



Catálogo Hidráulica

Manguera Hidráulica, Conexiones y Equipo



Continental

EN TODO EL MUNDO. DE CLASE MUNDIAL.
CAMBIANDO EL MUNDO.





Continental es el líder mundial en productos de hule industrial y de plástico dejando la mayor huella a nivel mundial que cualquier fabricante de productos de hule.

Nuestro conocimiento y experiencia nos permiten ofrecer los productos más innovadores con la más alta calidad en el mercado. Además, nuestra extensa experiencia en la solución de problemas en múltiples industrias y aplicaciones, nos permite compartir las innovaciones en toda nuestra oferta de productos. Esto significa que podemos entregar soluciones inesperadas y mejoras avanzadas en situaciones donde otros no pueden.

Vamos más allá de los límites de lo que es posible, y estamos constantemente resolviendo problemas con los desafíos del mañana, hoy y todos los días.

Es por eso que somos su Socio Preferido para Soluciones en Fluidos Industriales.





Productos Clave

EXCEDIENDO LAS NORMAS DE MANGUERA HIDRÁULICA

Las mangueras y conexiones de Continental exceden las demandas en los entornos más hostiles. Desde la construcción, para petróleo y gas, minería y manufactura hasta el transporte, nuestros diseñadores e ingenieros constantemente traen nuevas innovaciones al campo.



MANGUERA

Manguera para Alta Presión Extended Life™ XR16SC

Cuando el trabajo requiere un doblez extremo, flexibilidad y resistencia a la abrasión, esta manguera de alta presión es la indicada. Construida con un tubo a base de nitrilo y un refuerzo de dos trenzas con cable de acero de alta tensión, que puede manejar fluidos hidráulicos derivados del petróleo y agua hasta 5,800 psi (31 Mpa).

- **NUEVOS diámetros grandes ahora disponibles (-20, -24 y -32)**
- **Todos los diámetros de la XR16SC utilizan conexiones de la serie B2**

KEY FEATURES

-  **Cubierta Extended Life™**
-  **Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama**



Cubierta de hule sintético Extended Life™ con extrema resistencia a la abrasión, al aceite y a la intemperie.

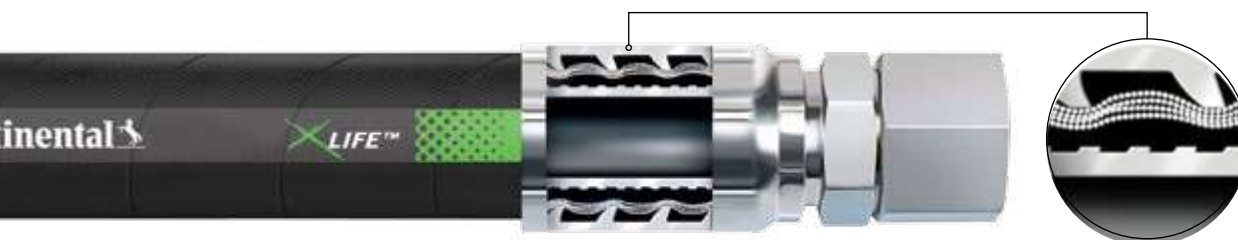
Construcción de dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Tubo NBR (Nitrilo) resistente a los aceites.



MANTÉNGASE CONECTADO BAJO LAS PRESIONES MÁS ALTAS

Las conexiones de Continental se construyen a partir de una sola pieza de acero sin uniones soldadas para proporcionar una máxima protección contra fugas y posibles puntos de fuga. Con prensados de longitud total y un diseño de bajo perfil que durará más tiempo, la tecnología de agarre Bite-to-Wire ofrece la máxima retención de las conexiones para un ensamble más seguro y confiable bajo la presión más alta, no se requiere pelado interno o externo.



Crimpado de longitud completa que ofrece una máxima retención de la conexión para un ensamble seguro y más duradero.

Nuestras conexiones de mordida a cable (Bite-to-Wire) penetran la cubierta con una poderosa mordida en el alambre del refuerzo, dando como resultado una compresión uniforme en la manguera con una máxima integridad del ensamble.

B2

Nuestras conexiones B2 y SG te ofrecen variaciones de diámetro simplificado en las dos familias para que puedas estar seguro de que estás eligiendo la conexión adecuada.



Productos Clave

MANGUERA

Manguera de Presión Constante con Refuerzo en Espiral

Nuestra Manguera Hidráulica Continental con refuerzo en espiral de Presión Constante le proporciona la calidad y confiabilidad superior que usted necesita en las condiciones más difíciles. Nuestra mejor línea con resistencia a la abrasión y de mayor flexibilidad para áreas difíciles de alcanzar lo ayudan a evitar tiempo de inactividad manteniendo una presión constante. Además, nuestra línea de conexiones simplificadas y los sistemas de codificación por colores en las mangueras son más rápidos, más seguros y más rentables para su operación. Cuando hay presión, quieres que haya Continental en cada paso del camino

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

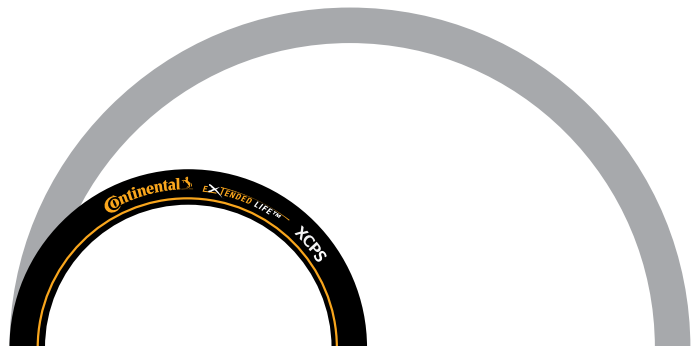
-  Maneja presión constante
-  1/2 Curvatura

PERMANECE FLEXIBLE INCLUSO EN LAS SITUACIONES MÁS CERRADAS

La flexibilidad juega un papel importante en la operación y eficiencia de su manguera hidráulica. Con un radio de curvatura hasta $\frac{1}{2}$ de los estándares de mangueras en espiral convencionales SAE, nuestra manguera es extremadamente flexible, más fácil de guiar y reduce la posibilidad de doblarse con demasiada fuerza. Esto ayuda a proporcionar un mayor ahorro de manguera y una reducción de los extremos de la manguera mientras que le proporciona una forma más segura y rentable de mantenerse en movimiento durante todo el día.

Comparación del Radio de Curvatura vs. la Norma SAE

Nuestra manguera no solo proporciona un radio de curvatura reducido, sino que la construcción del tubo interno y de la pared exterior, menos voluminosa, requiere menos fuerza para doblarse, lo que permite un proceso de enrutamiento más manejable. Esto da como resultado una menor fatiga del instalador y tiempos de instalación más rápidos en general.



La Manguera de Presión Constante Continental tiene un Radio de Curvatura hasta $\frac{1}{2}$ de la especificación SAE





PERMANEZCA, OPERACIONAL Y SEGURO TODO EL DIA.

Nuestro sistema de codificación por colores está diseñado específicamente para nuestra manguera y proporciona un proceso de reemplazo fácil de usar. Reconoce rápidamente qué colores se alinean con las diferentes presiones de la manguera para evitar lesiones y asegura instalar la manguera correcta con confianza.



Las Mangueras con Refuerzo en Espiral de Presión Constante están diseñadas para ser fácilmente identificables por la presión nominal para un reemplazo seguro.



Productos Clave

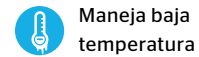
MANGUERA

Manguera Artic

Para líneas con aceite hidráulico de alta presión utilizadas en la construcción, máquinas herramienta y aplicaciones agrícolas donde los fluidos hidráulicos a base de agua o derivados del petróleo a baja temperatura son un factor.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Maneja baja temperatura

B2 - B2 - Conexiones de mordida a cable (Bite-to-Wire) en toda la línea (1/4" a 2")

EQUIPO

PC440i Crimpadora para Producción

La Crimpadora para Producción PC440i puede almacenar hasta 50 datos y 150 especificaciones de crimpado y el transductor de presión especial controla la fuerza de crimpado, eliminando el crimpado de prueba y error.

Convierte automáticamente pulgadas a milímetros y viceversa por lo que nunca se requiere hacer el cálculo.



CUALIDADES CLAVE

Fuente de alimentación de 7.5 HP
Capaz de prensar Manguera Hidráulica hasta 2" con 6 espirales y 4" en Manguera Industrial.



NUEVA MANGUERA PARA BAJA TEMPERATURA HASTA -70°F (-57°C)

SERVICIO

Ready 2 Go

Sabemos que su tiempo es valioso. Por eso queremos ayudarte a volver a hacer lo que haces mejor, más rápido. El sistema **Ready 2 Go (R2G)** tiene de manguera Continental pre-ensamblados listos para su entrega, por lo que puede esperar menos.

Y como el sistema R2G está disponible en 37 familias de mangueras diferentes, puede confiar en que nosotros tendremos la manguera que necesite, cuando la necesite. Es la comodidad en un nivel completamente nuevo.



Busque el icono - indicando diámetros estándar que están disponibles y Ready 2 Go.

EL TIEMPO ES DINERO Y ESTAMOS AHORRÁNDOTE AMBOS.

Servicio Pesado + Agua Caliente



Frontier™ Multiusos



Neptune™ Lavado a Presión



F5™ Manguera para Aire



Crimpadora Conectada en Línea

PROPORCIONANDO SOLUCIONES INTELIGENTES MÁS ALLÁ DEL HULE

Continental ha invertido millones de dólares en nuestras Plantas de mangueras, conexiones y equipos. Estas instalaciones de vanguardia producen productos que son incomparables y nos ayudarán a satisfacer sus necesidades actuales y futuras.





Nuevo Controlador CrimpIQ™
totalmente integrado

Controlador CrimpIQ™

El controlador CrimpIQ™ de Continental funciona con la tecnología Continental Fluid Solutions, que brinda acceso directo a todas las funciones e información de prensado. Es compatible con una interfaz fácil de usar para guiar a los usuarios nuevos y avanzados a través del proceso de prensado de forma rápida y fácil

CUALIDADES CLAVE

- › Monitor con pantalla táctil de 10" de alta resolución
- › Actualizaciones automáticas de especificaciones de crimpado
- › Aproximación en un solo paso "Crimp simple"
- › Ajustes individuales con preferencias del usuario
- › Calibradores integrados, ya sea Bluetooth o USB, para enviar automáticamente mediciones de prensado
- › Respaldo en la nube
- › Máquina dinámica con seguimiento de mantenimiento

ICONOS DEL PANEL DE CONTROL



BEGIN CRIMPING

Fácil operación de crimpado paso a paso, apoyado siempre con las especificaciones actualizadas de crimpado



SUPPORT

Obtener soporte dentro de la aplicación (automáticamente carga el estado de la máquina con solicitud de soporte)



FAVORITES

Posibilidad fácil de cientos de especificaciones de crimpado favoritas, completas con notas para una referencia fácil y un crimpado preciso



MACHINE INFORMATION

Seguimiento dinámico del mantenimiento de la máquina, asegurando que el mantenimiento se haga en el momento adecuado



TRAINING MANUALS

Entrenamiento y manuales integrados permitiendo una enseñanza fácil



CLOUD

Conexión a la nube, permitiendo información de producción y copia de seguridad completa

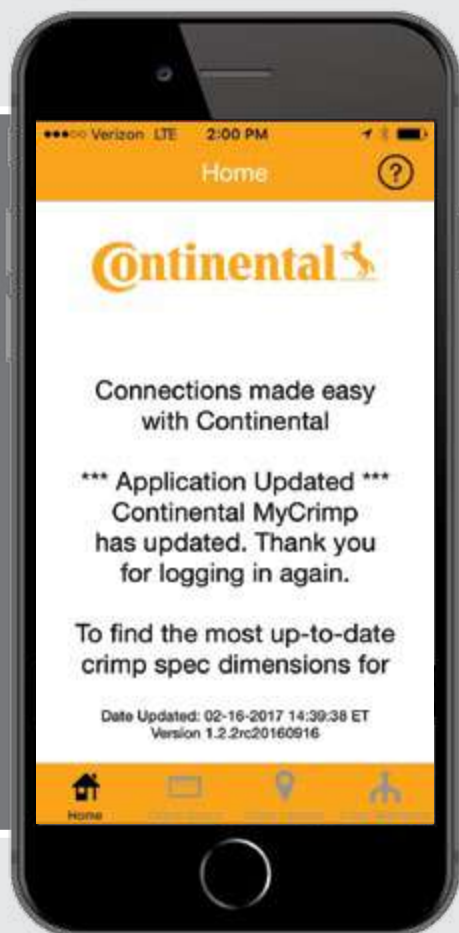
Nota: se requiere conexión a Internet para aprovechar al máximo las funciones de la crimpadora

Servicios Móviles

OBTENGA LAS ESPECIFICACIONES ACTUALIZADAS

La aplicación **MyCrimp™** proporciona a los usuarios especificaciones actualizadas para prensar la manguera y conexiones de Continental correctamente. Los usuarios pueden buscar por estilo de manguera, estilo de conexión, diámetro de manguera y crimpado. La aplicación contiene toda la información necesaria para configurar y ensamblar correctamente las manguera y las conexiones deseadas.





La nueva aplicación presenta los mismos datos que estás acostumbrado a ver, pero ahora al alcance de tu mano. Y no vuelva a preguntarse si es la versión más actualizada.

Buscar en la app store: **MyCrimp/Contitech**

Descárgala gratis!



› **APPLE APP**



› **ANDROID APP**



SOLUCIONES INNOVADORAS PARA EL DISTRIBUIDOR

En Continental, somos implacables en nuestro impulso por hacer que el negocio avance de manera revolucionaria. Es por eso que desarrollamos Conti Fluid Solutions, que es parte de una visión global para encontrar y crear conexiones que nos permiten desarrollar soluciones inigualables, a menudo personalizadas



CATÁLOGO VIRTUAL
MANGUERA INDUSTRIAL



HOSE SELECT



VENTAJA
COMPETITIVA



CATÁLOGO VIRTUAL
PRODUCTOS
HIDRÁULICOS



ETIQUETA DE
IDENTIFICACIÓN



HOSETRAKKER

Llevamos la innovación más allá de los límites de la tecnología de hoy y acercamos el mañana. Acceda a información y conocimientos de vanguardia, y vaya más allá de lo que haya imaginado. Regístrese hoy para contactar al Distribuidor Continental en:

www.contifluidsolutions.com.

Línea de Mangueras Hidráulicas

Las mangueras Continental ContiTech no tienen competencia en variedad de presiones, niveles de abrasión y temperaturas.

 <p>SCP3 SAE 100R17 › Manguera de 1 o 2 trenzas › Alta presión aplicaciones con curvas cerradas</p> <p>  LIFE™</p> <p>ID 1/4" - 1"</p>	 <p>XCP3 SAE 100R17 › Manguera de 1 o 2 trenzas › Alta presión en aplicaciones que requieren superior resistencia a la abrasión</p> <p>  LIFE™</p> <p>ID 1/4" - 1"</p>	 <p>Armorcoat™ ACP3 SAE 100R17 › Para aplicaciones en alta presión requiriendo una mayor flexibilidad y la mejor resistencia a la abrasión</p> <p> </p> <p>ID 1/4" - 1"</p>	 <p>XR16SC SAE 100R16 EN 857 2SC › Para servicio en alta presión con dobleces cerrados requiriendo resistencia máxima a la abrasión</p> <p>  LIFE™</p> <p>ID 1/4" - 2"</p>	 <p>XCP4 SAE 100R19 ISO 11237 › Aplicaciones hidráulicas con alta presión › Excelente desempeño en impulsos y flexibilidad cumpliendo con los estándares SAE 100R9 e ISO-11237</p> <p>  LIFE™</p> <p>ID 1/4" - 3/4"</p>
 <p>Armorcoat™ ACP4 SAE 100R19 › Alta presión en aplicaciones que requieren superior resistencia a la abrasión</p> <p> </p> <p>ID 1/4" - 3/4"</p>	 <p>XCP3S SAE 100R12 Constant Pressure › Manguera de 4 o 6 espirales › Muy alta presión</p> <p>  LIFE™</p> <p>ID 1 1/4" - 2"</p>	 <p>XCP4S SAE 100R12 Constant Pressure › Manguera de 4 o 6 espirales › Aplicaciones pulsantes a muy alta presión</p> <p>  LIFE™</p> <p>ID 3/8" - 2"</p>	 <p>XCP5S SAE 100R13 Constant Pressure › Manguera de 4 o 6 espirales › Aplicaciones sujetas a picos o flexiones a muy alta presión</p> <p>  LIFE™</p> <p>ID 3/8" - 2"</p>	
 <p>XCP6S SAE 100R15 Constant Pressure › Manguera de 4 o 6 espirales › Aplicaciones sujetas a picos o flexiones a muy alta presión</p> <p>  LIFE™</p> <p>ID 3/8" - 2"</p>	 <p>Armorcoat™ ARC16SC SAE 100R16 EN 857 2SC › Para servicio en alta presión con dobleces extremos que requieren mayor resistencia a la abrasión</p> <p></p> <p>ID 1/4" - 1"</p>	 <p>Armorcoat™ ARC12 SAE 100R12 EN 856 R12 › Aplicaciones a extrema presión sujeta a dobleces o flexión y que requieren una cubierta resistente a la abrasión</p> <p></p> <p>ID 3/8" - 2"</p>	 <p>Armorcoat™ ARC13 SAE 100R13 › 4- y 6- Espirales › Aplicaciones a extrema presión sujeta a dobleces o flexión y que requieren una máxima resistencia a la abrasión</p> <p></p> <p>ID 3/4" - 2"</p>	

MANGUERA

Continental

BUSQUE LOS ATRIBUTOS RESALTADOS



Armorcoat™ ARC15

SAE 100R15

- › Para aplicaciones de severa alta presión y resistente a la abrasión



ID 1/2" - 1"



Desert® DR1SN

SAE 100R1AT

EN 856 1SN

- › 1- trenza
- › Alta temperatura, a presiones EN/DIN



ID 1/4" - 2"



Desert® DR2SN

SAE 100R2AT

EN 853 2SN

- › 2-trenzas
- › Alta temperatura, a presiones EN/DIN



ID 1/4" - 2"



Desert® DR16SC

SAE 100R16

- › 2-trenzas
- › Excelente desempeño en impulsos y alta flexibilidad



ID 1/4" - 1"



Desert® DR5

SAE 100R5

SAE J1942

- › Cubierta textil azul de presión media y alta temperatura reforzada con cable de acero de 1- trenza



ID 3/16" - 1 1/4"



Desert® DUT

SAE J1402 Type A1

- › Aplicaciones a mediana presión en flotilla



ID 3/16" - 1 1/2"



HR6

SAE 100R6

EN 854 R6

- › Maneja altas temperaturas
- › Hecha para aplicaciones con refuerzo de textil



ID 1/4" - 3/4"



Arctic® LR2SN

SAE 100R2AT

EN 856 2SN

- › Hecha para líneas de aceite hidráulico
- › Maneja bajas temperaturas



ID 1/4" - 2"



Arctic® LR16SC

SAE 100R16

EN 857 2SC

- › 1-Trenza
- › Cumple con las más altas Presiones EN/ DIN
- › Maneja bajas temperaturas



ID 1/4" - 1"



SR1SN

SAE 100R1AT

EN 853 1SN

- › 1-trenza
- › Aplicaciones hidráulicas a altas presiones EN/DIN

ID 3/16" - 2"



SR2SN

SAE 100R2AT

EN 856 2SN

- › 2-trenzas
- › Aplicaciones hidráulicas a altas presiones EN/DIN

ID 3/16" - 2"



SR16SC

SAE 100R16

EN 857 2SC

- › Para servicio a alta presión con bajos radios de curvatura excede los estándares SAE100R2 y SAE100R16



ID 1/4" - 1 1/4"



SR3

SAE 100R3

EN 854 R3

- › Manguera reforzada con 2- trenzas, baja presión

ID 1/4" - 1"



SR5

SAE 100R5

- › Uso general, aplicaciones de mediana presión

ID 3/16" - 1 1/2"



SR6

SAE 100R6

EN 854 R6

- › Aplicaciones a baja presión, refuerzo textil

ID 3/16" - 3/4"



SR12

SAE 100R12

EN 856 R12

- › Aplicaciones hidráulicas a extrema presión sujeta a dobleces o flexión

ID 3/8" - 2"



Alta / Baja
Temperatura



Presión
Constante



Cubierta
Extended Life™



ARMORCOAT™
Resistente



Resistencia
a la Flama



No Conductiva /
Conductiva



Ultra-
Flexible



1/2 Radio
de Curvatura

Línea de Mangueras Hidráulicas



SR13
SAE 100R13
EN 856 R13
› 4 y 6 espirales
› Aplicaciones de extrema presión sujeta a dobleces y flexión

ID 3/4" - 2"



SR15
SAE 100R15
› 4 y 6 espirales
› Aplicaciones a severas altas presiones

ID 1/2" - 2"



S4SH
EN 856 4SH
DIN 20023 4SH
› Aplicaciones hidráulicas a extrema presión pulsante

ID 3/4" - 2"



S4SP
EN 856 4SP
DIN 20023 4SP
› Aplicaciones hidráulicas a extrema presión

ID 3/8" - 1"



SGUN
Engrasadora
› Usada como manguera enrollable para grasa o uso general en línea de lubricación



ID 3/16"



SHJ
Gato Hidráulico
› Para líneas hidráulicas con extrema alta presión para sistemas de gato hidráulico



ID 1/4" - 3/8"



Saflex® (NSFX)
› Presiones medias y donde existe riesgo de descargas eléctricas
› No conductiva



ID 1/4" - 1/2"



SR14A
SAE 100R14A
› Línea PTFE para descarga de compresor de aire, aceites calientes, fluidos usados bajo condiciones físicas demandantes
› Resistencia química



ID 3/16" - 1"



SFS
Supresor de Fuego
› Aplicaciones de presiones medias
› Diseñadas para supresores de fuego, y en equipo contra incendio en minería y forestal



ID 1/4" - 1"



Prospector™ BOP 3000
Prevención de Ruptura
› Para la conexión hidráulica entre el equipo de control y el sistema de control en exploración de gas y petróleo

ID 3/8" - 1"



Prospector™ BOP 5000
Prevención de Ruptura
› Para la conexión hidráulica entre el equipo de control y el sistema de control en exploración de gas y petróleo

ID 3/8" - 2"



Prospector™ Hot Oiler
Presión Estática
› Para inicio del flujo de aceite caliente (275°F/135°C continuo; 300°F/149°C intermitente) y traerlo a la superficie



ID 1 1/2"



MIL-DTL-13444H
Tipo I Militar
› Para baja presión en sistemas de frenos de aire con conexiones flexibles

ID 3/16" - 3/4"



MIL-DTL-13444H
Tipo III Militar
› Para mediana presión en líneas de aceite y combustible

ID 3/16" - 1 1/2"



MIL-DTL-13531
Tipo II, Clase A Militar
› Sistemas hidráulicos de mediana y alta presión

ID 3/16" - 1"



MIL-DTL-3992
Tipo I, Clase I Militar
› Para baja presión en sistemas de frenos de aire con conexiones flexibles

ID 3/8" - 1/2"

MANGUERA

Continental

BUSQUE LOS ATRIBUTOS RESALTADOS



MIL-DTL-8788
Militar
 › Sistemas de alta presión, requiriendo interoperabilidad y compatibilidad con equipos asociados

ID 7/32" - 7/8"



Insta-Grip™ 300
Conexión Push-On
 › Presiones de trabajo hasta 300 PSI
 › No conductiva



ID 1/4" - 1"



Insta-Grip™ TC
Conexión Push-On
 › Para baja presión en sistemas hidráulicos y neumáticos

ID 1/4" - 3/4"



Insta-Grip™ HT 300
Conexión Push-On
 › 300 psi máxima presión de trabajo



ID 1/4" - 3/4"



FXG
Conexión Push-On
 › Presiones de trabajo hasta 400 PSI
 › No conductiva



ID 3/16" - 1"



Galaxy®
4890, 4826, 4867
Air Conditioning
 › Para aplicaciones de aire acondicionado que requieren conexiones Cool Clip® o Cool Crimp™

ID 5/16" - 3/4"



SR7
SAE 100R7
EN 855 R7
 › Mediana presión, termoplástica con cubierta perforada



ID 1/8" - 1"



SR8
SAE 100R8
EN 855 R8
 › Alta presión, termoplástica con cubierta perforada

ID 3/16" - 1/2"



NR7
SAE 100R7
 › Mediana presión, termoplástica con cubierta no perforada



ID 1/8" - 1"



NR8
SAE 100R8
 › Alta presión, termoplástica con cubierta no perforada



ID 1/4" - 1/2"



TR7
SAE 100R7
 › Línea gemela
 › Mediana presión, termoplástica con cubierta perforada

ID 3/16" - 1/2"



TR8
SAE 100R8
 › Línea gemela
 › Mediana presión, termoplástica con cubierta perforada

ID 3/8" - 1/2"



BR7
SAE 100R7
 › Línea gemela
 › Mediana presión, termoplástica con cubierta perforada



ID 1/4" - 1/2"



SR18
SAE 100R18
 › Termoplástica
 › Altamente flexible incluso en temperaturas frías



ID 1/4" - 1/2"



HR4
SAE 100R4
 › Línea de retorno o succión
 › Maneja altas temperatura



ID 3/4" - 4"



Alta / Baja Temperatura



Presión Constante



Cubierta Extended Life™



ARMORCOAT™ Resistente



Resistencia a la Flama



No Conductiva / Conductiva



Ultra-Flexible



1/2 Radio de Curvatura

Conexiones y Adaptadores

UNA FUENTE, MUCHAS SELECCIONES

Somos su fuente número uno para una amplia selección de conexiones para mangueras hidráulicas de alto rendimiento, que cubren una amplia gama de diseños, configuraciones, diámetros y clasificaciones de presión. Las conexiones están disponibles para baja, media y alta presión para manguera trenzada, espiral y termoplástica. Los conexiones incluyen Ultra-Crimp™ (1 pieza), Uni-Crimp™ (2 piezas), Dual-Grip (2 piezas), Field-Grip™ (reusable), push-on y aire acondicionado. Nuestra marca ofrece una línea de cuerdas que incluye SAE, NPTF, JIC, British Standard, DIN y JIS. Las configuraciones incluyen rectas, giratorias, codos y bridas. Encuentre las conexiones y las cuerdas que necesita en una sola fuente, en un solo proveedor.

CONEXIONES

- › Ultra-Crimp (1-pieza)
- › Uni-Crimp (2-piezas)
- › Dual-Grip (2-piezas)
- › Field-Grip (Reusable)
- › Push-On
- › Aire Acondicionado

TIPOS DE CUERDAS

- › SAE
- › NPTF
- › JIC
- › Estándar Británico
- › DIN
- › JIS
- › API

ESTILO FINAL

- › Rectas
- › Giratorias
- › Codos
- › Bridas



No Pelado

Ensamblados hechos con mayor rapidez.

Longitud Total de Crimpado

Máximo acomplamiento de retención para un montaje más seguro y duradero; más fácil para crimpar con un perfil bajo.



Recubrimiento de Zinc

- › Ofrece resistencia a la corrosión para extender la vida útil de la conexión y ensamble, fácilmente supera la resistencia a la corrosión de **SAE J516, ASTM B117**.
- › Libre de recubrimiento de Plata-Cromo 6 disponible en conexiones Ultra-Crimp™, Uni-Crimp® y Dual-Grip®.

CONEXIONES

Continental 

Conectores para Mangueras en Espiral de Alta Presión

Las conexiones prensables proporcionan una retención de acoplamiento máximo en la manguera de 1 y 2 trenzas así como en la manguera de 4 y 6 espirales. Las estrías penetran en la cubierta con un poderoso mordisco en el refuerzo de alambre, lo que resulta en una compresión uniforme de la manguera.



Conexiones Field-Grip®

No es necesario pelar, reusable para fácil instalación en manguera DR5 y SR5 (SAE 100R5).



Conexiones Push-On

Conexiones compatibles con mangueras Push-On, incluyendo Insta-Grip™ 300, Insta-Grip™ TC, Insta-Grip™ HT 300 y FLEXA-Grip™ 300



Conexiones Aire Acondicionado

Conexiones Cool Clip® y Cool Crimp™ para todos sus requerimientos de manguera automotriz de A/C



Adaptadores

Cambia el estilo final de la conexión original para satisfacer sus necesidades en cada aplicación.



BITE-TO-WIRE

B2

Estas conexiones crimpables de una sola pieza proporcionan una retención máxima en el acoplamiento en la manguera de 1 y 2 trenzas, así como en la manguera de 4 y 6 espirales. Las estrías penetran la cubierta con un poderoso mordisco en el refuerzo de alambre, dando como resultado una compresión uniforme de la manguera.



Tabla de Contenido

MANGUERA HIDRÁULICA

Manguera Hidráulica y Conexiones	24
Actualizaciones en la Línea de Identificación	25
Designaciones de Número de Parte.....	26-27
Nomenclatura de Manguera Hidráulica.....	28

EXTENDED LIFE™ SERIE X

Extended Life™ XR16SC.....	29
----------------------------	----

PRESIÓN CONSTANTE SERIE CP

SCP3	30
XCP3 - Extended Life™ XCP3.....	31
ACP3 - Armorcoat™ ACP3.....	32
XCP4 - Extended Life™ XCP4.....	33
ACP4 - Armorcoat™ ACP4.....	34
XCP3S	35
XCP4S	36
XCP5S.....	37
XCP6S.....	38

ARMORCOAT™ SERIE A

ARC16SC - Armorcoat™ ARC16SC	39
ARC12 - Armorcoat™ ARC12	40
ARC13 - Armorcoat™ ARC13	41
ARC15 - Armorcoat™ ARC15	42

DESERT® SERIE ALTA TEMPERATURA

DR1SN - Desert® DR1SN.....	43
DR2SN - Desert® DR2SN.....	44
DR16S - Desert® DR16SC.....	45
DR5 - Desert® DR5.....	46
DUT - Desert® DUT.....	47
HR6	48

ARCTIC® SERIE BAJA TEMPERATURA

LR2SN - Arctic® LR2SN.....	49
LR16SC - Arctic® LR16SC.....	50

MANGUERA LEGADA (LEGACY)

SR1SN	51
SR2SN.....	52
SR16SC.....	53
SR3.....	54
SR5.....	55
SR6.....	56
SR12.....	57
SR13.....	58
SR15.....	59
S4SH	60
S4SP.....	61

APLICACION ESPECIAL

SGUN - Grease Gun Hose.....	62
SHJ - Jack Hose.....	63
NSFX - Saflex® NSFX	64
SR14A	65
SFS - Fire Suppression SFS.....	66
BOP 3000 - Prospector™ BOP 3000.....	67
BOP 5000 - Prospector™ BOP 5000.....	68
Hot Oiler - Prospector™ Hot Oiler.....	69

MILITAR

MIL-DTL-13444H-I	70
MIL-DTL-13444H-III	71
MIL-DTL-13531	72
MIL-DTL-3992.....	73
MIL-DTL-8788.....	74

PUSH-ON (INSERTO)

IG 300 - Insta-Grip™ 300.....	75
IGTC - Insta-Grip™ TC.....	76
IGHT - Insta-Grip™ HT 300.....	77
FXG - FLEXAGrip™.....	78

AIRE ACONDICIONADO

G4826 - Galaxy® G4826.....	79
G4867 - Galaxy® G4867.....	80
G4890 - Galaxy® SLE G4890.....	81

TERMOPLÁSTICA

SR7.....	82
SR8.....	83
NR7.....	84
NR8	85
TR7.....	86
TR8.....	87
BR7.....	88
SR18.....	89

LÍNEA DE SUCCIÓN Y RETORNO

HR4.....	90
----------	----

GUIAS DE REFERENCIA DE MANGUERAS Y CONEXIONES

Ensambles Ready 2 Go.....	91-97
Guía Selección por Presión de Trabajo.....	98-103
Atributos Especiales.....	104-106
Límites de Temperatura.....	107
Accesorios para Mangueras.....	108-109

CONEXIONES HIDRÁULICAS

Familias de Conexiones.....	112
Selección de Conexión.....	113
Nomenclatura de Conexión Hidráulica.....	114-116
Nomenclatura de Férula Hidráulica.....	116

SECCIÓN 1 – CONEXIONES B2

Conexiones para Mangueras SR1SN, DR1SN, SFS, SR2SN, DR2SN, LR2SN, LR16SC, SR16SC, ARC16SC, DR16SC, XR16SC, SCP3, ACP3, XCP3, XCP4, ACP4, SR12, ARC12

Como usar las Tablas de la Conexión.....	117
B2 Descripción de la Conexión.....	118-120
JIC 37° Abocinado (SAE J514).....	121-125
SAE 45° J512 Abocinado.....	126-128
SAE 45° Abocinado Invertido.....	128-129
NPTF.....	130-133
NPSM.....	133
GTF.....	134
SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar.....	134
Tubería Estándar.....	135
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS).....	136-139
O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514).....	140-141
Brida Código 61 (SAE J518).....	142-145
Brida Código 62 (SAE J518).....	146-148
Brida Caterpillar®.....	149-150
Unión Martillo.....	151
Brida Komatsu®.....	151-152
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela).....	152-154
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica).....	154
BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar).....	155
DIN 24° Servicio Ligero.....	155-157
DIN 24° Servicio Pesado.....	158-161
DIN 60°.....	161-162
Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica.....	162-163
JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela).....	164
Cople Unión para Manguera.....	164

SECCIÓN 1 – CONEXIONES SG

Conexiones para Mangueras SR12, ARC12, SR13, ARC13, SR15, ARC15, S4SP, S4SH, XCP3S, XCP4S, XCP5S, XCP6S

Como usar las Tablas de la Conexión.....	165
Descripción de la Conexión SG.....	166-168
JIC 37° Abocinado (SAE J514).....	169-172
NPTF.....	173-174
NPT API.....	174
NPSM.....	174
Tubería Estándar.....	175
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS).....	175-178
O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514).....	178

Brida Código 61 (SAE J518).....	179-184
Brida Código 62 (SAE J518).....	184-187
Brida Caterpillar®.....	188-191
Unión Martillo.....	191
Brida Komatsu®.....	192
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela).....	193-194
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica).....	195
BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar).....	195
DIN 24° Servicio Ligero.....	195-197
DIN 24° Servicio Pesado.....	197-199
Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica.....	200-201
JIS 30° (Cuerdas de Tubería Paralela).....	201

SECCIÓN 3 – CONEXIONES S6 Y DG

Conexiones para Mangueras SR13, ARC13, SR15, ARC15, S4SH, S4SP

Como usar las Tablas de la Conexión.....	202
Descripción de la Conexión S6 y DG.....	203-204
JIC 37° Abocinado (SAE J514).....	205-206
NPTF.....	207
NPM API.....	207
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS).....	208-209
Brida Código 61 (SAE J518).....	210-213
Brida Código 62 (SAE J518).....	213-216
Brida Caterpillar®.....	216-218
Unión Martillo.....	219
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela).....	219-221
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica).....	221

SECCIÓN 4 – CONEXIONES BT

Conexiones para Mangueras HR4

Como usar las Tablas de la Conexión.....	222
Descripción de la Conexión BT.....	223
JIC 37° Abocinado (SAE J514).....	224-225
NPTF.....	226
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS).....	226
Brida Código 61 (SAE J518).....	227

SECCIÓN 5 – CONEXIONES UC

Conexiones para Mangueras SR1SN, SR2SN, SR3, SR5, DR5, SR6, HR4, HR6, SR14A, SFS, SCP3, ACP3, BOP

Como usar las Tablas de la Conexión.....	228
Descripción de la Conexión UC.....	229-230
JIC 37° Abocinado (SAE J514).....	231-235
SAE 45° Abocinado (J512).....	236-237
SAE 45° Abocinado Invertido.....	238-239
NPTF.....	239-242
NPSM.....	242

Continúa en la página siguiente.

Tabla de Contenido

Sección 5 Conexiones UC, Continuación

Conexiones para Tubería sin Abocinar (SAE J514).....	243
Tubería Estándar.....	243-244
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS).....	244-247
O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514).....	248-249
Brida Código 61 (SAE J518).....	249-252
Brida Código 62 (SAE J518).....	253-254
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela).....	254-256
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica).....	256
BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar).....	257
DIN 24° Servicio Ligero.....	257-259
DIN 24° Servicio Pesado.....	259-261
DIN 60°.....	261-262
Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica.....	262-263
JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela).....	264
Cople Unión para Manguera.....	264

SECCIÓN 6 – CONEXIONES FG

Conexiones para Mangueras SR5, DR5

Como usar las Tablas de la Conexión.....	265
Descripción de la Conexión FG.....	266
JIC 37° Abocinado (SAE J514).....	267-268
SAE 45° J512 Abocinado.....	269
SAE 45° Abocinado Invertido.....	270
NPTF.....	270
SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar.....	271

SECCIÓN 7 – CONEXIONES TP

Conexiones para Mangueras SR7, TR7, NR7, BR7, SR8, TR8, NR8, SR18

Como usar las Tablas de la Conexión.....	272
Descripción de la Conexión TP.....	273
JIC 37° Abocinado (SAE J514).....	274-277
SAE 45° J512 Abocinado.....	278
SAE 45° Abocinado Invertido.....	279
NPTF.....	280-282
NPSM.....	282
SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar.....	283
Tubería Estándar.....	283
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS).....	284-285
O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514).....	286-287
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela).....	287-288
DIN 60°.....	288
JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela).....	288

SECCIÓN 8 – CONEXIONES AC

Conexiones, Adaptadores y Accesorios para G4826, G4867, G4890

Como usar las Tablas de la Conexión.....	289
Nomenclatura de Conexiones A/C.....	290
Descripción de la Conexión AC.....	291-295

AC (Cool Crimp™) Conexiones para Galaxy® G4826 y G4867

Tubo con O-Ring para compresor.....	296-297
Tubo sin Abocinar.....	297-298
Niple para Manguera.....	299-300
Niple para Manguera con Mirilla de Vidrio.....	300
Niple para Manguera en T.....	301
O-Ring Insertado Macho.....	301-304
Tubo con O-Ring.....	304-313
SAE 45° Abocinado.....	314-316

GC (Cool Clip®) Conexiones para Galaxy® G4890

Compresor Pad Block.....	317
Tubo con O-Ring para Compresor.....	318-319
Tubo sin Abocinar.....	319-321
Sello de Golpe Ford.....	321-324
Niple para Manguera.....	324-326
Niple para Manguera con Mirilla de Vidrio.....	326
Niple para Manguera en T.....	326
O-Ring Cara Plana.....	327
O-Ring Insertado Macho.....	327-329
Tubo con O-Ring.....	330-336
SAE 45° Abocinado.....	337-339

Adaptadores A/C

Tubo con O-Ring para Compresor Hembra a O-Ring Insertado.....	340
Tubo con O-Ring Hembra a O-Ring Insertado.....	340
Tubo con O-Ring para Compresor Hembra a O-Ring Insertado.....	341

Accesorios de Crimpado AC

Tuerca para Tubo sin Abocinar.....	342
Barril para Tubo sin Abocinar.....	342
Tubos de Orificio en Línea.....	343
O-Ring.....	343-344
Rondanas de Sellado.....	344
Adaptadores de Válvula.....	344
Tapas para Válvula.....	345
Núcleo de Válvula.....	345
Clip Metálico.....	346
SopORTE para Clip Plástico.....	346
Pinzas para Clip.....	347
Herramienta para cortar manguera y cuchillas de repuesto.....	347

SECCIÓN 9 – CONEXIONES UT

Conexiones para DUT

Como usar las Tablas de la Conexión.....	348
Descripción de la Conexión UT.....	349
JIC 37° Abocinado (SAE J514).....	350-351
SAE 45° J512 Abocinado.....	351-352
SAE 45° Abocinado Invertido.....	353-354
NPTF.....	354
SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar.....	355
Conexión con brida para motor con aceite (dos pernos).....	355
PTT 30°.....	355

SECCIÓN 10 – CONEXIONES ESPECIALES

Conexiones para NSF, SHR, Hot Oiler, SGUN, SHJ, IG, IGHT, IGTC, FXG

Como usar las Tablas de la Conexión.....	356
Descripción de la Conexión Specialty.....	357

SF (NSF) Conexiones para Saflex®

JIC 37° Abocinado (SAE J514).....	358
NPTF.....	358
O-Ring Boss.....	359

Conexiones para Prospector™ Slim Hole Rotary

NPT API.....	360
--------------	-----

Conexiones para Prospector™ Hot Oiler

Hammer Union.....	360
-------------------	-----

GG (SGUN) Conexiones para Manguera Engrasadora

NPTF.....	361
-----------	-----

B2 (SHJ) Conexiones para Manguera para Gato Hidráulico

NPTF.....	361
-----------	-----

PB (Push-On Brass) Conexiones para Insta-Grip™ and FLEXAGrip™

Niple para Manguera.....	362
JIC 37° Abocinado.....	362-363
NPTF.....	364-365
SAE 45° Abocinado.....	366
SAE 45° Abocinado Invertido.....	367

SECCIÓN 11 – FÉRULAS

Férulas para Conexión Uni-Crimp™ y Dual-Grip™

Como usar las Tablas de la Conexión.....	368
Uni-Crimp™ UCF2.....	369
Uni-Crimp™ UCF3.....	369
Uni-Crimp™ UCF6.....	370
Uni-Crimp™ UCF8.....	371
Uni-Crimp™ UCF9.....	371
Uni-Crimp™ UCF10.....	372
Uni-Crimp™ UCF11.....	372
Dual-Grip DGF1.....	373
Dual-Grip DGF2.....	373

TABLAS DE REFERENCIA Y ACCESORIOS P/CONEXIÓN

Elección de las Conexiones Correctas.....	374
Tablas de Presión de Trabajo de Conexión.....	375
Carta de Referencia de Cuerdas.....	376-377
Accesorios de Conexiones (O-Rings).....	378-379
Bridas Fraccionadas, Código 61 y 62 (SAE J518).....	380
Plantilla para D.I. de Cuerda Métrica Alemana.....	381
Plantilla de Identificación de Brida Código 61/Código 62/Cat®.....	382
Kit de Identificación de Cuerda.....	383
Calibradores estándar con muescas.....	384

EQUIPOS Y ACCESORIOS**CRIMPADORAS**

PC125M.....	386-387
PC125RCD.....	388-389
PC125PS.....	390-391
PC150H Series.....	392-393
PC150 Series.....	394-395
PC200 Series.....	396-397
PC440 Series.....	398-399
Crimpadora PC600L.....	400-401
Crimpadora PC1000.....	402-403

BANCOS DE PRUEBA

PCTB-1500.....	404
PCTB-2500.....	404

CORTADORAS DE MANGUERA

HS150.....	405
HS150M.....	405
HS301.....	406
HS303.....	406
HS501.....	407
HS503.....	407
Cuidado de los Discos.....	408

Tabla de Contenido

ENSAMBLES

Selección de la Manguera Correcta para Ensamble, STAMPED.....	410
Formato STAMPED.....	411
Definiendo la Manguera y Longitud de Ensamble.....	412-413

PASOS EN ENSAMBLE DE MANGUERA

Conexion Ultra-Crimp™ de 1 Pieza.....	414-416
Conexion Uni-Crimp™ de 1 Pieza.....	417-418
Conexiones Reusables Field-Grip™.....	419-420
Pelado Interno y Externo.....	421
Pasos de Ensamble en SR14A.....	422-423
Pasos de Ensamble Cool Clip® para Manguera de A/C.....	424
Crimpado de Conexión A/C Procedimiento.....	425-426

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Factores que Afectan la Vida Útil.....	428
Consideraciones de Seguridad.....	429
Instalación Correcta y Orientación de la Manguera.....	430-431
Mantenimiento y Almacenamiento de la Manguera.....	432

APÉNDICE

IDENTIFICACIÓN DE CONEXIÓN

Medición de Roscas y Ángulo de Asiento.....	434
Medición de Paso de Rosca.....	434
Comparar las Medidas de las Tablas.....	434

IDENTIFICACIÓN DE CONEXIÓN POR TIPOS DE ROSCA

Norteamericana.....	435-436
SAE.....	437-441
Británica.....	442
Francesa.....	443
Alemana.....	444-449
Japonesa.....	450-453

PLANTILLAS

Tamaños de Rosca Macho.....	454
Tamaño de Rosca JIC 37° Abocinado (SAE J514).....	454
37° y 45° Abocinado Ángulo Punta.....	454
SAE 45° Abocinado (SAE J512) Tam. Rosca.....	455
O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS).....	455
Tuercas de Conexión.....	455

Valores De Torque.....	456-457
Nomograma para Selección de D.I. de Manguera.....	458-459
Caída de Presión en Manguera.....	460
Tablas de Resistencia Química.....	461-491
Consideraciones de Diseño.....	492
Certificaciones y Estándares.....	493-496
Métodos de Prueba.....	497-498
Pruebas de Resistencia Eléctrica.....	499-502

TABLAS DE CONVERSIÓN

Tabla de Elastómeros.....	503-504
Tabla de Conversión de Temperatura.....	505
Conversiones de Presión.....	506
Fracciones Equivalentes.....	507
Constantes de Conversión.....	508

Requisitos de Mínimos de Producción.....	509
--	-----

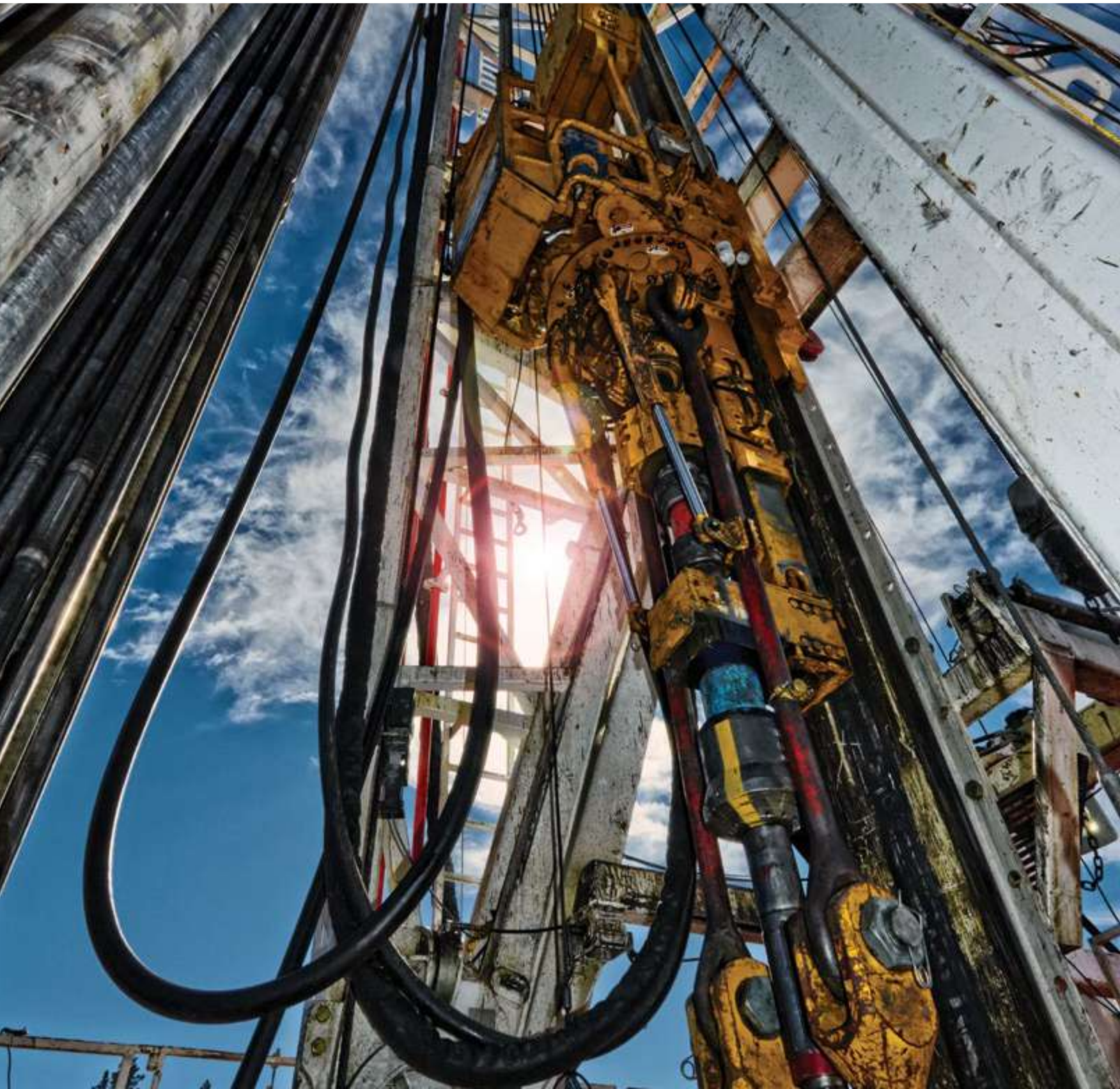
Notas.....	510-515
------------	---------

INDEX

ÍNDICE ALFANUMÉRICO POR DESCRIPCIÓN

Nombres Descriptivos.....	517
Números de Producto.....	523

MANGUERA





Manguera Hidráulica y Conexiones

Ensamble Correcto de Manguera y Conexiones Continental Perma-Crimp®

La Manguera, Conexiones y Equipos de Prensado (Crimpado) Perma-Crimp® trabajan juntos para proveer un eficiente y adecuado ensamble de manguera. La Manguera y Conexiones son parte de un sistema de ingeniería, y son ensamblados de acuerdo con especificaciones Continental. Usando piezas No-Continental podría producirse un ensamble que no cumpla con un adecuado desempeño.

Continental no garantiza, expresamente o en consecuencia, ensambles de manguera que no contengan manguera y conexiones Continental Perma-Crimp®, o no sean prensadas de acuerdo con el proceso de especificaciones Continental.

Los clientes tendrán la posibilidad de fijar partes adicionales o equipos no convencionales, o usar diferentes especificaciones de fabricación según sea necesario para cumplir los requisitos de compradores o clientes. En tales casos, el comprador es el único responsable de calificar la manguera para estas aplicaciones necesarias para garantizar la capacidad de rendimiento.

Para guiarse en el ensamble de manguera Continental Perma-Crimp®, favor de referirse al Manual de Especificaciones de Crimpado Continental. La información en este Catálogo se considera correcta, pero no está garantizada, y esta sujeta a cambios sin previo aviso. Para actualizar la información de productos, consulte el sitio web: www.contitech.us

Aviso - Selección de manguera

La selección correcta de la manguera para la aplicación es esencial para el apropiado funcionamiento y uso seguro de la manguera y equipos relacionados. No poner atención en la selección de manguera para su aplicación puede resultar en fugas, ruptura u otra falla, con lo que se puede causar lesiones o daños materiales a partir del rociado de fluidos o impacto de proyectiles. Algunos de los factores involucrados en la selección de la manguera son:

- › Diámetro de la Manguera
- › Longitud de manguera
- › Extremos de la manguera
- › Fluido transportado
- › Dobleces
- › Temperatura
- › Presión en manguera
- › Presión estática
- › Diseño e instalación

Los factores antes mencionados y la información facilitada en este catálogo debe ser considerada en la selección de la manguera correcta.

MANGUERA

Continental 

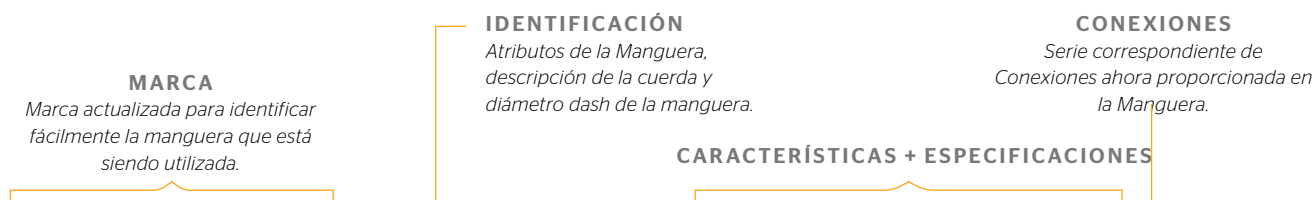
Actualizaciones de las Líneas de Identificación

MÁS GRANDE, MÁS ACENTUADA, MÁS SIMPLE

Nuestras líneas de mangueras hidráulicas se han actualizado para incluir la información más importante sobre la manguera, en la manguera. Los íconos especiales hacen que sea más rápido y fácil identificar la longitud de una manguera, los atributos y las conexiones correspondientes. Por si fuera poco, Los nuevos logos dan más de una ventaja a nuestra marca.



Cómo Leer una Línea de Identificación



Continental Arctic LR16SC-08 FT 5000PSI SAE 100R16/EN 857 2SC 1/2" (DN12) 34.5 MPa 345 BAR MSHA 2G-IC-14C/41 B2 MADE IN USA FT

PRESIÓN

MARCADO EN FT

Nuevos marcadores de "FT" para fácil identificación de la longitud. Método que facilita el corte en las instalaciones o para determinar en campo la longitud de la manguera instalada.

BUSQUE ATRIBUTO RESALTADO

Nuevo indicador de atributo con cualidades clave.

ATRIBUTOS DE MANGUERA



Alta / Baja
Temperatura



Presión
Constante



Cubierta
Extended Life™



Resistente
Abrasión
ARMORCOAT™



Resistencia
a la Flama



No Conductiva /
Conductiva



Ultra-
Flexible



1/2 Radio
de Curvatura

Actualización de Identificación

Cómo leer la Identificación

MANGUERA

Continental

Número de Parte de la Manguera Hidráulica

Número de Parte	Descripción	Número de Página
Extended Life™ XR16SC	SAE 100R16SC / EN 857 2SC	29
SCP3	SAE 100R17 (Presión Constante)	30
Extended Life™ XCP3	SAE 100R17 (Presión constante 3000 psi)	31
Armorcoat™ ACP3	SAE 100R17 (Resistente a la abrasión)	32
Extended Life™ XCP4	SAE 100R19 / ISO 11237	33
Armorcoat™ ACP4	SAE 100R19 (Resistente a la abrasión)	34
Extended Life™ XCP3S	SAE 100R12	35
Extended Life™ XCP4S	SAE 100R12 / EN 856 4SH	36
Extended Life™ XCP5S	SAE 100R13	37
Extended Life™ XCP6S	SAE 100R15 / EN 856 4SP	38
Armorcoat™ ARC16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC (Resistente a la abrasión)	39
Armorcoat™ ARC12	SAE 100R12 / EN 856 R12 (Resistente a la abrasión)	40
Armorcoat™ ARC13	SAE 100R13 / EN 856 R13 (Resistente a la abrasión)	41
Armorcoat™ ARC15	SAE 100R15 (Resistente a la abrasión)	42
Desert® DR1SN	SAE 100R1AT/1SN (Alta Temperatura)	43
Desert® DR2SN	SAE 100R2AT/2SN (Alta Temperatura)	44
Desert® DR16SC	SAE 100R16SC (Alta Temperatura)	45
Desert® DR5	SAE 100R5 (Alta Temperatura, Aplicación en Flotilla)	46
Desert® DUT	SAE J1402 A1 (Alta Temperatura, Aplicación en Flotilla)	47
HR6	SAE 100R6 / EN 854 R6 (Alta Temperatura)	48
Arctic® LR2SN	SAE 100R2AT/2SN (Baja Temperatura)	49
Arctic® LR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC (Baja Temperatura)	50
SR1SN	SAE 100R1AT/1SN	51
SR2SN	SAE 100R2AT/2SN	52
SR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC	53
SR3	SAE 100R3 / EN 854 R3	54
SR5	SAE 100R5 (Aplicación en Flotilla)	55
SR6	SAE 100R6 / EN 854 R6	56
SR12	SAE 100R12 / EN 856 R12	57
SR13	SAE 100R13 / EN 856 R13	58
SR15	SAE 100R15	59
S4SH	EN 856 4SH / DIN 20023 4SH	60
S4SP	EN 856 4SP / DIN 20023 4SP	61
SGUN	Manguera para Engrasadora (Aplicación Especial)	62

Número de Parte	Descripción	Número de Página
SHJ	Manguera para Gato Hidráulico (Aplicación Especial)	63
NSFX	Saflex® (No Conductiva)	64
SR14A	SAE 100R14A (Cubierta de Acero Inoxidable, Tubo de Teflón®)	65
SFS	SAE 100R1AT/1SN (Supresor de Fuego)	66
Prospector™ BOP 3000	Aplicación Especial (Válvula Previsora de Sobrepresión en Sistemas de Control)	67
Prospector™ BOP 5000	Presión Muy Alta (Válvula Previsora de Sobrepresión en Sistemas de Control)	68
Prospector™ Hot Oiler	Aplicación Especial	69
MIL-DTL-13444H-I	Tipo I (Aplicación Militar)	70
MIL-DTL-13444H-III	Tipo III (Aplicación Militar)	71
MIL-DTL-13531	Tipo II Clase A (Aplicación Militar)	72
MIL-DTL-3992	Tipo I Clase 1 (Aplicación Militar)	73
MIL-DTL-8788	Hydraulic Hose (Aplicación Militar)	74
IG	Insta-Grip™ 300 Push-On (Cubierta de Hule)	75
IGTC	Insta-Grip™ TC Push-On (Cubierta Textil)	76
IGHT	Insta-Grip™ HT 300 Push-On (Alta Temperatura)	77
FXG	FLEXAGrip™ Push-On (Cubierta de Hule Carbryn®)	78
Galaxy® G4826	SAE J2064 (Aire Acondicionado)	79
Galaxy® G4867	SAE J2064 (Aire Acondicionado)	80
Galaxy® G4890	SAE J2064 (Aire Acondicionado)	81
SR7	SAE 100R7 / EN 855 R7	82
SR8	SAE 100R8 / EN 855 R8	83
NR7	SAE 100R7 (No Conductiva)	84
NR8	SAE 100R8 (No Conductiva)	85
TR7	SAE 100R7 (Línea Gemela)	86
TR8	SAE 100R8 (Línea Gemela)	87
BR7	SAE 100R7 (Línea Gemela, No Conductiva)	88
SR18	SAE 100R18	89
HR4	SAE 100R4 (Alta Temperatura)	90

Información General

Número de Parte de la Manguera Hidráulica

MANGUERA



Nomenclatura de Manguera Hidráulica

EJEMPLO: **D - R2SN - 12**

ATRIBUTO

NORMA

DIÁMETRO RAYAL

Primer caracter del núm. de parte

H	Alta Temperatura (Desert®), 275°F
L	Baja Temperatura (Arctic®)
A	Cubierta Resistente a la abrasión (Armorcoat™)
N	No conductiva
T	Línea gemela
B	Ambos. No Conductiva y Línea Gemela
S	Manguera Especificación Estándar
D	Alta Temperatura (Desert®), 302°F
X	Extended Life™ Cubierta Resistente a la Abrasión con Amplia Duración

Nota: En la manguera Push-ON (IG, IGHT, IGTC); Manguera Militar (MIL, M); y SHR no se tiene un dígito como caracter del atributo de la manguera.

Siguientes 2-5 caracteres del núm. de parte antes del guión

R1SN	SAE 100R1AT/1SN
FS	Supresor de Fuego (SAE 100R1AT/1SN)
R2SN	SAE 100R2AT/2SN
R3	SAE 100R3/EN 854 R3
R4	SAE 100R4
R5	SAE 100R5
UT	Universal para camión (SAE J1402 A1)
R6	SAE 100R6/854 R6
R7	SAE 100R7/855 R7
SFX	Saflex®
R8	SAE 100R8/855 R8
4SH	EN 856 4SH/DIN 20023 4SH
4SP	EN 856 4SP/DIN 20023 4SP
R12	SAE 100R12/856 R12
R13	SAE 100R13/856 R13
R14A	SAE 100R14
R15	SAE 100R15
R16SC	SAE 100R16/857 2SC
CP3	SAE 100R17
CP4	SAE 100R19/ISO 11237
CP5	SAE 100R13
CP6	SAE 100R15/EN 856 4SP
CP3S	SAE 100R12
CP4S	SAE 100R12/EN 856 4SH
CP5S	SAE 100R13
CP6S	SAE 100R13/EN 856 4SP
R18	SAE 100R18
BOP	Prospector™ BOP 3000, 5000
GUN	Manguera para Engrasadora
HJ	Manguera para Gato Hidráulico
4826	Galaxy® 4826 (Aire acondicionado)
4867	Galaxy® 4867 (Aire acondicionado)
4890	Galaxy® 4890 SLE (Aire acondicionado)
IG	Insta-Grip™ 300 (Push-On)
IGTC	Insta-Grip™ TC (Push-On)
IGHT	Insta-Grip™ HT 300 (Push-On)
FXG	FLEXAGrip™ (Push-On)
M / MIL	Manguera Militar

(Diámetro interno) Últimos 2 caracteres del núm. de parte

Todas las mangueras excepto R5, UT y Manguera Galaxy®:

02	1/8" (32 mm)
03	3/16" (4.8 mm)
04	1/4" (6.4 mm)
05	5/16" (7.9 mm)
06	3/8" (9.5 mm)
08	1/2" (12.7 mm)
10	5/8" (15.9 mm)
12	3/4" (19 mm)
16	1" (25.4 mm)
20	1 1/4" (31.8 mm)
24	1 1/2" (38.1 mm)
32	2" (50.8 mm)
40	2 1/2" (63.5 mm)
48	3" (76.2 mm)
56	3 1/2" (89 mm)
64	4" (101.6 mm)

SAE 100R5, UT y Manguera Galaxy®:

04	3/16" (4.8 mm)
05	1/4" (6.4 mm)
06	5/16" (7.9 mm)
08	13/32" (10.3 mm)
10	1/2" (12.7 mm)
12	5/8" (15.9 mm)
14	3/4" (19.1 mm)
16	7/8" (22.2 mm)
20	1 1/8" (28.6 mm)
24	1 3/8" (35 mm)
32	1 3/4" (46 mm)

Nota: Las mangueras militares utilizan únicamente números rayales militares.

MANGUERA

Información General

Nomenclatura de Manguera

Extended Life™ XR16SC

Extended Life™ XR16SC es para servicio de alta presión con bajo radio de curvatura en fluidos derivados del petróleo o agua. Excelente desempeño en impulso y flexibilidad excediendo los estándares SAE 100R2 y SAE 100R16.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R16
EN 857 2SC

Cumple con resistencia a la flama
Designación USMSHA

Cumple altas
Presiones EN/DIN


Tubo
NBR (Nitrilo)


Refuerzo
Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión


Cubierta
Abrasión Extra, Hule sintético resistente a la abrasión del ambiente y al aceite


Rango de Temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

 Cubierta
Extended Life™

 Hecha para
curvas cerradas

 Guarda Costa U.S.
SAE J1942

 4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



X-Life™ XR16SC-08

SAE 100R16 / EN 857 2SC
1/2" (DN12)

5000 PSI
34.5 MPa

MSHA 2G-1C-14C/37

MADE
IN USA

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
XR16SC-04	20693982	1/4	0.54	13.70	5800	40.0	2.0	51	0.18	B2
XR16SC-06	20693983	3/8	0.70	17.70	5000	34.5	2.5	64	0.27	B2
XR16SC-08	20693984	1/2	0.81	20.60	5000	34.5	3.5	89	0.36	B2
XR16SC-10	20693985	5/8	0.95	24.20	4350	30.0	4.0	102	0.41	B2
XR16SC-12	20693987	3/4	1.10	28.00	3500	24.1	5.0	127	0.55	B2
XR16SC-16	20693988	1	1.40	35.50	3000	20.6	6.0	152	0.83	B2
XR16SC-20	20899538	1 ¼	1.74	44.3	2250	15.5	8.25	210	1.12	B2
XR16SC-24					A ser determinada					
XR16SC-32					A ser determinada					

Extended Life™ XR16SC

Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera XR16SC están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



SCP3

Aplicaciones hidráulicas de alta presión diseñada para reemplazar 100R17 a altas presiones donde se requiere una manguera más flexible.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R17

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero de alta resistencia. (diámetros de 1/4", 3/8" y 1/2")

Dos trenzas de alambre de acero de alta resistencia. (diámetros de 5/8", 3/4" y 1")

Cubierto

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja presión constante



Guarda Costa U.S. SAE J1942



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SCP3-04

SAE 100R17
1/4" (6.4 MM)

3045 PSI
20.7 MPa

MSHA 2G-1C-14C/12

MADE
IN USA



No. Producto

No. SAP

Diámetro Interior

Diámetro Exterior

Presión Máx. de Trabajo

Presión Mínima de Ruptura

Peso

Conexión

pulg.

pulg.

mm.

psi

MPa

psi

MPa

pulg.

mm

lbs/ft

B2

No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	B2
SCP3-04	20318573	1/4	0.50	12.7	3045	21	2.0	51	0.11	B2
SCP3-06	20317756	3/8	0.65	16.5	3045	21	2.5	64	0.17	B2
SCP3-08	20318576	1/2	0.78	19.8	3045	21	3.5	89	0.28	B2
SCP3-10	20608301	5/8	0.95	24.1	3045	21	4.0	102	0.41	B2
SCP3-12	20470795	3/4	1.13	28.7	3045	21	5.0	127	0.55	B2
SCP3-16	20329003	1	1.44	36.6	3045	21	6.0	152	0.82	B2

MANGUERA



SCP3

Presión Constante / Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con SCP3 están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

Extended Life™ XCP3

Aplicaciones hidráulicas de alta presión necesitando resistencia a la abrasión diseñada para reemplazar 100R1 a altas presiones donde se requiere una manguera más flexible y altas presiones.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R17

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

(NBR) Nitrilo

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero de alta tensión en diámetros de 5/8", 3/4" y 1" con 2 trenzas de alambre

Cubierta


Hule sintético resistente a la abrasión del ambiente y al aceite y resistencia extra a la abrasión (5 veces más de resistencia a la abrasión de la SCP3)


Rango de Temperatura


-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

 Cubierta Extended Life™

 Maneja presión constante

 Guarda Costa U.S. SAE J1942

 4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



X-Life™ XCP3-08

SAE 100R17 / EN 857 2SC
1/2" (DN12)

3250 PSI
22.4 MPa

MSHA 2G-1C-14C/37

MADE
IN USA

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión		
					pulg.	mm				
XCP3-04	20738196	1/4	0.50	12.7	3250	22.4	1.5	38	0.11	B2
XCP3-06	20784065	3/8	0.65	16.5	3250	22.4	2.0	51	0.17	B2
XCP3-08	20774712	1/2	0.78	19.8	3250	22.4	2.8	71	0.28	B2
XCP3-10	20777228	5/8	0.95	24.1	3250	22.4	3.0	76	0.41	B2
XCP3-12	20777501	3/4	1.13	28.7	3250	22.4	3.8	97	0.55	B2
XCP3-16	20774714	1	1.44	36.6	3250	22.4	4.5	114	0.82	B2

Extended Life™ XCP3

Presión Constante / Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Extended Life™ XCP3 están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



Armorcoat™ ACP3

Aplicaciones hidráulicas de alta presión diseñadas para reemplazar a la SAE 100R17 en las que se requieren presiones más altas, mayor flexibilidad y máxima resistencia a la abrasión.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R17

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero de alta tensión en diámetros de 5/8", 3/4" y 1" tiene 2 trenzas de alambre.

Cubierta

Hule Sintético Negro con Armorcoat™

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Armorcoat™ cubierta resistente a la abrasión



Maneja presión constante



Factor de Seguridad 4:1



500,000 ciclos de impulso probado (-08 no tiene aún 500k, la prueba en progreso)

MARCA IMPRESA



ARMORCOAT™ ACP3-08

SAE 100R17
Super Abrasion Cover

1/2"
(DN12)

3250 PSI

22.4 MPa
224 BAR

MSHA 2G-1C-14C/43

MADE
IN USA



No. Producto



No. SAP



Diámetro Interior



Diámetro Exterior



Presión Máx. de Trabajo



Presión Mínima de Ruptura



Peso



Conexión

No. Producto	No. SAP	Diámetro		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.			mm
ACP3-04	20706539	1/4	0.50	12.8	3250	22.4	1.5	38	0.11	B2
ACP3-06	20706643	3/8	0.65	16.5	3250	22.4	2.0	51	0.17	B2
ACP3-08	20706648	1/2	0.79	19.9	3250	22.4	2.8	71	0.28	B2
ACP3-10	20870407	5/8	0.95	24.1	3250	22.4	3.0	76	0.41	B2
ACP3-12	21002020	3/4	1.13	28.7	3250	22.4	3.8	96.5	0.53	B2
ACP3-16	21002025	1	1.44	36.6	3250	22.4	4.5	114.3	0.92	B2

MANGUERA



Armorcoat™ ACP3

Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Armorcoat™ ACP3 están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

Extended Life™ XCP4

Aplicaciones hidráulicas de muy alta presión que requieren alta resistencia a la abrasión. Excelente desempeño en impulso y flexibilidad que cumplen con los estándares SAE 100R19 e ISO 11237.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R19
ISO 11237

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

ABS Approved (Pendiente)

Guarda Costa U.S./SAE J1942

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta


Hule sintético resistente al aceite y al ambiente con resistencia extra a la abrasión

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

~~LIFE™~~ Cubierta Extended Life™

 Maneja presión constante

 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



X-Life™ XCP4-08

SAE 100R16
ISO 11237 / R19 12.5

4060 PSI 28.0 MPa
280 BAR

MSHA 2G-1C-14C/37

MADE
IN USA



No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.			mm
XCP4-04	20827919	1/4	0.54	13.8	4060	28	2.0	50.8	0.26	B2
XCP4-06	20826087	3/8	0.69	17.6	4060	28	2.5	63.5	0.30	B2
XCP4-08	20828100	1/2	0.82	20.9	4060	28	3.5	88.9	0.42	B2
XCP4-10	20828101	5/8	0.95	24.2	4060	28	4.0	101.6	0.48	B2
XCP4-12	20826123	3/4	1.14	29.0	4060	28	5.0	127.0	0.66	B2

Extended Life™ XCP4

Presión Constante / Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con XCP4 están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



Armorcoat™ ACP4

Armorcoat™ ACP4 es para aplicaciones hidráulicas de alta presión diseñadas para reemplazar SAE 100R19 donde se requieren presiones más altas, mayor flexibilidad y máxima resistencia a la abrasión.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R19

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

One braid of high-tensile steel wire


Cubierta


Black synthetic rubber with Armorcoat™


Rango de Temperatura


-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

 Armorcoat™ cubierta resistente a la abrasión

 Maneja presión constante

 **4:1** Factor de Seguridad 4:1

 Probada y validada a 500,000 ciclos de impulso por SAE 100R19

MARCA IMPRESA



ARMORCOAT™ ACP4-08

SAE 100R19 / ISO 11237 R19 12.5
Super Abrasion Cover

4060 PSI

28.0 MPa
280 BAR

MSHA 2G-1C-14C/37

MADE
IN USA



No. Producto	No. SAP	Diámetro		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		Interior	Exterior	psi	MPa	in.	mm			
ACP4-04	20932847	1/4	0.54	13.8	4060	28	2.0	50.8	0.26	B2
ACP4-06	20932924	3/8	0.69	17.6	4060	28	2.5	63.5	0.30	B2
ACP4-08	20932946	1/2	0.82	20.9	4060	28	3.5	88.9	0.42	B2
ACP4-10	20932980	5/8	0.95	24.2	4060	28	4.0	101.6	0.48	B2
ACP4-12	20932986	3/4	1.14	29.0	4060	28	5.0	127.0	0.66	B2

MANGUERA



Armorcoat™ ACP4

Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Armorcoat™ ACP4 están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

XCP3S

XCP3S está diseñada para aplicaciones hidráulicas de alta presión que requieren una resistencia adicional a la abrasión. Esta manguera tiene un excelente desempeño en impulsos y flexibilidad.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de: **SAE 100R12**

Radio de curvatura de hasta 1/2 de SAE

Resistencia a la flama **la cubierta cumple con MSHA**

Sistema de rango de presión codificado por color para una fácil identificación

XCP3S Máxima Presión de Trabajo de 3100 psi

Tubo

Hule sintético

Refuerzo

Cuatro capas de espiral alternadas de alambre de alta resistencia

Cubierta


Hule sintético negro con extra resistencia a la abrasión, aceites e intemperie

Rango de Temperatura


-40°F a 250°F (-40°C a 131°C)

PRINCIPALES CARACT.

 **Cubierta Extended Life™**

 **Maneja presión constante**

 **1/2 Curva**

 **Factor de Seguridad 4:1**

MARCA IMPRESA



X-Life™ XCP3S-20

SAE 100R12
1 1/4" (R12)

3100 PSI 21 MPa
213.73 BAR

Flame
Resistant

MSHA 2G-1C-14C/45



No. Producto	No. SAP	Diámetro		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		Interior	Exterior	psi	MPa	in.	mm			
XCP3S-20	20901269	1 ¼	1.85	47.0	3100	21	16.5	420	1.70	SG
XCP3S-24	20921135	1 ½	2.11	53.5	3100	21	19.6	500	2.05	SG
XCP3S-32	20921137	2	2.63	66.7	3100	21	24.8	630	2.82	SG

XCP3S

Presión Constante / Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con XCP3S están listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 165).

MANGUERA



XCP4S

XCP4S es para aplicaciones hidráulicas de muy alta presión que requieren una resistencia adicional a la abrasión. Tiene un excelente rendimiento en impulsos y flexibilidad.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de: **SAE 100R12, EN 856 4SH**

Radio de curvatura de hasta 1/2 de SAE

Resistencia a la flama **la cubierta cumple con MSHA**

Sistema de rango de presión codificado por color para una fácil identificación

XCP4S Máxima Presión de Trabajo de 4100 psi

Tubo

Hule sintético

Refuerzo

Cuatro capas de espiral alternadas de alambre de alta resistencia

Cubierta


Hule sintético negro con extra resistencia a la abrasión, aceites e intemperie

Rango de Temperatura


-40°F a 250°F (-40°C a 131°C)

PRINCIPALES CARACT.

~~X~~ **LIFE™** Cubierta Extended Life™

 Maneja presión constante

 1/2 Curva

 **4:1** Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



X-Life™ XCP4S-08

SAE 100R12 / EN 856
1 1/4" (R12)

4100 PSI 21 MPa
213.73 BAR

Flame Resistant MSHA 2G-1C-14C/45



No. Producto	No. SAP	Diámetro		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.			mm
XCP4S-06	20854290	3/8	0.80	20.25	4100	28	2.6	65	0.40	SG
XCP4S-08	20854291	1/2	0.94	23.8	4100	28	3.5	90	0.52	SG
XCP4S-10	20854292	5/8	1.08	27.4	4100	28	3.9	100	0.70	SG
XCP4S-12	20854293	3/4	1.21	30.7	4100	28	4.7	120	0.09	SG
XCP4S-16	20864021	1	1.50	38.0	4100	28	5.9	150	1.20	SG
XCP4S-20	20867345	1 ¼	1.79	45.5	4100	28	10.6	270	1.71	SG
XCP4S-24	20867346	1 ½	2.11	53.5	4100	28	13.0	330	2.19	SG
XCP4S-32	20882961	2	2.59	65.9	4100	28	24.8	630	3.23	SG

MANGUERA



XCP4S

Presión Constante / Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con XCP4S están listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 165).

XCP5S

XCP5S es para aplicaciones hidráulicas de extrema presión que requieren una resistencia adicional a la abrasión. Tiene excelente desempeño en impulsos y flexibilidad.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de: **SAE 100R13**

Radio mínimo de hasta 1/2 de SAE

Resistencia a la flama **la cubierta cumple con MSHA**

Sistema de rango de presión codificado por color para una fácil identificación

XCP5S Presión Máxima de Trabajo de 5,100 psi

Tubo

Hule sintético

Refuerzo

Cuatro o seis capas alternas de alambre de acero en espiral de alta resistencia

Cubierta


Hule sintético negro con extra resistencia a la abrasión, al aceite y al clima

Rango de Temperatura


-40°F to 250°F (-40°C to 131°C)

PRINCIPALES CARACT.

 **Cubierta Extended Life™**

 **Maneja presión constante**

 **1/2 Curva**

 **Factor de Seguridad 4:1**

MARCA IMPRESA

 **X-Life™ XCP5S-08** SAE 100R12 / EN 856 1 1/4" (R12) **5100 PSI** 35 MPa 350 BAR Flame Resistant **MSHA 2G-1C-14C/45**

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
XCP5S-06	20882963	3/8	0.84	21.4	5100	35	3.5	90	0.48	SG
XCP5S-08	20879434	1/2	0.97	24.6	5100	35	3.5	90	0.58	SG
XCP5S-10	20882965	5/8	1.11	28.2	5100	35	4.7	120	0.79	SG
XCP5S-12	20864025	3/4	1.27	32.2	5100	35	4.7	120	0.98	SG
XCP5S-16	20867348	1	1.52	38.7	5100	35	5.9	150	1.42	SG
XCP5S-20	20879437	1 1/4	1.79	45.5	5100	35	10.7	270	1.71	SG
XCP5S-24	20864029	1 1/2	2.28	57.8	5100	35	19.6	500	3.35	S6, SE
XCP5S-32	20867503	2	2.80	7.11	5100	35	24.8	630	4.76	S6, SE

XCP5S

Presión Constante / Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

Conexiones SG están listadas en la Sección 2 (página 165).

Conexiones S6 están listadas en la Sección 3 (página 202).

MANGUERA



XCP6S

XCP6S es para aplicaciones hidráulicas de muy alta presión que requieren una resistencia adicional a la abrasión. Tiene excelente desempeño en impulsos y flexibilidad.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de: **SAE 100R15, EN 856 4SP**

Radio mínimo de hasta 1/2 de SAE

Resistencia a la flama **la cubierta cumple con MSHA**

Sistema de rango de presión codificado por color para una fácil identificación

XCP6S Presión máxima de trabajo de 6100 psi

Tubo
Hule sintético


Refuerzo
Cuatro o seis capas alternas de alambre de acero en espiral de alta resistencia

Cubierta
Hule sintético negro con extra
La resistencia a la abrasión, al aceite y al clima


Rango de Temperatura
-40°F to 250°F (-40°C to 131°C)

PRINCIPALES CARACT.

X-LIFE™ Cubierta Extended Life™

 Maneja presión constante

 1/2 Curva

 **4:1** Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



X-Life™ XCP6S-08

SAE 100R15 / EN 856
1/2" (R15)

6100 PSI 42 MPa
420 BAR

Flame
Resistant

MSHA 2G-1C-14C/45

No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
								pulg.	pulg.	mm.
XCP6S-06	20882967	3/8	0.84	21.4	6100	42	3.5	90	0.48	SG
XCP6S-08	20879438	1/2	0.97	24.6	6100	42	3.5	90	0.58	SG
XCP6S-10	20889839	5/8	1.04	26.5	6100	42	4.7	120	0.73	SG
XCP6S-12	20864030	3/4	1.27	32.2	6100	42	4.7	120	1.09	SG
XCP6S-16	20879440	1	1.53	38.9	6100	42	5.9	150	1.46	SG
XCP6S-20	20882970*	1 1/4	2.03	51.5	6100	42	17.5	445	2.41	SG
XCP6S-24	20864033	1 1/2	2.20	55.8	6100	42	20.8	530	3.02	SE
XCP6S-32	20880050	2	2.86	72.7	6100	42	24.8	630	2.20	SE

MANGUERA



XCP6S

Presión Constante / Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

Conexiones SG están listadas en la Sección 2 (página 165).

Conexiones SE están listadas en la Sección 3 (página 202).

Armorcoat™ ARC16SC

Servicio de alta presión con bajo radio de curvatura para fluidos hidráulicos derivados de petróleo o agua donde es requerida una máxima resistencia a la abrasión. Excelente desempeño en impulso y flexibilidad excediendo los estándares SAE 100R2 y SAE100R16.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R16
EN 857 2SC

Cumple con resistencia a la flama
Designación USMSHA

Cumple altas
EN/DIN Pressures


Tubo
NBR (Nitrilo)


Refuerzo
Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
Hule sintético negro con Armorcoat™

Rango de Temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

 Armorcoat™ cubierta resistente a la abrasión

 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



ARMORCOAT™ ARC16SC-08

SAE 100R16 / EN 857 2SC
Super Abrasion Cover

1/2"
(DN12)

5000 PSI

34.5 MPa
345 BAR

MSHA 2G-1C-14C/43

MADE
IN USA



No. Producto	No. SAP	Diámetro		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.			mm
ARC16SC-04	20731686	1/4	0.52	13.2	5800	40.0	2.0	51	0.17	B2
ARC16SC-06	20731831	3/8	0.67	17.0	5000	34.5	2.5	64	0.26	B2
ARC16SC-08	20730593	1/2	0.81	20.6	5000	34.5	3.5	89	0.35	B2
ARC16SC-10	20733777	5/8	0.92	23.4	4350	30.0	4.0	102	0.40	B2
ARC16SC-12	20733779	3/4	1.08	27.4	3500	24.1	5.0	127	0.54	B2
ARC16SC-16	20731835	1	1.40	35.5	3000	20.6	6.0	152	0.83	B2

Armorcoat™ ARC16SC

Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con ARC16SC están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



Armorcoat™ ARC12

Aplicaciones de extrema presión sujeta a flexiones en movimiento tales como equipo de construcción, minería y el mercado industrial de alto desempeño donde se requiere un máximo de resistencia a la abrasión.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R12
EN 856 R12

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

CR (Policloropreno)

Refuerzo

Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

Hule Sintético Negro con Armorcoat™

Rango de Temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

PRINCIPALES CARACT.



Armorcoat™ cubierta resistente a la abrasión



1/2 Curva (3/8" - 3/4")



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



ARMORCOAT™ ARC12-08

SAE 100R12 / EN 856
Abrasion Cover

1/2"
(DN12)

4100 PSI

28 MPa
280 BAR

MSHA 2G-1C-14C/37

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
								pulg.	pulg.	mm.
ARC12-06	20729168	3/8	0.80	20.2	4100	28.0	2.5	64	0.44	SG
ARC12-08	20715104	1/2	0.94	23.8	4100	28.0	3.5	90	0.55	SG
ARC12-10	20729176	5/8	1.11	28.2	4100	28.0	3.9	100	0.72	SG
ARC12-12	20729170	3/4	1.21	30.7	4100	28.0	4.7	120	0.82	SG
ARC12-16	20715107	1	1.50	38.0	4100	28.0	11.8	300	1.21	SG
ARC12-20	20729173	1 ¼	1.85	47.0	3050	21.0	16.5	420	1.65	B2
ARC12-24	20729174	1 ½	2.10	53.4	2550	17.6	19.7	500	2.19	B2
ARC12-32	20729175	2	2.63	66.7	2550	17.6	25.0	635	3.13	B2

MANGUERA



Armorcoat™ ARC12

Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

Conexiones B2 están listadas en la Sección 1 (página 117).

Conexiones SG están listadas en la Sección 2 (página 165).

Armorcoat™ ARC13

Aplicaciones a extrema presión sujeta a flexiones en movimiento tales como equipos de construcción, minería y el mercado industrial de alto desempeño donde se requiere un máximo de resistencia a la abrasión.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R13
EN 856 R13

Cumple con resistencia a la flama
Designación USMSHA

Tubo

CR (Policloropreno)

Refuerzo

Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión (tamaños 5/8", 3/4" y 1")

Seis capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión (tamaños 1¼", 1½" y 2")

Cubierta

Hule Sintético Negro con Armorcoat™

Rango de Temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

PRINCIPALES CARACT.



Armorcoat™ cubierta resistente a la abrasión



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



ARMORCOAT™ ARC13-12

SAE 100R13 / EN 856
Abrasion Cover

3/4"
(DN19)

5100 PSI 35 MPa
350 BAR

MSHA 2G-1C-14C/37

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
ARC13-12	20715111	3/4	1.26	32.1	5100	35.0	9.5	240	0.97	SG
ARC13-16	20715112	1	1.51	38.5	5100	35.0	11.8	305	1.30	SG
ARC13-20	20715113	1 ¼	1.96	49.8	5100	35.0	16.5	420	1.73	S6
ARC13-24	20715114	1 ½	2.26	57.3	5100	35.0	19.7	500	3.27	DG
ARC13-32	20715115	2	2.80	71.1	5100	35.0	25.2	640	4.43	N/A

Armorcoat™ ARC13
Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

Conexiones SG están listadas en la Sección 2 (página 165).

Conexiones S6 y DG están listadas en la Sección 3 (página 202).

MANGUERA



Armorcoat™ ARC15

Diseño específico manejado en aplicaciones de extrema presión donde suceden incrementos súbitos de presión o están presentes cargas hidrostáticas constantes y se requiere un máximo de resistencia en abrasión.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R15

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

CR (Policloropreno)

Refuerzo

4 capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

Hule Sintético Negro con Armorcoat™

Rango de Temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

PRINCIPALES CARACT.



Armorcoat™ cubierta resistente a la abrasión



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



ARMORCOAT™ ARC15-08

SAE 100R15
Abrasion Cover

1/2"
(DN12)

6100 PSI 42 MPa
420 BAR

MSHA 2G-1C-14C/43



No. Producto	No. SAP	Diámetro		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm			lbs/ft
ARC15-08	20714906	1/2	1.06	26.8	6100	42.0	8.0	200	0.59	N/A
ARC15-12	20714907	3/4	1.27	32.2	6100	42.0	10.5	265	1.08	SG
ARC15-16	20714908	1	1.53	38.8	6100	42.0	13.0	330	1.48	SG

MANGUERA



Armorcoat™ ARC15

Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Armorcoat™ ARC15 están listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 165).

Desert® DR1SN

En líneas de aceite hidráulico a mediana presión usadas en equipos móviles, máquinas herramienta y agricultura donde las altas temperaturas son un factor para fluidos hidráulicos derivados de petróleo o agua.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R1AT
EN 853 1SN

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

EN/DIN Pressures

Tubo

CPE (Poliétileno Clorado)

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CPE Azul (Poliétileno Clorado)

Rango de Temperatura

-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja alta temperatura



Guarda Costa U.S.
SAE J1942



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



DESERT® 2.0 DR1SN-08

SAE 100R1AT / 1SN
1/2" (DN12)

4500 PSI

16 MPA
160 BAR

MSHA 2G-1C-14C/37

MADE
IN USA



No. Producto	No. SAP	Diámetro		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.			mm
DR1SN-04	20786856	1/4	0.52	13.1	3270	22.5	4.0	102	0.15	B2
DR1SN-06	20777151	3/8	0.67	17.1	2615	18.0	5.0	127	0.22	B2
DR1SN-08	20752562	1/2	0.80	20.3	2320	16.0	7.0	178	0.28	B2
DR1SN-10	20777159	5/8	0.92	23.4	1890	13.0	8.0	203	0.33	B2
DR1SN-12	20780193	3/4	1.08	27.4	1530	10.5	9.5	241	0.41	B2
DR1SN-16	20777155	1	1.39	35.3	1280	8.8	12.0	305	0.62	B2
DR1SN-20	20776244	1 1/4	1.70	43.1	920	6.3	16.5	419	0.84	B2
DR1SN-24	20776245	1 1/2	1.97	50.1	730	5.0	20.0	508	1.09	B2

Desert® DR1SN

Mediana Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Desert® DR1SN están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



Desert® DR2SN

Para líneas hidráulicas de aceite a alta presión usadas en construcción, máquinas herramienta y agricultura donde las altas temperaturas son factor para los fluidos hidráulicos derivados de petróleo ó agua.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R2AT
EN 853 2SN

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

EN/DIN Pressures

Tubo

CPE (Poliétileno Clorado)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CPE Azul (Poliétileno Clorado)

Rango de Temperatura

-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja alta temperatura



Guarda Costa U.S. SAE J1942



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



DESERT® 2.0 DR2SN-08

SAE 100R2AT
1/2" (DN12)

4000 PSI

27.6 MPa
275.8 BAR

MSHA 2G-1C-14C/37

MADE
IN USA



No. Producto

No. SAP

Diámetro Interior

Diámetro Exterior

Presión Máx. de Trabajo

Presión Mínima de Ruptura

Peso

Conexión

pulg.

pulg.

mm.

psi

MPa

pulg.

mm

lbs/ft

No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
DR2SN-04	20698338	1/4	0.59	15.1	5800	40.0	4.0	102	0.24	B2
DR2SN-06	20698339	3/8	0.75	19.1	4800	33.1	5.0	127	0.34	B2
DR2SN-08	20698620	1/2	0.88	22.2	4000	27.6	7.0	178	0.43	B2
DR2SN-10	20698621	5/8	1.00	25.4	3630	25.0	8.0	203	0.50	B2
DR2SN-12	20698622	3/4	1.16	29.4	3120	21.5	9.5	241	0.61	B2
DR2SN-16	20698623	1	1.50	38.1	2400	16.5	12.0	305	0.88	B2
DR2SN-20	20732342	1 ¼	1.88	47.7	1820	12.5	16.5	419	1.52	B2
DR2SN-24	20732343	1 ½	2.13	54.1	1310	9.0	20.0	508	1.64	B2
DR2SN-32	20732344	2	2.63	66.7	1160	8.0	25.0	635	2.02	B2

MANGUERA



Desert® DR2SN

Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Desert® DR2SN están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

Desert® DR16SC

Ideal para alta presión con doblez extremo para fluidos hidráulicos a base de petróleo o agua.
Para aplicaciones de alta temperatura.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R16
EN 857 2SC

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

EN/DIN Pressures

Tubo

CPE (Polietileno Clorado)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CPE Azul (Polietileno Clorado)

Rango de Temperatura

-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja alta temperatura



Hecha para curvas cerradas



Guarda Costa U.S.
SAE J1942



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



DESERT® 2.0 DR16SC-08

SAE 100R16
1/2" (DN12)

5000 PSI 34.5 MPa
34.7 BAR

MSHA 2G-1C-14C/42

MADE
IN USA



No. Producto	No. SAP	Diámetro		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.			mm
DR16-04*	20778355	1/4	0.54	18.8	5075	35.0	2.0	50.8	0.23	B2
DR16SC-06	20755831	3/8	0.70	17.8	5000	34.5	2.5	63.5	0.33	B2
DR16SC-08	20755835	1/2	0.82	20.9	4500	30.1	3.5	88.9	0.43	B2
DR16SC-10	20961024	5/8	0.95	24.4	4000	27.6	4.0	102.0	0.41	B2
DR16SC-12	20755850	3/4	1.10	28.0	3500	24.1	5.0	127.0	0.61	B2
DR16SC-16	20776987	1	1.42	35.9	3000	20.6	6.0	152.4	0.94	B2

* La presión de trabajo de DR16-04 no cumple con los requisitos SAE 100R16 o EN 857 2SC.

Desert® DR16SC

Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles están Desert® DR16SC son listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



Desert® DR5

Manguera para altas temperaturas y presión media para usarse en aplicaciones que incluyen líneas de aceite turbo-cargadas, cilindros de camiones y líneas de frenos de aire, enfriador de transmisiones y líneas de transmisión. Compatible con fluidos hidráulicos en base a petróleo, aceite y éster fosfato, aire, agua, diesel, aceites lubricantes en base a petróleo y anticongelantes.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R5

DOT FMVSS 106 Type All

SAE J1402 Type All

Nota: Los tamaños 7/8" (-16) y 1 1/8" (-20) no cumplen con SAE J1402 Type All & DOT FMVSS 106 Type All porque estos diámetros no aparecen en las citadas especificaciones.

Tubo CPE (Polietileno Clorado)

Refuerzo

Una trenza textil, una trenza de acero

Cubierta

Trenza textil impregnada con azul

Rango de Temperatura

SAE 100R5 Aplicaciones Hidráulicas:

-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

Aplicaciones de Frenos de Aire:

-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

Aplicaciones de Aceite Caliente:

-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

Aplicaciones de Agua:

-40°F a 212°F (-40°C to 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja alta temperatura



Factor de Seguridad 4:1



Guarda Costa U.S. SAE J1942

Requiere mangas de protección GTEX

MARCA IMPRESA



DR5-10

SAE 100R5 / DOT FMVSS 106 All
J1402 AIR BRAKE

1/2" (12.7 MM)

1750 PSI (12.1 MPa)

MADE
IN USA



No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión		
					pulg.	mm			psi	MPa
DR5-04	20340705	3/16	0.52	13.2	3000	20.7	3.0	76	0.15	UC, FG
DR5-05	20341023	1/4	0.58	14.8	3000	20.7	3.4	86	0.18	UC, FG
DR5-06	20340706	5/16	0.68	17.1	2250	15.5	4.0	102	0.22	UC, FG
DR5-08	20340707	13/32	0.77	19.5	2000	13.8	4.5	117	0.30	UC, FG
DR5-10	20340708	1/2	0.92	23.4	1750	12.1	5.5	140	0.37	UC, FG
DR5-12	20341025	5/8	1.08	27.4	1500	10.3	6.5	165	0.45	UC, FG
DR5-16	20340709	7/8	1.24	31.4	800	5.5	7.4	187	0.47	UC, FG
DR5-20	20368015	1 1/8	1.50	38.1	625	4.3	9.0	229	0.58	UC, FG
DR5-24	20918279	1 3/8	1.75	44.5	500	3.5	10.5	265	0.79	UC, FG
DR5-32	20919400	1 3/4	2.22	56.5	350	2.4	13.2	335	1.20	UC, FG

No se recomienda para aplicaciones en línea de combustible en motores de automóviles y camiones. Solo las mangueras diseñadas y probadas para cumplir con los estándares de la línea de combustible SAE deben usarse para estas aplicaciones

*Nota: Los ensambles hechos con conexiones usando la manguera Continental SR5 y Continental Field-Grip® o Uni-Crimp® cumplen con las especificaciones SAE J1402 y DOT FMVSS 571.106. Los ensambles hechos con conexiones Uni-Crimp® también cumplen con los requerimientos de ensamble SAE J517 100R5. La USCG tipo "H" requiere mangas de protección GTEX. La ley federal requiere el registro del Departamento de transporte para cualquier empresa que produzca ensambles de manguera para frenos de aire.

MANGUERA



Desert® DR5

Aplicación en Flotilla

Referencia de Conexiones

Conexiones UC están listadas en la Sección 5* (comenzando en la página 228).

Conexiones FG están listadas en la Sección 6* (comenzando en la página 265).

Desert® DUT

Manguera para altas temperaturas y presión media para usarse en aplicaciones que incluyen líneas de aceite turbo-cargadas, cilindros de camiones y líneas de frenos de aire, enfriador de transmisiones y líneas de transmisión. Compatible con fluidos hidráulicos en base a petróleo, aceite y éster fosfato, aire, agua, diesel, aceites lubricantes en base a petróleo y anticongelantes.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE J1402 Type AI

DOT FMVSS 106 Type AI

Nota: Los tamaños 7/8" (-16) y 1 1/8" (-20) no cumplen con SAE J1402 Type AI & DOT FMVSS 106 Type AI porque estos diámetros no aparecen en las citadas especificaciones.

Tubo CPE (Poliétileno Clorado)

Refuerzo

Una trenza textil, una trenza de acero

Cubierta

Trenza textil impregnada con azul

Rango de Temperatura

Aplicación en Frenos de Aire:
-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

Aplicaciones de Aceite Caliente:
-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

Aplicaciones de Agua:
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja alta temperatura



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



DUT-10

SAE J1402 TYPE AI AIR BRAKE
DOT FMVSS 106 AI

1/2" (12.7 MM)

1000 PSI (68.9 MPa)

MADE
IN USA

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
DUT-04	20367570	3/16	0.49	12.4	2000	13.8	2.0	51	0.12	UT
DUT-05	20367574	1/4	0.55	14.0	1500	10.3	2.5	64	0.14	UT
DUT-06	20367576	5/16	0.62	15.7	1500	10.3	3.0	76	0.17	UT
DUT-08	20367577	13/32	0.74	18.8	1250	8.6	3.5	89	0.20	UT
DUT-10	20367578	1/2	0.83	21.1	1000	6.9	4.0	102	0.22	UT
DUT-12	20367579	5/8	0.96	24.4	750	5.2	4.5	114	0.24	UT
DUT-16	20424721	7/8	1.21	30.7	400	2.8	5.0	127	0.30	UT
DUT-20	20424722	1 1/8	1.49	37.8	300	2.1	5.5	140	0.44	UT

No se recomienda para aplicaciones en línea de combustible en motores de automóviles y camiones. Solo las mangueras diseñadas y probadas para cumplir con los estándares de la línea de combustible SAE deben usarse para estas aplicaciones. Nota: La ley federal requiere registro ante el Departamento de Transporte para cualquiera que ensamble manguera para frenos de aire.

Desert® DUT

Aplicación en Flotilla y Camión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Desert® DUT están listadas en la Sección 9 (comenzando en la página 348).

MANGUERA



HR6

Presión baja, refuerzo textil para aplicaciones que incluyen fluidos derivados de petróleo o agua, para su uso en líneas de retorno, líneas de lubricantes y líneas de aire. No para aplicaciones de frenado.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R6
EN 854 R6

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Una trenza textil

Cubierta

CSM Negro (Polietileno Clorosulfonado)

Rango de Temperatura

-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja alta temperatura



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



HR6-08

SAE 100R6 / EN 854 R6
1/2" (DN12)

400 PSI (2.8 MPa)

MADE
IN USA

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
HR6-04	20687451	1/4	0.51	12.9	400	2.8	2.5	64	0.09	UC
HR6-05	20788391	5/16	0.57	14.5	400	2.8	3.0	76	0.09	UC
HR6-06	20687409	3/8	0.64	16.2	400	2.8	3.0	76	0.11	UC
HR6-08	20743641	1/2	0.77	19.6	400	2.8	4.0	102	0.16	UC
HR6-10	20616767	5/8	0.91	23.2	350	2.4	5.0	127	0.18	UC
HR6-12	20645813	3/4	1.06	26.9	300	2.1	6.0	152	0.25	UC

MANGUERA



HR6

Baja Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con HR6 están listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 228).

Arctic® LR2SN

Para líneas hidráulicas de aceite a alta presión usadas en construcción, máquinas herramienta y agricultura donde las bajas temperaturas son un factor para los fluidos hidráulicos derivados de petróleo o agua.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R2AT
EN 853

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

Presiones EN/DIN

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-70°F a 212°F (-57°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja baja temperatura



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



ARCTIC® LR2SN-08

SAE 100R2AT / 2SN
Low Temperature

1/2"
(DN12)

4000 PSI

27.6 MPa
275.7 BAR

MSHA 2G-1C-14C/41

MADE
IN USA



No. Producto	No. SAP	Diámetro		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.			mm
LR2AT-04*	20239365	1/4	0.58	14.7	5000	34.5	4.0	102	0.24	B2
LR2SN-06	20728489	3/8	0.74	18.7	4800	33.1	5.0	127	0.34	B2
LR2SN-08	20728510	1/2	0.86	21.8	4000	27.6	7.0	178	0.43	B2
LR2SN-10	20728511	5/8	0.99	25.0	3630	25.0	8.0	203	0.50	B2
LR2SN-12	20728512	3/4	1.14	29.0	3120	21.5	9.5	241	0.61	B2
LR2SN-16	20728513	1	1.48	37.6	2400	16.5	12.0	305	0.88	B2
LR2SN-20	20757165	1 ¼	1.88	47.7	1820	12.5	16.5	419	1.52	B2
LR2SN-24	20757167	1 ½	2.13	54.1	1310	9.0	20.0	508	1.64	B2
LR2SN-32	20757168	2	2.63	66.7	1160	8.0	25.0	635	2.02	B2

* La presión de trabajo de la LR2AT-04 no cumple con los requisitos de la norma EN 853.

Arctic® LR2SN

Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Arctic® LR2SN están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



Arctic® LR16SC

Arctic® LR16SC está hecha para servicio de alta presión con curvas cerradas para fluidos a base de petróleo e hidráulicos a base de agua. Tiene un excelente desempeño en impulsos y una flexibilidad que supera las normas SAE 100R2 y SAE 100R16.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R16
EN 857 2SC

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

Presiones EN/DIN

Tubo

Hule sintético de nitrilo negro

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-70°F to 212°F (-57°C to 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja baja temperatura



Hecha para curvas cerradas



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



ARCTIC® LR16SC-08

SAE 100R16 / EN 857 2SC
1/2" (DN12)

4500 PSI 34.5 MPa
345 BAR

MSHA 2G-1C-14C/41

MADE
IN USA

No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
			pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.		
LR16SC-04	20977183	1/4	0.56	14.2	5800	40.0	2.0	51	0.28	B2
LR16SC-06	20977189	3/8	0.72	18.3	5000	34.5	2.5	64	0.33	B2
LR16SC-08	20901038	1/2	0.85	21.5	4500	31.0	3.5	89	0.38	B2
LR16SC-10	21008859	5/8	0.97	24.7	4000	27.6	4.0	102	0.46	B2
LR16SC-12	21009100	3/4	1.13	28.6	3500	24.1	5.0	127	0.59	B2
LR16SC-16	21009108	1	1.44	36.6	3000	20.7	6.0	152	1.06	B2

MANGUERA



Arctic® LR16SC

Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Arctic® LR16SC están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

SR1SN

Aplicaciones hidráulicas a mediana presión incluyendo equipos móviles, máquina de herramientas y agricultura, usando fluidos hidráulicos derivados de petróleo o agua.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R1AT
EN 853 1SN

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

Presiones EN/DIN

Tubo NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Guarda Costa U.S.
SAE J1942



4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR1SN-08

SAE 100R1AT / 1SN
1/2" (DN12)

2320 PSI (16 MPa)

MSHA 2G-14C/12

MADE
IN USA

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
SR1SN-03	20239993	3/16	0.47	11.9	3630	25.0	3.5	89	0.12	UC
SR1SN-04	20240216	1/4	0.53	13.6	3270	22.5	4.0	102	0.15	B2
SR1SN-05	20240217	5/16	0.60	15.1	3120	21.5	4.5	114	0.17	B2
SR1SN-06	20240218	3/8	0.69	17.5	2615	18.0	5.0	127	0.22	B2
SR1SN-08	20240219	1/2	0.81	20.7	2320	16.0	7.0	178	0.28	B2
SR1SN-10	20240250	5/8	0.94	23.8	1890	13.0	8.0	203	0.33	B2
SR1SN-12	20240251	3/4	1.10	27.8	1530	10.5	9.5	241	0.41	B2
SR1SN-16	20240252	1	1.41	35.8	1280	8.8	12.0	305	0.62	B2
SR1SN-20	20708462	1 ¼	1.70	43.1	920	6.3	16.5	419	0.84	B2
SR1SN-24	20706727	1 ½	1.98	50.3	730	5.0	20.0	508	1.05	B2
SR1SN-32	20706728	2	2.51	63.8	580	4.0	25.0	635	1.48	B2

SR1SN

Mediana Presión

Referencia de Conexiones

Conexiones UC están listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 228).

Conexiones B2 están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



SR2SN

Para líneas hidráulicas de aceite a alta presión usadas en construcción, máquinas herramienta y agricultura usando fluidos hidráulicos derivados de petróleo ó agua. Diámetro de Manguera de 3/16" - 5/8" tiene un rango de vacío de 28 inHg. Diámetro de Manguera de 3/4" - 1" tiene un rango de vacío de 24 inHg.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R2AT
EN 853 2SN

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

Presiones EN/DIN

Tipo ABS aprobada de 1/4" a 1"

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Guarda Costa U.S.
SAE J1942



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR2SN-08

SAE 100R2AT / 2SN
1/2" (DN12)

4000 PSI

27.6 MPa
275.7 BAR

MSHA 2G-14C/12

MADE
IN USA



No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
								pulg.	pulg.	mm.
SR2SN-03	20240253	3/16	0.48	12.3	6000	41.3	3.5	89	0.20	UC
SR2SN-04	20240254	1/4	0.59	15.1	5800	40.0	4.0	102	0.24	B2
SR2SN-06	20276604	3/8	0.75	19.1	4800	33.1	5.0	127	0.34	B2
SR2SN-08	20270619	1/2	0.88	22.2	4000	27.6	7.0	178	0.43	B2
SR2SN-10	20240257	5/8	1.00	25.4	3630	25.0	8.0	203	0.50	B2
SR2SN-12	20240258	3/4	1.16	29.4	3120	21.5	9.5	241	0.61	B2
SR2SN-16	20240259	1	1.50	38.1	2400	16.5	12.0	305	0.88	B2
SR2SN-20	20239362	1 1/4	1.86	47.2	1820	12.5	16.5	419	1.53	B2
SR2SN-24	20239363	1 1/2	2.11	54.1	1310	9.0	20.0	508	1.64	B2
SR2SN-32	20239364	2	2.62	66.7	1160	8.0	25.0	635	2.02	B2

MANGUERA



SR2SN

Alta Presión

Referencia de Conexiones

Conexiones UC están listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 228).

Conexiones B2 están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

SR16SC

Servicio de alta presión con bajo radio de curvatura en fluidos derivados del petróleo o agua. Excelente desempeño en impulso y flexibilidad excediendo los estándares SAE 100R2 y SAE 100R16.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R16
EN 857 2SC

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

Presiones EN/DIN

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Hecha para curvas cerradas



Guarda Costa U.S. SAE J1942



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR16SC-08

SAE 100R15 / EN 857 2SC
1/2" (DN12)

5000 PSI (34.5 MPa)

MSHA 2G-1C-14C/37

MADE
IN USA

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
SR16SC-04	20494340	1/4	0.54	13.7	5800	40.0	2.0	51	0.18	B2
SR16SC-06	20436685	3/8	0.70	17.7	5000	34.5	2.5	64	0.27	B2
SR16SC-08	20263798	1/2	0.81	20.6	5000	34.5	3.5	89	0.36	B2
SR16SC-10	20264959	5/8	0.95	24.2	4350	30.0	4.0	102	0.41	B2
SR16SC-12	20527916	3/4	1.10	28.0	3500	24.1	5.0	127	0.55	B2
SR16SC-16	20483278	1	1.40	35.5	3000	20.6	6.0	152	0.83	B2
SR16SC-20	20666436	1 1/4	1.74	44.3	1813	12.5	8.3	210	1.12	B2

SR16SC

Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con SR16SC están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



SR3

Baja presión, refuerzo textil para aplicaciones neumáticas e hidráulicas con fluidos derivados de petróleo ó agua. No debe ser usada en frenos de aire.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R3

EN 854 R3

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

CR (Policloropreno)

Refuerzo

Dos trenzas textiles

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR3-08

SAE 100R3 / EN 854 R3
1/2" (DN12)

1000 PSI (6.9 MPa)

MSHA 2G-1C-14C/30

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
			pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm		
SR3-04	20240260	1/4	0.56	14.3	1250	8.6	3.0	76	0.12	UC
SR3-05	20239389	5/16	0.68	17.5	1200	8.3	4.0	102	0.16	UC
SR3-06	20240261	3/8	0.75	19.1	1125	7.8	4.0	102	0.17	UC
SR3-08	20240262	1/2	0.94	23.8	1000	6.9	5.0	127	0.25	UC
SR3-10	20553192	5/8	1.06	27.1	884	6.1	5.5	140	0.31	UC
SR3-12	20240275	3/4	1.25	31.8	750	5.2	6.0	152	0.43	UC
SR3-16	20240276	1	1.50	38.1	565	3.9	8.0	203	0.51	UC

MANGUERA



SR3

Baja Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con SR3 están listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 228).

SR5

Manguera de uso general y presión media, para uso en frenos de aire, dirección hidráulica, líneas de aceite turbo y cilindros para camiones, líquido para transmisiones y líneas de filtración. Compatible con fluidos hidráulicos en derivados del petróleo, aire, agua, gasolina y diesel (SR-04 solo a través de 20), aceites lubricantes y anticongelantes.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R5
DOT FMVSS 106 Type All
SAE J1402 Type All

Nota: Los tamaños 7/8" (-16) y 1 1/8" (-20) no cumplen con SAE J1402 Type All & DOT FMVSS 106 Type All porque estos diámetros no aparecen en las citadas especificaciones.

Tubo
NBR (Nitrilo)

Refuerzo
Cable de acero de alta tensión de una trenza

Cubierta
Trenza textil impregnada con negro

Rango de Temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

4:1 Factor de Seguridad 4:1

Guarda Costa U.S.
SAE J1942
Requiere funda protectora GTEX

MARCA IMPRESA



SR5-08

SAE 100R5 / DOT FMVSS 106 All
J1402 AIR BRAKE

2000 PSI (13.8 MPa)

MADE
IN USA

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
SR5-04	20324155	3/16	0.52	13.2	3000	20.7	3.0	76	0.15	UC, FG
SR5-05	20416026	1/4	0.58	14.8	3000	20.7	3.4	86	0.18	UC, FG
SR5-06	20324042	5/16	0.68	17.1	2250	15.5	4.0	102	0.22	UC, FG
SR5-08	20324041	13/32	0.77	19.5	2000	13.8	4.6	117	0.30	UC, FG
SR5-10	20326081	1/2	0.92	23.4	1750	12.1	5.5	140	0.37	UC, FG
SR5-12	20455110	5/8	1.08	27.4	1500	10.3	6.5	165	0.45	UC, FG
SR5-16	20340597	7/8	1.24	31.4	800	5.5	7.4	187	0.47	UC, FG
SR5-20	20436687	1 1/8	1.50	38.1	625	4.3	9.0	229	0.58	UC, FG

No se recomienda para aplicaciones de línea de combustible en motores de automóviles y camiones. Solo las mangueras diseñadas y probadas para cumplir con los estándares de la línea de combustible SAE deben usarse para estas aplicaciones.

*Nota: Los ensambles hechos con conexiones usando la manguera Continental SR5 y Continental Field-Grip® o Uni-Crimp® cumplen con las especificaciones SAE J1402 y DOT FMVSS 571.106. Los ensambles hechos con conexiones Uni-Crimp® también cumplen con los requerimientos de ensamble SAE J517 100R5. La USCG tipo "H" requiere mangas de protección GTEX. La ley federal requiere el registro del Departamento de transporte para cualquier empresa que produzca ensambles de manguera para frenos de aire.

SR5

Aplicación en Flotilla

Referencia de Conexiones

Conexiones UC están listadas en la Sección 5* (comenzando en la página 228). Conexiones FG están listadas en la Sección 6* (comenzando en la página 265).

MANGUERA



SR6

Presión baja, refuerzo textil para aplicaciones que incluyen fluidos derivados de petróleo ó agua, para su uso en línea de retorno, líneas de lubricantes y líneas de aire. No para aplicaciones de frenado.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R6

EN 854 R6

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Una trenza textil

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR6-08

SAE 100R6 / EN 854 R6
1/2" (DN12)

400 PSI (2.8 MPa)

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg. mm.	psi MPa	pulg. mm	lbs/ft	
SR6-03	20240277	3/16	0.44 11.1	500 3.4	2.0 51	0.07	UC
SR6-04	20240278	1/4	0.50 12.7	400 2.8	2.5 64	0.09	UC
SR6-05	20240279	5/16	0.56 9.1	400 2.8	3.0 76	0.09	UC
SR6-06	20240280	3/8	0.63 15.9	400 2.8	3.0 76	0.11	UC
SR6-08	20240281	1/2	0.78 19.8	400 2.8	4.0 102	0.16	UC
SR6-10	20240282	5/8	0.91 23.0	350 2.4	5.0 127	0.18	UC
SR6-12	20254775	3/4	1.05 26.6	300 2.1	6.0 152	0.25	UC

MANGUERA



SR6

Baja Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con SR6 están listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 228).

SR12

Aplicaciones de extrema presión sujeta a flexiones en movimiento tales como equipos de construcción, minería y el mercado industrial de alto desempeño.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R12
EN 856 R12

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tipo ABS (Pendiente)

Tubo

CR (Policloropreno)

Refuerzo

Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

PRINCIPALES CARACT.



Guarda Costa U.S.
SAE J1942



1/2 Curva (3/8" - 3/4")



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR12-08

SAE 100R12 / EN 856
1/2" (DN12)

4100 PSI 28 MPa
280 BAR

MSHA 2G-1C-14C/44



No. Producto	No. SAP	Diámetro		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
		pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm		
SR12-06	20703115	3/8	20.3	4100	28.0	2.5	65	0.40	SG
SR12-08	20703046	1/2	23.8	4100	28.0	3.5	90	0.52	SG
SR12-10	20703117	5/8	27.4	4100	28.0	4.0	100	0.70	SG
SR12-12	20703048	3/4	30.7	4100	28.0	4.7	120	0.81	SG
SR12-16	20693294	1	38.0	4100	28.0	11.8	300	1.20	SG
SR12-20	20703118	1 1/4	47.0	3050	21.0	16.5	420	1.70	SG, B2
SR12-24	20703119	1 1/2	53.5	2550	17.5	19.7	500	2.05	B2
SR12-32	20693298	2	66.7	2550	17.5	25.0	635	2.82	B2

SR12

Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

Conexiones B2 están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).
Conexiones SG están listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 165).

MANGUERA



SR13

Aplicaciones a extrema presión sujeta a flexiones en movimiento tales como equipo de construcción, minería y el mercado industrial de alto desempeño.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R13

EN 856 R13

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tipo ABS (Pendiente)

Tubo

CR (Policloropreno)

Refuerzo

Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión (tamaños 3/4" y 1") y seis capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión (tamaños 1 1/4", 1 1/2" y 2")

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

PRINCIPALES CARACT.



Guarda Costa U.S.
SAE J1942



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR13-12

SAE 100R13 / EN 856
3/4" (DN19)

5100 PSI

35.0 MPa
350 BAR

MSHA 2G-14C/44

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
			pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.		
SR13-12	20704441	3/4	1.26	32.1	5100	35.0	9.4	240	1.09	SG
SR13-16	20704442	1	1.52	38.7	5100	35.0	11.8	300	1.42	SG
SR13-20	20704443	1 1/4	1.96	49.8	5100	35.0	16.5	420	2.69	SG
SR13-24	20704444	1 1/2	2.25	57.3	5100	35.0	19.7	500	3.35	DG, S6
SR13-32	20704450	2	2.80	71.1	5100	35.0	25.2	640	4.93	DG, S6

MANGUERA



SR13

Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

Conexiones SG están listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 165).

Conexiones S6 y DG están listadas en la Sección 3 (comenzando en la página 202).

SR15

Diseño específico manejado en aplicaciones de extrema presión donde suceden incrementos súbitos de presión o están presentes cargas hidrostáticas constantes.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R15

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tipo ABS (Pendiente)

Guarda Costa U.S./SAE J1942 (Pendiente)

Tubo

CR (Policloropreno)

Refuerzo

Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero (diámetros 1/2", 5/8", 3/4" y 1")

Seis capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión (diámetros 1 1/4" y 1 1/2")

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

PRINCIPALES CARACT.

4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR15-08

SAE 100R15 / EN 856
1/2" (DN12)

6100 PSI 42 MPa
420 BAR

MSHA 2G-1C-14C/44

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión		
					pulg.	mm			pulg.	mm
SR15-08	20714798	1/2	0.95	24.2	6100	42.0	7.9	200	0.59	N/A
SR15-12	20714785	3/4	1.26	32.0	6100	42.0	10.4	265	1.09	SG
SR15-16	20714793	1	1.53	38.8	6100	42.0	13.0	330	1.46	SG
SR15-20	20714794	1 1/4	1.89	48.0	6100	42.0	17.5	445	2.41	SG
SR15-24	20714795	1 1/2	2.23	56.8	6100	42.0	20.9	530	3.02	DG

SR15

Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

Conexiones SG están listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 165).

Conexiones DG están listadas en la Sección 3 (comenzando en la página 202).

MANGUERA



S4SH

Extrema presión, aplicaciones en pulso usando fluidos hidráulicos derivados de petróleo.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

EN 856 4SH
DIN 20023 4SH

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tipo ABS (Pendiente)

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



S4SH-12

EN 856 4SH
3/4" (DN19)

6090 PSI (42 MPa)

MSHA 2G-1C-14C/44

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
			pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm		
S4SH-12	20706576	3/4	1.27	32.2	6090	42.0	11.0	280	1.09	SG
S4SH-16	20706577	1	1.52	38.7	5510	38.0	13.4	340	1.42	SG
S4SH-20	20706723	1 ¼	1.79	45.5	5080	35.0	17.9	455	1.71	SG
S4SH-24	20706724	1 ½	2.11	53.5	4205	29.0	22.0	560	2.19	SG
S4SH-32	20706725	2	2.68	68.1	3650	25.0	28.0	710	3.31	SG

MANGUERA



S4SH

Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con S4SH están listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 165).

S4SP

Aplicaciones a extremas presiones usando fluidos hidráulicos derivados de petróleo.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

EN 856 4SP

DIN 20023 4SP

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tipo ABS (Pendiente)

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



S4SP-08

EN 856 4SP
1/2" (DN12)

6020 PSI (41.5 MPa)

MSHA 2G-1C-14C/44

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
S4SP-06	20714777	3/8	0.84	21.4	6455	45.0	7.1	180	0.51	SG
S4SP-08	20714778	1/2	0.97	24.6	6020	41.5	9.0	230	0.58	SG
S4SP-10	20714779	5/8	1.11	28.2	5075	35.0	9.8	250	0.73	SG
S4SP-12	20714771	3/4	1.27	32.2	5510	38.0	11.8	300	0.98	SG
S4SP-16	20714773	1	1.56	39.7	4640	32.0	13.4	340	1.30	SG

S4SP

Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con S4SP están listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 165).

MANGUERA



SGUN

Usada como manguera enrollable para grasa o uso general en línea de lubricación.
Para ser usada solo con pistolas engrasadoras. No para ser utilizada en unidades con motor.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Resistencia a la flama



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SGUN-03 Grease Gun Hose 3/16" (4.8 MM) 3000 PSI (20.7 MPa) MSHA 2G-14C/12

MADE
IN USA

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg. mm.	psi MPa	pulg. mm	lbs/ft	
SGUN-03	20240286	3/16	0.41 10.4	3000 20.7	NA NA	0.09	GG

MANGUERA



SGUN

Aplicación Especial

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con SGUN están listadas en la Sección 10 (comenzando en la página 356).

SHJ

Líneas hidráulicas de extrema presión para sistemas de gatos hidráulicos.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión


Cubierta


CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)









PRINCIPALES CARACT.

 Resistencia a la flama

 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

 **SHJ-04 Jack Hose** **1/4" (6.4 MM)** **10000 PSI (68.9 MPa)** **MSHA 2G-14C/12** MADE IN USA

										
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
SHJ-04	20319601	1/4	0.58	14.7	10000	68.9	4.0	102	0.24	B2
SHJ-06	20319602	3/8	0.74	18.7	10000	68.9	5.0	127	0.30	B2

SHJ

Aplicación Especial

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con SHJ están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



Saflex® (NSFX)

Aplicaciones a mediana presión donde existe peligro de choques eléctricos y es requerida no conductiva. Cumple con una caída máxima de 100 microamperes/ft a 75 Kv por 3 minutos.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple con los requerimientos de máxima caída de 100 microamperios/pie a 75 KV por 3 minutos


Tubo
CR (Policloropreno)


Refuerzo
Dos trenzas textiles

Cubierta
NBR/PVC Naranja (Nitrilo/PVC)

Rango de Temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

 No conductiva

 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

 **NSFX-08 Saflex® (Non-Conductive) 1/2" (12.7 MM) 2000 PSI (13.8 MPa)**

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg. mm.	psi MPa	pulg. mm	lbs/ft	
NSFX-04	20240283	1/4	0.56 14.2	2750 19.1	3.5 89	0.11	SF
NSFX-06	20240284	3/8	0.75 19.1	2250 15.5	4.0 102	0.19	SF
NSFX-08	20240285	1/2	0.94 23.7	2000 13.8	6.0 152	0.27	SF

MANGUERA



Saflex® (NSFX)

Aplicación Especial

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con NSFX están listadas en la Sección 10 (comenzando en la página 356).

SR14A

Aplicaciones de mediana presión hidráulica incluyendo camión, autobús, industrial y aeroespacial. Compatible con aire, combustible, lubricantes, aceite a alta temperatura y algunas aplicaciones químicas.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R14A
FDA 21 CFR 177
Especificaciones 1500

Tubo

PTFE (Politetrafluoroetileno)




Cubierta / Refuerzo

Trenza de alambre de acero inoxidable 304

Rango de Temperatura

Continua:
-65°F a 450°F (-54°C a 232°C)
Intermitente:
-100°F a 500°F (-73°C a 260°C)

PRINCIPALES CARACT.

-  Maneja alta temperatura
-  Resistencia química
-  Factor de Seguridad 4:1

#	SAP									
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
SR14A-03	20303683	3/16	0.31	7.9	3000	20.7	2.0	51	0.06	UC
SR14A-04	20303665	1/4	0.38	9.5	3000	20.7	3.0	76	0.08	UC
SR14A-05	20303667	5/16	0.45	11.3	2500	17.2	4.0	102	0.09	UC
SR14A-06	20303669	3/8	0.50	12.8	2250	15.5	4.5	114	0.11	UC
SR14A-08	20303691	1/2	0.65	16.5	1500	10.3	6.5	165	0.15	UC
SR14A-10	20303693	5/8	0.78	19.8	1200	8.3	7.7	196	0.19	UC
SR14A-12	20303695	3/4	0.89	22.5	1100	7.6	8.2	208	0.21	UC
SR14A-16	20303697	1	1.14	28.8	900	6.2	10.0	254	0.32	UC

SR14A

Flotilla y Aplicación Especial

Referencia de Conexiones

Esta manguera utiliza férulas UCF9 con espigas Continental Uni-Crimp®. Para conexiones compatibles ver Sección 5 (comenzando en la página 228).

MANGUERA



SFS

Aplicaciones hidráulicas de presión media incluyendo equipo de supresión de fuego donde la cubierta roja permite una fácil identificación.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

NBR/PVC Rojo (Nitrilo/PVC)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Resistencia a la flama



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SFS-08 Fire Suppression Hose

1/2" (DN12)

2000 PSI
13.8 MPa

MSHA 2G-1C-14C/31

MADE
IN USA

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
			pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm		
SFS-04	20276330	1/4	0.53	13.6	2750	19.1	4	102	0.15	B2
SFS-06	20276331	3/8	0.69	17.5	2250	15.5	5	127	0.22	B2
SFS-08	20276332	1/2	0.81	20.7	2000	13.8	7	178	0.28	B2
SFS-12	20276333	3/4	1.10	27.8	1250	8.6	9.5	241	0.41	B2
SFS-16	20276334	1	1.41	35.8	1000	6.9	12	305	0.62	B2

MANGUERA



SFS

Mediana Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con SFS están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

Prospector™ BOP 3000

Manguera BOP utilizada para ensambles hidráulicos entre equipo de control de pozos.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Dos Trenzas de Acero

Cubierta

CR Rosa (Policloropreno),
acabado vendado

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Verification

Probado de manera independiente según los requerimientos especificados por "Prueba contra fuego registro Lloyd's" para mangueras flexibles en plataformas marinas (OD/1000/499-29th June, 1992) and EUB (Directive 036)

PRINCIPALES CARACT.



Certificado Lloyd's



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



BOP 3000

Meets API 16D
Meets Lloyds 1000/499 Fire Test

1/2" (12.7 MM)

3000 PSI 20.7 MPa
207 BAR

MADE
IN USA

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
BOP-06	20613999	3/8	1.11	28.2	3000	20.7	6.0	152	0.75	UC
BOP-08	20614010	1/2	1.19	30.2	3000	20.7	8.0	203	0.81	UC
BOP-12	20614011	3/4	1.49	37.8	3000	20.7	11.0	279	1.22	UC
BOP-16	20614012	1	1.84	46.7	3000	20.7	15.0	381	1.74	UC

Prospector™ BOP 3000

Aplicación Especial

Referencia de Conexiones

Se requiere un procedimiento de ensamble especial.
Consulte los detalles en Continental.

MANGUERA



Prospector™ BOP 5000

Manguera BOP utilizada para ensambles hidráulicos entre equipo de control de pozos.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Tubo

CR (Policloropreno)

Refuerzo

Cuatro capas alternadas de cable de acero de alta tensión en espiral (tamaños 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4")

Seis capas alternadas de cable de acero de alta tensión en espiral (diámetros 1-1/2" y 2")

Cubierta

CR Rosa (Policloropreno), acabado vendado


Rango de Temperatura


-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Verification

Probada en el South West Research Institute y certificada por el registrador Lloyd para la especificación API 16D (Spec 16D, Sección 10)

PRINCIPALES CARACT.

 Certificado Lloyd's

 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

 **BOP 5000** Meets API 16D Meets Lloyds 1000/499 Fire Test **1/2" (12.7 MM)** **5000 PSI** 34.5 MPa 345 BAR **MADE IN USA**

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
								pulg.	pulg.	mm.
BOP5000-06	20715121	3/8	1.14	29.0	5000	34.5	7.1	180	0.80	UC
BOP5000-08	20715122	1/2	1.24	31.6	5000	34.5	9.0	230	0.90	UC
BOP5000-12	20715123	3/4	1.58	40.1	5000	34.5	11.8	300	1.60	UC
BOP5000-16	20715124	1	1.85	46.9	5000	34.5	13.4	340	2.00	DG
BOP5000-20	20715125	1 1/4	2.10	53.4	5000	34.5	18.1	460	2.40	DG
BOP5000-24	20715126	1 1/2	2.59	65.9	5000	34.5	19.7	500	4.10	DG
BOP5000-32	20715127	2	3.14	79.7	5000	34.5	24.8	630	5.50	DG

MANGUERA



Prospector™ BOP 5000

Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

Se requiere un procedimiento de ensamble especial. Consulte los detalles en Continental.

Prospector™ Hot Oiler

Aplicaciones para presión estática y Hot Oiler. Diseñada específicamente para soportar la transferencia de aceite caliente a 275°F (135°C) continuo, 300°F (149°C) intermitente para eliminar la parafina alrededor de la cubierta y ayudar a comenzar el flujo de aceite a la superficie.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

Hule sintético negro, resistente el aceite y la abrasión

Refuerzo

Dos trenzas de cable de acero de alta tensión


Cubierta


Hule sintético negro, resistente el aceite y la abrasión


Rango de Temperatura

-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

PRINCIPALES CARACT.

 Cubierta Extended Life™

 Maneja alta temperatura

 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



Prospector™ X-Life HOT OILER

1 ½"

2500 PSI

Flame
Resistant

MSHA 2G-1C-14C/45

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
Hot Oiler	20830012	1 ½	2.16	54.8	2500	17.2	20.0	508	1.64	B2

Prospector™ Hot Oiler

Aplicación Especial

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Prospector™ Hot Oiler están listadas en la Sección 10 (comenzando en la página 356).

MANGUERA



MIL-DTL-13444H-I

Líneas de combustible y aceite en vehículos militares y otras aplicaciones militares.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

MIL-DTL-13444H Tipo I

Tubo NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Una trenza textil

Cubierta

CR Negro(Policloropreno)

Rango de Temperatura

-65°F a 250°F (-53.89°C a 121.1°C)

Calificación

QPL-13444 Tipo I aprobada para volumen de manguera.

QPL-13444 Tipo I aprobada para conexiones permanentes UC con férulas UCF2 con ensambles fabricados. Ensamblados por distribuidor deben obtener la aprobación DSCC.

PRINCIPALES CARACT.



Aplicación Militar
Tipo I



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

MIL-H-13444 I 1/2" 2Q18 OZ 63906

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
			pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm		
MIL-H-13444-I-3	20472785	3/16	0.44	11.1	425	2.9	2.00	50.80	0.07	UC
MIL-H-13444-I-4	20468052	1/4	0.50	12.7	300	2.0	2.25	57.15	0.09	UC
MIL-H-13444-I-5	20470472	5/16	0.56	14.3	275	1.9	2.75	69.85	0.10	UC
MIL-H-13444-I-6	20472786	3/8	0.63	15.9	250	1.7	3.00	76.20	0.11	UC
MIL-H-13444-I-8	20485914	1/2	0.78	19.8	200	1.4	3.75	95.25	0.17	UC
MIL-H-13444-I-10	20490906	5/8	0.97	25.6	175	1.2	4.75	120.7	0.22	UC
MIL-H-13444-I-12	20493008	3/4	1.09	27.8	125	0.9	5.50	139.7	0.26	UC

MANGUERA

Continental

MIL-DTL-13444H

Aplicación Militar

Referencia de Conexiones

Esta manguera utiliza férulas UCF2 con espigas Continental Uni-Crimp®. Para conexiones compatibles ver Sección 5 (comenzando en la página 228).

MIL-DTL-13444H-III

Líneas hidráulicas de aceite y combustible de presión media. Usada en vehículos militares y otros equipos de apoyo.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

MIL-DTL-13444H Tipo III

Tubo NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Trenza textil y 1 trenza de cable de acero

Cubierta

Trenza textil impregnada con negro

Rango de Temperatura

-55°F a 300°F (-48.33°C a 148.89°C)

Calificación

QPL-13444 Tipo III aprobada para volumen de manguera.

QPL-13444 Tipo III aprobada para conexiones permanentes UC con férulas UCF6 con ensambles fabricados. Ensamblados por Distribuidor deben obtener la aprobación DSCC.

PRINCIPALES CARACT.



Aplicación Militar
Tipo III



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

MIL-H-13444 III 1/2" 2Q18 63906

No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
				psi	MPa	pulg.	mm			lbs/ft
MIL-H-13444-III-4	20474735	3/16	0.49	12.5	1500	10.3	0.75	19.15	0.29	UC
MIL-H-13444-III-5	20479489	1/4	0.55	14.1	1500	10.3	1.00	25.40	0.28	UC
MIL-H-13444-III-6	20476712	5/16	0.62	15.7	1000	6.8	1.25	31.75	0.39	UC
MIL-H-13444-III-8	20477294	13/32	0.74	18.7	1000	6.8	1.75	44.45	0.47	UC
MIL-H-13444-III-10	20488137	1/2	0.83	21.1	875	6.0	2.25	31.75	0.47	UC
MIL-H-13444-III-12	20494896	5/8	0.96	24.3	750	5.1	2.75	69.85	0.32	UC
MIL-H-13444-III-16	20524468	7/8	1.21	30.6	375	2.6	3.50	88.90	0.44	UC
MIL-H-13444-III-20	20597709	1 1/8	1.49	37.8	300	2.0	4.50	114.3	0.50	UC

MIL-DTL-13444H

Aplicación Militar

Referencia de Conexiones

Esta manguera utiliza férulas UCF9 con espigas Continental Uni-Crimp®. Para conexiones compatibles ver Sección 5 (comenzando en la página 228).

MANGUERA



MIL-DTL-13531

Sistemas hidráulicos de mediana y alta presión.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

MIL-DTL-13531 Type II Class A

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

2 trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-65°F a 200°F (-53.89°C a 93.33°C)

Calificación

QPL-13531 aprobada para volumen de manguera.

QPL-13531 aprobada para conexiones permanentes UC con férulas UCF2 con ensambles fabricados. Ensamblados por Distribuidor deben obtener la aprobación DSCC.

PRINCIPALES CARACT.



Aplicación Militar
Tipo II Clase A



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

M13531-B8A 2Q18 63906

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
								pulg.	pulg.	mm.
M13531-B3A	20441525	3/16	0.63	15.9	5000	34.47	4.0	101.6	0.26	UC
M13531-B4A	20441526	1/4	0.69	17.5	5000	34.47	4.0	101.6	0.31	UC
M13531-B5A	20441527	5/16	0.75	19.1	4250	29.30	4.5	114.3	0.33	UC
M13531-B6A	20441528	3/8	0.84	21.4	4000	27.57	5.0	127.0	0.41	UC
M13531-B8A	20441529	1/2	0.97	24.6	3500	24.13	7.0	117.8	0.50	UC
M13531-B10A	20442170	5/8	1.09	27.8	2750	18.96	8.5	215.9	0.59	UC
M13531-B12A	20442171	3/4	1.25	31.8	2250	15.51	9.5	241.3	0.72	UC
M13531-B14A	20442172	7/8	1.38	34.9	2000	13.78	10.5	266.7	0.81	UC
M13531-B16A	20442173	1	1.56	39.7	2000	13.78	11.0	279.4	1.01	UC

MANGUERA

Continental

MIL-DTL-13531

Aplicación Militar

Referencia de Conexiones

Esta manguera utiliza férulas UCF2 con espigas Continental Uni-Crimp®. Para conexiones compatibles ver Sección 5 (comenzando en la página 228).

MIL-DTL-3992

Manguera de baja presión para conexiones flexibles en sistemas de frenos de aire para vehículos automotores.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

MIL-DTL-39921

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

2 trenzas textiles

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-60°F a 200°F (-51°C a 93°C)

PRINCIPALES CARACT.



Aplicación Militar
Tipo I Clase I



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

39921-B0112 2Q18 OZ 63906

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
M3992-B0112	20024160	3/8	0.75	19.1	200	1.38	3.5	88.9	0.18	N/A
M3992-B0116	20568988	1/2	0.88	22.2	200	1.38	4.0	101.6	0.21	N/A

MIL-DTL-3992

Aplicación Militar

MANGUERA

Continental

MIL-DTL-8788

Sistemas hidráulicos de alta presión que requieren interoperabilidad y la compatibilidad con componentes asociados y equipo.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

MIL-DTL-8788

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

2 trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-65°F a 160°F (-53.89°C a 71°C)

PRINCIPALES CARACT.



Aplicación Militar



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

M8788-8 2Q18 63906

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
			pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm		
M8788-4	20024593	0.22	0.63	15.88	3000	20.68	3.00	76.20	0.27	N/A
M8788-5	20024596	0.28	0.70	17.86	3000	20.68	3.38	85.85	0.32	N/A
M8788-6	20024600	0.34	0.77	19.46	3000	20.68	5.00	127.00	0.37	N/A
M8788-8	20024604	0.44	0.86	21.82	3000	20.68	5.75	146.05	0.44	N/A
M8788-10	20024613	0.56	1.03	26.19	3000	20.68	6.50	165.10	0.57	N/A
M8788-12	20024616	0.69	1.22	30.96	3000	20.68	7.75	196.85	0.76	N/A
M8788-16	20024619	0.88	1.50	38.10	3000	20.68	9.63	244.60	1.32	N/A

MANGUERA

Continental

MIL-DTL-8788

Aplicación Militar

Insta-Grip™ 300

Para uso con conexiones rápidas a presión de trabajo de 300 psi. Para sistemas hidráulicos y neumáticos de baja presión tales como compresores, industria en general, mantenimiento y aplicaciones automotrices. No conductiva, mínimo de resistencia eléctrica superior a (1) megohm por pulg. de largo de manguera a 1000 Volts CD.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

NBR/PVC (Nitrilo/PVC)

Refuerzo

Una trenza textil

Cubierta

Hule sintético de nitrilo, resistente a la abrasión del ambiente y al aceite. (RMA Clase B media/alta resistencia al aceite). Negro, azul, rojo, verde, gris (otras, contactar a mercadotecnia)

Rango de Temperatura

-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

PRINCIPALES CARACT.



No conductiva



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



INSTA-GRIP™

300 PSI

1/2"

Flame
Resistant

MSHA 2G-1C-14C/33

MADE
IN USA

#	#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión
Número Descriptivo	Número de Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	psi	MPa	lbs/ft	
(***) Inserte Color	(***) Inserte Color	(Negro)						
IG 300 1/4***	IG***-04	20022636	1/4	0.54	13.7	300	2.1	2.5 64 0.09 PB
IG 300 5/16***	IG***-05	20022641	5/16	0.62	15.7	300	2.1	3.0 76 0.12 PB
IG 300 3/8***	IG***-06	20022644	3/8	0.69	17.5	300	2.1	3.0 76 0.14 PB
IG 300 1/2***	IG***-08	20022648	1/2	0.81	20.6	300	2.1	5.0 127 0.16 PB
IG 300 5/8***	IG***-10	20022651	5/8	0.93	23.6	300	2.1	6.0 152 0.20 PB
IG 300 3/4***	IG***-12	20022653	3/4	1.07	27.2	300	2.1	7.0 178 0.25 PB
IG 300 1***	IG***-16	20136613 (Red)	1	1.34	34.0	300	2.1	8.0 203 0.34 PB

*** Colores: Negro = BLK, Azul = BLU, Rojo = RED, Verde = GRN, Gris = GRY

Nota: la manguera de cubierta negra Insta-Grip™ 300 cumple con USMSHA 2G-1C-14C / 33. Todos los demás colores cumplen con USMSHA 2G-1C-14C / 32.

Insta-Grip™ 300

Baja Presión Push-On

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Insta-Grip™ 300 están listadas en la Sección 10 (comenzando en la página 356).

MANGUERA



Insta-Grip™ TC

Para sistemas hidráulicos y neumáticos de baja presión tales como compresores, industria en general, mantenimiento y aplicaciones automotrices.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Tubo

NBR/PVC (Nitrilo/PVC)

Refuerzo

Una trenza textil

Cubierta

Trenza textil teñida de negro, resistente al moho y al aceite

Rango de Temperatura

-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

PRINCIPALES CARACT.

4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

INSTA-GRIP™ TC 1/2" 300 PSI MADE IN USA

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
IGTC-04	20022593	1/4	0.50	12.7	300	2.1	2.5	64	0.08	PB
IGTC-05	20022595	5/16	0.56	14.2	300	2.1	3.0	76	0.09	PB
IGTC-06	20022597	3/8	0.64	16.3	300	2.1	3.0	76	0.11	PB
IGTC-08	20022600	1/2	0.75	19.1	300	2.1	5.0	127	0.13	PB
IGTC-10	20022602	5/8	0.91	23.1	300	2.1	6.0	152	0.19	PB
IGTC-12	20022604	3/4	1.03	26.2	300	2.1	7.0	178	0.21	PB

MANGUERA

Insta-Grip™ TC

Baja Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Insta-Grip™ TC están listadas en la Sección 10 (comenzando en la página 356).

Insta-Grip™ HT 300

Insta-Grip™ HT 300 es para lubricantes así como también para aceites combustibles, aire y agua. Esta manguera no se recomienda para aplicaciones que involucren movimientos de impulso o aplicaciones de frenos de aire. IGHT se puede usar con conexiones push-on/inserto con presiones de trabajo de hasta 300 psi.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Tubo

CPE (Polietileno Clorado)

Refuerzo

Una trenza textil sintética

Cubierta

CPE Azul (Polietileno Clorado)
(ARPM Resistencia al Aceite Clase B)

Rango de Temperatura

Fluidos hidráulicos derivados del petróleo:
-40°F a 300°F (-40°C a 150°C)
Agua y Aire:
-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja alta temperatura



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

INSTA-GRIP™ HT 1/2" 300 PSI MADE IN USA

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
								pulg.	pulg.	mm.
IGHT-04	20544196	1/4	0.51	12.8	300	2.1	2.5	64	0.09	PB
IGHT-06	20544197	3/8	0.67	17.0	300	2.1	3.0	76	0.14	PB
IGHT-08	20544198	1/2	0.76	19.3	300	2.1	5.0	127	0.16	PB
IGHT-10	20544199	5/8	0.93	23.6	300	2.1	6.0	152	0.20	PB
IGHT-12	20571923	3/4	1.04	26.5	300	2.1	7.0	178	0.25	PB

Insta-Grip™ HT 300

Baja Presión Push-On

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Insta-Grip™ HT 300 están listadas en la Sección 10 (comenzando en la página 356).

MANGUERA

FXG

Para uso con conexiones push-on a una presión máxima de trabajo de 400 psi. Para sistemas hidráulicos y neumáticos de baja presión como robots, sistemas de aire, industriales y aplicaciones de mantenimiento y automotrices. No conductiva y tiene una mínima resistencia eléctrica mayor a (1) megohm por pulgada de longitud de manguera con 1000 Volts CD.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

NBR/PVC (Nitrilo/PVC)

Refuerzo

Una trenza textil

Cubierta

Negra, azul, roja, verde, gris, blanca, café y amarilla (ótras, contactar a mercadotecnia): hule resistente al clima, abrasión y aceite Carbryn®. (ARPM Alta resistencia al aceite clase A)

Rango de Temperatura

-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

PRINCIPALES CARACT.



No conductiva



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



FXG (Non-Conductive)

1/2" (12.7 MM)

400 PSI
28 BAR

Flame
Resistant

MSHA 2G-1C-14C/27

MADE
IN USA

#	#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
Número Descriptivo	Número de Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
(***) Inserte Color	(***) Inserte Color	(Negro)									
FLEXAGrip™ 3/16***	FXG***-03	20022699	3/16	0.36	9.10	400	2.8	2.5	64	0.04	PB
FLEXAGrip™ 1/4***	FXG***-04	20022700	1/4	0.51	13.0	400	2.8	2.5	64	0.08	PB
FLEXAGrip™ 3/8***	FXG***-06	20022703	3/8	0.67	17.0	400	2.8	3.0	76	0.13	PB
FLEXAGrip™ 1/2***	FXG***-08	20022706	1/2	0.76	19.3	400	2.8	5.0	127	0.14	PB
FLEXAGrip™ 5/8***	FXG***-10	20022711	5/8	0.93	23.6	400	2.8	6.0	152	0.19	PB
FLEXAGrip™ 3/4***	FXG***-12	20022714	3/4	1.06	26.9	400	2.8	7.0	178	0.24	PB
FLEXAGrip™ 1***	FXG***-16	20141684	1	1.34	34.0	400	2.8	8.0	203	0.34	PB

*** Colores: Negro=BLK, Azul=BLU, Rojo=RED, Verde=GRN, Gris=GRY, Blanco=WHT, Café=BRN, Amarillo=YEL

MANGUERA



FXG

Baja Presión Push-On

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con FXG están listadas en la Sección 10 (comenzando en la página 356).

Galaxy® G4826

Esta manguera se recomienda para los refrigerantes R134a y R12 en sistemas de aire acondicionado para automóviles, camiones pesados, construcción y agricultura.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE J2064, Tipo C, Clase II

Tubo

CR (Cloropreno)

Barrera

Nylon

Refuerzo

Dos espirales de poliéster

Cubierta

Clorobutilo Negro (CIIR)

Rango de Temperatura

-22°F a 257°F (-30°C a 125°C)

PRINCIPALES CARACT.



Aire acondicionado



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



Galaxy® by ContiTech

4826-Size 8

SAE J2064 Type C Class II
13/32" (10.3 MM)

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
								pulg.	pulg.	mm.
G4826-06	20290026	5/16	0.75	19.1	500	3.4	0.6	16	0.20	AC
G4826-08	20290027	13/32	0.91	23.0	500	3.4	1.0	25	0.28	AC
G4826-10	20290028	1/2	1.00	25.4	500	3.4	1.3	32	0.33	AC
G4826-12	20290029	5/8	1.13	28.6	350	2.4	2.0	50	0.38	AC

Galaxy® G4826

Aire Acondicionado

Referencia de Conexiones

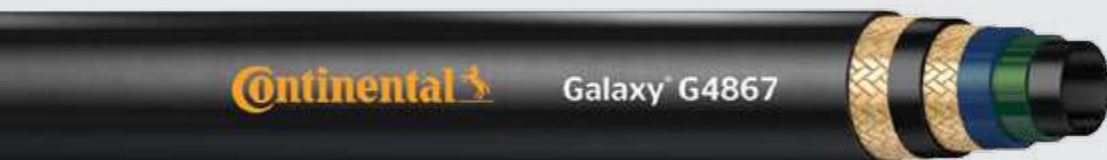
Todas las conexiones compatibles con Galaxy® G4826 están listadas en la Sección 8 (comenzando en la página 289).

MANGUERA



Galaxy® G4867

Recomendada para R134a y la mayoría de mezclas de refrigerantes y lubricantes de compresores, para una línea de succión en sistemas de aire acondicionado para camiones de servicio pesado.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE J2064, Tipo C, Clase I

Tubo

CR (Cloropreno)

Barrera

Nylon

Refuerzo

Una trenza sencilla de poliéster

Cubierta

Clorobutilo Negro (CIIR)

Rango de Temperatura

-22°F a 257°F (-30°C a 125°C)

PRINCIPALES CARACT.



Aire acondicionado



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



Galaxy® by ContiTech

4867-Size 8

SAE J2064 Type C Class I
13/32" (10.3 MM)

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg. mm.	psi MPa	pulg. mm	lbs/ft	
G4867-14	20306586	3/4	1.13 28.6	350 2.4	6.3 160	0.26	AC

MANGUERA



Galaxy® G4867

Aire Acondicionado

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Galaxy® G4867 están listadas en la Sección 8 (comenzando en la página 289).

Galaxy® SLE G4890

Recomendada para R134a, R1234yf, y mezclas de refrigerantes y lubricantes para compresores en sistemas de aire acondicionado en automóviles y camiones de servicio pesado donde es deseable una significativa reducción de permeación e ingreso de humedad es deseable.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE J2064, Tipo C, Clase I

Tubo

CR (Cloropreno)

Barrera

Nylon

Refuerzo

Una trenza sencilla de poliéster

Cubierta

Clorobutilo Negro (CIIR)

Rango de Temperatura

-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

PRINCIPALES CARACT.



Aire acondicionado



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



Galaxy® by ContiTech

4890-Size 8

SAE J2064 Type C Class II
13/32" (10.3 MM)

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
G4890-06	20306246	5/16	0.56	14.7	500	3.4	1.0	25	0.09	AC
G4890-08	20306247	13/32	0.69	17.3	500	3.4	1.5	38	0.12	AC
G4890-10	20306248	1/2	0.75	19.4	500	3.4	2.5	63	0.13	AC
G4890-12	20306249	5/8	0.94	23.6	350	2.4	4.0	104	0.20	AC

Galaxy® SLE G4890

Aire Acondicionado

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Galaxy® SLE G4890 están listadas en la Sección 8 (comenzando en la página 289).

MANGUERA



SR7

Manguera termoplástica para mediana presión con una cubierta perforada. Compatible con fluidos sintéticos, derivados del petróleo y agua para equipos móviles, líneas de lubricación, válvulas de escape de presión, elevadores hidráulicos y maquinaria para construcción.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R7

EN 857 R7

Excede el radio mínimo de curvatura especificado por SAE.

Tubo

Nylon

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Uretano Negro, perforada

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Nota: Temperatura máxima para fluidos base agua o resistentes al fuego de 150°F (66°C)

PRINCIPALES CARACT.



Hecha para curvas cerradas



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR7-08

SAE 100R7 / EN 855 R7
1/2" (DN12)

2000 PSI (13.8 MPa)

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
						pulg.	mm			psi
SR7-02	20243607	1/8	0.34	8.5	2500	17.2	0.5	13	0.03	T7
SR7-03	20243608	3/16	0.43	10.8	3000	20.7	0.8	20	0.05	T7
SR7-04	20243609	1/4	0.51	13.0	3000	20.7	1.3	33	0.06	T7
SR7-05	20243650	5/16	0.59	15.1	2500	17.2	1.8	46	0.07	T7
SR7-06	20243651	3/8	0.67	17.0	2250	15.5	2.0	51	0.10	T7
SR7-08	20243652	1/2	0.82	20.7	2000	13.8	3.0	76	0.14	T7
SR7-12	20243653	3/4	1.07	27.1	1250	8.6	5.0	127	0.19	T7
SR7-16	20243654	1	1.34	34.0	1000	6.9	8.0	203	0.26	T7

MANGUERA



SR7

Termoplástica

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con SR7 están listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 272).

SR8

Manguera termoplástica para alta presión con una cubierta perforada. Compatible con fluidos sintéticos, derivados del petróleo y agua para equipos móviles, líneas de lubricación, válvulas de escape de presión, elevadores hidráulicos y maquinaria para construcción.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R8
EN 855 R8

Excede el radio mínimo de curvatura especificado por SAE.

Tubo
Poliéster

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Uretano Negro, perforada

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Nota: Temperatura máxima para fluidos base agua o resistentes al fuego de 150°F (66°C)

PRINCIPALES CARACT.

4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR8-08

SAE 100R8 / EN 855 R8
1/2" (DN12)

3500 PSI (24.1 MPa)

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
SR8-03	20243672	3/16	0.52	13.1	5000	34.5	1.5	38	0.08	T8
SR8-04	20243673	1/4	0.63	15.9	5000	34.5	2.0	51	0.12	T8
SR8-06	20243674	3/8	0.77	19.4	4000	27.6	2.5	64	0.15	T8
SR8-08	20243675	1/2	0.89	22.7	3500	24.1	4.0	102	0.19	T8

SR8

Termoplástica

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con SR8 están listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 272).

MANGUERA



NR7

Manguera termoplástica para mediana presión con una cubierta no perforada. Compatible con fluidos sintéticos, derivados del petróleo y agua para equipos móviles, líneas de lubricación, válvulas de escape de presión, elevadores hidráulicos y maquinaria para construcción que requieren el estándar SAE 100R7. No Conductiva.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R7

Tubo

Poliéster

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Uretano Naranja

Rango de Temperatura

-65°F a 212°F (-54°C a 100°C)

Tamaños entre 1/8", 3/4" y 1"

-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

Nota: Temperatura máxima para fluidos con base agua o resistentes al fuego de 140°F (60°C)

PRINCIPALES CARACT.



No conductiva



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



NR7-08

SAE 100R7 (Non-Conductive)
1/2" (12.7 MM)

2250 PSI (15.5 MPa)

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
								pulg.	pulg.	mm.
NR7-03	20243656	3/16	0.43	10.8	3000	20.7	0.8	20	0.05	T7
NR7-04	20243657	1/4	0.49	12.3	2750	19.1	1.3	33	0.06	T7
NR7-05	20243658	5/16	0.58	14.7	2500	17.2	1.8	46	0.08	T7
NR7-06	20243659	3/8	0.64	16.1	2250	15.5	2.0	51	0.10	T7
NR7-08	20243660	1/2	0.82	20.7	2250	15.5	3.0	76	0.14	T7
NR7-12	20243661	3/4	1.07	27.1	1250	8.6	5.0	127	0.19	T7
NR7-16	20243662	1	1.34	34.0	1000	6.9	8.0	203	0.26	T7

MANGUERA



NR7

Termoplástica

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con NR7 están listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 272).

NR8

Manguera termoplástica para alta presión con una cubierta no perforada. Compatible con fluidos sintéticos, derivados del petróleo y agua para equipos móviles, líneas de lubricación, válvulas de escape de presión, elevadores hidráulicos y maquinaria para construcción que requieren el estándar SAE 100R8.

No Conductiva.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R8

Tubo

Nylon

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Uretano Naranja

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Nota: Temperatura máxima para fluidos base agua o resistentes al fuego de 150°F (66°C)

PRINCIPALES CARACT.



No conductiva



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



NR8-08

SAE 100R8 (Non-Conductive)
1/2" (DN12)

3500 PSI (24.1 MPa)

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
NR8-04	20243676	1/4	0.63	15.9	5000	34.5	2.0	51	0.12	T8
NR8-06	20243677	3/8	0.77	19.4	4000	27.6	2.5	64	0.15	T8
NR8-08	20243678	1/2	0.89	22.7	3500	24.1	4.0	102	0.19	T8

NR8

Termoplástica

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con NR8 están listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 272).

MANGUERA



TR7

Manguera termoplástica línea gemela para mediana presión con una cubierta perforada. Compatible con fluidos sintéticos, derivados del petróleo y agua para equipos móviles, líneas de lubricación, válvulas de escape de presión, elevadores hidráulicos y maquinaria para construcción.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R7

Tubo

Nylon

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Uretano Negro, perforada

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Nota: Temperatura máxima para fluidos base agua o resistentes al fuego de 150°F (66°C)

PRINCIPALES CARACT.



Línea Gemela



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



TR7-08

SAE 100R7
1/2" (DN12)

2000 PSI (13.8 MPa)

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
			pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm		
TR7-03	20243663	3/16	0.43	10.8	3000	20.7	0.8	20	0.09	T7
TR7-04	20243664	1/4	0.51	13.0	3000	20.7	1.3	33	0.11	T7
TR7-05	20243665	5/16	0.59	15.1	2500	17.2	1.8	46	0.14	T7
TR7-06	20243666	3/8	0.67	17.0	2250	15.5	2.0	51	0.19	T7
TR7-08	20243667	1/2	0.82	20.7	2000	13.8	3.0	76	0.28	T7

MANGUERA



TR7

Termoplástica

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con TR7 están listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 272).

TR8

Manguera termoplástica, línea gemela para alta presión con una cubierta perforada. Compatible con fluidos sintéticos, derivados del petróleo y agua para equipos móviles, líneas de lubricación, válvulas de escape de presión, elevadores hidráulicos y maquinaria para construcción.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R8

Tubo

Nylon

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Uretano Negro, perforada

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Nota: Temperatura máxima para fluidos base agua o resistentes al fuego de 150°F (66°C)

PRINCIPALES CARACT.



Línea Gemela



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



TR8-08

SAE 100R8
1/2" (DN12)

3500 PSI (24.1 MPa)

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
TR8-06	20243679	3/8	0.77	19.4	4000	27.6	2.5	64	0.30	T8
TR8-08	20416222	1/2	0.89	22.7	3500	24.1	4.0	102	0.38	T8

TR8

Termoplástica

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con TR8 están listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 272).

MANGUERA



BR7

Manguera termoplástica línea gemela para mediana presión con una cubierta no perforada. Compatible con fluidos sintéticos, derivados del petróleo y agua para equipos móviles, líneas de lubricación, válvulas de escape de presión, elevadores hidráulicos y maquinaria para construcción que requieren el estándar SAE 100R7. No Conductiva.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R7

Tubo

Poliéster

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Uretano Naranja

Rango de Temperatura

-65°F a 212°F (-54°C a 100°C)

Nota: Temperatura máxima para fluidos base agua o resistentes al fuego de 150°F (66°C)

PRINCIPALES CARACT.



No conductiva



Línea Gemela



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



BR7-08

SAE 100R7 (Non-Conductive)
1/2" (DN12)

2250 PSI (15.5 MPa)

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
								pulg.	pulg.	mm.
BR7-04	20243684	1/4	0.49	12.3	2750	19.1	1.3	33	0.12	T7
BR7-05	20243685	5/16	0.58	14.7	2500	17.2	1.8	46	0.15	T7
BR7-06	20243686	3/8	0.64	16.1	2250	15.5	2.0	51	0.19	T7
BR7-08	20243687	1/2	0.82	20.7	2250	15.5	3.0	76	0.29	T7

MANGUERA



BR7

Termoplástica

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con BR7 están listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 272).

SR18

Manguera termoplástica, altamente flexible aún en temperaturas frías. Tamaño compacto con un D.E. pequeño y ligera, pero construcción resistente. Aplicaciones de esta manguera incluyen montacargas, equipos de construcción, aplicaciones generales hidráulicas, transferencia de gas y productos químicos, equipo para la agricultura, manejo de materiales, enfriamiento, máquinas herramientas y robótica, equipo para lubricación y herramientas hidráulicas portátiles.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R18

Tubo

Poliéster

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Poliéster Negro

Rango de Temperatura

-65°F a 201°F (-54°C a 94°C)

Nota: Temperatura máxima para fluidos base agua o resistentes al fuego de 150°F (66°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja baja temperatura



Flexible a baja temperatura



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR18-08

SAE 100R18
1/2" (12.7 MM)

3000 PSI (20.7 MPa)

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
SR18-04	20243680	1/4	0.49	12.3	3000	20.7	1.3	32	0.06	T7
SR18-05	20243681	5/16	0.61	15.5	3000	20.7	1.5	38	0.08	T7
SR18-06	20243682	3/8	0.66	16.8	3000	20.7	2.0	51	0.12	T7
SR18-08	20243683	1/2	0.85	21.6	3000	20.7	3.5	89	0.15	T7

SR18

Termoplástica

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con SR18 están listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 272).

MANGUERA



HR4

Baja presión, línea de succión ó retorno a alta temperatura, para fluidos hidráulicos derivados de petróleo ó agua. Estimación a vacío en 25 inHg. HR4 con 1/2 del radio de curvatura típico para SAE 100R4.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R4

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Tela sintética en espiral rodeada con una espiral de alambre

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja alta temperatura



Guarda Costa U.S.
SAE J1942



1/2 Curva



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



HR4-12

SAE 100R4
3/4" (19 MM)

350 PSI (2.41 MPa)

MSHA IC-233/O 2Q18

MADE IN
CANADA

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
			pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm		
HR4-12	20325410	3/4	1.162	29.5	350	2.41	2.5	64	0.41	UC, BT
HR4-16	20325411	1	1.460	37.1	325	2.2	3.0	76	0.59	UC, BT
HR4-20	20325412	1 ¼	1.712	43.5	250	1.72	4.0	102	0.72	UC, BT
HR4-24	20325413	1 ½	1.963	49.9	225	1.55	5.0	127	0.85	UC, BT
HR4-32	20325414	2	2.464	62.6	225	1.55	6.0	152	1.12	UC, BT
HR4-40	20325415	2 ½	2.971	75.5	140	0.97	7.0	178	1.45	UC, BT
HR4-48	20325416	3	3.533	89.8	135	0.93	9.0	229	1.90	UC, BT
HR4-64	20325418	4	4.542	115.4	100	0.69	12	305	2.68	UC, BT

MANGUERA



HR4

Baja Presión

Referencia de Conexiones

Conexiones UC están listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 228).

Conexiones BT están listadas en la Sección 4 (comenzando en la página 222).

ENSAMBLES READY 2 GO

R2G EL TIEMPO ES DINERO. Y ESTAMOS AHORRANDO AMBOS. PARA USTED

Sabemos que su tiempo es valioso. Por eso queremos ayudarte a volver a hacer lo que haces mejor, más rápido. El sistema **Ready 2 Go (R2G)** tiene ensambles de manguera Continental pre-acoplados listos para su entrega, para que puedas esperar menos.

Y como el sistema R2G está disponible en treinta y siete familias de mangueras diferentes, puede confiar en él cuando lo necesite. Es conveniente en un nivel completamente nuevo.



Neptune™ 1500

Para equipos de lavado a presión, aspersores agrícolas y líneas de aire de alta presión con presiones de trabajo de hasta 1500 psi. Rango de temperaturas de -20°F a 200°F (-29°C a 93°C).

Tubo

Hule sintético de nitrilo

Cubierta

Hule sintético azul, gris, amarillo o negro resistente al aceite, RMA Clase B (Resistencia Media al Aceite)

Refuerzo

1 trenza de hilo sintético hasta 1/2"
2 trenzas de hilo para 3/4"

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI	Empaque	Longitud
		pulg.		pie
20023123	Negro	3/8	MXMS with Kink Guards	50
20023125	Negro	3/8	MXMS with Kink Guards	100
20070397	Gris	3/8	MXMS with Kink Guards	75



Ensamblados Ready 2 Go

MANGUERA





Neptune™ 3000

Para uso en máquinas lavadoras a presión con presiones de trabajo de hasta 3000 psi. Rango de temperaturas de -20°F a 250°F (-29°C a 121°C).

Tubo

Hule Sintético de Nitrilo

Cubierta

Hule sintético azul, gris, amarillo o negro resistente al aceite, RMA Clase B (Resistencia Media al Aceite)

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI		Empaque	Longitud
		pulg.	pie		
20023553	Negro	3/8		MXMS w/ Kink Guards	25
20023570	Negro	3/8		MXMS w/ Kink Guards	50
20023573	Negro	3/8		MXMS w/ Kink Guards	75
20023581	Negro	3/8		MXMS w/ Kink Guards	100
20023611	Negro	1/2		MXMS w/ Kink Guards	50
20023613	Negro	1/2		MXMS w/ Kink Guards	100
20023694	Azul	3/8		MXMS w/ Kink Guards	25
20023695	Azul	3/8		MXMS w/ Kink Guards	30
20023696	Azul	3/8		MXMS w/ Kink Guards	40
20023699	Azul	3/8		MXMS w/ Kink Guards	50
20023703	Azul	3/8		MXMS w/ Kink Guards	75
20023705	Azul	3/8		MXMS w/ Kink Guards	100
20023717	Azul	1/2		MXMS w/ Kink Guards	50
20031720	Azul	1/2		MXMS w/ Kink Guards	100
20140094	Gris	3/8		MXMS w/ Kink Guards	40
20023740	Gris	3/8		MXMS w/ Kink Guards	50
20116289	Gris	3/8		MXMS w/ Kink Guards	75
20112264	Gris	3/8		MXMS w/ Kink Guards	100



Neptune™ 4001-R

Para uso en máquinas lavadoras a presión con presiones de trabajo de hasta 4000 psi. Rango de temperaturas de -20°F a 250°F (-29°C a 121°C)

Tubo

Hule Sintético de Nitrilo

Cubierta

Hule sintético azul, gris, amarillo o negro resistente al aceite, RMA Clase B (Resistencia Media al Aceite)

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI		Empaque	Longitud
		pulg.	pie		
20141700	Negro	3/8		MXMS w/ Kink Guards	25
20119464	Negro	3/8		MXMS w/ Kink Guards	50
20141702	Negro	3/8		MXMS w/ Kink Guards	75
20129270	Negro	3/8		MXMS w/ Kink Guards	100
20119465	Azul	3/8		MXMS w/ Kink Guards	50
20135601	Azul	3/8		MXMS w/ Kink Guards	50



Neptune™ 4500

Para uso en máquinas lavadoras a presión con presiones de trabajo de hasta 4500 psi. Rango de temperaturas de -20 °F a 250 °F (-29 °C a 121 °C)

Tubo

Hule Sintético de Nitrilo

Cubierta

Hule sintético azul, gris, amarillo o negro resistente al aceite, RMA Clase B (Resistencia Media al Aceite)

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI		Empaque	Longitud
			pulg.		
20023775	Negro		3/8	MXMS w/ Kink Guards	50
20023778	Negro		3/8	MXMS w/ Kink Guards	75
20023785	Negro		3/8	MXMS w/ Kink Guards	100
20023796	Negro		1/2	MXMS w/ Kink Guards	50
20023799	Negro		1/2	MXMS w/ Kink Guards	100
20024007	Azul		3/8	MXMS w/ Kink Guards	50
20142226	Azul		3/8	MXMS w/ Kink Guards	75
20046210	Azul		3/8	MXMS w/ Kink Guards	100



Neptune™ 6000

Para uso en máquinas lavadoras a presión con presiones de trabajo de hasta 6000 psi. Rango de temperaturas de -20 °F a 250 °F (-29 °C a 121 °C)

Tubo

Hule Sintético de Nitrilo

Cubierta

Hule sintético negro resistente al aceite, RMA Clase B (Resistencia Media al Aceite)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI		Empaque	Longitud
			pulg.		
20130010	Negro		3/8	MXMS with Kink Guards	50
20133521	Negro		3/8	MXMS with Kink Guards	100



Ensamblados Ready 2 Go

MANGUERA





F5™ Air Hose

Una manguera termoplástica híbrida que proporciona durabilidad y flexibilidad, es ligera y tiene bajo coeficiente al arrastre. resistencia. F5 es un producto que no deja marcas, resistente al aceite. a -40 °F (-40 °C) y temperaturas tan altas como 158 °F (70 °C). Esta manguera de 300 psi está diseñada para una variedad de aplicaciones neumáticas en industrias tales como la construcción y manufactura en general.

Tubo

TPE flexible azul, RMA clase B (Resistencia Media al Aceite)

Cubierta

TPE flexible azul mate, RMA clase B (Resistencia Media al Aceite)

Refuerzo

Cuerda de poliéster

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI	Empaque	Longitud
		in.		ft.
20465479	Azul	3/8	MXM 3/8 NPT	25
20465480	Azul	3/8	MXM 3/8 NPT	100
20465473	Azul	1/2	MXM 1/2 NPT	25
20465474	Azul	1/2	MXM 1/2 NPT	50
20465485	Azul	1/4	MXM 1/4 NPT	25
20463349	Azul	1/4	MXM 1/4 NPT	10
20465487	Azul	1/4	MXM 1/4 NPT	100
20470808	Azul	3/8	MXM 1/4 NPT	50
20479683	Azul	3/8	MXM 3/8 NPT	50

Frontier®



Una manguera económica para aire y agua, Frontier® es para una gama amplia de aplicaciones industriales, en la construcción y agrícolas. Disponible para presiones de trabajo de 200, 250 y 300 psi. con rangos de temperatura de -40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Tubo

Hule sintético EPDM, RMA Clase C (Resistencia Limitada al Aceite)

Cubierta

Hule sintético EPDM Azul, Negro, Rojo, Amarillo o Verde

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral, en 2" es trenzada

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI	Empaque	Longitud	Length
			in.	ft.	ft.
Frontier 200	20129541	Rojo	1/4	MXM 1/4 NPT	25
Frontier 200	20132830	Rojo	1/4	MXM 1/4 NPT	50
Frontier 200	20129680	Rojo	3/8	MXM 1/4 NPT	25
Frontier 200	20132831	Rojo	3/8	MXM 1/4 NPT	50
Frontier 200	20129682	Rojo	3/8	MXM 1/4 NPT	100
Frontier 200	20132832	Rojo	1/2	MXM 1/2 NPT	50
Frontier 250	20147652	Rojo	3/4	MXM 3/4 NPT	100
Frontier 300	20147625	Rojo	1/4	MXM 1/4 NPT	50
Frontier 300	20147626	Rojo	1/4	MXM 1/4 NPT	100
Frontier 300	20147627	Rojo	3/8	MXM 1/4 NPT	50
Frontier 300	20147628	Rojo	3/8	MXM 1/4 NPT	100
Frontier 200	20147629	Rojo	1/2	MXM 1/2 NPT	50
Frontier 200	20147650	Rojo	1/2	MXM 1/2 NPT	100



Gorilla®

Una manguera industrial multiusos de alta calidad multiusos con una amplia gama de aplicaciones industriales como fábricas, construcción, agricultura, canteras, minas, ferrocarriles, en la industria del petróleo y el gas, y en la construcción naval. Todos los diámetros tiene una presión máxima de trabajo de 500 psi (3.4 MPa) y rango de temperatura de -20°F a 190°F (-29°C a 88°C). No conductiva, mínima resistencia eléctrica superior a un (1) megohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 voltios CD.

Tubo

Hule sintético de nitrilo, RMA Clase A (Alta Resistencia al Aceite)

Cubierta

Hule sintético amarillo Carbryn™, RMA Clase A (Alta Resistencia al Aceite), Aprobación MSHA

Refuerzo

Cuerda de aramida en espiral, en 2" es cuerda sintética trenzada

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI	Empaque	Longitud
		in.		ft.
20129563	Amarillo	1/4	MXM 1/4 NPT	25
20132763	Amarillo	1/4	MXM 1/4 NPT	50
20129566	Amarillo	3/8	MXM 3/8 NPT	25
20132764	Amarillo	3/8	MXM 3/8 NPT	50
20129569	Amarillo	1/2	MXM 1/2 NPT	25
20132766	Amarillo	1/2	MXM 1/2 NPT	50
20129582	Amarillo	3/4	MXM 3/4 NPT	50
20129683	Amarillo	3/4	Universal	50



Contractor's Water Hose

Diseñada para la transferencia de agua comercial y en aplicaciones de lavado que requieren un servicio en trabajo pesado. Rango de temperaturas de -40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Tubo EPDM

Cubierta EPDM negro

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI	Empaque	Longitud
		in.		ft.
20243769	Negro	5/8	MF GHT	50
20243770	Negro	3/4	MF GHT	50



Pathfinder™ Garden Hose

Para el hogar, césped y jardín, departamentos e instalaciones comerciales y Plantas pequeñas. Rango de temperaturas de -40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Tubo

Hule sintético EPDM

Cubierta

Hule sintético EPDM verde

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI	Empaque	Longitud
		in.		ft.
20026217	Verde	5/8	MF Brass 5/8" GHT	50



Ensamblados Ready 2 Go

MANGUERA



Yardmaster™ Garden Hose



Experimente la siguiente generación de manguera para jardín. Rango de temperaturas de -40°F a 158°F (-40°C a 70°C)

Features

- › Materiales híbridos de elastómero termoplástico
- › 20% más ligera que la manguera para jardín de hule
- › Mejor flexibilidad a bajas temperaturas

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI	Empaque	Longitud
		in.		ft.
20583057	Verde	5/8	MF Brass 5/8" GHT	50
20530170	Verde	1/2	MF Brass 1/2" GHT	50

Heavy Duty & Cold Water Premium Rubber Hose



Manguera de hule calidad premium. Rango de temperaturas de -40°F a 160°F (-40°C a 71°C)

Features

- › Reforzada para alta resistencia a la ruptura
- › Resistente a la abrasión y a la intemperie
- › Conexiones de latón resistentes al aplastamiento

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI	Empaque	Longitud
		in.		ft.
20582671	Negro	5/8	MF Brass 5/8" GHT	50

Heavy Duty & Hot Water Premium Rubber Hose



Manguera de hule calidad premium para agua caliente. Rango de temperaturas de -40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Features

- › Resistente a la abrasión
- › Flexible en temperaturas frías
- › Bobina de resorte interno que evita el retorcimiento en el grifo
- › Conexiones de latón resistentes al aplastamiento

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI	Empaque	Longitud
		in.		ft.
20582672	Rojo	5/8	MF Brass 5/8" GHT	50

MANGUERA

Continental



Ensamblados Ready 2 Go



Twin-Line Welding (Grade R Type VD)

Para servicio de soldadura. Cumple con el estándar RMA IP-7 para Manguera de soldadura Grado R. Rango de temperaturas de -40°F a 120°F (-40°C a 49°C)

Tubo

Hule sintético EPDM compatible con gases oxígeno y acetileno

Cubierta

Superficie lisa de hule sintético EPDM

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI	Empaque	Longitud
		in.		ft.
20027151	Rojo/Verde	1/4	1/4" Grade R Type BB Fit	25
20027152	Rojo/Verde	1/4	1/4" Grade R Type BB Fit	50
20027153	Rojo/Verde	1/4	1/4" Grade R Type BB Fit	100



Twin-Line Welding (Grade T Type VD)

Para servicio de soldadura. Cumple con el estándar RMA IP-7 y CGA E1 para Manguera de soldadura Grado T. No Conductiva. Rango de temperaturas de -40°F a 120°F (-40°C a 49°C)

Tubo

Hule sintético compatible con todos los gases combustibles para soldar más comunes

Cubierta

Cubierta lisa de hule sintético Chemivic

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI	Empaque	Longitud
		in.		ft.
20027453	Rojo/Verde	1/4	1/4" Grade T Type BB Fit.	50
20027454	Rojo/Verde	1/4	1/4" Grade T Type BB Fit.	100
20027493	Rojo/Verde	3/8	3/8" Grade T Type BB Fit.	25
20027495	Rojo/Verde	3/8	3/8" Grade T Type BB Fit.	50
20027497	Rojo/Verde	3/8	3/8" Grade T Type BB Fit.	100

Tabla de Compatibilidad de la Manguera para Soldar

	Oxígeno	Acetileno	Gases Combustibles*	Cubierta Resistente a la Flama y al Aceite	Cubierta Resistente a la Flama y al Aceite
	Verde	Rojo	Rojo		
Twin-Line, Grade R	Si	Si	No	No	No
Twin-Line, Grade RM	Si	Si	No	No	Si
Twin-Line, Grade T	Si	Si	Si	Si	Si
Single-Line, Grade R	Si	Si	No	No	No
Single-Line, Grade RM	Si	Si	No	No	Si
Single-Line, Grade T	Si	Si	Si	Si	Si

*Los gases combustibles están definidos en el estándar de manguera de soldadura RMA IP-7. Los gases inflamables comprimidos comúnmente utilizados en la industria de soldadura y corte, incluidos, pero no limitados a acetileno, hidrógeno, metano/gas natural, gas LP, propileno y metilacetileno propadieno estabilizados, RMA IP-7 y CGA E-1.



Ensamblados Ready 2 Go

MANGUERA



Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

Número Rayal de Manguera y Presiones de Trabajo Recomendadas

Esta tabla se utiliza como guía en la selección de manguera por medio de la presión máxima de trabajo. La presión máxima de trabajo recomendada no debe ser el único factor a considerar en la selección de manguera. La selección final de manguera depende además del fluido, de la temperatura ambiente, la concentración del fluido, y la exposición continua o intermitente.

Rango de Presión	Familia No. Parte	Descripción de Manguera	Número Rayal							
			02	03	04	05	06	08	10	12
			D.I. Manguera							
			1/8"	3/16"	1/4" R5, UT: 3/16"	5/16" R5, UT: 1/4"	3/8" R5: 5/16"	1/2" R5, UT, AC: 13/32"	5/8" R5, UT, AC: 1/2"	3/4" R5, UT, AC: 5/8"
Baja Presión	SR6	SAE 100R6 / EN 854 R6		500	400	400	400	400	350	300
	HR6	SAE 100R6 / EN 854 R6 (Alta Temperatura)			400	400	400	400	350	300
	HR4	SAE 100R4								350
	SR3	SAE 100R3 / EN 854 R3			1250	1200	1125	1000		750
Push-On Baja Presión	IG	Insta-Grip™ 300 (No Conductiva)			300	300	300	300	300	300
	IGHT	Insta-Grip™ HT 300 (Alta Temperatura)			300		300	300	300	300
	IGTC	Insta-Grip™ TC			300	300	300	300	300	300
	FXG	FLEXAGrip™		400	400		400	400	400	400
Media Presión	SR1SN	SAE 100R1AT / 1SN		3625	3260	3120	2615	2320	1890	1530
	Desert® DR1SN	SAE 100R1AT / 1SN (Alta Temperatura)			3270		2615	2320	1890	1530
	SFS	SAE 100R1AT (Supresor de Fuego)			2750		2250	2000		1250
Alta Presión	SR2SN	SAE 100R2AT / 2SN		6000	5800		4800	4000	3630	3120
	Desert® DR2SN	SAE 100R2AT / 2SN (Alta Temperatura)			5800		4800	4000	3630	3120
	XR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC			5800		5000	5000	4000	3500
	Arctic® LR2SN	SAE 100R2AT / 2SN (Baja Temperatura)			5000		4800	4000	3630	3120
	Arctic® LR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC			5800		5000	4500	4000	3500
	DR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC			5075		5000	4500	4000	3500
	SR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC			5800		5000	5000	4000	3500
	Armorcoat™ ARC16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC (Resiste Abrasión)			5800		5000	5000	4350	3500
	XCP3	SAE 100R17 (Presión Constante)			3250		3250	3250	3250	3250
	SCP3	SAE 100R17 (Presión Constante)			3045		3045	3045	3045	3045
	Armorcoat™ ACP3	SAE 100R17 (Resiste Abrasión)			3250		3250	3250	3250	

MANGUERA


Información General

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

Rango de Presión	Familia No. Parte	Descripción de Manguera	Número Rayal									
			14	16	20	24	32	40	48	56	64	
			D.I. Manguera									
			7/8" UT, AC: 3/4"	1" R5, UT: 7/8"	1 1/4" R5, UT: 1 1/8"	1 1/2" R5: 1 3/8"	2" R5: 1 13/16"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	
Baja Presión	SR6	SAE 100R6 / EN 854 R6										
	HR6	SAE 100R6 / EN 854 R6 (Alta Temperatura)										
	HR4	SAE 100R4		325	250	225	225	140	135			100
	SR3	SAE 100R3 / EN 854 R3		565	377				58			
Push-On Baja Presión	IG	Insta-Grip™ 300 (No Conductiva)		300								
	IGHT	Insta-Grip™ HT 300 (Alta Temperatura)										
	IGTC	Insta-Grip™ TC										
	FXG	FLEXAGrip™		400								
Media Presión	SR1SN	SAE 100R1AT / 1SN		1280	920	730	580					
	Desert® DR1SN	SAE 100R1AT / 1SN (Alta Temperatura)		1280	920	730	580					
	SFS	SAE 100R1AT (Supresor de Fuego)		1000								
Alta Presión	SR2SN	SAE 100R2AT / 2SN		2400	1820	1310	1160					
	Desert® DR2SN	SAE 100R2AT / 2SN (Alta Temperatura)		2400								
	XR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC		3000	2250							
	Arctic® LR2SN	SAE 100R2AT / 2SN (Baja Temperatura)		2400	1820		1160					
	Arctic® LR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC		3000								
	DR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC		3000								
	SR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC		3000	1813							
	Armorcoat™ ARC16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC (Resiste Abrasión)		3000								
	XCP3	SAE 100R17 (Presión Constante)		3250								
	SCP3	SAE 100R17 (Presión Constante)		3045								
	Armorcoat™ ACP3	SAE 100R17 (Resiste Abrasión)										

Información General

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

MANGUERA



Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

Rango de Presión	Familia No. Parte	Descripción de Manguera	Número Rayal								
			02	03	04	05	06	08	10	12	
			D.I. Manguera								
			1/8"	3/16"	1/4" R5, UT: 3/16"	5/16" R5, UT: 1/4"	3/8" R5: 5/16"	1/2" R5, UT, AC: 13/32"	5/8" R5, UT, AC: 1/2"	3/4" R5, UT, AC: 5/8"	
Presión Muy Alta	XCP4	SAE 100R19 / ISO 11237			4060		4060	4060	4060	4060	
	XCP3S	SAE 100R12									
	XCP4S	SAE 100R12 / EN 856 4SH					4100	4100	4100	4100	
	XCP5S	SAE 100R13					5100	5100	5100	5100	
	XCP6S	SAE 100R15 / EN 856 4SP					6100	6100	6100	6100	
	SR12	SAE 100R12 / EN 856 R12					4100	4100	4100	4100	
	Armorcoat™ ARC12	SAE 100R12 / EN 856 R12 (Resiste Abrasión)					4100	4100	4100	4100	
	SR13	SAE 100R13 / EN 856 R13								5100	
	ARC13	SAE 100R13 / EN 856 R13 (Resiste Abrasión)						6100		6100	
	SR15	SAE 100R15						6100		6100	
	Armorcoat™ ARC15	SAE 100R15 (Resiste Abrasión)						6100		6100	
	S4SP	EN 856 4SP						6455	6020	5075	5510
	S4SH	EN 856 4SH									6090
Termo-plástica	SR7	SAE 100R7 / EN 855 R7	2500	3000	3000	2500	2250	2000		1250	
	TR7	SAE 100R7 (Línea Gemela)		3000	3000	2500	2250	2000			
	NR7	SAE 100R7 (No Conductiva)	2500	3000	2750	2500	2250	2250		1250	
	BR7	SAE 100R7 (Línea Gemela, No Conductiva)			2750	2500	2250	2250			
	SR8	SAE 100R8 / EN 855 R8		5000	5000		4000	3500			
	TR8	SAE 100R8 (Línea Gemela)					4000	3500			
	NR8	SAE 100R8 (No Conductiva)			5000		4000	3500			
	SR18	SAE 100R18			3000	3000	3000	3000			

MANGUERA


Información General

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

Rango de Presión	Familia No. Parte	Descripción de Manguera	Número Rayal								
			14	16	20	24	32	40	48	56	64
			D.I. Manguera								
			7/8" UT, AC: 3/4"	1" R5, UT: 7/8"	1 1/4" R5, UT: 1 1/8"	1 1/2" R5: 1 3/8"	2" R5: 1 1/2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
Presión Muy Alta	XCP4	SAE 100R19 / ISO 11237									
	XCP3S	SAE 100R12			3100	3100	3100				
	XCP4S	SAE 100R12 / EN 856 4SH		4100	4100	4100	4100				
	XCP5S	SAE 100R13		5100	5100	5100	5100				
	XCP6S	SAE 100R15 / EN 856 4SP		6100	6100	6100	6100				
	SR12	SAE 100R12 / EN 856 R12		4100	3050	2550	2550				
	Armorcoat™ ARC12	SAE 100R12 / EN 856 R12 (Resiste Abrasión)		4100	3050	2550	2550				
	SR13	SAE 100R13 / EN 856 R13		5100	5100	5100	5100				
	Armorcoat™ ARC13	SAE 100R13 / EN 856 R13 (Resiste Abrasión)		5100	5100	5100	5100				
	SR15	SAE 100R15		6100	6100	6100					
	Armorcoat™ ARC15	SAE 100R15 (Resiste Abrasión)		6100							
	S4SP	EN 856 4SP		4640							
	S4SH	EN 856 4SH		5510	5080	4025	3650				
	Termo-plástica	SR7	SAE 100R7 / EN 855 R7		1000						
TR7		SAE 100R7 (Línea Gemela)									
NR7		SAE 100R7 (No Conductiva)		1000							
BR7		SAE 100R7 (Línea Gemela, No Conductiva)									
SR8		SAE 100R8 / EN 855 R8									
TR8		SAE 100R8 (Línea Gemela)									
NR8		SAE 100R8 (No Conductiva)									
SR18		SAE 100R18									

Información General

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

MANGUERA



Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

Rango de Presión	Familia No. Parte	Descripción de Manguera	Número Rayal							
			02	03	04	05	06	08	10	12
			D.I. Manguera							
			1/8"	3/16"	1/4" R5, UT: 3/16"	5/16" R5, UT: 1/4"	3/8" R5: 5/16"	1/2" R5, UT, AC: 13/32"	5/8" R5, UT, AC: 1/2"	3/4" R5, UT, AC: 5/8"
Aplicación Especial	NSFX	Saflex® (No Conductiva)			2750			2250	2000	
	BOP	Prospector™ BOP (Preventor de Explosiones)						3000 / 5000	3000 / 5000	3000 / 5000
	SGUN	Manguera para Engrasadora		3000						
	SHJ	Manguera de Gato Hidráulico			10000		10000			
	Hot Oiler	Prospector™ Hot Oiler								
Aplicación en Flotilla	SR14A	SAE 100R14A		3000	3000	2500	2250	1500	1200	1100
	SR5	SAE 100R5			3000	3000	2250	2000	1750	1500
	Desert® DR5	SAE 100R5 (Alta Temperatura)			3000	3000	2250	2000	1750	1500
	Desert® DUT	Universal para Camiones			2000	1500	1500	1250	1000	750
Aire Acondicionado	G4826	SAE J2064 Tipo C Clase II					500	500	500	350
	G4867	SAE J2064 Tipo C Clase II								
	G4890	SAE J2064 Tipo C Clase I					500	500	500	350
Aplicación Militar	MIL-DTL-13444H-I	MIL-DTL-13444 Tipo I		425	300	275	250	200	175	125
	MIL-DTL-13444H-III	MIL-DTL-13444 Tipo III			1500	1500	1000	1000	875	750
	MIL-DTL-13531	MIL-DTL-13531 Tipo II Clase A		5000	5000	4250	4000	3500	2750	2250
	MIL-DTL-39921	MIL-DTL-39921 Tipo I Clase I					200		200	
	MIL-DTL-8788	MIL-DTL-8788			3000	3000	3000	3000	3000	3000

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

Rango de Presión	Familia No. Parte	Descripción de Manguera	Número Rayal																
			14	16	20	24	32	40	48	56	64								
			7/8"		1"		1 1/4"		D.I. Manguera										
			UT, AC: 3/4"	R5, UT: 7/8"	R5, UT: 1 1/8"	R5, UT: 1 3/8"	R5: 1 1/2"	R5: 1 13/16"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"							
Aplicación Especial	NSFX	Saflex® (No Conductiva)																	
	BOP	Prospector™ BOP (Preventor de Explosiones)		3000 / 5000	5000	5000	5000												
	SGUN	Manguera para Engrasadora																	
	SHJ	Manguera de Gato Hidráulico																	
	Hot Oiler	Prospector™ Hot Oiler					2500												
Aplicación en Flotilla	SR14A	SAE 100R14A		900															
	SR5	SAE 100R5		800	625	500	350												
	Desert® DR5	SAE 100R5 (Alta Temperatura)		800	625	500	350												
	Desert® DUT	Universal para Camiones		400	300														
Aire Acondicionado	G4826	SAE J2064 Tipo C Clase II																	
	G4867	SAE J2064 Tipo C Clase II	350																
	G4890	SAE J2064 Tipo C Clase I																	
Aplicación Militar	MIL-DTL-13444H-I	MIL-DTL-13444 Tipo I																	
	MIL-DTL-13444H-III	MIL-DTL-13444 Tipo III			375	300													
	MIL-DTL-13531	MIL-DTL-13531 Tipo II Clase A		2000	2000														
	MIL-DTL-39921	MIL-DTL-39921 Tipo I Clase I																	
	MIL-DTL-8788	MIL-DTL-8788			3000														

Información General

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

MANGUERA



Atributos Especiales de la Manguera Hidráulica

Familia Número de Parte	Descripción de Manguera	Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama	Cumple con Altas Presiones DIN / EN	USCG Aprobada	ABS Aprobada	Temp. Alta	Temp. Baja	Resistente		Non Conductiva	Probada contra el Fuego	SAE J1402 / DOT
								a la Abrasión	Línea Gemela			
SR1SN	SAE 100R1AT / 1SN											
Desert® DR1SN	SAE 100R1AT / 1SN			≤ 1	Pendiente							
SFS	SAE 100R1AT / 1SN (Supresor de Fuego)											
SR2SN	SAE 100R2AT / 2SN				-4 to -16							
Arctic® LR2SN	SAE 100R2AT / 2SN											
Arctic® LR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC											
Desert® DR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC											
Desert® DR2SN	SAE 100R2AT / 2SN				Pendiente							
SR3	SAE 100R3 / EN 854 R3											
HR4	SAE 100R4											
SR5	SAE 100R5											
Desert® DR5	SAE 100R5											
Desert® DUT	SAE J1402 A1 (Universal para Camiones)											
SR6	SAE 100R6 / EN 854 R6											
HR6	SAE 100R6 / EN 854 R6											
SR7	SAE 100R7 / EN 855 R7											
NR7	SAE 100R7 (No Conductiva)											
NSFX	Saflex® (No Conductiva)											
TR7	SAE 100R7 (Línea Gemela)											
BR7	SAE 100R7 (Línea Gemela, No Conductiva)											

Atributos Especiales de la Manguera Hidráulica

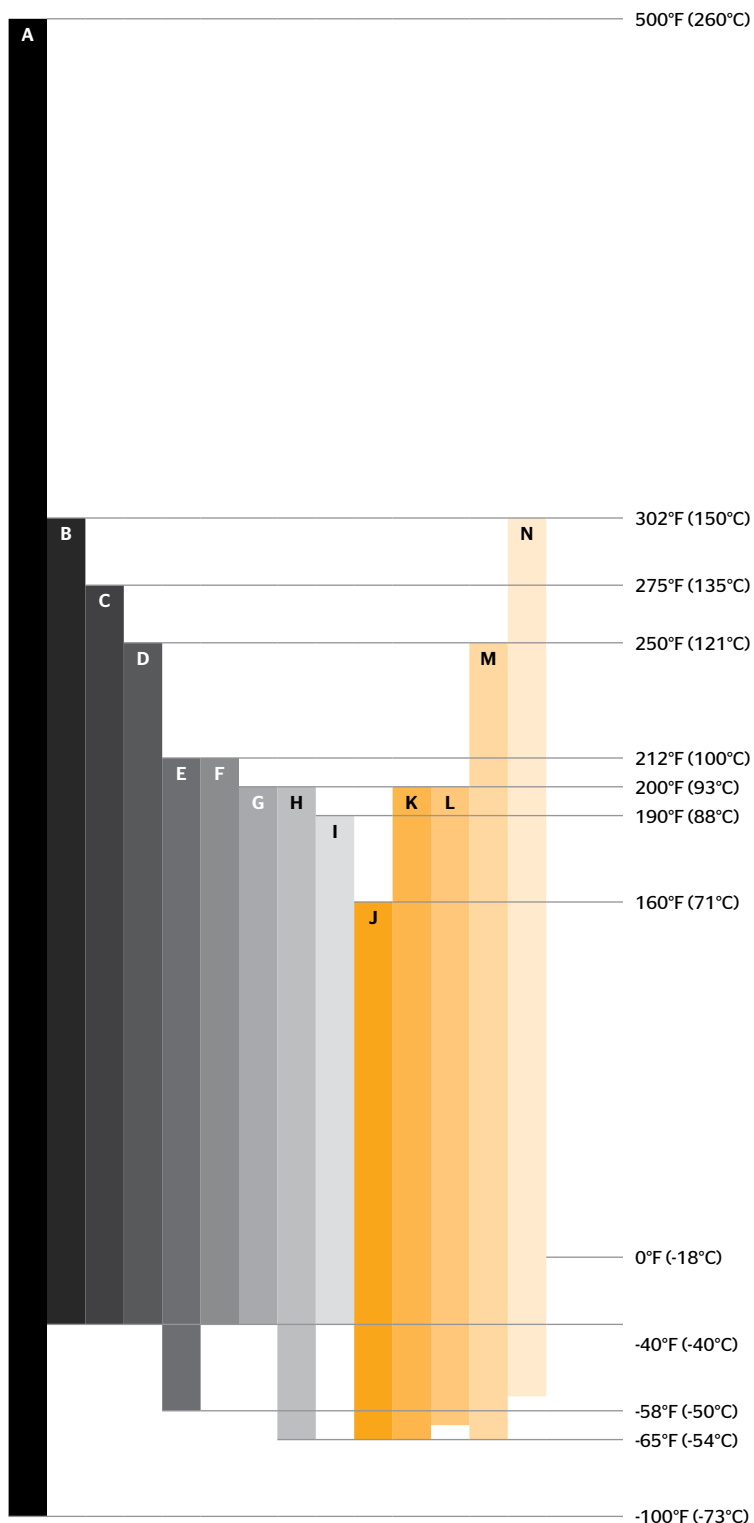
Familia Número de Parte	Descripción de Manguera	Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama	Cumple con Altas Presiones DIN / EN	USCG Aprobada	ABS Aprobada	Temp. Alta	Temp. Baja	Resistente a la Abrasión	Línea Gemela	Non Conductiva	Probada contra el Fuego	SAE J1402/ DOT
SR8	SAE 100R8 / EN 855 R8											
NR8	SAE 100R8 (No Conductiva)											
TR8	SAE 100R8 (Línea Gemela)											
S4SH	EN 856 4SH / DIN 20023 4SH				Pendiente							
S4SP	EN 856 4SP / DIN 20023 4SP				Pendiente							
XCP4	SAE 100R19 / ISO 11237				Pendiente							
SR12	SAE 100R12 / EN 856 R12				Pendiente							
Armorcoat™ ARC12	SAE 100R12 / EN 856 R12											
SR13	SAE 100R13 / EN 856 R13				Pendiente							
Armorcoat™ ARC13	SAE 100R13 / EN 856 R13											
SR14A	SAE 100R14A											
SR15	SAE 100R15			Pendiente	Pendiente							
Armorcoat™ ARC15	SAE 100R15											
SR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC											
XR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC											
Armorcoat™ ARC16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC											
SCP3	SAE 100R17											
Armorcoat™ ACP3	SAE 100R17											
XCP3	SAE 100R17											
XCP3S	SAE 100R12											
XCP4S	SAE 100R12 / EN 856 4SH											

Atributos Especiales de la Manguera Hidráulica

Familia Número de Parte	Descripción de Manguera	Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama	Cumple con Altas Presiones DIN / EN	USCG Aprobada	ABS Aprobada	Temp. Alta	Temp. Baja	Resistente		Non Conductiva	Probada contra el Fuego	SAE J1402 / DOT
								a la Abrasión	Línea Gemela			
XCP5S	SAE 100R13											
XCP6S	SAE 100R15 / EN 856 4SP											
SR18	SAE 100R18											
BOP	Prospector™ BOP (Preventor de Explosiones)											
SGUN	Manguera para Engrasadora											
SHJ	Manguera para Gato Hidráulico											
IG	Insta-Grip™ 300 (Push-On)											
IGHT	Insta-Grip™ HT 300 (Push-On, Temp. Alta)											
IGTC	Insta-Grip™ TC (Push-On, Cubierta Textil)											
FXG	FLEXAGrip™ (Push-On)											
MIL-DTL- 13444H-I	MIL-DTL-13444H Tipo I (Militar)											
MIL-DTL- 13444H-III	MIL-DTL-13444H Tipo III (Militar)											
MIL-DTL- 13531-BA	MIL-DTL-13531 Tipo II Clase A (Militar)											
MIL-DTL- 39921	MIL-DTL-39921 Tipo I Clase I (Militar)											
MIL-DTL- 8788	MIL-DTL-8788 (Militar)											

Límite de Temperatura de Manguera

A	SR14A	SAE 100R14A*	
B	Desert® DR5	SAE 100R5 / DOT FMVSS 106 All**	
	Desert® DUT	Universal para Camión	
	IGHT	Insta-Grip™ HT 300	
	Desert® DR1SN	SAE 100R1AT/1SN	
C	Desert® DR2SN	SAE 100R2AT/2SN	
	Desert® DR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC	
	HR4	SAE 100R4	
D	HR6	SAE 100R6 / EN 854 R6	
	SR12	SAE 100R12 / EN 856 R12	
	ARC12	Armorcoat™ SAE 100R12 / EN 856 R12	
E	SR13	SAE 100R13 / EN 854 R13	
	ARC13	Armorcoat™ SAE 100R13 / EN 856 R13	
	SR15	SAE 100R15	
	ARC15	Armorcoat™ SAE 100R15	
	BOP 5000	Prospector™ BOP 5000	
F	Arctic® LR2SN	SAE 100R2AT/2SN	
	SFS	SAE 100R1AT Supresor de Fuego	
	SR1SN	SAE 100R1AT/1SN	
	SR2SN	SAE 100R2AT/2SN	
	SR3	SAE 100R3 / EN 854 R3	
	SR5	SAE 100R5 / DOT FMVSS 106 All	
	SR6	SAE 100R6 / EN 854 R6	
	NSFX	Saflex® No Conductiva	
	S4SH	EN 856 4SH / DIN 20023 4SH	
	S4SP	EN 856 4SP / DIN 20023 4SP	
	G	SR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC
		XR16SC	SAE / EN 857 2SC
		ARC16SC	Armorcoat™ SAE 100R16 / EN 857 2SC
		SCP3	SAE 100R17
		XCP3	SAE 100R17 Presión Constante
ACP3		Armorcoat™ SAE 100R17	
XCP4		SAE 100R19 / ISO 11237	
SGUN		Manguera para Engrasadora	
SHJ		Manguera para Gato Hidráulico	
BOP 3000		Prospector™ BOP 3000	
H	SR7	SAE 100R7 / EN 855 R7	
	TR7	SAE 100R7 Línea Gemela	
	SR8	SAE 100R8 / EN 858 R8	
	TR8	SAE 100R8 Línea Gemela	
	NR8	SAE 100R8 No Conductiva	
I	IGTC	Insta-Grip™ TC	
	FXG	FLEXAGrip™	
	NR7	SAE 100R7 No Conductiva	
J	BR7	SAE 100R7 Línea Gemela, No Conductiva	
	SR18	SAE 100R18	
	L	MIL-3992	
K	MIL-13531		
M	MIL-13444-I		
N	MIL-13444-III		



*Servicio Intermitente ** Aplicación Hidráulica/Aceite Caliente

Accesorios para Manguera

Funda Protectora

Extiende la vida de la manguera al proteger la cubierta de la manguera de la abrasión típica presente en la industria, por ejemplo: agricultura, explotación forestal, construcción y minería. La funda protectora puede también usarse para agrupar un conjunto de mangueras, haciendo fácil el manejo de múltiples mangueras.



CARACTERÍSTICAS + ESPEC.

Resistente a la Abrasión	Rango de Temperatura	Color
Aprobado por MSHA	-40°F a 340°F (-40°C a 171.1°C)	Negro
Buena resistencia al sol, agentes atmosféricos y envejecimiento	Material	Largos disponibles
	Poliamida 6 (nylon)	Rollos continuos de 100'

Número Descriptivo	Number de Producto	Número SAP	D.I.	Ancho Plana	Peso
			pulg.	pulg.	lbs/ft
GTEXS20	60200-0020	20243598	0.79	1.34	.02
GTEXS25	60200-0025	20243599	0.98	1.65	.03
GTEXS27	60200-0027	20243600	1.06	1.77	.03
GTEXS31	60200-0031	20243601	1.22	2.05	.04
GTEXS36	60200-0036	20243602	1.42	2.24	.04
GTEXS40	60200-0040	20243603	1.57	2.60	.05
GTEXS44	60200-0044	20243604	1.73	2.83	.06
GTEXS55	60200-0055	20243605	2.17	3.50	.07

Cubierta de Protección

Extiende la vida de la manguera ofreciendo resistencia a las torsiones y protege contra la abrasión. La cubierta de protección podría ser usada para agrupar un conjunto de mangueras para su fácil manejo.



CARACTERÍSTICAS + ESPEC.

Puede ser instalada sin desconectar las mangueras	Rango de Temperatura	Color
Puede ser sobrepuesta para mayor protección	-30°F a 185°F (-34°C a 85°C)	Negro
Ligera	Material	Largos disponibles
	Acetato de Celulosa (termoplástica)	Rollos continuos de 66'

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	D.I.	Ancho Plana	Peso
			pulg.	pulg.	lbs/ft
HWRAP-12	60210-0012	20243592	0.50	.07	.05
HWRAP-16	60210-0016	20243593	0.63	.07	.06
HWRAP-19	60210-0019	20243594	0.75	.09	.08
HWRAP-25	60210-0025	20243595	1.00	.09	.12
HWRAP-35	60210-0035	20243596	1.38	.09	.17
HWRAP-47	60210-0047	20243597	1.85	.15	.28

La espiral extruida tendrá una variación de +/- 4% en grosor y peso.

MANGUERA



Accesorios de Manguera

Funda Protectora / Cubierta de Protección

Accesorios para Manguera

Abrazaderas para Fijación de Manguera

Usado para soporte de mangueras de longitudes mayores.
También ayuda en el adecuado ruteo de manguera donde existe abrasión o calor.



CARACTERÍSTICAS + ESPEC.

Material

Acero con 1/32" de cubierta de vinilo negro de amortiguamiento

Número Descriptivo	Número de Producto	Número SAP	Diámetro de sujeción	
			pulg.	pulg.
HRC-0413	60300-0413	20539632	3/16	1/4
HRC-0509	60300-0509	20539633	1/4	9/32
HRC-0709	60300-0709	20431807	3/8	9/32
HRC-0809	60300-0809	20431808	7/16	9/32
HRC-0913	60300-0913	20431809	1/2	13/32
HRC-1013	60300-1013	20431810	9/16	13/32
HRC-1113	60300-1113	20431811	5/8	13/32
HRC-1213	60300-1213	20431812	11/16	13/32
HRC-1313	60300-1313	20431813	3/4	13/32
HRC-1413	60300-1413	20431814	13/16	13/32
HRC-1513	60300-1513	20431815	7/8	13/32
HRC-1613	60300-1613	20431816	15/16	13/32
HRC-1713	60300-1713	20431817	1	13/32
HRC-1813	60300-1813	20431818	1 1/16	13/32
HRC-1913	60300-1913	20431819	1 1/8	13/32
HRC-2017	60300-2017	20431820	1 3/16	17/32
HRC-2117	60300-2117	20431821	1 1/4	17/32
HRC-2317	60300-2317	20431822	1 3/8	17/32
HRC-2517	60300-2517	20431823	1 1/2	17/32
HRC-2617	60300-2617	20431824	1 5/16	17/32
HRC-2917	60300-2917	20431825	1 3/4	17/32
HRC-3117	60300-3117	20431826	1 7/8	17/32
HRC-3217	60300-3217	20431827	1 15/16	17/32
HRC-3317	60300-3317	20431828	2	17/32
HRC-3417	60300-3417	20431829	2 1/32	17/32
HRC-3817	60300-3817	20431830	2 1/32	17/32

Accesorios de Manguera

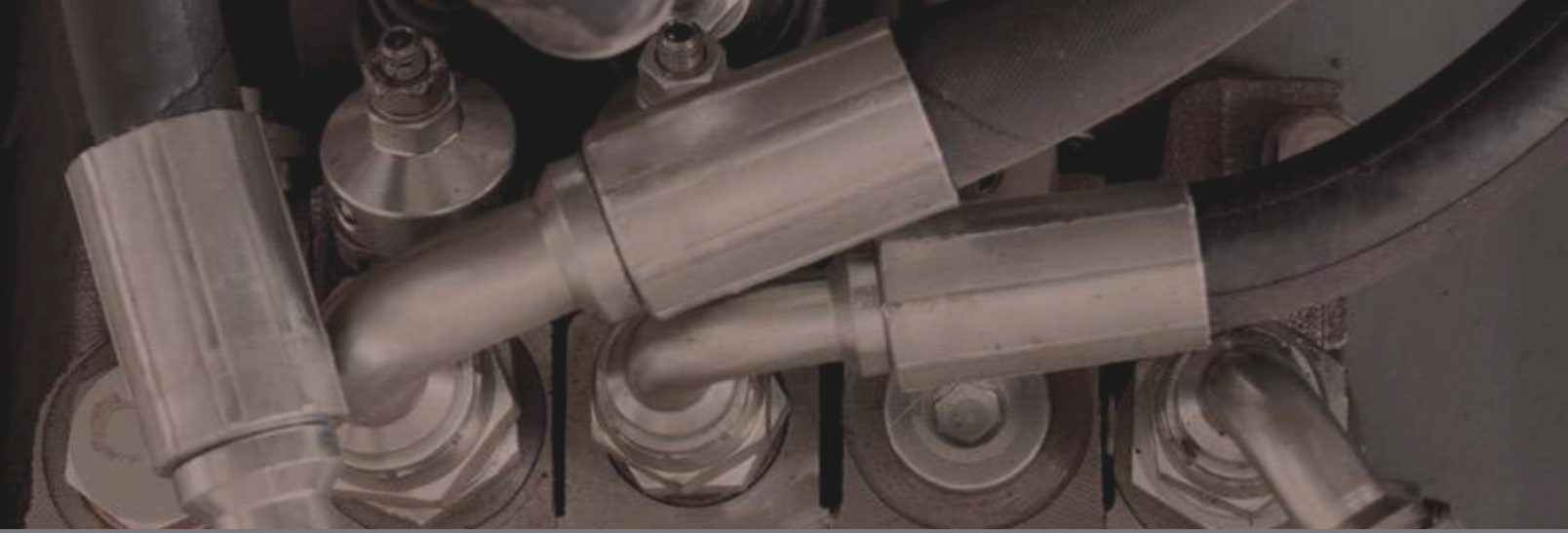
Abrazaderas para Fijación de Manguera

MANGUERA



CONEXIONES





Familias de Conexiones Hidráulicas

La línea de productos de conexiones Continental se divide en secciones según el tipo de conexión:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
B2	SG	S6, DG	BT	UC	FG	TP	AC	UT	Especialidad	Férulas
SR1SN	SR12	SR13	HR4	SR1SN	SR5	SR7	G4826	DUT	NSFX	SR1SN
DR1SN	ARC12	ARC13		SR2SN	DR5	TR7	G4867		Hot Oiler	SR2SN
SFS	SR13	SR15		SR3		NR7	G4890		SGUN	SR3
SR2SN	ARC13	ARC15		SR5		BR7			SHJ	SR5
DR2SN	SR15	S4SP		DR5		SR8			IG	DR5
LR2SN	ARC15	S4SH		SR6		TR8			IGHT	SR6
LR16SC	S4SP			HR6		NR8			IGTC	HR6
SR16SC	S4SH			HR4		SR18			FXG	HR4
ARC16SC	XCP3S			SR14A						SR14A
DR16SC	XCP4S			SFS						SFS
XR16SC	XCP5S			SCP3						SCP3
SCP3	XCP6S			ACP3						ACP3
ACP3				BOP						BOP
XCP3										SR13
XCP4										ARC13
SR12										SR15
ARC12										S4SP
Hot Oiler										S4SH
										XCP6S

CONEXIONES



Información General

Familias de Conexiones Hidráulicas

Selección de Conexión Perma-Crimp™

El Quick-Find™ del catálogo de Manguera Hidráulica y Conexiones de Continental hace que la selección de la conexión Perma-Crimp™ sea muy fácil con un proceso de 5 pasos.

Paso 1 - Seleccione el Tipo de Manguera

El primer paso en la elección de la correcta conexión es primero seleccionar el tipo de manguera de una de las 10 secciones (excluyendo férulas).

Nota: Algunas mangueras pueden aparecer en más de una sección, dependiendo del diámetros Dash o Royal de la manguera y/o si la solución de conexión deseada es de una pieza única (B2, BT, SG, S6), de dos piezas (UC, DG) o reusable (FG).

Paso 2 - Seleccione la Descripción de Conexión

Una vez que el tipo de manguera ha sido identificado, ir a la sección correcta y observa las conexiones disponibles para una manguera en particular. Dentro del contenido de cada sección hay una tabla para cada conexión.

La Descripción de Conexión consiste de los siguientes elementos:

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Descripción de Rosca

Hembra

Género

Codo 45°

Codo

Giratoria

Giratoria o No Giratoria

Paso 3 - Seleccione el D.I. de Manguera y Tamaño de Rosca

Escoge la conexión correcta seleccionada en el Paso 2, basado en el D.I. de Manguera y el Tamaño de Rosca. En algunos casos, una conexión podría estar disponible en varios tamaños de rosca. Como un ejemplo, un JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Giratoria es adecuada para un D.I. de manguera de 3/8" y tamaños de rosca de 9/16 -18 y 3/4 -16.

Paso 4 - Determina la Disponibilidad del Tipo de Manguera

Con la conexión deseada identificada por D.I. y Tamaño de Rosca en el Paso 3, confirma si la conexión es compatible para un particular tipo de manguera por la lectura a la derecha de la tabla de producto.

Paso 5 - Anota el Número de Parte

El número de parte de la conexión ahora puede ser anotado. El número de parte es encontrado en el lado izquierdo de la tabla. Para conexiones de dos piezas UC y DG, consulte la Sección 11 para encontrar la férula adecuada.



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Información General

Selección de Conexión

CONEXIONES



Nomenclatura de Conexión Hidráulica

EJEMPLO: **B2 - JCFX45 - 0608**

FAMILIA CONEXIÓN	DESCRIPCIÓN DE ROSCA	NÚM. RAYAL DE MANGUERA	NÚM. RAYAL DE ROSCA
Primeros 2 Caracteres	Siguientes 2-7 Caracteres	Siguientes 2 Caracteres	Últimos 2 Caracteres
B2 BT Ultra-Crimp™ S6 (conexión de 1 pieza) SG <hr/> T7 Termoplástica T8 (conexión de 1 pieza) <hr/> FG Field-Grip™ (conexión reusable de 1 pieza) <hr/> UT DUT Hose (conexión reusable de 1 pieza) <hr/> UC Uni-Crimp™ Vapor (2-conexiones) <hr/> DG Dual-Grip Stem (conexión de 2 piezas, pelado interno y externo) <hr/> PB Push-On Latón (conexión de 1 pieza) <hr/> SF Saflex® (conexión de 1 pieza) <hr/> GG Manguera Engrasadora (conexión de 1 pieza) <hr/> AC Aire Acondicionado (conexión crimpable de 1 pieza) <hr/> GC Cool Clip® (abrazadera para aire acondicionado)	Referirse a la siguiente página para información detallada. Para conexiones AC y GC ver Conexiones Sección (comenzando en la página 289).	Todas las Mangueras excepto SAE 100R5, DUT y Galaxy: 02 1/8" (32 mm) 03 3/16" (4.8 mm) 04 1/4" (6.4 mm) 05 5/16" (7.9 mm) 06 3/8" (9.5 mm) 08 1/2" (12.7 mm) 10 5/8" (15.9 mm) 12 3/4" (19 mm) 16 1" (25.4 mm) 20 1 1/4" (31.8 mm) 24 1 1/2" (38.1 mm) 32 2" (50.8 mm) 40 2 1/2" (63.5 mm) <hr/> SAE 100R5, DUT y Galaxy: 04 3/16" (4.8 mm) 05 1/4" (6.4 mm) 06 5/16" (7.9 mm) 08 13/32" (10.3 mm) 10 1/2" (12.7 mm) 12 5/8" (15.9 mm) 14 3/4" (19.1 mm) 16 7/8" (22.2 mm) 20 1 1/8" (28.6 mm) 24 1 3/8" (35 mm) 32 1 13/16" (46 mm)	Ver Carta de Referencia para el cruce de número rayal con el tamaño de rosca (comenzando en la página 376). 02 03 04 05 06 08 10 12 14 15 16 18 20 22 24 26 28 30 32 33 36 40 42 45 52

Advertencia - Selección de Conexión

La selección correcta de la apropiada conexión para la aplicación es esencial para la operación correcta y uso seguro de la manguera y equipos relacionados. Una atención inadecuada para la selección de la conexión para la aplicación puede resultar en fuga, ruptura, o otra falla la cual puede causar serios lesiones o daños a la propiedad desde fluidos rociados a salida de proyectiles. Algunos de los factores envueltos en la selección de la apropiada terminación de manguera son:

› **Compatibilidad del Fluido** › **Presión** › **Temperatura** › **Diseño de Instalación** › **Tamaño de Manguera** › **Requerimientos a la Corrosión**

Si hay alguna duda en cuanto que conexión se debe usar, Continental recomienda que consultes el Grupo de Aplicación Hidráulica Continental para asistencia.

CONEXIONES



Información General

Nomenclatura de Conexión Hidráulica

Ensamble Apropriado de Manguera Perma-Crimp™ y Conexiones de Continental

La manguera Continental Perma-Crimp™, conexiones y equipo de crimpado trabajan juntas para proveer un eficiente y confiable ensamble de manguera. La manguera y conexiones Continental son parte de un sistema de ingeniería y son ensambladas de acuerdo con especificaciones Continental. Usando componentes No-Continental podría producirse un ensamble que no cumple el desempeño estimado. Continental NO GARANTIZA, EXPRESAMENTE O POR IMPLICACIÓN, ENSAMBLES DE MANGUERA QUE NO INCORPOREN MANGUERA PERMA-CRIMP™ Y CONEXIONES CONTINENTAL, QUE NO SEAN CRIMPADOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONTINENTAL DEL PROCESO.

Los compradores podrían seleccionar unir partes o equipos adicionales no estándar, o usar diferentes especificaciones de manufactura, según sea necesario para cumplir los requerimientos de la aplicación del cliente o comprador. En tales casos, el comprador tiene entera responsabilidad para calificar la manguera de estas aplicaciones según sea necesario para garantizar la capacidad de rendimiento.

Para orientación en el ensamble de manguera Perma-Crimp™ y acoplamientos Continental, por favor referirse al Manual de Especificaciones de Crimpado Continental. La información en este catálogo se cree precisa, pero no está garantizada y es sujeta a cambios sin previo aviso.

Para mayor información de producto actual disponible cheque nuestro sitio web: www.contitech.us

Nomenclatura de Conexión Hidráulica

Rosca	Descripción de Rosca	Género	Giratoria	Codo	Rosca	Descripción de Rosca	Género	Giratoria	Codo
JC FX		Hembra	Giratoria		OF FX		Hembra	Giratoria	
JC FX45		Hembra	Giratoria	Codo 45°	OF FX45		Hembra	Giratoria	Codo 45°
JC FX90		Hembra	Giratoria	Codo 90°	OF FX90		Hembra	Giratoria	Codo 90°
JC FX90L	JIC 37° Abocinado (SAE J514)	Hembra	Giratoria	Codo 90° (Tubo Caída Larga)	OF FX90L	O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)	Hembra	Giratoria	Codo 90° (Tubo Caída Larga)
JC FX90S		Hembra	Giratoria	Codo 90° (Tubo Caída Corta)	OF FX90S		Hembra	Giratoria	Codo 90° (Tubo Caída Corta)
JC M		Macho			OF M		Macho		
SF FX		Hembra	Giratoria		OB M		Macho		
SF FX45		Hembra	Giratoria	Codo 45°	OB MX	O-Ring Rosca Recta (SAE J514)	Macho	Giratoria	
SF FX90		Hembra	Giratoria	Codo 90°	OB MX90B		Macho	Giratoria	Codo 90° (Bloque)
SF FX90L	SAE 45° J512 Abocinado	Hembra	Giratoria	Codo 90° (Tubo Caída Larga)	FL				
SF FX90S		Hembra	Giratoria	Codo 90° (Tubo Caída Corta)	FL 22				Codo 22.5°
SF M		Macho			FL 30				Codo 30°
SI F		Hembra			FL 45				Codo 45°
SI M		Macho			FL 60	Brida Código 61 (SAE J518)			Codo 60°
SI MX	SAE 45° Abocinado Invertido	Macho	Giratoria		FL 67				Codo 67°
SI MX45		Macho	Giratoria	Codo 45°	FL 90				Codo 90°
SI MX90		Macho	Giratoria	Codo 90°	FL 110				Codo 110°
NP F		Hembra			FL 135				Codo 135°
NP FX		Hembra	Giratoria		FL 90EOC	Conexión de motor de aceite			Codo 90°
NP M		Macho			FH				
NP M90	NPTF	Macho		Codo 90°	FH 22				Codo 22.5°
NP MX		Macho	Giratoria		FH 30				Codo 30°
NP MX90B		Macho	Giratoria	Codo 90° (Bloque)	FH 45	Brida Código 62 (SAE J518)			Codo 45°
NP MAPI	NPTF Conexión de Campo Petrólero	Macho			FH 60				Codo 60°
HM	Niple para Manguera				FH 67				Codo 67°
NS FX	NPSM	Hembra	Giratoria		FH 90				Codo 90°
FT M	SAE J514 Conexiones de Tubo sin Abocinar	Macho			CF				
GT F	Conexión de Engrasadora	Hembra			CF 22				Codo 22.5°
SP	Tubería Estándar				CF 30				Codo 30°
SP 45				Codo 45°	CF 45	Brida Caterpillar®			Codo 45°
					CF 60				Codo 60°
					CF 67				Codo 67°
					CF 90				Codo 90°

Continúa en la siguiente página.



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Información General
Nomenclatura de Conexión Hidráulica

CONEXIONES



Nomenclatura de Conexión Hidráulica Continúa

Rosca	Descripción de Rosca	Género	Giratoria	Codo
KF				
KF 45	Brida Komatsu®			Codo 45°
KF 90				Codo 90°
BP		Hembra	Giratoria	
BP	BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)	Hembra	Giratoria	Codo 45°
BP		Hembra	Giratoria	Codo 90°
BP		Macho	Giratoria	
BT M	BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)	Macho		
BF FX	BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)	Hembra	Giratoria	
DL FX	DIN 24° Servicio Ligeró	Hembra	Giratoria	
DL FX45		Hembra	Giratoria	Codo 45°
DL FX90		Hembra	Giratoria	Codo 90°
DL M		Macho		

Rosca	Descripción de Rosca	Género	Giratoria	Codo
DH FX		Hembra	Giratoria	
DH FX45	DIN 24° Servicio Pesado	Hembra	Giratoria	Codo 45°
DH FX90		Hembra	Giratoria	Codo 90°
DH M		Macho		
DN FX45	DIN 60°	Hembra	Giratoria	Codo 45°
DN FX90		Hembra	Giratoria	Codo 90°
KM	Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica	Hembra	Giratoria	
KM		Hembra	Giratoria	Codo 45°
KM		Hembra	Giratoria	Codo 90°
JS FX	JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)	Hembra	Giratoria	
PTT FX	PTT 30° (para Manguera DUT)	Hembra	Giratoria	

Nomenclatura de Férula Hidráulica

EJEMPLO: **UCF3 - 08**

FAMILIA DE FÉRULA

NÚM. RAYAL DE MANGUERA

Primeros 4 caracteres del Número de Parte

UCF1
UCF2
UCF3
UCF4
UCF5
UCF6
UCF7
UCF8
UCF9
UCF10
UCF11

DGF1 Dual-Grip™ Férulas (para ser usadas solo con espigas Dual-Grip™).
DGF2

Últimos 2 caracteres del Número de Parte

03 3/16" (4.8 mm)
04 1/4" (6.4 mm)
05 5/16" (7.9 mm)
06 3/8" (9.5 mm)
08 1/2" (12.7 mm)
10 5/8" (15.9 mm)
12 3/4" (19 mm)
16 1" (25.4 mm)
20 1 1/8" (31.8 mm)
24 1 3/8" (38.1 mm)
32 2" (50.8 mm)
40 1 13/16" (63.5 mm)

SECCIÓN 1 - CONEXIONES B2

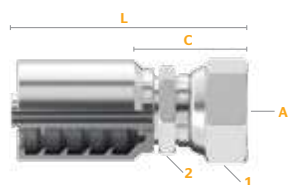
Esta sección lista todas las conexiones que son compatibles con las siguientes mangueras:

Manguera	Descripción	Diámetro Compatible	Manguera	Descripción	Diámetro Compatible
SR1SN	SAE 100R1AT / EN 853 1SN	Todos los diámetros de Manguera	DR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC	Todos los diámetros de Manguera
DR1SN	SAE 100R1AT / EN 853 1SN	Todos los diámetros de Manguera	XR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC	Todos los diámetros de Manguera
SFS	Fire Suppression	Todos los diámetros de Manguera	SCP3	SAE 100R17	Todos los diámetros de Manguera
SR2SN	SAE 100R2AT / EN 856 2SN	Todos los diámetros de Manguera	ACP3	SAE 100R17	Todos los diámetros de Manguera
DR2SN	SAE 100R2AT / EN 853 2SN	Todos los diámetros de Manguera	XCP3	SAE 100R17	Todos los diámetros de Manguera
LR2SN	SAE 100R2AT / EN 856 2SN	Todos los diámetros de Manguera	XCP4	SAE 100R19 / ISO 11237	Todos los diámetros de Manguera
LR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC	Todos los diámetros de Manguera	ACP4	SAE 100R19	Todos los diámetros de Manguera
16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC	Todos los diámetros de Manguera	SR12	SAE 100R12 / EN 856 R12	Diámetros de manguera menor a -24
ARC16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC	Todos los diámetros de Manguera	ARC12	SAE 100R12 / EN 856 R12	Diámetros de manguera menor a -24

Como usar la Tabla de las Conexiones

Las conexiones en esta sección seguirán una estructura de tabla similar a la que se ve en esta página.

Las dimensiones y los atributos se explican a continuación.



Nombre de la Conexión

Descripción de la Conexión

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Hex 2		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-JCFX-0404	14400-0404	20242031	1/4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	1.17	29.6	2.15	54.5
B2-JCFX-0606	14400-0606	20242041	3/8	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.22	31.1	2.27	57.7
B2-JCFX-0808	14400-0808	20242008	1/2	3/4-16	1	25	3/4	19	1.44	36.7	2.69	68.4

Atributos y Dimensiones de Conexión

Número de Parte Consulte la Nomenclatura de la conexión hidráulica en la página 114 para obtener un desglose de los atributos del número de parte

Manguera ID El tamaño o tamaños de rosca disponibles para un particular número rayal de conexión

Tubo ID Diámetro Interior del tubo

Diámetro Cuerda El diámetro de la rosca o los diámetros disponibles para un diámetros dash/rayal de una conexión en particular (indicado por A en la imagen de la conexión)

Diámetro Brida El diámetro de la brida o los diámetros disponibles para un diámetro dash/rayal de una conexión en particular (indicado por A en la imagen de la conexión)

Diámetro Hex El diámetro de la llave para una o ambas tuercas en la conexión (indicado por 1 o 2 en la imagen de la conexión)

Caída La longitud del codo (indicado por D en la imagen de la conexión)

Corte La cantidad de manguera que se debe cortar para una longitud correcta del ensamble (indicado por C en la imagen de la conexión)

Longitud La longitud total de la conexión

Tipo de Pelado Para las conexiones que aplique, un tipo de pelado se indicará como Pelar, No Pelar o Dual-Grip

Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de ambas (manguera y conexión). La presión de trabajo máxima del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pág. 375 para una Guía de las Presiones de Trabajo de las Conexiones.



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

CONEXIONES



Descripción General de Conexiones B2

Una descripción completa de todas las conexiones B2 se encuentra en esta sección.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra
Giratoria



B2-JCFX

P. 121

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra
Codo 45°
Giratoria



B2-JCFX45

P. 122

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra
Codo 90°
Giratoria



B2-JCFX90

P. 123

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra
Codo 90° (Bloque)
Giratoria



B2-JCFX90B

P. 125

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho



B2-JCM

P. 125

SAE 45° J512 Abocinado

Hembra
Giratoria



B2-SFFX

P. 126

SAE 45° J512 Abocinado

Hembra
Codo 45°
Giratoria



B2-SFFX45

P. 127

SAE 45° J512 Abocinado

Hembra
Codo 90°
Giratoria



B2-SFFX90

P. 127

SAE 45° J512 Abocinado

Macho



B2-SFM

P. 128

SAE 45° Abocinado Invertido

Macho
Giratoria



B2-SIMX

P. 128

SAE 45° Abocinado Invertido

Macho
Codo 45°
Giratoria



B2-SIMX45

P. 129

SAE 45° Abocinado Invertido

Macho
Codo 90°
Giratoria



B2-SIMX90

P. 129

NPTF

Hembra



B2-NPF

P. 130

NPTF

Hembra
Giratoria



B2-NPFX

P. 130

NPTF

Macho



B2-NPM

P. 131

NPTF

Macho
Giratoria



B2-NPMX

P. 132

NPTF

Macho
Codo 90° (Bloque)
Giratoria



B2-NPMX90B

P. 133

NPSM

Hembra
Giratoria



B2-NSFX

P. 133

GTF

Hembra



B2-GTF

P. 134

SAE J514 Conexiones de Tubo sin Abocinar



B2-FTM

P. 134

Tubería Estándar



B2-SP

P. 135

Tubería Estándar

Codo 45°



B2-SP45

P. 135

O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra
Giratoria



B2-OFFX

P. 136

O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra
Codo 45°
Giratoria



B2-OFFX45

P. 137

O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra
Codo 90°
Giratoria



B2-OFFX90

P. 138

O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Macho



B2-OFM

P. 139

O-Ring Rosca Recta (SAE J514)

Macho



B2-OBM

P. 140

O-Ring Rosca Recta (SAE J514)

Macho
Giratoria



B2-OBMX

P. 141

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2








MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oilier

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Descripción General de Conexiones B2

Una descripción completa de todas las conexiones B2 se encuentra en esta sección.

<p>O-Ring Rosca Recta (SAE J514) Macho Codo 90° (Bloque) Giratoria</p>  <p>B2-OBMX90B P. 141</p>	<p>Brida Código 61 (SAE J518)</p>  <p>B2-FL P. 142</p>	<p>Brida Código 61 (SAE J518) Codo 22.5°</p>  <p>B2-FL22 P. 142</p>	<p>Brida Código 61 (SAE J518) Codo 30°</p>  <p>B2-FL30 P. 143</p>
<p>Brida Código 61 (SAE J518) Codo 45°</p>  <p>B2-FL45 P. 143</p>	<p>Brida Código 61 (SAE J518) Codo 60°</p>  <p>B2-FL60 P. 144</p>	<p>Brida Código 61 (SAE J518) Codo 67°</p>  <p>B2-FL67 P. 144</p>	<p>Brida Código 61 (SAE J518) Codo 90°</p>  <p>B2-FL90 P. 145</p>
<p>Brida Código 61 (SAE J518) Codo 110°</p>  <p>B2-FL110 P. 145</p>	<p>Brida Código 62 (SAE J518)</p>  <p>B2-FH P. 146</p>	<p>Brida Código 62 (SAE J518) Codo 22.5°</p>  <p>B2-FH22 P. 146</p>	<p>Brida Código 62 (SAE J518) Codo 30°</p>  <p>B2-FH30 P. 147</p>
<p>Brida Código 61 (SAE J518) Codo 45°</p>  <p>B2-FH45 P. 147</p>	<p>Brida Código 62 (SAE J518) Codo 60°</p>  <p>B2-FH60 P. 148</p>	<p>Brida Código 62 (SAE J518) Codo 90°</p>  <p>B2-FH90 P. 148</p>	<p>Brida Caterpillar®</p>  <p>B2-CF P. 149</p>
<p>Brida Caterpillar® Codo 22.5°</p>  <p>B2-CF22 P. 149</p>	<p>Brida Caterpillar® Codo 45°</p>  <p>B2-CF45 P. 149</p>	<p>Brida Caterpillar® Codo 60°</p>  <p>B2-CF60 P. 150</p>	<p>Brida Caterpillar® Codo 67°</p>  <p>B2-CF67 P. 150</p>
<p>Brida Caterpillar® Codo 90°</p>  <p>B2-CF90 P. 150</p>	<p>IHUF Hammer Union</p>  <p>B2-IHUF P. 151</p>	<p>IHUM Hammer Union</p>  <p>B2-IHUM P. 151</p>	<p>Brida Komatsu®</p>  <p>B2-KF P. 151</p>
<p>Brida Komatsu® Codo 45°</p>  <p>B2-KF45 P. 151</p>	<p>Brida Komatsu® Codo 90°</p>  <p>B2-KF90 P. 152</p>	<p>BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela) Hembra Giratoria</p>  <p>B2-BPFX P. 152</p>	<p>BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela) Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>B2-BPFX45 P. 153</p>



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

CONEXIONES



Descripción General de Conexiones B2

Una descripción completa de todas las conexiones B2 se encuentra en esta sección.

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra
Codo 90°
Giratoria



B2-BPFX90

P. 153

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Macho



B2-BPM

P. 154

BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)

Macho



B2-BTM

P. 154

BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)

Hembra
Giratoria



B2-BFFX

P. 155

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra
Giratoria



B2-DLFX

P. 155

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra
Codo 45°
Giratoria



B2-DLFX45

P. 156

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra
Codo 90°
Giratoria



B2-DLFX90

P. 156

DIN 24° Servicio Ligero

Macho



B2-DLM

P. 157

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra
Giratoria



B2-DHFX

P. 158

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra
Codo 45°
Giratoria



B2-DHFX45

P. 159

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra
Codo 90°
Giratoria



B2-DHFX90

P. 160

DIN 24° Servicio Pesado

Macho



B2-DHM

P. 161

DIN 60°

Hembra
Codo 45°
Giratoria



B2-DNFX45

P. 161

DIN 60°

Hembra
Codo 90°
Giratoria



B2-DNFX90

P. 162

Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica

Hembra
Giratoria



B2-KMFX

P. 162

Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica

Hembra
Codo 45°
Giratoria



B2-KMFX45

P. 163

Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica

Hembra
Codo 90°
Giratoria



B2-KMFX90

P. 163

JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)

Hembra
Giratoria



B2-JSFX

P. 164

Hose Joiner

Hembra

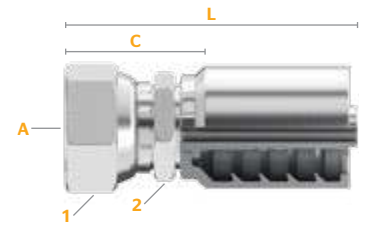


B2-HJ

P. 164

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Hex 2		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-JCFX-0403	14400-0403	20293242	1/4	3/8-24	9/16	14	1/2	12	1.11	28.1	2.09	53.0
B2-JCFX-0404	14400-0404	20242031	1/4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	1.17	29.6	2.15	54.5
B2-JCFX-0404S	14400-0404S	20286835	1/4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	1.17	29.6	2.15	54.5
B2-JCFX-0405	14400-0405	20242032	1/4	1/2-20	11/16	17	9/16	14	1.24	31.4	2.22	56.3
B2-JCFX-0406	14400-0406	20242029	1/4	9/16-18	3/4	19	9/16	14	1.23	31.2	2.21	56.1
B2-JCFX-0406S	14400-0406S	20286836	1/4	9/16-18	3/4	19	9/16	14	1.23	31.2	2.21	56.1
B2-JCFX-0505	14400-0505	20242038	5/16	1/2-20	11/16	17	9/16	14	1.24	31.4	2.22	56.3
B2-JCFX-0506	14400-0506	20242037	5/16	9/16-18	3/4	19	9/16	14	1.23	31.2	2.21	56.1
B2-JCFX-0604	14400-0604	20265707	3/8	7/16-20	5/8	16	11/16	17	1.16	29.4	2.21	56.0
B2-JCFX-0604S	14400-0604S	20873071	3/8	7/16-20	5/8	16	11/16	17	1.16	29.4	2.21	56.0
B2-JCFX-0606	14400-0606	20242041	3/8	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.22	31.1	2.27	57.7
B2-JCFX-0606S	14400-0606S	20286837	3/8	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.22	31.1	2.27	57.7
B2-JCFX-0608	14400-0608	20242050	3/8	3/4-16	1	25	3/4	19	1.37	34.9	2.42	61.5
B2-JCFX-0608S	14400-0608S	20286838	3/8	3/4-16	1	25	3/4	19	1.37	34.9	2.42	61.5
B2-JCFX-0610	14400-0610	20242043	3/8	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.53	38.8	2.58	65.5
B2-JCFX-0612	14400-0612	20293243	3/8	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	1.64	41.6	2.69	68.3
B2-JCFX-0806	14400-0806	20242034	1/2	9/16-18	3/4	19	3/4	19	1.29	32.8	2.54	64.5
B2-JCFX-0806S	14400-0806S	20424925	1/2	9/16-18	3/4	19	3/4	19	1.29	32.8	2.54	64.5
B2-JCFX-0808	14400-0808	20242008	1/2	3/4-16	1	25	3/4	19	1.44	36.7	2.69	68.4
B2-JCFX-0808S	14400-0808S	20286839	1/2	3/4-16	1	25	3/4	19	1.44	36.7	2.69	68.4
B2-JCFX-0810	14400-0810	20242036	1/2	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.56	39.6	2.81	71.3
B2-JCFX-0810S	14400-0810S	20286840	1/2	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.56	39.6	2.81	71.3
B2-JCFX-0812	14400-0812	20241925	1/2	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	1.68	42.6	2.93	74.3
B2-JCFX-0816	14400-0816	20293244	1/2	1 3/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.83	46.5	3.08	78.2
B2-JCFX-1008	14400-1008	20242005	5/8	3/4-16	1	25	15/16	24	1.52	38.7	2.88	73.2
B2-JCFX-1010	14400-1010	20242004	5/8	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.67	42.4	3.03	76.9
B2-JCFX-1010S	14400-1010S	20286841	5/8	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.67	42.4	3.03	76.9
B2-JCFX-1012	14400-1012	20242026	5/8	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	1.68	42.6	3.04	77.1
B2-JCFX-1210	14400-1210	20242047	3/4	7/8-14	1 1/4	32	1 1/16	27	1.63	41.4	3.18	80.8
B2-JCFX-1212	14400-1212	20242025	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.74	44.2	3.29	83.6
B2-JCFX-1212S	14400-1212S	20286842	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.74	44.2	3.29	83.6
B2-JCFX-1214	14400-1214	20242049	3/4	1 3/16-12	1 3/8	36	1 1/4	32	1.76	44.6	3.31	84.0
B2-JCFX-1216	14400-1216	20242046	3/4	1 5/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.89	48.1	3.45	87.5

Continúa en la siguiente página.



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

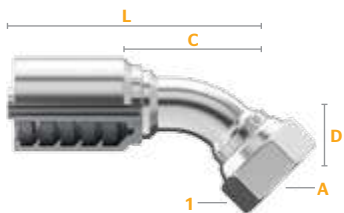
CONEXIONES



JIC 37° Abocinado (Hembra) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Hex 1		Hex 2		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-JCFX-1612	14400-1612	20241921	1	1 1/8-12	1 1/4	32	1 1/4	32	1.88	47.7	3.65	92.8
B2-JCFX-1616	14400-1616	20241916	1	1 3/8-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.96	49.8	3.74	94.9
B2-JCFX-1616S	14400-1616S	20286843	1	1 3/8-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.96	49.8	3.74	94.9
B2-JCFX-1620 ^T	14400-1620	20241919	1	1 3/8-12	2	50	1 3/8	41	2.07	52.5	3.84	97.6
B2-JCFX-2020S ^T	28400-2020S	20289599	1 1/4	1 3/8-12	2	50	1 3/8	41	2.15	54.6	4.20	106.6
B2-JCFX-2020 ^T	28400-2020	20241915	1 1/4	1 3/8-12	2	50	1 3/8	41	2.15	54.6	4.20	106.6
B2-JCFX-2024 ^T	28400-2024	20293262	1 1/4	1 3/8-12	2 3/8	55	2	50	2.45	62.1	4.49	114.1
B2-JCFX-2424S ^T	28400-2424S	20289598	1 1/2	1 3/8-12	2 3/8	55	2	50	2.42	61.4	4.75	120.6
B2-JCFX-2424 ^T	28400-2424	20241928	1 1/2	1 3/8-12	2 3/8	55	2	50	2.42	61.4	4.75	120.6
B2-JCFX-3232 ^T	28400-3232	20242028	2	2 1/2-12	70 mm	70	2 3/8	65	2.88	73.1	5.71	145.1
B2-JCFX-3232S ^T	28400-3232S	20739385	2	2 1/2-12	2 3/4	70	2 3/8	65	2.88	73.1	5.71	145.1

S: Acero Inoxidable T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).



JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Hex 1		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Rosca (A)	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
B2-JCFX45-0404	14420-0404	20241948	1/4	7/16-20	5/8	16	0.39	10	1.457	37.0	2.437	61.9
B2-JCFX45-0405	14420-0405	20241962	1/4	1/2-20	11/16	17	0.47	12	1.46	37.0	2.44	61.9
B2-JCFX45-0406	14420-0406	20241949	1/4	9/16-18	3/4	19	0.43	11	1.54	39.0	2.52	63.9
B2-JCFX45-0604	14420-0604	20873201	3/8	7/16-20	5/8	16	0.41	10	1.457	37.1	2.506	63.8
B2-JCFX45-0606	14420-0606	20241950	3/8	9/16-18	3/4	19	0.43	11	1.81	46.0	2.86	72.6
B2-JCFX45-0608	14420-0608	20241954	3/8	3/4-16	1	25	0.59	15	1.85	47.0	2.90	73.6
B2-JCFX45-0806	14420-0806	20873202	1/2	9/16-18	3/4	19	0.59	15	2.047	52.0	3.294	83.7
B2-JCFX45-0808	14420-0808	20241963	1/2	3/4-16	1	25	0.59	15	2.05	52.0	3.29	83.7
B2-JCFX45-0810	14420-0810	20241965	1/2	7/8-14	1 1/8	27	0.63	16	2.01	51.0	3.26	82.7
B2-JCFX45-1010	14420-1010	20241980	5/8	7/8-14	1 1/8	27	0.87	22	2.56	65.0	3.92	99.5
B2-JCFX45-1012	14420-1012	20241967	5/8	1 1/8-12	1 1/4	32	0.83	21	2.72	69.0	4.07	103.5
B2-JCFX45-1212	14420-1212	20241951	3/4	1 1/8-12	1 1/4	32	0.83	21	2.64	67.0	4.19	106.5
B2-JCFX45-1216	14420-1216	20241953	3/4	1 3/8-12	1 1/2	38	1.02	26	2.80	71.0	4.35	110.4
B2-JCFX45-1612	14420-1612	20293221	1	1 1/8-12	1 1/4	32	1.18	30	2.76	70.0	4.53	115.1
B2-JCFX45-1616	14420-1616	20241957	1	1 3/8-12	1 1/2	38	0.95	24	3.11	79.0	4.89	124.1
B2-JCFX45-2020 ^T	28420-2020	20241961	1 1/4	1 3/8-12	2	50	1.46	37.0	3.82	97.0	6.18	157.0
B2-JCFX45-2424 ^T	28420-2424	20241960	1 1/2	1 3/8-12	2 3/8	55	1.69	43.0	4.45	113.0	7.15	181.5

T: Cuerda Thrust- Wire (ver "Identificación de Conexión" en Apéndice para detalles).

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

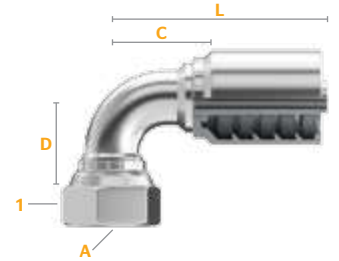
MANGUERA COMPATIBLE:








SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera I.D.	 Tamaño Rosca (A)	 Hex 1 Ancho de Llave	 Tipo de Codo'	 Caída (D)		 Corte (C)		 Longitud (L)		
			pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-JCFX90-0404	14425-0404	20241909	1/4	7/16-20	5/8	16		1.26	32.0	1.34	34.0	2.32	58.9
B2-JCFX90-0404S	14425-0404S	20873072	1/4	7/16-20	5/8	16		1.26	32.0	1.34	34.0	2.32	58.9
B2-JCFX90L-0404	14440-0404	20241985	1/4	7/16-20	5/8	16	LT	1.81	46.0	1.25	31.8	2.23	56.7
B2-JCFX90S-0404	14445-0404	20241929	1/4	7/16-20	5/8	16	ST	0.83	21.0	1.06	27.0	2.04	51.9
B2-JCFX90S-0404S	14445-0404S	20797255	1/4	7/16-20	5/8	16	ST	0.83	21.0	1.06	27.0	2.04	51.9
B2-JCFX90-0405	14425-0405	20241913	1/4	1/2-20	11/16	17		1.18	30.0	1.02	26.0	2.00	50.9
B2-JCFX90L-0405	14440-0405	20241988	1/4	1/2-20	11/16	17	LT	1.77	45.0	1.02	26.0	2.00	50.9
B2-JCFX90S-0405	14445-0405	20241938	1/4	1/2-20	11/16	17	ST	0.93	23.5	1.02	26.0	2.00	50.9
B2-JCFX90-0406	14425-0406	20241896	1/4	9/16-18	3/4	19		1.50	38.0	1.10	28.0	2.08	52.9
B2-JCFX90-0406S	14425-0406S	20873073	1/4	9/16-18	3/4	19		1.50	38.0	1.10	28.0	2.08	52.9
B2-JCFX90L-0406	14440-0406	20241970	1/4	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.0	1.34	34.0	2.32	58.9
B2-JCFX90S-0406	14445-0406	20241939	1/4	9/16-18	3/4	19	ST	0.91	23.0	1.22	31.0	2.20	55.9
B2-JCFX90-0505	14425-0505	20873172	5/16	1/2-20	11/16	17		1.38	35.0	1.34	34.0	2.32	58.9
B2-JCFX90-0506	14425-0506	20873173	5/16	9/16-18	3/4	19		1.38	35.0	1.30	33.0	2.28	57.9
B2-JCFX90-0604	14425-0604	20293223	3/8	7/16-20	5/8	16		1.26	32.0	1.38	35.0	2.43	61.6
B2-JCFX90-0604S	14425-0604S	20873074	3/8	7/16-20	5/8	16		1.26	32.0	1.38	35.0	2.43	61.6
B2-JCFX90L-0604	14440-0604	20293222	3/8	7/16-20	5/8	16	LT	1.81	46.0	1.22	31.0	2.27	57.6
B2-JCFX90S-0604	14445-0604	20265709	3/8	7/16-20	5/8	16	ST	0.83	21.0	1.10	28.0	2.15	54.6
B2-JCFX90-0606	14425-0606	20241902	3/8	9/16-18	3/4	19		1.38	35.0	1.22	31.0	2.27	57.6
B2-JCFX90-0606S	14425-0606S	20873075	3/8	9/16-18	3/4	19		1.38	35.0	1.22	31.0	2.27	57.6
B2-JCFX90L-0606	14440-0606	20241974	3/8	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.0	1.69	43.0	2.74	69.6
B2-JCFX90S-0606	14445-0606	20241944	3/8	9/16-18	3/4	19	ST	0.91	23.0	1.65	42.0	2.70	68.7
B2-JCFX90-0608	14425-0608	20241895	3/8	3/4-16	1	25		1.61	41.0	1.54	39.0	2.58	65.6
B2-JCFX90-0608S	14425-0608S	20873076	3/8	3/4-16	1	25		1.61	41.0	1.54	39.0	2.58	65.6
B2-JCFX90L-0608	14440-0608	20241973	3/8	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	2.90	73.6
B2-JCFX90S-0608	14445-0608	20241943	3/8	3/4-16	1	25	ST	1.14	29.0	1.93	49.0	2.98	75.6
B2-JCFX90-0806	14425-0806	20873203	1/2	9/16-18	3/4	19		1.50	38.1	1.50	38.1	2.51	63.8
B2-JCFX90-0808	14425-0808	20241914	1/2	3/4-16	1	25		1.58	40.0	1.46	37.0	2.70	68.7
B2-JCFX90L-0808	14440-0808	20241978	1/2	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	1.97	50.0	3.22	81.7
B2-JCFX90S-0808	14445-0808	20241936	1/2	3/4-16	1	25	ST	1.14	29.0	1.81	46.0	3.06	77.7
B2-JCFX90-0808S	14425-0808S	20424924	1/2	3/4-16	1	25		1.58	40.0	1.46	37.0	2.70	68.7
B2-JCFX90-0810	14425-0810	20241911	1/2	7/8-14	1 1/8	27		1.85	47.0	1.69	43.0	2.94	74.7
B2-JCFX90L-0810	14440-0810	20241987	1/2	7/8-14	1 1/8	27	LT	2.56	65.0	1.46	37.0	2.70	68.7
B2-JCFX90S-0810	14445-0810	20241946	1/2	7/8-14	1 1/8	27	ST	1.26	32.0	1.81	46.0	3.06	77.7
B2-JCFX90-0812	14425-0812	20241908	1/2	1 1/8-12	1 1/4	32		1.81	46.0	1.46	37.0	2.70	68.7

Continúa en la siguiente página.



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

CONEXIONES



JIC 37° Abocinado (Hembra Codo 90°) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Tamaño Rosca (A)		Hex 1 Ancho de Llave		Tipo de Codo*	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			Manguera I.D.	pulg.	pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-JCFX90-1010	14425-1010	20241932	5/8	7/8-14	1 1/8	27		1.89	48.0	1.93	49.0	3.29	83.5
B2-JCFX90-1010S	14425-1010S	20873077	5/8	7/8-14	1 1/8	27		1.89	48.0	1.93	49.0	3.29	83.5
B2-JCFX90L-1010	14440-1010	20241976	5/8	7/8-14	1 1/8	27	LT	2.56	65.0	1.97	50.0	3.32	84.4
B2-JCFX90S-1010	14445-1010	20241923	5/8	7/8-14	1 1/8	27	ST	1.26	32.0	1.93	49.0	3.29	83.5
B2-JCFX90-1012	14425-1012	20241930	5/8	1 1/8-12	1 1/4	32		2.28	58.0	1.89	48.0	3.25	82.5
B2-JCFX90S-1012	14445-1012	20241945	5/8	1 1/8-12	1 1/4	32	ST	1.89	48.0	1.89	48.0	3.25	82.5
B2-JCFX90S-1208	14445-1208	20265741	3/4	3/4-16	1	25	ST	1.14	29.0	1.65	42.0	3.21	81.5
B2-JCFX90-1210	14425-1210	20293224	3/4	7/8-14	1 1/8	27		1.89	48.0	1.97	50.0	3.52	89.5
B2-JCFX90-1212	14425-1212	20241897	3/4	1 1/8-12	1 1/4	32		2.13	54.0	2.05	52.0	3.60	91.4
B2-JCFX90-1212S	14425-1212S	20873078	3/4	1 1/8-12	1 1/4	32		2.13	54.0	2.05	52.0	3.60	91.4
B2-JCFX90L-1212	14440-1212	20241971	3/4	1 1/8-12	1 1/4	32	LT	3.74	95.0	2.13	54.0	3.68	93.4
B2-JCFX90S-1212	14445-1212	20241940	3/4	1 1/8-12	1 1/4	32	ST	1.81	46.0	2.28	58.0	3.84	97.4
B2-JCFX90S-1212S	14445-1212S	20797257	3/4	1 1/8-12	1 1/4	32	ST	1.81	46.0	2.28	58.0	3.84	97.4
B2-JCFX90S-1214	14445-1214	20241942	3/4	1 3/8-12	1 7/8	36	ST	2.07	52.6	1.93	49.0	3.48	88.5
B2-JCFX90-1216	14425-1216	20241900	3/4	1 1/8-12	1 1/2	38		2.84	72.0	2.09	53.0	3.64	92.5
B2-JCFX90S-1216	14445-1216	20662000	3/4	1 1/8-12	1 1/2	38	ST	2.28	57.8	1.99	50.5	3.54	90.0
B2-JCFX90-1616	14425-1616	20241977	1	1 1/8-12	1 1/2	38		2.81	71.4	2.89	73.4	4.67	118.5
B2-JCFX90-1616S	14425-1616S	20873132	1	1 1/8-12	1 1/2	38		2.81	71.4	2.89	73.4	4.67	118.5
B2-JCFX90L-1616	14440-1616	20241983	1	1 1/8-12	1 1/2	38	LT	4.49	114.0	3.11	79.0	4.89	124.1
B2-JCFX90L-1616S	14440-1616S	20873133	1	1 1/8-12	1 1/2	38	LT	4.49	114.0	3.11	79.0	4.89	124.1
B2-JCFX90S-1616	14445-1616	20241934	1	1 1/8-12	1 1/2	38	ST	2.21	56.0	2.91	74.0	4.69	119.1
B2-JCFX90S-1616S	14445-1616S	20797550	1	1 1/8-12	1 1/2	38	ST	2.21	56.0	2.91	74.0	4.69	119.1
B2-JCFX90-2020S ^T	28425-2020S	20873135	1 1/4	1 1/8-12	2	50		3.07	78.0	3.23	82.0	5.28	134.0
B2-JCFX90-2020 ^T	28425-2020	20241906	1 1/4	1 1/8-12	2	50		3.07	78.0	3.23	82.0	5.28	134.0
B2-JCFX90-2024 ^T	28425-2024	20432492	1 1/4	1 1/8-12	2 3/8	55		3.386	86.1	3.937	100.0	5.938	150.9
B2-JCFX90-2424S ^T	28425-2424S	20933821	1 1/2	1 1/8-12	2 3/8	55		3.62	91.9	3.94	100.0	6.27	159.1
B2-JCFX90-2424 ^T	28425-2424	20241904	1 1/2	1 1/8-12	2 3/8	55		3.62	91.9	3.94	100.0	6.27	159.1
B2-JCFX90-3232S ^T	28425-3232S	20933822	2	2 1/8-12	2 3/4	70		5.51	140.0	5.08	129.0	7.914	200.9
B2-JCFX90-3232 ^T	28425-3232	20657096	2	2 1/8-12	2 3/4	70		5.51	140.0	5.08	129.0	7.91	200.9

S = Acero inoxidable T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte la Identificación de la conexión en el Apéndice para obtener más información). * Tipo de Codo: LT = Tubo Largo ST = Tubo Corto

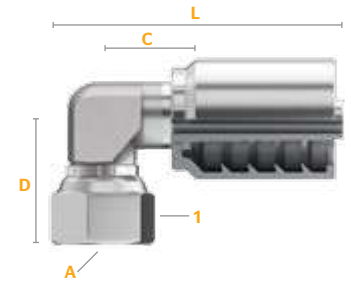
MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

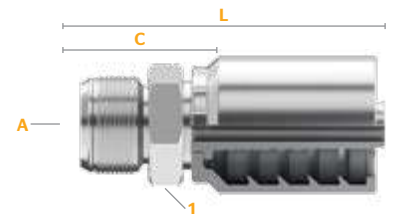
Hembra / Codo 90° Bloque / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
B2-JCFX90B-0404	14447-0404	20840617	1/4	7/16 - 20	5/8	19	1.14	29.0	0.71	18.0	1.69	42.9
B2-JCFX90B-0606	14447-0606	20840880	3/8	9/16 - 18	3/4	25	1.13	28.7	0.87	22.1	1.92	48.8
B2-JCFX90B-0808	14447-0808	20840881	1/2	3/4 - 16	1	16	1.66	42.2	1.1	27.9	2.41	61.2

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
B2-JCM-0404	14450-0404	20241990	1/4	7/16-20	1/2	12	0.99	25.2	1.97	50.1
B2-JCM-0405	14450-0405	20241991	1/4	1/2-20	9/16	14	1.03	26.2	2.01	51.1
B2-JCM-0406	14450-0406	20241995	1/4	9/16-18	11/16	17	1.04	26.4	2.02	51.3
B2-JCM-0506	14450-0506	20242012	5/16	9/16-18	11/16	17	1.04	26.5	2.02	51.4
B2-JCM-0606	14450-0606	20242014	3/8	9/16-18	11/16	17	1.05	26.6	2.10	53.2
B2-JCM-0608	14450-0608	20242007	3/8	3/4-16	3/4	19	1.14	28.9	2.19	55.5
B2-JCM-0610	14450-0610	20242024	3/8	7/8-14	15/16	24	1.33	33.8	2.38	60.5
B2-JCM-0808	14450-0808	20241994	1/2	3/4-16	3/4	19	1.17	29.8	2.42	61.4
B2-JCM-0808S	14450-0808S	20424921	1/2	3/4-16	3/4	19	1.17	29.8	2.42	61.4
B2-JCM-0810	14450-0810	20241993	1/2	7/8-14	15/16	24	1.35	34.4	2.60	66.0
B2-JCM-0812	14450-0812	20241997	1/2	1 1/16 - 12	1 1/16	27	1.46	37.1	2.71	68.7
B2-JCM-1008	14450-1008	20441227	5/8	3/4-16	15/16	24	1.21	30.8	2.57	65.3
B2-JCM-1010	14450-1010	20242010	5/8	7/8-14	15/16	24	1.38	35.0	2.73	69.4
B2-JCM-1012	14450-1012	20242011	5/8	1 1/16 - 12	1 1/16	27	1.46	37.1	2.82	71.5
B2-JCM-1210	14450-1210	20293165	3/4	7/8-14	1 1/16	27	1.38	35.0	2.93	74.4
B2-JCM-1212	14450-1212	20242022	3/4	1 1/16 - 12	1 1/16	27	1.48	37.7	3.04	77.1
B2-JCM-1214	14450-1214	20242020	3/4	1 3/16 - 12	1 1/4	32	1.62	41.0	3.17	80.5
B2-JCM-1216	14450-1216	20242018	3/4	1 3/16 - 12	1 3/16	36	1.66	42.2	3.21	81.6

Continúa en la siguiente página.



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

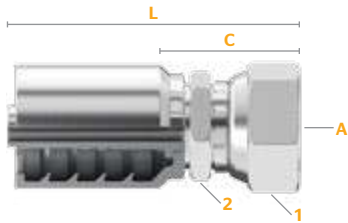
CONEXIONES



JIC 37° Abocinado (Macho) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-JCM-1616	14450-1616	20242002	1	1 1/16 -12	1 1/16	36	1.67	42.4	3.45	87.5
B2-JCM-1620	14450-1620	20242016	1	1 1/8 -12	1 1/8	46	1.84	46.8	3.62	91.9
B2-JCM-2020	28450-2020	20241999	1 1/4	1 1/8 -12	1 1/8	46	1.91	48.5	3.96	100.5
B2-JCM-2020S	28450-2020S	20933823	1 1/4	1 1/8 -12	1 1/8	46	1.91	48.6	3.96	100.5
B2-JCM-2024	28450-2024	20241998	1 1/4	1 1/8 -12	2	50	2.08	52.8	4.12	104.7
B2-JCM-2424	28450-2424	20242027	1 1/2	1 1/8 -12	2	50	2.08	52.7	4.40	111.8
B2-JCM-2424S	28450-2424S	20933824	1 1/2	1 1/8 -12	2	50	2.08	52.7	4.40	111.8
B2-JCM-3232	28450-3232	20242023	2	2 1/2 -12	2 1/8	65	2.45	62.1	5.28	134.1
B2-JCM-3232S	28450-3232S	20933825	2	2 1/2 -12	2 1/8	65	2.45	62.1	5.28	134.1

S = Acero inoxidable (Consulte la Identificación de conexiones en el Apéndice para obtener más información).



SAE 45° J512 Abocinado

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Hex 1		Hex 2		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-SFFX-0606	14775-0606	20241706	3/8	5/8-18	7/8	22	3/4	19	1.32	33.6	2.371	60.2
B2-SFFX-0608	14775-0608	20293245	3/8	3/4-16	1	25	3/4	19	1.37	34.9	2.423	61.5
B2-SFFX-0808	14775-0808	20662003	1/2	3/4-16	1 1/8	27	3/4	19	1.3	33.6	2.4	60.2
B2-SFFX-0810	14775-0810	20293246	1/2	7/8-14	1 1/8	27	7/8	22	1.60	40.6	2.846	72.3
B2-SFFX-1212	14775-1212	20241707	3/4	1 1/8 -14	1 1/4	32	1 1/8	27	1.74	44.2	3.29	83.6

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

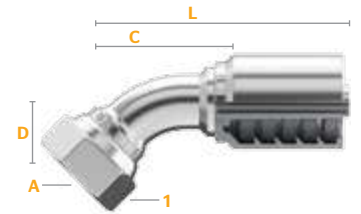
MANGUERA COMPATIBLE:







SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

SAE 45° J512 Abocinado

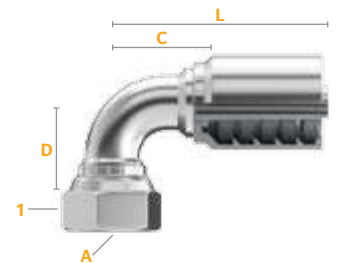
Hembra / Codo 45° / Giratoria









Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-SFFX45-0606	14777-0606	20293247	3/8	5/8-18	7/8	22	0.47	12.0	1.81	45.99	2.86	72.64
B2-SFFX45-0808	14777-0808	20293248	1/2	3/4-16	1	25	0.59	15.0	2.05	51.99	3.294	83.67
B2-SFFX45-1212	14777-1212	20441271	3/4	1 1/8-14	1 1/4	32	0.83	21.0	2.64	67.0	4.191	106.5

SAE 45° J512 Abocinado

Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-SFFX90-0606	14780-0606	20293249	3/8	5/8-18	7/8	22	0.95	24.0	1.654	42.0	2.70	68.7
B2-SFFX90L-0606	14781-0606	20293250	3/8	5/8-18	7/8	22	2.19	55.5	1.693	43.0	2.74	69.6
B2-SFFX90S-0808	14783-0808	20293251	1/2	3/4-16	1	25	1.14	29.0	1.811	46.0	3.06	77.7
B2-SFFX90-1212	14780-1212	20441304	3/4	1 1/8-14	1 1/4	32	1.85	47.0	1.69	43.0	2.94	74.7

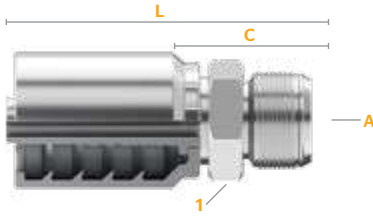


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

CONEXIONES

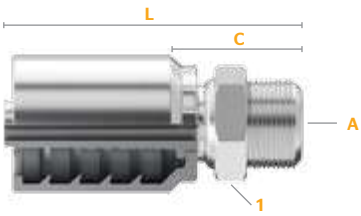




SAE 45° J512 Abocinado

Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm
B2-SFM-0606	14785-0606	20293213	pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-SFM-0608	14785-0608	20293214	3/8	5/8-18	5/8	16	1.12	28.5	2.17	55.2
B2-SFM-0608	14785-0608	20293214	3/8	3/4-16	3/4	19	1.23	31.2	2.28	57.9
B2-SFM-0808	14785-0808	20293215	1/2	3/4-16	3/4	19	1.27	32.1	2.51	63.8
B2-SFM-1212	14785-1212	20293216	3/4	1 1/8-14	1 1/8	27	1.62	41.1	3.17	80.6



SAE 45° Abocinado Invertido

Macho / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm
B2-SIMX-0403	14800-0403	20293166	pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-SIMX-0403	14800-0403	20293166	1/4	3/8-24	1/2	12	1.68	42.7	2.663	67.6
B2-SIMX-0404	14800-0404	20293167	1/4	7/16-24	1/2	12	1.70	43.1	2.675	67.9
B2-SIMX-0405	14800-0405	20293168	1/4	1/2-20	9/16	14	1.83	46.6	2.814	71.5
B2-SIMX-0605	14800-0605	20293169	3/8	1/2-20	9/16	14	1.84	46.8	2.89	73.4
B2-SIMX-0606	14800-0606	20293170	3/8	5/8-18	11/16	17	1.89	48.0	2.94	74.7
B2-SIMX-0607	14800-0607	20293171	3/8	11/16-18	3/4	19	1.92	48.7	2.965	75.3
B2-SIMX-0808	14800-0808	20293172	1/2	3/4-18	3/4	19	2.00	50.8	3.248	82.5
B2-SIMX-0810	14800-0810	20293173	1/2	7/8-18	15/16	24	2.07	52.7	3.321	84.4

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

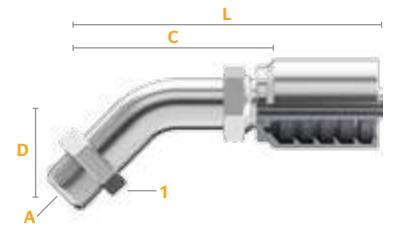
MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

SAE 45° Abocinado Invertido

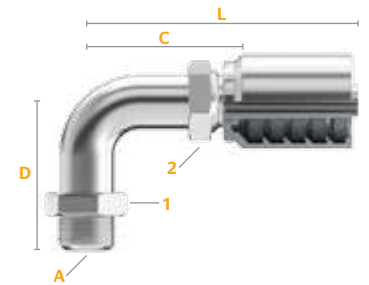
Macho / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-SIMX45-0403	14810-0403	20293174	1/4	3/8-24	1/2	12	1.24	31.49	2.68	68.1	3.66	93.0
B2-SIMX45-0404	14810-0404	20293175	1/4	7/16-24	1/2	12	1.24	31.49	2.68	68.1	3.66	93.0
B2-SIMX45-0604	14810-0604	20293382	3/8	7/16-24	1/2	12	1.57	39.87	2.95	74.9	4.00	101.6
B2-SIMX45-0605	14810-0605	20293177	3/8	1/2-20	9/16	14	1.50	38.10	2.99	75.9	4.04	102.6
B2-SIMX45-0606	14810-0606	20293178	3/8	5/8-18	11/16	17	1.50	38.10	2.99	75.9	4.04	102.6
B2-SIMX45-0607	14810-0607	20293179	3/8	11/16-18	3/4	19	1.50	38.10	2.99	75.9	4.04	102.6

SAE 45° Abocinado Invertido

Macho / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-SIMX90-0403	14815-0403	20293180	1/4	3/8-24	1/2	12	1.97	50.0	1.38	35.1	2.36	59.9
B2-SIMX90-0404	14815-0404	20293181	1/4	7/16-24	1/2	12	2.05	52.1	1.30	33.0	2.28	57.9
B2-SIMX90-0405	14815-0405	20293182	1/4	1/2-20	9/16	14	1.96	49.8	1.52	38.6	2.50	63.5
B2-SIMX90-0604	14815-0604	20293183	3/8	7/16-24	1/2	12	2.44	62.0	1.34	34.0	2.39	60.7
B2-SIMX90-0605	14815-0605	20293184	3/8	1/2-20	9/16	14	2.44	62.0	1.38	35.1	2.43	61.7
B2-SIMX90-0606	14815-0606	20293185	3/8	5/8-18	11/16	17	2.44	62.0	1.38	35.1	2.43	61.7
B2-SIMX90-0607	14815-0607	20293186	3/8	11/16-18	3/4	19	2.44	62.0	1.38	35.1	2.43	61.7
B2-SIMX90-0808	14815-0808	20293187	1/2	3/4-18	3/4	19	2.32	58.9	2.13	54.1	3.38	85.8

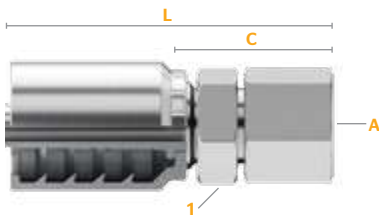


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2






CONEXIONES

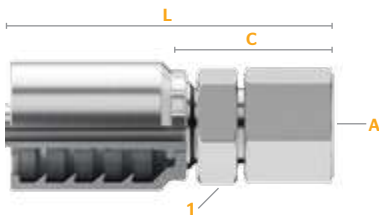




NPTF






Hembra

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-NPF-0402	14600-0402	20293225	1/4	1/8-27	9/16	14	0.88	22.4	1.86	47.3
B2-NPF-0404	14600-0404	20242105	1/4	1/4-18	3/4	19	1.09	27.6	2.07	52.5
B2-NPF-0604	14600-0604	20293226	3/8	1/4-18	3/4	19	1.09	27.8	2.14	54.4
B2-NPF-0606	14600-0606	20242103	3/8	3/8-18	7/8	22	1.15	29.2	2.19	55.8
B2-NPF-0608	14600-0608	20662001	3/8	1/2-14	1	25	1.38	35.0	2.43	61.7
B2-NPF-0806	14600-0806	20662002	1/2	3/8-18	7/8	22	1.18	30.0	2.42	61.5
B2-NPF-0808	14600-0808	20242106	1/2	1/2-14	1	25	1.40	35.6	2.65	67.2
B2-NPF-1212	14600-1212	20242104	3/4	3/4-14	1 1/4	32	1.51	38.4	3.06	77.8



NPTF

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-NPFX-0606	14605-0606	20293227	3/8	3/8-18	7/8	22	2.06	52.4	3.11	79.0
B2-NPFX-1616	14605-1616	20293228	1	1-11 1/2	1 1/2	38	2.83	71.8	4.60	116.9

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

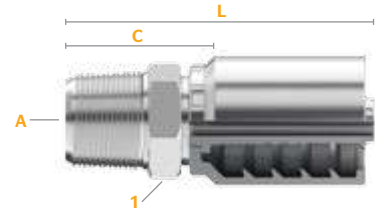
MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

NPTF

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Rosca (A)	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
B2-NPM-0402	14615-0402	20242110	1/4	1/8-27	9/16	14	0.84	21.2	1.82	46.1
B2-NPM-0404	14615-0404	20242111	1/4	1/4-18	11/16	17	1.06	27.0	2.04	51.9
B2-NPM-0404S	14615-0404S	20286649	1/4	1/4-18	11/16	17	1.06	27.0	2.04	51.9
B2-NPM-0406	14615-0406	20242109	1/4	3/8-18	3/4	19	1.09	27.7	2.07	52.6
B2-NPM-0406S	14615-0406S	20873079	1/4	3/8-18	3/4	19	1.09	27.7	2.07	52.6
B2-NPM-0408	14615-0408	20242115	1/4	1/2-14	7/8	22	1.27	32.2	2.25	57.1
B2-NPM-0604	14615-0604	20242067	3/8	1/4-18	11/16	17	1.07	27.2	2.12	53.8
B2-NPM-0604S	14615-0604S	20873130	3/8	1/4-18	11/16	17	1.07	27.2	2.12	53.8
B2-NPM-0606	14615-0606	20242069	3/8	3/8-18	3/4	19	1.10	27.9	2.15	54.6
B2-NPM-0606S	14615-0606S	20286830	3/8	3/8-18	3/4	19	1.10	27.9	2.15	54.6
B2-NPM-0608	14615-0608	20242079	3/8	1/2-14	7/8	22	1.27	32.4	2.32	59.0
B2-NPM-0608S	14615-0608S	20873131	3/8	1/2-14	7/8	22	1.27	32.4	2.32	59.0
B2-NPM-0806	14615-0806	20242113	1/2	3/8-18	3/4	19	1.12	28.4	2.37	60.1
B2-NPM-0806S	14615-0806S	20424922	1/2	3/8-18	3/4		1.12	28.4	2.37	60.1
B2-NPM-0808	14615-0808	20242093	1/2	1/2-14	7/8	22	1.30	33.0	2.55	64.7
B2-NPM-0808S	14615-0808S	20286831	1/2	1/2-14	7/8	22	1.30	33.0	2.55	64.7
B2-NPM-0812	14615-0812	20242116	1/2	3/4-14	1 1/8	27	1.34	34.1	2.59	65.8
B2-NPM-1008	14615-1008	20242071	5/8	1/2-14	15/16	24	1.31	33.3	2.67	67.7
B2-NPM-1008S	14615-1008S	20286832	5/8	1/2-14	15/16	24	1.31	33.3	2.67	67.7
B2-NPM-1012	14615-1012	20242066	5/8	3/4-14	1 1/8	27	1.35	34.4	2.71	68.9
B2-NPM-1208	14615-1208	20242078	3/4	1/2-14	1 1/8	27	1.32	33.5	2.87	73.0
B2-NPM-1212	14615-1212	20242076	3/4	3/4-14	1 1/8	27	1.36	34.6	2.92	74.1
B2-NPM-1212S	14615-1212S	20286833	3/4	3/4-14	1 1/8	27	1.36	34.6	2.92	74.1
B2-NPM-1216	14615-1216	20242077	3/4	1-11 1/2	1 1/8	36	1.72	43.7	3.27	83.1
B2-NPM-1612	14615-1612	20242107	1	3/4-14	1 1/8	36	1.56	39.5	3.33	84.6
B2-NPM-1616	14615-1616	20242099	1	1-11 1/2	1 1/8	36	1.73	43.9	3.51	89.0
B2-NPM-1616S	14615-1616S	20286834	1	1-11 1/2	1 1/8	36	1.73	43.9	3.51	89.0
B2-NPM-1620	14615-1620	20242092	1	1 1/4-11 1/2	1 1/8	46	1.88	47.8	3.66	92.8
B2-NPM-2020	28615-2020	20242094	1 1/4	1 1/4-11 1/2	1 1/8	46	1.95	49.5	4.00	101.5
B2-NPM-2020S	28615-2020S	20424930	1 1/4	1 1/4-11 1/2	1 1/8	46	1.95	49.5	4.00	101.5
B2-NPM-2024	28615-2024	20242095	1 1/4	1 1/2-11 1/2	2	50	2.01	51.0	4.06	103.0
B2-NPM-2424	28615-2424	20242102	1 1/2	1 1/2-11 1/2	2	50	2.01	51.0	4.34	110.1
B2-NPM-2424S	28615-2424S	20424931	1 1/2	1 1/2-11 1/2	2	50	2.01	51.0	4.34	110.1
B2-NPM-3232	28615-3232	20242108	2	2-11 1/2	2 1/8	65	2.14	54.5	4.98	126.4
B2-NPM-3232S	28615-3232S	20933826	2	2-11 1/2	2 1/8	65	2.14	54.5	4.98	126.4

S = Acero inoxidable (Consulte la Identificación de conexiones en el Apéndice para obtener más información).

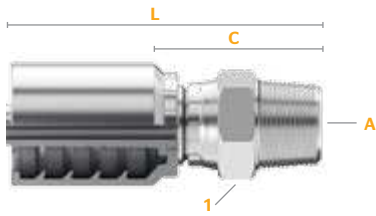


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2






CONEXIONES





NPTF

Macho / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera	 Tamaño Rosca (A)	 Hex 1 Ancho de Llave		 Corte (C)		 Longitud (L)	
			I.D.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-NPMX-0402	14645-0402	20435592	1/4	1/8-27	5/8	16	1.51	38.4	2.49	63.1
B2-NPMX-0404	14645-0404	20242087	1/4	1/4-18	11/16	17	1.49	37.8	2.47	62.7
B2-NPMX-0404S	14645-0404S	20838415	1/4	1/4-18	11/16	17	1.49	37.8	2.47	62.7
B2-NPMX-0406	14645-0406	20242086	1/4	3/8-18	7/8	22	1.57	39.9	2.55	64.8
B2-NPMX-0604	14645-0604	20242082	3/8	1/4-18	11/16	17	1.58	40.1	2.63	66.8
B2-NPMX-0606	14645-0606	20242081	3/8	3/8-18	7/8	22	1.49	37.8	2.54	64.4
B2-NPMX-0606S	14645-0606S	20838416	3/8	3/8-18	7/8	22	1.49	37.8	2.54	64.4
B2-NPMX-0608	14645-0608	20242083	3/8	1/2-14	1	25	1.71	43.5	2.76	70.2
B2-NPMX-0804	14645-0804	20293188	1/2	1/4-18	11/16	17	1.60	40.6	2.85	72.3
B2-NPMX-0806	14645-0806	20242088	1/2	3/8-18	7/8	22	1.51	38.5	2.76	70.1
B2-NPMX-0808	14645-0808	20242074	1/2	1/2-14	1	25	1.66	42.3	2.91	73.9
B2-NPMX-0808S	14645-0808S	20838417	1/2	1/2-14	1	25	1.66	42.3	2.91	73.9
B2-NPMX-1208	14645-1208	20923064	3/4	1/2-14	1	25	1.73	43.9	3.283	83.3
B2-NPMX-1212	14645-1212	20242091	3/4	3/4-14	1 1/4	32	1.97	50.1	3.53	89.6
B2-NPMX-1212S	14645-1212S	20838418	3/4	3/4-14	1 1/4	32	1.97	50.1	3.53	89.6
B2-NPMX-1616	14645-1616	20242085	1	1-11 1/2	1 3/8	41	2.30	58.4	4.07	103.5
B2-NPMX-1616S	14645-1616S	20838419	1	1-11 1/2	1 3/8	41	2.30	58.4	4.07	103.5

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

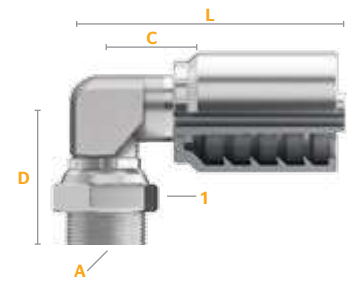
MANGUERA COMPATIBLE:




SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

NPTF

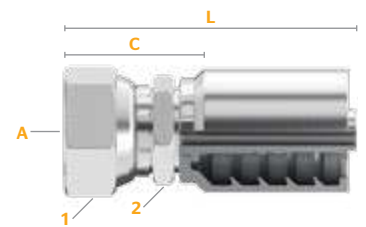
Macho / Codo 90° Bloque / Giratoria









Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-NPMX90B-0404	14650-0404	20293189	1/4	1/4-18	11/16	17	1.69	42.9	0.71	18.1	1.69	43.0
B2-NPMX90B-0604	14650-0604	20293190	3/8	1/4-18	11/16	17	1.63	41.5	0.92	23.3	1.97	50.0
B2-NPMX90B-0606	14650-0606	20293191	3/8	3/8-18	7/8	22	1.62	41.2	0.92	23.3	1.97	50.0
B2-NPMX90B-0806	14650-0806	20441228	1/2	3/8-18	7/8	22	2.00	50.7	1.16	29.4	2.41	61.1
B2-NPMX90B-0808	14650-0808	20293192	1/2	1/2-14	1	25	2.15	54.6	1.16	29.4	2.41	61.1
B2-NPMX90B-1212	14650-1212	20293193	3/4	3/4-14	1 1/4	32	2.58	65.6	1.24	31.5	2.80	71.0

NPSM

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-NSFX-0404	14655-0404	20242064	1/4	1/4-18	3/4	19	11/16	17	1.19	30.2	2.17	55.1
B2-NSFX-0606	14655-0606	20242065	3/8	3/8-18	7/8	22	3/4	19	1.24	31.4	2.29	58.0
B2-NSFX-0806	14655-0806	20873204	1/2	3/8-18	7/8	22	7/8	22	1.271	32.3	2.518	64.0
B2-NSFX-0808	14655-0808	20242063	1/2	1/2-14	1 1/6	27	7/8	22	1.35	34.3	2.60	66.0
B2-NSFX-0808S	14655-0808S	20424926	1/2	1/2-14	1 1/6	27	7/8	22	1.35	34.3	2.60	66.0
B2-NSFX-1212	14655-1212	20293252	3/4	3/4-14	1 1/4	32	1 3/16	30	1.46	37.0	3.01	76.4
B2-NSFX-1212S	14655-1212S	20955328	3/4	3/4-14	1 1/4	32	1 3/16	30	1.46	37.0	3.01	76.4
B2-NSFX-1616	14655-1616	20293253	1	1-11 1/2	1 1/2	38	1 1/16	36	1.76	44.7	3.54	89.8
B2-NSFX-1616S	14655-1616S	20955329	1	1-11 1/2	1 1/2	38	1 1/16	36	1.76	44.7	3.54	89.8
B2-NSFX-2020	28655-2020	20293263	1 1/4	1 1/4-11 1/2	2	50	1 3/8	41	2.04	51.7	4.08	103.7

S = Acero inoxidable (Consulte la Identificación de conexiones en el Apéndice para obtener más información).

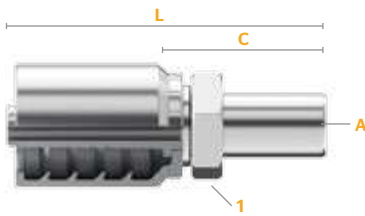


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

CONEXIONES



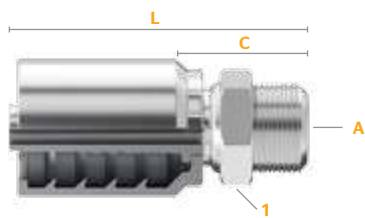


GTF

Hembra



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)
B2-GTF-0404	14370-0404	20293254	pulg.	0.511-27	3/4 19	0.92 23.3	1.89 48.2



SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)
B2-FTM-0404	14360-0404	20286101	1/4	7/16-20	1/2 12	0.88 22.2	1.86 47.1
B2-FTM-0405	14360-0405	20294798	1/4	1/2-20	9/16 14	0.90 22.9	1.88 47.8
B2-FTM-0605	14360-0605	20294799	3/8	1/2-20	5/8 16	0.96 24.3	2.01 51.0
B2-FTM-0606	14360-0606	20286102	3/8	9/16-18	5/8 16	0.97 24.7	2.02 51.4
B2-FTM-0608	14360-0608	20661908	3/8	3/4-16	7/8 22	0.97 24.7	2.02 51.4
B2-FTM-0808	14360-0808	20286103	1/2	3/4-16	7/8 22	1.11 28.2	2.36 59.9
B2-FTM-0810	14360-0810	20294860	1/2	7/8-14	15/16 24	1.21 30.7	2.46 62.4
B2-FTM-1212	14360-1212	20294861	3/4	1 1/8-12	1 1/8 30	1.30 33.1	2.85 72.5
B2-FTM-1616	14360-1616	20294862	1	1 3/8-12	1 3/8 36	1.48 37.7	3.26 82.8

Todas las conexiones vienen con tuerca y férula.

CONEXIONES



Sección 1

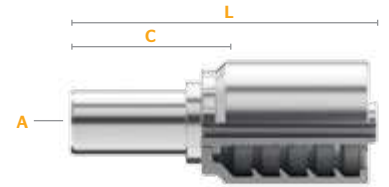
Conexiones B2

MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oilier

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Tubería Estándar

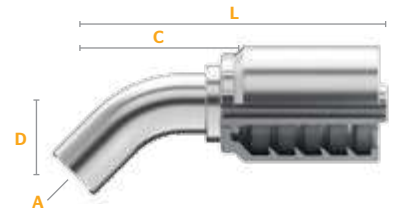


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D. D.E. Tubo (A)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-SP-0406	14825-0406	20441305	1/4	6	1.11	28.3	2.09	53.2
B2-SP-0408	14825-0408	20241714	1/4	8	1.19	30.3	2.17	55.2
B2-SP-0410	14825-0410	20241710	1/4	10	1.27	32.3	2.25	57.2
B2-SP-0610	14825-0610	20241712	3/8	10	1.19	30.2	2.24	56.9
B2-SP-0612	14825-0612	20241711	3/8	12	1.15	29.2	2.20	55.9
B2-SP-0815	14825-0815	20241717	1/2	15	1.26	32.0	2.51	63.7
B2-SP-0816	14825-0816	20241716	1/2	16	1.46	37.1	2.71	68.8
B2-SP-1018	14825-1018	20241715	5/8	18	1.35	34.2	2.71	68.7
B2-SP-1020	14825-1020	20241720	5/8	20	1.73	44.0	3.09	78.5
B2-SP-1222	14825-1222	20241713	3/4	22	1.44	36.6	2.99	76.0
B2-SP-1628	14825-1628	20241718	1	28	1.59	40.4	3.37	85.5

Todas las conexiones vienen con tuerca y férula

Tubería Estándar

Codo 45°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D. D.E. Tubo (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-SP45-0408	14830-0408	20241719	1/4	8	0.91	23.1	1.69	42.9	2.67	67.8

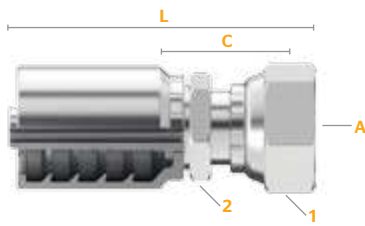


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2







CONEXIONES





O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-OFFX-0404	14700-0404	20242188	1/4	9/16-18	11/16	17	9/16	14	1.07	27.3	2.05	52.2
B2-OFFX-0406	14700-0406	20242141	1/4	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.19	30.1	2.17	55.0
B2-OFFX-0408	14700-0408	20242148	1/4	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.39	35.4	2.37	60.3
B2-OFFX-0506	14700-0506	20959266	5/16	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.189	30.1	2.169	55.0
B2-OFFX-0604	14700-0604	20293218	3/8	9/16-18	11/16	17	11/16	17	1.12	28.4	2.17	55.1
B2-OFFX-0606	14700-0606	20242196	3/8	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.19	30.3	2.24	56.9
B2-OFFX-0608	14700-0608	20242198	3/8	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.40	35.6	2.45	62.2
B2-OFFX-0806	14700-0806	20242143	1/2	11/16-16	7/8	22	3/4	19	1.26	32.0	2.51	63.7
B2-OFFX-0808	14700-0808	20242149	1/2	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.42	36.1	2.67	67.8
B2-OFFX-0810	14700-0810	20242144	1/2	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.56	39.5	2.80	71.2
B2-OFFX-0812	14700-0812	20242136	1/2	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.66	42.1	2.90	73.8
B2-OFFX-1010	14700-1010	20242178	5/8	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.56	39.6	2.92	74.1
B2-OFFX-1012	14700-1012	20242199	5/8	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.66	42.1	3.01	76.6
B2-OFFX-1210	14700-1210	20242201	3/4	1-14	1 3/16	30	1 1/16	27	1.58	40.1	3.13	79.5
B2-OFFX-1212	14700-1212	20242189	3/4	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.67	42.3	3.22	81.8
B2-OFFX-1216	14700-1216	20242169	3/4	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	1.92	48.6	3.47	88.1
B2-OFFX-1612	14700-1612	20242159	1	1 3/16-12	1 7/16	36	1 1/4	32	1.79	45.3	3.56	90.4
B2-OFFX-1616	14700-1616	20242142	1	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	1.95	49.4	3.72	94.5
B2-OFFX-1620	14700-1620	20242164	1	1 7/16-12	2	50	1 5/8	41	1.98	50.3	3.76	95.4
B2-OFFX-2020	28700-2020	20242137	1 1/4	1 7/16-12	2	50	1 5/8	41	2.08	52.9	4.13	104.9
B2-OFFX-2424	28700-2424	20242138	1 1/2	2-12	2 3/8	60	2	50	2.23	56.7	4.56	115.8

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

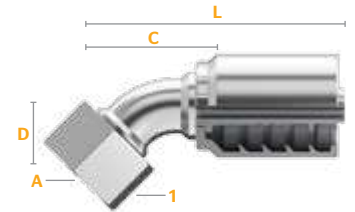
MANGUERA COMPATIBLE:






SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Mangu- era I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-OFFX45-0404	14710-0404	20242231	1/4	9/16-18	11/16	17	0.43	10.9	1.61	41.0	2.59	65.9
B2-OFFX45-0406	14710-0406	20242230	1/4	11/16-16	7/8	22	0.43	10.9	1.81	46.0	2.79	70.9
B2-OFFX45-0606	14710-0606	20242204	3/8	11/16-16	7/8	22	0.47	11.9	1.85	47.0	2.90	73.6
B2-OFFX45-0608	14710-0608	20242206	3/8	13/16-16	15/16	24	0.59	15.0	2.01	51.0	3.06	77.6
B2-OFFX45-0808 ^c	14710-0808	20242228	1/2	13/16-16	15/16	24	0.63	16.0	1.85	47.0	3.10	78.7
B2-OFFX45-0810	14710-0810	20242225	1/2	1-14	1 3/16	30	0.65	16.5	1.97	50.0	3.22	81.7
B2-OFFX45-1010	14710-1010	20242217	5/8	1-14	1 3/16	30	0.67	17.0	2.28	58.0	3.64	92.5
B2-OFFX45-1012	14710-1012	20242207	5/8	1 3/16-12	1 3/16	36	0.83	21.1	2.48	63.0	3.84	97.5
B2-OFFX45-1210	14710-1210	20293219	3/4	1-14	1 3/16	30	0.79	20.1	2.09	53.1	3.64	92.5
B2-OFFX45-1212	14710-1212	20242232	3/4	1 3/16-12	1 3/16	36	0.83	21.0	2.48	63.0	4.03	102.4
B2-OFFX45-1216	14710-1216	20242208	3/4	1 3/16-12	1 3/8	41	0.94	23.9	2.80	71.1	4.35	110.6
B2-OFFX45-1616	14710-1616	20242219	1	1 3/16-12	1 3/8	41	1.02	26.0	3.23	81.9	5.00	127.1
B2-OFFX45-2020	28710-2020	20242223	1 1/4	1 1/16-12	2	50	1.02	25.9	3.82	97.0	5.87	149.0
B2-OFFX45-2024	28710-2024	20242224	1 1/4	2-12	2 3/8	60	1.10	27.9	3.98	101.1	6.03	153.1
B2-OFFX45-2424	28710-2424	20242222	1 1/2	2-12	2 3/8	60	1.10	27.9	4.13	104.9	6.46	164.0

C = Longitud de Corte (Consulte la Identificación de la conexión en el Apéndice para obtener más información).

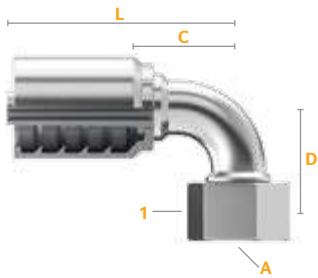


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

CONEXIONES





O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Tipo de Codo*	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
B2-OFFX90-0404	14715-0404	20242236	1/4	9/16-18	11/16	17		1.26	32.0	1.18	30.0	2.16	54.9
B2-OFFX90L-0404	14720-0404	20242254	1/4	9/16-18	11/16	17	LT	1.81	46.0	1.30	33.0	2.28	57.9
B2-OFFX90S-0404	14725-0404	20242152	1/4	9/16-18	11/16	17	ST	0.83	21.0	1.10	28.0	2.08	52.9
B2-OFFX90-0406	14715-0406	20242243	1/4	11/16-16	7/8	22		1.50	38.0	1.46	37.0	2.44	61.9
B2-OFFX90L-0406	14720-0406	20242250	1/4	11/16-16	7/8	22	LT	2.13	54.0	1.38	35.0	2.36	59.9
B2-OFFX90S-0406	14725-0406	20242151	1/4	11/16-16	7/8	22	ST	0.91	23.0	1.26	32.0	2.24	56.9
B2-OFFX90S-0408	14725-0408	20923065	1/4	13/16-16	15/16	24	ST	1.142	29.0	1.81	46.0	2.79	70.9
B2-OFFX90S-0604	14725-0604	20591895	3/8	9/16-18	11/16	17	ST	0.83	21.0	1.10	28.0	2.15	54.6
B2-OFFX90-0606	14715-0606	20242239	3/8	11/16-16	7/8	22		1.50	38.0	1.65	42.0	2.70	68.6
B2-OFFX90L-0606	14720-0606	20241694	3/8	11/16-16	7/8	22	LT	2.13	54.0	1.65	42.0	2.70	68.6
B2-OFFX90S-0606	14725-0606	20242158	3/8	11/16-16	7/8	22	ST	0.98	25.0	1.65	42.0	2.70	68.6
B2-OFFX90-0608	14715-0608	20242252	3/8	13/16-16	15/16	24		1.61	41.0	1.73	44.0	2.78	70.6
B2-OFFX90L-0608	14720-0608	20241705	3/8	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	2.90	73.6
B2-OFFX90S-0608	14725-0608	20242160	3/8	13/16-16	15/16	24	ST	1.14	29.0	1.65	42.0	2.70	68.6
B2-OFFX90S-0806	14725-0806	20441217	1/2	11/16-16	7/8	22	ST	0.98	25.0	1.65	42.0	2.90	73.7
B2-OFFX90-0808 ^c	14715-0808	20241704	1/2	13/16-16	15/16	24		1.65	42.0	1.38	35.0	2.63	66.7
B2-OFFX90L-0808 ^c	14720-0808	20242216	1/2	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.50	38.0	2.74	69.7
B2-OFFX90S-0808 ^c	14725-0808	20242226	1/2	13/16-16	15/16	24	ST	1.14	29.0	1.58	40.0	2.82	71.7
B2-OFFX90-0810	14715-0810	20241703	1/2	1-14	1 3/16	30		1.85	47.0	1.89	48.0	3.14	79.7
B2-OFFX90L-0810	14720-0810	20242214	1/2	1-14	1 3/16	30	LT	2.76	70.1	1.81	46.0	3.06	77.6
B2-OFFX90S-0810	14725-0810	20242249	1/2	1-14	1 3/16	30	ST	1.28	32.5	1.81	46.0	3.06	77.6
B2-OFFX90S-0812	14725-0812	20293220	1/2	1 3/16-12	1 3/16	36	ST	2.01	51.1	2.19	55.6	3.44	87.3
B2-OFFX90-1010	14715-1010	20242242	5/8	1-14	1 3/16	30		1.73	44.0	2.17	55.0	3.52	89.5
B2-OFFX90L-1010	14720-1010	20241696	5/8	1-14	1 3/16	30	LT	2.77	70.2	2.17	55.0	3.52	89.5
B2-OFFX90S-1010	14725-1010	20242162	5/8	1-14	1 3/16	30	ST	1.28	32.5	2.05	52.0	3.40	86.5
B2-OFFX90S-1012	14725-1012	20242161	5/8	1 3/16-12	1 3/16	36	ST	1.93	49.0	2.17	55.1	3.53	89.6
B2-OFFX90S-1210	14725-1210	20242167	3/4	1-14	1 3/16	30	ST	1.54	39.1	1.75	44.5	3.30	83.9
B2-OFFX90-1212	14715-1212	20242237	3/4	1 3/16-12	1 3/16	36		2.28	58.0	2.44	62.0	3.99	101.4
B2-OFFX90L-1212	14720-1212	20242255	3/4	1 3/16-12	1 3/16	36	LT	3.78	96.0	2.44	62.0	3.99	101.4
B2-OFFX90S-1212	14725-1212	20242153	3/4	1 3/16-12	1 3/16	36	ST	2.01	51.0	2.40	61.0	3.96	100.5
B2-OFFX90S-1216	14725-1216	20242155	3/4	1 3/16-12	1 3/8	41	ST	2.80	71.1	2.60	66.0	4.15	105.5
B2-OFFX90S-1612	14725-1612	20441218	1	1 3/16-12	1 3/16	36	ST	2.01	51.0	2.43	61.7	4.20	106.8
B2-OFFX90-1616	14715-1616	20241698	1	1 3/16-12	1 3/8	41		2.60	66.0	3.27	83.0	5.04	128.1

Continúa en la siguiente página.

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

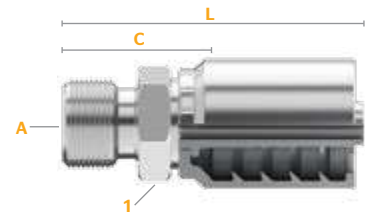
O-Ring Sello Cara Plana (Hembra Codo 90°) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Tipo de Codo*	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	pulg.	pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-OFFX90L-1616	14720-1616	20242202	1	1 7/16-12	1 5/8	41	LT	4.49	114.0	3.27	83.0	5.04	128.1
B2-OFFX90S-1616	14725-1616	20242244	1	1 7/16-12	1 5/8	41	ST	2.28	58.0	3.27	83.0	5.04	128.1
B2-OFFX90-1620	14715-1620	20242253	1	1 7/16-12	2	50		3.07	78.0	3.27	83.0	5.04	128.1
B2-OFFX90S-1620	14725-1620	20242235	1	1 7/16-12	2	50	ST	2.52	64.0	3.27	83.0	5.04	128.1
B2-OFFX90-2020	28715-2020	20241702	1 1/4	1 7/16-12	2	50		3.07	78.0	3.82	97.0	5.87	149.0
B2-OFFX90L-2020	28720-2020	20242212	1 1/4	1 7/16-12	2	50	LT	5.08	129.0	3.82	97.0	5.87	149.0
B2-OFFX90S-2020	28725-2020	20242247	1 1/4	1 7/16-12	2	50	ST	2.68	68.1	3.74	95.0	5.79	147.0
B2-OFFX90L-2024	28720-2024	20242213	1 1/4	2-12	2 3/8	60	LT	5.55	141.0	4.02	102.1	6.07	154.1
B2-OFFX90S-2024	28725-2024	20242248	1 1/4	2-12	2 3/8	60	ST	2.72	69.1	4.02	102.1	6.07	154.1
B2-OFFX90-2424	28715-2424	20241701	1 1/2	2-12	2 3/8	60		3.43	87.1	4.25	108.0	6.58	167.1
B2-OFFX90L-2424	28720-2424	20441321	1 1/2	2-12	2 3/8	60	LT	5.55	141.0	4.37	111.0	6.70	170.1
B2-OFFX90S-2424	28725-2424	20242246	1 1/2	2-12	2 3/8	60	ST	3.07	78.0	4.02	102.1	6.35	161.2

C = Longitud de Corte (Consulte la Identificación de la conexión en el Apéndice para obtener más información). * Tipo de Codo: LT = Tubo Largo ST = Tubo Corto

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-OFM-0404	14730-0404	20242187	1/4	9/16-18	11/16	17	1.00	25.4	1.98	50.3
B2-OFM-0406	14730-0406	20441219	1/4	11/16-16	3/4	19	0.96	24.3	1.94	49.1
B2-OFM-0506	14730-0506	20959267	5/16	11/16-16	3/4	19	1.052	26.7	2.03	51.6
B2-OFM-0606	14730-0606	20242181	3/8	11/16-16	3/4	19	1.05	26.7	2.10	53.4
B2-OFM-0608	14730-0608	20242183	3/8	13/16-16	7/8	22	1.05	26.6	2.10	53.2
B2-OFM-0808	14730-0808	20242174	1/2	13/16-16	7/8	22	1.19	30.3	2.44	62.0
B2-OFM-0810	14730-0810	20242173	1/2	1-14	1 1/8	27	1.21	30.7	2.46	62.4
B2-OFM-0812	14730-0812	20242172	1/2	1 3/16-12	1 1/4	32	1.34	34.0	2.59	65.7
B2-OFM-1010	14730-1010	20242186	5/8	1-14	1 1/8	27	1.22	30.9	2.57	65.3
B2-OFM-1012	14730-1012	20242185	5/8	1 3/16-12	1 1/4	32	1.34	34.1	2.70	68.6
B2-OFM-1212	14730-1212	20242177	3/4	1 3/16-12	1 1/4	32	1.36	34.6	2.92	74.1
B2-OFM-1216	14730-1216	20242179	3/4	1 7/16-12	1 5/8	41	1.55	39.3	3.10	78.8
B2-OFM-1616	14730-1616	20242194	1	1 7/16-12	1 1/2	38	1.47	37.4	3.25	82.5
B2-OFM-2020	28730-2020	20242171	1 1/4	1 7/16-12	1 3/8	46	1.64	41.7	3.69	93.7

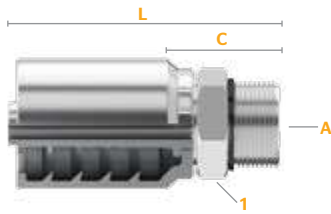


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2






CONEXIONES





O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera I.D.	 Tamaño Rosca (A)	 Hex 1 Ancho de Llave	 Corte (C)	 Longitud (L)			
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-OBM-0404	14670-0404	20242133	1/4	7/16-20	9/16	14	0.88	22.3	1.86	47.2
B2-OBM-0405	14670-0405	20242132	1/4	1/2-20	5/8	16	0.88	22.3	1.86	47.2
B2-OBM-0406	14670-0406	20242129	1/4	9/16-18	11/16	17	0.88	22.2	1.86	47.1
B2-OBM-0408	14670-0408	20297678	1/4	3/4-16	7/8	22	0.98	24.9	1.96	49.8
B2-OBM-0606	14670-0606	20242122	3/8	9/16-18	3/4	19	0.94	23.7	1.98	50.4
B2-OBM-0608	14670-0608	20242121	3/8	3/4-16	7/8	22	0.73	18.6	2.04	51.7
B2-OBM-0610	14670-0610	20242117	3/8	7/8-14	1 1/16	27	1.08	27.4	2.13	54.1
B2-OBM-0806	14670-0806	20873205	1/2	9/16-18	13/16	20	0.96	24.4	2.21	56.1
B2-OBM-0808	14670-0808	20242134	1/2	3/4-16	7/8	22	1.01	25.6	2.26	57.3
B2-OBM-0808S	14670-0808S	20424923	1/2	3/4-16	7/8	22	1.01	25.6	2.26	57.3
B2-OBM-0810	14670-0810	20242131	1/2	7/8-14	1 1/8	27	1.10	27.9	2.35	59.6
B2-OBM-0812	14670-0812	20242128	1/2	1 1/8-12	1 1/4	32	1.26	32.1	2.51	63.8
B2-OBM-1008	14670-1008	20293194	5/8	3/4-16	15/16	24	1.04	26.4	2.40	60.8
B2-OBM-1010	14670-1010	20293195	5/8	7/8-14	15/16	24	1.10	27.9	2.46	62.4
B2-OBM-1012	14670-1012	20242123	5/8	1 1/8-12	1 1/4	32	1.27	32.2	2.63	66.7
B2-OBM-1210	14670-1210	20242120	3/4	7/8-14	1 1/8	27	1.13	28.6	2.68	68.0
B2-OBM-1212	14670-1212	20242126	3/4	1 1/8-12	1 1/4	32	1.29	32.7	2.84	72.2
B2-OBM-1216	14670-1216	20242118	3/4	1 3/8-12	1 1/2	38	1.37	34.8	2.92	74.2
B2-OBM-1616	14670-1616	20242127	1	1 5/8-12	1 3/4	38	1.38	35.0	3.15	80.1
B2-OBM-2020	28670-2020	20293258	1 1/4	1 3/8-12	1 7/8	46	1.55	39.3	3.59	91.3
B2-OBM-2424	28670-2424	20307206	1 1/2	1 7/8-12	2 1/8	50	1.60	40.5	3.92	99.7

S = Acero inoxidable (Consulte la Identificación de conexiones en el Apéndice para obtener más información).

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

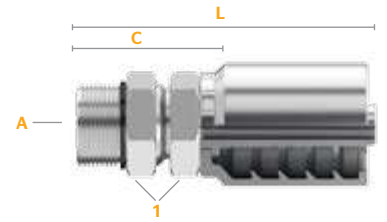
MANGUERA COMPATIBLE:






SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

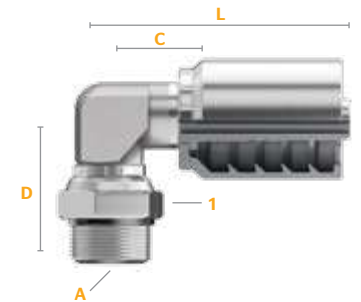
Macho / Giratoria









Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-OBMX-0404	14680-0404	20293196	1/4	7/16-20	11/16	17	1.30	32.9	2.28	57.8
B2-OBMX-0406	14680-0406	20441229	1/4	9/16-18	7/8	22	1.69	43.0	2.67	67.9
B2-OBMX-0606	14680-0606	20293197	3/8	9/16-18	7/8	22	1.61	40.9	2.66	67.5
B2-OBMX-0608	14680-0608	20293198	3/8	3/4-16	1	25	1.73	44.0	2.78	70.6
B2-OBMX-0808	14680-0808	20293199	1/2	3/4-16	1	25	1.68	42.7	2.93	74.4
B2-OBMX-0810	14680-0810	20293200	1/2	7/8-14	1	25	1.69	42.9	2.94	74.6
B2-OBMX-1212	14680-1212	20293201	3/4	1 1/8-12	1 1/4	32	1.97	50.0	3.52	89.4

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

Macho / Codo 90° Bloque / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Caída (D)	Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-OBMX90B-0405	14685-0405	20293202	1/4	1/2-20	11/16	17	1.50	38.07	0.71	18.1	1.69	43.0
B2-OBMX90B-0406	14685-0406	20441270	1/4	9/16-18	7/8	22	1.74	44.30	0.80	20.3	1.78	45.2
B2-OBMX90B-0606	14685-0606	20293203	3/8	9/16-18	7/8	22	1.74	44.30	0.92	23.3	1.97	50.0
B2-OBMX90B-0608	14685-0608	20293204	3/8	3/4-16	1	25	2.17	55.02	1.13	28.8	2.18	55.4
B2-OBMX90B-0610	14685-0610	20928905	3/8	7/8-14	1	25	1.91	48.50	1.13	28.8	2.181	55.4
B2-OBMX90B-0808	14685-0808	20293205	1/2	3/4-16	1	25	2.17	55.02	1.16	29.4	2.41	61.1
B2-OBMX90B-0810	14685-0810	20293206	1/2	7/8-14	1	25	2.17	55.19	1.16	29.4	2.41	61.1
B2-OBMX90B-1012	14685-1012	20294829	5/8	1 1/8-12	1 1/4	32	2.58	65.61	1.23	31.3	2.59	65.8
B2-OBMX90B-1212	14685-1212	20293207	3/4	1 1/8-12	1 1/4	32	2.58	65.48	1.24	31.5	2.80	71.0

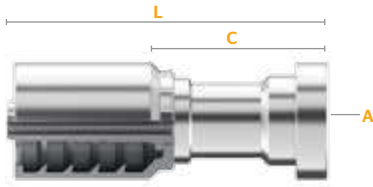


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

CONEXIONES

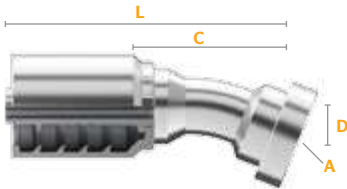




Brida Código 61 (SAE J518)

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Diámetro		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm
B2-FL-0808	14320-0808	20242908	1/2	1/2	1.19	30.2	1.61	40.9	2.86	72.6
B2-FL-0812	14320-0812	20242906	1/2	3/4	1.50	38.1	1.65	41.9	2.90	73.6
B2-FL-1012	14320-1012	20242899	5/8	3/4	1.50	38.1	1.60	40.7	3.02	76.6
B2-FL-1212	14320-1212	20242901	3/4	3/4	1.50	38.1	1.67	42.4	3.22	81.9
B2-FL-1216	14320-1216	20242903	3/4	1	1.75	44.5	1.99	50.5	3.54	90.0
B2-FL-1616	14320-1616	20242879	1	1	1.75	44.5	2.02	51.3	3.80	96.4
B2-FL-1620	14320-1620	20242902	1	1 1/4	2.00	50.8	2.12	53.8	3.90	98.9
B2-FL-2020	28320-2020	20242909	1 1/4	1 1/4	2.00	50.8	2.19	55.6	4.24	107.6
B2-FL-2020S	28320-2020S	20933772	1 1/4	1 1/4	2.00	50.8	2.19	55.6	4.24	107.6
B2-FL-2024	28320-2024	20242910	1 1/4	1 1/2	2.37	60.3	2.30	58.5	4.35	110.5
B2-FL-2424	28320-2424	20242886	1 1/2	1 1/2	2.37	60.3	2.31	58.7	4.64	117.8
B2-FL-2424S	28320-2424S	20933773	1 1/2	1 1/2	2.37	60.3	2.31	58.7	4.64	117.8
B2-FL-2432	28320-2432	20242911	1 1/2	2	2.81	71.4	2.76	70.1	5.09	129.2
B2-FL-3232	28320-3232	20242895	2	2	2.81	71.4	2.76	70.0	5.59	142.0
B2-FL-3232S	28320-3232S	20933774	2	2	2.81	71.4	2.76	70.0	5.59	142.0

S = Acero inoxidable (Consulte la Identificación de conexiones en el Apéndice para obtener más información).



Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 22.5°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-FL22-1616	14330-1616	20242939	1	1	1.75	44.5	0.47	11.9	3.66	93.0	5.44	138.0
B2-FL22-2020	28330-2020	20242928	1 1/4	1 1/4	2.00	50.8	0.63	16.0	4.49	114.0	6.54	166.0
B2-FL22-2024	28330-2024	20293266	1 1/4	1 1/2	2.37	60.3	0.81	20.6	4.53	115.1	6.58	167.0
B2-FL22-2424	28330-2424	20242923	1 1/2	1 1/2	2.37	60.3	0.65	16.5	5.16	131.1	7.49	190.2
B2-FL22-3232	28330-3232	20293267	2	2	2.81	71.4	0.87	22.1	6.02	152.9	8.85	224.9

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

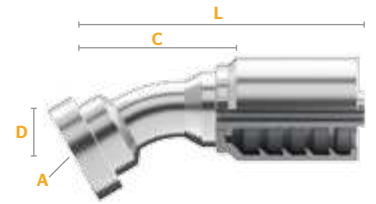
MANGUERA COMPATIBLE:







SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Brida Código 61 (SAE J518)

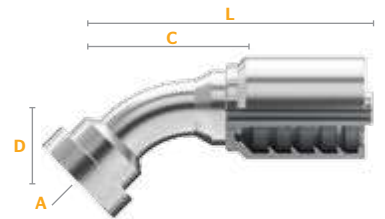
Codo 30°









Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-FL30-1616	14335-1616	20242927	1	1	1.75	44.5	0.83	21.1	3.54	89.9	5.32	135.0
B2-FL30-2020	28335-2020	20242922	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	0.98	24.9	4.02	102.1	6.07	154.1
B2-FL30-2024	28335-2024	20242913	1 ¼	1 ½	2.37	60.3	1.06	26.9	4.41	112.0	6.46	164.0
B2-FL30-2424	28335-2424	20242924	1 ½	1 ½	2.37	60.3	0.91	23.1	5.35	135.9	7.68	195.0
B2-FL30-2432	28335-2432	20293269	1 ½	2	2.81	71.4	1.44	36.6	5.91	150.1	8.24	209.2
B2-FL30-3232	28335-3232	20293270	2	2	2.81	71.4	1.18	30.0	5.87	149.1	8.70	221.1

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 45°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-FL45-0808	14340-0808	20242949	1/2	1/2	1.19	30.2	0.87	22.1	2.09	53.1	3.34	84.8
B2-FL45-0812	14340-0812	20242947	1/2	3/4	1.50	38.1	1.02	25.9	2.36	59.9	3.61	91.6
B2-FL45-1212	14340-1212	20242942	3/4	3/4	1.50	38.1	1.26	32.0	2.91	73.9	4.46	113.4
B2-FL45-1216	14340-1216	20242944	3/4	1	1.75	44.5	1.14	29.0	3.07	78.0	4.62	117.4
B2-FL45-1616	14340-1616	20242919	1	1	1.75	44.5	1.32	33.5	3.27	83.1	5.05	128.1
B2-FL45-1620	14340-1620	20242917	1	1 ¼	2.00	50.8	1.42	36.1	3.23	82.0	5.01	127.1
B2-FL45-2020	28340-2020	20242934	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	1.48	37.6	3.74	95.0	5.79	147.0
B2-FL45-2020S	28340-2020S	20933775	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	1.48	37.6	3.74	95.0	5.79	147.0
B2-FL45-2024	28340-2024	20242921	1 ¼	1 ½	2.37	60.3	1.57	39.9	4.09	103.9	6.14	155.9
B2-FL45-2424	28340-2424	20242915	1 ½	1 ½	2.37	60.3	1.89	48.0	4.61	117.1	6.94	176.2
B2-FL45-2424S	28340-2424S	20933776	1 ½	1 ½	2.37	60.3	1.89	48.0	4.61	117.1	6.94	176.2
B2-FL45-2432	28340-2432	20242914	1 ½	2	2.81	71.4	2.19	55.6	5.35	135.9	7.68	195.1
B2-FL45-3232	28340-3232	20242945	2	2	2.81	71.4	1.87	47.5	5.55	141.0	8.38	213.0
B2-FL45-3232S	28340-3232S	20933777	2	2	2.81	71.4	1.87	47.5	5.55	141.0	8.38	213.0

S = Acero inoxidable (Consulte la Identificación de conexiones en el Apéndice para obtener más información).

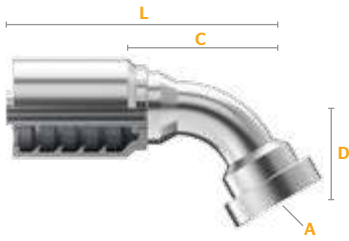


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

CONEXIONES

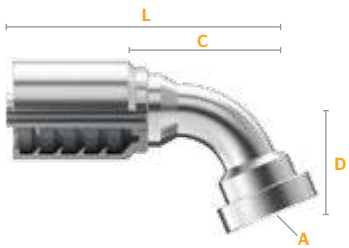




Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 60°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-FL60-1212	14345-1212	20242938	3/4	3/4	1.50	38.1	1.46	37.1	3.39	86.1	4.94	125.6
B2-FL60-1216	14345-1216	20242936	3/4	1	1.75	44.5	1.73	43.9	4.02	102.1	5.66	143.8
B2-FL60-1616	14345-1616	20293255	1	1	1.75	44.5	1.85	47.0	3.98	101.1	5.76	146.2
B2-FL60-2020	28345-2020	20242937	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	2.22	56.4	5.10	129.5	7.15	181.5
B2-FL60-2024	28345-2024	20293271	1 ¼	1 ½	2.37	60.3	2.28	58.0	5.31	134.9	7.36	187.0
B2-FL60-2424	28345-2424	20293272	1 ½	1 ½	2.37	60.3	2.28	57.9	5.31	134.9	7.36	186.8
B2-FL60-2432	28345-2432	20293273	1 ½	2	2.81	71.4	3.05	77.5	6.52	165.6	8.85	224.7
B2-FL60-3232	28345-3232	20293274	2	2	2.81	71.4	3.62	91.9	6.81	173.0	9.64	245.0



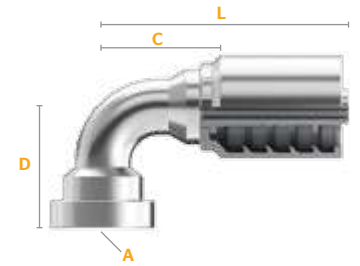
Brida Código 61 (SAE J518)







Codo 67°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-FL67-1616	14347-1616	20293256	1	1	1.75	44.5	1.95	49.5	3.68	93.5	5.46	138.6
B2-FL67-2020	28347-2020	20293278	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	2.46	62.5	4.72	119.9	6.77	171.9
B2-FL67-2024	28347-2024	20293279	1 ¼	1 ½	2.37	60.3	2.58	65.5	4.78	121.4	6.83	173.5
B2-FL67-2424	28347-2424	20293280	1 ½	1 ½	2.37	60.3	2.58	65.5	5.33	135.4	7.66	194.5
B2-FL67-2432	28347-2432	20293281	1 ½	2	2.81	71.4	3.46	87.9	5.55	141.0	7.88	200.1
B2-FL67-3232	28347-3232	20293282	2	2	2.81	71.4	3.76	95.5	7.05	179.1	9.88	251.1

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 90°

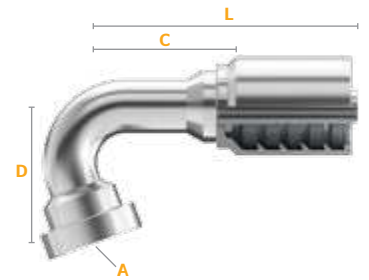








Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-FL90-0808	14350-0808	20242888	1/2	1/2	1.19	30.2	1.65	41.9	1.81	46.0	3.06	77.6
B2-FL90-0812	14350-0812	20242877	1/2	3/4	1.50	38.1	2.01	51.1	1.77	45.0	3.02	76.6
B2-FL90-1212	14350-1212	20242881	3/4	3/4	1.50	38.1	2.36	59.9	2.28	57.9	3.83	97.4
B2-FL90-1216	14350-1216	20242883	3/4	1	1.75	44.5	2.54	64.5	2.60	66.0	4.15	105.5
B2-FL90-1616	14350-1616	20242930	1	1	1.75	44.5	2.64	67.1	2.80	71.1	4.58	116.2
B2-FL90-1620	14350-1620	20242893	1	1 1/4	2.00	50.8	2.80	71.1	2.91	73.9	4.69	119.0
B2-FL90-2016	28350-2016	20242897	1 1/4	1	1.75	44.5	2.56	65.0	3.70	94.0	5.75	146.0
B2-FL90-2020	28350-2020	20242931	1 1/4	1 1/4	2.00	50.8	3.31	84.0	3.46	88.0	5.51	140.0
B2-FL90-2020S	28350-2020S	20933778	1 1/4	1 1/4	2.00	50.8	3.31	84.0	3.46	88.0	5.51	140.0
B2-FL90-2024	28350-2024	20242889	1 1/4	1 1/2	2.37	60.3	3.44	87.4	3.58	90.9	5.63	142.9
B2-FL90-2424	28350-2424	20242891	1 1/2	1 1/2	2.37	60.3	3.58	90.9	4.13	104.9	6.46	164.0
B2-FL90-2424S	28350-2424S	20933779	1 1/2	1 1/2	2.37	60.3	3.58	90.9	4.13	104.9	6.46	164.0
B2-FL90-2432	28350-2432	20242890	1 1/2	2	2.81	71.4	4.53	115.1	4.13	104.9	6.46	164.0
B2-FL90-3232	28350-3232	20242894	2	2	2.81	71.4	5.12	130.0	5.08	129.0	7.91	201.0
B2-FL90-3232S	28350-3232S	20933820	2	2	2.81	71.4	5.12	130.0	5.08	129.0	7.91	201.0

S = Acero inoxidable (Consulte la Identificación de conexiones en el Apéndice para obtener más información).

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 110°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-FL110-2424	28354-2424	20441319	1 1/2	1 1/2	2.37	60.3	4.33	110.0	3.74	95.0	6.06	154.0

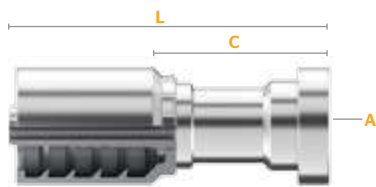


Descarga la **App MyCrimp** para más información.






Sección 1
Conexiones B2

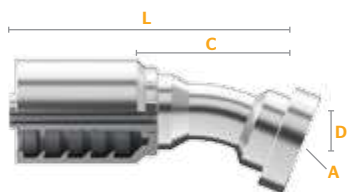
CONEXIONES











Brida Código 62 (SAE J518)

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-FH-1212	14300-1212	20241745	3/4	3/4	1.63	41.3	2.07	52.6	3.62	92.0
B2-FH-1616	14300-1616	20242954	1	1	1.87	47.6	2.22	56.4	4.00	101.5
B2-FH-1620	14300-1620	20242951	1	1 ¼	2.13	54.0	2.48	62.9	4.25	108.0
B2-FH-2016	28300-2016	20441292	1 ¼	1	1.87	47.6	3.26	82.9	5.31	134.9
B2-FH-2020	28300-2020	20241752	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	3.27	83.1	5.32	135.0
B2-FH-2024	28300-2024	20241754	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	2.79	71.0	4.84	122.9
B2-FH-2424	28300-2424	20241751	1 ½	1 ½	2.50	63.5	3.74	95.0	6.07	154.1
B2-FH-2432	28300-2432	20241757	1 ½	2	3.13	79.4	2.99	75.9	5.32	135.1
B2-FH-3232	28300-3232	20241759	2	2	3.13	79.4	2.99	75.9	5.82	147.9



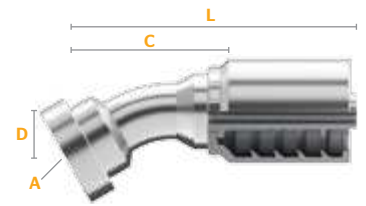
Brida Código 62 (SAE J518)







Codo 22.5°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Caída (D)	Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-FH22-2020	28303-2020	20293291	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	0.69	17.5	4.72	120.0	6.77	172.0
B2-FH22-2024	28303-2024	20293292	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	0.81	20.5	5.04	128.0	7.09	180.0

Brida Código 62 (SAE J518)

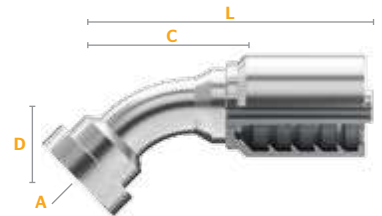
Codo 30°









Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-FH30-2020	28305-2020	20293295	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	0.96	24.4	4.61	117.1	6.66	169.0
B2-FH30-2024	28305-2024	20293296	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	1.12	28.5	4.90	124.5	6.95	176.5
B2-FH30-2424	28305-2424	20293297	1 ½	1 ½	2.50	63.5	1.08	27.4	5.22	132.6	7.55	191.7
B2-FH30-3232	28305-3232	20293298	2	2	3.13	79.4	1.44	36.6	6.65	168.9	9.48	240.9

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 45°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-FH45-1212	14310-1212	20241791	3/4	3/4	1.63	41.3	1.22	31.0	3.31	84.1	4.86	123.5
B2-FH45-1616	14310-1616	20241775	1	1	1.87	47.6	1.42	36.1	3.82	97.0	5.60	142.1
B2-FH45-1620	14310-1620	20241772	1	1 ¼	2.13	54.0	1.54	39.1	3.78	96.0	5.56	141.1
B2-FH45-2020	28310-2020	20241764	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	1.57	40.0	4.29	109.0	6.34	161.0
B2-FH45-2024	28310-2024	20241765	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	1.79	45.5	4.53	115.1	6.58	167.0
B2-FH45-2424	28310-2424	20241769	1 ½	1 ½	2.50	63.5	1.77	45.0	4.84	122.9	7.17	182.1
B2-FH45-2432	28310-2432	20241776	1 ½	2	3.13	79.4	2.26	57.4	5.24	133.1	7.57	192.2
B2-FH45-3232	28310-3232	20241767	2	2	3.13	79.4	2.36	59.9	6.18	157.0	9.01	229.0

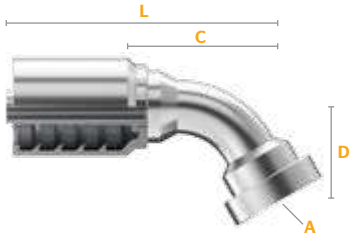


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

CONEXIONES

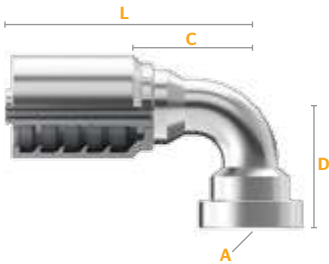




Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 60°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP			Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-FH60-2020	28312-2020	20293301	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	2.32	58.9	5.26	133.6	7.30	185.5
B2-FH60-2024	28312-2024	20293302	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	2.48	63.0	5.49	139.5	7.54	191.5



Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 90°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP			Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-FH90-0808	14315-0808	20241744	1/2	1/2	1.25	31.8	1.81	46.0	1.89	48.0	3.32	84.3
B2-FH90-1212	14315-1212	20241732	3/4	3/4	1.63	41.3	2.40	61.0	2.48	63.0	4.03	102.4
B2-FH90-1616	14315-1616	20241788	1	1	1.87	47.6	2.95	74.9	2.91	73.9	4.69	119.0
B2-FH90-1620	14315-1620	20241785	1	1 ¼	2.13	54.0	3.07	78.0	3.07	78.0	4.85	123.1
B2-FH90-2016	28315-2016	20441315	1 ¼	1	1.87	47.6	2.83	71.9	3.35	85.1	5.40	137.0
B2-FH90-2020	28315-2020	20241780	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	3.50	89.0	3.70	94.0	5.75	146.0
B2-FH90-2024	28315-2024	20241781	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	3.70	94.0	3.86	98.0	5.91	150.0
B2-FH90-2424	28315-2424	20241771	1 ½	1 ½	2.50	63.5	4.13	104.9	3.94	100.1	6.27	159.2
B2-FH90-2432	28315-2432	20241777	1 ½	2	3.13	79.4	4.84	122.9	4.53	115.1	6.86	174.2
B2-FH90-3232	28315-3232	20241740	2	2	3.13	79.4	5.20	132.1	5.63	143.0	8.46	215.0

CONEXIONES



Sección 1

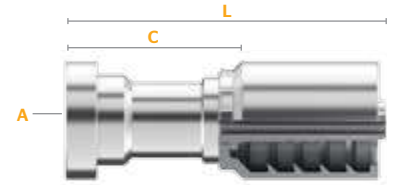
Conexiones B2






MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

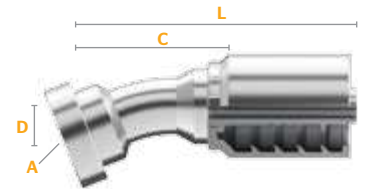
Brida Caterpillar®









Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-CF-2020	28185-2020	20441206	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	3.43	87.0	5.47	139.0
B2-CF-2024	28185-2024	20441279	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	3.58	91.0	5.63	143.0
B2-CF-2424	28185-2424	20293307	1 ½	1 ½	2.50	63.5	3.31	84.0	5.63	143.0
B2-CF-2432	28185-2432	20441323	1 ½	2	3.13	79.4	3.86	98.0	6.18	157.0
B2-CF-3232	28185-3232	20293308	2	2	3.13	79.4	4.33	110.0	7.17	182.0

Brida Caterpillar®

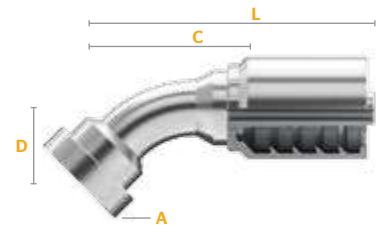
Codo 22.5°









Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-CF22-2020	28187-2020	20441307	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	0.77	19.5	4.80	122.0	6.85	174.0
B2-CF22-2024	28187-2024	20441281	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	0.91	23.0	5.12	130.0	7.17	182.0

Brida Caterpillar®

Codo 45°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-CF45-2020	28190-2020	20441285	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	1.69	43.0	4.33	110.0	6.38	162.0
B2-CF45-2024	28190-2024	20441286	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	1.95	49.5	4.57	116.0	6.61	168.0
B2-CF45-2424	28190-2424	20441325	1 ½	1 ½	2.50	63.5	1.89	48.0	7.01	178.0	9.33	237.0

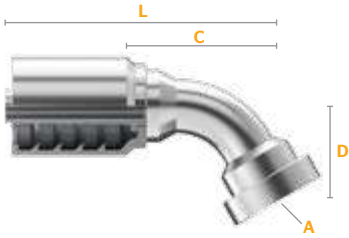


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

CONEXIONES



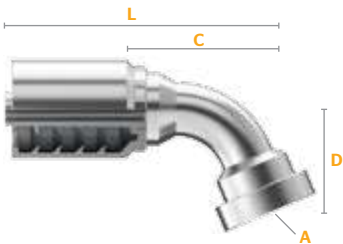


Brida Caterpillar®

Codo 60°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-CF60-2020	28192-2020	20441289	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	2.52	64.0	5.2	132.0	7.24	184.0
B2-CF60-2024	28192-2024	20441290	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	2.76	70.0	5.35	136.0	7.40	188.0
B2-CF60-2432	28192-2432	20441326	1 ½	2	3.13	79.4	3.35	85.0	5.47	139.0	7.80	198.0

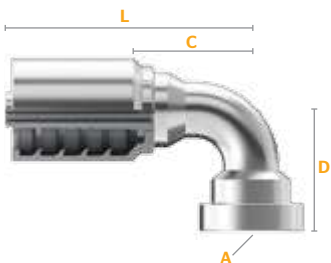


Brida Caterpillar®

Codo 67°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-CF67-2020	28194-2020	20441327	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	2.76	70.0	4.92	125.0	6.97	177.0
B2-CF67-2024	28194-2024	20441328	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	3.07	78.0	5.04	128.0	7.09	180.0



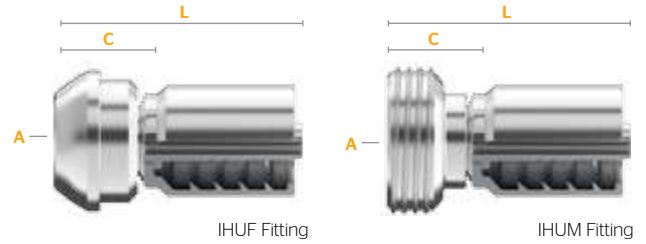
Brida Caterpillar®

Codo 90°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-CF90-2020	28195-2020	20441274	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	3.66	93.0	3.62	92.0	5.67	144.0
B2-CF90-2024	28195-2024	20441275	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	3.98	101.0	3.70	94.0	5.75	146.0
B2-CF90-2424	28195-2424	20441332	1 ½	1 ½	2.50	63.5	4.29	109.0	4.41	112.0	6.73	171.0

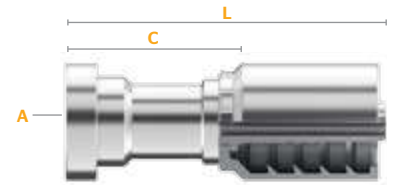
Hammer Union



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-IHUF1502-1616	14390-1616	20873149	1	ACME-2G, 3.5 TPI	2.14	54.4	3.91	99.3
B2-IHUM1502-1616	14395-1616	20873150	1	ACME-2G, 3.5 TPI	2.10	53.3	3.88	98.6
B2-IHUF1502-2432	28390-2432	20815350	1 1/2	ACME-2G, 3 TPI	2.64	67.1	4.81	122.2
B2-IHUM1502-2432	28395-2432	20815351	1 1/2	ACME-2G, 3 TPI	2.38	60.5	4.88	123.9

¹Puede ser usada con SR13 ²Puede ser usada con S4SH

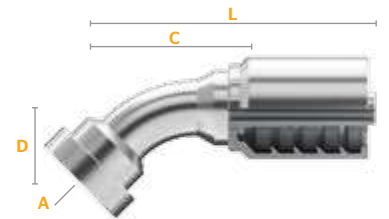
Brida Komatsu®



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-KF-0810	14530-0810	20293257	1/2	5/8	1.34	34.0	1.83	46.6	3.08	78.2
B2-KF-1010	14530-1010	20242060	5/8	5/8	1.34	34.0	1.843	46.8	3.20	81.3

Brida Komatsu®

Codo 45°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Length (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-KF45-1010	14535-1010	20242061	5/8	5/8	1.34	34.0	0.98	24.9	2.32	58.9	3.68	93.4

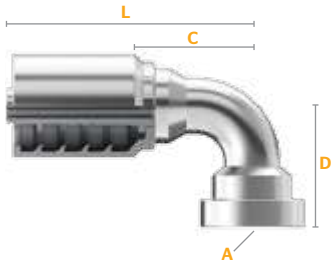


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

CONEXIONES

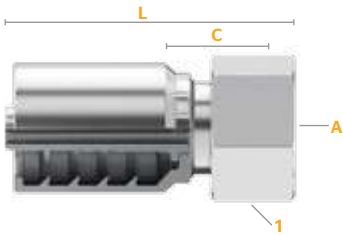




Brida Komatsu®

Codo 90°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-KF90-1010	14540-1010	20242062	5/8	5/8	1.34	34.0	2.01	51.1	1.97	50.0	3.327	84.5



BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm
B2-BPFX-0404	14105-0404	20242821	1/4	1/4-19	19	0.93	23.7	1.91	48.6	
B2-BPFX-0406	14105-0406	20242820	1/4	3/8-19	22	1.09	27.6	2.07	52.5	
B2-BPFX-0606	14105-0606	20242834	3/8	3/8-19	22	1.09	27.8	2.14	54.4	
B2-BPFX-0608	14105-0608	20242822	3/8	1/2-14	27	1.20	30.4	2.24	57.0	
B2-BPFX-0808	14105-0808	20242826	1/2	1/2-14	27	1.22	31.0	2.47	62.7	
B2-BPFX-0810	14105-0810	20242823	1/2	5/8-14	27	1.48	37.6	2.73	69.3	
B2-BPFX-1010 ^C	14105-1010	20242824	5/8	5/8-14	27	1.12	28.5	2.48	62.9	
B2-BPFX-1012	14105-1012	20242839	5/8	3/4-14	32	1.49	37.8	2.84	72.2	
B2-BPFX-1212 ^C	14105-1212	20242818	3/4	3/4-14	32	1.17	29.7	2.72	69.1	
B2-BPFX-1616 ^C	14105-1616	20242862	1	1-11	38	1.36	34.4	3.13	79.5	
B2-BPFX-2020 ^T	28105-2020	20242842	1 1/4	1 1/4-11	50	1.69	42.8	3.73	94.8	
B2-BPFX-2424 ^T	28105-2424	20242860	1 1/2	1 1/2-11	55	1.80	45.8	4.13	105.0	
B2-BPFX-3232 ^T	28105-3232	20242819	2	2-11	70	1.98	50.2	4.81	122.2	

C = Distancia de Corte T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte Identificación de la conexión en el Apéndice para obtener más información).

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

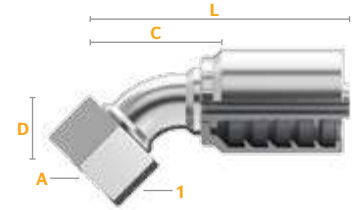
MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

BSPB (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra / Codo 45° / Giratoria

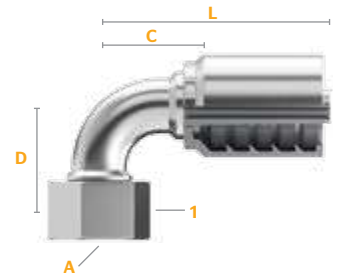








Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-BPFX45-0404 ^S	14115-0404	20242851	1/4	1/4-19	19	0.59	15.0	1.81	46.0	2.79	70.9
B2-BPFX45-0606 ^S	14115-0606	20242847	3/8	3/8-19	22	0.81	20.6	1.97	50.0	3.02	76.7
B2-BPFX45-0808 ^S	14115-0808	20242853	1/2	1/2-14	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.42	86.8
B2-BPFX45-1010	14115-1010	20242846	5/8	5/8-14	27	0.85	21.6	2.52	64.0	3.88	98.5
B2-BPFX45-1212	14115-1212	20242849	3/4	3/4-14	32	1.10	27.9	2.76	70.1	4.31	109.6
B2-BPFX45-1616	14115-1616	20242850	1	1-11	38	1.34	34.0	3.31	84.1	5.09	129.2
B2-BPFX45-2020 ^T	28115-2020	20242854	1 ¼	1 ¼-11	50	1.57	39.9	3.98	101.1	6.03	153.1
B2-BPFX45-2424 ^T	28115-2424	20242855	1 ½	1 ½-11	55	1.81	46.0	4.57	116.1	6.90	175.2
B2-BPFX45-3232 ^T	28115-3232	20242841	2	2-11	70	2.36	59.9	5.98	151.9	8.81	223.9

T = Tuerca Thrust-Wire S = Tuerca de deslizamiento (Consulte la Identificación de accesorios en el Apéndice para obtener más información).

BSPB (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-BPFX90-0404	14120-0404	20242868	1/4	1/4-19	19	1.14	29.0	1.14	29.0	2.12	53.8
B2-BPFX90-0606	14120-0606	20242864	3/8	3/8-19	22	1.65	41.9	1.38	35.1	2.43	61.7
B2-BPFX90-0608	14120-0608	20242859	3/8	1/2-14	27	1.40	35.6	1.34	34.0	2.39	60.7
B2-BPFX90-0808	14120-0808	20242870	1/2	1/2-14	27	1.61	40.9	1.42	36.1	2.67	67.7
B2-BPFX90-1010 ^C	14120-1010	20242863	5/8	5/8-14	27	1.85	47.0	1.89	48.0	3.25	82.5
B2-BPFX90-1212 ^C	14120-1212	20242866	3/4	3/4-14	32	2.09	53.1	1.93	49.0	3.48	88.5
B2-BPFX90-1616 ^C	14120-1616	20242845	1	1-11	38	2.72	69.1	2.95	74.9	4.73	120.0
B2-BPFX90-2020 ^T	28120-2020	20242848	1 ¼	1 ¼-11	50	3.27	83.1	3.23	82.0	5.28	134.1
B2-BPFX90-2424 ^T	28120-2424	20242843	1 ½	1 ½-11	55	3.78	96.0	3.78	96.0	6.11	155.1
B2-BPFX90-3232 ^T	28120-3232	20242867	2	2-11	70	5.35	135.9	5.04	128.0	7.87	200.0

C = Longitud de Corte T = Tuerca de Thrust-Wire (Consulte Identificación de la conexión en el Apéndice para obtener más información).

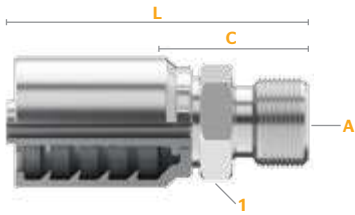


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

CONEXIONES

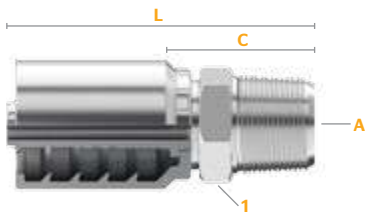




BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP							
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm
B2-BPM-0404	14130-0404	20242840	pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-BPM-0606	14130-0606	20242829	1/4	1/4-19	19	1.03	26.2	2.01	51.1
B2-BPM-0608	14130-0608	20242830	3/8	3/8-19	22	1.10	28.0	2.15	54.6
B2-BPM-0806	14130-0806	20242835	3/8	1/2-14	27	1.24	31.5	2.29	58.1
B2-BPM-0808	14130-0808	20242827	1/2	3/8-19	22	1.12	28.5	2.37	60.2
B2-BPM-1010	14130-1010	20242828	1/2	1/2-14	27	1.26	32.0	2.51	63.7
B2-BPM-1212	14130-1212	20242832	5/8	5/8-14	30	1.35	34.3	2.71	68.8
B2-BPM-1212	14130-1212	20242832	3/4	3/4-14	32	1.45	36.7	3.00	76.1
B2-BPM-1616	14130-1616	20242838	1	1-11	41	1.69	43.0	3.47	88.1
B2-BPM-2020	28130-2020	20242836	1 1/4	1 1/4-11	50	1.89	48.0	3.40	86.3
B2-BPM-2424	28130-2424	20242837	1 1/2	1 1/2-11	55	2.00	50.7	4.33	109.9
B2-BPM-3232	28130-3232	20242833	2	2-11	70	2.28	57.9	5.11	129.8



BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)

Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP							
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm
B2-BTM-0404	14170-0404	20242873	pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-BTM-0404	14170-0404	20242873	1/4	1/4-19	17	1.063	27.0	2.043	51.9
B2-BTM-0406	14170-0406	20923068	1/4	3/8-19	19	1.092	27.7	2.072	52.6
B2-BTM-0606	14170-0606	20242872	3/8	3/8-19	19	1.1	27.9	2.148	54.6
B2-BTM-0608	14170-0608	20923069	3/8	1/2-14	22	1.284	32.5	2.333	59.2
B2-BTM-0808	14170-0808	20242871	1/2	1/2-14	22	1.305	33.1	2.552	64.8
B2-BTM-1212	14170-1212	20242876	3/4	3/4-14	27	1.364	34.6	2.917	74.1
B2-BTM-1616	14170-1616	20242874	1	1-11	36	1.73	43.9	3.505	89.0

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

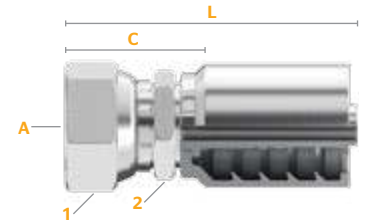
MANGUERA COMPATIBLE:






SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)

Hembra / Giratoria

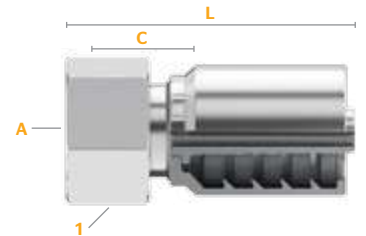







Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera I.D.	 Tamaño Rosca (A)	 Hex 1 Ancho de Llave	 Corte (C)	 Longitud (L)		
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-BFFX-0606	14100-0606	20242815	3/8	3/8-19	22	0.75	19.0	1.80	45.6
B2-BFFX-0608	14100-0608	20242814	3/8	1/2-14	27	0.80	20.2	1.84	46.8
B2-BFFX-0808	14100-0808	20242816	1/2	1/2-14	27	0.82	20.9	2.07	52.5
B2-BFFX-0812	14100-0812	20242812	1/2	3/4-14	32	0.97	24.5	2.21	56.2
B2-BFFX-1212 ^c	14100-1212	20242813	3/4	3/4-14	32	0.72	18.2	2.27	57.6

C = Longitud de Corte (Consulte la Identificación de ajuste en el Apéndice para obtener más información).

Servicio Ligero DIN 24°

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera I.D.	 Tamaño Rosca (A)	 Hex 1 Ancho de Llave	 Corte (C)	 Longitud (L)		
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-DLFX-0412 ^T	14240-0412	20241852	1/4	12x1.5	14	1.07	27.2	2.05	52.0
B2-DLFX-0414	14240-0414	20241837	1/4	14x1.5	17	1.02	25.9	2.00	50.8
B2-DLFX-0416	14240-0416	20241845	1/4	16x1.5	19	1.08	27.4	2.06	52.2
B2-DLFX-0516	14240-0516	20873166	5/16	16x1.5	19	1.167	29.7	2.147	54.6
B2-DLFX-0518	14240-0518	20873167	5/16	18x1.5	22	1.082	27.4	2.062	52.2
B2-DLFX-0616	14240-0616	20241842	3/8	16x1.5	19	2.21	56.2	2.26	57.5
B2-DLFX-0618	14240-0618	20241843	3/8	18x1.5	22	1.08	27.5	2.13	54.2
B2-DLFX-0622	14240-0622	20782409	3/8	22x1.5		1.18	30.0	2.23	56.7
B2-DLFX-0822	14240-0822	20241859	1/2	22x1.5	27	1.21	30.7	2.46	62.4
B2-DLFX-1026	14240-1026	20241844	5/8	26x1.5	32	1.24	31.5	2.60	65.9
B2-DLFX-1230	14240-1230	20241840	3/4	30x2.0	36	1.42	36.0	2.97	75.4
B2-DLFX-1636	14240-1636	20241871	1	36x2.0	41	1.49	37.9	3.27	83.0
B2-DLFX-2045	28240-2045	20241857	1 1/4	45x2.0	50	1.74	44.1	3.78	96.1
B2-DLFX-2452	28240-2452	20441314	1 1/2	52x2.0	60	1.74	44.1	4.07	103.3

T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte la Identificación de accesorios en el Apéndice para obtener más información).

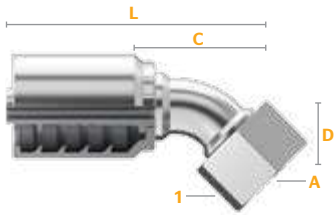


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

CONEXIONES

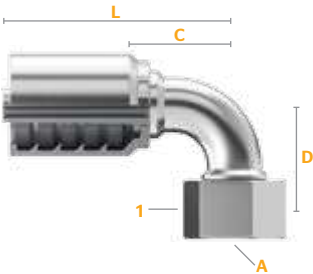




Servicio Ligero DIN 24°

Hembra / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera Tamaño Rosca		Hex 1	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	(A)	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-DLFX45-0414	14245-0414	20241855	1/4	14x1.5	17	0.69	17.5	1.69	42.9	2.67	67.8
B2-DLFX45-0416	14245-0416	20241860	1/4	16x1.5	19	0.79	20.1	1.65	41.9	2.63	66.8
B2-DLFX45-0516	14245-0516	20873168	5/16	16x1.5	19	0.71	18.0	1.69	42.9	2.67	67.8
B2-DLFX45-0518	14245-0518	20873169	5/16	18x1.5	22	0.77	19.6	1.848	47.0	2.828	71.9
B2-DLFX45-0616	14245-0616	20441216	3/8	16x1.5	19	0.71	18.0	1.73	43.9	2.78	70.6
B2-DLFX45-0618	14245-0618	20241862	3/8	18x1.5	22	0.77	19.6	1.85	47.0	2.90	73.6
B2-DLFX45-0622	14245-0622	20782411	3/8	22x1.5		0.83	21.1	2.14	54.5	3.19	81.1
B2-DLFX45-0822	14245-0822	20241858	1/2	22x1.5	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.42	86.8
B2-DLFX45-1026	14245-1026	20241863	5/8	26x1.5	32	0.94	23.9	2.56	65.0	3.92	99.5
B2-DLFX45-1230	14245-1230	20241861	3/4	30x2.0	36	1.26	32.0	2.72	69.1	4.27	108.5
B2-DLFX45-1636	14245-1636	20241856	1	36x2.0	41	1.26	32.0	3.58	90.9	5.36	136.0
B2-DLFX45-2452	28245-2452	20588801	1 1/2	52x2.0	60	1.85	47.0	4.49	114.0	6.816	173.1



Servicio Ligero DIN 24°

Hembra / Codo 90° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera Tamaño Rosca		Hex 1	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	(A)	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-DLFX90-0412	14250-0412	20241866	1/4	12x1.5	14	1.02	25.9	1.14	29.0	2.12	53.8
B2-DLFX90-0414	14250-0414	20241867	1/4	14x1.5	17	1.28	32.5	1.10	27.9	2.08	52.8
B2-DLFX90-0416	14250-0416	20241868	1/4	16x1.5	19	1.28	32.5	1.10	27.9	2.08	52.8
B2-DLFX90-0516	14250-0516	20873170	5/16	16x1.5	19	1.38	35.1	1.3	33.0	2.28	57.9
B2-DLFX90-0518	14250-0518	20873171	5/16	18x1.5	22	1.54	39.1	1.3	33.0	2.278	57.9
B2-DLFX90-0616	14250-0616	20289910	3/8	16x1.5	19	1.42	36.1	1.18	30.0	2.23	56.6
B2-DLFX90-0618	14250-0618	20241870	3/8	18x1.5	22	1.54	39.1	1.30	33.0	2.35	59.7
B2-DLFX90-0622	14250-0622	20782412	3/8	22x1.5		1.59	40.4	1.54	39.2	2.59	65.9
B2-DLFX90-0822	14250-0822	20241865	1/2	22x1.5	27	1.59	40.4	1.57	39.9	2.82	71.6
B2-DLFX90-1026	14250-1026	20241853	5/8	26x1.5	32	1.89	48.0	2.01	51.1	3.37	85.5
B2-DLFX90-1230	14250-1230	20241869	3/4	30x2.0	36	2.32	58.9	2.05	52.1	3.60	91.5

Continúa en la siguiente página.

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

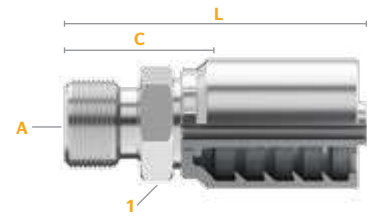
Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Servicio Ligero DIN 24° (Hembra 90°) Continued

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-DLFX90-1636	14250-1636	20241864	1	36x2.0	41	2.68	68.1	3.07	78.0	4.85	123.1
B2-DLFX90-2045	28250-2045	20241872	1 ¼	45x2.0	50	3.50	88.9	3.54	89.9	5.59	141.9
B2-DLFX90-2452	28250-2452	20588800	1 ½	52x2.0	60	3.84	97.5	4.21	107.0	6.54	166.1
B2-DLFX90XL-2452	28250-2452XL	20793531	1 ½	52x2.0	60	8.50	215.9	4.11	104.4	6.60	167.7

Servicio Ligero DIN 24°

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)		pulg.	mm	pulg.	mm
B2-DLM-0412	14255-0412	20241847	1/4	12x1.5	14	0.84	21.4	1.82	46.3
B2-DLM-0414	14255-0414	20241848	1/4	14x1.5	14	0.84	21.4	1.82	46.3
B2-DLM-0416	14255-0416	20241849	1/4	16x1.5	17	0.92	23.4	1.90	48.3
B2-DLM-0616	14255-0616	20241850	3/8	16x1.5	17	0.93	23.6	1.98	50.2
B2-DLM-0618	14255-0618	20241838	3/8	18x1.5	19	0.96	24.4	2.01	51.1
B2-DLM-0622	14255-0622	20274103	3/8	22x1.5	22	1.00	25.4	2.05	52.1
B2-DLM-0822	14255-0822	20241846	1/2	22x1.5	22	1.02	26.0	2.27	57.6
B2-DLM-1026	14255-1026	20241851	5/8	26x1.5	27	1.07	27.1	2.42	61.6
B2-DLM-1226	14255-1226	20959262	3/4	26x1.5	27	1.087	27.7	2.64	67.1
B2-DLM-1230	14255-1230	20241854	3/4	30x2.0	32	1.24	31.5	2.79	70.9
B2-DLM-1636	14255-1636	20241839	1	36x2.0	36	1.34	34.1	3.12	79.1

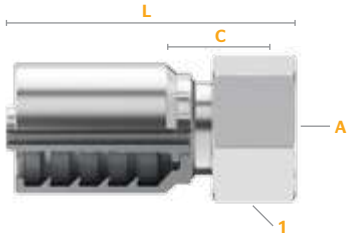


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2

CONEXIONES





DIN 24° Servicio Pesado

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-DHFX-0416	14210-0416	20241801	1/4	16x1.5	19	1.20	30.5	2.18	55.4
B2-DHFX-0418	14210-0418	20241805	1/4	18x1.5	22	1.21	30.8	2.19	55.7
B2-DHFX-0518	14210-0518	20873159	5/16	18x1.5	22	1.262	32.0	2.242	56.9
B2-DHFX-0520	14210-0520	20873160	5/16	20x1.5	24	1.285	32.8	2.265	57.7
B2-DHFX-0618	14210-0618	20293217	3/8	18x1.5	22	1.23	31.3	2.28	57.9
B2-DHFX-0620	14210-0620	20241796	3/8	20x1.5	24	1.21	30.8	2.26	57.4
B2-DHFX-0622	14210-0622	20241803	3/8	22x1.5	27	1.42	36.2	2.47	62.8
B2-DHFX-0624	14210-0624	20790636	3/8	24x1.5	30	1.411	35.8	2.46	62.5
B2-DHFX-0820	14210-0820	20441214	1/2	20x1.5	24	1.24	31.4	2.48	63.0
B2-DHFX-0824	14210-0824	20241815	1/2	24x1.5	30	1.44	36.5	2.68	68.2
B2-DHFX-1030	14210-1030	20241807	5/8	30x2.0	36	1.64	41.7	2.99	76.0
B2-DHFX-1230 ^T	14210-1230	20241800	3/4	30x2.0	36	1.62	41.0	3.17	80.5
B2-DHFX-1236	14210-1236	20241799	3/4	36x2.0	46	1.89	47.9	3.44	87.4
B2-DHFX-1636	14210-1636	20864304	1	36x2.0	46	1.875	47.9	3.65	92.7
B2-DHFX-1642	14210-1642	20241830	1	42x2.0	50	1.88	47.9	3.66	92.9
B2-DHFX-2042	28210-2042	20241721	1 1/4	42x2.0	50	1.96	49.8	4.01	101.8
B2-DHFX-2052	28210-2052	20241818	1 1/4	52x2.0	60	2.20	55.8	4.24	107.7

T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte Identificación de la conexión en el Apéndice para obtener más información).

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

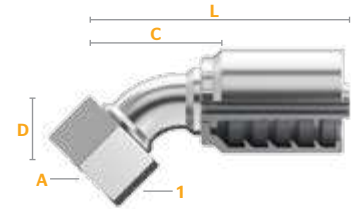
MANGUERA COMPATIBLE:







SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera	 Tamaño Rosca	 Hex 1	 Caída (D)	 Corte (C)	 Longitud (L)			
			I.D.	(A)	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-DHFX45-0416	14215-0416	20441303	1/4	16x1.5	19	0.63	16.0	1.93	49.0	2.91	73.9
B2-DHFX45-0418	14215-0418	20241817	1/4	18x1.5	22	0.75	19.1	1.69	42.9	2.67	67.8
B2-DHFX45-0518	14215-0518	20873161	5/16	18x1.5	22	0.75	19.1	1.695	43.2	2.675	68.1
B2-DHFX45-0520	14215-0520	20873162	5/16	20x1.5	24	0.79	20.1	2.008	51.1	2.988	75.9
B2-DHFX45-0620	14215-0620	20241821	3/8	20x1.5	24	0.79	20.1	2.01	51.1	3.06	77.7
B2-DHFX45-0622	14215-0622	20241822	3/8	22x1.5	27	0.83	21.1	2.09	53.1	3.14	79.7
B2-DHFX45-0624	14214-0624	20790638	3/8	24x1.5		0.85	21.6	2.174	55.2	3.223	81.9
B2-DHFX45-0824	14215-0824	20241819	1/2	24x1.5	30	0.85	21.6	2.20	55.9	3.45	87.6
B2-DHFX45-1030	14215-1030	20241823	5/8	30x2.0	36	1.18	30.0	2.60	66.0	3.96	100.5
B2-DHFX45-1236	14215-1236	20241820	3/4	36x2.0	46	1.30	33.0	2.72	69.1	4.27	108.5
B2-DHFX45-1642	14215-1642	20241828	1	42x2.0	50	1.59	40.4	4.33	110.0	6.11	155.1
B2-DHFX45-2052	14215-2052	20864303	1 1/4	52x2.0	60	1.551	39.4	3.826	97.3	5.872	149.1

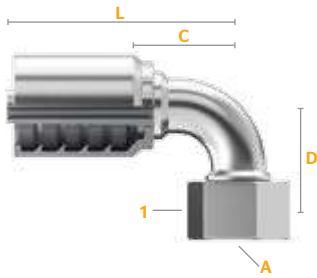


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2







CONEXIONES





DIN 24° Servicio Pesado

Hembra / Codo 90° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-DHFX90-0416	14220-0416	20477376	1/4	16x1.5	19	1.30	33.0	1.26	32.0	2.24	56.9
B2-DHFX90-0418	14220-0418	20241829	1/4	18x1.5	22	1.34	34.0	1.06	26.9	2.04	51.8
B2-DHFX90-0518	14220-0518	20873163	5/16	18x1.5	22	1.34	34.0	1.065	27.2	2.045	52.1
B2-DHFX90-0520	14220-0520	20873164	5/16	20x1.5	24	1.52	38.6	1.338	34.0	2.318	58.9
B2-DHFX90-0618	14220-0618	20441215	3/8	18x1.5	22	1.34	34.0	1.18	30.0	2.23	56.6
B2-DHFX90-0620	14220-0620	20241797	3/8	20x1.5	24	1.52	38.6	1.34	34.0	2.39	60.7
B2-DHFX90-0622	14220-0622	20241835	3/8	22x1.5	27	1.59	40.4	1.34	34.0	2.39	60.7
B2-DHFX90-0624	14220-0624	20790639	3/8	24x1.5	30	1.63	41.4	1.544	39.1	2.593	65.8
B2-DHFX90-0824	14220-0824	20241825	1/2	24x1.5	30	1.63	41.4	1.57	39.9	2.82	71.6
B2-DHFX90XL-0824	14224-0824	20790664	1/2	24x1.5	30	3.15	80.0	1.969	50.0	3.216	81.8
B2-DHFX90-1030	14220-1030	20241832	5/8	30x2.0	36	2.17	55.1	1.97	50.0	3.33	84.5
B2-DHFX90L-1030	14224-1030	20873227	5/8	30x2.0	36	3.15	80.0	1.968	50.0	3.325	84.5
B2-DHFX90-1230	14220-1230	20873165	3/4	30x2.0	46	2.28	57.9	2.01	51.1	3.563	90.5
B2-DHFX90-1236	14220-1236	20241836	3/4	36x2.0	46	2.34	59.4	2.01	51.1	3.56	90.5
B2-DHFX90-1636	14220-1636	20864305	1	36x2.0	50	2.48	63.0	2.56	66.0	4.335	110.2
B2-DHFX90-1642	14220-1642	20241824	1	42x2.0	50	3.11	79.0	2.99	75.9	4.77	121.0
B2-DHFX90-2052	28220-2052	20265706	1 1/4	52x2.0	60	3.62	91.9	3.70	94.0	5.75	145.9

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

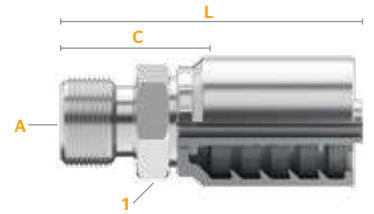
MANGUERA COMPATIBLE:






SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Servicio Pesado DIN 24°

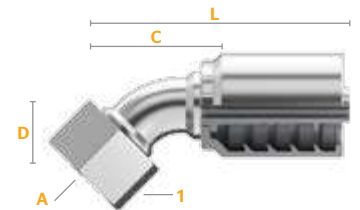
Macho









Número de Parte	Número de Producto	Número SAP							
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm
B2-DHM-0416	14225-0416	20241810	pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-DHM-0418	14225-0418	20241811	1/4	16x1.5	17	0.95	24.2	1.93	49.1
B2-DHM-0418	14225-0418	20241811	1/4	18x1.5	19	0.99	25.2	1.97	50.1
B2-DHM-0620	14225-0620	20241813	3/8	20x1.5	22	1.00	25.4	2.05	52.1
B2-DHM-0622	14225-0622	20241804	3/8	22x1.5	22	1.08	27.4	2.13	54.1
B2-DHM-0824	14225-0824	20241809	1/2	24x1.5	24	1.14	29.0	2.39	60.7
B2-DHM-1030	14225-1030	20241814	5/8	30x2.0	32	1.31	33.1	2.66	67.6
B2-DHM-1230	14225-1230	20241812	3/4	30x2.0	32	1.33	33.7	2.88	73.1
B2-DHM-1236	14225-1236	20241816	3/4	36x2.0	36	1.48	37.7	3.04	77.1
B2-DHM-1642	14225-1642	20241808	1	42x2.0	46	1.66	42.1	3.43	87.2
B2-DHM-2052	14225-2052	20864302	1 1/4	52x2.0	55	1.875	47.8	3.921	99.6

DIN 60°

Hembra / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm	
B2-DNFX45-0414	14275-0414	20241882	pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-DNFX45-0414	14275-0414	20241882	1/4	14x1.5	17	0.63	16.0	1.38	35.1	2.36	59.9
B2-DNFX45-0416	14275-0416	20241881	1/4	16x1.5	19	0.67	17.0	1.42	36.1	2.40	61.0
B2-DNFX45-0618	14275-0618	20241873	3/8	18x1.5	22	0.77	19.6	1.69	42.9	2.74	69.6
B2-DNFX45-0822	14275-0822	20241879	1/2	22x1.5	27	0.79	20.1	2.17	55.1	3.42	86.8
B2-DNFX45-1026	14275-1026	20241880	5/8	26x1.5	32	1.02	25.9	2.44	62.0	3.80	96.4

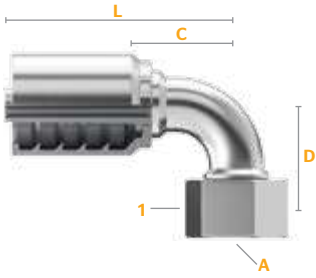


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2







CONEXIONES

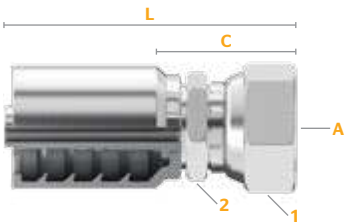




DIN 60°







Hembra / Codo 90° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
B2-DNFX90-0414	14280-0414	20241878	1/4	14x1.5	17	1.28	32.5	1.18	30.0	2.16	54.9
B2-DNFX90-0416	14280-0416	20241877	1/4	16x1.5	19	1.28	32.5	1.10	27.9	2.08	52.8
B2-DNFX90-0616	14280-0616	20241876	3/8	16x1.5	19	1.26	32.0	1.18	30.0	2.23	56.6
B2-DNFX90-0618	14280-0618	20241875	3/8	18x1.5	22	1.46	37.1	1.30	33.0	2.44	62.0
B2-DNFX90-0822	14280-0822	20241883	1/2	22x1.5	27	1.57	39.9	1.57	39.9	2.82	71.6
B2-DNFX90-1026	14280-1026	20241874	5/8	26x1.5	32	1.85	47.0	2.05	52.1	3.41	86.5



Komatsu® Japonés Abocinado 30° Con Rosca Métrica

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)		
			pulg.		mm	mm	pulg.	mm		
B2-KMFX-0414	14545-0414	20241888	1/4	14x1.5	19	17	1.22	30.9	2.20	55.8
B2-KMFX-0618	14545-0618	20241894	3/8	18x1.5	22	19	1.26	32.1	2.31	58.7
B2-KMFX-0822	14545-0822	20241891	1/2	22x1.5	27	22	1.38	35.2	2.63	66.8
B2-KMFX-1024	14545-1024	20241886	5/8	24x1.5	32	30	1.66	42.2	3.02	76.6
B2-KMFX-1230	14545-1230	20241884	3/4	30x1.5	36	30	1.84	46.7	3.39	86.1
B2-KMFX-1633	14545-1633	20241893	1	33x1.5	41	36	2.24	56.9	4.02	102.0
B2-KMFX-2036	28545-2036	20241889	1 ¼	36x1.5	46	46	2.50	63.6	4.55	115.5
B2-KMFX-2442	28545-2442	20241890	1 ½	42x1.5	55	55	2.63	66.9	4.96	126.0

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

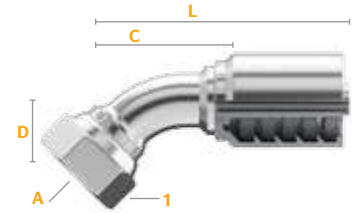
MANGUERA COMPATIBLE:







SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Komatsu® Japonés Abocinado 30° Con Rosca Métrica

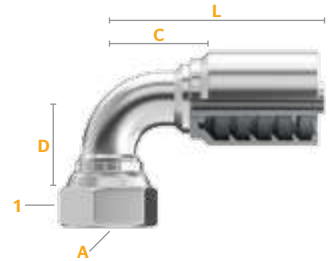
Hembra / Codo 45° / Giratoria









Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-KMFX45-0414	14548-0414	20293383	1/4	14x1.5	19	0.61	15.5	1.50	38.1	2.48	63.0
B2-KMFX45-0618	14548-0618	20293384	3/8	18x1.5	22	0.71	18.0	1.73	43.9	2.78	70.6
B2-KMFX45-0822	14548-0822	20293385	1/2	22x1.5		1.16	29.5	2.20	55.9	3.45	87.6
B2-KMFX45-1024	14548-1024	20293386	5/8	24x1.5	32	1.32	33.5	2.27	57.7	4.08	103.6
B2-KMFX45-1230	14548-1230	20293387	3/4	30x1.5	36	1.67	42.4	3.11	79.0	4.66	118.4
B2-KMFX45-1633	14548-1633	20293388	1	33x1.5	41	2.52	64.0	4.69	119.1	6.47	164.2

Komatsu® Japonés Abocinado 30° Con Rosca Métrica

Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-KMFX90-0414	14550-0414	20293389	1/4	14x1.5	19	1.16	29.5	1.30	33.0	2.28	57.9
B2-KMFX90-0822	14550-0822	20293391	1/2	22x1.5	27	2.09	53.1	1.74	44.1	2.98	75.8
B2-KMFX90-1024	14550-1024	20293392	5/8	24x1.5	32	2.44	62.0	1.97	50.0	3.33	84.5
B2-KMFX90-1230	14550-1230	20293393	3/4	30x1.5	36	2.99	75.9	2.05	52.1	3.60	91.5
B2-KMFX90-1633	14550-1633	20293394	1	33x1.5	41	4.49	114.0	3.11	79.0	4.89	124.1

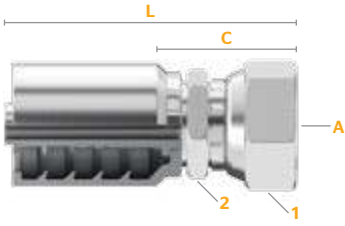


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 1
Conexiones B2







CONEXIONES



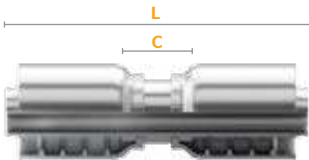


JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)




Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)		
			pulg.		mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-JSFX-0404	14520-0404	20242055	1/4	1/4-19	19	17	1.22	30.9	2.20	55.8
B2-JSFX-0406	14520-0406	20833308	1/4	3/8-19	22	17	0.85	21.6	1.83	46.5
B2-JSFX-0606	14520-0606	20242058	3/8	3/8-19	22	19	1.26	32.1	2.31	58.7
B2-JSFX-0608	14520-0608	20833308	3/8	1/2-14	27	22	0.90	22.9	1.95	49.5
B2-JSFX-0808	14520-0808	20242057	1/2	1/2-14	27	22	1.39	35.2	2.63	66.9
B2-JSFX-1012	14520-1012	20293229	5/8	3/4-14	36	30	1.56	39.7	2.92	74.1
B2-JSFX-1212	14520-1212	20242054	3/4	3/4-14	36	30	1.58	40.2	3.14	79.6
B2-JSFX-1616	14520-1616	20242052	1	1-11	41	36	1.87	47.5	3.65	92.6
B2-JSFX-2020 ^T	28520-2020	20241722	1 1/4	1 1/4-11	50	46	2.16	54.9	4.21	106.9

T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte Identificación de la conexión en el Apéndice para obtener más información).



Cople para Manguera

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP					
			Manguera I.D.	Corte (C)	Longitud (L)		
			pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-HJ-0404	14840-0404	20960641	1/4	0.71	18.0	1.69	42.9
B2-HJ-0505	14840-0505	20960642	5/16	0.87	22.1	1.92	48.8
B2-HJ-0606	14840-0606	20960643	3/8	1.10	27.9	2.41	61.2
B2-HJ-0808	14840-0808	20960644	1/2	0.63	15.9	2.59	65.7
B2-HJ-1010	14840-1010	20960645	5/8	0.63	15.9	2.59	65.7
B2-HJ-1212	14840-1212	20960646	3/4	0.63	15.9	2.72	69.2
B2-HJ-1616	14840-1616	20960647	1	0.75	19.1	3.24	82.4
B2-HJ-2020	28840-2020	20960648	1 1/4	0.75	19.1	3.46	88.0
B2-HJ-2424	28840-2424	20960649	1 1/2	0.75	19.1	3.86	98.0
B2-HJ-3232	28840-3232	20960650	2	1.00	25.4	4.55	115.6

CONEXIONES



Sección 1

Conexiones B2

MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR2SN	LR16SC	DR16SC	ACP3	SR12
DR1SN	DR2SN	SR16SC	XR16SC	XCP3	ARC12
SFS	LR2SN	ARC16SC	SCP3	XCP4	Hot Oilier

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

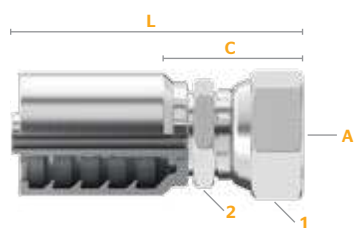
SECCIÓN 2 - CONEXIONES SG

Esta sección enumera todos las conexiones compatibles con las siguientes mangueras:

Manguera	Descripción	Diámetro Compatible	Manguera	Descripción	Diámetro Compatible
SR12	SAE 110R12 / EN 856 R12	Diámetros de manguera menor a -24	S4SP	EN 856 4SP / DIN 20023 4SP	Todos los diámetros de Manguera
ARC12	SAE 100R12 / EN 856 R12	Diámetros de manguera menor a -24	S4SH	EN 856 4SH / DIN 20023 4SH	Todos los diámetros de Manguera
SR13	SAE 100R13 / EN 856 R13	Diámetros de manguera menor a -24	XCP3S	SAE 100R12	Todos los diámetros de Manguera
ARC13	SAE 100R13	Diámetros de manguera menor a -24	XCP4S	SAE 100R12	Todos los diámetros de Manguera
SR15	SAE 100R15	Diámetros de manguera menor a -24	XCP5S	SAE 100R13	Diámetros de manguera menor a -24
ARC15	SAE 100R15	Diámetros de manguera menor a -20	XCP6S	SAE 100R15	Diámetros de manguera menor a -24

Cómo utilizar la tabla de conexiones

Las conexiones en esta sección seguirán una estructura de tabla similar a la que se ve en esta página. Las dimensiones de las conexiones y los atributos se explican a continuación.



Nombre de la Conexión

Descripción de la Conexión

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-JCFX-0606	29400-0606	20758248	3/8	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.32	33.6	2.78	70.6
SG-JCFX-0808	29400-0808	20753008	1/2	3/4-16	1	25	3/4	19	1.09	27.7	2.63	66.7
SG-JCFX-1010	29400-1010	20822050	5/8	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.76	44.8	3.36	85.3

Atributos y Dimensiones de Conexión

Número de Parte Consulte la Nomenclatura de la conexión hidráulica en la página 114 para obtener un desglose de los atributos del número de parte

Manguera DI El diámetro Interior de la manguera compatible

Tubo DI Diámetro interior del tubo

Diámetro Cuerda El diámetro de la rosca o los diámetros disponibles para un diámetros dash/rayal de una conexión en particular (indicado por **A** en la imagen de la conexión)

Diámetro Hex El diámetro de la llave para una o ambas tuercas en la conexión (indicado por **1** o **2** en la imagen de la conexión)

Caída La longitud del codo (indicado por **D** en la imagen de la conexión)

Corte La cantidad de manguera que se debe cortar para una longitud correcta del ensamble (indicado por **C** en la imagen de la conexión)

Longitud La longitud total de la conexión

Tipo de Pelado Para las conexiones que aplique, un tipo de pelado se indicará como Pelar, No Pelar o Dual-Grip

Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de la manguera y conexión. La máxima presión de trabajo del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pag. 375 para una Guía de Presión de Trabajo de las Conexiones.



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

















Sección 2
Conexiones SG

CONEXIONES



Descripción General de Conexiones SG

Una descripción completa de todas las conexiones SG se encuentra en esta sección.

JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Giratoria  SG-JCFX P. 169	JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Codo 45° Giratoria  SG-JCFX45 P. 170	JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Codo 90° Giratoria  SG-JCFX90 P. 170	JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Codo 90° (Bloque) Giratoria  SG-JCFX90B P. 172
JIC 37° Abocinado (SAE J514) Macho  SG-JCM P. 172	NPTF Hembra  SG-NPF P. 173	NPTF Macho  SG-NPFX P. 173	NPT API Macho  SG-NPTAPI P. 174
NPTF Macho Giratoria  SG-NPMX P. 174	NPSM Hembra Giratoria  SG-NSFX P. 174	Tubería Estándar  SG-SP P. 175	O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Hembra Giratoria  SG-OFFX P. 175
O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Hembra Codo 45° Giratoria  SG-OFFX45 P. 176	O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Hembra Codo 90° Giratoria  SG-OFFX90 P. 176	O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Macho  SG-OFM P. 178	SAE J514 Conexiones de Tubo sin Abocinar Macho  SG-OBM P. 178
Brida Código 61 (SAE J518)  SG-FL P. 179	Brida Código 61 (SAE J518) Codo 22.5°  SG-FL22 P. 179	Brida Código 61 (SAE J518) Codo 30°  SG-FL30 P. 180	Brida Código 61 (SAE J518) Codo 45°  SG-FL45 P. 180
Brida Código 61 (SAE J518) Codo 60°  SG-FL60 P. 181	Brida Código 61 (SAE J518) Codo 67°  SG-FL67 P. 182	Brida Código 61 (SAE J518) Codo 90°  SG-FL90 P. 182	Brida Código 61 (SAE J518) Codo 110°  SG-FL110 P. 183
Brida Código 61 (SAE J518) Codo 135°  SG-FL135 P. 184	Brida Código 62 (SAE J518)  SG-FH P. 184	Brida Código 62 (SAE J518) Codo 22.5°  SG-FH22 P. 185	Brida Código 62 (SAE J518) Codo 30°  SG-FH30 P. 185

CONEXIONES



Sección 2

Conexiones SG

MANGUERA COMPATIBLE:

SR12 SR13 SR15 S4SP XCP3S XCP5S
 ARC12 ARC13 ARC15 S4SH XCP4S XCP6S

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Descripción General de Conexiones SG

Una descripción completa de todas las conexiones SG se encuentra en esta sección.

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 45°



SG-FH45

P. 186

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 60°



SG-FH60

P. 186

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 67°



SG-FH67

P. 187

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 90°



SG-FH90

P. 187

Brida Caterpillar®



SG-CF

P. 188

Brida Caterpillar®

Codo 22.5°



SG-CF22

P. 188

Brida Caterpillar®

Codo 30°



SG-CF30

P. 189

Brida Caterpillar®

Codo 45°



SG-CF45

P. 189

Brida Caterpillar®

Codo 60°



SG-CF60

P. 190

Brida Caterpillar®

Codo 67°



SG-CF67

P. 190

Brida Caterpillar®

Codo 90°



SG-CF90

P. 191

IHUF Hammer Union



SG-IHUF

P. 191

IHUM Hammer Union



SG-IHUM

P. 191

Brida Komatsu®



SG-KF

P. 192

Brida Komatsu®

Codo 45°



SG-KF45

P. 192

Brida Komatsu®

Codo 90°



SG-KF90

P. 192

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra Giratoria



SG-BPFX

P. 193

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra Codo 45° Giratoria



SG-BPFX45

P. 193

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra Codo 90° Giratoria



SG-BPFX90

P. 194

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Macho



SG-BPM

P. 194

BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)

Macho



SG-BTM

P. 195

BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)

Hembra Giratoria



SG-BFFX

P. 195

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra Giratoria



SG-DLFX

P. 195

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra Codo 45° Giratoria



SG-DLFX45

P. 196

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra Codo 90° Giratoria



SG-DLFX90

P. 196

DIN 24° Servicio Ligero

Macho



SG-DLM

P. 197

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra Giratoria



SG-DHFX

P. 197

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra Codo 45° Giratoria



SG-DHFX45

P. 198



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG

CONEXIONES



Descripción General de Conexiones SG

Una descripción completa de todas las conexiones SG se encuentra en esta sección.

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra
Codo 90°
Giratoria



SG-DHFX90

P. 199

DIN 24° Servicio Pesado

Macho



SG-DHM

P. 199

Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica

Hembra
Giratoria



SG-KMFX

P. 200

Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica

Hembra
Codo 45°
Giratoria



SG-KMFX45

P. 200

Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica

Hembra
Codo 90°
Giratoria



SG-KMFX90

P. 201

JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)

Hembra
Giratoria

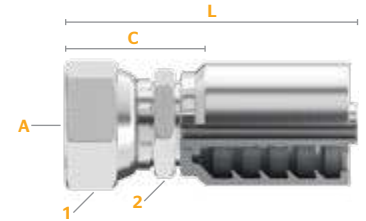


SG-JSFX

P. 201

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera Tamaño Rosca		Hex 1		Hex 2		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	(A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-JCFX-0604	29400-0604	20822056	3/8	7/16-20	5/8	16	11/16	17	1.27	32.2	2.73	69.2
SG-JCFX-0606	29400-0606	20758248	3/8	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.32	33.6	2.78	70.6
SG-JCFX-0606S	29400-0606S	20822055	3/8	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.32	33.6	2.78	70.6
SG-JCFX-0608	29400-0608	20758284	3/8	3/4-16	1	25	3/4	19	1.09	27.7	2.55	64.7
SG-JCFX-0610	29400-0610	20822054	3/8	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.63	41.4	3.09	78.5
SG-JCFX-0806	29400-0806	20822053	1/2	9/16-18	3/4	19	3/4	19	1.36	34.6	2.90	73.6
SG-JCFX-0808	29400-0808	20753008	1/2	3/4-16	1	25	3/4	19	1.09	27.7	2.63	66.7
SG-JCFX-0808S	29400-0808S	20822052	1/2	3/4-16	1	25	3/4	19	1.09	27.7	2.63	66.7
SG-JCFX-0810	29400-0810	20758294	1/2	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.64	41.6	3.17	80.6
SG-JCFX-0812 ^T	29400-0812	20758299	1/2	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	1.74	44.2	3.28	83.2
SG-JCFX-1008	29400-1008	20822051	5/8	3/4-16	1	25	15/16	24	1.65	41.9	3.24	82.3
SG-JCFX-1010	29400-1010	20822050	5/8	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.76	44.8	3.36	85.3
SG-JCFX-1010S	29400-1010S	20822049	5/8	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.76	44.8	3.36	85.3
SG-JCFX-1012T	29400-1012	20822048	5/8	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	1.76	44.7	3.35	85.2
SG-JCFX-1210	29400-1210	20822047	3/4	7/8-14	1 1/16	27	1 1/16	27	1.74	44.2	3.61	91.7
SG-JCFX-1212 ^T	29400-1212	20822046	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.80	45.7	3.67	93.2
SG-JCFX-1212S ^T	29400-1212S	20822045	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.80	45.7	3.67	93.2
SG-JCFX-1214	29400-1214	20822044	3/4	1 3/16-12	1 1/16	36	1 1/4	32	1.87	47.5	3.74	95.0
SG-JCFX-1216 ^T	29400-1216	20822043	3/4	1 3/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.46	37.1	3.33	84.6
SG-JCFX-1612 ^T	29400-1612	20822042	1	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/4	32	1.42	36.1	3.71	94.1
SG-JCFX-1616 ^T	29400-1616	20822041	1	1 3/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	2.12	53.7	4.40	111.7
SG-JCFX-1616S ^T	29400-1616S	20822040	1	1 3/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	2.12	53.7	4.40	111.7
SG-JCFX-1620 ^T	29400-1620	20822039	1	1 3/8-12	2	50	1 3/8	41	1.62	41.1	3.90	99.1
SG-JCFX-2020	29400-2020	20926505	1 1/4	1 3/8-12	2	50	1 3/8	41	2.383	60.5	5.517	140.2
SG-JCFX-2020S	29400-2020S	20926531	1 1/4	1 3/8-12	2	50	1 3/8	41	2.383	60.5	5.517	140.2
SG-JCFX-2024	29400-2024	20926506	1 1/4	1 3/8-12	2 3/16	55	2	50	2.663	67.6	5.797	147.3
SG-JCFX-2424	29400-2424	20757741	1 1/2	1 3/8-12	2 3/16	55			2.88	73.1	6.34	161.1
SG-JCFX-2424S	29400-2424S	20873141	1 1/2	1 3/8-12	2 3/16	55			2.88	73.1	6.34	161.1
SG-JCFX-3232	29400-3232	20833298	2	2 1/2-12	2 3/16	70			3.41	86.5	6.95	176.5
SG-JCFX-3232S	29400-3232S	20873142	2	2 1/2-12	2 3/16	70			3.406	86.5	6.95	176.5

T = Tuerca Thrust-Wire. S = Acero Inoxidable (Consulte Identificación de la conexión en el Apéndice para obtener más información).

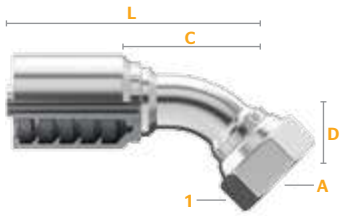


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG

CONEXIONES



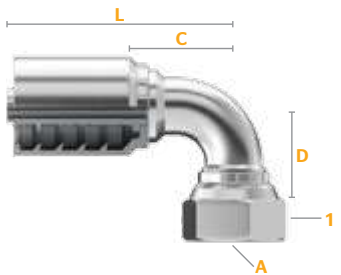


JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-JCFX45-0606	29240-0606	20758293	3/8	9/16-18	3/4	19	0.43	11.0	1.81	46.0	3.27	83.0
SG-JCFX45-0608	29240-0608	20822038	3/8	3/4-16	1	25	0.59	15.0	1.85	47.0	3.31	84.0
SG-JCFX45-0808	29240-0808	20758293	1/2	3/4-16	1	25	0.59	15.0	2.08	52.9	3.62	91.9
SG-JCFX45-0810	29240-0810	20822037	1/2	7/8-14	1 1/16	27	0.63	16.0	2.01	51.0	3.54	90.0
SG-JCFX45-1010	29240-1010	20822036	5/8	7/8-14	1 1/16	27	0.63	16.0	1.76	44.8	4.15	105.5
SG-JCFX45-1012 ^T	29240-1012	20822035	5/8	7/8-14	1 1/4	32	0.90	22.9	2.56	65.0	4.15	105.5
SG-JCFX45-1212 ^T	29420-1212	20822034	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32	1.08	27.4	2.79	70.8	4.91	124.8
SG-JCFX45-1216	29420-1216	20822033	3/4	1 1/16-12	1 1/2	38	1.02	26.0	2.80	71.0	4.67	118.5
SG-JCFX45-1616 ^T	29420-1616	20822032	1	1 1/16-12	1 1/2	38	1.19	30.1	3.30	83.7	5.58	141.7
SG-JCFX45-1616S ^T	29420-1616S	20822031	1	1 1/16-12	1 1/2	38	1.19	30.1	3.30	83.7	5.58	141.7
SG-JCFX45-1620 ^T	29420-1620	20822030	1	1 1/8-12	2	50	1.25	31.8	3.37	85.6	5.65	143.6
SG-JCFX45-2020	29420-2020	20926507	1 1/4	1 1/8-12	2	50	1.46	37.1	4.09	104.0	7.23	183.6
SG-JCFX45-2424	29420-2424	20757727	1 1/2	1 3/8-12	2 3/16	55	1.56	39.7	4.65	118.1	8.12	206.1

^T = Tuerca Thrust-Wire. S = Acero Inoxidable (Consulte Identificación de la conexión en el Apéndice para obtener más información).



JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Codo 90° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Tipo de Codo ¹	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-JCFX90-0604	29425-0604	20822029	3/8	7/16-29	5/8	16		1.26	32.0	1.38	35.0	2.84	72.0
SG-JCFX90L-0604	29440-0604	20822018	3/8	7/16-29	5/8	16	LT	1.81	46.0	1.22	31.0	2.68	68.0
SG-JCFX90-0606	29425-0606	20758283	3/8	9/16-18	3/4	19		1.50	38.0	1.22	31.0	2.67	67.7
SG-JCFX90L-0606	29440-0606	20822017	3/8	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.0	1.69	43.0	3.15	80.0
SG-JCFX90S-0606	29445-0606	20822008	3/8	9/16-18	3/4	19	ST	0.91	23.0	1.65	42.0	3.11	79.0
SG-JCFX90-0608	29425-0608	20822028	3/8	3/4-16	1	25		1.61	41.0	1.54	39.0	2.99	76.0
SG-JCFX90L-0608	29440-0608	20822016	3/8	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	3.31	84.0
SG-JCFX90S-0608	29445-0608	20822007	3/8	3/4-16	1	25	ST	1.85	47.0	1.93	49.0	3.39	86.0

Continúa en la siguiente página.

CONEXIONES



Sección 2

Conexiones SG

MANGUERA COMPATIBLE:

SR12 SR13 SR15 S4SP XCP3S XCP5S
ARC12 ARC13 ARC15 S4SH XCP4S XCP6S

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

JIC 37° Abocinado (Hembra Codo 90°) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Tipo de Codo*	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg. mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
SG-JCFX90-0808	29425-0808	20758292	1/2	3/4-16	1	25		1.58	40.0	1.49	37.9	3.03	76.9
SG-JCFX90L-0808	29440-0808	20822015	1/2	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	2.01	50.9	3.54	89.9
SG-JCFX90S-0808	29445-0808	20822006	1/2	3/4-16	1	25	ST	1.14	29.0	1.81	46.0	3.38	85.9
SG-JCFX90-0810	29425-0810	20822027	1/2	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.69	43.0	3.23	82.0
SG-JCFX90L-0810	29440-0810	20822014	1/2	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.76	70.0	1.46	37.0	2.99	76.0
SG-JCFX90S-0810	29445-0810	20822005	1/2	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.81	46.0	3.38	85.9
SG-JCFX90-0812	29445-0812	20822026	1/2	1 1/16-12	1 1/4	32		1.81	46.0	1.49	37.9	3.03	76.9
SG-JCFX90-1010	29425-1010	20822025	5/8	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.76	44.8	3.52	89.5
SG-JCFX90L-1010	29440-1010	20822013	5/8	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.76	70.0	1.76	44.8	3.56	90.5
SG-JCFX90S-1010	29445-1010	20822004	5/8	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.76	44.8	3.52	89.5
SG-JCFX90-1012 ^T	29425-1012	20822024	5/8	1 1/16-12	1 1/4	32		2.28	58.0	2.35	59.7	3.94	100.2
SG-JCFX90L-1012 ^T	29440-1012	20822012	5/8	1 1/16-12	1 1/4	32	LT	3.78	96.0	2.35	59.7	3.94	100.2
SG-JCFX90-1210	29425-1210	20822023	3/4	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.97	50.0	3.84	97.5
SG-JCFX90L-1210	29440-1210	20822011	3/4	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.76	70.0	1.97	50.0	3.84	97.5
SG-JCFX90S-1210	29445-1210	20822003	3/4	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.97	50.0	3.84	97.5
SG-JCFX90-1212 ^T	29425-1212	20822022	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32		2.24	56.9	2.35	59.7	4.22	107.2
SG-JCFX90L-1212 ^T	29440-1212	20822010	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32	LT	3.78	96.0	2.35	59.7	4.22	107.2
SG-JCFX90S-1212 ^T	29445-1212	20822002	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32	ST	1.89	48.0	2.35	59.7	4.22	107.2
SG-JCFX90-1216 ^T	29425-1216	20822021	3/4	1 5/16-12	1 1/2	38		2.80	71.0	2.35	59.7	4.22	107.2
SG-JCFX90-1616 ^T	29425-1616	20822020	1	1 5/16-12	1 1/2	38		2.80	71.0	2.97	75.5	5.25	133.5
SG-JCFX90L-1616 ^T	29440-1616	20822009	1	1 5/16-12	1 1/2	38	LT	4.49	114.0	3.10	78.7	5.38	136.7
SG-JCFX90S-1616 ^T	29445-1616	20822001	1	1 5/16-12	1 1/2	38	ST	2.44	61.9	2.55	64.8	4.83	122.8
SG-JCFX90-1620 ^T	29425-1620	20822019	1	1 3/8-12	2	50		3.07	78.0	2.87	72.9	5.15	130.9
SG-JCFX90-2020	29425-2020	20926508	1 1/4	1 5/8-12	2	50		3.07	78.0	3.622	92.0	6.76	171.6
SG-JCFX90-2020S	29425-2020S	20926532	1 1/4	1 5/8-12	2	50		3.07	78.0	3.622	92.0	6.76	171.6
SG-JCFX90-2024	29425-2024	20926509	1 1/4	1 7/8-12	2 3/16	55		3.39	86.0	3.94	100.0	7.07	179.6
SG-JCFX90L-2024	29440-2024	20926510	1 1/4	1 7/8-12	2 3/16	55	LT	5.55	141.0	3.94	100.0	7.07	179.6
SG-JCFX90-2424	29425-2424	20757723	1 1/2	1 7/8-12	2 3/16	55		3.45	87.6	4.53	115.0	7.99	203.0
SG-JCFX90-2424S	29425-2424S	20933836	1 1/2	1 7/8-12	2 3/16	55		3.45	87.6	4.53	115.0	7.99	203.0
SG-JCFX90-3232S	29425-3232S	20933837	2	2 1/2-12	2 3/4	70		5.51	140	5.08	129	9.25	235

T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte la identificación de la Conexión en el Apéndice para obtener más información). * Tipo de Codo: LT = Tubo Largo ST = Tubo Corto

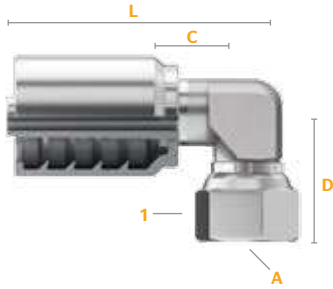


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG

CONEXIONES



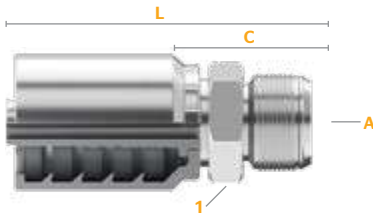


JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Tipo de Codo ¹	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-JCFX90B-0606		20840883	3/8	9/16-18	3/4	19	Block	1.13	28.7	0.93	23.7	2.39	60.7
SG-JCFX90B-0808		20840884	1/2	3/4-16	1	25	Block	1.66	42.3	1.00	25.5	2.54	64.5



JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-JCM-0606	29450-0606	20758249	3/8	9/16-18	11/16	17	1.15	29.1	2.60	66.1
SG-JCM-0608	29450-0608	20758285	3/8	3/4-16	3/4	19	1.29	32.8	2.75	69.9
SG-JCM-0610	29450-0610	20822000	3/8	7/8-14	15/16	24	1.45	36.8	2.91	73.8
SG-JCM-0808	29450-0808	20758291	1/2	3/4-16	3/4	19	1.29	32.8	2.83	71.9
SG-JCM-0810	29450-0810	20758296	1/2	7/8-14	15/16	24	1.45	36.8	2.99	75.8
SG-JCM-0812	29450-0812	20758295	1/2	1 1/8-12	1 1/8	27	1.54	39.1	3.07	78.1
SG-JCM-1010	29450-1010	20821999	5/8	7/8-14	15/16	24	1.47	37.3	3.06	77.8
SG-JCM-1012	29450-1012	20821998	5/8	7/8-14	1 1/8	27	1.56	39.6	3.15	80.1
SG-JCM-1212	29450-1212	20821997	3/4	1 1/8-12	1 1/8	27	1.60	40.6	3.47	88.1
SG-JCM-1214	29450-1229	20821996	3/4	1 3/8-12	1 1/4	32	1.73	43.9	3.60	91.4
SG-JCM-1216	29450-1216	20821995	3/4	1 1/8-12	1 1/8	36	1.77	45.1	3.66	93.1
SG-JCM-1616	29450-1616	20821994	1	1 1/8-12	1 1/8	36	1.83	46.6	4.12	104.6
SG-JCM-1620	29450-1620	20821993	1	1 1/8-12	1 3/8	46	1.99	50.5	4.27	108.6
SG-JCM-2020	29450-2020	20926511	1 1/4	1 1/8-12	1 3/8	46	2.14	54.5	5.278	134.1
SG-JCM-2020S	29450-2020S	20933838	1 1/4	1 1/8-12	1 3/8	46	2.14	54.5	5.28	134.1
SG-JCM-2024	29450-2024	20926512	1 1/4	1 1/8-12	1 3/8	46	2.33	59.2	5.46	138.8
SG-JCM-2424	29450-2424	20757728	1 1/2	1 1/8-12	2	50	2.54	64.6	6.01	152.6
SG-JCM-2424S	29450-2424S	20933839	1 1/2	1 1/8-12	2	50	2.54	64.6	6.01	152.6
SG-JCM-3232	29450-3232	20833302	2	2-12	2 3/8	70	2.97	75.5	6.52	165.6
SG-JCM-3232S	29450-3232S	20933840	2	2 1/2-12	2 3/8	70	2.97	75.5	6.518	165.6

CONEXIONES



Sección 2

Conexiones SG

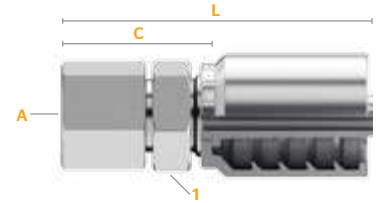
MANGUERA COMPATIBLE:

SR12 SR13 SR15 S4SP XCP3S XCP5S
ARC12 ARC13 ARC15 S4SH XCP4S XCP6S

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

NPTF

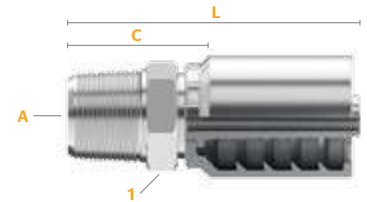
Hembra



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-NPF-0808	29600-0808	20821973	1/2	1/2-14	1	25	1.48	37.6	3.02	76.6

NPTF

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-NPM-0604	29615-1608	20731608	3/8	1/4-18	1 1/16	17	1.17	29.7	2.63	66.8
SG-NPM-0606	29615-0606	20731748	3/8	3/8-18	3/4	19	1.20	30.5	2.66	67.5
SG-NPM-0606S	29615-0606S	20821971	3/8	3/8-18	3/4	19	1.20	30.5	2.66	67.5
SG-NPM-0608	29615-0608	20758280	3/8	1/2-14	7/8	22	1.37	34.9	2.83	71.9
SG-NPM-0806	29615-0806	20731755	1/2	3/8-18	3/4	19	1.20	30.5	2.73	69.4
SG-NPM-0808	29615-0808	20753007	1/2	1/2-14	7/8	22	1.37	34.9	2.91	73.9
SG-NPM-0808S	29615-0808S	20821970	1/2	1/2-14	7/8	22	1.37	34.9	2.91	73.9
SG-NPM-0812	29615-0812	20758303	1/2	3/4-14	1 1/16	27	1.42	36.0	2.95	75.0
SG-NPM-1012	29615-1012	20821969	5/8	3/4-14	1 1/16	27	1.44	36.5	3.03	77.0
SG-NPM-1208	29615-1208	20821968	3/4	1/2-14	1 1/16	27	1.43	36.4	3.30	83.9
SG-NPM-1212	29615-1212	20821967	3/4	3/4-14	1 1/16	27	1.48	37.5	3.35	85.0
SG-NPM-1212S	29615-1212S	20821966	3/4	3/4-14	1 1/16	27	1.48	37.5	3.35	85.0
SG-NPM-1216	29615-1216	20821965	3/4	1-11 1/2	1 1/16	36	1.83	46.6	3.70	94.1
SG-NPM-1612	29615-1612	20821964	1	3/4-14	1 1/16	36	1.70	43.2	3.99	101.2
SG-NPM-1616	29615-1616	20821963	1	1-11 1/2	1 1/16	36	1.89	48.1	4.18	106.1
SG-NPM-1616S	29615-1616S	20821962	1	1-11 1/2	1 1/16	36	1.89	48.1	4.18	106.1
SG-NPM-1620	29615-1620	20821961	1	1 1/4-11 1/2	1 3/16	46	2.03	51.5	4.31	109.5
SG-NPM-2020	29615-2020	20926515	1 1/4	1 1/4-11 1/2	1 3/16	46	2.18	55.4	5.312	135.0
SG-NPM-2020S	29615-2020S	20926533	1 1/4	1 1/4-11 1/2	1 3/16	46	2.18	55.4	5.312	135.0
SG-NPM-2024	29615-2024	20926516	1 1/4	1 1/2-11 1/2	2	50	2.24	56.9	5.38	136.5
SG-NPM-2424	29615-2424	20757742	1 1/2	1 1/2-11 1/2	2	50	2.46	62.4	5.92	150.4
SG-NPM-2424S	29615-2424S	20873143	1 1/2	1 1/2-11 1/2	2	50	2.46	62.4	5.92	150.4
SG-NPM-3232	29615-3232	20833301	2	2-11 1/2	2 3/16	70	2.67	67.9	6.22	157.9
SG-NPM-3232S	29615-3232S	20933841	2	2-11 1/2	2 3/16	70	2.67	67.9	6.22	157.9

S = Acero inoxidable (Consulte la Identificación de Conexiones en el Apéndice para obtener más información).

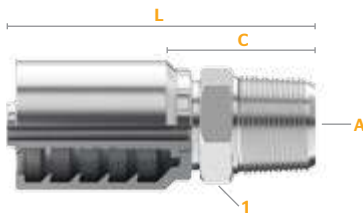


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG

CONEXIONES



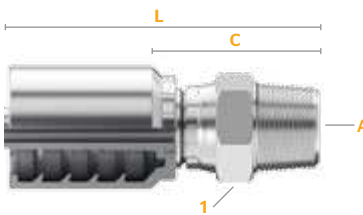


NPT API

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño Rosca (A)	Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.		Ancho de Llave	Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)	Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-NPM-API-1616	29617-1616	20821960	1	1-11 1/2 API API5B	1 7/16	36	2.72	69.0	5.00	127.0
SG-NPM-API-2424	29617-2424	20873223	1 1/4	1 1/2-11 1/2 API API15B	2	50	3.52	89.4	6.99	177.4
SG-NPM-API-3232	29617-2424	20833300	2	2-11 1/2 API API5B	2 13/16	70	4.35	110.5	7.90	200.5

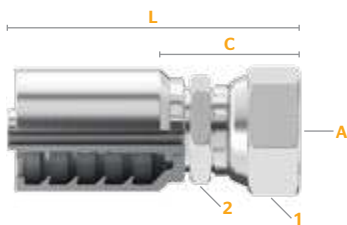


NPTF

Macho / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño Rosca (A)	Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.		Ancho de Llave	Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)	Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-NPMX-0604	29645-0604	20821959	3/8	1/4-18	1 1/16	17	1.67	42.3	3.123	79.3
SG-NPMX-0606	29645-0606	20821958	3/8	3/8-18	7/8	22	1.58	40.1	3.04	77.1
SG-NPMX-0608	29645-0608	20821957	3/8	1/2-14	1	25	1.73	44.0	3.19	81.0
SG-NPMX-0806	29645-0806	20821956	1/2	3/8-18	7/8	22	1.58	40.1	3.12	79.1
SG-NPMX-0808	29645-0808	20821955	1/2	1/2-14	1	25	1.73	44.0	3.27	83.0
SG-NPMX-1212	29645-1212	20821954	3/4	3/4-14	1 1/4	32	2.08	52.8	3.95	100.3
SG-NPMX-1616	29645-1616	20821953	1	1-11 1/2	1 5/8	41	2.40	60.9	4.681	118.9



NPSM

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño Rosca (A)	Hex 1		Hex 2		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.		Ancho de Llave	Ancho de Llave	Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)	Longitud (L)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-NSFX-0606	29655-0606	20821948	3/8	3/8-18	7/8	22	11/16	17	1.29	32.8	2.75	69.8
SG-NSFX-0808	29655-0808	20821947	1/2	1/2-14	1 1/16	27	7/8	22	1.41	35.8	2.95	74.8
SG-NSFX-2020	29655-2020	20926517	1 1/4	1 1/4-11 1/2		50		41	2.27		5.40	

CONEXIONES



Sección 2

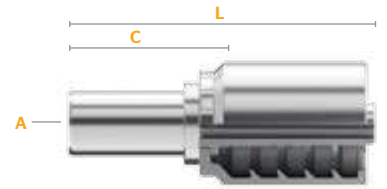
Conexiones SG

MANGUERA COMPATIBLE:

SR12 SR13 SR15 S4SP XCP3S XCP5S
ARC12 ARC13 ARC15 S4SH XCP4S XCP6S

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

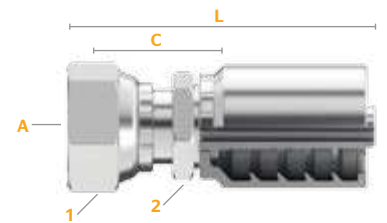
Tubería Estándar



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		D.E. Tubo (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Length (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-SP-1628	29825-1628	20821784	1	28	1.73	43.9	4.01	101.9				

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Tamaño Rosca (A)		Hex 1 Ancho de Llave		Hex 2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-OFFX-0604	29700-0604	20821928	3/8	9/16-18	7/8	17	11/16	17	1.29	32.8	2.75	69.9		
SG-OFFX-0606	29700-0606	20758282	3/8	11/16-16	7/8	22	11/16	18	1.29	32.8	2.75	69.9		
SG-OFFX-0608	29700-0608	20731751	3/8	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.50	38.1	2.96	75.1		
SG-OFFX-0806	29700-0806	20821927	1/2	11/16-16	7/8	22	3/4	19	1.34	34.0	2.87	73.0		
SG-OFFX-0808	29700-0808	20731750	1/2	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.50	38.1	3.04	77.1		
SG-OFFX-0810	29700-0810	20731764	1/2	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.63	41.5	3.17	80.5		
SG-OFFX-0812	29700-0812	20731759	1/2	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.74	44.1	3.27	83.1		
SG-OFFX-1010	29700-1010	20821925	5/8	1-14	1 3/16	30	15/16	24	1.65	42.0	3.25	82.5		
SG-OFFX-1012	29700-1012	20821924	5/8	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.75	44.5	3.35	85.0		
SG-OFFX-1210	29700-1210	20821923	3/4	1-14	1 3/16	30	1 1/16	27	1.69	43.0	3.56	90.4		
SG-OFFX-1212	29700-1212	20821922	3/4	1 3/16-12	1 7/16	36	1 3/16	30	1.78	45.2	3.65	92.7		
SG-OFFX-1216	29700-1216	20821921	3/4	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	2.03	51.5	3.90	99.0		
SG-OFFX-1612	29700-1612	20821920	1	1 3/16-12	1 7/16	36	1 1/4	32	1.95	49.4	4.23	107.4		
SG-OFFX-1616	29700-1616	20821919	1	1 7/16-12	1 5/8	41	1 7/16	36	2.10	53.4	4.39	111.4		
SG-OFFX-1620	29700-1620	20821918	1	1 11/16-12	2	50	1 5/8	41	1.99	50.5	4.27	108.5		
SG-OFFX-2020	29700-2020	20926519	1 1/4	1 11/16-12	2 3/8	50	1 5/8	41	2.28	57.9	5.42	137.7		
SG-OFFX-2424	29700-2424	20757721	1 1/2	2-12	2 3/8	60	2 3/8	50	2.69	68.4	6.16	156.3		

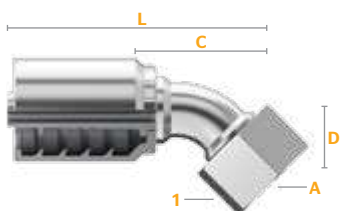


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG

CONEXIONES

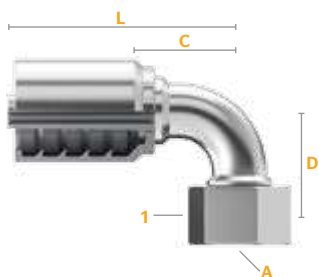




O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-OFFX45-0606	29710-0606	20758286	3/8	11/16-16	7/8	22	0.43	11.0	1.85	47.0	3.31	84.0
SG-OFFX45-0608	29710-0608	20821917	3/8	13/16-16	15/16	24	0.59	15.0	2.01	51.1	3.47	88.1
SG-OFFX45-0808	29710-0808	20731758	1/2	13/16-16	15/16	24	0.63	16.0	1.85	47.0	3.42	86.9
SG-OFFX45-0810	29710-0810	20758300	1/2	1-14	1 3/16	30	0.63	16.0	1.97	50.0	3.51	89.0
SG-OFFX45-1010	29710-1010	20821916	5/8	1-14	1 3/16	30	0.63	16.0	1.65	42.0	3.86	98.0
SG-OFFX45-1210	29710-1210	20873194	3/4	1-14	1 3/16	30	0.79	20.1	2.16	55.0	4.04	102.5
SG-OFFX45-1212	29710-1212	20821915	3/4	1 3/16-12	1 7/16	36	0.83	21.0	2.56	64.9	4.43	112.4
SG-OFFX45-1216	29710-1216	20821914	3/4	1 3/16-12	1 5/8	41	0.95	24.0	2.80	71.1	4.67	118.6
SG-OFFX45-1616	29710-1616	20821913	1	1 3/16-12	1 5/8	41	1.02	26.0	3.15	80.0	5.43	137.9
SG-OFFX45-1620	29710-1620	20873195	1	1 3/16-12	2	50	1.26	32.0	3.35	85.1	5.63	143.1
SG-OFFX45-2020	29710-2020	20926520	1 1/4	1 3/16-12	2	50	1.02	25.9	3.82	97.0	6.95	176.6
SG-OFFX45-2024	29710-2024	20926521	1 1/4	2-12	2 3/8	60	1.1	27.9	3.62	92.0	6.76	171.6
SG-OFFX45-2424	29710-2424	20873197	1 1/2	2-12	2 3/8	60	1.65	42.0	4.8	121.9	8.27	209.9



O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Codo 90° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Tipo de Codo'	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-OFFX90-0606	29715-0606	20731757	3/8	11/16-16	7/8	22		1.50	38.0	1.65	42.0	3.11	79.0
SG-OFFX90L-0606	29720-0606	20731762	3/8	11/16-16	7/8	22	LT	2.13	54.0	1.65	42.0	3.11	79.0
SG-OFFX90S-0606	29725-0606	20731760	3/8	11/16-16	7/8	22	ST	0.91	23.0	1.65	42.0	3.11	79.0
SG-OFFX90-0608	29715-0608	20821911	3/8	13/16-16	15/16	24		1.61	41.0	1.73	44.0	3.19	81.0
SG-OFFX90L-0608	29720-0608	20821904	3/8	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	3.31	84.0
SG-OFFX90S-0608	29725-0608	20821899	3/8	13/16-16	15/16	24	ST	1.14	29.0	1.65	42.0	3.11	79.0

Continúa en la siguiente página.

CONEXIONES



Sección 2

Conexiones SG

MANGUERA COMPATIBLE:

SR12 SR13 SR15 S4SP XCP3S XCP5S
ARC12 ARC13 ARC15 S4SH XCP4S XCP6S

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

O-Ring Sello Cara Plana (Hembra Codo 90°) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Tipo de Codo*	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-OFFX90-0808	29715-0808	20731753	1/2	13/16-16	15/16	24		1.61	41.0	1.41	35.9	2.95	74.9
SG-OFFX90L-0808	29720-0808	20821903	1/2	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.53	38.9	3.07	77.9
SG-OFFX90S-0808	29725-0808	20731756	1/2	13/16-16	15/16	24	ST	1.14	29.0	1.61	40.9	3.15	79.9
SG-OFFX90-0810	29715-0810	20821910	1/2	1-14	1 3/16	30		1.85	47.0	1.89	48.0	3.43	87.0
SG-OFFX90L-0810	29720-0810	20821902	1/2	1-14	1 3/16	30	LT	2.76	70.0	1.81	46.0	3.35	85.0
SG-OFFX90S-0810	29725-0810	20821898	1/2	1-14	1 3/16	30	ST	1.26	32.0	1.81	46.0	3.38	85.9
SG-OFFX90S-0812	29725-0812	20821897	1/2	1 3/16-12	1 1/16	36	ST	1.89	48.0	2.48	62.9	4.01	101.9
SG-OFFX90-1010	29715-1010	20821909	5/8	1-14	1 3/16	30		1.85	47.0	2.17	55.0	3.76	95.5
SG-OFFX90S-1010	29725-1010	20821896	5/8	1-14	1 3/16	30	ST	1.28	32.5	2.05	52.0	3.64	92.5
SG-OFFX90S-1012	29725-1012	20821895	5/8	1 3/16-12	1 1/16	36	ST	1.89	48.0	2.48	62.9	4.07	103.4
SG-OFFX90S-1210	29725-1210	20821894	3/4	1-14	1 3/16	30	ST	1.54	39.1	1.63	41.3	3.70	93.9
SG-OFFX90-1212	29715-1212	20821908	3/4	1 3/16-12	1 1/16	36		2.28	58.0	2.52	63.9	4.39	111.4
SG-OFFX90L-1212	29720-1212	20821901	3/4	1 3/16-12	1 1/16	36	LT	3.78	96.0	2.52	63.9	4.39	111.4
SG-OFFX90S-1212	29725-1212	20821893	3/4	1 3/16-12	1 1/16	36	ST	1.89	48.0	2.48	62.9	4.35	110.4
SG-OFFX90-1216	29715-1216	20821907	3/4	1 7/16-12	1 1/2	41		2.80	71.1	2.68	68.0	4.55	115.5
SG-OFFX90S-1216	29725-1216	20821892	3/4	1 7/16-12	1 1/2	41	ST	2.21	56.0	2.68	68.0	4.55	115.5
SG-OFFX90-1616	29715-1616	20821906	1	1 3/16-12	1 1/2	41		2.80	71.0	3.13	79.6	5.42	137.5
SG-OFFX90L-1616	29720-1616	20821900	1	1 3/16-12	1 1/2	41	LT	4.49	114.0	3.13	79.5	5.42	137.5
SG-OFFX90S-1616	29725-1616	20821891	1	1 3/16-12	1 1/2	41	ST	2.26	57.5	3.13	79.6	5.42	137.5
SG-OFFX90-1620	29715-1620	20821905	1	1 3/16-12	2	50		3.07	78.0	3.27	83.0	5.55	141.0
SG-OFFX90S-1620	29725-1620	20821890	1	1 3/16-12	2	50	ST	2.52	64.0	3.27	83.0	5.55	141.0
SG-OFFX90-2020	29715-2020	20926522	1 1/4	1 11/16-12	2	50		3.07	78.0	3.82	97.0	6.95	176.6
SG-OFFX90L-2020	29720-2020	20926524	1 1/4	1 11/16-12	2	50	LT	5.08	129.0	3.82	97.0	6.95	176.6
SG-OFFX90S-2020	29725-1620	20926526	1 1/4	1 11/16-12	2	50	ST	2.52	64.0	3.74	95.0	6.87	174.6
SG-OFFX90-2024	29715-2024	20926523	1 1/4	2-12	2 3/8	50		3.071	78.0	3.62	92.0	6.76	171.6
SG-OFFX90L-2024	29720-2024	20926525	1 1/4	2-12	2 3/8	50	LT	5.08	129.0	3.62	92.0	6.76	171.6
SG-OFFX90S-2024	29725-1624	20926527	1 1/4	2-12	2 3/8	50	ST	2.52	64.0	3.62	92.0	6.76	171.6
SG-OFFX90-2424	29715-2424	20873198	1 1/2	2-12	2 3/8	60		3.39	86.0	4.52	115.0	7.99	203.0
SG-OFFX90L-2424	29720-2424	20873199	1 1/2	2-12	2 3/8	60	LT	5.55	141.0	4.52	115.0	7.99	203.0
SG-OFFX90S-2424	29725-2424	20873200	1 1/2	2-12	2 3/8	60	ST	2.78	70.6	4.52	115.0	7.49	190.1

*Tipo de Codo: LT=Tubo Largo ST=Tubo Corto

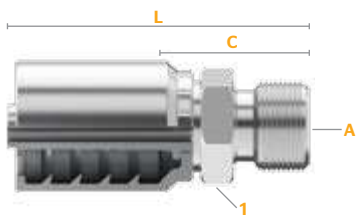


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG

CONEXIONES



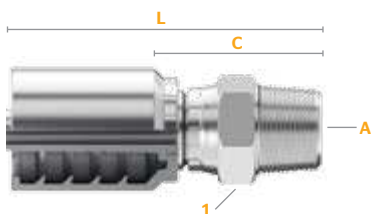


O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño Rosca	Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	(A)	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
SG-OFM-0606	29730-0606	20758281	3/8	11/16-16	3/4	19	1.15	29.3	2.61	66.3
SG-OFM-0608	29730-0608	20821889	3/8	13/16-16	7/8	22	1.15	29.1	2.60	66.1
SG-OFM-0808	29730-0808	20758297	1/2	13/16-16	7/8	22	1.27	32.3	2.81	71.3
SG-OFM-0810	29730-0810	20821888	1/2	13/16-16	1 1/16	27	1.29	32.7	2.83	71.8
SG-OFM-0812	29730-0812	20821887	1/2	13/16-16	1 1/4	32	1.42	36.0	2.95	75.0
SG-OFM-1212	29730-1212	20821886	3/4	1 3/16-12	1 1/4	32	1.48	37.5	3.35	85.0
SG-OFM-1216	29730-1216	20821885	3/4	1 7/16-12	1 1/2	38	1.58	40.1	3.45	87.6
SG-OFM-1616	29730-1616	20821884	1	1 7/16-12	1 1/2	38	1.64	41.6	3.92	99.6
SG-OFM-2020	29730-2020	20926528	1 1/4	1 1/16-12	1 3/16	46	1.88	47.8	5.01	127.3
SG-OFM-2424	29730-2424	20873225	1 1/2	2-12	2 3/16	55	2.17	55.1	5.64	143.3



O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño Rosca	Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	(A)	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
SG-OBM-0606	29670-0606	20821946	3/8	9/16-18	3/4	19	1.03	26.1	2.48	63.1
SG-OBM-0608	29670-0608	20821945	3/8	3/4-16	7/8	22	1.09	27.6	2.54	64.6
SG-OBM-0610	29670-0610	20821944	3/8	7/8-14	1 1/16	27	1.18	29.9	2.64	67.0
SG-OBM-0808	29670-0808	20821943	1/2	3/4-16	7/8	22	1.09	27.6	2.62	66.6
SG-OBM-0810	29670-0810	20821942	1/2	7/8-14	1 1/16	27	1.18	29.9	2.72	69.0
SG-OBM-0812	29670-0812	20821941	1/2	1 1/16-12	1 1/4	32	1.34	34.1	2.88	73.1
SG-OBM-1210	29670-1210	20821940	3/4	7/8-14	1 1/16	27	1.24	31.4	3.11	78.9
SG-OBM-1212	29670-1212	20821939	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32	1.40	35.6	3.27	83.1
SG-OBM-1216	29670-1216	20821938	3/4	1 3/16-12	1 1/2	38	1.48	37.6	3.35	85.1
SG-OBM-1616	29670-1616	20821937	1	1 1/16-12	1 1/2	38	1.54	39.1	3.83	97.2
SG-OBM-2020	29670-2020	20926518	1 1/4	1 1/16-12	1 3/16	46	1.78	45.2	4.91	124.8
SG-OBM-2424	29670-2424	20873224	1 1/2	1 3/8-12	2 1/8	54	2.06	52.2	5.52	140.2

CONEXIONES



Sección 2

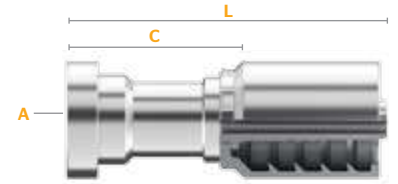
Conexiones SG






MANGUERA COMPATIBLE:

SR12 SR13 SR15 S4SP XCP3S XCP5S
ARC12 ARC13 ARC15 S4SH XCP4S XCP6S

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Brida Código 61 (SAE J518)

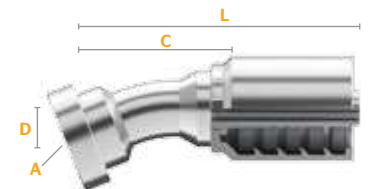








Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-FL-0808	29320-0808	20822104	1/2	1/2	1.19	30.2	1.61	40.9	3.15	79.9
SG-FL-0812	29320-0812	20822131	1/2	3/4	1.50	38.1	1.65	41.9	3.19	80.9
SG-FL-1012	29320-1012	20822102	5/8	3/4	1.50	38.1	1.71	43.3	3.30	83.8
SG-FL-1212	29320-1212	20822098	3/4	3/4	1.50	38.1	1.75	44.3	3.62	91.8
SG-FL-1216	29320-1216	20822097	3/4	1	1.75	44.5	1.99	50.5	3.86	98.0
SG-FL-1220	29320-1220	20822096	3/4	1 1/4	2.00	50.8	2.09	53.0	3.96	100.6
SG-FL-1616	29320-1616	20822094	1	1	1.75	44.5	2.09	53.1	4.37	111.1
SG-FL-1620	29320-1620	20822093	1	1 1/4	2.00	50.8	2.12	53.9	4.40	111.8
SG-FL-1624	29320-1624	20822092	1	1 1/2	2.37	60.3	2.32	58.9	4.60	116.8
SG-FL-2020	29320-2020	20926491	1 1/4	1 1/4	2.00	50.8	2.25	57.2	5.38	136.8
SG-FL-2020S	29320-2020S	20933827	1 1/4	1 1/4	2.00	50.8	2.25	57.2	5.38	136.8
SG-FL-2420	29320-2420	20873213	1 1/2	1 1/4	2.00	50.8	2.19	55.6	5.65	143.6
SG-FL-2424	29320-2424	20757499	1 1/2	1 1/2	2.38	60.3	2.91	73.8	6.45	163.9
SG-FL-2424S	29320-2424S	20933828	1 1/2	1 1/2	2.38	60.3	2.91	73.8	6.45	163.9
SG-FL-2432	29320-2432	20873214	1 1/2	2	2.81	71.4	2.76	70.1	6.23	158.1
SG-FL-3232	29320-3232	20833306	2	2	2.81	71.4	2.91	73.8	6.45	163.9
SG-FL-3232S	29320-3232S	20933829	2	2	2.81	71.4	2.91	73.8	6.45	163.9

S = Acero inoxidable (Consulte la Identificación de Conexiones en el Apéndice para obtener más información).

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 22.5°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-FL22-0808	29330-0808	20822091	1/2	1/2	1.19	30.2	0.35	9.0	2.32	58.9	3.86	97.9
SG-FL22-1212	29330-1212	20822090	3/4	3/4	1.50	38.1	0.55	14.0	3.325	84.5	5.20	132.0
SG-FL22-1216	29330-1216	20822089	3/4	1	1.75	44.5	0.55	14.0	3.39	86.1	5.26	133.6
SG-FL22-1616	29330-1616	20822088	1	1	1.75	44.5	0.55	14.0	4.217	107.1	6.50	165.1
SG-FL22-1620	29330-1620	20822087	1	1 1/4	2.00	50.8	0.59	15.0	3.62	91.9	5.90	149.9
SG-FL22-2020	29330-2020	20926492	1 1/4	1 1/4	2.00	50.8	0.60	15.2	4.50	114.3	7.63	193.9
SG-FL22-2024	29330-2024	20926493	1 1/4	1 1/2	2.38	60.3	0.60	15.2	4.50	114.3	7.63	193.9
SG-FL22-2424	29330-2424	20873212	1 1/2	1 1/2	2.38	60.3	0.71	18.0	5.16	131.1	8.63	219.1
SG-FL22-3232	29330-3232	20873187	2	2	2.81	71.4	0.87	22.0	5.709	145.0	9.25	235.0

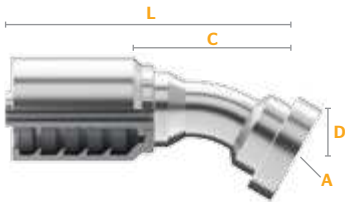


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG

CONEXIONES

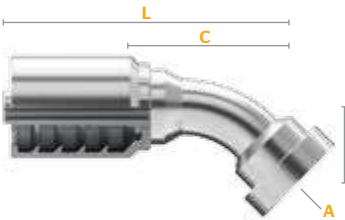




Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 30°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-FL30-1212	29335-1212	20822086	3/4	3/4	2.37	60.3	0.69	17.5	3.23	81.9	5.136	130.5
SG-FL30-1216	29335-1216	20822085	3/4	1	1.75	44.5	0.75	19.0	3.31	84.1	5.18	131.6
SG-FL30-1616	29335-1616	20822084	1	1	1.75	44.5	0.75	19.0	4.151	105.4	6.43	163.4
SG-FL30-1620	29335-1620	20822083	1	1 ¼	1 ¼	2.0	0.87	22.0	3.54	89.9	5.82	147.9
SG-FL30-1624	29335-1624	20822082	1	1 ½	2.37	60.3	1.06	27.0	4.213	107.0	6.49	165.0
SG-FL30-2020	29335-2020	20926494	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	0.87	22.0	4.25	108.0	7.38	187.6
SG-FL30-2024	29335-2024	20926495	1 ¼	1 ½	2.38	60.3	0.87	22.0	4.25	108.0	7.38	187.6
SG-FL30-2424	29335-2424	20873215	1 ½	1 ½	2.38	60.3	1.18	30.0	5.33	135.4	8.80	223.4
SG-FL30-2432	29335-2432	20873216	1 ½	2	2.81	71.4	1.18	30.0	5.33	135.4	8.80	223.4
SG-FL30-3232	29335-3232	20873188	2	2	2.81	71.4	1.26	32.0	5.71	145.0	9.25	235.0



Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 45°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-FL45-0808	29340-0808	20822081	3/4	3/4	1.50	38.1	0.98	25.0	2.72	69.0	5.24	133.0
SG-FL45-0812	29340-0812	20822080	3/4	3/4	1.50	38.1	1.10	28.0	2.80	71.0	4.96	126.0
SG-FL45-1012	29340-1012	20822079	1	1	1.75	44.5	1.38	35.0	3.27	83.0	6.30	160.0
SG-FL45-1212	29340-1212	20822078	1	1	1.75	44.5	1.38	35.0	3.46	88.0	5.98	152.0
SG-FL45-1216	29340-1216	20822077	1	1 ¼	2.00	50.8	1.18	30.0	3.78	96.0	6.77	172.0

Continúa en la siguiente página.

CONEXIONES



Sección 2







Conexiones SG

MANGUERA COMPATIBLE:

SR12 SR13 SR15 S4SP XCP3S XCP5S
ARC12 ARC13 ARC15 S4SH XCP4S XCP6S

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

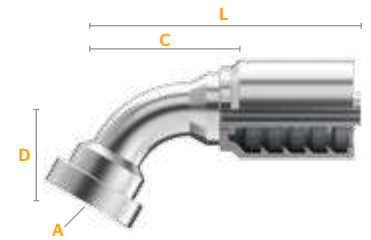
Brida Código 61 (Codo 45°) Continúa







Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-FL45-1616	29340-1616	20822076	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	1.28	32.5	3.98	101.0	7.40	188.0
SG-FL45-1620	29340-1620	20822075	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	1.52	38.5	4.09	104.0	7.87	200.0
SG-FL45-2020	29340-2020	20926496	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	1.50	38.1	3.88	98.4	7.01	178.0
SG-FL45-2020S	29340-2020S	20933830	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	1.50	38.1	3.88	98.4	7.01	178.0
SG-FL45-2024	29340-2024	20926497	1 ¼	1 ½	2.37	60.3	1.50	38.1	3.88	98.4	7.01	178.0
SG-FL45-2424	29340-2424	20757724	1 ½	1 ½	2.38	60.3	1.73	44.0	4.37	111.0	7.84	199.0
SG-FL45-2424S	29340-2424S	20933831	1 ½	1 ½	2.38	60.3	1.73	44.0	4.37	111.0	8.27	209.9
SG-FL45-2432	29340-2432	20873217	1 ½	2	2.81	71.4	1.73	44.0	4.37	111.0	8.27	209.9
SG-FL45-3232	29340-3232	20873189	2	2	2.81	71.4	2.21	56.0	6.10	155.0	9.65	245.0
SG-FL45-3232S	29340-3232S	20933832	2	2	2.81	71.4	2.21	56.0	6.10	155.0	9.65	245.0

S = Acero inoxidable (Consulte la Identificación de Conexiones en el Apéndice para obtener más información).

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 60°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-FL60-1212	29345-1212	20822074	3/4	3/4	1.50	38.1	1.46	37.1	3.47	88.0	5.336	135.5
SG-FL60-1216	29345-1216	20822073	3/4	1	1.75	44.5	1.73	44.0	3.46	87.9	5.33	135.4
SG-FL60-1616	29345-1616	20822072	1	1	1.75	44.5	1.73	44.0	4.15	105.4	6.43	163.4
SG-FL60-1620	29345-1620	20822071	1	1 ¼	2.00	50.8	2.17	55.0	4.2	106.7	6.48	164.7
SG-FL60-2020	29345-2020	20926498	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	2.20	55.9	5.13	130.2	8.26	209.8
SG-FL60-2024	29345-2024	20926499	1 ¼	1 ½	2.37	60.3	2.20	55.9	5.13	130.2	8.26	209.8
SG-FL60-2424	29345-2424	20873218	1 ½	1 ½	2.37	60.3	2.52	64.0	5.35	135.9	8.82	223.9
SG-FL60-2432	29345-2432	20873219	1 ½	2	2.81	71.4	2.52	64.0	5.35	135.9	8.82	223.9
SG-FL60-3232	29345-3232	20873190	2	2	2.81	71.4	3.27	83.0	5.71	145.0	9.25	235.0

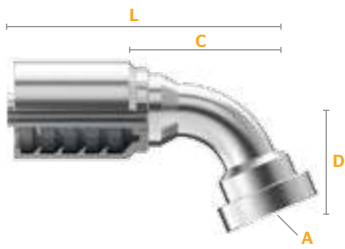


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG

CONEXIONES

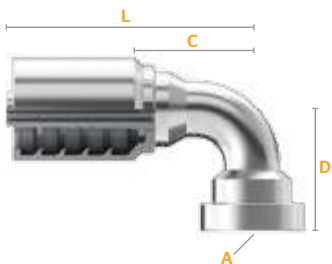




Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 67°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP			Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-FL67-1212	29347-1212	20822070	3/4	3/4	1.50	38.1	1.65	42.0	3.17	80.4	5.04	127.9
SG-FL67-1216	29347-1216	20822069	3/4	1	1.75	44.5	2.01	51.0	3.46	87.9	5.33	135.4
SG-FL67-1616	29347-1616	20822068	1	1	1.75	44.5	2.4	61.0	3.84	97.6	6.13	155.6
SG-FL67-1620	29347-1620	20822067	1	1 1/4	2.00	50.8	2.52	64.0	3.88	98.6	6.16	156.5
SG-FL67-2020	29347-2020	20926500	1 1/4	1 1/4	2.00	50.8	2.50	63.5	4.50	114.3	7.63	193.9
SG-FL67-2024	29347-2024	20926501	1 1/4	1 1/2	2.37	60.3	2.50	63.5	4.50	114.3	7.63	193.9
SG-FL67-2424	29347-2424	20873220	1 1/2	1 1/2	2.37	60.3	2.91	74.0	5.33	135.4	8.80	223.4
SG-FL67-2432	29347-2432	20873221	1 1/2	2	2.81	71.4	2.91	74.0	5.33	135.4	8.80	223.4
SG-FL67-3232	29347-3232	20873191	2	2	2.81	71.4	3.82	97.0	6.30	160.0	9.84	250.0



Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 90°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP			Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-FL90-0808	29350-0808	20758301	1/2	1/2	1.19	30.2	1.63	41.5	1.89	48.0	3.43	87.0
SG-FL90-0812	29350-0812	20822066	1/2	3/4	1.50	38.1	2.28	55.0	1.89	63.0	3.43	127.0
SG-FL90-1212	29350-1212	20822065	3/4	3/4	1.50	38.1	2.28	58.0	2.36	65.0	4.23	112.5
SG-FL90L-1212	29352-1212	20873193	3/4	3/4	1.50	38.1	5.24	133.0	2.56	65.0	4.43	112.5
SG-FL90-100-1212	29350A-1212	20873157	3/4	3/4	1.50	38.1	3.94	100.0	2.36	59.8	4.23	107.3
SG-FL90-1216	29350-1216	20822064	3/4	1	1.75	44.5	2.76	59.0	2.60	64.0	2.60	128.0
SG-FL90L-1216	29352-1216	20822059	3/4	1	1.75	38.1	6.06	55.0	2.60	69.0	4.47	133.0
SG-FL90-1220	29352-1220	20959263	3/4	1 1/4	2.00	50.8	2.45	62.2	2.75	69.9	4.62	117.3

Continúa en la siguiente página.

CONEXIONES



Sección 2

Conexiones SG

MANGUERA COMPATIBLE:

SR12 SR13 SR15 S4SP XCP3S XCP5S
ARC12 ARC13 ARC15 S4SH XCP4S XCP6S

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

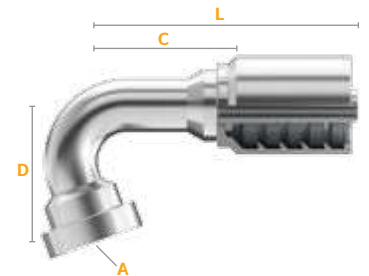
Brida Código 61 (Codo 45°) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-FL90-1612	29350-1612	20822063	1	3/4	1.50	38.1	2.284	58.0	2.63	66.7	4.91	124.7
SG-FL90-1616	29350-1616	20822062	1	1	1.75	44.5	2.76	64.0	2.97	72.0	5.25	149.0
SG-FL90L-1616	29352-1616	20822058	1	1	1.75	44.5	6.06	64.0	3.97	78.0	6.25	142.0
SG-FL90-120-1616	29350A-1616	20873158	1	1	1.75	44.5	4.72	120.0	2.97	75.4	5.25	133.4
SG-FL90-150-1616		20923047	1	1	1.75	44.5	6.06	154.0	3.97	100.8	6.25	158.8
SG-FL90-1620	29350-1620	20822061	1	1 ¼	2.00	50.8	3.54	90.0	3.07	78.0	5.35	136.0
SG-FL90-1624	29350-1624	20822060	1	1 ½	2.38	44.5	2.95	64.0	3.74	78.0	6.02	142.0
SG-FL90-2016	29350-2016	20926502	1 ¼	1	1.75	44.5	2.76	70.1	3.35	85.1	6.48	164.7
SG-FL90-2020	29350-2020	20926503	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	3.50	88.9	3.62	92.0	6.76	171.6
SG-FL90-2020S	29350-2020S	20933833	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	3.50	88.9	3.62	92.0	6.76	171.6
SG-FL90-2024	29350-2024	20926504	1 ¼	1 ½	2.38	44.5	3.50	88.9	3.62	92.0	6.76	171.6
SG-FL90-2424	29350-2424	20757723	1 ½	1 ½	2.38	44.5	4.10	104.0	4.13	104.9	7.60	192.9
SG-FL90-2424S	29350-2424S	20933834	1 ½	1 ½	2.38	44.5	4.10	104.0	4.13	104.9	7.99	203.0
SG-FL90-2432	29350-2432	20873222	1 ½	2	2.81	71.4	4.10	104.0	4.13	104.9	7.99	203.0
SG-FL90-3232	29350-3232	20873192	2	2	2.81	71.4	5.43	138.0	5.71	145.0	9.25	235.0
SG-FL90-3232S	29350-3232s	20933835	2	2	2.81	71.4	5.43	138.0	5.71	145.0	9.25	235.0

S = Acero inoxidable (Consulte la Identificación de Conexiones en el Apéndice para obtener más información).

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 110°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-FL110-1212	29354-1212	20822101	3/4	3/4	1.50	38.1	2.76	70.1	2.52	63.9	4.39	111.4
SG-FL110-1216	29354-1216	20822100	3/4	1	1.75	44.5	2.91	73.9	2.25	57.2	4.12	104.6
SG-FL110-1616	29354-1616	20822099	1	1	1.75	44.5	3.11	79.0	3.81	96.8	6.09	154.8
SG-FL110-2424	29354-2424	20873211	1 ¼	1 ½	2.38	60.6	4.33	110.0	3.74	95.0	7.21	183.0

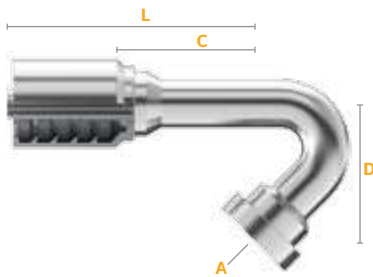


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG

CONEXIONES

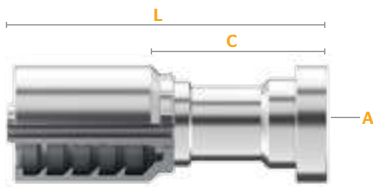




Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 135°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-FL135-1212	29355-1212	20822095	3/4	3/4	1.50	38.1	3.15	80.0	2.83	71.8	4.70	119.3



Brida Código 62 (SAE J518)

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm
SG-FH0808	29300-0808	20822132	1/2	1/2	1.25	31.8	1.879	47.7	3.41	86.7
SG-FH0812	29300-0812	20822131	1/2	3/4	1.63	41.3	2.07	52.8	3.61	91.8
SG-FH1212	29300-1212	20822130	3/4	3/4	1.63	41.3	2.14	54.5	4.01	102.0
SG-FH1216	29300-1216	20822129	3/4	1	1.88	47.6	2.23	56.8	4.105	104.3
SG-FH1612	29300-1612	20822128	1	3/4	1.63	41.3	2.30	58.4	4.58	116.4
SG-FH1616	29300-1616	20822127	1	1	1.88	47.6	2.28	58.0	4.56	116.0
SG-FH1620	29300-1620	20822126	1	1 1/4	2.13	54.0	2.58	65.5	4.86	123.5
SG-FH2016	29300-2016	20926477	1 1/4	1	1.87	47.6	3.26	82.9	6.40	162.5
SG-FH2020	29300-2020	20926478	1 1/4	1 1/4	2.13	54.0	2.53	64.2	5.68	144.3
SG-FH2024	29300-2024	20926479	1 1/4	1 1/2	2.50	63.5	2.99	76.0	6.13	155.6
SG-FH2424	29300-2424	20757743	1 1/2	1 1/2	2.50	63.5	2.99	76.0	6.46	164.0
SG-FH2432	29320-2432	20757726	1 1/2	2	3.13	79.4	Contacte a Continental			
SG-FH3232	29300-3232	20833307	1	2	3.13	79.4	5.19	131.9	8.73	221.9

CONEXIONES



Sección 2

Conexiones SG

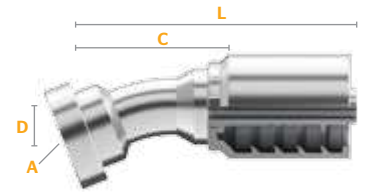
MANGUERA COMPATIBLE:

SR12 SR13 SR15 S4SP XCP3S XCP5S
ARC12 ARC13 ARC15 S4SH XCP4S XCP6S

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Brida Código 62 (SAE J518)

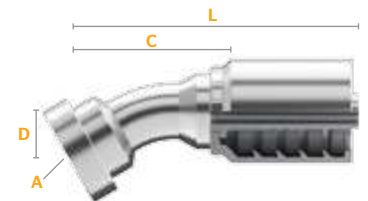
Codo 22.5°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro Brida (A)	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			I.D.	Tamaño Brida		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
SG-FH22-1212	29303-1212	20822125	3/4	3/4	1.63	41.3	0.55	41.3	3.33	41.3	5.20	41.3
SG-FH22-1216	29303-1216	20822124	3/4	1	1.88	41.3	0.59	41.3	3.39	41.3	5.26	41.3
SG-FH22-1616	29303-1616	20822123	1	1	1.88	41.3	0.55	41.3	4.22	41.3	6.50	41.3
SG-FH22-2020	29303-2020	20926480	1 1/4	1 1/4	2.13	54.0	0.60	15.2	4.50	114.3	7.63	193.9
SG-FH22-2024	29303-2024	20926481	1 1/4	1 1/2	2.50	63.5	0.73	18.5	4.50	114.3	7.63	193.9

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 30°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro Brida (A)	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			I.D.	Tamaño Brida		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
SG-FH30-1212	29305-1212	20822122	3/4	3/4	1.63	41.3	0.73	18.5	3.27	83.0	5.14	130.5
SG-FH30-1616	29305-1616	20822121	1	1	1.87	47.6	0.75	19.0	4.15	105.4	6.43	163.4
SG-FH30-2020	29305-2020	20926482	1 1/4	1 1/4	2.13	54.0	0.87	22.0	4.25	108.0	7.38	187.6
SG-FH30-2024	29305-2024	20926483	1 1/4	1 1/2	2.50	63.5	1.02	25.8	4.25	108.0	7.38	187.6
SG-FH30-2424	29305-2424	20757730	1 1/2	1 1/2	2.50	63.5	1.18	30.0	5.33	135.4	8.79	223.4
SG-FH30-3232	29305-3232	20873183	2	2	2.81	71.4	1.32	33.5	5.71	145.0	9.25	235.0

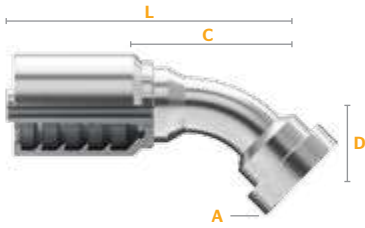


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG

CONEXIONES

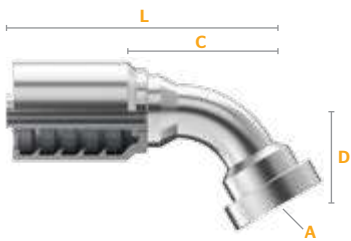




Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 45°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-FH45-0808	29310-0808	20822120	1/2	1/2	1.25	31.8	0.86	21.8	2.24	56.9	3.775	95.9
SG-FH45-0812	29310-0812	20822119	1/2	3/4	1.63	41.4	1.083	27.5	2.99	75.8	4.521	114.8
SG-FH45-1212	29310-1212	20822118	3/4	3/4	1.63	41.4	1.12	28.5	2.99	75.8	4.86	123.3
SG-FH45-1216	29310-1216	20822117	3/4	1	1.88	47.6	1.26	32.0	3.07	78.0	4.94	125.5
SG-FH45-1612	29310-1612	20873184	1	3/4	1.63	41.4	1.12	28.5	2.99	75.8	5.27	133.8
SG-FH45-1616	29310-1616	20822116	1	1	1.88	47.6	1.26	32.0	3.842	97.6	6.12	155.6
SG-FH45-1620	29310-1620	20822115	1	1 1/4	2.13	54.1	1.49	38.0	3.78	96.0	6.06	154.0
SG-FH45-2020	29310-2020	20926484	1 1/4	1 1/4	2.13	54.0	1.50	38.1	4.02	102.0	7.15	181.6
SG-FH45-2024	29310-2024	20926485	1 1/4	1 1/2	2.50	63.5	1.63	41.4	4.13	105.0	7.27	184.6
SG-FH45-2424	29310-2424	20757720	1 1/2	1 1/2	2.50	Contact Continental	1.73	44.0	4.80	121.9	8.27	209.9
SG-FH45-2432	29340-2432	20757725	1 1/2	2	3.13		2.05	52.1	4.87	123.7	8.34	211.7
SG-FH45-3232	29340-3232	20873185	2	2	3.13	Contact Continental	2.21	56.0	6.10	155.0	9.65	245.0



Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 60°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-FH60-1212	29312-1212	20822114	3/4	3/4	1.63	41.3	1.55	39.4	3.47	88.0	5.34	135.5
SG-FH60-1616	29312-1616	20822113	1	1	1.87	47.6	1.73	44.0	4.15	105.4	6.43	163.4
SG-FH60-2020	29312-2020	20926486	1 1/4	1 1/4	2.13	54.0	2.20	55.9	5.13	130.2	8.6	209.8
SG-FH60-2024	29312-2024	20926487	1 1/4	1 1/2	2.50	63.5	2.26	57.4	5.13	130.2	8.26	209.8

CONEXIONES



Sección 2

Conexiones SG

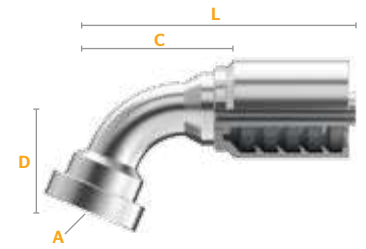
MANGUERA COMPATIBLE:

SR12 SR13 SR15 S4SP XCP3S XCP5S
ARC12 ARC13 ARC15 S4SH XCP4S XCP6S

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Brida Código 62 (SAE J518)

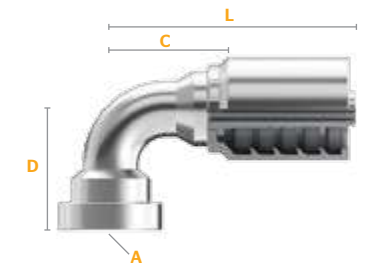
Codo 67°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro Brida (A)	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			I.D.	Tamaño Brida		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
SG-FH67-1616	29313-1616	20822112	1	1	1.87	47.6	2.40	61.0	3.84	97.6	6.13	155.6
SG-FH67-2020		20926529	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	2.50	63.5	4.50	114.3	7.63	193.9
SG-FH67-2024		20926530	1 ¼	1 ¼	2.50	63.5	2.57	65.2	4.50	114.3	7.63	193.9

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 90°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro Brida (A)	Tipo de Codo*	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			I.D.	Tamaño Brida			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
SG-FH90-0808	29315-0808	20731761	1/2	1/2	1.25	31.8	1.67	42.4	1.89	48.0	3.43	87.0	
SG-FH90-080-0808	29317A-0808	20833294	1/2	1/2	1.25	31.8	LT	3.15	80.0	1.99	50.5	3.53	89.5
SG-FH90-0812	29315-0812	20822111	1/2	3/4	1.63	41.4	2.28	58.0	1.89	48.0	3.43	87.0	
SG-FH90-1012	29315-1012	20822110	5/8	3/4	1.63	41.4	2.28	58.0	1.97	50.0	3.56	90.5	
SG-FH90-1212	29315-1212	20822109	3/4	3/4	1.63	41.3	2.28	58.0	2.36	59.8	4.23	107.3	
SG-FH90-100-1212	29317A-1212	20833293	3/4	3/4	1.63	41.3	LT	3.94	100.0	2.40	61.0	4.27	108.5
SG-FH90-122-1212	29317B-1212	20833292	3/4	3/4	1.63	41.3	LT	4.80	122.0	2.80	71.1	4.67	118.6
SG-FH90-1216	29315-1216	20822108	3/4	1	1.88	47.6	2.76	70.0	2.60	66.0	4.47	113.5	
SG-FH90-140-1216	29317A-1216	20833291	3/4	1	1.88	47.6	LT	5.51	140.0	2.56	65.0	4.43	112.5
SG-FH90-1612	29315-1612	20822107	1	3/4	1.63	41.3	2.28	58.0	2.87	72.9	5.15	130.9	
SG-FH90-1616	29315-1616	20822106	1	1	1.88	47.6	2.76	70.1	2.97	75.4	5.25	133.4	
SG-FH90-090-1616	29317A-1616	20833290	1	1	1.88	47.6	LT	3.54	90.0	3.28	83.3	5.56	141.3
SG-FH90-120-1616	29317B-1616	20833229	1	1	1.88	47.6	LT	4.72	120.0	3.04	77.2	5.32	135.2
SG-FH90-1620	29315-1620	20822105	1	1 ¼	2.13	54.0	3.54	90.0	3.07	78.0	5.35	136.0	
SG-FH90-2016	29315-2016	20926488	1 ¼	1	1.88	47.6	2.76	70.1	3.35	85.1	6.48	164.7	
SG-FH90-2020	29315-2020	20926489	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	3.50	88.9	3.62	92.0	6.76	171.6	
SG-FH90-2024	29315-2024	20926490	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	3.50	88.9	3.62	92.0	6.76	171.6	
SG-FH90-2424	29315-2424	20757498	1 ½	1 ½	2.50	63.5	4.10	104.0	4.53	115.0	7.99	203.0	
SG-FH90-2432	29315-2432	20757729	1 ½	2	3.13	79.4	4.50	114.3	4.13	104.9	7.60	192.9	
SG-FH90-3232	29315-3232	20873186	2	2	3.13	79.4	5.43	138.0	5.71	145.0	9.25	235.0	

*Elbow Type: LT=Long Tube

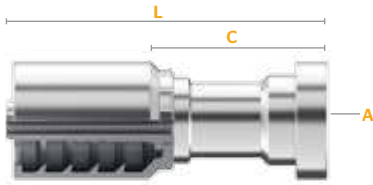


Descarga la **App MyCrimp** para más información.






Sección 2
Conexiones SG

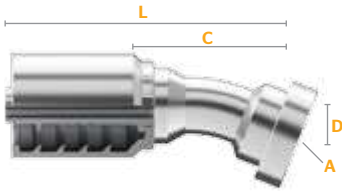
CONEXIONES







Brida Caterpillar®

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm	pulg.
SG-CF-1212	29185-1212	20822200	3/4	3/4	1.63	41.3	3.38	85.8	5.25	133.2
SG-CF-1216	29185-1216	20822199	3/4	1	1.88	47.6	3.50	88.9	5.37	136.4
SG-CF-1612	29185-1612	20822198	1	3/4	1.63	41.3	3.47	88.0	5.75	146.0
SG-CF-1616	29185-1616	20822197	1	1	1.88	47.6	3.69	93.8	6.00	152.3
SG-CF-1620	29185-1620	20822196	1	1 1/4	2.13	54.0	3.62	92.0	5.91	150.0
SG-CF-2020	29185-2020	20926460	1 1/4	1 1/4	2.13	54.0	2.55	64.7	5.68	144.3
SG-CF-2024	29185-2024	20926461	1 1/4	1 1/2	2.50	63.5	3.58	91.0	6.72	170.6
SG-CF-2424	29185-2424	20873206	1 1/2	1 1/2	2.50	63.5	3.51	89.0	6.97	177.0
SG-CF-2432	29185-2432	20873226	1 1/2	2	3.13	79.4	4.48	113.9	8.03	203.9
SG-CF-3232	29185-3232	20833299	2	2	3.13	79.4	4.48	113.9	8.03	203.9



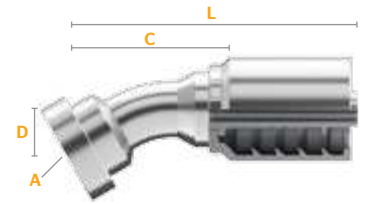
Brida Caterpillar®

Codo 22.5°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-CF22-1212	29187-1212	20822195	3/4	3/4	1.63	41.3	0.63	16.0	3.25	82.6	5.20	132.0
SG-CF22-1616	29187-1616	20822194	1	1	1.88	47.6	0.71	18.0	4.22	107.1	6.50	165.1
SG-CF22-1620	29187-1620	20822193	1	1 1/4	2.13	54.0	0.71	18.0	4.29	109.0	6.57	167.0
SG-CF22-2020	29187-2020	20926462	1 1/4	1 1/4	2.13	54.0	0.77	19.6	4.50	114.3	7.63	193.9
SG-CF22-2024	29187-2024	20926463	1 1/4	1 1/2	2.50	63.5	0.76	19.3	4.50	114.3	7.63	193.9

Brida Caterpillar®

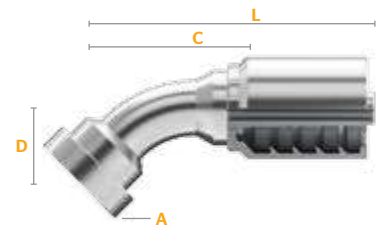
Codo 30°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-CF30-1216	29188-1216	20822192	3/4	1	1.87	47.6	0.875	22.2	3.82	97.0	5.69	144.5
SG-CF30-2020	29188-2020	20926464	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	0.97	24.6	4.25	108.0	7.38	187.6
SG-CF30-2024	29188-2024	20926465	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	1.06	26.8	4.25	108.0	7.38	187.6

Brida Caterpillar®

Codo 45°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-CF45-1212	29190-1212	20822191	3/4	3/4	1.63	41.4	1.34	34.0	2.99	75.8	4.86	123.3
SG-CF45-1216	29190-1216	20822190	3/4	1	1.88	47.6	1.34	34.0	3.50	88.9	5.37	136.4
SG-CF45-1616	29190-1616	20822189	1	1	1.87	47.6	1.57	39.9	3.84	97.6	6.13	155.6
SG-CF45-1620	29190-1620	20822188	1	1 ¼	2.13	54.0	1.50	38.0	3.86	98.0	6.14	156.0
SG-CF45-2020	29190-2020	20926466	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	1.63	41.3	4.10	104.0	7.23	183.6
SG-CF45-2024	29190-2024	20926467	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	1.69	42.8	4.17	106.0	7.31	185.6

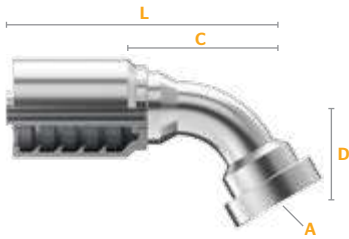


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG







CONEXIONES

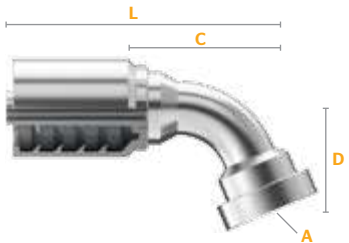




Brida Caterpillar®







Codo 60°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-CF60-1616	29192-1616	20822187	1	1	1.87	47.6	2.09	53.1	4.15	105.4	6.43	163.4
SG-CF60-1620	29192-1620	20822186	1	1 ¼	2.13	54.0	2.17	55.0	4.45	113.0	6.73	171.0
SG-CF60-2020	29192-2020	20926468	1 ¼	1 ¼	2.13	54.4	2.20	55.9	5.13	130.2	8.26	209.8
SG-CF60-2024	29192-2024	20926469	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	2.33	59.2	5.13	130.2	8.26	209.8



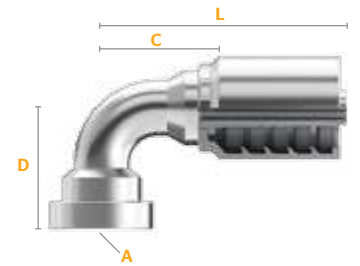
Brida Caterpillar®








Codo 67°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-CF67-2020	29194-2020	20926470	1 ¼	1 ¼	2.13	54.4	2.50	63.5	4.50	114.3	7.63	193.9
SG-CF67-2024	29194-2024	20926471	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	2.64	67.1	4.50	114.3	7.63	193.9

Brida Caterpillar®

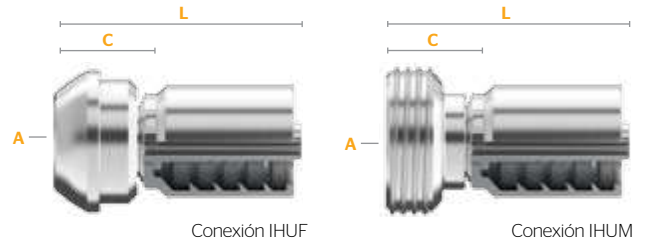
Codo 90°







Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Tipo de Codo*	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		pulg. mm		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	
SG-CF90-1212	29195-1212	20822185	3/4	3/4	1.63 41.3		2.60 66.0	2.36 59.8	4.22 107.3			
SG-CF90-128-1212		20873154	3/4	3/4	1.63 41.3	LT	5.04 128.0	2.36 59.8	4.22 107.3			
SG-CF90-1216	29195-1216	20822184	3/4	1	1.63 41.3		2.76 70.1	2.65 67.3	4.52 114.8			
SG-CF90-1616	29195-1616	20822183	1	1	1.87 47.6		3.11 79.0	2.97 75.4	5.25 133.4			
SG-CF90L-1616	29197-1616	20822181	1	1	1.87 47.6	LT	5.20 132.1	3.35 85.1	5.63 143.1			
SG-CF90-132-1616		20873155	1	1	1.87 47.6	LT	5.20 132.0	2.97 75.4	5.25 133.4			
SG-CF90-1620	29195-1620	20822182	1	1 1/4	2.13 54.0		3.54 90.0	3.07 78.0	5.35 136.0			
SG-CF90-132-1620		20873156	1	1 1/4	2.13 54.0	LT	5.20 132.0	3.07 78.0	5.35 136.0			
SG-CF90-2020	29195-2020	20926472	1 1/4	1 1/4	2.13 54.0		3.50 88.9	3.62 92.0	6.76 171.6			
SG-CF90-2024	29195-2024	20926473	1	1 1/4	2.13 54.0		3.50 88.9	3.62 92.0	6.76 171.6			

*Tipo de Codo: LT=Tubo Largo

Hammer Union



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (C)	Longitud (L)		
			pulg.		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	
SG-IHUF1502-1616	29390-1616	20873151	1	1-11 1/2 ACME-2G 3.5 TPI	2.29 58.0	4.57 116.1		
SG-IHUM1502-1616	29395-1616	20873152	1	1-11 1/2 ACME-2G 3.5 TPI	2.25 57.2	4.54 115.2		
SG-IHUF1502-2432	29390-2432	20851716	1 1/2	2-11 1/2 ACME-2G 3 TPI	3.09 78.5	6.56 166.5		
SG-IHUM1502-2432	29395-2432	20851717	1 1/2	2-11 1/2 ACME-2G 3 TPI	2.83 71.9	6.30 159.9		

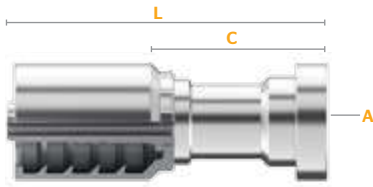


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG

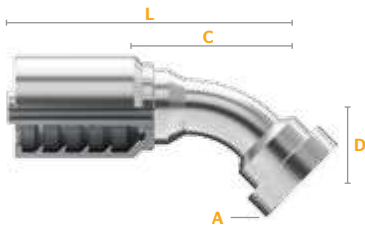
CONEXIONES





Brida Komatsu®

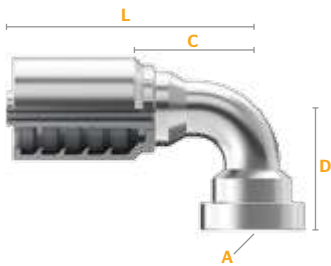
Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm
SG-KF-0810	29530-0810	20821988	1/2	5/8	1.34	34.0	1.83	46.6	3.39	86.1
SG-KF-1010	29530-1010	20821987	5/8	5/8	1.34	34.0	1.84	46.8	3.44	87.3
SG-KF-1210	29530-1210	20821986	3/4	5/8	1.34	34.0	1.99	50.5	3.86	98.0



Brida Komatsu®

Codo 45°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-KF45-1010	29535-1010	20821985	5/8	5/8	1.34	34.0	0.98	24.9	2.32	58.9	3.91	99.4



Brida Komatsu®

Codo 90°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-KF90-1010	29540-1010	20821984	5/8	5/8	1.34	34.0	2.01	51.1	1.97	50.0	3.56	90.5
SG-KF90-1210	29540-1210	20821983	3/4	5/8	1.34	34.0	2.01	51.1	2.17	55.1	4.04	102.6

CONEXIONES



Sección 2

Conexiones SG

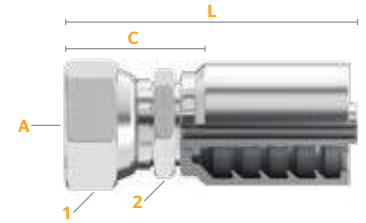
MANGUERA COMPATIBLE:

SR12 SR13 SR15 S4SP XCP3S XCP5S
ARC12 ARC13 ARC15 S4SH XCP4S XCP6S

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

BSPB (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra / Giratoria

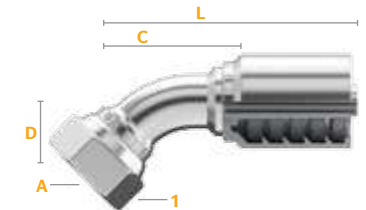


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP							
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)		
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-BPFX-0608	29105-0608	20822223	3/8	1/2-14	27	1.04	26.3	2.49	63.3
SG-BPFX-0808	29105-0808	20731754	1/2	1/2-14	27	1.22	31.0	2.54	64.4
SG-BPFX-0810	29105-0810	20822222	1/2	5/8-14	27	1.15	29.2	2.38	60.5
SG-BPFX-1010	29105-1010	20959261	5/8	5/8-14	27	1.17	29.7	2.67	67.80
SG-BPFX-1212 ^T	29105-1212	20822221	3/4	3/4-14	32	1.39	35.2	3.26	82.7
SG-BPFX-1616 ^T	29105-1616	20822220	1	1-11	38	1.63	41.4	3.91	99.3
SG-BPFX-2020	29105-2020	20926356	1 ¼	1 ¼-11	41	2.39	60.7	5.53	140.5
SG-BPFX-2424	29105-2424	20757733	1 ½	1 ½-11	55	2.80	71.1	6.26	159.1
SG-BPFX-3232	29105-3232	20833296	2	2-11	70	2.54	64.5	6.09	154.6

T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte la Identificación de Conexiones en el Apéndice para obtener más información).

BSPB (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-BPFX45-0808	29115-0808	20822218	1/2	1/2-14	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.71	94.1
SG-BPFX45-1212 ^T	29115-1212	20822217	3/4	3/4-14	32	1.08	27.4	2.79	70.8	4.91	124.8
SG-BPFX45-1616 ^T	29115-1616	20822216	1	1-11	38	1.34	34.0	3.31	84.1	5.59	142.1
SG-BPFX45-2020	29115-2020	20926357	1 ¼	1 ¼-11	50	1.57	39.9	4.09	104.0	7.23	183.6
SG-BPFX45-2424	29115-2424	20757734	1 ½	1 ½-11	55	1.81	46.0	4.84	123.0	8.31	211.0
SG-BPFX45-3232	29115-3232	20873179	2	2-11	70	2.76	70.1	6.54	166.2	10.10	256.2

T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte la Identificación de Conexiones en el Apéndice para obtener más información).

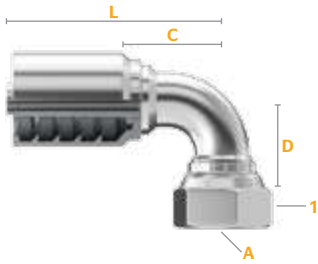


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG

CONEXIONES



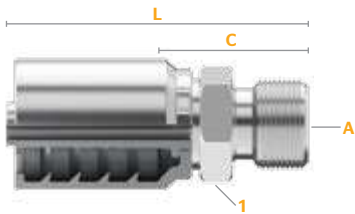


BSP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra / Codo 90° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-BPFX90-0608	29120-0608	20822214	3/8	1/2-14	27	1.40	35.6	1.34	34.0	2.80	71.0
SG-BPFX90-0808	29120-0808	20731763	1/2	1/2-14	27	1.61	40.9	1.42	36.1	2.96	75.1
SG-BPFX90-1212 ^T	29120-1212	20822213	3/4	3/4-14	32	2.24	56.9	2.35	59.7	4.22	107.2
SG-BPFX90-1616 ^T	29120-1616	20822212	1	1-11	38	2.80	71.1	3.04	77.3	5.33	135.3
SG-BPFX90-2020	29120-2020	20926358	1 ¼	1 ¼-11	50	3.27	83.1	3.62	92.0	6.76	171.6
SG-BPFX90-2424	29120-2424	20757732	1 ½	1 ½-11	55	3.78	96.0	4.53	115.0	7.99	203.0
SG-BPFX90-3232	29120-3232	20873180	2	2-11	70	5.51	140.0	5.71	145.0	9.25	235.0

T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte la Identificación de Conexiones en el Apéndice para obtener más información).



BSP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1	Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-BPM-0606	29130-0606	20822211	3/8	3/8-19	22	1.20	30.5	2.66	67.5
SG-BPM-0608	29130-0608	20822210	3/8	1/2-14	27	1.34	34.0	2.80	71.0
SG-BPM-0806	29130-0806	20822209	1/2	3/8-19	22	1.20	30.5	2.74	69.5
SG-BPM-0808	29130-0808	20822208	1/2	1/2-14	27	1.34	34.0	2.88	73.1
SG-BPM-1212	29130-1212	20822207	3/4	3/4-14	32	1.56	39.6	3.43	87.1
SG-BPM-1616	29130-1616	20822206	1	1-11	36	1.85	47.1	4.14	105.1
SG-BPM-2020	29130-2020	20926359	1 ¼	1 ¼-11	50	2.12	53.8	5.26	133.6
SG-BPM-2424	29130-2424	20757731	1 ½	1 ½-11	50	2.46	62.4	5.92	150.4
SG-BPM-3232	29130-3232	20833303	2	2-11	70	2.81	71.3	6.35	161.3

CONEXIONES



Sección 2

Conexiones SG

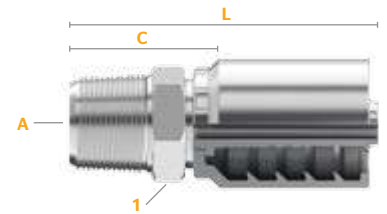
MANGUERA COMPATIBLE:

SR12 SR13 SR15 S4SP XCP3S XCP5S
ARC12 ARC13 ARC15 S4SH XCP4S XCP6S

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)

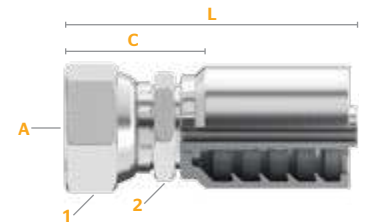
Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
			Tamaño I.D.	Tamaño Rosca (A)		pulg.	mm	pulg.	mm
SG-BTM-0606	29170-0606	20822205	3/8	3/8-19	22	1.20	30.5	2.65	67.5
SG-BTM-0808	29170-0808	20822204	1/2	1/2-14	27	1.37	34.9	2.91	73.9
SG-BTM-1212	29170-1212	20822203	3/4	3/4-14	22	1.48	37.5	3.347	85.0
SG-BTM-1616	29170-1616	20822202	1	1-11	27	1.89	48.1	4.18	106.1
SG-BTM-3232	29170-3232	20833297	2	2-11	32	2.67	67.9	6.22	157.9

BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)

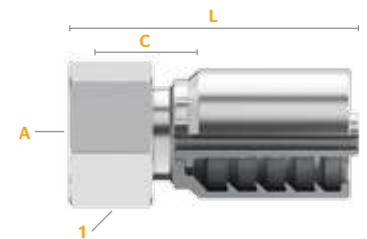
Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
			Tamaño I.D.	Tamaño Rosca (A)		pulg.	mm	pulg.	mm
SG-BFFX-0608	29100-0608	20822227	3/8	1/2-14	27	0.80	20.3	2.26	57.3
SG-BFFX-0808	29100-0808	20822226	1/2	1/2-14	27	0.82	20.9	2.36	59.8
SG-BFFX-0812	29100-0812	20822225	1/2	3/4-14	32	1.00	25.4	2.54	64.4

Servicio Ligero DIN 24°

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
			Tamaño I.D.	Tamaño Rosca (A)		pulg.	mm	pulg.	mm
SG-DLFX-0618	29240-0618	20758288	3/8	18x1.5	22	0.91	23.1	2.60	66.0
SG-DLFX-0822	29240-0822	20758302	1/2	22x1.5	27	1.21	30.7	2.46	62.4
SG-DLFX-1230	29240-1230	20822154	3/4	30x2.0	36	1.42	36.0	3.29	83.5

Continúa en la siguiente página.



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

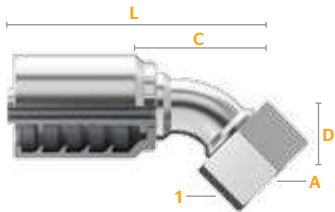
Sección 2
Conexiones SG

CONEXIONES



Servicio Ligero DIN 24° (Hembra) Continúa

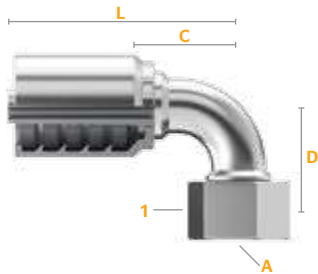
Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Corte (C)		Longitud (L)	
					Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-DLFX-1236	29240-1236	20822153	3/4	36x2.0	41	1.60	40.7	3.47	88.2
SG-DLFX-1636	29240-1636	20822152	1	36x2.0	41	1.49	37.9	3.60	91.5
SG-DLFX-2045	29240-2045	20926475	1 ¼	45x2.0	50	1.72	43.9	4.86	123.4
SG-DLFX-2452	29240-2452	20873207	1 ½	52x2.0	60	2.07	52.8	5.54	140.7



Servicio Ligero DIN 24°

Hembra / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
					Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-DLFX45-0822	29245-0822	20822150	1/2	22x1.5	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.71	94.1
SG-DLFX45-1230	29245-1230	20822149	3/4	30x2.0	36	1.26	32.0	2.72	69.1	4.59	116.6
SG-DLFX45-1636	29245-1636	20822148	1	36x2.0	41	1.26	32.0	3.58	90.9	5.86	148.9
SG-DLFX45-2452	29245-2452	20873208	1 ½	52x2.0	60	1.85	47.0	4.88	124.0	8.35	212.1



Servicio Ligero DIN 24°

Hembra / Codo 90° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
					Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-DLFX90-0822	29250-0822	20822146	1/2	22x1.5	27	1.59	40.4	1.57	39.9	3.11	78.9
SG-DLFX90-1026	29250-1026	20923048	5/8	26x1.5	32	1.89		2.01		3.60	
SG-DLFX90-1230	29250-1230	20822144	3/4	30x2.0	36	2.32	58.9	2.05	52.1	3.92	99.6
SG-DLFX90-1636	29250-1636	20822143	1	36x2.0	41	2.68	68.1	3.07	78.0	5.35	136.0

Continúa en la siguiente página.

CONEXIONES



Sección 2

Conexiones SG

MANGUERA COMPATIBLE:

SR12	SR13	SR15	S4SP	XCP3S	XCP5S
ARC12	ARC13	ARC15	S4SH	XCP4S	XCP6S

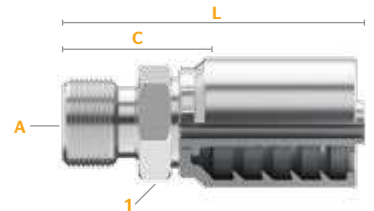
Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Servicio Ligero DIN 24° (Hembra Codo 90°) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
					Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-DLFX90-2045	29250-2045	20926476	1 1/4	45x2.0	50	3.50	88.9	3.62	92.0	6.76	
SG-DLFX90-2452	29250-2452	20873209	1 1/2	52x2.0	60	3.84	97.5	4.53	115.0	7.99	203.0
SG-DLFX90XL-2452	29252-2452	20873210	1 1/2	52x2.0	60	8.50	215.9	4.53	115.0	7.99	203.0

Servicio Ligero DIN 24°

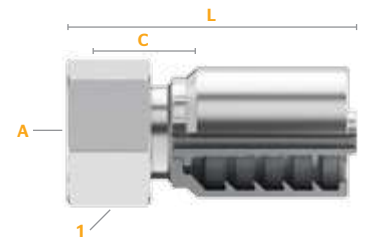
Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Corte (C)		Longitud (L)	
					Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-DLM-0822	29255-0822	20822140	1/2	22x1.5	22	1.10	28.0	2.64	67.0
SG-DLM-1026	29255-1026	20959265	5/8	26x1.5		1.16	29.5	2.76	70.1
SG-DLM-1230	29255-1230	20822139	3/4	30x2.0	32	1.35	34.3	3.22	81.8
SG-DLM-1636	29255-1636	20822138	1	36x2.0	36	1.50	38.2	3.79	96.2

Servicio Pesado DIN 24°

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Corte (C)		Longitud (L)	
					Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-DHFX-0620	29210-0620	20774066	3/8	20x1.5	24	1.21	30.8	2.67	67.8
SG-DHFX-0622	29210-0622	20822180	3/8	22x1.5	27	1.42	36.2	2.88	73.2
SG-DHFX-0624	29210-0624	20873181	3/8	24x1.5	30	1.473	37.3	2.74	69.6
SG-DHFX-0824	29210-0824	20731609	1/2	24x1.5	30	1.44	36.5	2.79	70.7
SG-DHFX-1030	29210-1030	20822179	5/8	30x2.0	36	1.64	41.7	3.23	82.1

Continúa en la siguiente página.



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG

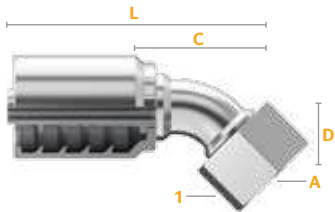
CONEXIONES



Servicio Pesado DIN 24° (Hembra Codo 90°) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
						pulg.	mm	pulg.	mm
SG-DHFX-1230	29210-1230	20822178	3/4	30x20	36	1.60	40.7	3.33	84.5
SG-DHFX-1236	29210-1236	20774357	3/4	36x20	46	1.89	47.9	3.75	95.4
SG-DHFX-1236S	29210-1236S	20822177	3/4	36x20	46	1.89	47.9	3.75	95.4
SG-DHFX-1636	29210-1636	20822176	1	36x20	46	2.17	55.1	4.45	113.2
SG-DHFX-1642	29210-1642	20822175	1	42x20	50	1.88	47.9	4.16	105.8
SG-DHFX-2052	29210-2052	20926474	1 1/4	52x20	60	2.13	54.1	5.26	133.6

S = Acero Inoxidable (Consulte la Identificación de Conexiones en el Apéndice para obtener más información).



Servicio Pesado DIN 24°

Hembra / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
						pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-DHFX45-0620	29215-0620	20822174	3/8	20x1.5	24	0.79	20.1	2.01	51.1	3.46	88.1
SG-DHFX45-0622	29215-0622	20822173	3/8	22x1.5	27	0.83	21.1	2.09	53.1	3.54	90.1
SG-DHFX45-0624	29215-0624	20873182	3/8	24x1.5	30	0.85	21.6	2.19	55.6	3.64	92.7
SG-DHFX45-0824	29215-0824	20822172	1/2	24x1.5	30	0.85	21.6	2.20	55.9	3.73	94.9
SG-DHFX45-1030	29215-1030	20900860	5/8	30x2.0	36	1.18	30.0	2.60	66.0	4.19	106.5
SG-DHFX45-1230	29215-1230	20923060	3/4	30x2.0	36	1.17	29.7	3.33	84.6	5.20	132.1
SG-DHFX45-1236	29215-1236	20822171	3/4	36x2.0	46	1.30	33.0	2.72	69.1	4.59	116.6
SG-DHFX45-1642	29215-1642	20822170	1	42x2.0	50	1.59	40.4	4.33	110.0	6.613	168.0

CONEXIONES



Sección 2

Conexiones SG

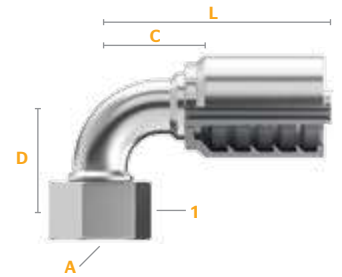
MANGUERA COMPATIBLE:







SR12 SR13 SR15 S4SP XCP3S XCP5S
ARC12 ARC13 ARC15 S4SH XCP4S XCP6S

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Servicio Pesado DIN 24°

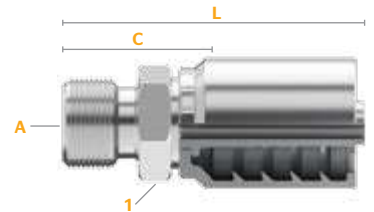
Hembra / Codo 90° / Giratoria








Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-DHFX90-0620	29220-0620	20822169	3/8	20x1.5	24	1.52	38.6	1.34	34.0	2.80	71.0
SG-DHFX90-0622	29220-0622	20822168	3/8	22x1.5	27	1.59	40.4	1.34	34.0	2.80	71.0
SG-DHFX90-0824	29220-0824	20731752	1/2	24x1.5	30	1.63	41.4	1.57	39.9	3.11	78.9
SG-DHFX90-1030	29220-1030	20822167	5/8	30x2.0	36	2.17	55.1	1.97	50.0	3.56	90.5
SG-DHFX90-1230	29220-1230	20822166	3/4	30x2.0	36	2.28	57.9	2.01	51.1	3.88	98.6
SG-DHFX90-1236	29220-1236	20822165	3/4	36x2.0	46	2.34	59.4	2.01	51.1	3.88	98.6
SG-DHFX90-1642	29220-1642	20822163	1	42x2.0	50	3.11	79.0	2.99	75.9	5.27	133.9
SG-DHFX90-2052	29220-2052	20959264	1 1/4	52x2.0	60	3.98	101.1	3.97	100.8	7.11	180.6

Servicio Pesado DIN 24°

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP							
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)		
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-DHM-0824	29225-0824	20822160	1/2	24x1.5	24	1.22	31.0	2.76	70.0
SG-DHM-1030	29225-1030	20900861	5/8	30x2.0	30	1.40	35.6	2.99	75.9
SG-DHM-1230	29225-1230	20822159	3/4	30x2.0	32	1.44	36.5	3.31	84.0
SG-DHM-1236	29225-1236	20822158	1	26x2.0	36	1.60	40.6	3.47	88.1
SG-DHM-1642	29225-1642	20822157	1	42x2.0	46	1.82	46.2	4.10	104.2



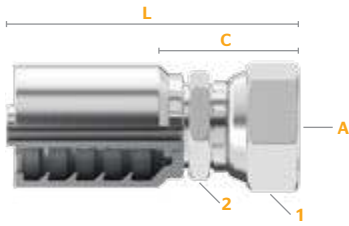
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG

CONEXIONES

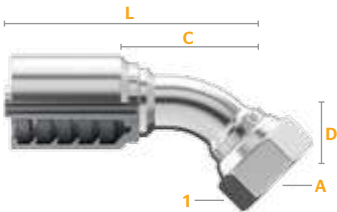


Komatsu® Japonés Abocinado 30° Con Rosca Métrica



Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
							pulg.	mm	pulg.	mm
SG-KMFX-0618	29545-0618	20821982	3/8	18x1.5	22		1.36	34.6	2.82	71.6
SG-KMFX-0822	29545-0822	20758298	1/2	22x1.5	27		1.47	37.3	3.00	76.3
SG-KMFX-1024	29545-1024	20821981	5/8	24x1.5	32		1.75	44.5	3.35	85.0
SG-KMFX-1230	29545-1230	20821980	3/4	30x1.5	36		1.95	49.5	3.82	97.0
SG-KMFX-1633	29545-1633	20821979	1	33x1.5	41		2.43	61.8	4.72	119.8
SG-KMFX-2036	29545-2036	20926514	1 ¼	36x1.5	46	41	2.72	69.2	5.86	148.8
SG-KMFX-2442	29545-2442	20873196	1 ½	42x1.5	55		3.09	78.5	6.55	166.5



Komatsu® Japonés Abocinado 30° Con Rosca Métrica

Hembra / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)		Longitud (L)		
							pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
SG-KMFX45-0618	29548-0618	20821978	3/8	18x1.5	22	0.71	18.0	1.73	43.9	3.19	80.9
SG-KMFX45-0822	29548-0822	20821977	1/2	22x1.5	27	1.16	29.5	2.20	55.9	3.74	94.9

CONEXIONES



Sección 2

Conexiones SG

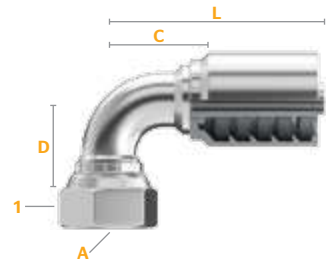
MANGUERA COMPATIBLE:







SR12 SR13 SR15 S4SP XCP3S XCP5S
ARC12 ARC13 ARC15 S4SH XCP4S XCP6S

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Komatsu® Japonés Abocinado 30° Con Rosca Métrica

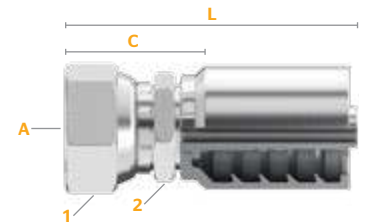
Hembra / Codo 90° / Giratoria









Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
SG-KMFX90-0618	29550-0618	20821976	3/8	18x1.5	22	1.40	35.6	1.42	36.1	2.88	73.1
SG-KMFX90-0822	29550-0822	20821975	1/2	22x1.5	27	2.09	53.1	1.74	44.1	3.27	83.1

JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)		
			pulg.		mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SG-JSFX-0606	29520-0606	20821992	3/8	3/8-19	22	19	1.36	34.6	2.82	71.6
SG-JSFX-0808	29520-0808	20821991	1/2	1/2-14	27	22	1.47	37.2	3.00	76.3
SG-JSFX-1212	29520-1212	20821990	3/4	3/4-14	36	30	1.70	43.1	3.57	90.6
SG-JSFX-1616	29520-1616	20821989	1	1-11	41	36	2.05	52.1	4.33	110.1
SG-JSFX-2020	29520-2020	20926513	1 1/4	1 1/4-11	50	41	2.35	59.7	5.48	139.2



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 2
Conexiones SG

CONEXIONES



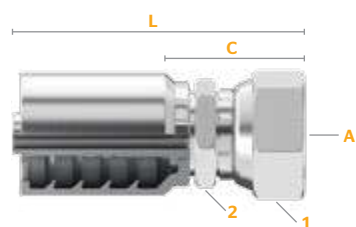
SECCIÓN 3 - CONEXIONES S6 Y DG

Esta sección enumera todos las conexiones compatibles con las siguientes mangueras:

Manguera	Descripción	Diámetro Compatible	Manguera	Descripción	Diámetro Compatible
SR13	SAE 100R13 / EN 856 R13	Diámetro de manguera -24 y -32	ARC15	SAE 100R15	Todos los diámetros de Manguera
ARC13	SAE 100R13	Todos los diámetros de Manguera	S4SP	EN 856 4SP / DIN 20023 4SP	Todos los diámetros de Manguera
SR15	SAE 100R15	Todos los diámetros de Manguera	S4SH	EN 856 4SH / DIN 20023 4SH	Todos los diámetros de Manguera

Cómo usar la Tabla de las Conexiones

Las conexiones en esta sección seguirán una estructura de tabla similar a la que se ve en esta página. Las dimensiones y los atributos se explican a continuación.



Nombre de la Conexión

Descripción de la Conexión

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Hex 2		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-JCFX-2424	30400-2424	20241922	pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	NS
S6-JCFX-3232	30400-3232	20242040	1 ½	1 ¾ -12	2 ¾	55	2	50	1.94	49.4	5.94	151.0	NS
			2	2 ½ -12	2 ¾	70	2 ¾	70	2.58	65.5	6.51	165.4	NS

*NS=No se Pela

Atributos y Dimensiones de la Conexión

Número de Parte Consulte la Nomenclatura de la conexión hidráulica en la página 114 para obtener un desglose de los atributos del número de parte

Manguera DI El diámetro Interior de la manguera compatible

Tubo DI Diámetro interior del tubo

Diámetro Cuerda El diámetro de la rosca o los diámetros disponibles para un diámetros dash/frayal de una conexión en particular (indicado por **A** en la imagen de la conexión)

Diámetro Hex El diámetro de la llave para una o ambas tuercas en la conexión (indicado por **1** o **2** en la imagen de la conexión)

Caída La longitud del codo (indicado por **D** en la imagen de la conexión)

Corte La cantidad de manguera que se debe cortar para una longitud correcta del ensamble (indicado por **C** en la imagen de la conexión)

Longitud La longitud total de la conexión

Tipo de Pelado Para las conexiones que aplique, un tipo de pelado se indicará como Pelar, No Pelar o Dual-Grip

Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de la manguera y conexión. La máxima presión de trabajo del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pag. 375 para una Guía de Presión de Trabajo de las Conexiones.

CONEXIONES



Sección 3

Conexiones S6 + DG





























MANGUERA COMPATIBLE:

SR13 SR15 S4SP
ARC13 ARC15 S4SH

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Descripción General de Conexiones S6 y DG

Una descripción completa de todas las conexiones S6 y DG se encuentra en esta sección.

<p>JIC 37° Abocinado (SAE J514) Uni-Crimp™ & Dual-Grip Hembra Giratoria</p>  <p>S6-JCFX P. 205</p>	<p>JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>S6-JCFX45 P. 205</p>	<p>JIC 37° Abocinado (SAE J514) Uni-Crimp™ & Dual-Grip Hembra Giratoria</p>  <p>S6-JCFX90 P. 206</p>	<p>JIC 37° Abocinado (SAE J514) Uni-Crimp™ & Dual-Grip Macho</p>  <p>S6-JCM P. 206</p>
<p>NPTF Uni-Crimp™ & Dual-Grip Macho</p>  <p>S6-NPM P. 207</p>	<p>NPM API Uni-Crimp™ & Dual-Grip Macho</p>  <p>S6-NPMAPI P. 207</p>	<p>O-Ring Cara Plana Uni-Crimp™ & Dual-Grip Hembra Giratoria</p>  <p>S6-OFFX P. 208</p>	<p>O-Ring Cara Plana Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>S6-OFFX45 P. 208</p>
<p>O-Ring Cara Plana Uni-Crimp™ & Dual-Grip Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>S6-OFFX90 P. 209</p>	<p>O-Ring Cara Plana Macho</p>  <p>S6-OFM P. 209</p>	<p>Brida Código 61 Uni-Crimp™ & Dual-Grip</p>  <p>S6-FL P. 210</p>	<p>Brida Código 61 Codo 22.5°</p>  <p>S6-FL22 P. 210</p>
<p>Brida Código 61 (SAE J518) Uni-Crimp™ & Dual-Grip Codo 30°</p>  <p>S6-FL30 P. 211</p>	<p>Brida Código 61 (SAE J518) Uni-Crimp™ & Dual-Grip Codo 45°</p>  <p>S6-FL45 P. 211</p>	<p>Brida Código 61 (SAE J518) Codo 60°</p>  <p>S6-FL60 P. 212</p>	<p>Brida Código 61 (SAE J518) Codo 67°</p>  <p>S6-FL67 P. 212</p>
<p>Brida Código 61 (SAE J518) Uni-Crimp™ & Dual-Grip Codo 90°</p>  <p>S6-FL90 P. 213</p>	<p>Brida Código 62 (SAE J518) Uni-Crimp™ & Dual-Grip</p>  <p>S6-FH P. 213</p>	<p>Brida Código 62 (SAE J518) Codo 22.5°</p>  <p>S6-FH22 P. 214</p>	<p>Brida Código 62 (SAE J518) Codo 30°</p>  <p>S6-FH30 P. 214</p>
<p>Brida Código 62 (SAE J518) Uni-Crimp™ & Dual-Grip Codo 45°</p>  <p>S6-FH45 P. 215</p>	<p>Brida Código 62 (SAE J518) Codo 60°</p>  <p>S6-FH60 P. 215</p>	<p>Brida Código 62 (SAE J518) Uni-Crimp™ & Dual-Grip Codo 90°</p>  <p>S6-FH90 P. 216</p>	<p>Brida Caterpillar®</p>  <p>S6-CF P. 216</p>
<p>Brida Caterpillar® Codo 22.5°</p>  <p>S6-CF22 P. 217</p>	<p>Brida Caterpillar® Codo 30°</p>  <p>S6-CF30 P. 217</p>	<p>Brida Caterpillar® Codo 45°</p>  <p>S6-CF45 P. 217</p>	<p>Brida Caterpillar® Codo 60°</p>  <p>S6-CF60 P. 218</p>



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 3
Conexiones S6 + DG

CONEXIONES



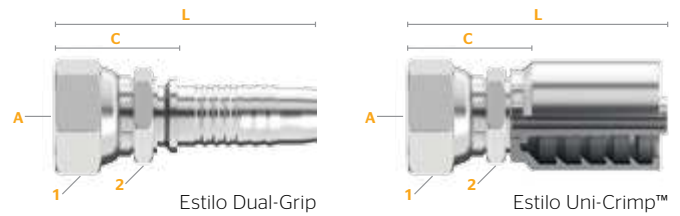
Descripción General de Conexiones S6 y DG

Una descripción completa de todas las conexiones S6 y DG se encuentra en esta sección.

<p>Brida Caterpillar® Codo 90°</p>  <p>S6-CF90 P. 218</p>	<p>IHUF Hammer Union</p>  <p>S6-IHUF P. 219</p>	<p>IHUM Hammer Union</p>  <p>S6-IHUM P. 219</p>	<p>Tubería Británica Estándar Paralela Uni-Crimp™ & Dual-Grip Hembra Giratoria</p>  <p>S6-BPFX P. 219</p>
<p>Tubería Británica Estándar Paralela Uni-Crimp™ & Dual-Grip Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>S6-BPFX45 P. 220</p>	<p>Tubería Británica Estándar Paralela Uni-Crimp™ & Dual-Grip Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>S6-BPFX90 P. 220</p>	<p>Tubería Británica Estándar Paralela Macho</p>  <p>S6-BPM P. 221</p>	<p>Tubería Británica Estándar Cónica Macho</p>  <p>S6-BTM P. 221</p>

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Giratoria



Estilo Uni-Crimp™

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Tamaño Rosca (A)		Hex 1 Ancho de Llave		Hex 2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-JCFX-2424	30400-2424	20241922	1 ½	38.1	1 ⅞ -12	2 ⅜	55	2	50	1.94	49.4	5.94	151.0	NS	
S6-JCFX-3232	30400-3232	20242040	2	50.8	2 ½ -12	2 ⅜	70	2 ⅜	70	2.58	65.5	6.51	165.4	NS	

*NS=No se Pela

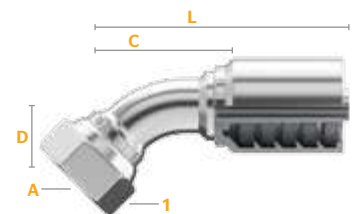
Estilo Dual-Grip

Part Number	Product Number	SAP Number	Hose ID		Hex 1 Wrench Size		Hex 2 Wrench Size		Cut-Off (C)		Length (L)		Skive Type*	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
DG-JCFX-2424 ^{T1}	16400-2424	20242432	1 ½	38.1	1 ⅞ -12	2 ⅜	55	2	50	1.14	29.0	5.47	139.0	DG
DG-JCFX-3232 ^{T1}	16400-3232	20254272	2	50.8	2 ½ -12	2 ⅜	70	2 ⅜	70	1.34	34.0	6.10	155.0	DG

T = Tuerca Thrust-Wire, 1=Hex Sencillo (Consulte la Identificación de Conexiones en el Apéndice para obtener más información) *DG=Dual-Grip (Doble Agarre)

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Tamaño Rosca (A)		Hex 1 Ancho de Llave		Caída (D)	Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
S6-JCFX45-2424	30420-2424	20424976	1 ½	38.1	1 ⅞ -12	2 ⅜	55	1.71	43.5	4.65	118.0	8.64	219.5	NS
S6-JCFX45-3232	30420-3232	20788106	2	50.8	2 ½ -12	2 ⅜	70	2.76	70.1	6.54	166.1	10.47	266.7	NS

*NS=No se Pela

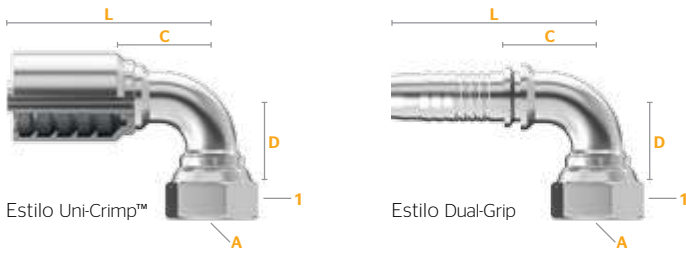


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 3
Conexiones S6 + DG

CONEXIONES





JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Codo 90° / Giratoria

Estilo Uni-Crimp™

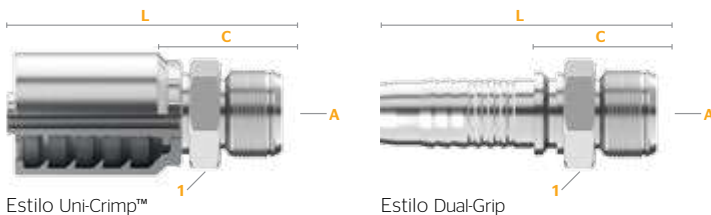
Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
					Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-JCFX90-2424	30425-2424	20241905	1 ½	1 ¾-12	2 ⅜	55	3.62	92.0	4.13	105.0	7.40	188.0	NS
S6-JCFX90-3232	30425-3232	20788107	2	2 ½-12	2 ⅜	70	5.51	140.2	5.71	145.0	9.64	244.9	NS

*NS=No se Pela

Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
					Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
DG-JCFX90-2424 ^T	16425-2424	20254277	1 ½	1 ¾-12	2 ⅜	55	3.62	92.0	3.70	94.0	7.28	185.0	DG

^T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte la Identificación de la conexión en el Apéndice para obtener más información). * DG = Dual-Grip (Doble Agarre)



JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho

Estilo Uni-Crimp™

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
					Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-JCM-2424	30450-2424	20424981	1 ½	1 ¾-12	2	50	2.26	57.5	5.53	140.5	NS
S6-JCM-3232	30450-3232	20788108	2	2 ½-12	2 ⅜	70	2.83	71.8	6.76	171.6	NS

*NS=No se Pela

Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
					Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm	
DG-JCM-2424	16450-2424	20242352	1 ½	1 ¾-12	2	50	1.54	39.0	5.57	141.5	DG

*DG=Dual-Grip (Doble Agarre)

CONEXIONES



Sección 3

Conexiones S6 + DG

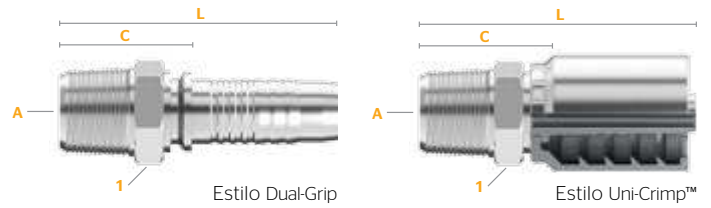
MANGUERA COMPATIBLE:

SR13 SR15 S4SP
ARC13 ARC15 S4SH

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

NPTF

Macho



Estilo Uni-Crimp™

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
					pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-NPM-2424	30615-2424	20293313	1 ½	1 ½ - 1 1/2	2	50	2.19	55.5	5.45	138.5	NS
S6-NPM-2432	30615-2432	20864301	1 ½	2-1 1/2							NS
S6-NPM-3232	30615-3232	20293314	2	2-1 1/2	2 3/16	70	2.53	64.1	6.45	163.9	NS

*NS=No se Pela

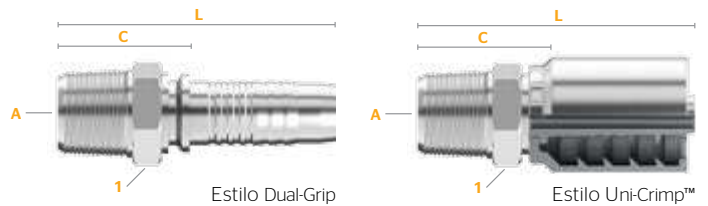
Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
					pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
DG-NPM-1616	16615-1616	20242518	1	1-1 1/2	1 3/16	36	1.34	34.0	4.67	118.5	DG
DG-NPM-2020	16615-2020	20242437	1 ¼	1 ¼ - 1 1/2	1 3/16	46	1.41	35.8	5.24	133.0	DG
DG-NPM-2424	16615-2424	20242354	1 ½	1 ½ - 1 1/2	2	50	1.56	39.5	5.49	139.5	DG
DG-NPM-3232	16615-3232	20242401	2	2-1 1/2	2 3/16	65	1.54	39.2	5.91	150.2	DG

*DG=Dual-Grip (Doble Agarre)

NPM API

Macho



Estilo Uni-Crimp™

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
					pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-NPM-API-2424	30617-2424	20466174	1 ½	1 ½ - 1 1/2	2	50	3.27	83.0	6.54	166.0	NS
S6-NPM-API-3232	30618-3232	20679658	2	2-1 1/2	2 3/16	70	4.20	106.8	8.13	206.6	NS

*NS=No se Pela

Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
					pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
DG-NPM-API-3232	16630-3232	20466175	2	2-1 1/2	2 3/16	65	3.76	95.5	7.58	192.5	DG

*DG=Dual-Grip (Doble Agarre)

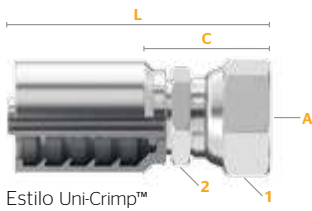


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

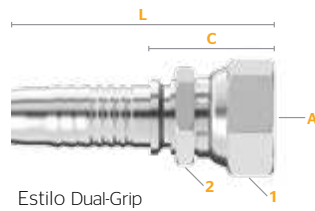
Sección 3
Conexiones S6 + DG

CONEXIONES





Estilo Uni-Crimp™



Estilo Dual-Grip

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Giratoria

Estilo Uni-Crimp™

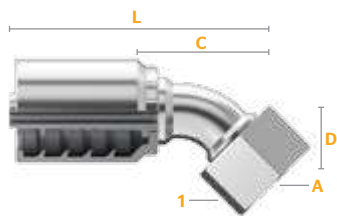
Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1		Hex 2		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
					Ancho de Llave	Ancho de Llave	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-OFFX-2424	30700-2424	20297684	1 ½	2-12	2 ¾	60	2	50	2.46	62.5	6.36	161.5	NS

*NS=No se Pela

Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1		Hex 2		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
					Ancho de Llave	Ancho de Llave	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	
DG-OFFX-2424	16700-2424	20297682	1 ½	2-12	2 ¾	60	2	50	2.05	52.0	6.28	159.5	DG

*DG=Dual-Grip (Doble Agarre)



O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1		Caída (D)	Corte (C)		Longitud (L)		
					Ancho de Llave	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-OFFX45-2424	30710-2424	20424986	1 ½	2-12	2 ¾	60	1.46	37.0	4.57	116.0	8.15	207.0

CONEXIONES



Sección 3

Conexiones S6 + DG

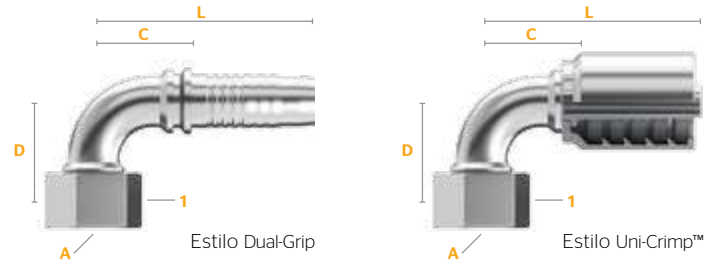
MANGUERA COMPATIBLE:

SR13 SR15 S4SP
ARC13 ARC15 S4SH

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Codo 90° / Giratoria



Estilo Uni-Crimp™

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-OFFX90-2424	30715-2424	20297685	1 ½	2-12	2 3/8	60	3.80	96.5	5.12	130.0	8.39	213.0	NS

*NS=No se Pela

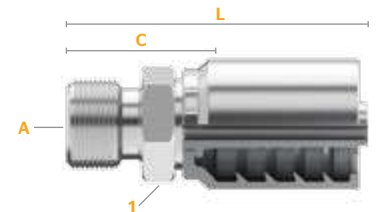
Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
DG-OFFX90-2424 ^c	16715-2024	20297683	1 ½	2-12	2 ¾	60	3.31	84.0	3.90	99.0	7.52	191.0	DG

C = Longitud de Corte (Consulte Identificación de la Conexión en el Apéndice para obtener más información). * DG=Dual-Grip (Doble Agarre)

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
S6-OFM-2424	30730-2424	20424993	1 ½	2-12	2 ¾	55	1.91	48.5	5.18	131.5

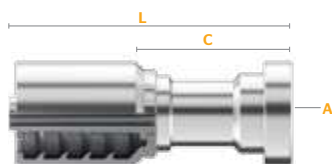


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

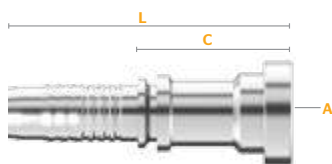
Sección 3
Conexiones S6 + DG

CONEXIONES





Estilo Uni-Crimp™



Estilo Dual-Grip

Brida Código 61 (SAE J518)

Estilo Uni-Crimp™

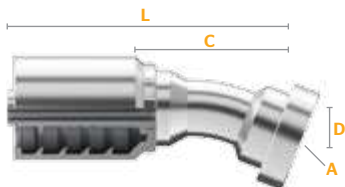
Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			I.D.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-FL-2424	30320-2424	20307984	1 ½	1 ½	2.37	60.3	2.50	63.5	5.77	146.5	NS
S6-FL-3224	30320-3224	20788102	2	1 ½	2.37	60.3	2.99	76.0	6.92	175.8	NS
S6-FL-3232	30320-3232	20307985	2	2	2.81	71.4	2.76	70.1	6.69	169.9	NS
S6-FL-3240	30320-3240	20788103	2	2 ½	3.31	84.1	2.61	66.3	6.54	166.1	NS

*NS=No se Pela

Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			I.D.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
DG-FL-2424	16320-2424	20242554	1 ½	1 ½	2.37	60.3	1.77	45.0	5.81	147.5	DG
DG-FL-2432	16320-2432	20242298	1 ½	2	2.81	71.4	2.22	56.5	6.26	159.0	DG
DG-FL-3232	16320-3232	20242526	2	2	2.81	71.4	2.17	55.0	6.54	166.0	DG

*DG=Dual-Grip (Doble Agarre)



Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 22.5°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			I.D.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-FL22-3232	30330-3232	20788100	2	2	2.81	71.4	0.866	22.0	5.709	145.0	9.637	244.8	NS

*NS=No se Pela

CONEXIONES



Sección 3

Conexiones S6 + DG

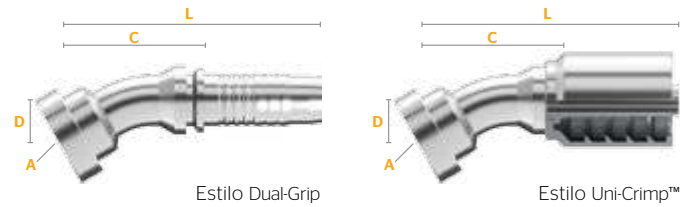
MANGUERA COMPATIBLE:

SR13	SR15	S4SP
ARC13	ARC15	S4SH

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 30°



Estilo Uni-Crimp™

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D. / Tamaño Brida		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-FL30-3232	30335-3232	20788101	2	2	2.81	71.4	1.26	32.0	5.709	145.0	9.637	244.8	NS

*NS=No se Pela

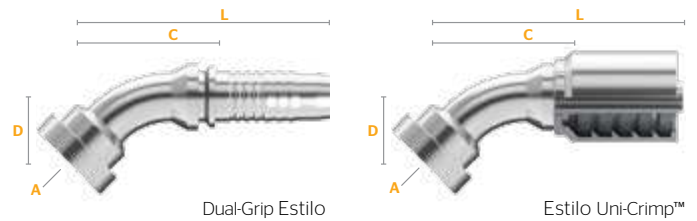
Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D. / Tamaño Brida		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
DG-FL30-3232	16335-3232	20297539	2	2	2.81	71.4	1.28	32.5	5.87	149.0	9.69	246.0	DG

*DG=Dual-Grip (Doble Agarre)

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 45°



Estilo Uni-Crimp™

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D. / Tamaño Brida		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-FL45-2424	30340-2424	20307988	1 ½	1 ½	2.37	60.3	1.69	43.0	4.37	111.0	7.64	194.0	NS
S6-FL45-3232	30340-3232	20788104	2	2	2.81	71.4	2.21	56.0	6.10	155.0	10.03	254.8	NS

*NS=No se Pela

Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D. / Tamaño Brida		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
DG-FL45-2424	16340-2424	20242449	1 ½	1 ½	2.37	60.3	1.69	43.0	4.09	104.0	7.68	195.0	DG
DG-FL45-3232	16340-3232	20242294	2	2	2.81	71.4	2.13	54.0	5.43	138.0	9.25	235.0	DG

*DG=Dual-Grip (Doble Agarre)

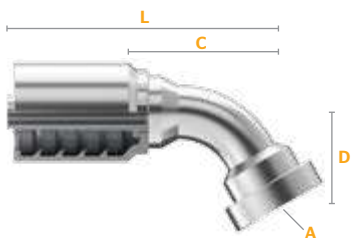


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 3
Conexiones S6 + DG








CONEXIONES



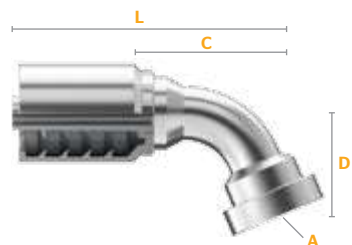


Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 60°








Número de Parte	Número de Producto	Número SAP											
			Mangu- era I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pelado*				
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-FL60-3232	30345-3232	20788105	2	2	2.81	71.4	3.268	83.0	5.709	145.0	9.637	244.8	NS

*NS=No se Pela



Brida Código 61 (SAE J518)

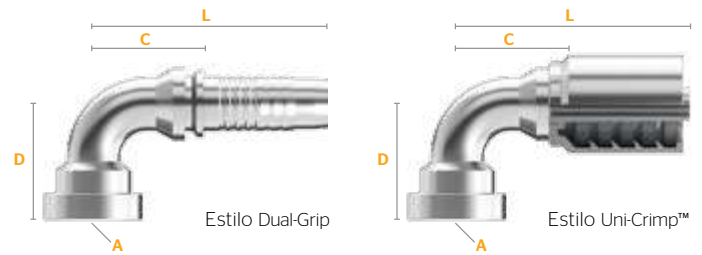
Codo 67°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP											
			Mangu- era I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	Tipo Pelado*				
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-FL67-3232	30347-3232	20293322	2	2	2.81	71.4	3.819	97.0	6.30	160.0	10.23	259.8	NS

*NS=No se Pela

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 90°



Estilo Uni-Crimp™

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-FL90-2424	30350-2424	20308022	1 ½	1 ½	2.37	60.3	3.66	93.0	4.06	103.0	7.32	186.0	NS
S6-FL90-3232	30350-3232	20308023	2	2	2.81	71.4	5.433	138.0	5.71	145.0	9.639	168.6	NS

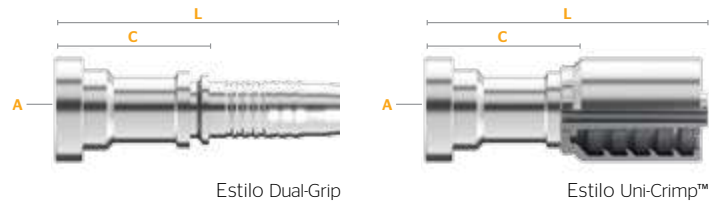
*NS=No se Pela

Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
DG-FL90-2424	16350-2424	20242524	1 ½	1 ½	2.37	60.3	3.66	93.0	3.78	96.0	7.36	187.0	DG
DG-FL90-3232	16350-3232	20242525	2	2	2.81	71.4	5.12	130.0	5.28	134.0	9.09	231.0	DG

*DG=Dual-Grip (Doble Agarre)

Brida Código 62 (SAE J518)



Estilo Uni-Crimp™

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Diámetro Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-FH-2424	30300-2424	20241758	1 ½	1 ½	2.50	63.5	2.99	76.0	6.26	159.0	NS
S6-FH-2432	30300-2432	20241756	1 ½	2	3.13	79.4	3.46	88.0	6.73	171.0	NS
S6-FH-3224	30300-3224	20788098	2	1 ½	2.50	63.5	2.99	76.0	6.92	175.8	NS
S6-FH-3232	30300-3232	20241748	2	2	3.13	79.4	2.87	73.0	7.24	184.0	DG

*NS=No se Pela *DG=Dual-Grip (Doble Agarre)

Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Diámetro Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
DG-FH-2424	16300-2424	20242308	1 ½	1 ½	2.50	63.5	2.26	57.5	6.30	160.0	DG
DG-FH-2432	16300-2432	20242796	1 ½	2	3.13	79.4	2.74	69.5	6.77	172.0	DG
DG-FH-3232	16300-3232	20254307	2	2	3.13	79.4	2.87	73.0	7.24	184.0	DG

*DG=Dual-Grip

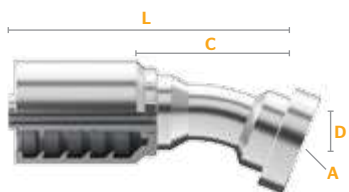


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 3
Conexiones S6 + DG








CONEXIONES



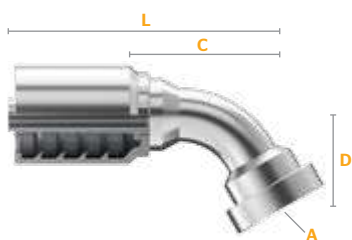


Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 22.5°








Número de Parte	Número de Producto	Número SAP											
			Mangu- era I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-FH22-3232	30303-3232	20788097	2	2	3.13	79.4	0.98	25.0	5.71	145.0	9.39	238.4	NS

*NS=No se Pela



Brida Código 62 (SAE J518)

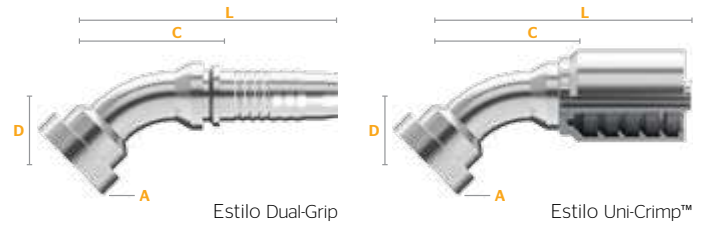
Codo 30°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP											
			Mangu- era I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-FH30-2424	30305-2424	20293334	1 ½	1 ½	2.50	63.5	1.16	29.5	6.06	154.0	9.33	237.0	NS
S6-FH30-3232	30305-3232	20293335	2	2	3.13	79.4	1.32	33.5	5.71	145.0	9.36	237.6	NS

*NS=No se Pela

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 45°



Estilo Uni-Crimp™

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP											
			Mangu- era I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-FH45-2424	30310-2424	20241768	1 ½	1 ½	2.50	63.5	1.89	48.0	5.67	144.0	8.94	227.0	NS
S6-FH45-2432	30310-2432	20241766	1 ½	2	3.13	79.4	2.17	55.0	5.39	137.0	8.66	220.0	NS
S6-FH45-3232	30310-3232	20241779	2	2	3.13	79.4	2.21	56.0	6.10	155.0	10.03	254.8	NS

*NS=No se Pela

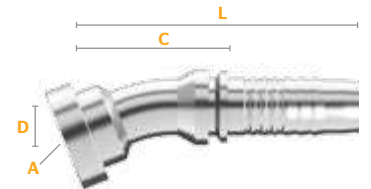
Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP											
			Mangu- era I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
DG-FH45-2424	16310-2424	20242302	1 ½	1 ½	2.50	63.5	1.89	48.0	5.35	136.0	8.98	228.0	DG
DG-FH45-2432	16310-2432	20242795	1 ½	2	3.13	79.4	2.17	55.0	5.08	129.0	8.70	221.0	DG
DG-FH45-3232	16310-3232	20254310	2	2	3.13	79.4	2.48	63.0	6.34	161.0	10.16	258.0	DG

*DG=Dual-Grip (Doble Agarre)

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 60°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP											
			Mangu- era I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-FH60-3232	30312-3232	20788099	2	2	3.13	79.4	3.27	83.0	5.71	145.0	9.64	244.8	NS

*NS=No se Pela

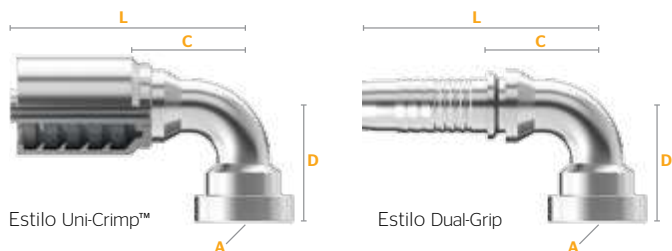


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 3
Conexiones S6 + DG

CONEXIONES





Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 90°

Estilo Uni-Crimp™

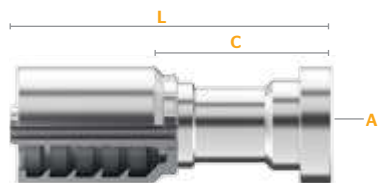
Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-FH90-2420	30315-2420	20241782	1 ½	1 ¼	2.13	54.0	3.35	85.0	4.41	112.0	7.68	195.0	NS
S6-FH90-2424	30315-2424	20241783	1 ½	1 ½	2.50	63.5	4.29	109.0	4.49	114.0	7.76	197.0	NS
S6-FH90-2432	30315-2432	20293343	1 ½	2	3.13	79.4	4.78	121.5	4.65	118.0	7.91	201.0	NS
S6-FH90-3232	30315-3232	20241735	2	2	3.13	79.4	3.27	83.0	5.71	145.0	9.64	244.8	NS

*NS=No se Pela

Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
DG-FH90-2424	16315-2424	20242304	1 ½	1 ½	2.50	63.5	4.29	109.0	4.17	106.0	7.80	198.0	DG
DG-FH90-3232	16315-3232	20254314	2	2	3.13	79.4	5.45	138.5	5.87	149.0	9.69	246.0	DG

*DG=Dual-Grip (Doble Agarre)



Brida Caterpillar®

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Diámetro Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-CF-2424	30185-2424	20293347	1 ½	1 ½	2.50	63.5	3.50	89.0	6.77	172.0	NS
S6-CF-3232	30185-3232	20293348	2	2	3.13	79.4	4.34	110.1	8.26	209.9	NS

*NS=No se Pela

CONEXIONES



Sección 3

Conexiones S6 + DG

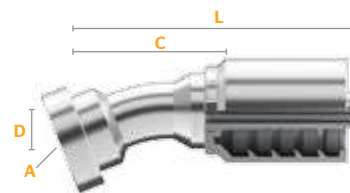
MANGUERA COMPATIBLE:

SR13 SR15 S4SP
ARC13 ARC15 S4SH

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Brida Caterpillar®

Codo 22.5°

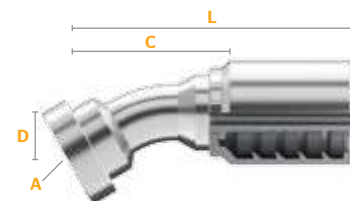


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D. - Tamaño Brida		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-CF22-3232	30187-3232	20788095	2	2	3.13	79.4	0.98	25.0	4.34	110.1	8.26	209.9	NS

*NS=No se Pela

Brida Caterpillar®

Codo 30°

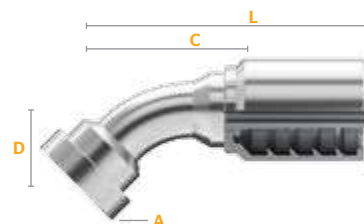


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D. - Tamaño Brida		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-CF30-3232	30188-3232	20788096	2	2	3.13	79.4	1.38	35.0	6.54	166.2	10.47	266.0	NS

*NS=No se Pela

Brida Caterpillar®

Codo 45°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D. - Tamaño Brida		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-CF45-2424	30190-2424	20424964	1 ½	1 ½	2.50	63.5	2.05	52.0	7.13	181.0	10.39	264.0	NS
S6-CF45-3232	30190-3232	20441298	2	2	3.13	79.4	2.76	70.0	6.54	166.2	10.47	266.0	NS

*NS=No se Pela

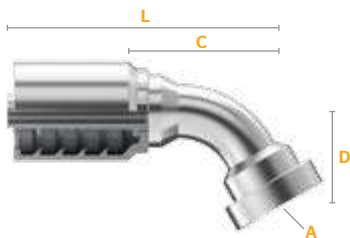


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 3
Conexiones S6 + DG

CONEXIONES



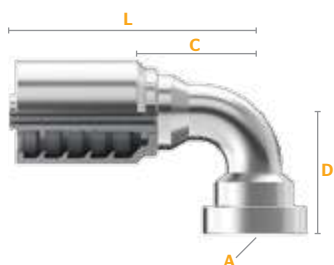


Brida Caterpillar®

Codo 60°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-CF60-2424	30192-2424	20441299	1 ½	1 ½	2.50	63.5	2.85	72.5	6.46	164.0	9.76	248.0	NS
S6-CF60-2432	30192-2432	20441335	1 ½	2	3.13	79.4	3.35	85.0	5.71	145.0	8.98	228.0	NS
S6-CF60-3232	30192-3232	20441300	2	2	3.13	79.4	3.27	83.0	6.54	166.2	10.47	266.0	NS

*NS=No se Pela



Brida Caterpillar®

Codo 90°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Diámetro Brida (A)		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.	Tamaño Brida	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-CF90-2424	30195-2424	20424954	1 ½	1 ½	2.50	63.5	4.29	109.0	4.61	117.0	7.87	200.0	NS
S6-CF90-3232	30195-3232	20441302	2	2	3.13	79.4	5.43	138.0	5.71	145.0	9.637	244.8	NS

*NS=No se Pela

CONEXIONES



Sección 3

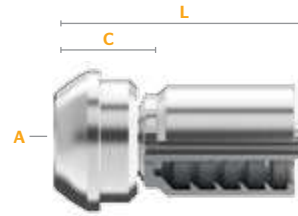
Conexiones S6 + DG

MANGUERA COMPATIBLE:

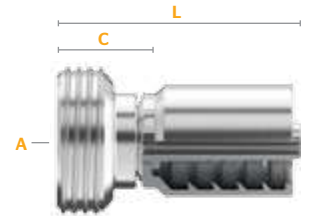
SR13 SR15 S4SP
ARC13 ARC15 S4SH

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.






Hammer Union



Conexión IHUF



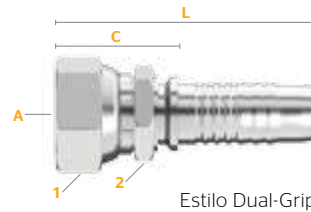
Conexión IHUM

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera I.D.	 Tamaño Rosca (A)	 Corte (C)		 Longitud (L)		 Tipo Pelado*
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-IHUF1502-2432	30390-2432	20864300	1 ½	2-11 1/2 3 TPI ACME 2G	2.85		6.11		NS
S6-IHUM1502-2432	30395-2432	20864272	1 ½	2-11 1/2 3 TPI ACME 2G	2.59		5.85		NS
S6-IHUF1502-3232	30390-3232	20806362	2	2-11 1/2 3 TPI ACME 2G	2.59		6.52		NS
S6-IHUM1502-3232	30395-3232	20806363	2	2-11 1/2 3 TPI ACME 2G	2.62		6.55		NS

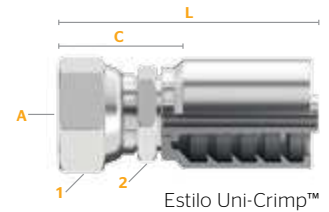
BSPB

(Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra / Giratoria









Estilo Dual-Grip









Estilo Uni-Crimp™

Estilo Uni-Crimp™

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera I.D.	 Tamaño Rosca (A)	 Hex 1 Ancho de Llave	 Corte (C)		 Longitud (L)		 Tipo Pelado*
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-BPFX-3232	30105-3232	20788090	2	2-11	70	2.38	60.4	6.305	160.1	NS

*NS=No se Pela

Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera I.D.	 Tamaño Rosca (A)	 Hex 1 Ancho de Llave	 Corte (C)		 Longitud (L)		 Tipo Pelado*
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
DG-BPFX-3232 ^T	16105-3232	20242791	2	2-11	70	1.30	33.0	5.75	146.1	DG

^T=Thrust-Wire Nut (See Fitting Identification in Appendix for more information.) *DG=Dual-Grip

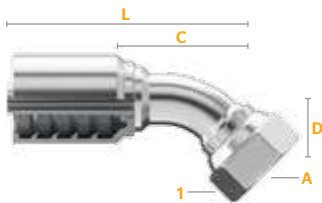


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

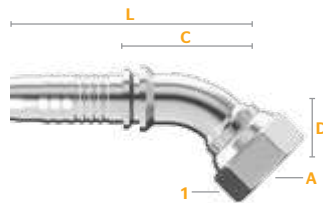
Sección 3
Conexiones S6 + DG

CONEXIONES





Estilo Uni-Crimp™



Estilo Dual-Grip

BSP**(Tubería Británica Estándar Paralela)**

Hembra / Codo 45° / Giratoria

Estilo Uni-Crimp™



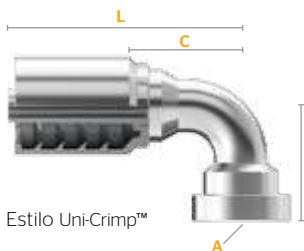
Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-BPFX45-3232	30115-3232	20788091	2	2-11	70	2.76	70.0	6.54	166.2	10.47	266.0	NS

*NS=No se Pela

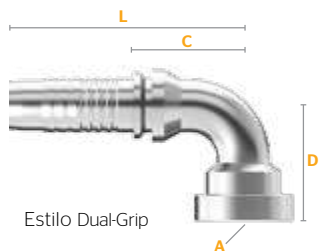
Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
DG-BPFX45-2424 ^T	16115-2424	20242286	1 ½	1 ½-11	55	1.81	46.0	4.45	113.0	8.29	210.6	DG
DG-BPFX45-3232 ^T	16115-3232	20242788	2	2-11	70	2.36	60.0	5.94	151.0	10.08	256.0	DG

T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte la Identificación de la conexión en el Apéndice para obtener más información). * DG = Dual-Grip (Doble Agarre)



Estilo Uni-Crimp™



Estilo Dual-Grip

BSP**(Tubería Británica Estándar Paralela)**

Hembra / Codo 90° / Giratoria

Estilo Uni-Crimp™



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-BPFX90-2424	30110-2424	20424917	1 ½	1 ½-11	55			Contact Continental				NS
S6-BPFX90-3232	30120-3232	20788092	2	2-11	70	5.51	140.0	5.71	145.0	9.627	244.5	NS

*NS=No se Pela

Estilo Dual-Grip

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		Tipo Pelado*
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
DG-BPFX90-2424 ^T	16120-2424	20242789	1 ½	1 ½-11	55	3.78	96.0	3.66	93.0	7.28	185.0	DG
DG-BPFX90-3232 ^T	16120-3232	20242790	2	2-11	70	4.92	125.0	5.47	139.0	9.29	236.0	DG

T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte la Identificación de la conexión en el Apéndice para obtener más información). * DG = Dual-Grip (Doble Agarre)

CONEXIONES**Sección 3**

Conexiones S6 + DG

MANGUERA COMPATIBLE:

SR13

SR15

S4SP

ARC13

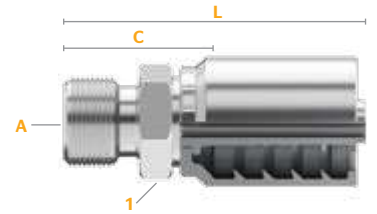
ARC15






S4SH

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Macho

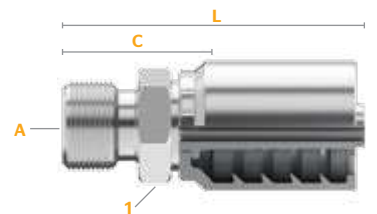







Número de Parte	Número de Producto	Número SAP							Tipo Pelado*	
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-BPM-2424	30130-2424	20424951	1 ½	1 ½-11	50	2.20	55.9	5.466	138.8	NS
S6-BPM-3232	30130-3232	20788093	2	2-11	70	2.66	67.5	6.587	167.3	NS

*NS=No se Pela

BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP							Tipo Pelado*	
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
S6-BTM-3232	30170-3232	20788094	2	2-11	70	2.53	64.1	6.453	163.9	NS

*DG=Dual-Grip (Doble Agarre)



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 3
Conexiones S6 + DG

CONEXIONES



SECCIÓN 4 - CONEXIONES BT

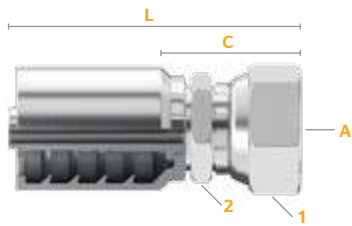
Esta sección enumera todos las conexiones compatibles con las siguientes mangueras:

Manguera	Descripción	Diámetro Compatible
HR4	SAE 100R4	Todos los diámetros de manguera

Cómo usar la Tabla de las Conexiones

Las conexiones en esta sección seguirán una estructura de tabla similar a la que se ve en esta página.

Las dimensiones y los atributos se explican a continuación.



Nombre de la Conexión

Descripción de la Conexión

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1		Hex 2		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
BTJCFX-1212	37400-1212	21007489	3/4	1 1/16 -12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.74	44.2	3.29	83.6
BTJCFX-1616	37400-1616	21007491	1	1 3/16 -12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.96	49.8	3.74	94.9
BTJCFX-2020 ^T	37400-2020	21007492	1 1/4	1 3/8 -12	2	50	1 3/8	41	2.15	54.6	4.20	106.6

Atributos y Dimensiones de la Conexión

Número de Parte Consulte la Nomenclatura de la conexión hidráulica en la página 114 para obtener un desglose de los atributos del número de parte

Manguera DI El diámetro Interior de la manguera compatible

Tubo DI Diámetro interior del tubo

Diámetro Cuerda El diámetro de la rosca o los diámetros disponibles para un diámetros dash/rayal de una conexión en particular (indicado por **A** en la imagen de la conexión)

Diámetro Hex El diámetro de la llave para una o ambas tuercas en la conexión (indicado por **1** o **2** en la imagen de la conexión)

Caída La longitud del codo (indicado por **D** en la imagen de la conexión)

Corte La cantidad de manguera que se debe cortar para una longitud correcta del ensamble (indicado por **C** en la imagen de la conexión)

Longitud La longitud total de la conexión

Tipo de Pelado Para las conexiones que aplique, un tipo de pelado se indicará como Pelar, No Pelar o Dual-Grip

Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de la manguera y conexión. La máxima presión de trabajo del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pag. 375 para una Guía de Presión de Trabajo de las Conexiones.

CONEXIONES



Sección 4

Conexiones BT

MANGUERA COMPATIBLE: HR4

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Descripción General de Conexiones BT

Una descripción completa de todas las conexiones BT se encuentran en esta sección.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra
Giratoria



BT-JCFX

P. 224

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra
Codo 45°
Giratoria



BT-JCFX45

P. 224

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra
Codo 90°
Giratoria



BT-JCFX90

P. 225

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho



BT-JCM

P. 225

NPTF

Macho



BT-NPM

P. 226

O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra
Giratoria



BT-OFFX

P. 226

Brida Código 61 (SAE J518)



BT-FL

P. 227

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 90°



BT-FL90

P. 227

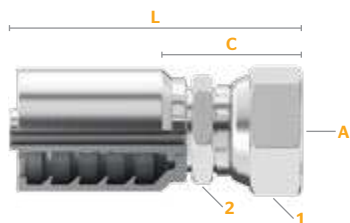


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 4
Conexiones BT

CONEXIONES



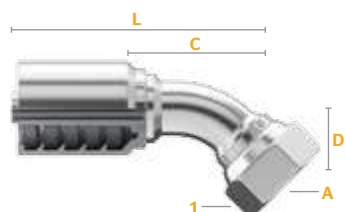


JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
BTJCFX-1210	37400-1210	21007488	3/4	7/8-14	1 1/4	32	1 1/6	27	1.63	41.4	3.18	80.8
BTJCFX-1212	37400-1212	21007489	3/4	1 1/6 -12	1 1/4	32	1 1/6	27	1.74	44.2	3.29	83.6
BTJCFX-1216	37400-1216	21007490	3/4	1 3/8 -12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.89	48.1	3.45	87.5
BTJCFX-1616	37400-1616	21007491	1	1 3/8 -12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.96	49.8	3.74	94.9
BTJCFX-2020 ^T	37400-2020	21007492	1 1/4	1 3/8 -12	2	50	1 3/8	41	2.15	54.6	4.20	106.6
BTJCFX-2424 ^T	37400-2424	21007493	1 1/2	1 3/8 -12	2 3/8	55	2	50	2.42	61.4	4.75	120.6
BTJCFX-3232 ^T	37400-3232	21007494	2	2 1/2 -12	70 mm	70	2 3/8	65	2.88	73.1	5.71	145.1

T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte la Identificación de la conexión en el Apéndice para obtener más información).



JIC 37° Abocinado (SAE J514)

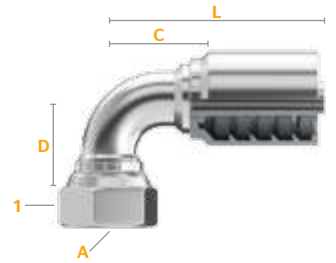
Hembra / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
BTJCFX45-1212	37420-1212	21007495	3/4	1 1/6 -12	1 1/4	32	0.83	21.0	2.64	67.0	4.19	106.5
BTJCFX45-1616	37420-1616	21007496	1	1 3/8 -12	1 1/2	38	0.95	24.0	3.11	79.0	4.89	124.1
BTJCFX45-2020 ^T	37420-2020	21007497	1 1/4	1 3/8 -12	2	50	1.46	37.1	3.82	97.0	5.87	149.0
BTJCFX45-2424 ^T	37420-2424	21007498	1 1/2	1 3/8 -12	2 3/8	55	1.69	42.9	4.45	113.0	6.78	172.2

T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte la Identificación de la conexión en el Apéndice para obtener más información).

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Codo 90° / Giratoria

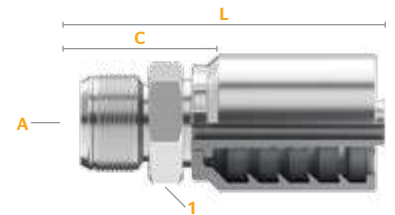


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1 Ancho de Llave		Tipo de Codo*	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	pulg.	pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
BT-JCFX90-1212	37425-1212	21007499	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32		2.13	54.0	2.05	52.0	3.60	91.4
BT-JCFX90L-1212	37440-1212	21007501	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32	LT	3.74	95.0	2.13	54.0	3.68	93.4
BT-JCFX90S-1212	37445-1212	21007500	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32	ST	1.81	46.0	2.28	58.0	3.84	97.4
BT-JCFX90-1616	37425-1616	21007502	1	1 3/16-12	1 1/2	38		2.81	71.4	2.89	73.4	4.67	118.5
BT-JCFX90L-1616	37440-1616	21007504	1	1 3/16-12	1 1/2	38	LT	4.49	114.0	3.11	79.0	4.89	124.1
BT-JCFX90S-1616	37445-1616	21007503	1	1 3/16-12	1 1/2	38	ST	2.21	56.0	2.91	74.0	4.69	119.1
BT-JCFX90-2020 ^T	37425-2020	21007505	1 1/4	1 5/8-12	2	50		3.07	78.0	3.23	82.0	5.28	134.0
BT-JCFX90-2424 ^T	37425-2424	21007506	1 1/2	1 7/8-12	2 3/16	55		3.62	91.9	3.94	100.0	6.27	159.1
UC-JCFX90-3232 ^T	37425-3232	21007507	2	2 1/2-12	70 mm	70		5.51	140.0	5.08	129.0	7.91	201.0

T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte la Identificación de la conexión en el Apéndice para obtener más información). *Tipo de Codo: LT=Tubo Largo ST=Tubo Corto

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
BT-JCM-1212	37450-1212	21007508	3/4	1 1/16-12	1 1/16	27	1.48	37.7	3.04	77.1
BT-JCM-1616	37450-1616	21007509	1	1 3/16-12	1 3/16	36	1.67	42.4	3.45	87.5
BT-JCM-2020	37450-2020	21007510	1 1/4	1 5/8-12	1 9/16	46	1.91	48.6	3.96	100.5
BT-JCM-2424	37450-2424	21007511	1 1/2	1 7/8-12	2	50	2.08	52.7	4.40	111.8

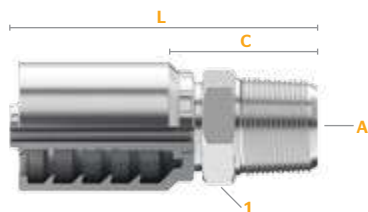


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 4
Conexiones BT

CONEXIONES

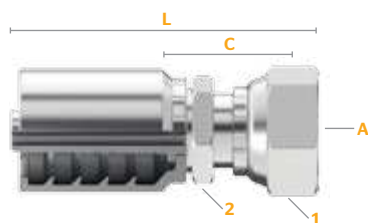




NPTF

Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño Rosca (A)	Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.		Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
BT-NPM-1212	37615-1212	21007512	3/4	3/4-14	1 1/16	27	1.36	34.6	2.92	74.1
BT-NPM-1616	37615-1616	21007513	1	1-11 1/2	1 1/16	36	1.73	43.9	3.51	89.0
BT-NPM-2020	37615-2020	21007514	1 1/4	1 1/4-11 1/2	1 3/16	46	1.95	49.5	4.00	101.5
BT-NPM-2424	37615-2424	21007515	1 1/2	1 1/2-11 1/2	2	50	2.01	51.0	4.34	110.1
BT-NPM-3232	37615-3232	21007516	2	2-11 1/2	2 3/16	65	2.14	54.5	4.98	126.4

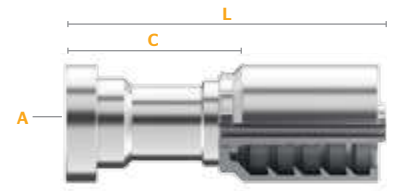







O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño Rosca (A)	Hex 1		Hex 2		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.		Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
BT-OFFX-1212	37700-1212	21007517	3/4	1 3/16-12	1 1/16	36	1 3/16	30	1.67	42.3	3.22	81.8
BT-OFFX-1616	37700-1616	21007518	1	1 1/16-12	1 5/8	41	1 1/16	36	1.95	49.4	3.72	94.5
BT-OFFX-2020	37700-2020	21007519	1 1/4	1 1/16-12	2	50	1 5/8	41	2.08	52.9	4.13	104.9
BT-OFFX-2424	37700-2424	21007520	1 1/2	2-12	2 3/8	60	2	50	2.23	56.7	4.56	115.8

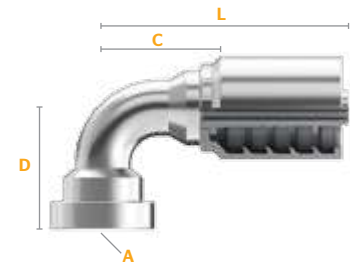
Brida Código 61 (SAE J518)









Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
BT-FL-1212	37320-1212	21007426	3/4	3/4	1.50	38.1	1.67	42.4	3.22	81.9
BT-FL-1616	37320-1616	21007427	1	1	1.75	44.5	2.02	51.3	3.80	96.4
BT-FL-2020	37320-2020	21007428	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	2.19	55.6	4.24	107.6
BT-FL-2424	37320-2424	21007429	1 ½	1 ½	2.37	60.3	2.31	58.7	4.64	117.8
BT-FL-3232	37320-3232	21007480	2	2	2.81	71.4	2.76	70.1	5.59	142.1
BT-FL-4040	37320-4040	21007481	2 ½	2 ½	3.31	84.1	2.24	56.9	5.49	139.4

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 90°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
BT-FL90-1212	37350-1212	21007482	3/4	3/4	1.50	38.1	2.36	59.9	2.28	57.9	3.83	97.4
BT-FL90-1616	37350-1616	21007483	1	1	1.75	44.5	2.64	67.1	2.80	71.1	4.58	116.2
BT-FL90-2020	37350-2020	21007484	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	3.31	84.1	3.46	87.9	5.51	139.9
BT-FL90-2424	37350-2424	21007485	1 ½	1 ½	2.37	60.3	3.58	90.9	4.13	104.9	6.46	164.0
BT-FL90-3232	37350-3232	21007486	2	2	2.81	71.4	5.12	130.0	5.08	129.0	7.91	201.0
BT-FL90-4040	37350-4040	21007487	2 ½	2 ½	3.31	84.1	5.75	146.0	6.30	160.0	9.55	242.5



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 4
Conexiones BT

CONEXIONES



SECCIÓN 5 - CONEXIONES UC

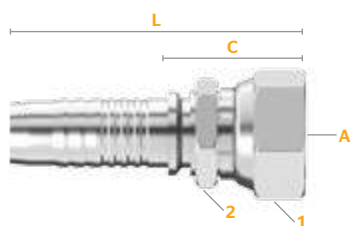
Esta sección enumera todos las conexiones compatibles con las siguientes mangueras:

Manguera	Descripción	Diámetro Compatible	Manguera	Descripción	Diámetro Compatible
SR1SN	SAE 100R1AT / EN 853 1SN	Diámetro de manguera -03	HR6	SAE 100R6 / EN 854 R6	Diámetro de manguera -03
SR2SN	SAE 100R2AT / EN 856 2SN	Diámetro de manguera -03	SR14A	SAE 100R14A	Diámetro de manguera -03
SR3	SAE 100R3 / EN 854 R3	Diámetro de manguera -03	SFS	Fire Suppression	Diámetro de manguera -03
SR5	SAE 100R5	Diámetro de manguera -03	SCP3	SAE 100R17	Todos los diámetros menores -16
DR5	SAE 100R5	HDiámetro de manguera -03	ACP3	SAE 100R17	Todos los diámetros menores -10
SR6	SAE J1942	Diámetro de manguera -03	BOP	Blowout Prevention	Todos los diámetros menores -16
HR4	SAE 100R4	Todos los diámetros de manguera			

Cómo usar la Tabla de las Conexiones

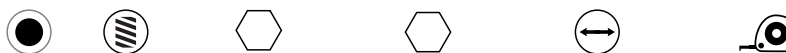
Las conexiones en esta sección seguirán una estructura de tabla similar a la que se ve en esta página.

Las dimensiones y los atributos se explican a continuación.



Nombre de la Conexión

Descripción de la Conexión



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)
			pulg.		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm
UC-JCFX-0505	36400-0505	20242676	5/16	1/2-20	11/16 17	9/16 14	1.24 31.4	2.22 56.3
UC-JCFX-0606	36400-0606	20242787	3/8	9/16-18	3/4 19	11/16 17	1.22 31.1	2.27 57.7
UC-JCFX-0708	36400-0708	20979891	13/32	3/4-16	1 25	3/4 19	1.374 34.9	2.423 61.5

Atributos y Dimensiones de la Conexión

Número de Parte Consulte la Nomenclatura de la conexión hidráulica en la página 114 para obtener un desglose de los atributos del número de parte

Manguera DI El diámetro Interior de la manguera compatible

Tubo DI Diámetro interior del tubo

Diámetro Cuerda El diámetro de la rosca o los diámetros disponibles para un diámetros dash/rajal de una conexión en particular (indicado por **A** en la imagen de la conexión)

Diámetro Hex El diámetro de la llave para una o ambas tuercas en la conexión (indicado por **1** o **2** en la imagen de la conexión)

Caída La longitud del codo (indicado por **D** en la imagen de la conexión)

Corte La cantidad de manguera que se debe cortar para una longitud correcta del ensamble (indicado por **C** en la imagen de la conexión)

Longitud La longitud total de la conexión

Tipo de Pelado Para las conexiones que aplique, un tipo de pelado se indicará como Pelar, No Pelar o Dual-Grip

Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de la manguera y conexión. La máxima presión de trabajo del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pag. 375 para una Guía de Presión de Trabajo de las Conexiones.

CONEXIONES



Sección 5

Conexiones UC





























MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN SR5 HR6 SFS ACP3
SR2SN DR5 HR4 SCP3 BOP
SR3 SR6 SR14A

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Descripción General de Conexiones UC

Una descripción completa de todas las conexiones UC se encuentra en esta sección.

<p>JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Giratoria</p>  <p>UC-JCFX P. 231</p>	<p>JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>UC-JCFX45 P. 232</p>	<p>JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>UC-JCFX90 P. 233</p>	<p>JIC 37° Abocinado (SAE J514) Macho</p>  <p>UC-JCM P. 235</p>
<p>SAE 45° J512 Abocinado Hembra Giratoria</p>  <p>UC-SFFX P. 236</p>	<p>SAE 45° J512 Abocinado Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>UC-SFFX45 P. 236</p>	<p>SAE 45° J512 Abocinado Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>UC-SFFX90 P. 237</p>	<p>SAE 45° J512 Abocinado Macho</p>  <p>UC-SFM P. 237</p>
<p>SAE 45° Abocinado Invertido Macho Giratoria</p>  <p>UC-SIMX P. 238</p>	<p>SAE 45° Abocinado Invertido Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>UC-SIMX45 P. 238</p>	<p>SAE 45° Abocinado Invertido Macho Codo 90° Giratoria</p>  <p>UC-SIMX90 P. 239</p>	<p>NPTF Hembra</p>  <p>UC-NPF P. 239</p>
<p>NPTF Macho</p>  <p>UC-NPM P. 240</p>	<p>NPTF Macho Giratoria</p>  <p>UC-NPMX P. 241</p>	<p>NPTF Macho Codo 90° (bloque) Giratoria</p>  <p>UC-NPMX90B P. 242</p>	<p>NPSM Hembra Giratoria</p>  <p>UC-NSFX P. 242</p>
<p>SAE J514 Conexiones de Tubo sin Abocinar Macho</p>  <p>UC-FTM P. 243</p>	<p>Tubería Estándar</p>  <p>UC-SP P. 243</p>	<p>Tubería Estándar Codo 45°</p>  <p>UC-SP45 P. 244</p>	<p>O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Hembra Giratoria</p>  <p>UC-OFFX P. 244</p>
<p>O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>UC-OFFX45 P. 245</p>	<p>O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>UC-OFFX90 P. 246</p>	<p>O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Macho</p>  <p>UC-OFM P. 247</p>	<p>O-Ring Rosca Recta (SAE J514) Macho</p>  <p>UC-OBM P. 248</p>
<p>O-Ring Rosca Recta (SAE J514) Macho Giratoria</p>  <p>UC-OBMX P. 248</p>	<p>O-Ring Rosca Recta (SAE J514) Macho Codo 90° (bloque) Giratoria</p>  <p>UC-OBMX90B P. 249</p>	<p>Brida Código 61 (SAE J518)</p>  <p>UC-FL P. 249</p>	<p>Brida Código 61 (SAE J518) Codo 22.5°</p>  <p>UC-FL22 P. 250</p>



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES



Descripción General de Conexiones UC

Una descripción completa de todas las conexiones UC se encuentra en esta sección.

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 30°



UC-FL30

P. 250

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 45°



UC-FL45

P. 251

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 60°



UC-FL60

P. 251

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 90°



UC-FL90

P. 252

Brida Código 62 (SAE J518)



UC-FH

P. 253

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 45°



UC-FH45

P. 253

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 90°



UC-FH90

P. 254

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra Giratoria



UC-BPFX

P. 254

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra Codo 45° Giratoria



UC-BPFX45

P. 255

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra Codo 90° Giratoria



UC-BPFX90

P. 255

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Macho



UC-BPM

P. 256

BSPP (Tubería Británica Estándar Cónica)

Macho



UC-BTM

P. 256

BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)

Hembra Giratoria

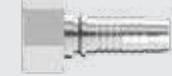


UC-BFFX

P. 257

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra Giratoria



UC-DLFX

P. 257

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra Codo 45° Giratoria



UC-DLFX45

P. 258

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra Codo 90° Giratoria



UC-DLFX90

P. 258

DIN 24° Servicio Ligero

Macho



UC-DLM

P. 259

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra Giratoria



UC-DHFX

P. 259

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra Codo 45° Giratoria



UC-DHFX45

P. 260

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra Codo 90° Giratoria



UC-DHFX90

P. 260

DIN 24° Servicio Pesado

Macho



UC-DHM

P. 261

DIN 60°

Hembra Codo 45° Giratoria



UC-DNFX45

P. 261

DIN 60°

Hembra Codo 90° Giratoria



UC-DNFX90

P. 262

Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica

Hembra Giratoria



UC-KMFX

P. 262

Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica

Hembra Codo 45° Giratoria



UC-KMFX45

P. 263

Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica

Hembra Codo 90° Giratoria



UC-KMFX90

P. 263

JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)

Hembra Giratoria



UC-JSFX

P. 264

Hose Joiner



UC-HJ

P. 264

CONEXIONES



Sección 5

Conexiones UC

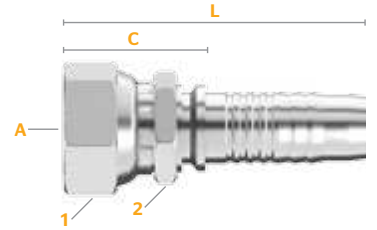
MANGUERA COMPATIBLE:







SR1SN	SR5	HR6	SFS	ACP3
SR2SN	DR5	HR4	SCP3	BOP
SR3	SR6	SR14A		

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera	 Tamaño Rosca (A)	 Hex 1	 Hex 2	 Corte (C)	 Longitud (L)				
			I.D.	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UCH-JCFX-0304	36400-0304H	20530659	3/16	7/16-20	5/8	16	1/2	12	1.07	27.2	1.94	49.4
UC-JCFX-0403	36400-0403	20318324	1/4	3/8-24	1/2	12	1/2	12	1.11	28.1	2.09	53.0
UC-JCFX-0404	36400-0404	20242786	1/4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	1.17	29.6	2.15	54.5
UC-JCFX-0404S	36400-0404S	20540685	1/4	7/16-20	5/8	16	9/16	14	1.17	29.6	2.15	54.5
UC-JCFX-0405	36400-0405	20242746	1/4	1/2-20	11/16	17	9/16	14	1.24	31.4	2.22	56.3
UC-JCFX-0406	36400-0406	20242778	1/4	9/16-18	3/4	19	9/16	14	1.23	31.2	2.21	56.1
UC-JCFX-0504	36400-0504	20629768	5/16	7/16-20	5/8	16	9/16	14	1.20	30.4	2.18	55.3
UC-JCFX-0505	36400-0505	20242676	5/16	1/2-20	11/16	17	9/16	14	1.24	31.4	2.22	56.3
UC-JCFX-0506	36400-0506	20242765	5/16	9/16-18	3/4	19	9/16	14	1.23	31.2	2.21	56.1
UC-JCFX-0604	36400-0604	20688966	3/8	7/16-20	5/8	16	11/16	17	1.237	31.4	2.217	56.3
UC-JCFX-0606	36400-0606	20242787	3/8	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.22	31.1	2.27	57.7
UC-JCFX-0606S	36400-0606S	20540686	3/8	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.22	31.1	2.27	57.7
UC-JCFX-0608	36400-0608	20242779	3/8	3/4-16	1	25	3/4	19	1.37	34.9	2.42	61.5
UC-JCFX-0608S	36400-0608S	20873146	3/8	3/4-16	1	25	3/4	19	1.37	34.9	2.42	61.5
UC-JCFX-0610	36400-0610	20242708	3/8	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.53	38.8	2.58	65.5
UC-JCFX-0706	36400-0706	20979890	13/32	9/16-18	3/4	19	11/16	17	1.223	31.1	2.272	57.7
UC-JCFX-0708	36400-0708	20979891	13/32	3/4-16	1	25	3/4	19	1.374	34.9	2.423	61.5
UC-JCFX-0710	36400-0710	20979892	13/32	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.529	38.8	2.578	65.5
UC-JCFX-0806	36400-0806	20242666	1/2	9/16-18	3/4	19	3/4	19	1.29	32.8	2.54	64.5
UC-JCFX-0808	36400-0808	20242785	1/2	3/4-16	1	25	3/4	19	1.44	36.7	2.69	68.4
UC-JCFX-0808S	36400-0808S	20540687	1/2	3/4-16	1	25	3/4	19	1.44	36.7	2.69	68.4
UC-JCFX-0810	36400-0810	20242772	1/2	7/8-14	1 1/16	27	7/8	22	1.56	39.6	2.81	71.3
UC-JCFX-0812	36400-0812	20242727	1/2	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	1.68	42.6	2.93	74.3
UC-JCFX-1008	36400-1008	20242399	5/8	3/4-16	1	25	15/16	24	1.52	38.7	2.88	73.2
UC-JCFX-1010	36400-1010	20242774	5/8	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.67	42.4	3.03	76.9
UC-JCFX-1010S	36400-1010S	20540688	5/8	7/8-14	1 1/16	27	15/16	24	1.67	42.4	3.03	76.9
UC-JCFX-1012	36400-1012	20242580	5/8	1 1/16-12	1 1/4	32	1	25	1.68	42.6	3.04	77.1
UC-JCFX-1210	36400-1210	20242694	3/4	7/8-14	1 1/4	32	1 1/16	27	1.63	41.4	3.18	80.8
UC-JCFX-1212	36400-1212	20242783	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.74	44.2	3.29	83.6
UC-JCFX-1212S	36400-1212S	20540689	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/16	27	1.74	44.2	3.29	83.6
UC-JCFX-1214	36400-1214	20242613	3/4	1 3/16-12	1 1/16	36	1 1/4	32	1.76	44.6	3.31	84.0
UC-JCFX-1216	36400-1216	20242719	3/4	1 3/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.89	48.1	3.45	87.5
UC-JCFX-1416	36400-1416	20283395	7/8	1 3/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.85	47.0	3.40	86.3
UC-JCFX-1612	36400-1612	20242702	1	1 1/16-12	1 1/4	32	1 1/4	32	1.88	47.7	3.65	92.8
UC-JCFX-1616	36400-1616	20242784	1	1 3/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.96	49.8	3.74	94.9
UC-JCFX-1616S	36400-1616S	20540690	1	1 3/16-12	1 1/2	38	1 1/4	32	1.96	49.8	3.74	94.9
UC-JCFX-1620 ^T	36400-1620	20242711	1	1 3/8-12	2	50	1 5/8	41	2.07	52.5	3.84	97.6

Continúa en la siguiente página.



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

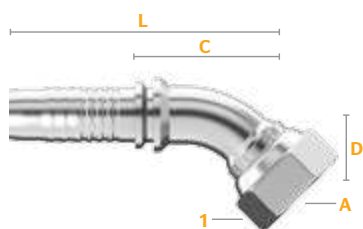
CONEXIONES



JIC 37° Abocinado (Hembra) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Hex 1		Hex 2		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm		
UC-JCFX-1816	36400-1816	20613766	1 1/8	1 1/8-12	1 1/2	38	1 1/8	41	1.80	45.8	3.56	90.4
UC-JCFX-1820	36400-1820	20283399	1 1/8	1 1/8-12	2	50	1 1/8	41	2.09	53.0	3.84	97.6
UC-JCFX-2020 ^T	36400-2020	20242781	1 1/4	1 1/8-12	2	50	1 1/8	41	2.15	54.6	4.20	106.6
UC-JCFX-2020S	36400-2020S	20676944	1 1/4	1 1/8-12	2	50	1 1/8		2.15	54.6	4.20	106.6
UC-JCFX-2224	36400-2224	20283397	1 3/8	1 1/8-12	2 3/16	55	2	50	2.46	62.4	4.50	114.4
UC-JCFX-2420	36400-2420	20591960	1 1/2	1 1/8-12	2	50	2	50	2.21	56.2	4.54	115.4
UC-JCFX-2424 ^T	36400-2424	20242768	1 1/2	1 1/8-12	2 3/16	55	2	50	2.42	61.4	4.75	120.6
UC-JCFX-2932	36400-2932	20283398	1 7/8	2 1/2-12	70 mm	70	2 3/8	65	2.86	72.7	5.70	144.8
UC-JCFX-3232 ^T	36400-3232	20242754	2	2 1/2-12	70 mm	70	2 3/8	65	2.88	73.1	5.71	145.1
UC-JCFX-3232S	36400-3232S	20672343	2	2 1/2-12	70 mm	70	2 3/8	65	2.88	73.1	5.71	145.1

T = Tuerca Thrust-Wire S = Acero Inoxidable (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).



JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Hex 1		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-JCFX45-0304	36420-0304	20685771	3/16	7/16-20	5/8	16	0.39	100	1.44	36.6	2.31	58.8
UC-JCFX45-0404	36420-0404	20242725	1/4	7/16-20	5/8	16	0.39	100	1.46	37.0	2.44	61.9
UC-JCFX45-0405	36420-0405	20242628	1/4	1/2-20	11/16	17	0.47	120	1.46	37.0	2.44	61.9
UC-JCFX45-0406	36420-0406	20242629	1/4	9/16-18	3/4	19	0.43	11.0	1.54	39.0	2.52	63.9
UC-JCFX45-0506	36420-0506	20242489	5/16	9/16-18	3/4	19	0.47	11.9	1.69	42.9	2.67	67.8
UC-JCFX45-0606	36420-0606	20242743	3/8	9/16-18	3/4	19	0.43	11.0	1.81	46.0	2.86	72.6
UC-JCFX45-0608	36420-0608	20242698	3/8	3/4-16	1	25	0.59	15.0	1.85	47.0	2.90	73.6
UC-JCFX45-0706	36420-0706	20979893	13/32	9/16-18	3/4	19	0.43	11.0	1.81	46.0	2.86	72.6
UC-JCFX45-0708	36420-0708	20979894	13/32	3/4-16	1	25	0.59	15.0	1.85	47.0	2.90	73.6
UC-JCFX45-0808	36420-0808	20242729	1/2	3/4-16	1	25	0.59	15.0	2.05	52.0	3.29	83.7
UC-JCFX45-0810	36420-0810	20242675	1/2	7/8-14	1 1/8	27	0.63	16.0	2.01	51.0	3.26	82.7
UC-JCFX45-1010	36420-1010	20242345	5/8	7/8-14	1 1/8	27	0.87	22.0	2.56	65.0	3.92	99.5
UC-JCFX45-1012	36420-1012	20242344	5/8	1 1/8-12	1 1/4	32	0.83	21.0	2.72	69.0	4.07	103.5
UC-JCFX45-1212	36420-1212	20242721	3/4	1 1/8-12	1 1/4	32	0.83	21.0	2.64	67.0	4.19	106.5
UC-JCFX45-1216	36420-1216	20242343	3/4	1 1/8-12	1 1/2	38	1.02	26.0	2.80	71.0	4.35	110.4
UC-JCFX45-1416	36420-1416	20749855	7/8	1 1/8-12	1 1/2	38	1.24	31.4	3.14	79.6	4.68	118.9
UC-JCFX45-1616	36420-1616	20242742	1	1 1/8-12	1 1/2	38	0.95	24.0	3.11	79.0	4.89	124.1

Continúa en la siguiente página.

CONEXIONES



Sección 5

Conexiones UC

MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN SR5 HR6 SFS ACP3
SR2SN DR5 HR4 SCP3 BOP
SR3 SR6 SR14A

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

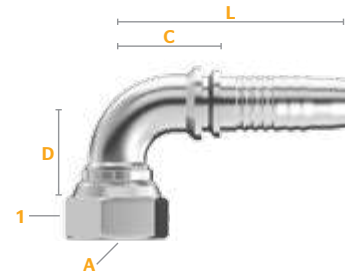
JIC 37° Abocinado (Hembra Codo 45°) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-JCFX45-1820	36420-1820	20367919	1 1/8	1 1/8-12	2	50	1.52	38.6	3.43	87.1	5.19	131.7
UC-JCFX45-2020 ^T	36420-2020	20242710	1 1/4	1 1/8-12	2	50	1.46	37.1	3.82	97.0	5.87	149.0
UC-JCFX45-2424 ^T	36420-2424	20242632	1 1/2	1 1/8-12	2 3/16	55	1.69	42.9	4.45	113.0	6.78	172.2
UC-JCFX45-3232 ^T	36420-3232	20269237	2	2 1/8-12	70 mm	70	2.64	67.1	6.30	160.0	9.13	232.0

T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Tipo de Codo*	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-JCFX90-0304	36425-0304	20269250	3/16	7/16-20	5/8	16		1.26	32.0	1.30	33.0	2.17	55.2
UC-JCFX90-0404	36425-0404	20242770	1/4	7/16-20	5/8	16		1.26	32.0	1.34	34.0	2.32	58.9
UC-JCFX90L-0404	36440-0404	20242662	1/4	7/16-20	5/8	16	LT	1.81	46.0	1.25	31.8	2.23	56.7
UC-JCFX90S-0404	36445-0404	20242430	1/4	7/16-20	5/8	16	ST	0.83	21.0	1.06	27.0	2.04	51.9
UC-JCFX90-0405	36425-0405	20242657	1/4	1/2-20	11/16	17		1.18	30.0	1.02	26.0	2.00	50.9
UC-JCFX90L-0405	36440-0405	20242473	1/4	1/2-20	11/16	17	LT	1.77	45.0	1.02	26.0	2.00	50.9
UC-JCFX90S-0405	36445-0405	20242396	1/4	1/2-20	11/16	17	ST	0.93	23.5	1.02	26.0	2.00	50.9
UC-JCFX90-0406	36425-0406	20242718	1/4	9/16-18	3/4	19		1.50	38.0	1.10	28.0	2.08	52.9
UC-JCFX90L-0406	36440-0406	20242474	1/4	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.0	1.34	34.0	2.32	58.9
UC-JCFX90S-0406	36445-0406	20242397	1/4	9/16-18	3/4	19	ST	0.91	23.0	1.22	31.0	2.20	55.9
UC-JCFX90-0504	36425-0504	20612476	5/16	7/16-20	5/8	16		1.26	32.0	1.34	34.0	2.32	58.9
UC-JCFX90-0505	36425-0505	20242565	5/16	1/2-20	3/4	17		1.38	35.1	1.34	34.0	2.32	58.9
UC-JCFX90-0506	36425-0506	20242490	5/16	9/16-18	3/4	19		1.38	35.1	1.30	33.0	2.28	57.9
UC-JCFX90L-0506	36440-0506	20242454	5/16	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.1	1.42	36.1	2.40	61.0
UC-JCFX90-0604	36425-0604	20318323	3/8	7/16-20	5/8	16		1.26	32.0	1.38	35.0	2.43	61.6
UC-JCFX90L-0604	36440-0604	20318322	3/8	7/16-20	5/8	16	LT	1.81	46.0	1.22	31.0	2.27	57.6
UC-JCFX90-0606	36425-0606	20242776	3/8	9/16-18	3/4	19		1.50	38.0	31	57.6	2.27	57.6
UC-JCFX90L-0606	36440-0606	20242720	3/8	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.0	1.69	43.0	2.74	69.6
UC-JCFX90S-0606	36445-0606	20242475	3/8	9/16-18	3/4	19	ST	0.91	23.0	1.65	42.0	2.70	68.7
UC-JCFX90-0608	36425-0608	20242753	3/8	3/4-16	1	25		1.61	41.0	1.54	39.0	2.58	65.6
UC-JCFX90L-0608	36440-0608	20242587	3/8	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	2.90	73.6
UC-JCFX90S-0608	36445-0608	20242431	3/8	3/4-16	1	25	ST	1.14	29.0	1.93	49.0	2.98	75.6

Continúa en la siguiente página.



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES



JIC 37° Abocinado (Hembra Codo 90°) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Tipo de Codo'	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg. mm		pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm	pulg. mm			
UC-JCFX90-0706	36425-0706	20979910	13/32	9/16-18	3/4	19		1.50	38.0	1.22	31.0	2.27	57.6
UC-JCFX90L-0706	36440-0706	20979912	13/32	9/16-18	3/4	19	LT	2.13	54.0	1.69	43.0	2.74	69.6
UC-JCFX90S-0706	36445-0706	20979914	13/32	9/16-18	3/4	19	ST	0.91	23.0	1.65	42.0	2.70	68.7
UC-JCFX90-0708	36425-0708	20979911	13/32	3/4-16	1	25		1.61	41.0	1.54	39.0	2.58	65.6
UC-JCFX90L-0708	36440-0708	20979913	13/32	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	2.89	73.6
UC-JCFX90S-0708	36445-0708	20979895	13/32	3/4-16	1	25	ST	1.14	29.0	1.93	49.0	2.98	75.6
UC-JCFX90-0808	36425-0808	20242764	1/2	3/4-16	1	25		1.58	40.0	1.46	37.0	2.70	68.7
UC-JCFX90L-0808	36440-0808	20242688	1/2	3/4-16	1	25	LT	2.52	64.0	1.97	50.0	3.22	81.7
UC-JCFX90S-0808	36445-0808	20242429	1/2	3/4-16	1	25	ST	1.14	29.0	1.81	46.0	3.06	77.7
UC-JCFX90-0810	36425-0810	20242706	1/2	7/8-14	1 1/16	27		1.85	47.0	1.69	43.0	2.94	74.7
UC-JCFX90L-0810	36440-0810	20242584	1/2	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.56	65.0	1.46	37.0	2.70	68.7
UC-JCFX90S-0810	36445-0810	20242395	1/2	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.81	46.0	3.06	77.7
UC-JCFX90-0812	36425-0812	20242349	1/2	1 1/16-12	1 1/4	32		1.81	46.0	1.46	37.0	2.70	68.7
UC-JCFX90-1010	36425-1010	20242749	5/8	7/8-14	1 1/16	27		1.89	48.0	1.93	49.0	3.29	83.5
UC-JCFX90L-1010	36440-1010	20242346	5/8	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.56	65.0	1.97	50.0	3.32	84.4
UC-JCFX90S-1010	36445-1010	20591962	5/8	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.93	49.0	3.29	83.5
UC-JCFX90-1012	36425-1012	20242350	5/8	1 1/16-12	1 1/4	32		2.28	58.0	1.89	48.0	3.25	82.5
UC-JCFX90L-1012	36440-1012	20283400	5/8	1 1/16-12	1 1/4	32	LT	3.78		2.35		3.71	
UC-JCFX90L-1210	36440-1210	20591961	3/4	7/8-14	1 1/16	27	LT	2.76	70.0	1.97	50.0	3.52	89.5
UC-JCFX90S-1210	36445-1210	20613762	3/4	7/8-14	1 1/16	27	ST	1.26	32.0	1.97	50.0	3.52	89.5
UC-JCFX90-1212	36425-1212	20242756	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32		2.13	54.0	2.05	52.0	3.60	91.4
UC-JCFX90L-1212	36440-1212	20242674	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32	LT	3.74	95.0	2.13	54.0	3.68	93.4
UC-JCFX90S-1212	36445-1212	20591963	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32	ST	1.81	46.0	2.28	58.0	3.84	97.4
UC-JCFX90-1216	36425-1216	20242579	3/4	1 1/16-12	1 1/2	38		2.84	72.0	2.09	53.0	3.64	92.5
UC-JCFX90-1416	36425-1416	20749859	7/8	1 1/16-12	1 1/2	38		2.85	72.3	2.93	74.5	4.48	113.7
UC-JCFX90-1616	36425-1616	20242758	1	1 1/16-12	1 1/2	38		2.81	71.4	2.89	73.4	4.67	118.5
UC-JCFX90L-1616	36440-1616	20242651	1	1 1/16-12	1 1/2	38	LT	4.49	114.0	3.11	79.0	4.89	124.1
UC-JCFX90S-1616	36445-1616	20591964	1	1 1/16-12	1 1/2	38	ST	2.21	56.0	2.91	74.0	4.69	119.1
UC-JCFX90-2020 ^T	36425-2020	20242752	1 1/4	1 1/16-12	2	50		3.07	78.0	3.23	82.0	5.28	134.0
UC-JCFX90S-2020 ^T	36445-2020	20591967	1 1/4	1 1/16-12	2	50	ST	2.52	64.0	3.23	82.0	5.28	134.0
UC-JCFX90-2424 ^T	36425-2424	20242645	1 1/2	1 1/16-12	2 3/16	55		3.62	91.9	3.94	100.0	6.27	159.1
UC-JCFX90-3232 ^T	36425-3232	20269239	2	2 1/2-12	70 mm	70		5.51	140.0	5.08	129.0	7.91	201.0

T = Tuerca Thrust-Wire (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información). *Tipo de Codo: LT=Tubo Largo ST=Tubo Corto

CONEXIONES



Sección 5

Conexiones UC

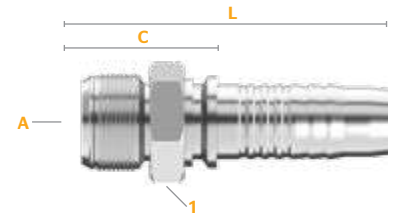
MANGUERA COMPATIBLE:






SR1SN	SR5	HR6	SFS	ACP3
SR2SN	DR5	HR4	SCP3	BOP
SR3	SR6	SR14A		

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera I.D.	 Tamaño Rosca (A)	 Hex 1 Ancho de Llave		 Corte (C)		 Longitud (L)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-JCM-0304	36450-0304	20592795	3/16	7/16-20	1/2	12	0.98	24.8	1.85	47.0
UC-JCM-0404	36450-0404	20242728	1/4	7/16-20	1/2	12	0.99	25.2	1.97	50.1
UC-JCM-0405	36450-0405	20242664	1/4	1/2-20	9/16	14	1.03	26.2	2.01	51.1
UC-JCM-0406	36450-0406	20242687	1/4	9/16-18	11/16	17	1.04	26.4	2.02	51.3
UC-JCM-0505	36450-0505	20242588	5/16	1/2-20	9/16	14	1.04	26.3	2.02	51.2
UC-JCM-0506	36450-0506	20242434	5/16	9/16-18	11/16	17	1.04	26.5	2.02	51.4
UC-JCM-0606	36450-0606	20242759	3/8	9/16-18	11/16	17	1.05	26.6	2.10	53.2
UC-JCM-0608	36450-0608	20242755	3/8	3/4-16	3/4	19	1.14	28.9	2.19	55.5
UC-JCM-0610	36450-0610	20242630	3/8	7/8-14	15/16	24	1.33	33.8	2.38	60.5
UC-JCM-0706	36450-0706	20979915	13/32	9/16-18	11/16	17	1.05	26.6	2.10	53.2
UC-JCM-0708	36450-0708	20979916	13/32	3/4-16	3/4	19	1.14	28.9	2.19	55.5
UC-JCM-0710	36450-0710	20979917	13/32	7/8-14	15/16	24	1.33	33.8	2.38	60.5
UC-JCM-0808	36450-0808	20242736	1/2	3/4-16	3/4	19	1.17	29.8	2.42	61.4
UC-JCM-0810	36450-0810	20242716	1/2	7/8-14	15/16	24	1.35	34.4	2.60	66.0
UC-JCM-0812	36450-0812	20242670	1/2	1 1/8-12	1 1/8	27	1.46	37.1	2.71	68.7
UC-JCM-1010	36450-1010	20242435	5/8	7/8-14	15/16	24	1.38	35.0	2.73	69.4
UC-JCM-1012	36450-1012	20242400	5/8	1 1/8-12	1 1/8	27	1.46	37.1	2.82	71.5
UC-JCM-1212	36450-1212	20242732	3/4	1 1/8-12	1 1/8	27	1.48	37.7	3.04	77.1
UC-JCM-1214	36450-1214	20242542	3/4	1 3/8-12	1 1/4	32	1.62	41.0	3.17	80.5
UC-JCM-1216	36450-1216	20242634	3/4	1 7/8-12	1 7/8	36	1.66	42.2	3.21	81.6
UC-JCM-1616	36450-1616	20242747	1	1 7/8-12	1 7/8	36	1.67	42.4	3.45	87.5
UC-JCM-1620	36450-1620	20242433	1	1 3/4-12	1 3/4	46	1.84	46.8	3.62	91.9
UC-JCM-2020	36450-2020	20242712	1 1/4	1 3/8-12	1 3/8	46	1.91	48.6	3.96	100.5
UC-JCM-2024	36450-2024	20242608	1 1/4	1 7/8-12	2	50	2.08	52.8	4.12	104.7
UC-JCM-2424	36450-2424	20242625	1 1/2	1 7/8-12	2	50	2.08	52.7	4.40	111.8
UC-JCM-3232	36450-3232	20242547	2	2 1/2-12	2 3/8	65	2.45	62.1	5.28	134.1

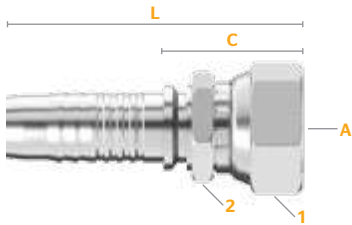


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES

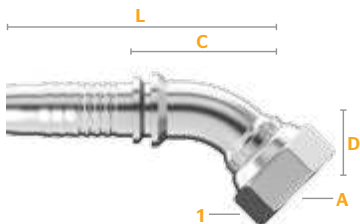




SAE 45° J512 Abocinado

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Tamaño Rosca (A)		Hex 1 Ancho de Llave		Hex 2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-SFFX-0304	36775-0304	20778888	3/16	7/16-20	5/8	16	1/2	13	1.07	27.2	1.94	49.4		
UC-SFFX-0506	36775-0506	20778889	5/16	5/8-18	7/8	22	3/4	19	1.32	33.5	2.30	58.4		
UC-SFFX-0606	36775-0606	20242760	3/8	5/8-18	7/8	22	3/4	19	1.32	33.6	2.37	60.2		
UC-SFFX-0608	36775-0608	20318359	3/8	3/4-16	1	25	3/4	19	1.37	34.9	2.42	61.5		
UC-SFFX-0706	36775-0706	20979936	13/32	5/8-18	7/8	22	3/4	19	1.32	33.6	2.37	60.2		
UC-SFFX-0708	36775-0708	20979937	13/32	3/4-16	1	25	3/4	19	1.37	34.9	2.42	61.5		
UC-SFFX-0808	36775-0808	20778907	1/2	3/4-16	1	25	7/8	22	1.44	36.7	2.69	68.4		
UC-SFFX-0810	36775-0810	20778908	1/2	7/8-14	1 1/6	27	7/8	22	1.60	40.6	2.85	72.3		
UC-SFFX-1212	36775-1212	20242652	3/4	1 1/6 -14	1 1/4	32	1 1/6	27	1.74	44.2	3.29	83.6		



SAE 45° J512 Abocinado

Hembra / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Tamaño Rosca (A)		Hex 1 Ancho de Llave		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-SFFX45-0506	36777-0506	20778900	5/16	5/8-18	7/8	22	0.47	11.9	1.69	42.9	2.67	67.8		
UC-SFFX45-0606	36777-0606	20318360	3/8	5/8-18	7/8	22	0.47	12.0	1.81	46.0	2.86	72.6		
UC-SFFX45-0608	36777-0608	20778909	3/8	3/4-16	1	25	0.59	15.0	1.85	47.0	2.90	73.6		
UC-SFFX45-0706	36777-0706	20979938	13/32	5/8-18	7/8	22	0.47	12.0	1.81	46.0	2.86	72.6		
UC-SFFX45-0808	36777-0808	20318361	1/2	3/4-16	1	25	0.59	15.0	2.05	52.0	3.29	83.7		
UC-SFFX45-0810	36777-0810	20778901	1/2	7/8-14	1 1/6	27	0.63	16.0	2.01	51.0	3.26	82.7		

CONEXIONES



Sección 5

Conexiones UC

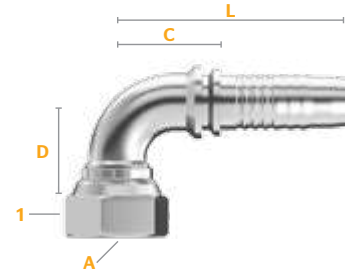
MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR5	HR6	SFS	ACP3
SR2SN	DR5	HR4	SCP3	BOP
SR3	SR6	SR14A		

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

SAE 45° J512 Abocinado

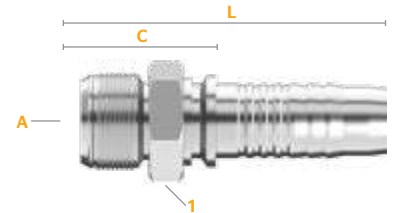
Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-SFFX90-0506	36780-0506	20778902	5/16	5/8-18	7/8	22	1.38	35.1	1.30	33.0	2.28	57.9
UC-SFFX90-0606	36780-0606	20318325	3/8	5/8-18	7/8	22	0.95	24.0	1.65	42.0	2.70	68.7
UC-SFFX90L-0606	36781-0606	20318362	3/8	5/8-18	7/8	22	2.19	55.5	1.69	43.0	2.74	69.6
UC-SFFX90-0608	36781-0608	20761705	3/8	3/4-16	1	25	1.61	41.0	1.54	39.0	2.58	65.6
UC-SFFX90S-0608	36783-0608	20778910	3/8	3/4-16	1	25	1.14	29.0	1.93	49.0	2.98	75.6
UC-SFFX90-0706	36780-0706	20979939	13/32	5/8-18	7/8	22	0.95	24.0	1.65	42.0	2.70	68.7
UC-SFFX90-0808	36781-0808	20778903	1/2	3/4-16	1	25	1.58	40.0	1.46	37.0	2.70	68.7
UC-SFFX90S-0808	36783-0808	20318363	1/2	3/4-16	1	25	1.14	29.0	1.81	46.0	3.06	77.7
UC-SFFX90-0810	36781-0810	20778904	1/2	7/8-14	1 1/16	27	2.13	54.0	2.05	52.0	3.6	91.4
UC-SFFX90S-0810	36783-0810	20778905	1/2	7/8-14	1 1/16	27	1.26	32.0	1.81	46.0	3.06	77.7

SAE 45° J512 Abocinado

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm
UC-SFM-0606	36785-0606	20318320	3/8	5/8-18	5/8	16	1.12	28.5	2.17	55.2
UC-SFM-0608	36785-0810	20778911	3/8	3/4-16	3/4	19	1.23	31.2	2.28	57.9
UC-SFM-0706	36785-0706	20979940	13/32	5/8-18			1.12	28.5	2.17	55.2
UC-SFM-0808	36785-0808	20778906	1/2	3/4-16	3/4	19	1.27	32.1	2.51	63.8

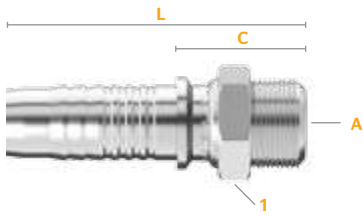


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES

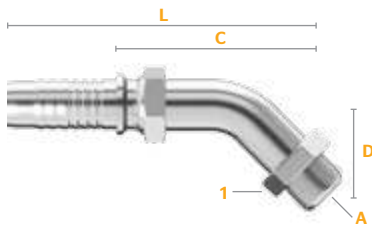




SAE 45° Abocinado Invertido

Macho / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm
UC-SIMX-0403	36800-0403	20318328	1/4	3/8-24	1/2	12	1.68	42.7	2.66	67.6
UC-SIMX-0404	36800-0404	20318329	1/4	7/16-24	1/2	12	1.70	43.1	2.68	67.9
UC-SIMX-0405	36800-0405	20318330	1/4	1/2-20	9/16	14	1.83	46.6	2.81	71.5
UC-SIMX-0605	36800-0605	20318331	3/8	1/2-20	9/16	14	1.84	46.8	2.89	73.4
UC-SIMX-0606	36800-0606	20318332	3/8	5/8-18	11/16	17	1.89	48.0	2.94	74.7
UC-SIMX-0607	36800-0607	20318333	3/8	11/16-18	3/4	19	1.92	48.7	2.97	75.3
UC-SIMX-0808	36800-0808	20318334	1/2	3/4-18	3/4	19	2.00	50.8	3.25	82.5
UC-SIMX-0810	36800-0810	20318335	1/2	7/8-18	15/16	24	2.07	52.7	3.32	84.4



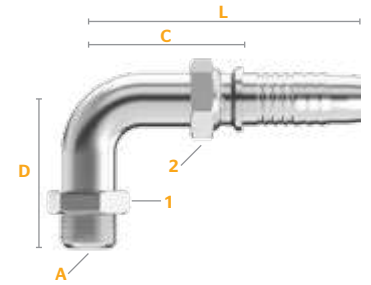
SAE 45° Abocinado Invertido







Macho / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-SIMX45-0403	36810-0403	20318336	1/4	3/8-24	1/2	12	1.24	31.5	2.68	68.1	3.66	93.0
UC-SIMX45-0404	36810-0404	20318337	1/4	7/16-24	1/2	12	1.24	31.5	2.68	68.1	3.66	93.0
UC-SIMX45-0604	36810-0604	20318338	3/8	7/16-24	1/2	12	1.57	39.8	2.95	74.9	4.00	101.6
UC-SIMX45-0605	36810-0605	20318339	3/8	1/2-20	9/16	14	1.50	38.1	2.99	75.9	4.04	102.6
UC-SIMX45-0606	36810-0606	20318340	3/8	5/8-18	11/16	17	1.50	38.1	2.99	75.9	4.04	102.6
UC-SIMX45-0607	36810-0607	20318341	3/8	11/16-18	3/4	19	1.50	38.1	2.99	75.9	4.04	102.6

SAE 45° Abocinado Invertido

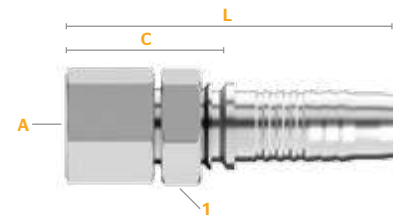
Macho / Codo 90° / Giratoria








Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-SIMX90-0404	36815-0404	20318343	1/4	7/16-24	1/2	12	2.05	52.1	1.30	33.0	2.28	57.9
UC-SIMX90-0405	36815-0405	20318344	1/4	1/2-20	9/16	14	1.96	49.8	1.52	38.6	2.50	63.5
UC-SIMX90-0604	36815-0604	20318345	3/8	7/16-24	1/2	12	2.44	62.0	1.34	34.0	2.39	60.7
UC-SIMX90-0605	36815-0605	20318346	3/8	1/2-20	9/16	14	2.44	62.0	1.38	35.1	2.43	61.7
UC-SIMX90-0606	36815-0606	20318347	3/8	5/8-18	11/16	17	2.44	62.0	1.38	35.1	2.43	61.7
UC-SIMX90-0607	36815-0607	20318348	3/8	11/16-18	3/4	19	2.44	62.0	1.38	35.1	2.43	61.7
UC-SIMX90-0808	36815-0808	20318349	1/2	3/4-18	3/4	19	2.32	58.9	2.13	54.1	3.38	85.8

NPTF

Hembra



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-NPF-0402	36600-0402	20638492	1/4	1/8-27	9/16	14	0.88	22.4	1.86	47.3
UC-NPF-0404	36600-0404	20242660	1/4	1/4-18	3/4	19	1.09	27.6	2.07	52.5
UC-NPF-0606	36600-0606	20242656	3/8	3/8-18	7/8	22	1.15	29.2	2.20	55.8
UC-NPF-0706	36600-0706	20979918	13/32	3/8-18	7/8	22	1.15	29.2	2.20	55.8
UC-NPF-0808	36600-0808	20242622	1/2	1/2-14	1	25	1.40	35.6	2.65	67.2
UC-NPF-1212	36600-1212	20242548	3/4	3/4-14	1 1/4	32	1.51	38.4	3.06	77.8

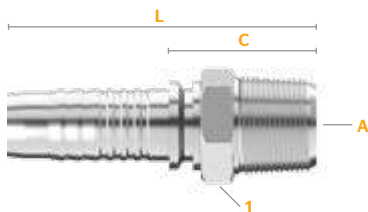


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES



**NPTF**

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-NPM-0302	36615-0302	20242703	3/16	1/8-27	1/2	12	0.78	19.7	1.65	41.9
UC-NPM-0402	36615-0402	20242766	1/4	1/8-27	9/16	14	0.84	21.2	1.82	46.1
UC-NPM-0404	36615-0404	20242780	1/4	1/4-18	11/16	17	1.06	27.0	2.04	51.9
UC-NPM-0404S	36615-0404S	20540691	1/4	1/4-18	11/16	17	1.06	27.0	2.04	51.9
UC-NPM-0406	36615-0406	20242748	1/4	3/8-18	3/4	19	1.09	27.7	2.07	52.6
UC-NPM-0408	36615-0408	20242661	1/4	1/2-14	7/8	22	1.27	32.2	2.25	57.1
UC-NPM-0504	36615-0504	20283392	5/16	1/4-18	11/16	17	1.07	27.1	2.05	52.0
UC-NPM-0504S	36615-0504S	20540692	5/16	1/4-18	11/16	17	1.07	27.1	2.05	52.0
UC-NPM-0506	36615-0506	20283396	5/16	3/8-18	3/4	19	1.10	27.9	2.08	52.8
UC-NPM-0508	36615-0508	20592578	5/16	1/2-14	7/8	22	1.27	32.3	2.25	57.2
UC-NPM-0604	36615-0604	20242761	3/8	1/4-18	11/16	17	1.07	27.2	2.12	53.8
UC-NPM-0606	36615-0606	20242782	3/8	3/8-18	3/4	19	1.10	27.9	2.15	54.6
UC-NPM-0606S	36615-0606S	20540693	3/8	3/8-18	3/4	19	1.10	27.9	2.15	54.6
UC-NPM-0608	36615-0608	20242767	3/8	1/2-14	7/8	22	1.27	32.4	2.32	59.0
UC-NPM-0704	36615-0704	20979896	13/32	1/4-18	11/16	17	1.07	27.2	2.12	53.8
UC-NPM-0706	36615-0706	20979897	13/32	3/8-18	3/4	19	1.10	27.9	2.15	54.6
UC-NPM-0708	36615-0708	20979898	13/32	1/2-14	7/8	22	1.27	32.4	2.32	59.0
UC-NPM-0806	36615-0806	20242722	1/2	3/8-18	3/4	19	1.12	28.4	2.37	60.1
UC-NPM-0808	36615-0808	20242775	1/2	1/2-14	7/8	22	1.30	33.0	2.55	64.7
UC-NPM-0808S	36615-0808S	20540694	1/2	1/2-14	7/8	22	1.30	33.0	2.55	64.7
UC-NPM-0812	36615-0812	20242679	1/2	3/4-14	1 1/16	27	1.34	34.1	2.59	65.8
UC-NPM-1012	36615-1012	20274105	5/8	3/4-14	1 1/16	27	1.35	34.4	2.71	68.9
UC-NPM-1208	36615-1208	20242689	3/4	1/2-14	1 1/16	27	1.32	33.5	2.87	73.0
UC-NPM-1212	36615-1212	20242771	3/4	3/4-14	1 1/16	27	1.36	34.6	2.92	74.1
UC-NPM-1212S	36615-1212S	20540695	3/4	3/4-14	1 1/16	27	1.36	34.6	2.92	74.1
UC-NPM-1216	36615-1216	20242649	3/4	1-11 1/2	1 1/16	36	1.72	43.7	3.27	83.1
UC-NPM-1416	36615-1416	20269531	7/8	1-11 1/2	1 1/16	36	1.73	43.9	3.27	83.1
UC-NPM-1612	36615-1612	20242684	1	3/4-14	1 1/16	36	1.56	39.5	3.33	84.6
UC-NPM-1616	36615-1616	20242769	1	1-11 1/2	1 1/16	36	1.73	43.9	3.51	89.0
UC-NPM-1616S	36615-1616S	20540696	1	1-11 1/2	1 1/16	36	1.73	43.9	3.51	89.0
UC-NPM-1620	36615-1620	20242638	1	1 1/4-11 1/2	1 1/16	46	1.88	47.8	3.66	92.8
UC-NPM-1820	36615-1820	20283394	1 1/8	1 1/4-11 1/2	1 3/16	46	1.89	48.0	3.65	92.6

Continúa en la siguiente página.

CONEXIONES**Sección 5**

Conexiones UC

MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR5	HR6	SFS	ACP3
SR2SN	DR5	HR4	SCP3	BOP
SR3	SR6	SR14A		

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

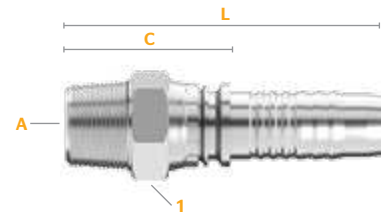
NPTF (Macho) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Rosca (A)	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
UC-NPM-2020	36615-2020	20242773	1 ¼	1 ¼-11 ½	1 ⅞	46	1.95	49.5	4.00	101.5
UC-NPM-2224	36615-2224	20283393	1 ⅜	1 ½-11 ½	2	50	1.99	50.6	4.04	102.6
UC-NPM-2424	36615-2424	20242685	1 ½	1 ½-11 ½	2	50	2.01	51.0	4.34	110.1
UC-NPM-2424S	36615-2424S	20873147	1 ½	1 ½-11 ½	2	50	2.01	51.0	4.34	110.1
UC-NPM-2432S	36615-2424	20873148	1 ½	2-11 ½	2 ⅞	65	2.14	54.4	4.98	126.5
UC-NPM-2932	36615-2932	20269535	1 ⅞	2-11 ½	2 ⅞	65	2.14	54.4	4.98	126.5
UC-NPM-3232	36615-3232	20242642	2	2-11 ½	2 ⅞	65	2.14	54.5	4.98	126.4

S = Acero Inoxidable (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).

NPTF

Macho / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Rosca (A)	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
UC-NPMX-0404	36645-0404	20242757	1/4	1/4-18	11/16	17	1.49	37.8	2.47	62.7
UC-NPMX-0404S	36645-0404S	20879001	1/4	1/4-18	11/16	17	1.49	37.8	2.47	62.7
UC-NPMX-0406	36645-0406	20242519	1/4	3/8-18	7/8	22	1.57	39.9	2.55	64.8
UC-NPMX-0604	36645-0604	20242745	3/8	1/4-18	11/16	17	1.58	40.1	2.63	66.8
UC-NPMX-0606	36645-0606	20242777	3/8	3/8-18	7/8	22	1.49	37.8	2.54	64.4
UC-NPMX-0606S	36645-0606S	20879002	3/8	3/8-18	7/8	22	1.49	37.8	2.54	64.4
UC-NPMX-0608	36645-0608	20242751	3/8	1/2-14	1	25	1.71	43.5	2.76	70.2
UC-NPMX-0704	36645-0704	20979919	13/32	1/4-18	11/16	17	1.62	41.1	2.67	67.8
UC-NPMX-0706	36645-0706	20979920	13/32	3/8-18	7/8	22	1.53	38.8	2.58	65.5
UC-NPMX-0708	36645-0708	20979921	13/32	1/2-14	1	25	1.71	43.5	2.76	70.2
UC-NPMX-0806	36645-0806	20242503	1/2	3/8-18	7/8	22	1.51	38.5	2.76	70.1
UC-NPMX-0808	36645-0808	20242762	1/2	1/2-14	1	25	1.66	42.3	2.91	73.9
UC-NPMX-0808	36645-0808S	20879003	1/2	1/2-14	1	25	1.66	42.3	2.91	73.9
UC-NPMX-1212	36645-1212	20242730	3/4	3/4-14	1 ¼	32	1.97	50.1	3.53	89.6
UC-NPMX-1212	36645-1212S	20879004	3/4	3/4-14	1 ¼	32	1.97	50.1	3.53	89.6
UC-NPMX-1616	36645-1616	20242739	1	1-11 ½	1 ⅞	41	2.30	58.4	4.07	103.5
UC-NPMX-1616S	36645-1616S	20879005	1	1-11 ½	1 ⅞	41	2.30	58.4	4.07	103.5

S = Acero Inoxidable (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).

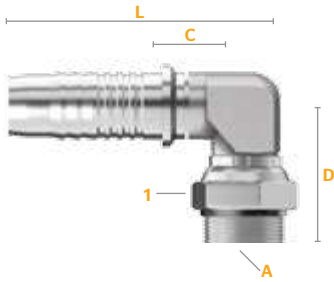


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES



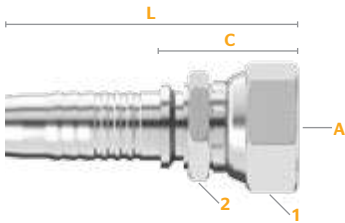


NPTF

Macho / Codo 90° / Giratoria

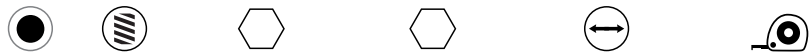


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-NPMX90B-0404	36650-0404	20318350	1/4	1/4-18	11/16	17	1.69	42.9	0.71	18.1	1.69	43.0
UC-NPMX90B-0604	36650-0604	20318351	3/8	1/4-18	11/16	17	1.63	41.5	0.92	23.3	1.97	50.0
UC-NPMX90B-0606	36650-0606	20318352	3/8	3/8-18	7/8	22	1.62	41.2	0.92	23.3	1.97	50.0
UC-NPMX90B-0808	36650-0808	20318353	1/2	1/2-14	1	25	2.15	54.6	1.16	29.4	2.41	61.1
UC-NPMX90B-1212	36650-1212	20318364	3/4	3/4-14	1 1/4	32	2.58	65.6	1.24	31.5	2.80	71.0



NPSM

Macho / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-NSFX-0404	36655-0404	20242668	1/4	1/4-18	3/4	19	11/16	17	1.19	30.2	2.17	55.1
UC-NSFX-0606	36655-0606	20242669	3/8	3/8-18	7/8	22	3/4	19	1.24	31.4	2.29	58.0
UC-NSFX-0706	36655-0706	20979922	13/32	3/8-18	7/8	22	3/4	19	1.24	31.4	2.29	58.0
UC-NSFX-0808	36655-0808	20242654	1/2	1/2-14	1 1/6	27	7/8	22	1.35	34.3	2.60	66.0
UC-NSFX-1212S	36655-1212S	20955326	3/4	3/4-14	1 1/4	32	1 1/6	30	1.46	37.1	3.01	76.5
UC-NSFX-1616S	36655-1616S	20955327	1	1-11 1/2	1 1/2	38	1 1/6	36	1.76	44.7	3.54	89.9

S=Aceros Inoxidables (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).

CONEXIONES



Sección 5

Conexiones UC

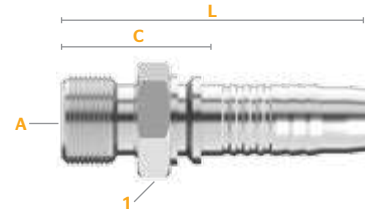
MANGUERA COMPATIBLE:






SR1SN	SR5	HR6	SFS	ACP3
SR2SN	DR5	HR4	SCP3	BOP
SR3	SR6	SR14A		

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

SAE J514 Conexiones de Tubo sin Abocinar

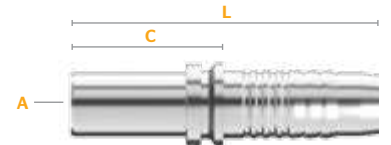
Macho







Número de Parte	Número de Producto	Número SAP			 Hex 1		 Corte (C)		 Longitud (L)	
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave					
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-FTM-0404	36360-0404	20286107	1/4	7/16-20	1/2	12	0.88	22.2	1.86	47.1
UC-FTM-0506	36360-0506	20295568	5/16	9/16-18	5/8	16	0.97	24.7	1.95	49.6
UC-FTM-0606	36360-0606	20286108	3/8	9/16-18	5/8	16	0.97	24.7	2.02	51.4

Todas las conexiones vienen con tuerca y férula

Tubería Estándar



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP			 Corte (C)		 Longitud (L)	
			Manguera I.D.	D.E. Tubo (A)				
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-SP-0408	36825-0408	20242506	1/4	8	1.19	30.3	2.17	55.2
UC-SP-0410	36825-0410	20242461	1/4	10	1.27	32.3	2.25	57.2
UC-SP-0610	36825-0610	20242555	3/8	10	1.19	30.2	2.24	56.9
UC-SP-0612	36825-0612	20242576	3/8	12	1.15	29.2	2.20	55.9
UC-SP-0815	36825-0815	20242372	1/2	15	1.26	32.0	2.51	63.7
UC-SP-0816	36825-0816	20242482	1/2	16	1.46	37.1	2.71	68.8
UC-SP-1222	36825-1222	20242373	3/4	22	1.44	36.6	2.99	76.0
UC-SP-1628	36825-1628	20242371	1	28	1.59	40.4	3.37	85.5

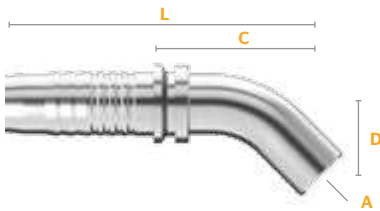


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES

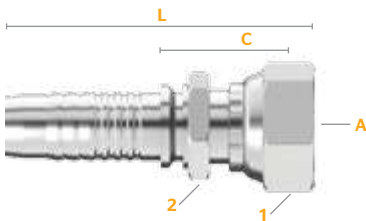




Tubería Estándar

Codo 45°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	D.E. Tubo (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-SP45-0408	36830-0408	20242370	1/4	8	0.91	23.1	1.69	42.9	2.67	67.8



O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Hex 2		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-OFFX-0404	36700-0404	20242723	1/4	9/16-18	11/16	17	9/16	14	1.07	27.3	2.05	52.2
UC-OFFX-0406	36700-0406	20242655	1/4	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.19	30.1	2.17	55.0
UC-OFFX-0408	36700-0408	20242441	1/4	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.39	35.4	2.37	60.3
UC-OFFX-0506	36700-0506	20242544	5/16	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.19	30.2	2.17	55.1
UC-OFFX-0604	36700-0604	20612477	3/8	9/16-18	11/16	17	11/16	17	1.12	28.4	2.17	55.1
UC-OFFX-0606	36700-0606	20242763	3/8	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.19	30.3	2.24	56.9
UC-OFFX-0608	36700-0608	20242691	3/8	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.40	35.6	2.45	62.2
UC-OFFX-0706	36700-0706	20979926	13/32	11/16-16	7/8	22	11/16	17	1.19	30.3	2.24	56.9
UC-OFFX-0708	36700-0708	20979927	13/32	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.40	35.6	2.45	62.2
UC-OFFX-0806	36700-0806	20242552	1/2	11/16-16	7/8	22	3/4	19	1.26	32.0	2.51	63.7
UC-OFFX-0808	36700-0808	20242733	1/2	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.42	36.1	2.67	67.8
UC-OFFX-0808S	36700-0808S	20838430	1/2	13/16-16	15/16	24	7/8	22	1.42	36.1	2.67	67.8
UC-OFFX-0810	36700-0810	20242704	1/2	1-14	1 3/8	30	15/16	24	1.56	39.5	2.80	71.2
UC-OFFX-0812	36700-0812	20242551	1/2	1 3/8-12	1 7/8	36	1 3/8	30	1.66	42.1	2.90	73.8
UC-OFFX-1010	36700-1010	20242442	5/8	1-14	1 3/8	30	15/16	24	1.56	39.6	2.92	74.1
UC-OFFX-1012	36700-1012	20242367	5/8	1 3/8-12	1 7/8	36	1 3/8	30	1.66	42.1	3.10	78.8
UC-OFFX-1210	36700-1210	20242553	3/4	1-14	1 3/8	30	1 3/8	27	1.58	40.1	3.13	79.5
UC-OFFX-1212	36700-1212	20242741	3/4	1 3/8-12	1 7/8	36	1 3/8	30	1.67	42.3	3.22	81.8
UC-OFFX-1216	36700-1216	20242646	3/4	1 3/8-12	1 7/8	41	1 3/8	36	1.92	48.6	3.47	88.1

Continúa en la siguiente página.

CONEXIONES



Sección 5

Conexiones UC

MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR5	HR6	SFS	ACP3
SR2SN	DR5	HR4	SCP3	BOP
SR3	SR6	SR14A		

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

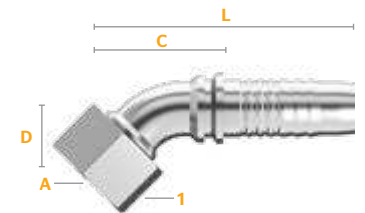
O-Ring Cara Plana (Hembra) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Hex 2 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-OFFX-1612	36700-1612	20242521	1	1 3/8-12	1 1/8	36	1 1/4	32	1.79	45.3	3.56	90.4
UC-OFFX-1616	36700-1616	20242734	1	1 7/8-12	1 5/8	41	1 7/8	36	1.95	49.4	3.72	94.5
UC-OFFX-1616S	36700-1616S	20838431	1	1 7/8-12	1 5/8	41	1 7/8	36	1.95	49.4	3.72	94.5
UC-OFFX-1620	36700-1620	20242505	1	1 7/8-12	2	50	1 7/8	41	1.98	50.3	3.76	95.4
UC-OFFX-2020	36700-2020	20242692	1 1/4	1 1/8-12	2	50	1 1/8	41	2.08	52.9	4.13	104.9
UC-OFFX-2424	36700-2424	20242495	1 1/2	2-12	2 3/8	60	2	50	2.23	56.7	4.56	115.8
UC-OFFX-2424S	36700-2424S	20838432	1 1/2	2-12	2 3/8	60	2	50	2.23	56.7	4.56	115.8

S=Aceros Inoxidables (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).

O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Caída (D)	Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-OFFX45-0404	36710-0404	20242631	1/4	9/16-18	11/16	17	0.43	10.9	1.61	41.0	2.60	66.0
UC-OFFX45-0406	36710-0406	20242549	1/4	11/16-16	7/8	22	0.43	10.9	1.81	46.0	2.80	71.0
UC-OFFX45-0506	36710-0506	20242456	5/16	11/16-16	7/8	22	0.47	11.9	1.81	46.0	2.99	76.0
UC-OFFX45-0606	36710-0606	20242683	3/8	11/16-16	7/8	22	0.47	11.9	1.85	47.0	2.91	74.0
UC-OFFX45-0608	36710-0608	20242593	3/8	13/16-16	15/16	24	0.59	15.0	2.01	51.0	3.07	78.0
UC-OFFX45-0706	36710-0706	20979928	13/32	11/16-16	7/8	22	0.47	11.9	1.85	47.0	2.90	73.7
UC-OFFX45-0708	36710-0708	20979929	13/32	13/16-16	15/16	24	0.59	15.0	2.01	51.0	3.06	77.6
UC-OFFX45-0808 ^c	36710-0808	20242637	1/2	13/16-16	15/16	24	0.63	16.0	1.85	47.0	3.11	79.0
UC-OFFX45-0810	36710-0810	20242532	1/2	1-14	1 3/8	30	0.65	16.5	1.97	50.0	3.23	82.0
UC-OFFX45-1212	36710-1212	20242681	3/4	1 3/8-12	1 1/8	36	0.83	21.0	2.48	63.0	4.06	103.0
UC-OFFX45-1216	36710-1216	20242359	3/4	1 7/8-12	1 5/8	41	0.94	23.9	2.80	71.1	4.33	110.0
UC-OFFX45-1616	36710-1616	20242643	1	1 7/8-12	1 5/8	41	1.02	26.0	3.23	81.9	5.00	127.0
UC-OFFX45-1620	36710-1620	20242355	1	1 7/8-12	2	50	1.02	25.9	3.35	85.1	5.41	137.5
UC-OFFX45-2020	36710-2020	20242609	1 1/4	1 1/8-12	2	50	1.02	25.9	3.82	97.0	6.16	156.5
UC-OFFX45-2024	36710-2024	20242477	1 1/4	2-12	2 3/8	60	1.10	27.9	3.98	101.1	6.34	161.0
UC-OFFX45-2424	36710-2424	20242357	1 1/2	2-12	2 3/8	60	1.10	27.9	4.13	104.9	6.77	172.0

C=Longitud de Corte (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).

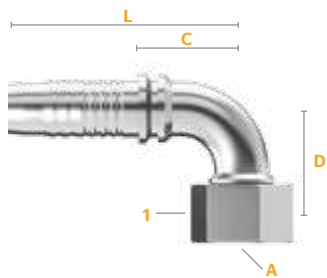


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES





O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Tipo de Codo ¹	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UC-OFFX90-0404	36715-0404	20242602	1/4	9/16-18	11/16	17		1.26	32.0	1.18	30.0	2.16	54.9
UC-OFFX90L-0404	36720-0404	20242533	1/4	9/16-18	11/16	17	LT	1.81	46.0	1.30	33.0	2.28	57.9
UC-OFFX90S-0404	36725-0404	20242682	1/4	9/16-18	11/16	17	ST	0.83	21.0	1.10	28.0	2.08	52.9
UC-OFFX90-0406	36715-0406	20242479	1/4	11/16-16	7/8	22		1.50	38.0	1.46	37.0	2.44	61.9
UC-OFFX90L-0406	36720-0406	20242492	1/4	11/16-16	7/8	22	LT	2.13	54.0	1.38	35.0	2.36	59.9
UC-OFFX90S-0406	36725-0406	20242598	1/4	11/16-16	7/8	22	ST	0.91	23.0	1.26	32.0	2.24	56.9
UC-OFFX90S-0506	36725-0506	20242494	5/16	11/16-16	7/8	22	ST	0.98	24.9	1.61	40.9	2.59	65.8
UC-OFFX90-0606	36715-0606	20242633	3/8	11/16-16	7/8	22		1.50	38.0	1.65	42.0	2.70	68.6
UC-OFFX90L-0606	36720-0606	20242615	3/8	11/16-16	7/8	22	LT	2.13	54.0	1.65	42.0	2.70	68.6
UC-OFFX90S-0606	36725-0606	20242717	3/8	11/16-16	7/8	22	ST	0.98	25.0	1.65	42.0	2.70	68.6
UC-OFFX90-0608	36715-0608	20242480	3/8	13/16-16	15/16	24		1.61	41.0	1.73	44.0	2.78	70.6
UC-OFFX90L-0608	36720-0608	20242493	3/8	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.85	47.0	2.90	73.6
UC-OFFX90S-0608	36725-0608	20242620	3/8	13/16-16	15/16	24	ST	1.14	29.0	1.65	42.0	2.70	68.6
UC-OFFX90-0706	36715-0706	20979930	13/32	11/16-16	7/8	22		1.50	38.0	1.65	42.0	2.70	68.6
UC-OFFX90S-0706	36725-0706	20979932	13/32	11/16-16	7/8	22	ST	0.98	25.0	1.65	42.0	2.70	68.6
UC-OFFX90-0708	36715-0708	20979931	13/32	13/16-16	15/16	24		1.61	41.0	1.73	44.0	2.78	70.6
UC-OFFX90S-0708	36725-0708	20979933	13/32	13/16-16	15/16	24	ST	1.142	29.0	1.65	42.0	2.70	68.6
UC-OFFX90-0808 ^c	36715-0808	20242571	1/2	13/16-16	15/16	24		1.65	42.0	1.38	35.0	2.63	66.7
UC-OFFX90L-0808 ^c	36720-0808	20242566	1/2	13/16-16	15/16	24	LT	2.52	64.0	1.50	38.0	2.74	69.7
UC-OFFX90S-0808 ^c	36725-0808	20242663	1/2	13/16-16	15/16	24	ST	1.14	29.0	1.58	40.0	2.82	71.7
UC-OFFX90-0810	36715-0810	20242363	1/2	1-14	1 3/16	30		1.85	47.0	1.89	48.0	3.14	79.7
UC-OFFX90L-0810	36720-0810	20242438	1/2	1-14	1 3/16	30	LT	2.76	70.1	1.81	46.0	3.06	77.6
UC-OFFX90S-0810	36725-0810	20242550	1/2	1-14	1 3/16	30	ST	1.28	32.5	1.81	46.0	3.06	77.6
UC-OFFX90S-0812	36725-0812	20318321	1/2	1 3/16-12	1 7/16	36	ST	2.01	51.1	2.19	55.6	3.44	87.3
UC-OFFX90-1010	36715-1010	20242403	5/8	1-14	1 3/16	30		1.73	44.0	2.17	55.0	3.52	89.5
UC-OFFX90S-1010	36725-1010	20242365	5/8	1-14	1 3/16	30	ST	1.28	32.5	2.05	52.0	3.40	86.5
UC-OFFX90S-1012	36725-1012	20242364	5/8	1 3/16-12	1 7/16	36	ST	1.93	49.0	2.17	55.1	3.53	89.6
UC-OFFX90S-1210	36725-1210	20242457	3/4	1-14	1 3/16	30	ST	1.54	39.1	1.75	44.5	3.30	83.9
UC-OFFX90-1212	36715-1212	20242439	3/4	1 3/16-12	1 7/16	36		2.28	58.0	2.44	62.0	3.99	101.4
UC-OFFX90L-1212	36720-1212	20242514	3/4	1 3/16-12	1 7/16	36	LT	3.78	96.0	2.44	62.0	3.99	101.4
UC-OFFX90S-1212	36725-1212	20242680	3/4	1 3/16-12	1 7/16	36	ST	2.01	51.0	2.40	61.0	3.96	100.5
UC-OFFX90S-1216	36725-1216	20242481	3/4	1 7/16-12	1 5/8	41	ST	2.80	71.1	2.60	66.0	4.15	105.5

Continúa en la siguiente página.

CONEXIONES



Sección 5

Conexiones UC

MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR5	HR6	SFS	ACP3
SR2SN	DR5	HR4	SCP3	BOP
SR3	SR6	SR14A		

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

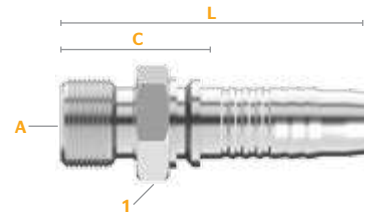
O-Ring Cara Plana (Hembra Codo 90°) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Tipo de Codo*	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	pulg.	pulg.	mm		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-OFFX90-1616	36715-1616	20242478	1	1 1/16-12	1 1/8	41		2.60	66.0	3.27	83.0	5.04	128.1
UC-OFFX90L-1616	36720-1616	20242504	1	1 1/16-12	1 1/8	41	LT	4.49	114.0	3.27	83.0	5.04	128.1
UC-OFFX90S-1616	36725-1616	20242690	1	1 1/16-12	1 1/8	41	ST	2.28	58.0	3.27	83.0	5.04	128.1
UC-OFFX90-1620	36715-1620	20242360	1	1 1/16-12	2	50		3.07	78.0	3.27	83.0	5.04	128.1
UC-OFFX90S-1620	36725-1620	20242440	1	1 1/16-12	2	50	ST	2.52	64.0	3.27	83.0	5.04	128.1
UC-OFFX90S-2020	36725-2020	20242671	1 1/4	1 1/16-12	2	50	ST	2.68	68.1	3.74	95.0	5.79	147.0
UC-OFFX90L-2024	36720-2024	20242402	1 1/4	2-12	2 3/8	60	LT	5.55	141.0	4.02	102.1	6.07	154.1
UC-OFFX90S-2024	36725-2024	20242405	1 1/4	2-12	2 3/8	60	ST	2.72	69.1	4.02	102.1	6.07	154.1
UC-OFFX90S-2424	36725-2424	20242404	1 1/2	2-12	2 3/8	60	ST	3.07	78.0	4.02	102.1	6.35	161.2

C=Longitud de Corte (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información). *Tipo de Codo: LT=Tubo Largo ST=Tubo Corto

O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-OFM-0404	36730-0404	20242567	1/4	9/16-18	11/16	17	1.00	25.4	1.98	50.3
UC-OFM-0406	36730-0406	20777952	1/4	11/16-16	3/4	19	0.96	24.3	1.94	49.1
UC-OFM-0506	36730-0506	20959268	5/16	11/16-16	3/4	19	1.05	26.7	2.03	51.6
UC-OFM-0606	36730-0606	20242596	3/8	11/16-16	3/4	19	1.05	26.7	2.10	53.4
UC-OFM-0608	36730-0608	20242575	3/8	13/16-16	7/8	22	1.05	26.6	2.10	53.2
UC-OFM-0706	36730-0706	20979934	13/32	11/16-16	3/4	19	1.06	26.9	2.11	53.6
UC-OFM-0708	36730-0708	20979935	13/32	13/16-16	7/8	22	1.05	26.6	2.10	53.2
UC-OFM-0808	36730-0808	20242545	1/2	13/16-16	7/8	22	1.19	30.3	2.44	62.0
UC-OFM-0810	36730-0810	20242369	1/2	1-14	1 1/16	27	1.21	30.7	2.46	62.4
UC-OFM-0812	36730-0812	20242368	1/2	1 3/16-12	1 1/4	32	1.34	34.0	2.59	65.7
UC-OFM-1212	36730-1212	20242535	3/4	1 3/16-12	1 1/4	32	1.36	34.6	2.92	74.1
UC-OFM-1216	36730-1216	20242443	3/4	1 1/16-12	1 1/8	41	1.55	39.3	3.10	78.8
UC-OFM-1616	36730-1616	20242459	1	1 1/16-12	1 1/2	38	1.47	37.4	3.25	82.5
UC-OFM-2020	36730-2020	20242460	1 1/4	1 1/16-12	1 1/16	46	1.64	41.7	3.69	93.7

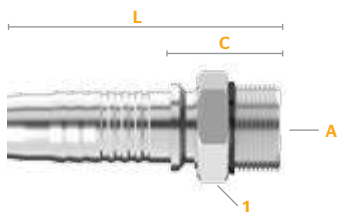


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES

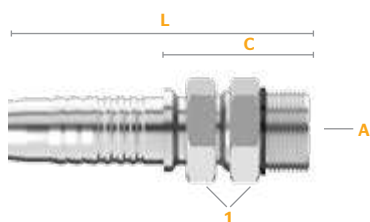




O-Ring Rosca Recta (SAE J514)

Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm
UC-OBM-0404	36670-0404	20242597	1/4	7/16-20	9/16	14	0.88	22.3	1.86	47.2
UC-OBM-0405	36670-0405	20242531	1/4	1/2-20	5/8	16	0.88	22.3	1.86	47.2
UC-OBM-0406	36670-0406	20242591	1/4	9/16-18	11/16	17	0.88	22.2	1.86	47.1
UC-OBM-0606	36670-0606	20242677	3/8	9/16-18	3/4	19	0.94	23.7	1.98	50.4
UC-OBM-0608	36670-0608	20242672	3/8	3/4-16	7/8	22	0.987	25.1	2.036	51.8
UC-OBM-0610	36670-0610	20242614	3/8	7/8-14	1 1/16	27	1.08	27.4	2.13	54.1
UC-OBM-0706	36670-0706	20979923	13/32	9/16-18	3/4	19	0.94	23.7	1.98	50.4
UC-OBM-0708	36670-0708	20979924	13/32	3/4-16	7/8	22	0.987	25.1	2.036	51.8
UC-OBM-0710	36670-0710	20979925	13/32	7/8-14	1 1/16	27	1.079	27.4	2.128	54.1
UC-OBM-0808	36670-0808	20242665	1/2	3/4-16	7/8	22	1.01	25.6	2.26	57.3
UC-OBM-0810	36670-0810	20242595	1/2	7/8-14	1 1/16	27	1.10	27.9	2.35	59.6
UC-OBM-0812	36670-0812	20242476	1/2	1 1/16-12	1 1/4	32	1.26	32.1	2.51	63.8
UC-OBM-1210	36670-1210	20242520	3/4	7/8-14	1 1/16	27	1.13	28.6	2.68	68.0
UC-OBM-1212	36670-1212	20242592	3/4	1 1/16-12	1 1/4	32	1.29	32.7	2.84	72.2
UC-OBM-1216	36670-1216	20242455	3/4	1 1/16-12	1 1/2	38	1.37	34.8	2.92	74.2
UC-OBM-1616	36670-1616	20242589	1	1 1/16-12	1 1/2	38	1.38	35.0	3.15	80.1



O-Ring Rosca Recta (SAE J514)

Macho / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm
UC-OBMX-0608	36680-0608	20318237	3/8	3/4-16	1	25	1.731	44.0	2.78	70.6
UC-OBMX-0808	36680-0808	20318238	1/2	3/4-16	1	25	1.682	42.7	2.93	74.4
UC-OBMX-0810	36680-0810	20318239	1/2	7/8-14	1	25	1.689	42.9	2.94	74.6

CONEXIONES



Sección 5

Conexiones UC

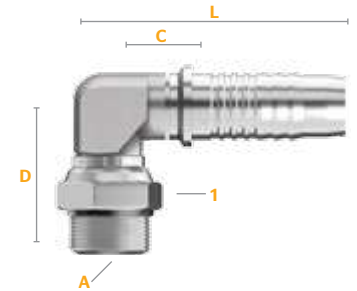
MANGUERA COMPATIBLE:







SR1SN	SR5	HR6	SFS	ACP3
SR2SN	DR5	HR4	SCP3	BOP
SR3	SR6	SR14A		

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

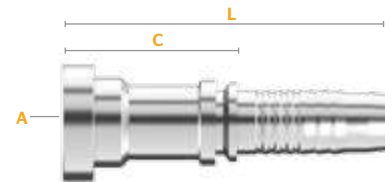
O-Ring Rosca Recta (SAE J514)






Macho / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-OBMX90B-0405	36685-0405	20318354	1/4	1/2-20	11/16	17	1.48	37.6	0.71	18.1	1.69	43.0
UC-OBMX90B-0606	36685-0606	20318355	3/8	9/16-18	7/8	22	1.74	44.3	0.92	23.3	1.97	50.0
UC-OBMX90B-0608	36685-0608	20318356	3/8	3/4-16	1	25	2.17	55.0	1.13	28.8	2.18	55.4
UC-OBMX90B-0808	36685-0808	20318357	1/2	3/4-16	1	25	2.17	55.0	1.16	29.4	2.41	61.1
UC-OBMX90B-0810	36685-0810	20318358	1/2	7/8-14	1	25	2.17	55.2	1.16	29.4	2.41	61.1
UC-OBMX90B-1212	36685-1212	20318365	1	1 1/8-12	1 1/4	32	2.58	65.5	1.24	31.5	2.80	71.0

Brida Código 61 (SAE J518)



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-FL-0808	36320-0808	20242569	1/2	1/2	1.19	30.2	1.61	40.9	2.86	72.6	
UC-FL-0812	36320-0812	20242300	1/2	3/4	1.50	38.1	1.65	41.9	2.90	73.6	
UC-FL-1212	36320-1212	20242707	3/4	3/4	1.50	38.1	1.67	42.4	3.22	81.9	
UC-FL-1216	36320-1216	20242650	3/4	1	1.75	44.5	1.99	50.5	3.54	90.0	
UC-FL-1616	36320-1616	20242744	1	1	1.75	44.5	2.02	51.3	3.80	96.4	
UC-FL-1620	36320-1620	20242697	1	1 1/4	2.00	50.8	2.12	53.8	3.90	98.9	
UC-FL-2020	36320-2020	20242750	1 1/4	1 1/4	2.00	50.8	2.19	55.6	4.24	107.6	
UC-FL-2024	36320-2024	20242695	1 1/4	1 1/2	2.37	60.3	2.30	58.4	4.35	110.4	
UC-FL-2424	36320-2424	20242726	1 1/2	1 1/2	2.37	60.3	2.31	58.7	4.64	117.8	
UC-FL-2432	36320-2432	20242605	1 1/2	2	2.81	71.4	2.76	70.1	5.09	129.2	
UC-FL-3232	36320-3232	20242693	2	2	2.81	71.4	2.76	70.1	5.59	142.1	
UC-FL-4040	36320-4040	20242599	2 1/2	2 1/2	3.31	84.1	2.24	56.9	5.49	139.4	

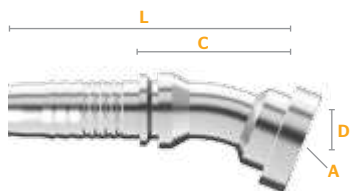


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES

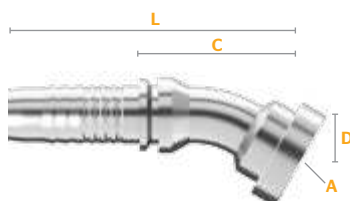




Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 22.5°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-FL22-1616	36330-1616	20242623	1	1	1.75	44.5	0.47	11.9	3.66	93.0	5.44	138.0
UC-FL22-2020	36330-2020	20242568	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	0.63	16.0	4.49	114.0	6.54	166.0
UC-FL22-2424	36330-2424	20242465	1 ½	1 ½	2.37	60.3	0.65	16.5	5.16	131.1	7.49	190.2



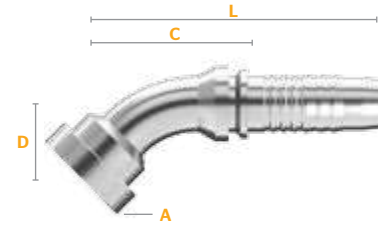
Brida Código 61 (SAE J518)







Codo 30°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-FL30-1212	36335-1212	20242577	3/4	3/4	1.50	38.1	0.75	19.1	3.19	81.0	4.74	120.5
UC-FL30-1216	36335-1216	20242379	3/4	1	1.75	44.5	0.75	19.1	3.31	84.1	4.86	123.5
UC-FL30-1616	36335-1616	20242497	1	1	1.75	44.5	0.83	21.1	3.54	89.9	5.32	135.0
UC-FL30-1620	36335-1620	20242498	1	1 ¼	2.00	50.8	0.87	22.1	3.54	89.9	5.32	135.0
UC-FL30-2020	36335-2020	20242616	1 ¼	1 ¼	2.00	50.8	0.98	24.9	4.02	102.1	6.07	154.1
UC-FL30-2024	36335-2024	20242378	1 ¼	1 ½	2.37	60.3	1.06	26.9	4.41	112.0	6.46	164.0
UC-FL30-2424	36335-2424	20242582	1 ½	1 ½	2.37	60.3	0.91	23.1	5.35	135.9	7.68	195.0

Brida Código 61 (SAE J518)

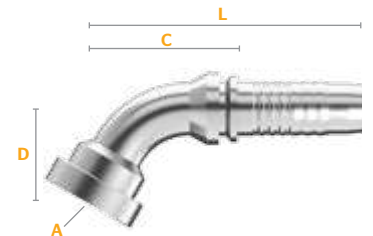
Codo 45°









Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-FL45-0808	36340-0808	20242508	1/2	1/2	1.19	30.2	0.87	22.1	2.09	53.1	3.34	84.8
UC-FL45-0812	36340-0812	20242293	1/2	3/4	1.50	38.1	1.02	25.9	2.36	59.9	3.61	91.6
UC-FL45-1212	36340-1212	20242678	3/4	3/4	1.50	38.1	1.26	32.0	2.91	73.9	4.46	113.4
UC-FL45-1216	36340-1216	20242617	3/4	1	1.75	44.5	1.14	29.0	3.07	78.0	4.62	117.4
UC-FL45-1616	36340-1616	20242700	1	1	1.75	44.5	1.32	33.5	3.27	83.1	5.05	128.1
UC-FL45-1620	36340-1620	20242653	1	1 1/4	2.00	50.8	1.42	36.1	3.23	82.0	5.01	127.1
UC-FL45-2020	36340-2020	20242705	1 1/4	1 1/4	2.00	50.8	1.48	37.6	3.74	95.0	5.79	147.0
UC-FL45-2024	36340-2024	20242648	1 1/4	1 1/2	2.37	60.3	1.57	39.9	4.09	103.9	6.14	155.9
UC-FL45-2424	36340-2424	20242686	1 1/2	1 1/2	2.37	60.3	1.89	48.0	4.61	117.1	6.94	176.2
UC-FL45-3232	36340-3232	20242640	2	2	2.81	71.4	1.87	47.5	5.55	141.0	8.38	213.0
UC-FL45-4040	36340-4040	20242509	2 1/2	2 1/2	3.31	84.1	2.09	53.0	5.47	139.0	8.74	222.0

Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 60°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-FL60-1212	36345-1212	20242516	3/4	3/4	1.50	38.1	1.49	37.8	3.39	86.1	4.94	125.6
UC-FL60-1216	36345-1216	20242499	3/4	1	1.75	44.5	1.73	43.9	4.02	102.1	5.66	143.8
UC-FL60-1616	36345-1616	20242510	1	1	1.75	44.5	1.85	47.0	3.98	101.1	5.76	146.2
UC-FL60-1620	36345-1620	20242560	1	1 1/4	2.00	50.8	1.71	43.4	4.20	106.7	5.98	151.8
UC-FL60-2020	36345-2020	20242523	1 1/4	1 1/4	2.00	50.8	2.22	56.4	5.10	129.5	7.15	181.5
UC-FL60-2424	36345-2424	20242380	1 1/2	1 1/2	2.37	60.3	2.28	57.9	5.31	134.9	7.36	186.8

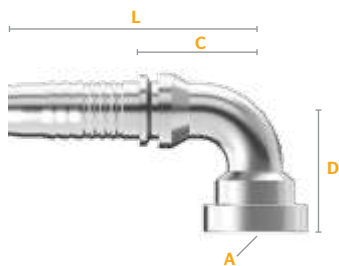


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES





Brida Código 61 (SAE J518)

Codo 90°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-FL90-0808	36350-0808	20242537	1/2	1/2	1.19	30.2	1.65	41.9	1.81	46.0	3.06	77.6
UC-FL90-0812	36350-0812	20242381	1/2	3/4	1.50	38.1	2.01	51.1	1.77	45.0	3.02	76.6
UC-FL90-1212	36350-1212	20242696	3/4	3/4	1.50	38.1	2.36	59.9	2.28	57.9	3.83	97.4
UC-FL90-1216	36350-1216	20242667	3/4	1	1.75	44.5	2.54	64.5	2.60	66.0	4.15	105.5
UC-FL90-1616	36350-1616	20242740	1	1	1.75	44.5	2.64	67.1	2.80	71.1	4.58	116.2
UC-FL90-1620	36350-1620	20242701	1	1 1/4	2.00	50.8	2.80	71.1	2.91	73.9	4.69	119.0
UC-FL90-2016	36350-2016	20242583	1 1/4	1	1.75	44.5	2.56	65.0	3.70	94.0	5.75	145.9
UC-FL90-2020	36350-2020	20242735	1 1/4	1 1/4	2.00	50.8	3.31	84.1	3.46	87.9	5.51	139.9
UC-FL90-2024	36350-2024	20242713	1 1/4	1 1/2	2.37	60.3	3.44	87.4	3.58	90.9	5.63	142.9
UC-FL90-2424	36350-2424	20242714	1 1/2	1 1/2	2.37	60.3	3.58	90.9	4.13	104.9	6.46	164.0
UC-FL90-2432	36350-2432	20242724	1 1/2	2	2.81	71.4	4.53	115.1	4.13	104.9	6.46	164.0
UC-FL90-3224	36350-3224	20588738	2	1 1/2	2.37	60.3	5.24	133.1	5.24	133.1	8.23	209.0
UC-FL90-3232	36350-3232	20242737	2	2	2.81	71.4	5.12	130.0	5.08	129.0	7.91	201.0
UC-FL90-3240	36350-3240	20932839	2	2 1/2	3.31	84.1	5.12	130.0	5.08	129.0	7.91	201.0
UC-FL90-4024	36530-4024	20793532	2 1/2	1 1/2	2.37	60.3	5.06	128.6	5.55	140.9	8.80	223.5
UC-FL90-4032	36530-4032	20793534	2 1/2	2	2.81	71.4	4.19	106.4	5.94	150.9	9.19	233.5
UC-FL90-4040	36350-4040	20245157	2 1/2	2 1/2	3.31	84.1	5.75	146.0	6.30	160.0	9.55	242.5

CONEXIONES



Sección 5

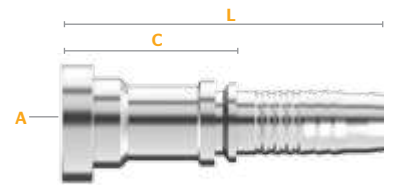
Conexiones UC






MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR5	HR6	SFS	ACP3
SR2SN	DR5	HR4	SCP3	BOP
SR3	SR6	SR14A		

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

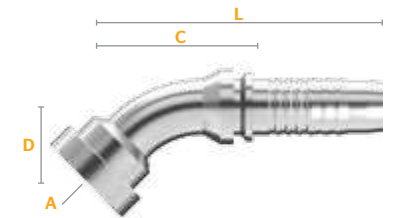
Brida Código 62 (SAE J518)








Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-FH-1212	36300-1212	20242607	3/4	3/4	1.63	41.3	2.07	52.6	3.62	92.0
UC-FH-1216	36300-1216	20242467	3/4	1	1.87	47.6	2.19	55.5	3.74	95.0
UC-FH-1616	36300-1616	20242647	1	1	1.87	47.6	2.20	55.9	4.00	101.5
UC-FH-1620	36300-1620	20242572	1	1 1/4	2.13	54.0	2.48	62.9	4.25	108.0
UC-FH-2020	36300-2020	20242659	1 1/4	1 1/4	2.13	54.0	3.20	81.3	5.32	135.0
UC-FH-2024	36300-2024	20242419	1 1/4	1 1/2	2.50	63.5	2.79	71.0	4.84	122.9
UC-FH-2424	36300-2424	20242601	1 1/2	1 1/2	2.50	63.5	3.74	95.0	6.07	154.1
UC-FH-3232	36300-3232	20242512	2	2	3.13	79.4	2.99	75.9	5.82	147.9

Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 45°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Brida	Diámetro Brida (A)		Caída (D)	Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-FH45-1212	36310-1212	20242570	3/4	3/4	1.63	41.3	1.22	31.0	3.31	84.1	4.86	123.5
UC-FH45-1616	36310-1616	20242618	1	1	1.87	47.6	1.42	36.1	3.82	97.0	5.60	142.1
UC-FH45-1620	36310-1620	20242527	1	1 1/4	2.13	54.0	1.54	39.1	3.78	96.0	5.65	143.4
UC-FH45-2020	36310-2020	20242600	1 1/4	1 1/4	2.13	54.0	1.57	39.9	4.29	109.0	6.34	160.9
UC-FH45-2424	36310-2424	20242517	1 1/2	1 1/2	2.50	63.5	1.77	45.0	4.84	122.9	7.17	182.1
UC-FH45-3232	36310-3232	20242383	2	2	3.13	79.4	2.36	59.9	6.18	157.0	9.01	229.0

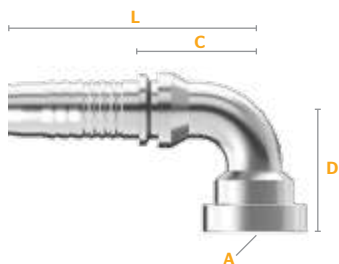


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES

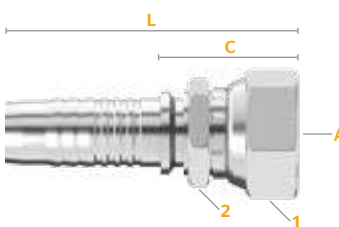




Brida Código 62 (SAE J518)

Codo 90°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Diámetro		Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Brida	Brida (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-FH90-0808	36315-0808	20242306	1/2	1/2	1.25	31.8	1.81	46.0	1.89	48.0	3.32	84.3
UC-FH90-1212	36315-1212	20242621	3/4	3/4	1.63	41.3	2.40	61.0	2.48	63.0	4.03	102.4
UC-FH90-1216	36315-1216	20242511	3/4	1	1.87	47.6	2.60	66.0	2.48	63.0	4.03	102.4
UC-FH90-1616	36315-1616	20242673	1	1	1.87	47.6	2.95	74.9	2.91	73.9	4.69	119.0
UC-FH90-1620	36315-1620	20242585	1	1 ¼	2.13	54.0	3.07	78.0	3.07	78.0	4.85	123.1
UC-FH90-2020	36315-2020	20242635	1 ¼	1 ¼	2.13	54.0	3.50	88.9	3.70	94.0	5.75	145.9
UC-FH90-2024	36315-2024	20242418	1 ¼	1 ½	2.50	63.5	3.70	94.0	3.86	98.0	5.91	150.0
UC-FH90-2424	36315-2424	20242578	1 ½	1 ½	2.50	63.5	4.13	104.9	3.94	100.1	6.27	159.2
UC-FH90-3232	36315-3232	20242487	2	2	3.13	79.4	5.20	132.1	5.63	143.0	8.46	215.0



BSP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm
UC-BPFX-0404	36105-0404	20242738	1/4	1/4-19	19	0.93	23.7	1.91	48.6	
UC-BPFX-0406	36105-0406	20242462	1/4	3/8-19	22	1.09	27.6	2.07	52.5	
UC-BPFX-0606	36105-0606	20242731	3/8	3/8-19	22	1.09	27.8	2.14	54.4	
UC-BPFX-0608	36105-0608	20242557	3/8	1/2-14	27	1.20	30.4	2.24	57.0	
UC-BPFX-0706	36105-0706	20979899	13/32	3/8-19	22	1.09	27.8	2.14	54.4	
UC-BPFX-0708	36105-0708	20979900	13/32	1/2-14	27	1.20	30.4	2.24	57.0	
UC-BPFX-0808	36105-0808	20242715	1/2	1/2-14	27	1.22	31.0	2.47	62.7	
UC-BPFX-0810	36105-0810	20242406	1/2	5/8-14	27	1.48	37.6	2.73	69.3	
UC-BPFX-1212 ^C	36105-1212	20242626	3/4	3/4-14	32	1.17	29.7	2.72	69.1	
UC-BPFX-1616 ^C	36105-1616	20242627	1	1-11	38	1.36	34.4	3.13	79.5	
UC-BPFX-2020 ^T	36105-2020	20242483	1 ¼	1 ¼-11	50	1.69	42.8	3.73	94.8	
UC-BPFX-2424 ^T	36105-2424	20242806	1 ½	1 ½-11	55	1.80	45.8	4.13	105.0	
UC-BPFX-3232	36105-3232	20310550	2	2-11	70	1.98	50.2	4.81	122.2	

C=Longitud de Corte T=Tuerca Thrust-Wire (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).

CONEXIONES



Sección 5

Conexiones UC

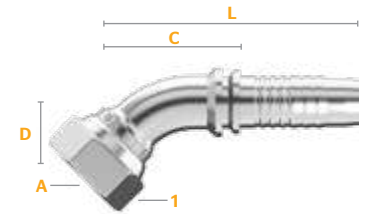
MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR5	HR6	SFS	ACP3
SR2SN	DR5	HR4	SCP3	BOP
SR3	SR6	SR14A		

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

BSPB (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra / Codo 45° / Giratoria

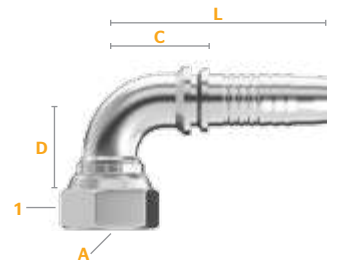


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Caída (D)	Corte (C)	Corte (C)	Longitud (L)	Longitud (L)
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-BPFX45-0404	36115-0404	20242444	1/4	1/4-19	19	0.59	15.0	1.81	46.0	2.79	70.9
UC-BPFX45-0606	36115-0606	20242496	3/8	3/8-19	22	0.81	20.6	1.97	50.0	3.02	76.7
UC-BPFX45-0706	36115-0706	20979901	13/32	3/8-19	22	0.81	20.6	1.97	50.0	3.02	76.7
UC-BPFX45-0808	36115-0808	20242803	1/2	1/2-14	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.42	86.8
UC-BPFX45-1212 ^c	36115-1212	20242445	3/4	3/4-14	32	1.10	27.9	2.76	70.1	4.31	109.6
UC-BPFX45-1616 ^c	36115-1616	20242801	1	1-11	38	1.34	34.0	3.31	84.1	5.09	129.2

C=Longitud de Corte (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).

BSPB (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Caída (D)	Corte (C)	Corte (C)	Longitud (L)	Longitud (L)
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-BPFX90-0404	36120-0404	20242536	1/4	1/4-19	19	1.14	29.0	1.14	29.0	2.12	53.8
UC-BPFX90-0606	36120-0606	20242610	3/8	3/8-19	22	1.65	41.9	1.38	35.1	2.43	61.7
UC-BPFX90-0608	36120-0608	20242805	3/8	1/2-14	27	1.40	35.6	1.34	34.0	2.39	60.7
UC-BPFX90-0706	36120-0706	20979902	13/32	3/8-19	22	1.65	41.9	1.38	35.1	2.43	61.7
UC-BPFX90-0708	36120-0708	20979903	13/32	1/2-14	27	1.40	35.6	1.34	34.0	2.39	60.7
UC-BPFX90-0808	36120-0808	20242556	1/2	1/2-14	27	1.61	40.9	1.42	36.1	2.67	67.7
UC-BPFX90-1212 ^c	36120-1212	20242546	3/4	3/4-14	32	2.09	53.1	1.93	49.0	3.48	88.5
UC-BPFX90-1616 ^c	36120-1616	20242515	1	1-11	38	2.72	69.1	2.95	74.9	4.73	120.0
UC-BPFX90-2020 ^T	36120-2020	20242374	1 1/4	1 1/4-11	50	3.27	83.1	3.23	82.0	5.28	134.1

C=Longitud de Corte T=Tuerca Thrust-Wire (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).

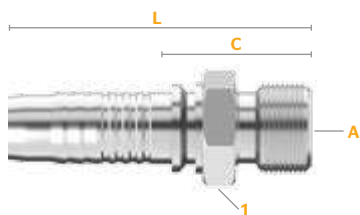


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES

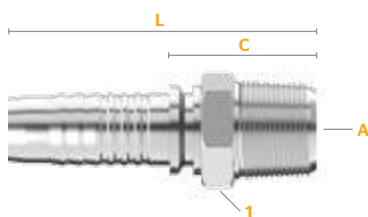




BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)		pulg.	mm	pulg.	mm
UC-BPM-0404	36130-0404	20242484	1/4	1/4-19	19	1.03	26.2	2.01	51.1
UC-BPM-0606	36130-0606	20242581	3/8	3/8-19	22	1.10	28.0	2.15	54.6
UC-BPM-0608	36130-0608	20242464	3/8	1/2-14	27	1.24	31.5	2.29	58.1
UC-BPM-0706	36130-0706	20979904	13/32	3/8-19	22	1.10	28.0	2.15	54.6
UC-BPM-0708	36130-0708	20979905	13/32	1/2-14	27	1.24	31.5	2.29	58.1
UC-BPM-0806	36130-0806	20242809	1/2	3/8-19	22	1.12	28.5	2.37	60.2
UC-BPM-0808	36130-0808	20242463	1/2	1/2-14	27	1.26	32.0	2.51	63.7
UC-BPM-1212	36130-1212	20242407	3/4	3/4-14	32	1.45	36.7	3.00	76.1
UC-BPM-1616	36130-1616	20242807	1	1-11	41	1.69	43.0	3.47	88.1
UC-BPM-2020	36130-2020	20242808	1 1/4	1 1/4-11	50	1.89	48.0	3.94	100.0



BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)

Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)		pulg.	mm	pulg.	mm
UC-BTM-0404	36170-0404	20242611	1/4	1/4-19	17	1.06	27.0	2.04	51.9
UC-BTM-0406	36170-0406	20923070	1/4	3/8-19		1.09	27.7	2.07	52.6
UC-BTM-0606	36170-0606	20242612	3/8	3/8-19	19	1.10	27.9	2.15	54.6
UC-BTM-0608	36170-0608	20923071	3/8	1/2-14	22	1.28	32.6	2.33	59.3
UC-BTM-0808	36170-0808	20242507	1/2	1/2-14	22	1.31	33.1	2.55	64.8
UC-BTM-1212	36170-1212	20242409	3/4	3/4-14	27	1.36	34.6	2.92	74.1
UC-BTM-1616	36170-1616	20242408	1	1-11	36	1.73	43.9	3.51	89.0

CONEXIONES



Sección 5

Conexiones UC

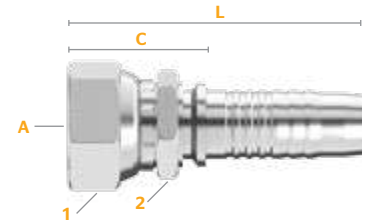
MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR5	HR6	SFS	ACP3
SR2SN	DR5	HR4	SCP3	BOP
SR3	SR6	SR14A		

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)

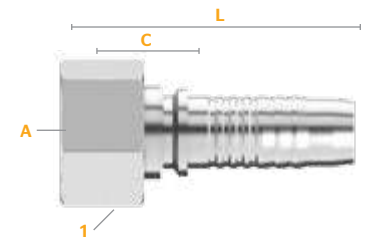
Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.			Tamaño Rosca (A)		Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
UC-BFFX-0606	36100-0606	20242800	3/8			3/8-19	22	0.75	19.0	1.80	45.6		
UC-BFFX-0608	36100-0608	20242799	3/8			1/2-14	27	0.80	20.2	1.84	46.8		
UC-BFFX-0808	36100-0808	20242798	1/2			1/2-14	27	0.82	20.9	2.07	52.5		
UC-BFFX-0812	36100-0812	20242285	1/2			3/4-14	32	0.97	24.5	2.21	56.2		

DIN 24° Servicio Ligero

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Tamaño Rosca (A)		Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm		
UC-DLFX-0412 ^T	36240-0412	20242540	1/4	12x1.5	14	1.07	27.2	2.05	52.0			
UC-DLFX-0414	36240-0414	20242594	1/4	14x1.5	17	1.02	25.9	2.00	50.8			
UC-DLFX-0416	36240-0416	20242471	1/4	16x1.5	19	1.08	27.4	2.06	52.2			
UC-DLFX-0616	36240-0616	20242658	3/8	16x1.5	19	1.21	30.7	2.26	57.5			
UC-DLFX-0618	36240-0618	20242641	3/8	18x1.5	22	1.08	27.5	2.13	54.2			
UC-DLFX-0716	36240-0716	20979907	13/32	16x1.5	19	1.21	30.7	2.26	57.5			
UC-DLFX-0718	36240-0718	20979908	13/32	18x1.5		1.08	27.5	2.13	54.2			
UC-DLFX-0822	36240-0822	20242586	1/2	22x1.5	27	1.21	30.7	2.46	62.4			
UC-DLFX-1230	36240-1230	20242501	3/4	30x2.0	36	1.42	36.0	2.97	75.4			
UC-DLFX-1636	36240-1636	20242453	1	36x2.0	41	1.49	37.9	3.27	83.0			
UC-DLFX-2045	36240-2045	20242539	1 1/4	45x2.0	50	1.74	44.1	3.78	96.1			
UC-DLFX-3252	36240-3252	20588739	2	52x2.0	60	1.46	37.0	4.29	109.0			

^T=Tuerca Thrust-Wire (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).

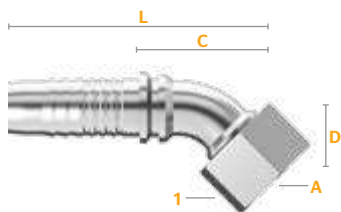


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES



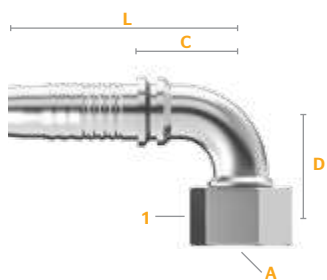


DIN 24° Servicio Ligero

Hembra / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-DLFX45-0414 ^T	36245-0414	20242385	1/4	14x1.5	17	0.69	17.5	1.69	42.9	2.67	67.8
UC-DLFX45-0416	36245-0416	20242386	1/4	16x1.5	19	0.79	20.1	1.65	41.9	2.63	66.8
UC-DLFX45-0618	36245-0618	20242387	3/8	18x1.5	22	0.77	19.6	1.85	47.0	2.90	73.6
UC-DLFX45-0822	36245-0822	20242329	1/2	22x1.5	27	0.83	21.1	2.17	55.1	3.15	79.9
UC-DLFX45-1230	36245-1230	20242330	3/4	30x2.0	36	1.26	32.0	2.72	69.1	4.27	108.5
UC-DLFX45-1636	36245-1636	20242328	1	36x2.0	41	1.26	32.0	3.58	90.9	5.36	136.0
UC-DLFX45-2045	36245-2045	20884595	1 1/4	45x2.0	50	3.50	88.9	3.54	88.9	5.59	88.9

T=Tuerca Thrust-Wire (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).



DIN 24° Servicio Ligero

Hembra / Codo 90° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-DLFX90-0412	36250-0412	20242390	1/4	12x1.5	14	1.02	25.9	1.14	29.0	2.12	53.8
UC-DLFX90-0414	36250-0414	20242425	1/4	14x1.5	17	1.28	32.5	1.10	27.9	2.08	52.8
UC-DLFX90-0416	36250-0416	20242391	1/4	16x1.5	19	1.28	32.5	1.10	27.9	2.08	52.8
UC-DLFX90-0618	36250-0618	20242488	3/8	18x1.5	22	1.54	39.1	1.30	33.0	2.35	59.7
UC-DLFX90-0822	36250-0822	20242389	1/2	22x1.5	27	1.59	40.4	1.57	39.9	2.82	71.6
UC-DLFX90-1230	36250-1230	20242332	3/4	30x2.0	36	2.32	58.9	2.05	52.1	3.60	91.5
UC-DLFX90-1636	36250-1636	20242331	1	36x2.0	41	2.68	68.1	3.07	78.0	4.85	123.1
UC-DLFX90-2045	36250-2045	20242388	1 1/4	45x2.0	50	3.50	88.9	3.54	89.9	5.59	141.9

CONEXIONES



Sección 5

Conexiones UC

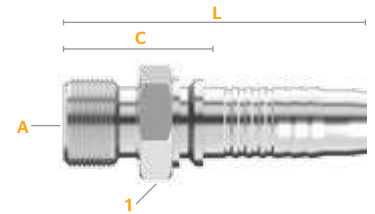
MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR5	HR6	SFS	ACP3
SR2SN	DR5	HR4	SCP3	BOP
SR3	SR6	SR14A		

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

DIN 24° Servicio Ligero

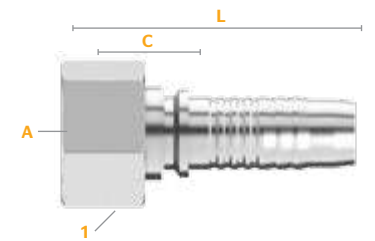
Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP				Corte (C)		Longitud (L)	
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-DLM-0412	36255-0412	20242334	1/4	12x1.5	14	0.84	21.4	1.82	46.3
UC-DLM-0414	36255-0414	20242393	1/4	14x1.5	14	0.84	21.4	1.82	46.3
UC-DLM-0416	36255-0416	20242335	1/4	16x1.5	17	0.92	23.4	1.90	48.3
UC-DLM-0616	36255-0616	20242426	3/8	16x1.5	17	0.93	23.6	1.98	50.2
UC-DLM-0618	36255-0618	20242513	3/8	18x1.5	19	0.96	24.4	2.01	51.1
UC-DLM-0716	36255-0716	20979909	13/32	16x1.5	17	0.93	23.6	1.98	50.2
UC-DLM-0822	36255-0822	20242392	1/2	22x1.5	22	1.02	26.0	2.27	57.6
UC-DLM-1230	36255-1230	20242336	3/4	30x2.0	32	1.24	31.5	2.79	70.9
UC-DLM-1636	36255-1636	20242333	1	36x2.0	36	1.34	34.1	3.12	79.1

DIN 24° Servicio Pesado

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP				Corte (C)		Longitud (L)	
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-DHFX-0416	36210-0416	20242538	1/4	16x1.5	19	1.20	30.5	2.18	55.4
UC-DHFX-0418	36210-0418	20242529	1/4	18x1.5	22	1.21	30.8	2.19	55.7
UC-DHFX-0620	36210-0620	20242624	3/8	20x1.5	24	1.21	30.8	2.26	57.4
UC-DHFX-0622	36210-0622	20242562	3/8	22x1.5	27	1.42	36.2	2.47	62.8
UC-DHFX-0722	36210-0722	20979906	13/32	22x1.5	27	1.42	36.2	2.47	62.8
UC-DHFX-0824	36210-0824	20242561	1/2	24x1.5	30	1.44	36.5	2.68	68.2
UC-DHFX-1230 [†]	36210-1230	20242319	3/4	30x2.0	36	1.62	41.0	3.17	80.5
UC-DHFX-1236	36210-1236	20242530	3/4	36x2.0	46	1.89	47.9	3.44	87.4
UC-DHFX-1236S	36210-1236S	20608762	3/4	36x2.0	46	1.89	47.9	3.44	87.4
UC-DHFX-1642	36210-1642	20242500	1	42x2.0	50	1.88	47.9	3.66	92.9

S=Acero Inoxidable T=Tuerca Thrust-Wire (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).

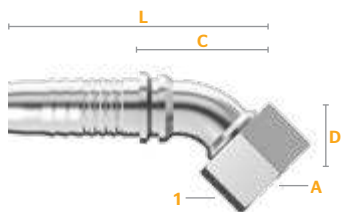


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC







CONEXIONES

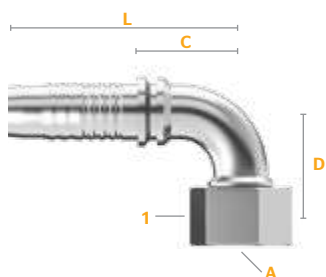




DIN 24° Servicio Pesado







Hembra / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-DHFX45-0418	36215-0418	20242313	1/4	18x1.5	22	0.75	19.1	1.69	42.9	2.67	67.8
UC-DHFX45-0620	36215-0620	20242315	3/8	20x1.5	24	0.79	20.1	2.01	51.1	3.06	77.7
UC-DHFX45-0622	36215-0622	20242316	3/8	22x1.5	27	0.83	21.1	2.09	53.1	3.14	79.7
UC-DHFX45-0824	36215-0824	20242312	1/2	24x1.5	30	0.85	21.6	2.20	55.9	3.45	87.6
UC-DHFX45-1236	36215-1236	20242314	3/4	36x2.0	46	1.30	33.0	2.72	69.1	4.27	108.5
UC-DHFX45-1642	36215-1642	20242310	1	42x2.0	50	1.59	40.4	4.33	110.0	6.11	155.1



DIN 24° Servicio Pesado

Hembra / Codo 90° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-DHFX90-0418	36220-0418	20242421	1/4	18x1.5	22	1.34	34.0	1.06	26.9	2.04	51.8
UC-DHFX90-0620	36220-0620	20242563	3/8	20x1.5	24	1.52	38.6	1.34	34.0	2.39	60.7
UC-DHFX90-0622	36220-0622	20242469	3/8	22x1.5	27	1.59	40.4	1.34	34.0	2.39	60.7
UC-DHFX90-0824	36220-0824	20242468	1/2	24x1.5	30	1.63	41.4	1.57	39.9	2.82	71.6
UC-DHFX90-1236	36220-1236	20242317	3/4	36x2.0	46	2.34	59.4	2.01	51.1	3.56	90.5
UC-DHFX90-1236S	36220-1236S	20608763	3/4	36x2.0	46	2.34	59.4	2.01	51.1	3.56	90.5
UC-DHFX90-1642	36220-1642	20242420	1	42x2.0	50	3.11	79.0	2.99	75.9	4.77	121.0

S=Acero Inoxidable (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).

CONEXIONES



Sección 5

Conexiones UC

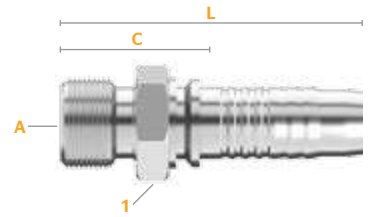
MANGUERA COMPATIBLE:






SR1SN	SR5	HR6	SFS	ACP3
SR2SN	DR5	HR4	SCP3	BOP
SR3	SR6	SR14A		

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

DIN 24° Servicio Pesado

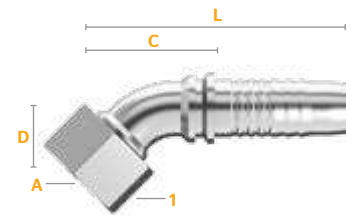
Macho









Número de Parte	Número de Producto	Número SAP							
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)		
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-DHM-0416	36225-0416	20242323	1/4	16x1.5	17	0.95	24.2	1.93	49.1
UC-DHM-0418	36225-0418	20242324	1/4	18x1.5	19	0.99	25.2	1.97	50.1
UC-DHM-0620	36225-0620	20242424	3/8	20x1.5	22	1.00	25.4	2.05	52.1
UC-DHM-0622	36225-0622	20242470	3/8	22x1.5	22	1.08	27.4	2.13	54.1
UC-DHM-0824	36225-0824	20242322	1/2	24x1.5	24	1.14	29.0	2.39	60.7
UC-DHM-1230	36225-1230	20242325	3/4	30x2.0	32	1.33	33.7	2.88	73.1
UC-DHM-1236	36225-1236	20242326	3/4	36x2.0	36	1.48	37.7	3.04	77.1
UC-DHM-1642	36225-1642	20242321	1	42x2.0	46	1.66	42.1	3.43	87.2

DIN 60°

Hembra / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-DNFX45-0414	36275-0414	20242338	1/4	14x1.5	17	0.63	16.0	1.38	35.1	2.36	59.9
UC-DNFX45-0416	36275-0416	20242339	1/4	16x1.5	19	0.67	17.0	1.42	36.1	2.40	61.0
UC-DNFX45-0618	36275-0618	20242340	3/8	18x1.5	22	0.77	19.6	1.69	42.9	2.74	69.6
UC-DNFX45-0822	36275-0822	20242337	1/2	22x1.5	27	0.79	20.1	2.17	55.1	3.42	86.8

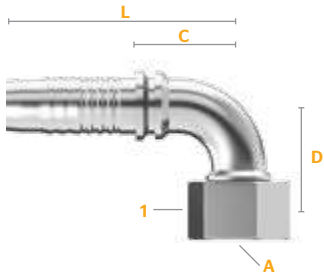


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES

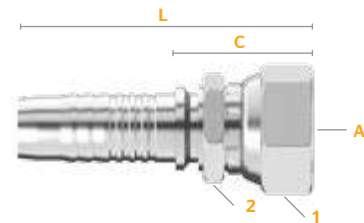




DIN 60°

Hembra / Codo 90° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-DNFX90-0414	36280-0414	20242428	1/4	14x1.5	17	1.28	32.5	1.18	30.0	2.16	54.9
UC-DNFX90-0416	36280-0416	20242341	1/4	16x1.5	19	1.28	32.5	1.10	27.9	2.08	52.8
UC-DNFX90-0616	36280-0616	20242342	3/8	16x1.5	19	1.26	32.0	1.18	30.0	2.23	56.6
UC-DNFX90-0618	36280-0618	20242472	3/8	18x1.5	22	1.46	37.1	1.30	33.0	2.35	59.7
UC-DNFX90-0822	36280-0822	20242427	1/2	22x1.5	27	1.57	39.9	1.57	39.9	2.82	71.6



Komatsu® Japonés Abocinado 30° Con Rosca Métrica

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1	Hex 2	Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-KMFX-0414	36545-0414	20242590	1/4	14x1.5	19	17	1.22	30.9	2.20	55.8
UC-KMFX-0618	36545-0618	20242636	3/8	18x1.5	22	19	1.26	32.1	2.31	58.7
UC-KMFX-0822	36545-0822	20242573	1/2	22x1.5	27	22	1.38	35.2	2.63	66.8
UC-KMFX-1024	36545-1024	20283390	5/8	24x1.5	32	30	1.66	42.2	3.02	76.6
UC-KMFX-1230	36545-1230	20242541	3/4	30x1.5	36	30	1.84	46.7	3.39	86.1
UC-KMFX-1633	36545-1633	20242564	1	33x1.5	41	36	2.24	56.9	4.02	102.0
UC-KMFX-2036	36545-2036	20242394	1 1/4	36x1.5	46	46	2.50	63.6	4.55	115.5

CONEXIONES



Sección 5

Conexiones UC

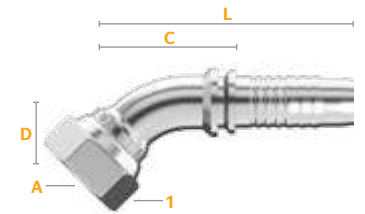
MANGUERA COMPATIBLE:







SR1SN	SR5	HR6	SFS	ACP3
SR2SN	DR5	HR4	SCP3	BOP
SR3	SR6	SR14A		

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Komatsu® Japonés Abocinado 30° Con Rosca Métrica

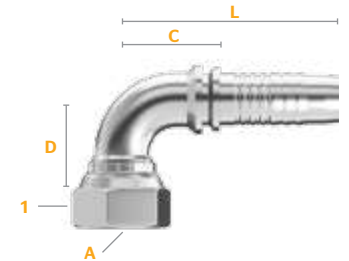
Hembra / Codo 45° / Giratoria





Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-KMFX45-0414	36548-0414	20318233	1/4	14x1.5	19	0.61	15.5	1.50	38.1	2.48	63.0
UC-KMFX45-0618	36548-0618	20318234	3/8	18x1.5	22	0.71	18.0	1.73	43.9	2.78	70.6
UC-KMFX45-0822	36548-0822	20318235	1/2	22x1.5	27	1.16	29.5	2.20	55.9	3.45	87.6

Komatsu® Japonés Abocinado 30° Con Rosca Métrica

Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-KMFX90-0414	36550-0414	20318236	1/4	14x1.5	19	1.16	29.5	1.30	33.0	2.28	57.9
UC-KMFX90-0618	36550-0618	20318326	3/8	18x1.5	22	1.40	35.6	1.42	36.0	2.47	62.7
UC-KMFX90-0822	36550-0822	20318327	1/2	22x1.5	27	2.09	53.1	1.74	37.0	2.98	75.8

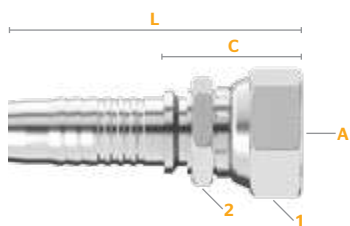


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 5
Conexiones UC

CONEXIONES



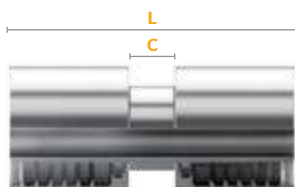


JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)		Hex 1	Hex 2	Corte (C)		Longitud (L)	
				pulg.	mm	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
UC-JSFX-0404	36520-0404	20242644	1/4	1/4-19	19	17	1.22	30.9	2.20	55.8	
UC-JSFX-0606	36520-0606	20242699	3/8	3/8-19	22	19	1.26	32.1	2.31	58.7	
UC-JSFX-0808	36520-0808	20242606	1/2	1/2-14	27	22	1.39	35.2	2.63	66.9	
UC-JSFX-1212	36520-1212	20242543	3/4	3/4-14	36	30	1.58	40.2	3.14	79.6	
UC-JSFX-1616	36520-1616	20242502	1	1-11	41	36	1.87	47.5	3.65	92.6	
UC-JSFX-2020 ^T	36520-2020	20242436	1 1/4	1 1/4-11	50	46	2.16	54.9	4.21	106.9	

T=Tuerca Thrust-Wire (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).



Cople para Manguera

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Corte (C)		Longitud (L)	
				pulg.	mm	pulg.	mm
UC-HJ-0404	36840-0404	20960631	1/4	0.63	15.9	2.59	65.7
UC-HJ-0505	36840-0505	20960632	5/16	0.63	15.90	2.59	65.7
UC-HJ-0606	36840-0606	20960633	3/8	0.63	15.90	2.72	69.2
UC-HJ-0808	36840-0808	20960634	1/2	0.75	19.10	3.24	82.4
UC-HJ-1010	36840-1010	20960635	5/8	0.75	19.10	3.46	88.0
UC-HJ-1212	36840-1212	20960636	3/4	0.75	19.10	3.86	98.0
UC-HJ-1616	36840-1616	20960637	1	1.00	25.40	4.55	115.6
UC-HJ-2020	36840-2020	20960638	1 1/4	1.50	38.10	5.59	142.0
UC-HJ-2424	36840-2424	20960630	1 1/2	1.50	38.10	6.16	156.4
UC-HJ-3232	36840-3232	20960640	2	1.50	38.10	7.17	182.1

CONEXIONES



Sección 5

Conexiones UC

MANGUERA COMPATIBLE:

SR1SN	SR5	HR6	SFS	ACP3
SR2SN	DR5	HR4	SCP3	BOP
SR3	SR6	SR14A		

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

SECCIÓN 6 - CONEXIONES FG

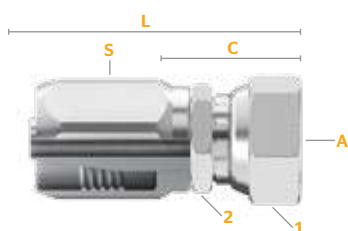
Esta sección enumera todos las conexiones compatibles con las siguientes mangueras:

Manguera	Descripción	Diámetro Compatible
SR5	SAE 100R5	Todos los diámetros de Manguera
DR5	SAE 100R5 / SAE J1942	Todos los diámetros de Manguera

Cómo usar la Tabla de las Conexiones

Las conexiones en esta sección seguirán una estructura de tabla similar a la que se ve en esta página.

Las dimensiones y los atributos se explican a continuación.



Nombre de la Conexión

Descripción de la Conexión

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Hex 2	(S) Socket	Corte (C)	Longitud (L)		
					Ancho de Llave	Ancho de Llave	Ancho de Llave		pulg.	mm	
FG-JCFX-0404	18400-0404	20245798	3/16	7/16-20	9/16	9/16	5/8	1.19	30.2	1.94	49.2
FG-JCFX-0505	18400-0505	20245799	1/4	1/2-20	5/8	5/8	11/16	1.30	32.9	2.08	52.8
FG-JCFX-0606	18400-0606	20245800	5/16	9/16-18	11/16	11/16	13/16	1.41	35.7	2.31	58.7

Atributos y Dimensiones de la Conexión

Número de Parte Consulte la Nomenclatura de la conexión hidráulica en la página 114 para obtener un desglose de los atributos del número de parte

Manguera DI El diámetro Interior de la manguera compatible

Tubo DI Diámetro interior del tubo

Diámetro Cuerda El diámetro de la rosca o los diámetros disponibles para un diámetros dash/royal de una conexión en particular (indicado por **A** en la imagen de la conexión)

Diámetro Hex El diámetro de la llave para una o ambas tuercas en la conexión (indicado por **1** o **2** en la imagen de la conexión)

Caida La longitud del codo (indicado por **D** en la imagen de la conexión)

Corte La cantidad de manguera que se debe cortar para una longitud correcta del ensamble (indicado por **C** en la imagen de la conexión)

Longitud La longitud total de la conexión

Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de la manguera y conexión. La máxima presión de trabajo del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pag. 375 para una Guía de Presión de Trabajo de las Conexiones.



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 6
Conexiones FG

CONEXIONES



Descripción General de Conexiones FG

Una descripción completa de todas las conexiones UC se encuentra en esta sección.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra
Giratoria



FG-JCFX

P. 267

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra
Codo 45°
Giratoria



FG-JCFX45

P. 267

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra
Codo 90°
Giratoria



FG-JCFX90

P. 268

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho



FG-JCM

P. 268

SAE 45° J512 Abocinado

Hembra
Giratoria



FG-SFFX

P. 269

SAE 45° J512 Abocinado

Macho



FG-SFM

P. 269

SAE 45° Abocinado Invertido

Macho
Giratoria



FG-SIMX

P. 270

NPTF

Macho



FG-NPM

P. 270

O-Ring Rosca Recta (SAE J514)

Macho

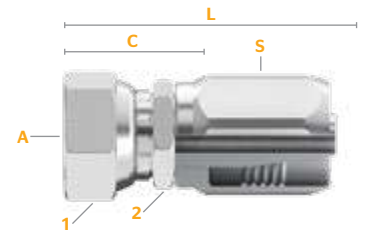


FG-OBM

P. 271

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

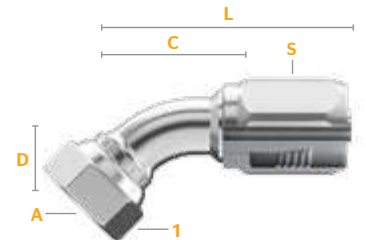
Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Hex 2	(S) Socket	Corte (C)		Longitud (L)	
					Ancho de Llave	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
FG-JCFX-0404	18400-0404	20245798	3/16	7/16-20	9/16	9/16	5/8	1.19	30.2	1.94	49.2
FG-JCFX-0505	18400-0505	20245799	1/4	1/2-20	5/8	5/8	11/16	1.30	32.9	2.08	52.8
FG-JCFX-0606	18400-0606	20245800	5/16	9/16-18	11/16	11/16	13/16	1.41	35.7	2.31	58.7
FG-JCFX-0808	18400-0808	20245801	13/32	3/4-16	7/8	7/8	15/16	1.58	40.1	2.68	68.1
FG-JCFX-1010	18400-1010	20245792	1/2	7/8-14	1	1	1 1/8	1.67	42.5	3.06	77.8
FG-JCFX-1212	18400-1212	20245793	5/8	1 1/8-12	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1.92	48.8	3.50	88.9
FG-JCFX-1616	18400-1616	20245794	7/8	1 1/2-12	1 1/2	1 1/2	1 5/8	1.92	48.8	3.19	81.0
FG-JCFX-2020	18400-2020	20245795	1 1/8	1 3/4-12	2	2	1 3/4	2.50	63.5	3.38	85.7
FG-JCFX-2424	18400-2424	20245796	1 3/8	1 7/8-12	2 1/4	2 1/4	2	2.23	56.8	3.66	92.9
FG-JCFX-3232	18400-3232	20245797	1 7/8	2 1/2-12	2 3/8	2 3/8	2 1/2	2.58	65.5	4.44	112.7

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Hex 2	(S) Socket	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
					Ancho de Llave	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
FG-JCFX45-0404	18420-0404	20245820	3/16	7/16-20	9/16	9/16	5/8	0.33	8.3	1.11	28.2	1.84	46.8
FG-JCFX45-0505	18420-0505	20245821	1/4	1/2-20	9/16	5/8	11/16	0.36	9.1	1.28	32.5	1.06	27.0
FG-JCFX45-0606	18420-0606	20245822	5/16	9/16-18	9/16	11/16	13/16	0.39	9.9	1.33	33.7	2.23	56.8
FG-JCFX45-0808	18420-0808	20245823	13/32	3/4-16	11/16	7/8	15/16	0.55	13.9	1.84	46.8	2.98	75.8
FG-JCFX45-1010	18420-1010	20245817	1/2	7/8-14	7/8	1	1 1/8	0.62	15.9	1.95	49.6	3.23	82.2
FG-JCFX45-1212	18420-1212	20245818	5/8	1 1/8-12	1 1/8	1 1/4	1 1/4	0.77	19.5	2.22	56.4	3.78	96.0
FG-JCFX45-1616	18420-1616	20245819	7/8	1 1/2-12	1 1/8	1 1/2	1 5/8	0.89	22.6	2.23	56.8	3.56	90.5

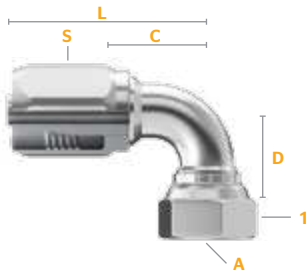


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 6
Conexiones FG

CONEXIONES





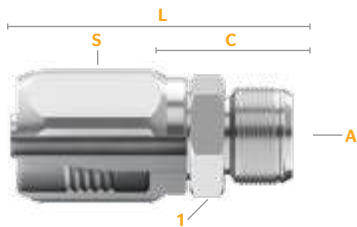
JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Hex 1	Hex 2	(S) Socket	Tipo de Codo*	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
FG-JCFX90-0404	18425-0404	20245827	3/16	7/16-20	9/16	9/16	5/8		0.69	17.5	1.00	25.4	1.75	44.5
FG-JCFX90L-0404	18440-0404	20245834	3/16	7/16-20	9/16	9/16	5/8	LT	1.80	45.6	1.00	25.4	1.75	44.5
FG-JCFX90-0505	18425-0505	20245828	1/4	1/2-20	9/16	5/8	11/16		0.77	19.5	1.19	30.2	1.97	50.0
FG-JCFX90L-0505	18440-0505	20245835	1/4	1/2-20	9/16	5/8	11/16	LT	1.78	45.2	1.19	30.2	1.97	50.0
FG-JCFX90-0606	18425-0606	20245829	5/16	9/16-18	11/16	11/16	13/16		0.84	21.4	1.23	31.4	2.12	54.0
FG-JCFX90L-0606	18440-0606	20245836	5/16	9/16-18	11/16	11/16	13/16	LT	2.19	55.6	1.23	31.4	2.12	54.0
FG-JCFX90-0808	18425-0808	20245830	13/32	3/4-16	7/8	7/8	15/16		1.09	27.8	1.61	40.9	2.75	69.9
FG-JCFX90L-0808	18440-0808	20245837	13/32	3/4-16	7/8	7/8	15/16	LT	2.44	61.9	1.61	40.9	2.75	69.9
FG-JCFX90-1010	18425-1010	20245824	1/2	7/8-14	1 1/8	1	1 1/8		1.23	31.4	1.66	42.1	2.94	74.6
FG-JCFX90L-1010	18440-1010	20245831	1/2	7/8-14	1 1/8	1	1 1/8	LT	2.56	65.1	1.66	42.1	2.94	74.6
FG-JCFX90-1212	18425-1212	20245825	5/8	1 1/8-12	1 1/4	1 1/4	1 1/4		1.81	46.0	2.17	55.2	3.75	95.3
FG-JCFX90L-1212	18440-1212	20245832	5/8	1 1/8-12	1 1/4	1 1/4	1 1/4	LT	3.73	94.9	2.17	55.2	3.75	95.3
FG-JCFX90-1616	18425-1616	20245826	7/8	1 1/8-12	1 1/2	1 1/2	1 1/8		2.14	54.4	2.28	57.9	3.55	90.1
FG-JCFX90L-1616	18440-1616	20245833	7/8	1 1/8-12	1 1/2	1 1/2	1 1/8	LT	4.33	109.9	2.28	57.9	3.55	90.1

*Elbow Type: LT=LongTube



JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Hex 1	(S) Socket	Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
FG-JCM-0404	18450-0404	20245775	3/16	7/16-20	1/2	5/8	1.09	27.8	1.84	46.8
FG-JCM-0505	18450-0505	20245776	1/4	1/2-20	9/16	11/16	1.17	29.8	1.95	49.6
FG-JCM-0606	18450-0606	20245777	5/16	9/16-18	5/8	13/16	1.22	31.0	2.12	54.0
FG-JCM-0808	18450-0808	20245778	13/32	3/4-16	13/16	15/16	1.31	33.3	2.56	65.1
FG-JCM-1010	18450-1010	20245770	1/2	7/8-14	15/16	1 1/8	1.50	38.1	2.89	73.4
FG-JCM-1212	18450-1212	20245771	5/8	1 1/8-12	1 1/8	1 1/4	1.78	45.2	3.34	84.9
FG-JCM-1616	18450-1616	20245772	7/8	1 1/8-12	1 1/8	1 1/8	1.69	42.9	2.94	74.6
FG-JCM-2020	18450-2020	20245773	1 1/8	1 1/8-12	1 3/4	1 3/4	1.77	44.9	3.12	79.4
FG-JCM-2424	18450-2424	20245774	1 3/8	1 1/8-12	2	2	1.97	50.0	3.42	86.9

CONEXIONES



Sección 6

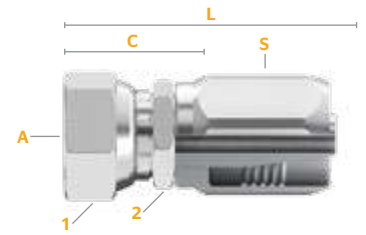
Conexiones FG

MANGUERA COMPATIBLE:
SR5
DR5

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

SAE 45° J512 Abocinado

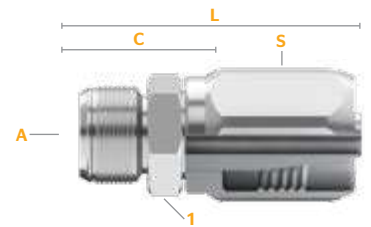
Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Hex 2	(S) Socket	Corte (C)		Longitud (L)	
					Ancho de Llave	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
FG-SFFX-0404	18775-0404	20245814	3/16	7/16-20	9/16	9/16	5/8	1.19	30.2	1.94	49.2
FG-SFFX-0505	18775-0505	20245815	1/4	1/2-20	5/8	5/8	11/16	1.30	32.9	2.08	52.8
FG-SFFX-0606	18775-0606	20245816	5/16	5/8-18	3/4	3/4	13/16	1.44	36.5	2.34	59.5
FG-SFFX-0808	18775-0808	20291192	13/32	3/4-16	7/8	7/8	7/8	1.60	40.6	2.70	68.6
FG-SFFX-1010	18775-1010	20245812	1/2	7/8-14	1	1	1 1/2	1.67	42.5	3.06	77.8
FG-SFFX-1212	18775-1212	20245813	5/8	1 1/8-14	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1.92	48.8	3.50	88.9

SAE 45° J512 Abocinado

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	(S) Socket	Corte (C)		Longitud (L)	
					Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
FG-SFM-0404	18785-0404	20245626	3/16	7/16-20	1/2	5/8	1.03	26.2	1.80	45.6
FG-SFM-0505	18785-0505	20245627	1/4	1/2-20	9/16	11/16	1.19	30.2	1.97	50.0
FG-SFM-0606	18785-0606	20245628	5/16	5/8-18	11/16	13/16	1.28	32.5	2.19	55.6
FG-SFM-0808	18785-0808	20245629	13/32	3/4-16	13/16	15/16	1.41	35.7	2.66	67.5
FG-SFM-1212	18785-1212	20245625	5/8	1 1/8-14	1 1/2	1 1/4	1.81	46.0	3.50	88.9

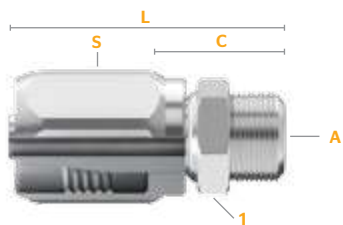


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 6
Conexiones FG







CONEXIONES

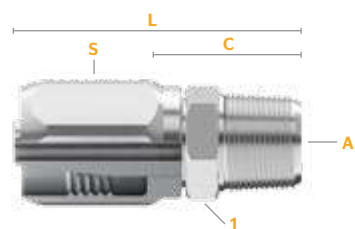




SAE 45° Abocinado Invertido







Macho / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	(S) Socket Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm
FG-SIMX-0404	18800-0404	20245779	3/16	7/16-24	3/8	5/8	1.72	43.7	2.47	62.7
FG-SIMX-0505	18800-0505	20245780	1/4	1/2-20	7/16	11/16	1.84	46.8	2.62	66.7
FG-SIMX-0606	18800-0606	20245781	5/16	5/8-18	1/2	13/16	1.81	46.0	2.72	69.1
FG-SIMX-0808	18800-0808	20245782	13/32	3/4-18	5/8	15/16	1.98	50.4	3.12	79.4



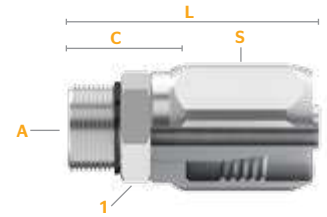
NPTF







Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	(S) Socket Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm
FG-NPM-0402	18615-0402	20245804	3/16	1/8-27	9/16	5/8	0.92	23.4	1.67	42.5
FG-NPM-0404	18615-0404	20245805	3/16	1/4-18	9/16	5/8	1.11	28.2	1.86	47.2
FG-NPM-0504	18615-0504	20245806	1/4	1/4-18	9/16	11/16	1.19	30.2	1.97	50.0
FG-NPM-0604	18615-0604	20245807	5/16	1/4-18	9/16	13/16	1.23	31.4	2.17	55.2
FG-NPM-0606	18615-0606	20245808	5/16	3/8-18	11/16	13/16	1.27	32.2	2.20	56.0
FG-NPM-0806	18615-0806	20245809	13/32	3/8-18	11/16	15/16	1.33	33.7	2.48	63.1
FG-NPM-0808	18615-0808	20245811	13/32	1/2-14	7/8	15/16	1.56	39.7	2.72	69.1
FG-NPM-1008	18615-1008	20245810	1/2	1/2-14	7/8	1 1/8	1.59	40.5	2.86	72.6
FG-NPM-1012	18615-1012	20245802	1/2	3/4-14	1 1/8	1 1/8	1.66	42.1	2.91	73.8
FG-NPM-1212	18615-1212	20245803	5/8	3/4-14	1 1/8	1 1/4	1.67	42.5	3.20	81.4
FG-NPM-1612	18615-1612	20245842	7/8	3/4-14	1 3/8	1 7/8	1.53	38.9	2.80	71.0
FG-NPM-1616	18615-1616	20245841	7/8	1-11 1/2	1 3/8	1 7/8	1.72	43.7	2.98	75.8
FG-NPM-2020	18615-2020	20245838	1 1/8	1 1/4-11 1/2	1 3/4	1 3/4	1.83	46.4	3.19	81.0
FG-NPM-2424	18615-2424	20245840	1 3/8	1 1/2-11 1/2	2	2	1.92	48.8	3.36	85.3
FG-NPM-3232	18615-3232	20245839	1 7/8	2-11 1/2	2 1/2	2 1/2	2.06	52.4	3.91	99.2

O-Ring Rosca Recta (SAE J514)

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	(S) Socket Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)		
			pulg.		mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm
FG-OBM-0404	18670-0404	20245788	3/16	7/16-20	9/16	5/8	0.89	22.6	1.64	41.7
FG-OBM-0505	18670-0505	20245789	1/4	1/2-20	5/8	11/16	0.97	24.6	1.75	44.5
FG-OBM-0606	18670-0606	20245790	5/16	9/16-18	11/16	13/16	1.03	26.2	1.94	49.2
FG-OBM-0808	18670-0808	20245791	13/32	3/4-16	7/8	15/16	1.09	27.8	2.34	59.5
FG-OBM-1010	18670-1010	20245783	1/2	7/8-14	1	1 1/8	1.23	31.4	2.62	66.7
FG-OBM-1212	18670-1212	20245784	5/8	1 1/8-12	1 1/4	1 1/4	1.53	38.9	3.09	78.6
FG-OBM-1616	18670-1616	20245785	7/8	1 5/8-12	1 1/2	1 5/8	1.39	35.3	2.66	67.5
FG-OBM-2020	18670-2020	20245786	1 1/8	1 7/8-12	1 7/8	1 3/4	1.39	35.3	2.75	69.9
FG-OBM-2424	18670-2424	20245787	1 3/8	1 3/4-12	2 1/8	2	1.39	35.3	2.84	72.2



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 6
Conexiones FG

CONEXIONES



SECCIÓN 7 - CONEXIONES TP

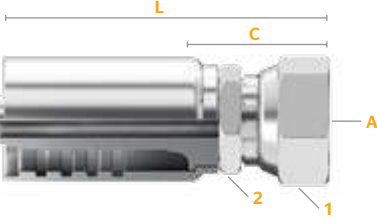
Esta sección enumera todos las conexiones compatibles con las siguientes mangueras:

Manguera	Descripción	Diámetro Compatible	Manguera	Descripción	Diámetro Compatible
SR7	SAE 100R7 / EN 855 R7	Todos los diámetros de Manguera	SR8	SAE 100R8 / EN 855 R8	Todos los diámetros de Manguera
TR7	SAE 100R7 (Twin-Line)	Todos los diámetros de Manguera	TR8	SAE 100R8 (Twin-Line)	Todos los diámetros de Manguera
NR7	SAE 100R7	Todos los diámetros de Manguera	NR8	SAE 100R8	Todos los diámetros de Manguera
BR7	SAE 100R7	Todos los diámetros de Manguera	SR18	SAE 100R18	Todos los diámetros de Manguera

Cómo usar la Tabla de las Conexiones







Las conexiones en esta sección seguirán una estructura de tabla similar a la que se ve en esta página.

Las dimensiones y los atributos se explican a continuación.



Nombre de la Conexión

Descripción de la Conexión

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1		Hex 2		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
T7-JCFX-0404	32400-0404	20244000	1/4	7/16-20	5/8	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3	2.86	72.6
T8-JCFX-0808	34400-0808	20244006	1/2	3/4-16	15/16	7/8	1.62	41.3	3.16	80.2	3.29	83.7
T7-JCFX-1212	32400-1212	20243992	3/4	1 1/8-12	1 1/4	1 1/8	1.62	41.3	3.44	87.3	4.19	106.5

Atributos y Dimensiones de Conexión

Número de Parte Consulte la Nomenclatura de la conexión hidráulica en la página 114 para obtener un desglose de los atributos del número de parte

Manguera DI El diámetro Interior de la manguera compatible

Tubo DI Diámetro interior del tubo

Diámetro Cuerda El diámetro de la rosca o los diámetros disponibles para un diámetros dash/rayal de una conexión en particular (indicado por **A** en la imagen de la conexión)

Diámetro Hex El diámetro de la llave para una o ambas tuercas en la conexión (indicado por **1** o **2** en la imagen de la conexión)

Caída La longitud del codo (indicado por **D** en la imagen de la conexión)

Corte La cantidad de manguera que se debe cortar para una longitud correcta del ensamble (indicado por **C** en la imagen de la conexión)

Longitud La longitud total de la conexión

Tipo de Pelado Para las conexiones que aplique, un tipo de pelado se indicará como Pelar, No Pelar o Dual-Grip

Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de la manguera y conexión. La máxima presión de trabajo del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pag. 375 para una Guía de Presión de Trabajo de las Conexiones.

CONEXIONES



Sección 7

Conexiones TP



MANGUERA COMPATIBLE:

SR7 NR7 SR8 NR8
TR7 BR7 TR8 SR18

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Descripción General de Conexiones TP

Una descripción completa de todas las conexiones TP se encuentra en esta sección.

<p>JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Giratoria</p>  <p>TP-JCFX P. 274</p>	<p>JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>TP-JCFX45 P. 275</p>	<p>JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>TP-JCFX90 P. 276</p>	<p>JIC 37° Abocinado (SAE J514) Macho</p>  <p>TP-JCM P. 277</p>
<p>SAE 45° J512 Abocinado Hembra Giratoria</p>  <p>TP-SFFX P. 278</p>	<p>SAE 45° J512 Abocinado Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>TP-SFFX90 P. 278</p>	<p>SAE 45° Abocinado Invertido Macho Giratoria</p>  <p>TP-SIMX P. 279</p>	<p>SAE 45° Abocinado Invertido Macho Codo 45° Giratoria</p>  <p>TP-SIMX45 P. 279</p>
<p>SAE 45° Abocinado Invertido Macho Codo 90° Giratoria</p>  <p>TP-SIMX90 P. 279</p>	<p>NPTF Hembra</p>  <p>TP-NPF P. 280</p>	<p>NPTF Macho</p>  <p>TP-NPM P. 280</p>	<p>NPTF Macho Giratoria</p>  <p>TP-NPMX P. 282</p>
<p>NPSM Hembra Giratoria</p>  <p>TP-NSFX P. 282</p>	<p>SAE J514 Conexiones de Tubo sin Abocinar Macho</p>  <p>TP-FTM P. 283</p>	<p>Tubería Estándar Codo 45°</p>  <p>TP-SP45 P. 283</p>	<p>O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Hembra Giratoria</p>  <p>TP-OFFX P. 284</p>
<p>O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>TP-OFFX45 P. 284</p>	<p>O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>TP-OFFX90 P. 285</p>	<p>O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) Macho</p>  <p>TP-OFM P. 285</p>	<p>O-Ring Rosca Recta (SAE J514) Macho</p>  <p>TP-OBM P. 286</p>
<p>O-Ring Rosca Recta (SAE J514) Macho Giratoria</p>  <p>TP-OBMX P. 286</p>	<p>O-Ring Rosca Recta (SAE J514) Macho Codo 90° (Bloque) Giratoria</p>  <p>TP-OBMX90B P. 287</p>	<p>BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela) Hembra Giratoria</p>  <p>TP-BPFX P. 287</p>	<p>BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela) Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>TP-BPFX90 P. 288</p>
<p>DIN 60° Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>TP-DNFX90 P. 288</p>	<p>JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela) Hembra Giratoria</p>  <p>TP-JSFX P. 288</p>		

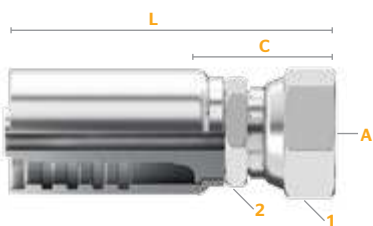


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 7
Conexiones TP







CONEXIONES





JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm
T7-JCFX-0204	32400-0204	20243997	1/8	7/16-20	5/8	1/2	1.06	27.0	1.71	43.5
T7-JCFX-0303	32400-0303	20243995	3/16	3/8-24	9/16	9/16	1.31	33.3	2.21	56.2
T7-JCFX-0304	32400-0304	20243994	3/16	7/16-20	5/8	9/16	1.38	34.9	2.16	54.8
T8-JCFX-0304	34400-0304	20243993	3/16	7/16-20	5/8	9/16	1.38	34.9	2.16	54.8
T7-JCFX-0305	32400-0305	20243996	3/16	1/2-20	3/4	9/16	1.38	34.9	2.16	54.8
T8-JCFX-0305	34400-0305	20243999	3/16	1/2-20	3/4	9/16	1.38	34.9	2.16	54.8
T7-JCFX-0404	32400-0404	20244000	1/4	7/16-20	5/8	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3
T7-JCFX-0404S	32400-0404S	20298359	1/4	7/16-20	5/8	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3
T8-JCFX-0404	34400-0404	20243991	1/4	7/16-20	5/8	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3
T8-JCFX-0404S	34400-0404S	20435884	1/4	7/16-20	5/8	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3
T7-JCFX-0405	32400-0405	20244002	1/4	1/2-20	3/4	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3
T8-JCFX-0405	34400-0405	20244001	1/4	1/2-20	3/4	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3
T7-JCFX-0406	32400-0406	20244007	1/4	9/16-18	3/4	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3
T8-JCFX-0406	34400-0406	20243998	1/4	9/16-18	3/4	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3
T7-JCFX-0505	32400-0505	20244010	5/16	1/2-20	3/4	5/8	1.25	31.8	2.53	64.3
T7-JCFX-0506	32400-0506	20244009	5/16	9/16-18	3/4	5/8	1.38	34.9	2.53	64.3
T7-JCFX-0604	32400-0604	20244015	3/8	7/16-20	5/8	13/16	1.25	31.8	2.69	68.3
T8-JCFX-0604	34400-0604	20244014	3/8	7/16-20	5/8	13/16	1.25	31.8	2.69	68.3
T7-JCFX-0606	32400-0606	20244011	3/8	9/16-18	3/4	3/4	1.50	38.1	2.81	71.5
T8-JCFX-0606	34400-0606	20244008	3/8	9/16-18	3/4	3/4	1.38	34.9	2.81	71.5
T7-JCFX-0608	32400-0608	20244017	3/8	3/4-16	15/16	3/4	1.38	34.9	2.81	71.5
T8-JCFX-0608	34400-0608	20244018	3/8	3/4-16	15/16	3/4	1.38	34.9	2.81	71.5
T7-JCFX-0610	32400-0610	20244013	3/8	7/8-14	1 1/8	7/8	1.50	38.1	2.97	75.4
T8-JCFX-0610	34400-0610	20244012	3/8	7/8-14	1 1/8	7/8	1.50	38.1	2.97	75.4
T7-JCFX-0808	32400-0808	20243932	1/2	3/4-16	15/16	7/8	1.62	41.3	3.16	80.2
T8-JCFX-0808	34400-0808	20244006	1/2	3/4-16	15/16	7/8	1.62	41.3	3.16	80.2
T7-JCFX-0810	32400-0810	20244005	1/2	7/8-14	1 1/8	7/8	1.62	41.3	3.16	80.2
T8-JCFX-0810	34400-0810	20244004	1/2	7/8-14	1 1/8	7/8	1.62	41.3	3.16	80.2
T7-JCFX-0812	32400-0812	20243934	1/2	1 1/8-12	1 1/4	1 1/8	1.62	41.3	3.25	82.6
T8-JCFX-0812	34400-0812	20243935	1/2	1 1/8-12	1 1/4	1 1/8	1.62	41.3	3.25	82.6
T7-JCFX-1210	32400-1210	20244016	3/4	7/8-14	1 1/8	1 1/8	1.62	41.3	3.44	87.3
T7-JCFX-1212	32400-1212	20243992	3/4	1 1/8-12	1 1/4	1 1/8	1.62	41.3	3.44	87.3
T7-JCFX-1216	32400-1216	20244019	3/4	1 3/8-12	1 1/2	1 3/8	1.69	42.9	3.50	88.9
T7-JCFX-1616	32400-1616	20243933	1	1 3/8-12	1 1/2	1 3/8	1.69	42.9	4.06	103.2

S=Acero Inoxidable (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).

CONEXIONES



Sección 7

Conexiones TP

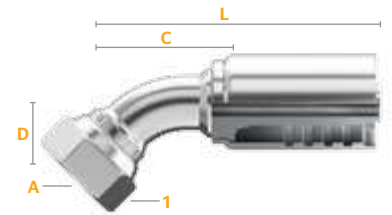
MANGUERA COMPATIBLE:

SR7 NR7 SR8 NR8
TR7 BR7 TR8 SR18

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Hex 1	Hex 2	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
T7-JCFX45-0404	32420-0404	20243938	1/4	7/16-20	9/16	5/8	0.47	11.9	1.50	38.1	2.55	64.9
T8-JCFX45-0404	34420-0404	20243939	1/4	7/16-20	9/16	5/8	0.47	11.9	1.50	38.1	2.55	64.9
T8-JCFX45-0405	34420-0405	20243950	1/4	1/2-20	5/8	5/8	0.53	13.4	1.56	39.7	2.64	67.2
T7-JCFX45-0406	32420-0406	20243940	1/4	9/16-18	11/16	5/8	0.39	9.9	1.94	49.2	3.04	77.3
T8-JCFX45-0406	34420-0406	20243941	1/4	9/16-18	11/16	5/8	0.59	14.9	1.69	42.9	2.73	69.3
T7-JCFX45-0506	32420-0506	20243965	5/16	9/16-18	11/16	5/8	0.39	9.9	1.94	49.2	3.11	79.0
T7-JCFX45-0606	32420-0606	20243936	3/8	9/16-18	11/16	3/4	0.39	9.9	1.94	49.2	3.30	83.8
T8-JCFX45-0606	34420-0606	20243945	3/8	9/16-18	11/16	3/4	0.39	9.9	1.94	49.2	3.30	83.8
T7-JCFX45-0608	32420-0608	20243943	3/8	3/4-16	7/8	3/4	0.55	14.0	2.25	57.2	3.54	89.9
T8-JCFX45-0608	34420-0608	20243944	3/8	3/4-16	7/8	3/4	0.55	14.0	2.25	57.2	3.54	89.9
T7-JCFX45-0808	32420-0808	20243949	1/2	3/4-16	7/8	7/8	0.71	18.1	1.62	41.3	3.28	83.4
T8-JCFX45-0808	34420-0808	20243947	1/2	3/4-16	7/8	7/8	0.71	18.1	1.62	41.3	3.28	83.4
T7-JCFX45-0810	32420-0810	20243951	1/2	7/8-14	1	7/8	0.84	21.3	1.88	47.6	3.91	99.3
T8-JCFX45-0810	34420-0810	20243952	1/2	7/8-14	1	7/8	0.63	16.0	2.25	57.2	3.91	99.3
T7-JCFX45-1212	32420-1212	20243946	3/4	1 1/8-12	1 1/4	1 1/8	0.63	16.0	2.25	57.2	4.33	110.0
T7-JCFX45-1616	32420-1616	20243948	1	1 1/8-12	1 1/2	1 1/8	1.15	29.1	2.62	66.7	5.02	127.5
T7-JCFX45-1616	32420-1616	20243948	1	1 1/8-12	1 1/2	1 1/8	1.15	29.1	2.62	66.7	5.02	127.5

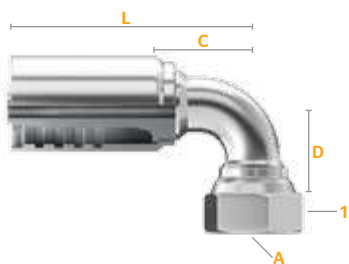


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 7
Conexiones TP

CONEXIONES





JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Tipo de Codo*	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
T7-JCFX90-0404	32425-0404	20243919	1/4	7/16-20	9/16	5/8		0.68	17.3	1.69	42.9	2.76	70.0
T8-JCFX90-0404	34425-0404	20243931	1/4	7/16-20	9/16	5/8		0.68	17.3	1.69	42.9	2.76	70.0
T7-JCFX90L-0404	32440-0404	20243958	1/4	7/16-20	9/16	5/8	LT	1.80	45.7	1.25	31.8	2.31	58.7
T8-JCFX90L-0404	34440-0404	20243957	1/4	7/16-20	9/16	5/8	LT	1.80	45.7	1.25	31.8	2.31	58.7
T7-JCFX90-0405	32425-0405	20243929	1/4	1/2-20	5/8	5/8		1.00	25.4	1.31	33.3	2.38	60.3
T8-JCFX90-0405	34425-0405	20243930	1/4	1/2-20	5/8	5/8		1.00	25.4	1.31	33.3	2.38	60.3
T7-JCFX90L-0405	32440-0405	20243968	1/4	1/2-20	5/8	5/8	LT	1.77	45.0	1.30	32.9	2.38	60.3
T8-JCFX90L-0405	34440-0405	20243969	1/4	1/2-20	5/8	5/8	LT	1.77	45.0	1.31	33.3	2.38	60.3
T7-JCFX90-0406	32425-0406	20243927	1/4	9/16-18	11/16	5/8		1.12	28.6	1.94	49.2	3.25	82.6
T8-JCFX90-0406	34425-0406	20243916	1/4	9/16-18	11/16	5/8		1.12	28.6	1.31	33.3	2.41	61.1
T7-JCFX90L-0406	32440-0406	20243954	1/4	9/16-18	11/16	5/8	LT	2.18	55.4	1.19	30.2	2.44	61.9
T8-JCFX90L-0406	34440-0406	20243955	1/4	9/16-18	11/16	5/8	LT	2.18	55.4	1.19	30.2	2.44	61.9
T7-JCFX90-0505	32425-0505	20243922	5/16	1/2-20	5/8	5/8		1.00	25.4	1.12	28.6	2.38	60.3
T7-JCFX90-0506	32425-0506	20243937	5/16	9/16-18	11/16	5/8		0.85	21.6	1.88	47.6	3.06	77.7
T7-JCFX90L-0506	32440-0506	20243960	5/16	9/16-18	11/16	5/8	LT	2.18	55.4	1.19	30.2	2.44	61.9
T7-JCFX90-0606	32425-0606	20243920	3/8	9/16-18	11/16	3/4		0.85	21.6	1.94	49.2	3.25	82.6
T8-JCFX90-0606	34425-0606	20243921	3/8	9/16-18	11/16	3/4		0.85	21.6	1.94	49.2	3.25	82.6
T7-JCFX90L-0606	32440-0606	20243953	3/8	9/16-18	11/16	3/4	LT	2.18	55.4	1.94	49.2	3.24	82.3
T8-JCFX90L-0606	34440-0606	20243959	3/8	9/16-18	11/16	3/4	LT	2.18	55.4	1.94	49.2	3.24	82.3
T7-JCFX90-0608	32425-0608	20243923	3/8	3/4-16	7/8	3/4		1.09	27.7	2.00	50.8	3.34	84.8
T8-JCFX90-0608	34425-0608	20243918	3/8	3/4-16	7/8	3/4		1.09	27.7	2.00	50.8	3.34	84.8
T7-JCFX90L-0608	32440-0608	20243956	3/8	3/4-16	7/8	3/4	LT	2.43	61.7	1.31	33.3	2.75	69.9
T8-JCFX90L-0608	34440-0608	20243962	3/8	3/4-16	7/8	3/4	LT	2.43	61.7	1.31	33.3	2.75	69.9
T7-JCFX90-0808	32425-0808	20243925	1/2	3/4-16	7/8	7/8		1.09	27.7	1.94	49.2	3.53	89.7
T8-JCFX90-0808	34425-0808	20243926	1/2	3/4-16	7/8	7/8		1.09	27.7	1.94	49.2	3.53	89.7
T7-JCFX90L-0808	32440-0808	20243970	1/2	3/4-16	7/8	7/8	LT	2.43	61.7	1.31	33.3	2.94	74.6
T8-JCFX90L-0808	34440-0808	20243964	1/2	3/4-16	7/8	7/8	LT	2.43	61.7	1.31	33.3	2.94	74.6
T7-JCFX90-0810	32425-0810	20243924	1/2	7/8-14	1	7/8		1.23	31.2	2.19	55.6	3.74	95.0
T8-JCFX90-0810	34425-0810	20243928	1/2	7/8-14	1	7/8		1.23	31.2	2.19	55.6	3.74	95.0
T7-JCFX90L-0810	32440-0810	20243966	1/2	7/8-14	1	7/8	LT	2.57	65.3	2.19	55.6	3.77	95.8
T8-JCFX90L-0810	34440-0810	20243967	1/2	7/8-14	1	7/8	LT	2.57	65.3	2.19	55.6	3.77	95.8
T7-JCFX90-1212	32425-1212	20243917	3/4	1 1/8-12	1 1/4	1 1/8		2.31	58.7	2.06	52.4	3.88	98.4
T7-JCFX90-1616	32425-1616	20243961	1	1 3/8-12	1 1/2	1 3/8		2.50	63.5	2.94	74.6	4.75	120.7
T7-JCFX90L-1616	32440-1616	20243963	1	1 3/8-12	1 1/2	1 3/8	LT	4.33	110.0	2.31	58.7	4.69	119.1

*Tipo de Codo: LT=Tubo Largo

CONEXIONES



Sección 7

Conexiones TP

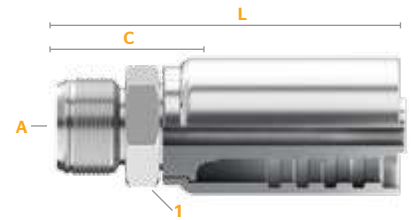
MANGUERA COMPATIBLE:






SR7 NR7 SR8 NR8
TR7 BR7 TR8 SR18

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera	 Tamaño Rosca	 Hex 1	 Corte (C)	 Longitud (L)		
			I.D.	(A)	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
T7-JCM-0304	32450-0304	20243990	3/16	7/16-20	9/16	1.25	31.8	2.05	52.1
T8-JCM-0304	34450-0304	20243989	3/16	7/16-20	9/16	1.25	31.8	2.05	52.1
T7-JCM-0404	32450-0404	20243973	1/4	7/16-20	5/8	1.25	31.8	2.30	58.4
T8-JCM-0404	34450-0404	20243972	1/4	7/16-20	5/8	1.25	31.8	2.30	58.4
T7-JCM-0405	32450-0405	20243975	1/4	1/2-20	5/8	1.25	31.8	2.30	58.4
T8-JCM-0405	34450-0405	20243974	1/4	1/2-20	5/8	1.25	31.8	2.30	58.4
T7-JCM-0406	32450-0406	20243985	1/4	9/16-18	3/4	1.32	33.5	2.40	61.0
T8-JCM-0406	34450-0406	20243978	1/4	9/16-18	3/4	1.31	33.3	2.40	61.0
T7-JCM-0505	32450-0505	20243982	5/16	1/2-20	5/8	1.06	27.0	2.36	60.0
T7-JCM-0506	32450-0506	20243981	5/16	9/16-18	11/16	1.31	33.3	2.30	58.4
T7-JCM-0606	32450-0606	20243984	3/8	9/16-18	3/4	1.38	34.9	2.59	65.7
T8-JCM-0606	34450-0606	20243983	3/8	9/16-18	3/4	1.12	28.6	2.59	65.7
T7-JCM-0608	32450-0608	20243987	3/8	3/4-16	13/16	1.38	34.9	2.69	68.3
T8-JCM-0608	34450-0608	20243986	3/8	3/4-16	13/16	1.25	31.8	2.69	68.3
T7-JCM-0808	32450-0808	20243979	1/2	3/4-16	7/8	1.44	36.5	2.88	73.1
T8-JCM-0808	34450-0808	20243971	1/2	3/4-16	7/8	1.25	31.8	2.88	73.1
T7-JCM-0810	32450-0810	20243977	1/2	7/8-14	15/16	1.44	36.5	3.10	78.8
T8-JCM-0810	34450-0810	20243976	1/2	7/8-14	15/16	1.50	38.1	3.10	78.8
T7-JCM-1212	32450-1212	20243988	3/4	1 1/8-12	1 1/8	1.50	38.1	3.32	84.4
T7-JCM-1616	32450-1616	20243980	1	1 3/8-12	1 3/8	1.62	41.3	3.94	100.1

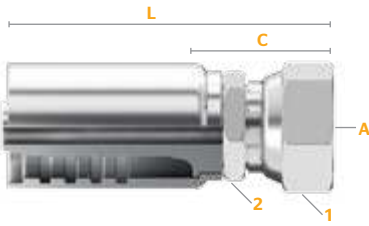


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 7
Conexiones TP

CONEXIONES

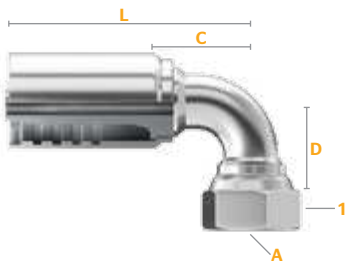




SAE 45° J512 Abocinado

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1	Hex 2	Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
T7-SFFX-0404	32775-0404	20244137	1/4	7/16-20	5/8	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3
T8-SFFX-0404	34775-0404	20244136	1/4	7/16-20	5/8	5/8	1.45	36.7	2.53	64.3
T7-SFFX-0405	32775-0405	20244140	1/4	1/2-20	3/4	5/8	1.45	36.7	2.53	64.3
T8-SFFX-0405	34775-0405	20244139	1/4	1/2-20	3/4	5/8	1.45	36.7	2.53	64.3
T7-SFFX-0406	32775-0406	20244138	1/4	5/8-18	13/16	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3
T8-SFFX-0406	34775-0406	20244145	1/4	5/8-18	13/16	5/8	1.44	36.5	2.53	64.3
T7-SFFX-0506	32775-0506	20244132	5/16	5/8-18	13/16	5/8	1.25	31.8	2.53	64.3
T7-SFFX-0606	32775-0606	20244134	3/8	5/8-18	13/16	3/4	1.38	34.9	2.81	71.5
T8-SFFX-0606	34775-0606	20244133	3/8	5/8-18	13/16	3/4	1.38	34.9	2.81	71.5
T7-SFFX-0808	32775-0808	20244142	1/2	3/4-16	15/16	7/8	1.66	42.1	3.15	80.0
T8-SFFX-0808	34775-0808	20244141	1/2	3/4-16	15/16	7/8	1.66	42.1	3.15	80.0
T7-SFFX-1212	32775-1212	20244135	3/4	1 1/8-14	1 1/4	1 1/8	1.62	41.3	3.44	87.3



SAE 45° J512 Abocinado

Hembra / Codo 90° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1	Hex 2	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
T7-SFFX90-0606	32780-0606	20244144	3/8	5/8-18	3/4	3/4	1.12	28.6	1.19	30.2	2.63	66.8
T8-SFFX90-0606	34780-0606	20244143	3/8	5/8-18	3/4	3/4	1.12	28.6	1.19	30.2	2.63	66.8

CONEXIONES



Sección 7

Conexiones TP

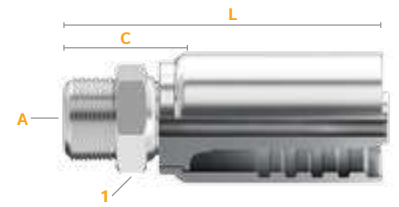
MANGUERA COMPATIBLE:







SR7 NR7 SR8 NR8
TR7 BR7 TR8 SR18

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

SAE 45° Abocinado Invertido

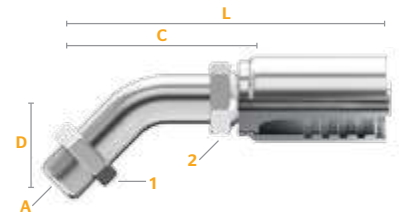
Macho / Giratoria










Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm
T7-SIMX-0404	32800-0404	20244127	1/4	7/16-24	7/16	5/8	1.64	41.6	2.72	69.1
T7-SIMX-0405	32800-0405	20244128	1/4	1/2-20	1/2	5/8	1.69	42.9	2.78	70.6

SAE 45° Abocinado Invertido

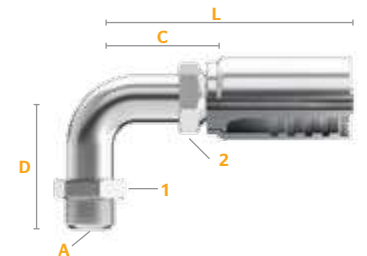
Macho / Codo 45° / Giratoria










Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm	pulg.
T8-SIMX45-0606	34810-0606	20244130	3/8	5/8-18	5/8	3/4	0.96	24.5	1.88	47.6	3.30	83.8

SAE 45° Abocinado Invertido

Macho / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm	pulg.
T7-SIMX90-0404	32815-0404	20244129	1/4	7/16-24	7/16	9/16	1.31	33.3	1.23	31.3	2.31	58.7
T7-SIMX90-0606	32815-0606	20244131	3/8	5/8-18	5/8	3/4	1.66	42.2	1.19	30.2	2.62	66.7
T8-SIMX90-0606	34815-0606	20244126	3/8	5/8-18	5/8	3/4	1.66	42.2	1.19	30.2	2.63	66.8

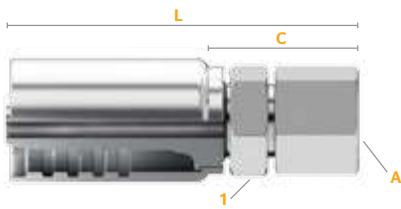


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 7
Conexiones TP

CONEXIONES

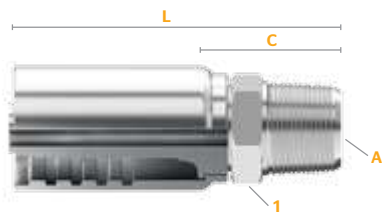




NPTF

Hembra

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.			mm	pulg.	mm	pulg.	mm
T7-NPF-0404	32600-0404	20244060	1/4		1/4-18	3/4	1.25	31.8	2.34	59.5
T8-NPF-0404	34600-0404	20244059	1/4		1/4-18	3/4	1.25	31.8	2.34	59.5
T7-NPF-0604	32600-0604	20244058	3/8		1/4-18	3/4	1.06	27.0	2.53	64.3
T7-NPF-0606	32600-0606	20244057	3/8		3/8-18	7/8	1.19	30.2	2.63	66.7
T8-NPF-0606	34600-0606	20244056	3/8		3/8-18	7/8	1.19	30.2	2.63	66.7
T7-NPF-0808	32600-0808	20244062	1/2		1/2-14	1 1/16	1.31	33.3	3.03	77.0
T8-NPF-0808	34600-0808	20244061	1/2		1/2-14	1 1/16	1.31	33.3	3.03	77.0



NPTF

Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.			mm	pulg.	mm	pulg.	mm
T7-NPM-0202	32615-0202	20244064	1/8		1/8-27	1/2	0.75	19.1	1.34	34.1
T7-NPM-0302	32615-0302	20244065	3/16		1/8-27	9/16	1.06	27.0	1.88	47.8
T8-NPM-0302	34615-0302	20244055	3/16		1/8-27	9/16	1.06	27.0	1.88	47.8
T7-NPM-0304	32615-0304	20244067	3/16		1/4-18	11/16	1.25	31.8	2.06	52.3
T8-NPM-0304	34615-0304	20244066	3/16		1/4-18	11/16	1.25	31.8	2.06	52.3
T7-NPM-0306	32615-0306	20244052	3/16		3/8-18	3/4	1.38	34.9	2.15	54.7
T8-NPM-0306	34615-0306	20244038	3/16		3/8-18	3/4	1.38	34.9	2.15	54.7
T7-NPM-0402	32615-0402	20244072	1/4		1/8-27	5/8	1.06	27.0	2.13	54.1
T8-NPM-0402	34615-0402	20244071	1/4		1/8-27	5/8	1.06	27.0	2.13	54.1
T7-NPM-0404	32615-0404	20244078	1/4		1/4-18	11/16	1.25	31.8	2.31	58.7
T8-NPM-0404	34615-0404	20244079	1/4		1/4-18	11/16	1.25	31.8	2.31	58.7
T8-NPM-0404S	34615-0404S	20435885	1/4		1/4-18	11/16	1.25	31.8	2.31	58.7
T7-NPM-0406	32615-0406	20244070	1/4		3/8-18	3/4	1.31	33.3	2.40	61.1
T8-NPM-0406	34615-0406	20244069	1/4		3/8-18	3/4	1.31	33.3	2.40	61.1
T7-NPM-0408	32615-0408	20244076	1/4		1/2-14	15/16	1.56	39.7	2.66	67.5
T8-NPM-0408	34615-0408	20244077	1/4		1/2-14	15/16	1.56	39.7	2.66	67.5

Continúa en la siguiente página.

CONEXIONES



Sección 7

Conexiones TP

MANGUERA COMPATIBLE:

SR7	NR7	SR8	NR8
TR7	BR7	TR8	SR18

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

NPTF (Macho) Continúa

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
						pulg.	mm	pulg.	mm
T7-NPM-0504	32615-0504	20244032	5/16	1/4-18	11/16	1.12	28.6	2.31	58.8
T7-NPM-0604	32615-0604	20244033	3/8	1/4-18	3/4	1.31	33.3	2.59	65.8
T8-NPM-0604	34615-0604	20244030	3/8	1/4-18	3/4	1.31	33.3	2.59	65.8
T7-NPM-0606	32615-0606	20244028	3/8	3/8-18	3/4	1.31	33.3	2.59	65.8
T8-NPM-0606	34615-0606	20244029	3/8	3/8-18	3/4	1.31	33.3	2.59	65.8
T7-NPM-0608	32615-0608	20244031	3/8	1/2-14	15/16	1.56	39.7	2.84	72.2
T8-NPM-0608	34615-0608	20244035	3/8	1/2-14	15/16	1.56	39.7	2.84	72.2
T7-NPM-0806	32615-0806	20244073	1/2	3/8-18	7/8	1.28	32.5	2.78	70.7
T8-NPM-0806	34615-0806	20244075	1/2	3/8-18	7/8	1.25	31.8	2.78	70.7
T7-NPM-0808	32615-0808	20244054	1/2	1/2-14	15/16	1.50	38.1	3.03	77.0
T8-NPM-0808	34615-0808	20244053	1/2	1/2-14	15/16	1.50	38.1	3.03	77.0
T7-NPM-0812	32615-0812	20244068	1/2	3/4-14	1 1/8	1.50	38.1	3.04	77.1
T8-NPM-0812	34615-0812	20244074	1/2	3/4-14	1 1/8	1.50	38.1	3.09	78.6
T7-NPM-1208	32615-1208	20244037	3/4	1/2-14	1 1/8	1.44	36.5	3.22	81.8
T7-NPM-1212	32615-1212	20244036	3/4	3/4-14	1 1/8	1.38	34.9	3.22	81.8
T8-NPM-1212	34615-1212	20440323	3/4	3/4-14	1 1/8	1.63	41.3	3.21	81.5
T7-NPM-1616	32615-1616	20244063	1	1-11 1/2	1 3/8	1.62	41.3	3.97	100.8
T8-NPM-1616	34615-1616	20440324	1	1-11 1/2	1 3/8	1.88	47.6	3.97	100.8

S=Acero Inoxidable (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).

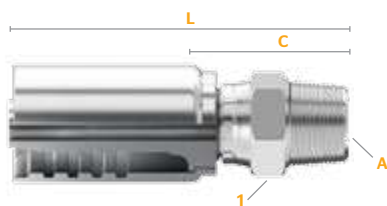


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 7
Conexiones TP

CONEXIONES

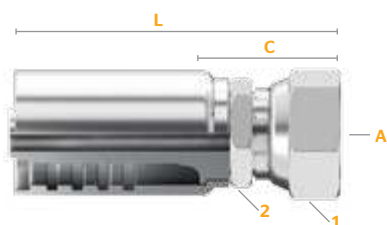




NPTF

Macho / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Hex 2	Corte (C)		Longitud (L)	
					Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
T7-NPMX-0202	32645-0202	20598101	1/8	1/8-27	1/2	1/2	1.33	33.8	1.90	48.2
T7-NPMX-0304	32645-0304	20244047	3/16	1/4-18	11/16	5/8	1.81	46.0	2.64	67.0
T8-NPMX-0304	34645-0304	20244039	3/16	1/4-18	11/16	5/8	1.81	46.0	2.64	67.0
T7-NPMX-0404	32645-0404	20244050	1/4	1/4-18	11/16	5/8	1.81	46.0	2.87	73.0
T8-NPMX-0404	34645-0404	20244049	1/4	1/4-18	11/16	5/8	1.81	46.0	2.87	73.0
T7-NPMX-0406	32645-0406	20244048	1/4	3/8-18	3/4	5/8	1.93	49.0	3.02	76.7
T7-NPMX-0504	32645-0504	20244040	5/16	1/4-18	11/16	5/8	1.62	41.3	2.87	73.0
T7-NPMX-0606	32645-0606	20244042	3/8	3/8-18	3/4	3/4	1.69	42.9	3.15	80.0
T8-NPMX-0606	34645-0606	20244041	3/8	3/8-18	3/4	3/4	1.69	42.9	3.15	80.0
T7-NPMX-0608	32645-0608	20244044	3/8	1/2-14	7/8	3/4	1.88	47.6	3.38	85.7
T8-NPMX-0608	34645-0608	20244043	3/8	1/2-14	7/8	3/4	1.88	47.6	3.31	84.2
T7-NPMX-0808	32645-0808	20244045	1/2	1/2-14	15/16	7/8	1.94	49.2	3.61	91.7
T8-NPMX-0808	34645-0808	20244051	1/2	1/2-14	15/16	7/8	1.94	49.2	3.61	91.7
T7-NPMX-1212	32645-1212	20244046	3/4	3/4-14	1 1/2	1 1/8	2.00	50.8	3.84	97.5
T7-NPMX-1616	32645-1616	20244034	1	1-11 1/2	1 1/2	1 3/8	2.31	58.7	4.65	118.1



NPSM

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Hex 2	Corte (C)		Longitud (L)	
					Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
T7-NSFX-0808	32655-0808	20244026	1/2	1/2-14	1	1	1.38	34.9	3.06	77.8
T8-NSFX-0808	34655-0808	20244027	1/2	1/2-14	1	1	1.38	34.9	3.06	77.8

CONEXIONES



Sección 7

Conexiones TP

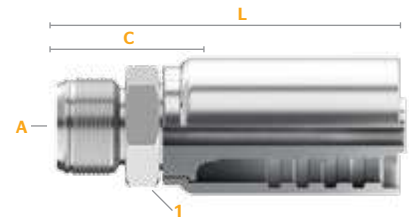
MANGUERA COMPATIBLE:






SR7 NR7 SR8 NR8
TR7 BR7 TR8 SR18

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

SAE J514 Conexiones de Tubo sin Abocinar

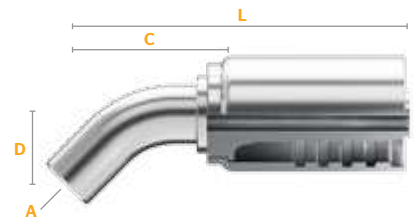
Macho









Número de Parte	Número de Producto	Número SAP							
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm
T7-FTM-0606	32360-0606	20244148	pulg.	9/16-18	3/4	pulg.	mm	pulg.	mm
T8-FTM-0606	34360-0606	20244147	3/8	9/16-18	3/4	1.06	27.0	2.50	63.4
T7-FTM-0808	32360-0808	20244146	1/2	3/4-16	7/8	1.16	29.4	2.78	70.6

Tubería Estándar

Codo 45°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP									
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)	pulg.	mm	
T7-SP45-0408	32830-0408	20244149	pulg.	8	5/8	pulg.	mm	pulg.	mm		
T8-SP45-0408	34830-0408	20244150	1/4	8	5/8	0.75	19.0	1.77	45.0		
										2.80	71.0

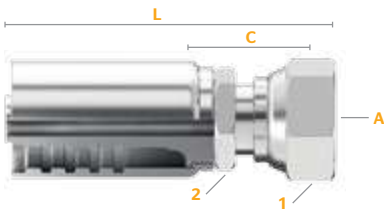


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 7
Conexiones TP

CONEXIONES

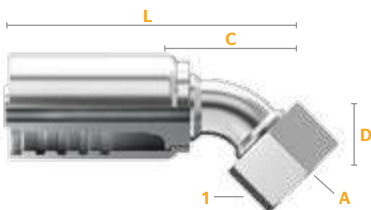




O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Hex 2	Corte (C)		Longitud (L)	
					Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
T7-OFFX-0404	32700-0404	20244101	1/4	9/16-18	11/16	5/8	1.50	38.1	2.60	66.0
T8-OFFX-0404	34700-0404	20244105	1/4	9/16-18	11/16	5/8	1.50	38.1	2.60	66.0
T7-OFFX-0506	32700-0506	20244108	5/16	11/16-16	13/16	5/8	1.56	39.7	2.74	69.7
T7-OFFX-0606	32700-0606	20244103	3/8	11/16-16	7/8	3/4	1.44	36.5	2.75	69.9
T8-OFFX-0606	34700-0606	20244106	3/8	11/16-16	7/8	3/4	1.44	36.5	2.75	69.9
T7-OFFX-0608	32700-0608	20244107	3/8	13/16-16	15/16	3/4	1.88	47.6	3.22	81.8
T7-OFFX-0808	32700-0808	20244097	1/2	13/16-16	15/16	7/8	1.56	39.7	3.12	79.4
T8-OFFX-0808	34700-0808	20244098	1/2	13/16-16	15/16	7/8	1.69	42.9	3.28	83.4
T8-OFFX-0810	34700-0810	20244096	1/2	1-14	1 1/8	7/8	1.88	47.6	3.39	86.1
T7-OFFX-1212	32700-1212	20244104	3/4	1 3/8 - 12	1 3/8	1 1/2	2.12	54.0	3.88	98.7
T7-OFFX-1616	32700-1616	20244095	1	1 3/8 - 12	1 3/8	1 3/8	2.12	54.0	4.36	110.7



O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Hex 2	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
					Ancho de Llave	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
T7-OFFX45-0404	32710-0404	20244116	1/4	9/16-18	11/16	5/8	0.41	10.4	1.50	38.1	2.55	64.8
T8-OFFX45-0404	34710-0404	20244117	1/4	9/16-18	11/16	5/8	0.41	10.4	1.50	38.1	2.55	64.8
T7-OFFX45-0506	32710-0506	20244111	5/16	11/16-16	13/16	5/8	0.43	10.9	1.50	38.1	2.63	66.9
T7-OFFX45-0606	32710-0606	20244109	3/8	11/16-16	13/16	3/4	0.43	10.9	1.50	38.1	2.82	71.8
T8-OFFX45-0606	34710-0606	20244110	3/8	11/16-16	13/16	3/4	0.43	10.9	1.50	38.1	2.82	71.8
T7-OFFX45-0608	32710-0608	20268564	3/8	13/16-16	15/16	3/4	0.47	11.9	1.65	41.9	3.12	79.2
T7-OFFX45-0808	32710-0808	20244115	1/2	13/16-16	15/16	7/8	0.59	15.0	1.75	44.5	3.32	84.2
T8-OFFX45-0808	34710-0808	20244114	1/2	13/16-16	15/16	7/8	0.59	15.0	1.75	44.5	3.32	84.2

CONEXIONES



Sección 7

Conexiones TP

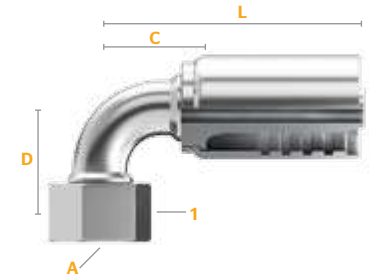
MANGUERA COMPATIBLE:

SR7 NR7 SR8 NR8
TR7 BR7 TR8 SR18

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Hembra / Codo 90° / Giratoria

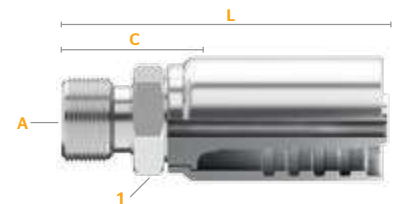


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Rosca (A)		Hex 1	Hex 2	Tipo de Codo*	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	Ancho de Llave	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
T7-OFFX90-0404	32715-0404	20244118	1/4	9/16-18	11/16	5/8				0.78	19.8	1.25	31.8	2.31	58.8
T8-OFFX90-0404	34715-0404	20244123	1/4	9/16-18	11/16	5/8				0.78	19.8	1.25	31.8	2.31	58.8
T7-OFFX90-0506	32715-0506	20244100	5/16	11/16-16	13/16	3/4				0.90	22.9	1.94	49.2	3.10	78.7
T7-OFFX90-0606	32715-0606	20244119	3/8	11/16-16	13/16	3/4				0.90	22.9	2.00	50.8	3.30	83.8
T8-OFFX90-0606	34715-0606	20244120	3/8	11/16-16	13/16	3/4				0.90	22.9	2.00	50.8	3.30	83.8
T7-OFFX90L-0606	32720-0606	20244121	3/8	11/16-16	13/16	3/4		LT		2.13	54.1	1.44	36.5	2.74	69.6
T8-OFFX90L-0606	34720-0606	20244122	3/8	11/16-16	13/16	3/4		LT		2.13	54.1	1.44	36.5	2.74	69.6
T7-OFFX90-0808	32715-0808	20244124	1/2	13/16-16	15/16	7/8				1.15	29.2	1.50	38.1	3.04	77.3
T8-OFFX90-0808	34715-0808	20244125	1/2	13/16-16	15/16	7/8				1.15	29.2	1.50	38.1	3.04	77.3
T7-OFFX90L-0808	32720-0808	20244112	1/2	13/16-16	15/16	7/8		LT		2.51	63.8	1.56	39.7	3.16	80.3
T8-OFFX90L-0808	34720-0808	20244113	1/2	13/16-16	15/16	7/8		LT		2.51	63.8	1.56	39.7	3.16	80.3

*Tipo de Codo: LT=Tubo Largo

O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Rosca (A)		Hex 1	Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
T7-OFM-0404	32730-0404	20244102	1/4	9/16-18	5/8			1.06	27.0	2.13	54.1

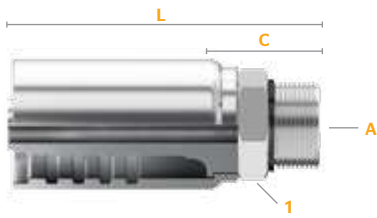


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 7
Conexiones TP

CONEXIONES



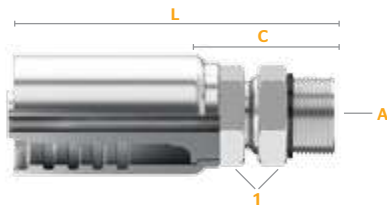


O-Ring Rosca Recta (SAE J514)

Macho

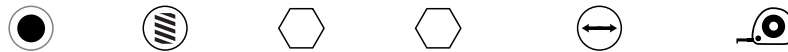


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
						pulg.	mm	pulg.	mm
T7-OBM-0406	32670-0406	20244092	1/4	9/16-18	11/16	1.06	27.0	2.14	54.4
T8-OBM-0406	34670-0406	20244093	1/4	9/16-18	11/16	1.06	27.0	2.14	54.4
T7-OBM-0606	32670-0606	20244083	3/8	9/16-18	3/4	1.00	25.4	2.42	61.5
T8-OBM-0606	34670-0606	20244084	3/8	9/16-18	3/4	1.00	25.4	2.42	61.5
T7-OBM-0608	32670-0608	20244081	3/8	3/4-16	7/8	1.03	26.2	2.47	62.7
T8-OBM-0608	34670-0608	20244082	3/8	3/4-16	7/8	1.03	26.2	2.47	62.7
T7-OBM-0808	32670-0808	20244090	1/2	3/4-16	15/16	1.09	27.8	2.78	70.7
T8-OBM-0808	34670-0808	20244091	1/2	3/4-16	15/16	1.09	27.8	2.78	70.7



O-Ring Rosca Recta (SAE J514)

Macho / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
							pulg.	mm	pulg.	mm
T7-OBMX-0606	32680-0606	20244080	3/8	9/16-18	3/4	3/4	1.50	38.1	2.97	75.4
T8-OBMX-0606	34680-0606	20244086	3/8	9/16-18	3/4	3/4	1.50	38.1	2.97	75.4

CONEXIONES



Sección 7

Conexiones TP

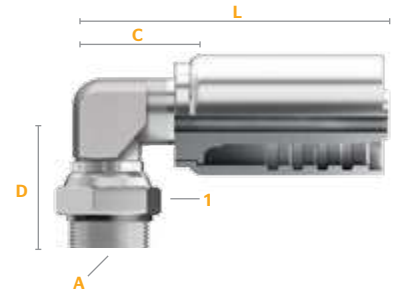
MANGUERA COMPATIBLE:

SR7 NR7 SR8 NR8
TR7 BR7 TR8 SR18

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

O-Ring Rosca Recta (SAE J514)

Macho / Codo 90° / Giratoria

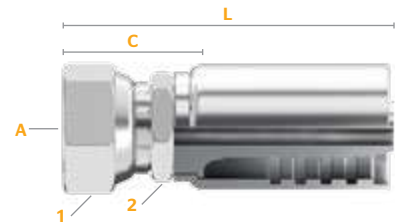


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Hex 2	Tipo de Codo*	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
					Ancho de Llave	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
T7-OBMX90B-0608	32685-0608	20244088	3/8	3/4-16	7/8	13/16	BE	1.11	28.1	0.88	22.2	2.63	66.8
T8-OBMX90B-0608	34685-0608	20244094	3/8	3/4-16	7/8	13/16	BE	1.11	28.1	0.88	22.2	2.63	66.8

*Tipo de Codo: BE=Codo en Bloque

BSPB (Tubería Británica Estándar Paralela)

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1	Hex 2	Corte (C)	Longitud (L)
					Ancho de Llave	Ancho de Llave		
T7-BPFX-0404	32105-0404	20243906	1/4	1/4-19	3/4	19	1.29	2.31
T8-BPFX-0404	34105-0404	20243903	1/4	1/4-19	3/4	19	1.29	2.31
T7-BPFX-0606	32105-0606	20243907	3/8	3/8-19	7/8	22	1.41	2.67
T8-BPFX-0606	34105-0606	20243908	3/8	3/8-19	7/8	22	1.41	2.67
T7-BPFX-0608	32105-0608	20243902	3/8	1/2-14	1 1/8	27	1.59	2.85
T8-BPFX-0608	34105-0608	20243901	3/8	1/2-14	1 1/8	27	1.59	2.85
T7-BPFX-0806	32105-0806	20243904	1/2	5/8-14	7/8	22	1.74	3.23
T8-BPFX-0806	34105-0806	20243900	1/2	5/8-14	7/8	22	1.74	3.23
T7-BPFX-0808	32105-0808	20243909	1/2	1/2-14	1 1/8	27	1.55	3.05
T8-BPFX-0808	34105-0808	20243905	1/2	1/2-14	1 1/8	27	1.55	3.05
T7-BPFX-1616	32105-1616	20243910	1	1-11	1 1/2	41	1.76	4.00

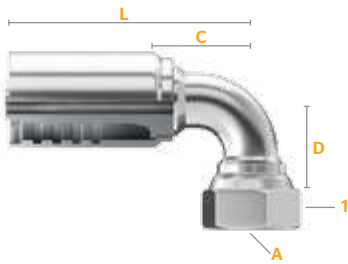


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 7
Conexiones TP








CONEXIONES

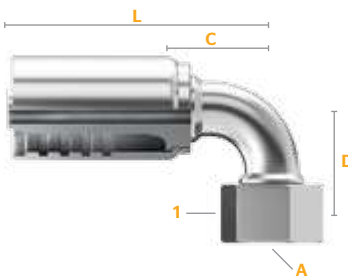




BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)







Hembra / Codo 90° / Giratoria

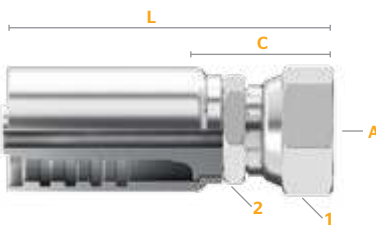
Número de Parte	Número de Producto	Número SAP												
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)					
			in.		in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
T7-BPFX90-0606	32120-0606	20243911	3/8	3/8-19	7/8	22	11/16	17	1.50	38.0	1.57	40.0	2.83	72.0
T8-BPFX90-0606	34120-0606	20243914	3/8	3/8-19	7/8	22	11/16	17	1.50	38.0	1.57	40.0	2.83	72.0
T8-BPFX90-0808	34120-0808	20243912	1/2	1/2-14	1 1/8	27	7/8	22	1.67	42.5	1.65	42.0	3.15	80.0



DIN 60°







Hembra / Codo 90° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)			
			pulg.		mm	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
T8-DNFX90-0418	34280-0418	20243915	1/4	18x1.5	22	17	1.40	35.5	1.30	33.0	2.32	59.0



JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP										
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)				
			in.		in.	mm	in.	mm	in.	mm		
T7-JSFX-0404	32520-0404	20244023	1/4	1/4-19	3/4	19	13/16	19	1.38	34.9	2.46	62.6
T8-JSFX-0404	34520-0404	20244020	1/4	1/4-19	3/4	19	13/16	19	1.38	34.9	2.46	62.6
T7-JSFX-0606	32520-0606	20244022	3/8	3/8-19	7/8	22	7/8	22	1.56	39.7	2.82	71.6
T8-JSFX-0606	34520-0606	20244021	3/8	3/8-19	7/8	22	7/8	22	1.56	39.7	2.82	71.6
T7-JSFX-0808	32520-0808	20244025	1/2	1/2-14	1 1/8	27	7/8	22	1.69	42.9	3.32	84.4
T8-JSFX-0808	34520-0808	20244024	1/2	1/2-14	1 1/8	27	7/8	22	1.69	42.9	3.32	84.4

CONEXIONES



Sección 7

Conexiones TP

MANGUERA COMPATIBLE:

SR7	NR7	SR8	NR8
TR7	BR7	TR8	SR18

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

SECCIÓN 8 - CONEXIONES AC

Esta sección enumera todos las conexiones compatibles con las siguientes mangueras:

Manguera	Descripción
G4826	Aire Acondicionado (Galaxy®)
G4867	Aire Acondicionado (Galaxy®)
G4890	Aire Acondicionado (Galaxy®)

Cómo usar la Tabla de las Conexiones

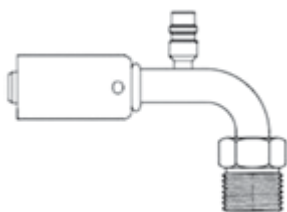
Las conexiones en esta sección seguirán una estructura de tabla similar a la que se ve en esta página.

Las dimensiones y los atributos se explican a continuación.

MANGUERA COMPATIBLE

MANGUERA COMPATIBLE - La manguera Continental compatible con cada conexión en esta sección se muestra en la parte superior de cada página.

Asegúrese de utilizar únicamente las conexiones que se muestran para las familias de mangueras enumeradas.



Nombre de la Conexión

Descripción de la Conexión

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Caída (D)		Corte (C)		Válvula (V)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OIM134V90-0606	50535-0606	20307019	5/16	5/8-18	1.61	41	2.13	54	0.63	16
AC-OIM134V90-0808	50535-0808	20307020	13/32	3/4-16	1.89	48	2.13	54	0.63	16
AC-OIM134V90-1010	50535-1010	20307021	1/2	7/8-14	2.13	54	2.36	60	0.51	13

Descripción de la Conexión

Número de Parte Consulte la Nomenclatura de la conexión hidráulica en la página 114 para obtener un desglose de los atributos del número de parte

Manguera DI El diámetro Interior de la manguera compatible

Diámetro Cuerda El diámetro de la rosca o los diámetros disponibles para un diámetros dash/rayal de una conexión en particular (indicado por **A** en la imagen de la conexión)

Caída La longitud del codo

Corte La cantidad de manguera que se debe cortar para una longitud correcta del ensamble (indicado por **C** en la imagen de la conexión)

Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de la manguera y conexión. La máxima presión de trabajo del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pag. 375 para una Guía de Presión de Trabajo de las Conexiones.



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones AC

CONEXIONES
Continental  ContiTech

Nomenclatura de Conexiones A/C

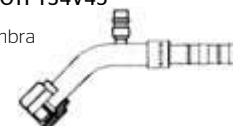
Conexión Estilo Cool Clip®	Familia	Descripción de Conexión	Género	Giratoria	Válvula	Atributo
CB12VS	CB	En Bloque para Compresor			R12	S=Sencillo
CB12VSR	CB				R12	SR=Sencillo Invertido
COTF	COT	Tubo con O-Ring para Compresor	F	Si		
COTF134V	COT		F	Si	R134a	
FTBO	FT	Tubo sin Abocinar				BO=Soldada
FTM	FT		M			
FTMM	FT		M			M=Métrica
FTN	FT					N=Cuerda
FTS	FT					S=Manga
FTSM	FT					S=Manga, M=Métrica
FSLF	FSL	Sello de Golpe Ford	F			
FSLM	FSL		M			
HM	HM	Niple para Manguera				
HM12V	HM				R12	
HM134V	HM				R134a	
HMSG	HM					SG=Mirilla de Vidrio
HMT	HM				T=T	
ILOTORA	ILOT	Tubo Orificio en Línea				ORA=Naranja
ILOTRED	ILOT					RED=Rojo
ILOTBLU	ILOT					BLU=Azul
ILOTBLK	ILOT					BLK=Negro
ILOTWHI	ILOT					WHI=Blanco
OFFX	OF	O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)	F	X		
OIM	OI	O-Ring Inserto	M			
OIMB	OI		M			B=Contratuercas
OIM134V	OI		M		R134a	
OTF	OT	O-Ring Tubo	F	Si		
OTF12V	OT		F	Si	R12	
OTF134V	OT		F	Si	R134a	
OTF134VHS	OT		F	Si	R134a	HS=Lado Alta Presión
OTM	OT		M	Si		
OTMLP	OT		M	Si		LP=Piloto Largo
OTM134V	OT		M	Si	R134a	
SFFX	SF	SAE 45° J512 Abocinado	F	X		
SFM	SF		M			
SWA	SW	Rondana de sellado				A=Acumulador
SWCN	SW					CN=Compresor Corto
SWCW	SW					CW=Compresor Ancho
VC12V	VC	Tapas para Válvula			R12	
VC134VHS	VC				R134a	HS=Lado Alta Presión
VC134VLS	VC				R134a	LS=Lado Baja Presión

Prefijo y Sufijo Adicional

45 = Codo 45°	90 = Codo 90°	180 = Codo 180°
45B = Codo Bloque 45°	90B = Codo Bloque 90°	134V = Válvula R134a
		A = Aluminio

Ejemplo Número de Parte: GC-OTF134V45

OTF =	Tubo con O-Ring Hembra
134V =	Válvula 134a
45 =	Codo 45°



CONEXIONES



Sección 8



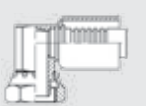
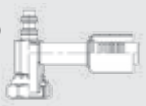



















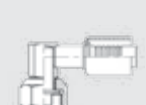
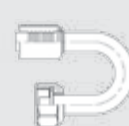



Conexiones AC

MANGUERA COMPATIBLE:
G4826 G4867 G4890

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

AC Fittings Overview

Conexiones AC (Cool Crimp™)

<p>Tubo con O-Ring para Compresor</p> <p>Hembra Codo 45°</p>  <p>AC-COTF45 P. 296</p>	<p>Tubo con O-Ring para Compresor</p> <p>Hembra Codo 90°</p>  <p>AC-COTF90 P. 296</p>	<p>Tubo con O-Ring para Compresor</p> <p>Hembra Codo 90° (Bloque)</p>  <p>AC-COTF90B P. 296</p>	<p>Tubo con O-Ring para Compresor</p> <p>Hembra Codo 90° (Bloque) Válvula R134a</p>  <p>AC-COTF134V90B P. 297</p>
<p>Tubo sin Abocinar</p>  <p>AC-FTM P. 297</p>	<p>Tubo sin Abocinar</p> <p>Macho Codo 90° (Bloque)</p>  <p>AC-FTM90B P. 298</p>	<p>Tubo sin Abocinar</p> <p>Macho Métrica</p>  <p>AC-FTMM P. 298</p>	<p>Niple para Manguera</p>  <p>AC-HM P. 299</p>
<p>Niple para Manguera</p> <p>Codo 90°</p>  <p>AC-HM90 P. 299</p>	<p>Niple para Manguera</p> <p>Válvula R12</p>  <p>AC-HM12V P. 300</p>	<p>Niple para Manguera</p> <p>Válvula R134a</p>  <p>AC-HM134V P. 300</p>	<p>Niple para Manguera con Mirilla de Vidrio</p> <p>Válvula R134a</p>  <p>HMSG P. 300</p>
<p>Niple para Manguera en T</p>  <p>AC-HMT P. 301</p>	<p>O-Ring Inserto</p> <p>Macho</p>  <p>AC-OIM P. 301</p>	<p>O-Ring Inserto</p> <p>Macho Codo 45°</p>  <p>AC-OIM45 P. 302</p>	<p>O-Ring Inserto</p> <p>Macho Codo 90°</p>  <p>AC-OIM90 P. 302</p>
<p>O-Ring Inserto</p> <p>Macho Contratuercas</p>  <p>AC-OIMB P. 303</p>	<p>O-Ring Inserto</p> <p>Macho Contratuercas Codo 90°</p>  <p>AC-OIMB90 P. 303</p>	<p>O-Ring Inserto</p> <p>Macho Válvula R134a</p>  <p>AC-OIM134V P. 303</p>	<p>O-Ring Inserto</p> <p>Macho Codo 90° Válvula R134a</p>  <p>AC-OIM134V90 P. 304</p>
<p>O-Ring Tubo</p> <p>Hembra Giratoria</p>  <p>AC-OTF P. 304</p>	<p>O-Ring Tubo</p> <p>Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>AC-OTF45 P. 305</p>	<p>O-Ring Tubo</p> <p>Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>AC-OTF90 P. 305</p>	<p>O-Ring Tubo</p> <p>Hembra Codo 90° Bloque Giratoria</p>  <p>AC-OTF90B P. 306</p>
<p>O-Ring Tubo</p> <p>Hembra Codo 180° Giratoria</p>  <p>AC-OTF180 P. 306</p>	<p>O-Ring Tubo</p> <p>Hembra Giratoria Métrica</p>  <p>AC-OTFM P. 307</p>	<p>O-Ring Tubo</p> <p>Hembra Codo 45° Giratoria Métrica</p>  <p>AC-OTFM45 P. 307</p>	<p>O-Ring Tubo</p> <p>Hembra Codo 90° Giratoria Métrica</p>  <p>AC-OTFM90 P. 308</p>



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

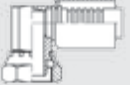

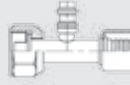

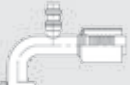












Sección 8
Conexiones AC

CONEXIONES



AC Fittings Overview

Conexiones AC (Cool Crimp™)

<p>O-Ring Tubo Hembra Giratoria Válvula R12</p>  <p>AC-OTF12V P. 308</p>	<p>O-Ring Tubo Hembra Codo 90° Giratoria Válvula R12</p>  <p>AC-OTF12V90 P. 308</p>	<p>O-Ring Tubo Hembra Giratoria Válvula R134a</p>  <p>AC-OTF134V P. 309</p>	<p>O-Ring Tubo Hembra Codo 45° Giratoria Válvula R134a</p>  <p>AC-OTF134V45 P. 310</p>
<p>O-Ring Tubo Hembra Codo 90° Giratoria Válvula R134a</p>  <p>AC-OTF134V90 P. 310</p>	<p>O-Ring Tubo Macho Giratoria</p>  <p>AC-OTM P. 311</p>	<p>O-Ring Tubo Macho Codo 45° Giratoria</p>  <p>AC-OTM45 P. 311</p>	<p>O-Ring Tubo Macho Codo 90° Giratoria</p>  <p>AC-OTM90 P. 312</p>
<p>O-Ring Tubo Macho Giratoria Piloto Largo</p>  <p>AC-OTMLP P. 312</p>	<p>O-Ring Tubo Macho Giratoria Válvula R134a</p>  <p>AC-OTM134V P. 313</p>	<p>O-Ring Tubo Macho Codo 90° Giratoria Válvula R134a</p>  <p>AC-OTM134V90 P. 313</p>	<p>SAE 45° Abocinado Hembra Giratoria</p>  <p>AC-SFFX P. 314</p>
<p>SAE 45° Abocinado Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>AC-SFFX45 P. 314</p>	<p>SAE 45° Abocinado Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>AC-SFFX90 P. 315</p>	<p>SAE 45° Abocinado Macho</p>  <p>AC-SFM P. 315</p>	<p>SAE 45° Abocinado Macho Codo 45°</p>  <p>AC-SFM45 P. 316</p>
<p>SAE 45° Abocinado Macho Codo 90°</p>  <p>AC-SFM90 P. 316</p>			

AC Fittings Overview

Conexiones GC (Cool Clip®)

En Bloque para Compresor

Codo 90° Bloque
Válvula R12
(Interruptor)



GC-CB12VS90 P. 317

En Bloque para Compresor

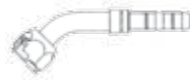
Codo 90° Bloque
Válvula R12
(Interruptor Invertido)



GC-CB12VSR90 P. 317

Tubo con O-Ring para Compresor

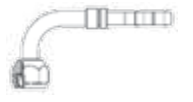
Hembra
Codo 45°



GC-COTF45 P. 318

Tubo con O-Ring para Compresor

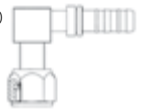
Hembra
Codo 90°



GC-COTF90 P. 318

Tubo con O-Ring para Compresor

Hembra
Codo 90° (Bloque)



GC-COTF90B P. 318

Tubo con O-Ring para Compresor

Hembra
Codo 90° (Bloque)
Válvula R134a



GC-COTF134V90B P. 319

Tubo sin Abocinar

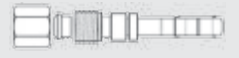
Soldada



GC-FTBO P. 319

Tubo sin Abocinar

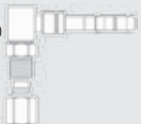
Macho



GC-FTM P. 320

Tubo sin Abocinar

Macho
Codo 90° (Bloque)



GC-FTM90B P. 320

Tubo sin Abocinar

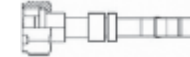
Macho
Métrica



GC-FTMM P. 321

Sello de Golpe Ford

Hembra



GC-FSLF P. 321

Sello de Golpe Ford

Hembra
Codo 45°



GC-FSLF45 P. 322

Sello de Golpe Ford

Hembra
Codo 90°



GC-FSLF90 P. 322

Sello de Golpe Ford

Macho



GC-FSLM P. 323

Sello de Golpe Ford

Macho
Codo 45°



GC-FSLM45 P. 323

Sello de Golpe Ford

Macho
Codo 90°



GC-FSLM90 P. 324

Niple para Manguera



GC-HM P. 324

Niple para Manguera

Codo 90°



GC-HM90 P. 325

Niple para Manguera

Codo 180°



GC-HM180 P. 325

Niple para Manguera

Válvula R12



GC-HM12V P. 325

Niple para Manguera

Válvula R134a



GC-HM134V P. 326

Niple para Manguera con Mirilla de Vidrio



GC-HMSG P. 326

Niple para Manguera en T



GC-HMT P. 326

O-Ring Cara Plana

Hembra
Giratoria



GC-OFFX P. 327

O-Ring Cara Plana

Hembra
Codo 90°
Giratoria



GC-OFFX90 327

O-Ring Inserto

Macho



GC-OIM P. 327

O-Ring Inserto

Macho
Codo 45°



GC-OIM45 P. 328

O-Ring Inserto

Macho
Codo 90°



GC-OIM90 P. 328



Descarga la **App MyCrimp** para más información.








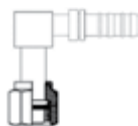
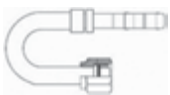

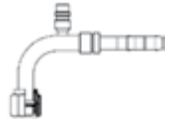


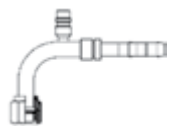







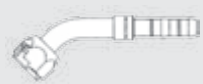




Sección 8
Conexiones GC

CONEXIONES



AC Fittings Overview

Conexiones GC (Cool Clip®)

<p>O-Ring Inserto Macho Contratuercas</p>  <p>GC-OIMB P. 328</p>	<p>O-Ring Inserto Macho Contratuercas Codo 90°</p>  <p>GC-OIMB90 P. 329</p>	<p>O-Ring Inserto Macho Válvula R134a</p>  <p>GC-OIM134V P. 329</p>	<p>O-Ring Inserto Macho Codo 90° Válvula R134a</p>  <p>GC-OIM134V90 P. 329</p>
<p>O-Ring Inserto Hembra Giratoria</p>  <p>GC-OTF P. 330</p>	<p>O-Ring Tubo Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>GC-OTF45 P. 330</p>	<p>O-Ring Tubo Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>GC-OTF90 P. 331</p>	<p>O-Ring Tubo Hembra Codo 90° (Bloque) Giratoria</p>  <p>GC-OTF90B P. 331</p>
<p>O-Ring Tubo Hembra Codo 180° Giratoria</p>  <p>GC-OTF180 P. 332</p>	<p>O-Ring Tubo Hembra Giratoria Válvula R12</p>  <p>GC-OTF12V P. 332</p>	<p>O-Ring Tubo Hembra Codo 90° Giratoria Válvula R12</p>  <p>GC-OTF12V90 P. 332</p>	<p>O-Ring Tubo Hembra Giratoria Válvula R134a</p>  <p>GC-OTF134V P. 333</p>
<p>O-Ring Tubo Hembra Codo 45° Giratoria Válvula R134a</p>  <p>GC-OTF134V45 P. 333</p>	<p>O-Ring Tubo Hembra Codo 90° Giratoria Válvula R134a</p>  <p>GC-OTF134V90 P. 334</p>	<p>O-Ring Tubo Macho Giratoria</p>  <p>GC-OTM P. 334</p>	<p>O-Ring Tubo Macho Codo 45° Giratoria</p>  <p>GC-OTM45 P. 335</p>
<p>O-Ring Tubo Macho Codo 90° Giratoria</p>  <p>GC-OTM90 P. 335</p>	<p>O-Ring Tubo Macho Giratoria Piloto Largo</p>  <p>GC-OTMLP P. 336</p>	<p>O-Ring Tubo Macho Giratoria Válvula R134</p>  <p>GC-OTM134V P. 336</p>	<p>O-Ring Tubo Macho Codo 90° Giratoria Válvula R134a</p>  <p>GC-OTM134V90 P. 336</p>
<p>SAE 45° Abocinado Hembra Giratoria</p>  <p>GC-SFFX P. 337</p>	<p>SAE 45° Abocinado Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>GC-SFFX45 P. 337</p>	<p>SAE 45° Abocinado Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>GC-SFFX90 P. 338</p>	<p>SAE 45° Abocinado Macho</p>  <p>GC-SFM P. 338</p>
<p>SAE 45° Abocinado Macho Codo 45°</p>  <p>GC-SFM45 P. 339</p>	<p>SAE 45° Abocinado Macho Codo 90°</p>  <p>GC-SFM90 P. 339</p>		

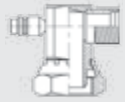
AC Fittings Overview

Adaptadores AC

Tubo con O-Ring para Compresor

Hembra a O-Ring Insertado

Macho
Codo 90°
Válvula R134a



AC-OTCF

P. 340

O-Ring Tubo

Hembra a O-Ring Insertado

Macho
Válvula R12



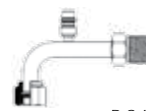
AC-OTF

P. 340

O-Ring Tubo

Hembra a O-Ring Insertado

Macho
Codo 90°
Válvula R12



AC-OTF

P. 340

O-Ring Tubo

Hembra a O-Ring Insertado

Macho
Válvula R134a



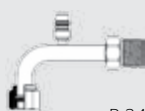
AC-OTF

P. 341

Tubo con O-Ring para Compresor

Hembra a O-Ring Insertado

Macho
Codo 90°
Válvula R134a



AC-OTF

P. 341

Accesorios de Conexiones AC

Tuerca para Tubo sin Abocinar



AC-FTN

P. 342

Barril para Tubo sin Abocinar



AC-FTS

P. 342

Barril para Tubo sin Abocinar

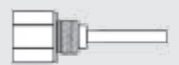
Métrica



AC-FTSM

P. 342

Tubos de Orificio en Línea



AC-ILOT

P. 343

O-Ring - Sello de Golpe Ford



GC-OFSL

P. 343

O-Ring - Interruptor



GC-OSWCH

P. 343

O-Ring - Conexiones de Tubo



AC-OTUBE

P. 344

Rondanas de Sellado



AC-SW

P. 344

Adaptadores de Válvula

Hembra
Codo 45°



AC-VA

P. 344

Tapas para Válvula

Hembra
Codo 90°



AC-VC

P. 345

Núcleo de Válvula

Macho



AC-VCORE

P. 345

Clip Metálico

Macho
Codo 45°



GC-CLIP

P. 346

Soporte para Clip Plástico

Macho
Codo 90°



GC-CLIPHDR

P. 346

Pinzas para Clip



GC-PLIERS

P. 347

Herramienta para cortar manguera y cuchillas de respaldo



HCT

P. 347



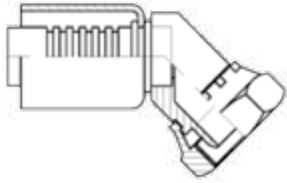
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones AC

CONEXIONES



CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

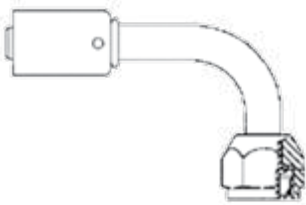


Tubo con O-Ring para Compresor

Hembra / Codo 45°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (C)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
AC-COTF45-0810	50133-0810	20306551	13/32	1-14	1.10	28	2.01	51
AC-COTF45-1010	50133-1010	20306545	1/2	1-14	1.26	32	1.38	35
AC-COTF45-1210	50133-1210	20306546	5/8	1-14	0.67	17	1.26	32

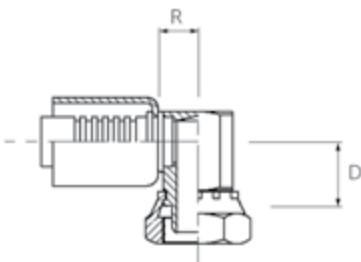


Tubo con O-Ring para Compresor

Hembra / Codo 90°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (C)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
AC-COTF90-0810	50135-0810	20306547	13/32	1-14	1.93	49	1.77	45
AC-COTF90-1010	50135-1010	20306548	1/2	1-14	2.20	56	1.77	45
AC-COTF90-1210	50135-1210	20306549	5/8	1-14	2.72	69	2.36	60



Tubo con O-Ring para Compresor

Hembra / Codo 90° Bloque

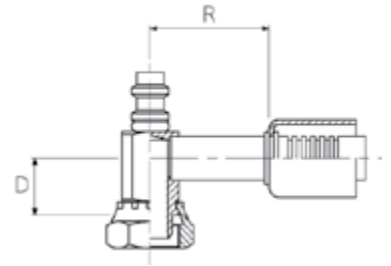


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (C)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
AC-COTF90B-0810	50137-0810	20306610	13/32	1-14	0.83	21	0.94	24
AC-COTF90B-1010	50137-1010	20306611	1/2	1-14	0.83	21	0.94	24
AC-COTF90B-1210	50137-1210	20306612	5/8	1-14	0.83	21	1.06	27

CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

Tubo con O-Ring para Compresor

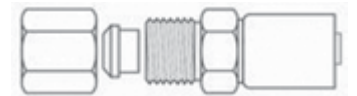
Hembra / Codo 90° Bloque / Válvula R134a



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Caída (D)	Corte (C)		Válvula (V)		
			I.D.	Tamaño Rosca (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
AC-COTF134V90B-0810	50145-0810	20306990	13/32	1-14	0.83	21	0.94	24	0.63	16
AC-COTF134V90B-1010	50145-1010	20306991	1/2	1-14	0.83	21	0.94	24	0.51	13
AC-COTF134V90B-1210	50145-1210	20306992	5/8	1-14	0.83	21	1.06	27	0.51	13

Tubo sin Abocinar

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
AC-FTM-0606	50230-0606	20306613	5/16	5/8-18	1.46	37
AC-FTM-0806	50230-0806	20306615	13/32	5/8-18	1.61	41
AC-FTM-0808	50230-0808	20306616	13/32	3/4-16	1.61	41
AC-FTM-1008	50230-1008	20306618	1/2	3/4-16	2.13	54
AC-FTM-1010	50230-1010	20306619	1/2	7/8-14	2.13	54
AC-FTM-1210	50230-1210	20306620	5/8	7/8-14	2.36	60
AC-FTM-1212	50230-1212	20306621	5/8	1 1/6 -14	2.36	60



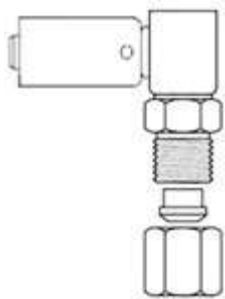
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones AC

CONEXIONES



CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

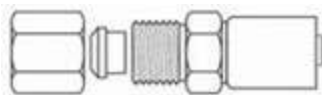


Tubo sin Abocinar

Macho / Codo 90° Bloque



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (C)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
AC-FTM90B-0606	50235-0606	20306622	5/16	5/8-18	1.50	38	1.06	27
AC-FTM90B-0808	50235-0808	20306623	13/32	3/4-16	1.73	44	1.26	32
AC-FTM90B-0810	50235-0810	20306624	13/32	7/8-14	2.01	51	1.50	38
AC-FTM90B-1008	50235-1008	20306625	1/2	3/4-16	2.01	51	1.50	38
AC-FTM90B-1010	50235-1010	20306626	1/2	7/8-14	2.01	51	1.50	38
AC-FTM90B-1210	50235-1210	20306627	5/8	7/8-14	2.36	60	2.36	60
AC-FTM90B-1212	50235-1212	20306628	5/8	1 1/6 -14	2.36	60	2.36	60



Tubo sin Abocinar

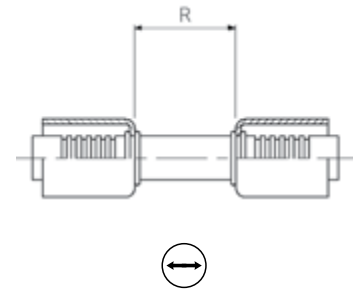
Macho / Métrica



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
AC-FTMM-0608	50240-0608	20306629	5/16	5/8-18	1.61	41
AC-FTMM-0812	50240-0812	20306630	13/32	3/4-16	2.13	54
AC-FTMM-1015	50240-1015	20306631	1/2	7/8-14	2.36	60

CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

Niple para Manguera



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Corte (R)	
			pulg.	mm	pulg.	mm
AC-HM-0606	50350-0606	20306643	5/16	44	1.73	44
AC-HM-0608	50350-0608	20306644	5/16	44	1.73	44
AC-HM-0808	50350-0808	20306645	13/32	41	1.61	41
AC-HM-0810	50350-0810	20306646	13/32	44	1.73	44
AC-HM-1010	50350-1010	20306647	1/2	44	1.73	44
AC-HM-1210	50350-1210	20306648	5/8	44	1.73	44
AC-HM-1212	50350-1212	20306649	5/8	51	2.01	51

Niple para Manguera

Codo 90°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Caída (D)			Corte (R)	
			Manguera I.D.	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-HM90-0606	50355-0606	20306650	5/16	0.98	25	0.98	25
AC-HM90-0808	50355-0808	20306651	13/32	1.73	44	1.73	44
AC-HM90-1010	50355-1010	20306652	1/2	2.24	57	2.24	57
AC-HM90-1212	50355-1212	20306653	5/8	2.64	67	2.64	67



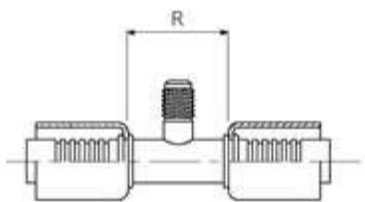
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones AC

CONEXIONES



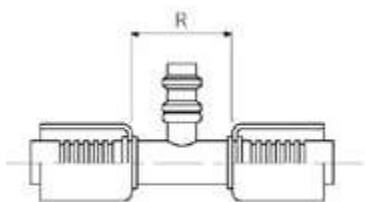
CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867



Niple para Manguera

Válvula R12

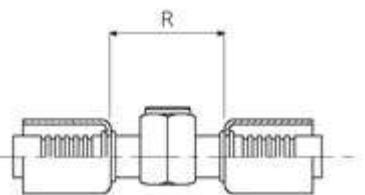
Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.			Válvula (V)	
			pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-HM12V-0606	50365-0606	20306658	5/16	1.61	41	1/4	6.35
AC-HM12V-0808	50365-0808	20306659	13/32	1.73	44	1/4	6.35
AC-HM12V-1010	50365-1010	20306670	1/2	1.61	41	1/4	6.35
AC-HM12V-1212	50365-1212	20306671	5/8	1.73	44	1/4	6.35



Niple para Manguera

Válvula R134a

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.			Válvula (V)	
			pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-HM134V-0606	50370-0606	20306672	5/16	1.73	44	0.63	16
AC-HM134V-0808	50370-0808	20306673	13/32	1.73	44	0.63	16
AC-HM134V-1010	50370-1010	20306674	1/2	1.73	44	0.51	13
AC-HM134V-1212	50370-1212	20306675	5/8	2.01	47	0.51	13



Niple para Manguera con Mirilla de Vidrio

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Corte (R)
			pulg.	pulg.	mm
AC-HMSG-0606	50375-0606	20306993	5/16	1.61	41

CONEXIONES



Sección 8

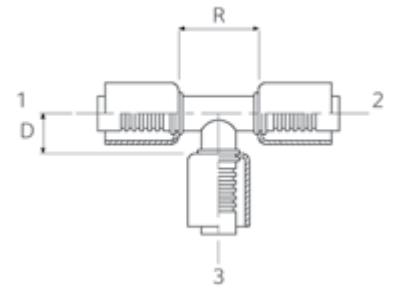
Conexiones AC





MANGUERA COMPATIBLE:
G4826 G4867

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

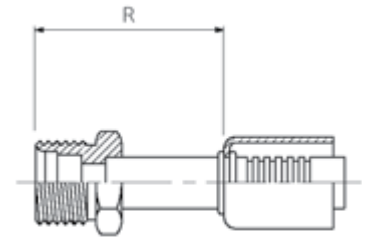
Niple para Manguera en T






Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D. 1 y 2	Manguera I.D. 3	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-HMT-0606	50380-0606	20306676	5/16	5/16	0.98	25	1.93	49
AC-HMT-0808	50380-0808	20306677	13/32	13/32	1.26	32	2.05	52
AC-HMT-1010	50380-1010	20306678	1/2	1/2	1.26	32	2.24	57
AC-HMT-1210	50380-1210	20306994	5/8	1/2	1.38	35	2.05	52
AC-HMT-1212	50380-1212	20306679	5/8	5/8	1.26	32	2.05	52

O-Ring Inserto

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP				
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
AC-OIM-0606	50500-0606	20306684	5/16	5/8-18	1.46	37
AC-OIM-0808	50500-0808	20306685	13/32	3/4-16	1.61	41
AC-OIM-1010	50500-1010	20306686	1/2	7/8-14	2.13	54
AC-OIM-1210	50500-1210	20306687	5/8	7/8-14	1.69	43
AC-OIM-1212	50500-1212	20306688	5/8	1 1/8-14	2.36	60
AC-OIM-1412	50500-1412	20307000	3/4	1 1/8-14	2.36	60



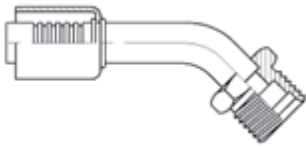
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones AC

CONEXIONES



CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

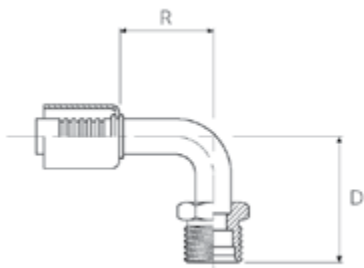


O-Ring Inserto

Macho / Codo 45°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
					pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OIM45-0606	50503-0606	20307001	5/16	5/8-18	0.75	19	0.83	21
AC-OIM45-0808	50503-0808	20307002	13/32	3/4-16	0.98	25	0.94	24
AC-OIM45-1010	50503-1010	20307003	1/2	7/8-14	1.26	32	1.26	32
AC-OIM45-1212	50503-1212	20307004	5/8	1 1/16 -14	1.38	35	1.50	38
AC-OIM45-1412	50503-1412	20307005	3/4	1 1/8 -14	1.38	35	1.50	38



O-Ring Inserto

Macho / Codo 90°

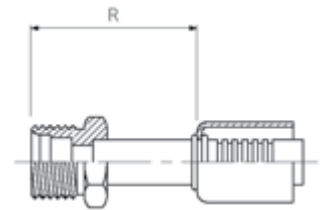


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
					pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OIM90-0606	50505-0606	20306689	5/16	5/8-18	1.50	38	1.06	27
AC-OIM90-0808	50505-0808	20306690	13/32	3/4-16	1.73	44	1.26	32
AC-OIM90-1010	50505-1010	20306691	1/2	7/8-14	2.01	51	1.50	38
AC-OIM90-1210	50505-1210	20307006	5/8	7/8-14	2.17	55	1.97	50
AC-OIM90-1212	50505-1212	20307007	5/8	1 1/16 -14	2.52	64	2.36	60
AC-OIM90-1412	50505-1412	20307008	3/4	1 1/8 -14	2.52	64	2.36	60

CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

O-Ring Inserto

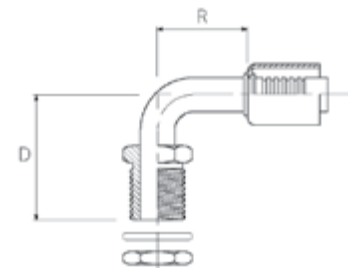
Macho / Contratuerca



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
AC-OIMB-0606	50515-0606	20307009	5/16	5/8-18	2.52	64
AC-OIMB-0808	50515-0808	20307010	13/32	3/4-16	2.76	70
AC-OIMB-1010	50515-1010	20307011	1/2	7/8-14	2.95	75

O-Ring Inserto

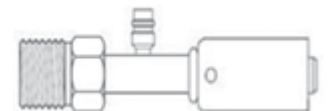
Macho / Contratuerca / Codo 90°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OIMB90-0606	50520-0606	20307012	5/16	5/8-18	2.13	54	1.61	41
AC-OIMB90-0808	50520-0808	20307013	13/32	3/4-16	2.44	62	1.73	44
AC-OIMB90-1010	50520-1010	20307014	5/8	7/8-14	2.52	64	2.01	51

O-Ring Inserto

Macho / Válvula R134a



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OIM134V-0606	50530-0606	20307015	5/16	5/8-18	2.44	62	0.63	16
AC-OIM134V-0808	50530-0808	20307016	13/32	3/4-16	2.56	65	0.63	16
AC-OIM134V-1010	50530-1010	20307017	1/2	7/8-14	1.77	45	0.51	13
AC-OIM134V-1212	50530-1212	20307018	5/8	1 1/8-14	2.95	75	0.51	13



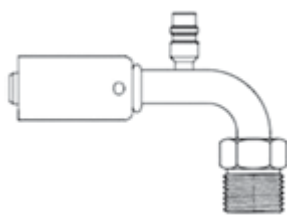
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones AC

CONEXIONES



CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

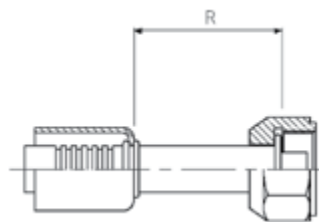


O-Ring Inserto

Macho / Codo 90° / Válvula R134a



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			I.D.	Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OIM134V90-0606	50535-0606	20307019	5/16	5/8-18	1.61	41	2.13	54	0.63	16
AC-OIM134V90-0808	50535-0808	20307020	13/32	3/4-16	1.89	48	2.13	54	0.63	16
AC-OIM134V90-1010	50535-1010	20307021	1/2	7/8-14	2.13	54	2.36	60	0.51	13



O-Ring Tubo

Hembra / Giratoria

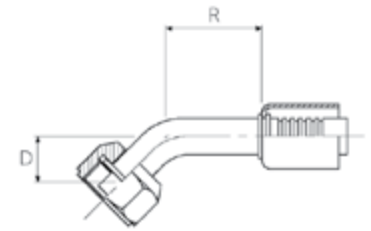






Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
AC-OTF-0605	50600-0605	20307022	5/16	9/16-18	1.30	33
AC-OTF-0606	50600-0606	20306692	5/16	5/8-18	1.38	35
AC-OTF-0608	50600-0608	20306693	5/16	3/4-16	1.50	38
AC-OTF-0806	50600-0806	20307023	13/32	5/8-18	1.50	38
AC-OTF-0808	50600-0808	20306694	13/32	3/4-16	1.50	38
AC-OTF-1008	50600-1008	20307024	1/2	3/4-16	1.69	43
AC-OTF-1010	50600-1010	20306695	1/2	7/8-14	1.69	43
AC-OTF-1012	50600-1012	20307025	1/2	1 1/6 -14	1.81	46
AC-OTF-1210	50600-1210	20306696	5/8	7/8-14	1.81	46
AC-OTF-1212	50600-1212	20306697	5/8	1 1/6 -14	1.81	46
AC-OTF-1412	50600-1412	20307026	3/4	1 1/6 -14	1.81	46

CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

O-Ring Tubo

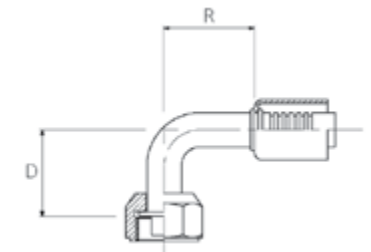
Hembra / Codo 45° / Giratoria







Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)	Corte (R)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF45-0606	50603-0606	20306698	5/16	5/8-18	0.55	14	0.83	21
AC-OTF45-0806	50603-0806	20307027	13/32	5/8-18	0.63	16	0.94	24
AC-OTF45-0808	50603-0808	20306699	13/32	3/4-16	0.63	16	0.94	24
AC-OTF45-1010	50603-1010	20306700	1/2	7/8-14	0.87	22	1.26	32
AC-OTF45-1210	50603-1210	20306701	5/8	7/8-14	0.94	24	1.50	38
AC-OTF45-1212	50603-1212	20306702	5/8	1 1/6-14	0.94	24	1.50	38
AC-OTF45-1412	50603-1412	20307028	3/4	1 1/6-14	0.94	24	1.50	38

O-Ring Tubo

Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)	Corte (R)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF90-0605	50605-0605	20307029	5/16	9/16-18	1.10	28	1.26	32
AC-OTF90-0606	50605-0606	20306703	5/16	5/8-18	1.10	28	1.06	27
AC-OTF90-0608	50605-0608	20306704	5/16	3/4-16	1.30	33	1.26	32
AC-OTF90-0806	50605-0806	20307030	13/32	5/8-18	1.30	33	1.26	32
AC-OTF90-0808	50605-0808	20306705	13/32	3/4-16	1.30	33	1.26	32
AC-OTF90-1008	50605-1008	20307031	1/2	3/4-16	1.50	38	1.50	38
AC-OTF90-1010	50605-1010	20306706	1/2	7/8-14	1.50	38	1.50	38
AC-OTF90-1210	50605-1210	20306707	5/8	7/8-14	1.77	45	1.77	45
AC-OTF90-1212	50605-1212	20306708	5/8	1 1/6-14	1.77	45	1.77	45
AC-OTF90-1412	50605-1412	20307033	3/4	1 1/6-14	1.77	45	1.77	45



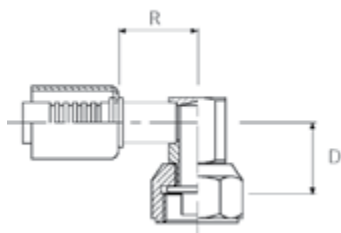
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones AC

CONEXIONES



CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

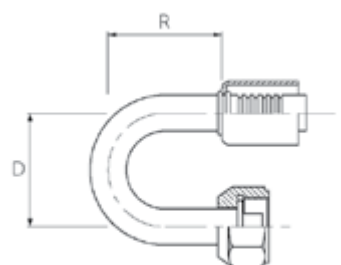


O-Ring Tubo

Hembra / Codo 90° Bloque / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
					pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF90B-0808	50610-0808	20306709	13/32	3/4-16	0.75	19	0.94	24
AC-OTF90B-1010	50610-1010	20306710	1/2	7/8-14	0.75	19	0.98	25
AC-OTF90B-1210	50610-1210	20306711	5/8	7/8-14	0.75	19	0.98	25



O-Ring Tubo

Hembra / Codo 180° / Giratoria

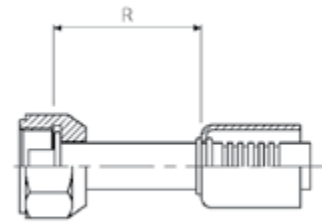





Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
					pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF180-0606	50615-0606	20307034	5/16	5/8-18	1.61	41	2.01	51
AC-OTF180-0808	50615-0808	20307035	13/32	3/4-16	1.73	44	2.01	51
AC-OTF180-1212	50615-1212	20307036	5/8	1 1/6 -14	2.13	54	2.99	76

CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

O-Ring Tubo

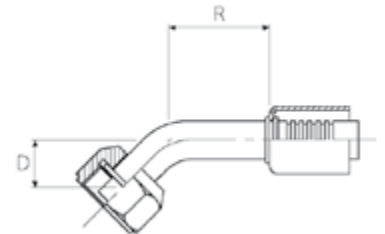
Hembra / Giratoria / Métrica







Número de Parte	Número de Producto	Número SAP				
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
AC-OTFM-0616	50630-0616	20306712	5/16	16x1.5	1.54	39
AC-OTFM-0618	50630-0618	20307037	5/16	18x1.5	1.54	39
AC-OTFM-0620	50630-0620	20307038	5/16	20x1.5	1.54	39
AC-OTFM-0820	50630-0820	20307039	13/32	20x1.5	1.69	43
AC-OTFM-1024	50630-1024	20306714	1/2	24x2.0	1.69	43
AC-OTFM-1227	50630-1227	20306715	5/8	27x2.0	1.81	46

O-Ring Tubo

Hembra / Codo 45° / Giratoria / Métrica



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTFM45-0614	50633-0614	20307040	5/16	14x1.5	0.55	14	0.98	25
AC-OTFM45-0616	50633-0616	20307041	5/16	16x1.5	0.55	14	0.98	25
AC-OTFM45-0618	50633-0618	20307042	5/16	18x1.5	0.55	14	0.98	25
AC-OTFM45-0620	50633-0620	20307043	5/16	20x1.5	0.55	14	0.98	25
AC-OTFM45-0820	50633-0820	20307044	13/32	20x1.5	0.63	16	0.98	25
AC-OTFM45-1022	50633-1022	20307045	1/2	22x1.5	0.87	22	1.26	32
AC-OTFM45-1024	50633-1024	20307046	1/2	24x2.0	0.87	22	1.26	32
AC-OTFM45-1227	50633-1227	20307047	5/8	27x2.0	0.94	24	1.50	38



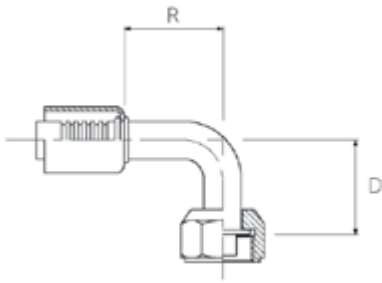
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones AC

CONEXIONES



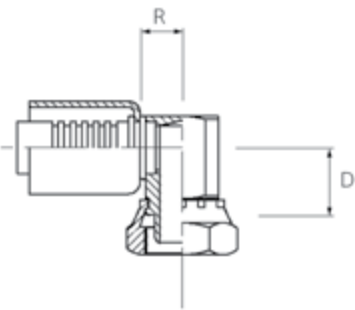
CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867



O-Ring Tubo

Hembra / Codo 90° / Giratoria / Métrica

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTFM90-0616	50635-0616	20306716	5/16	16x1.5	1.10	28	1.06	27
AC-OTFM90-0618	50635-0618	20307048	5/16	18x1.5	1.10	28	1.06	27
AC-OTFM90-1022	50635-1022	20306717	1/2	22x1.5	1.50	38	1.50	38
AC-OTFM90-1227	50635-1227	20306719	5/8	27x2.0	1.77	45	1.77	45



O-Ring Tubo

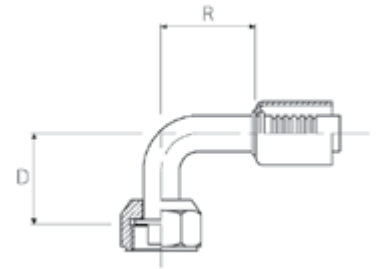
Hembra / Giratoria / Válvula R12






Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF12V-0606	50650-0606	20307051	5/16	5/8-18	1.89	48	1/4	6.35
AC-OTF12V-0808	50650-0808	20307052	13/32	3/4-16	1.89	48	1/4	6.35
AC-OTF12V-1010	50650-1010	20307053	1/2	7/8-14	2.13	54	1/4	6.35

CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

O-Ring Tubo

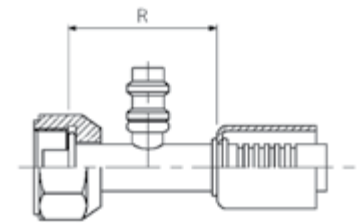
Hembra / Codo 90° / Giratoria / Válvula R12







Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)	Corte (R)	Válvula (V)			
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF12V90-0606	50655-0606	20306720	5/16	5/8-18	1.10	28	2.13	54	1/4	6.35
AC-OTF12V90-0808	50655-0808	20306721	13/32	3/4-16	1.30	33	2.13	54	1/4	6.35
AC-OTF12V90-1010	50655-1010	20306722	1/2	7/8-14	1.50	38	2.36	60	1/4	6.35
AC-OTF12V90-1210	50655-1210	20306723	5/8	7/8-14	1.73	44	2.68	68	1/4	6.35

O-Ring Tubo

Hembra / Giratoria / Válvula R134a



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	Válvula (V)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF134V-0606	50660-0606	20306724	5/16	5/8-18	1.89	48	0.63	16
AC-OTF134V-0808	50660-0808	20306725	13/32	3/4-16	1.89	48	0.63	16
AC-OTF134V-1010	50660-1010	20306726	1/2	7/8-14	2.13	54	0.51	13
AC-OTF134V-1210	50660-1210	20306727	5/8	7/8-14	2.24	57	0.51	13
AC-OTF134V-1212	50660-1212	20307054	5/8	1 1/16-14	2.24	57	0.51	13
AC-OTF134V-1412	50660-1412	20307055	3/4	1 1/16-14	2.24	57	0.51	13
AC-OTF134VHS-1010	50675-1010	20307063	1/2	7/8-14	2.13	54	0.63	16



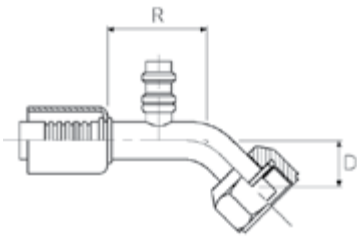
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones AC

CONEXIONES



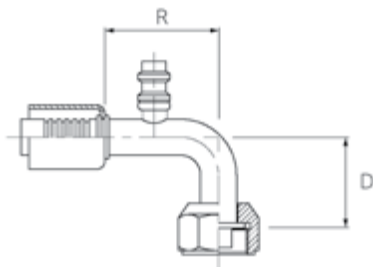
CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867



O-Ring Tubo

Hembra / Codo 45° / Giratoria / Válvula R134a

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF134V45-0606	50663-0606	20307056	5/16	5/8-18	0.55	14	1.61	41	0.63	16
AC-OTF134V45-0808	50663-0808	20306728	13/32	3/4-16	0.63	16	1.61	41	0.63	16
AC-OTF134V45-1010	50663-1010	20307057	1/2	7/8-14	0.87	22	1.73	44	0.51	13
AC-OTF134V45-1210	50663-1210	20306729	5/8	7/8-14	0.94	24	1.89	48	0.51	13
AC-OTF134V45-1212	50663-1212	20307058	5/8	1 1/6-14	0.94	24	1.89	48	0.51	13
AC-OTF134V45-1412	50663-1412	20307059	3/4	1 1/6-14	0.94	24	1.89	48	0.51	13



O-Ring Tubo

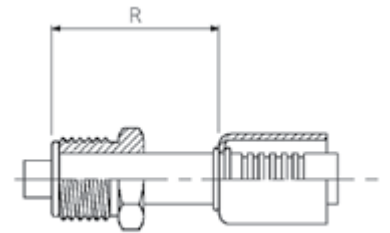
Hembra / Codo 90° / Giratoria / Válvula R134a




Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTF134V90-0606	50665-0606	20306730	5/16	5/8-18	1.10	28	2.13	54	0.63	16
AC-OTF134V90-0806	50665-0806	20307060	13/32	5/8-18	1.30	33	2.13	54	0.63	16
AC-OTF134V90-0808	50665-0808	20306731	13/32	3/4-16	1.30	33	2.13	54	0.63	16
AC-OTF134V90-1010	50665-1010	20306732	1/2	7/8-14	1.50	38	2.36	60	0.51	13
AC-OTF134V90-1210	50665-1210	20306733	5/8	7/8-14	1.73	44	2.68	68	0.51	13
AC-OTF134V90-1212	50665-1212	20307061	5/8	1 1/6-14	1.73	44	2.68	68	0.51	13
AC-OTF134V90-1412	50665-1412	20307062	3/4	1 1/6-14	1.73	44	2.68	68	0.51	13

CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

O-Ring Tubo

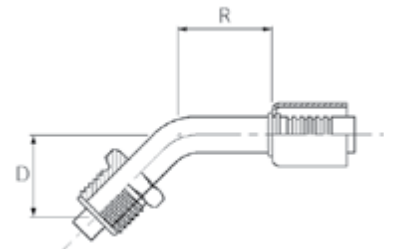
Macho / Giratoria







Número de Parte	Número de Producto	Número SAP				
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
AC-OTM-0606	50700-0606	20306734	5/16	5/8-18	1.69	43
AC-OTM-0608	50700-0608	20306736	5/16	3/4-18	1.77	45
AC-OTM-0808	50700-0808	20306737	13/32	3/4-18	1.77	45
AC-OTM-1010	50700-1010	20306738	1/2	7/8-18	1.89	48
AC-OTM-1012	50700-1012	20306739	1/2	1 1/6-16	2.36	60
AC-OTM-1210	50700-1210	20306740	5/8	7/8-18	2.36	60
AC-OTM-1212	50700-1212	20306741	5/8	1 1/6-16	2.36	60

O-Ring Tubo

Macho / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTM45-0606	50703-0606	20306742	5/16	5/8-18	0.87	22	0.83	21
AC-OTM45-0808	50703-0808	20306743	13/32	3/4-18	0.98	25	0.94	24
AC-OTM45-1010	50703-1010	20306744	1/2	7/8-18	1.06	27	1.26	32
AC-OTM45-1210	50703-1210	20306745	5/8	7/8-18	1.18	30	1.50	38
AC-OTM45-1212	50703-1212	20306746	5/8	1 1/6-16	1.18	30	1.50	38



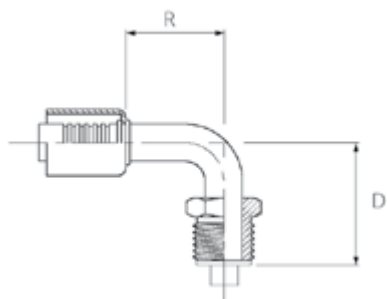
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones AC

CONEXIONES



CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

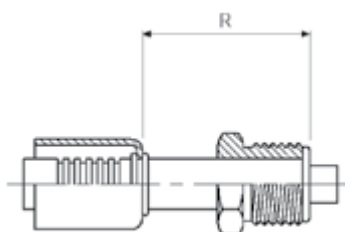


O-Ring Tubo

Macho / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTM90-0606	50705-0606	20306747	5/16	5/8-18	1.61	41	1.06	27
AC-OTM90-0608	50705-0608	20306748	5/16	3/4-18	1.89	48	1.26	32
AC-OTM90-0806	50705-0806	20306749	13/32	5/8-18	1.89	48	1.26	32
AC-OTM90-0808	50705-0808	20306750	13/32	3/4-18	1.89	48	1.26	32
AC-OTM90-1010	50705-1010	20306751	1/2	7/8-18	2.13	54	1.50	38
AC-OTM90-1012	50705-1012	20306752	1/2	1 1/16-16	2.24	57	1.77	45
AC-OTM90-1210	50705-1210	20306753	5/8	7/8-18	2.24	57	1.77	45
AC-OTM90-1212	50705-1212	20306754	5/8	1 1/16-16	2.24	57	1.77	45



O-Ring Tubo

Macho / Giratoria / Piloto largo

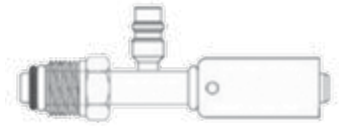


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Corte (R)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm
AC-OTMLP-0606	50720-0606	20307064	5/16	5/8-18	1.06	27
AC-OTMLP-0808	50720-0808	20307065	13/32	3/4-18	1.26	32
AC-OTMLP-1010	50720-1010	20307066	1/2	7/8-18	1.50	38
AC-OTMLP-1210	50720-1210	20307067	5/8	7/8-18	1.77	45

CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

O-Ring Tubo

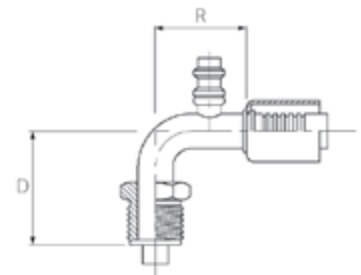
Macho / Giratoria / Válvula R134a



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Tamaño Rosca (A)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.		pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTM134V-0606	50730-0606	20307068	5/16		5/8-18		1.69	43	0.63	16
AC-OTM134V-0808	50730-0808	20307069	13/32		3/4-18		1.77	45	0.63	16
AC-OTM134V-1010	50730-1010	20307070	1/2		7/8-18		2.36	60	0.51	13
AC-OTM134V-1210	50730-1210	20306755	5/8		7/8-18		2.36	60	0.51	13
AC-OTM134V-1212	50730-1212	20307071	5/8		1 1/6-16		2.52	64	0.51	13

O-Ring Tubo

Macho / Codo 90° / Giratoria / Válvula R134a



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Tamaño Rosca (A)		Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.		pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTM134V90-1010	50735-1010	20307072	1/2		7/8-18		2.13	54	2.36	60	0.51	13
AC-OTM134V90-1210	50735-1210	20306756	5/8		7/8-18		2.13	54	2.36	60	0.51	13



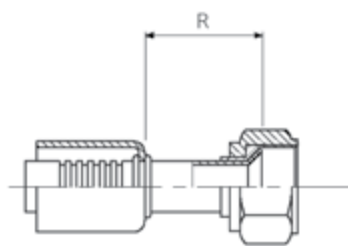
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones AC

CONEXIONES



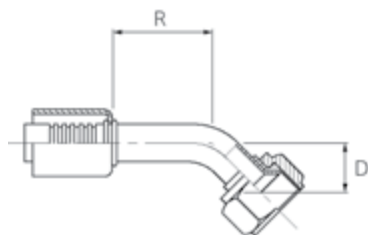
CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867



SAE 45° Abocinado

Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP			Corte (R)	
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm
AC-SFFX-0606	50760-0606	20306757	5/16	5/8-18	1.38	35
AC-SFFX-0806	50760-0806	20307073	13/32	5/8-18	1.18	30
AC-SFFX-0808	50760-0808	20306759	13/32	3/4-16	1.18	30
AC-SFFX-1008	50760-1008	20307074	1/2	3/4-16	1.50	38
AC-SFFX-1010	50760-1010	20306760	1/2	7/8-14	1.50	38
AC-SFFX-1210	50760-1210	20306761	5/8	7/8-14	1.73	44
AC-SFFX-1212	50760-1212	20306762	5/8	1 1/6 -14	1.73	44



SAE 45° Abocinado

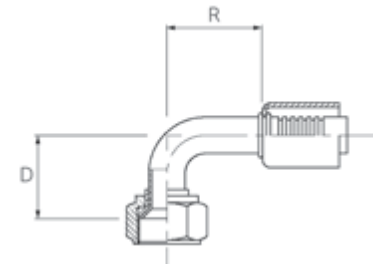
Hembra / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP			Caída (D)		Corte (R)	
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-SFFX45-0606	50763-0606	20306763	5/16	5/8-18	0.55	14	0.83	21
AC-SFFX45-0608	50763-0608	20306764	5/16	3/4-16	0.63	16	0.94	24
AC-SFFX45-0806	50763-0806	20307075	13/32	5/8-18	0.63	16	0.94	24
AC-SFFX45-0808	50763-0808	20306765	13/32	3/4-16	0.63	16	0.94	24
AC-SFFX45-1008	50763-1008	20307076	1/2	3/4-16	0.87	22	1.26	32
AC-SFFX45-1010	50763-1010	20306766	1/2	7/8-14	0.87	22	1.26	32
AC-SFFX45-1210	50763-1210	20306767	5/8	7/8-14	0.98	25	1.50	38
AC-SFFX45-1212	50763-1212	20306768	5/8	1 1/6 -14	0.98	25	1.50	38

CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867

SAE 45° Abocinado

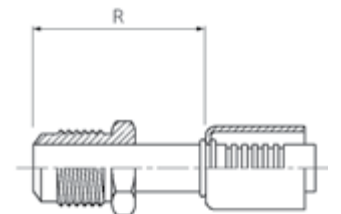
Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP			Caída (D)		Corte (R)	
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm
AC-SFFX90-0606	50765-0606	20306769	5/16	5/8-18	1.06	27	1.06	27
AC-SFFX90-0608	50765-0608	20306770	5/16	3/4-16	1.26	32	1.26	32
AC-SFFX90-0806	50765-0806	20307077	13/32	5/8-18	1.26	32	1.26	32
AC-SFFX90-0808	50765-0808	20306771	13/32	3/4-16	1.26	32	1.26	32
AC-SFFX90-1008	50765-1008	20307078	1/2	3/4-16	1.50	38	1.50	38
AC-SFFX90-1010	50765-1010	20306772	1/2	7/8-14	1.50	38	1.50	38
AC-SFFX90-1210	50765-1210	20306773	5/8	7/8-14	1.50	38	1.73	44
AC-SFFX90-1212	50765-1212	20306774	5/8	1 1/8-14	1.50	38	1.73	44

SAE 45° Abocinado

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP			Corte (R)	
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm
AC-SFM-0606A	50780-0606	20306775	5/16	5/8-18	1.89	48
AC-SFM-0808A	50780-0808	20306776	13/32	3/4-16	2.01	51
AC-SFM-1010A	50780-1010	20306777	1/2	7/8-14	2.32	59
AC-SFM-1212A	50780-1212	20306778	5/8	1 1/8-14	2.52	64



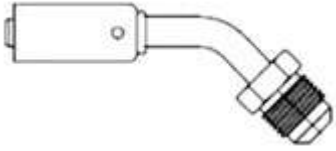
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones AC

CONEXIONES



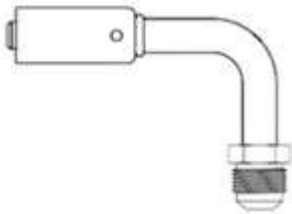
CONEXIONES AC (COOL CRIMP™) PARA GALAXY® G4826 AND G4867



SAE 45° Abocinado

Macho / Codo 45°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
					pulg.	mm	pulg.	mm
AC-SFM45-0606A	50783-0606	20306779	5/16	5/8-18	1.50	38	1.06	27
AC-SFM45-0808A	50783-0808	20306780	13/32	3/4-16	1.73	44	1.26	32
AC-SFM45-1010A	50783-1010	20306781	1/2	7/8-14	2.01	51	1.50	38
AC-SFM45-1212A	50783-1212	20306782	5/8	1 1/8-14	2.52	64	2.36	60



SAE 45° Abocinado

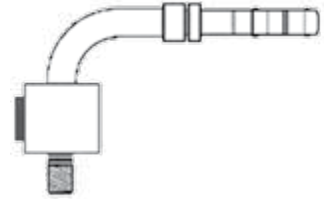
Macho / Codo 90°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
					pulg.	mm	pulg.	mm
AC-SFM90-0606A	50785-0606	20306783	5/16	5/8-18	0.75	19	0.83	21
AC-SFM90-1010A	50785-1010	20306785	1/2	7/8-14	1.26	32	1.26	32
AC-SFM90-1212A	50785-1212	20306786	5/8	1 1/8-14	1.38	35	1.50	38

CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890

Compresor Pad Block

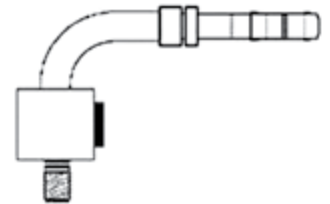
Codo 90° Bloque / Válvula R12 (Interruptor)



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-CB12VS90-0808	54110-0808	20307089	13/32	66.8	2.63	66.8	3.00	76.2	1/4	6.35
GC-CB12VS90-1008	54110-1008	20307090	1/2	66.8	2.63	66.8	3.00	76.2	1/4	6.35
GC-CB12VS90-1208	54110-1208	20307091	5/8	66.8	2.63	66.8	3.00	76.2	1/4	6.35

Compresor Pad Block

Codo 90° / Válvula R12 (Interruptor Invertido)



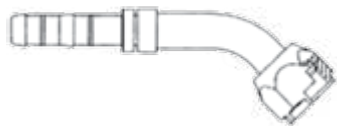
Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-CB12VSR90-0808	54112-0808	20307092	13/32	66.8	2.63	66.8	1.88	47.6	1/4	6.35
GC-CB12VSR90-1008	54112-1008	20307093	1/2	66.8	2.63	66.8	1.88	47.6	1/4	6.35
GC-CB12VSR90-1208	54112-1208	20307094	5/8	66.8	2.63	66.8	1.88	47.6	1/4	6.35



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones GC

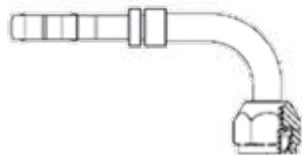
CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890



Tubo con O-Ring para Compresor

Hembra / Codo 45°

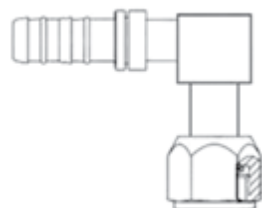
Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-COTF45-0810	54133-0810	20306806	13/32	1-14	0.39	10	2.01	51
GC-COTF45-1010	54133-1010	20306807	1/2	1-14	0.39	10	2.01	51
GC-COTF45-1210	54133-1210	20306808	5/8	1-14	0.39	10	2.01	51



Tubo con O-Ring para Compresor

Hembra / Codo 90°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-COTF90-0810	54135-0810	20306809	13/32	1-14	0.91	23	2.13	54
GC-COTF90-1010	54135-1010	20306810	1/2	1-14	0.91	23	2.13	54
GC-COTF90-1210	54135-1210	20306811	5/8	1-14	0.91	23	2.13	54



Tubo con O-Ring para Compresor

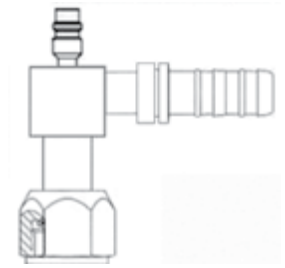
Hembra / Codo 90° Bloque






Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-COTF90B-0810	54137-0810	20306812	13/32	1-14	0.91	23	2.32	59
GC-COTF90B-1010	54137-1010	20306813	1/2	1-14	0.91	23	2.32	59
GC-COTF90B-1210	54137-1210	20306814	5/8	1-14	0.91	23	2.32	59

CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890

Tubo con O-Ring para Compresor

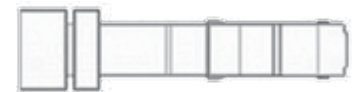
Hembra / Codo 90° Bloque / Válvula R134a





Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera I.D.	 Tamaño Rosca (A)	 Caída (D)		 Corte (R)		 Válvula (V)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-COTF134V90B-0810	54145-0810	20307095	13/32	1-14	0.91	23	2.32	59	0.63	16
GC-COTF134V90B-1010	54145-1010	20307096	1/2	1-14	0.91	23	2.32	59	0.51	13
GC-COTF134V90B-1210	54145-1210	20307097	5/8	1-14	0.91	23	2.32	59	0.51	13

Tubo sin Abocinar

Soldada



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera I.D.	Tamaño de Conexión	 Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
GC-FTBO-0606	54210-0606	20306815	5/16	3/8" Fitting	1.81	46
GC-FTBO-0808	54210-0808	20306816	13/32	1/2" Fitting	1.81	46
GC-FTBO-1010	54210-1010	20306817	1/2	5/8" Fitting	1.81	46
GC-FTBO-1210	54210-1210	20306818	5/8	5/8" Fitting	1.81	46
GC-FTBO-1212	54210-1212	20306819	5/8	3/4" Fitting	1.81	46



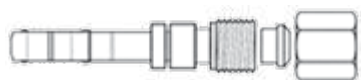
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones GC

CONEXIONES






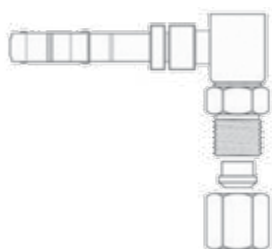
CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890



Tubo sin Abocinar





Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP				
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
GC-FTM-0606	54230-0606	20306820	5/16	5/8-18	2.80	71
GC-FTM-0608	54230-0608	20306821	5/16	3/4-16	2.80	71
GC-FTM-0806	54230-0806	20306822	13/32	5/8-18	2.80	71
GC-FTM-0808	54230-0808	20306823	13/32	3/4-16	2.91	74
GC-FTM-0810	54230-0810	20306824	13/32	7/8-14	2.91	74
GC-FTM-1008	54230-1008	20306825	1/2	3/4-16	3.15	80
GC-FTM-1010	54230-1010	20306826	1/2	7/8-14	3.15	80
GC-FTM-1210	54230-1210	20306827	5/8	7/8-14	3.66	93
GC-FTM-1212	54230-1212	20306828	5/8	1 1/6-14	3.66	93



Tubo sin Abocinar

Macho / Codo 90° Bloque

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-FTM90B-0606	54235-0606	20306829	5/16	5/8-18	1.22	31	1.42	36
GC-FTM90B-0608	54235-0608	20307098	5/16	3/4-16	1.22	31	1.42	36
GC-FTM90B-0806	54235-0806	20307099	13/32	5/8-18	1.22	31	1.42	36
GC-FTM90B-0808	54235-0808	20306830	13/32	3/4-16	1.73	44	1.61	41
GC-FTM90B-0810	54235-0810	20306831	13/32	7/8-14	1.73	44	1.61	41
GC-FTM90B-1008	54235-1008	20306832	1/2	3/4-16	1.73	44	1.61	41
GC-FTM90B-1010	54235-1010	20306833	1/2	7/8-14	2.09	53	1.93	49
GC-FTM90B-1210	54235-1210	20306834	5/8	7/8-14	2.52	64	2.64	67
GC-FTM90B-1212	54235-1212	20306835	5/8	1 1/6-14	2.52	64	2.64	67

CONEXIONES



Sección 8

Conexiones GC

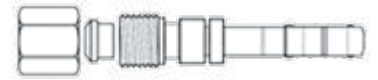
MANGUERA COMPATIBLE:
G4890




Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890

Tubo sin Abocinar

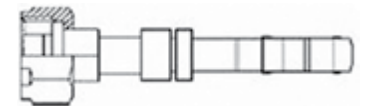
Macho / Métrica






Número de Parte	Número de Producto	Número SAP				
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
GC-FTMM-0608	54240-0608	20306836	5/16	5/8-18	2.80	71
GC-FTMM-0812	54240-0812	20306837	13/32	3/4-16	2.91	74
GC-FTMM-1015	54240-1015	20306838	1/2	7/8-14	3.66	93

Sello de Golpe Ford

Hembra



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP				
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
GC-FSLF-0606A	54300-0606A	20306839	5/16	FSL-06	2.87	73
GC-FSLF-0608A	54300-0608A	20306840	5/16	FSL-08	2.87	73
GC-FSLF-1010A	54300-1010A	20306842	1/2	FSL-10	3.31	84
GC-FSLF-1210A	54300-1210A	20306843	5/8	FSL-10	3.31	84
GC-FSLF-1212A	54300-1212A	20306844	5/8	FSL-12	3.31	84



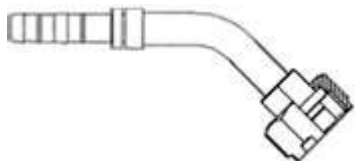
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones GC

CONEXIONES



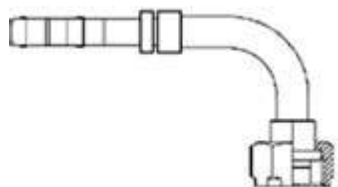
CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890



Sello de Golpe Ford

Hembra / Codo 45°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-FSLF45-0608A	54303-0608A	20307101	5/16	FSL-08	1.30	33	1.85	47
GC-FSLF45-0808A	54303-0808A	20307102	13/32	FSL-08	1.30	33	1.30	33
GC-FSLF45-1210A	54303-1210A	20307104	5/8	FSL-10	1.42	36	1.61	41
GC-FSLF45-1212A	54303-1212A	20307105	5/8	FSL-12	1.42	36	1.61	41



Sello de Golpe Ford

Hembra / Codo 90°

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-FSLF90-0606A	54305-0606A	20306845	5/16	FSL-06	2.13	54	1.97	50
GC-FSLF90-0608A	54305-0608A	20307106	5/16	FSL-08	2.13	54	1.97	50
GC-FSLF90-1010A	54305-1010A	20306847	1/2	FSL-10	2.52	64	2.36	60
GC-FSLF90-1210A	54305-1210A	20307107	5/8	FSL-10	2.52	64	2.36	60

CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890

Sello de Golpe Ford

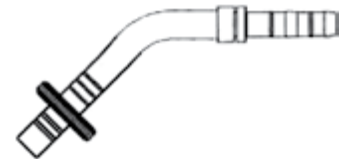
Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.			pulg.	mm
GC-FSLM-0606A	54330-0606A	20306849	5/16		FSL-06	2.72	69
GC-FSLM-1010A	54330-1010A	20306851	1/2		FSL-10	2.99	76
GC-FSLM-1210A	54330-1210A	20306852	5/8		FSL-10	2.99	76
GC-FSLM-1212A	54330-1212A	20306853	5/8		FSL-12	3.11	79

Sello de Golpe Ford

Macho / Codo 45°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.			pulg.	mm	pulg.	mm
GC-FSLM45-0608A	54333-0608A	20307110	5/16		FSL-08	1.30	33	1.85	47
GC-FSLM45-0808A	54333-0808A	20307111	13/32		FSL-08	1.26	32	1.30	33
GC-FSLM45-1010A	54333-1010A	20307112	1/2		FSL-10	1.42	36	1.61	41
GC-FSLM45-1210A	54333-1210A	20307113	5/8		FSL-10	1.42	36	1.61	41
GC-FSLM45-1212A	54333-1212A	20307114	5/8		FSL-12	1.42	36	1.61	41



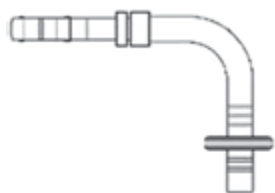
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones GC

CONEXIONES



CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890



Sello de Golpe Ford

Macho / Codo 90°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-FSLM90-0606A	54335-0606A	20307115	5/16	FSL-06	2.13	54	1.97	50
GC-FSLM90-1010A	54335-1010A	20307118	1/2	FSL-10	2.52	64	2.36	60
GC-FSLM90-1210A	54335-1210A	20307119	5/8	FSL-10	2.52	64	2.36	60
GC-FSLM90-1212A	54335-1212A	20307120	5/8	FSL-12	2.52	64	2.36	60



Niple para Manguera

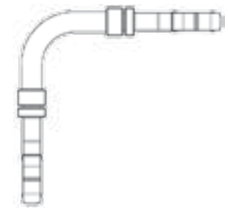


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Corte (R)	
			pulg.	pulg.	mm
GC-HM-0606	54350-0606	20306854	5/16	2.17	55
GC-HM-0608	54350-0608	20306855	5/16	2.17	55
GC-HM-0808	54350-0808	20306856	13/32	2.17	55
GC-HM-0810	54350-0810	20306857	13/32	2.17	55
GC-HM-1010	54350-1010	20306858	1/2	2.17	55
GC-HM-1210	54350-1210	20306859	5/8	2.17	55
GC-HM-1212	54350-1212	20306860	5/8	2.17	55

CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890

Niple para Manguera

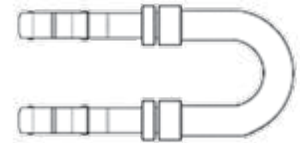
Codo 90°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-HM90-0606	54355-0606	20306861	5/16	24	0.94	24	0.94	24
GC-HM90-0808	54355-0808	20306862	13/32	29	1.14	29	1.14	29
GC-HM90-1010	54355-1010	20306863	1/2	34	1.34	34	1.34	34
GC-HM90-1212	54355-1212	20306864	5/8	39	1.54	39	1.54	39

Niple para Manguera

Codo 180°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-HM180-0606	54360-0606	20306865	5/16	50	1.97	50	2.48	63
GC-HM180-0808	54360-0808	20306866	13/32	60	2.36	60	2.48	63
GC-HM180-1010	54360-1010	20306867	1/2	70	2.76	70	2.83	72
GC-HM180-1212	54360-1212	20306868	5/8	80	3.15	80	3.50	89

Niple para Manguera

Válvula R12



Drawing has R134a Valve
Fittings have R12 Valve



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-HM12V-0606	54365-0606	20306869	5/16	55	2.17	55	1/4	6.35
GC-HM12V-0808	54365-0808	20306870	13/32	55	2.17	55	1/4	6.35
GC-HM12V-1010	54365-1010	20306871	1/2	55	2.17	55	1/4	6.35
GC-HM12V-1212	54365-1212	20306872	5/8	55	2.17	55	1/4	6.35



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones GC

CONEXIONES



CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890



Niple para Manguera

Válvula R134a

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-HM134V-0606	54370-0606	20306873	5/16	13	2.17	55	0.63	16
GC-HM134V-0808	54370-0808	20306874	13/32	13	2.17	55	0.63	16
GC-HM134V-1010	54370-1010	20306875	1/2	13	2.17	55	0.51	13
GC-HM134V-1212	54370-1212	20306876	5/8	13	2.17	55	0.51	13

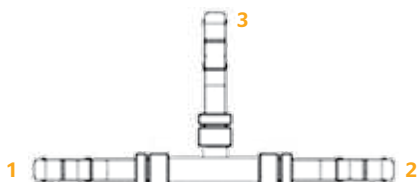


Fitting has sight glass in place of R134a valve

Niple para Manguera con Mirilla de Vidrio

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Corte (R)	
			pulg.	mm	pulg.	mm
GC-HMSG-0606	54375-0606	20307121	5/16	13	2.48	63

Niple para Manguera en T



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D. 1 y 2		Manguera I.D. 3		Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-HMT-0606	54380-0606	20306877	5/16	13	5/16	13	1.22	31	2.44	62
GC-HMT-0808	54380-0808	20306878	13/32	13	13/32	13	1.30	33	2.60	66
GC-HMT-1010	54380-1010	20306879	1/2	13	1/2	13	1.73	44	2.72	69
GC-HMT-1210	54380-1210	20307122	5/8	13	1/2	13	1.73	44	2.72	69
GC-HMT-1212	54380-1212	20306880	5/8	13	5/8	13	1.73	44	2.95	75

CONEXIONES



Sección 8

Conexiones GC

MANGUERA COMPATIBLE:
G4890

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890

O-Ring Cara Plana

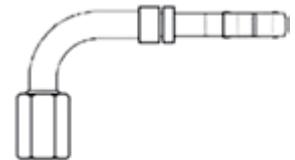
Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
GC-OFFX-0606	54430-0606	20307123	5/16	11/16-16	1.77	45
GC-OFFX-0808	54430-0808	20307124	13/32	13/16-16	1.97	50
GC-OFFX-1010	54430-1010	20307125	1/2	1-14	2.48	63
GC-OFFX-1212	54430-1212	20307126	5/8	1 3/8-12	2.72	69

O-Ring Cara Plana

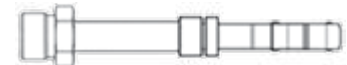
Hembra / Giratoria / Codo 90°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OFFX90-0606	54435-0606	20306881	5/16	1 1/8-16	1.14	29	0.94	24
GC-OFFX90-0808	54435-0808	20306882	13/32	1 3/8-16	1.34	34	1.14	29
GC-OFFX90-1010	54435-1010	20307127	1/2	1-14	1.57	40	1.34	34
GC-OFFX90-1212	54435-1212	20307128	5/8	1 3/8-12	1.81	46	1.54	39

O-Ring Inserto

Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
GC-OIM-0606	54500-0606	20306887	5/16	5/8-18	2.80	71
GC-OIM-0808	54500-0808	20306888	13/32	3/4-16	2.91	74
GC-OIM-1010	54500-1010	20306889	1/2	7/8-14	2.13	54
GC-OIM-1210	54500-1210	20306890	5/8	7/8-14	2.13	54
GC-OIM-1212	54500-1212	20306891	5/8	1 1/8-14	3.31	84



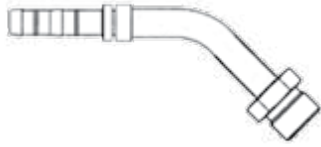
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones GC

CONEXIONES



CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890

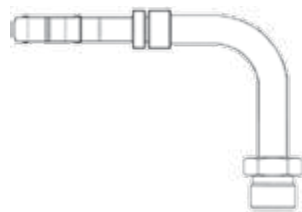


O-Ring Inserto

Macho / Codo 45°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OIM45-0606	54503-0606	20307130	5/16	5/8-18	0.75	19	1.18	30
GC-OIM45-0808	54503-0808	20307131	13/32	3/4-16	0.94	24	1.30	33
GC-OIM45-1010	54503-1010	20307132	1/2	7/8-14	1.26	32	1.61	41
GC-OIM45-1212	54503-1212	20307133	5/8	1 1/8-14	1.38	35	1.77	45

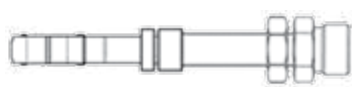


O-Ring Inserto

Macho / Codo 90°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OIM90-0606	54505-0606	20306892	5/16	5/8-18	1.38	35	2.13	54
GC-OIM90-0808	54505-0808	20306893	13/32	3/4-16	1.73	44	1.61	41
GC-OIM90-1010	54505-1010	20306894	1/2	7/8-14	2.17	55	2.32	59
GC-OIM90-1210	54505-1210	20307134	5/8	7/8-14	2.17	55	2.32	59
GC-OIM90-1212	54505-1212	20307135	5/8	1 1/8-14	2.76	70	2.32	59



O-Ring Inserto

Macho / Contratuerca

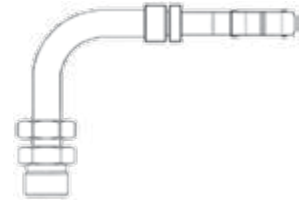


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
GC-OIMB-0808	54515-0808	20307137	13/32	3/4-16	3.15	80
GC-OIMB-1010	54515-1010	20307138	1/2	7/8-14	3.15	80

CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890

O-Ring Inserto

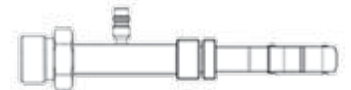
Macho / Contratuerca / Codo 90°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OIMB90-0606	54520-0606	20307139	5/16	5/8-18	2.13	54	1.97	50
GC-OIMB90-1010	54520-1010	20307141	5/8	7/8-14	2.52	64	2.36	60

O-Ring Inserto

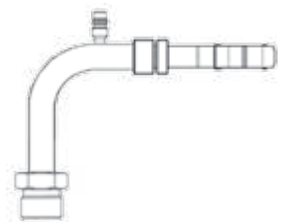
Macho / Válvula R134a



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OIM134V-0606	54530-0606	20307142	5/16	5/8-18	2.80	71	0.63	16
GC-OIM134V-0808	54530-0808	20307143	13/32	3/4-16	2.91	74	0.63	16
GC-OIM134V-1010	54530-1010	20307144	1/2	7/8-14	2.13	54	0.51	13
GC-OIM134V-1212	54530-1212	20307145	5/8	1 1/8-14	3.31	84	0.51	13

O-Ring Inserto

Macho / Codo 90° / Válvula R134a



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OIM134V90-0606	54535-0606	20307146	5/16	5/8-18	1.38	35	2.13	54	0.63	16
GC-OIM134V90-0808	54535-0808	20307147	13/32	3/4-16	1.73	44	1.61	41	0.63	16
GC-OIM134V90-1010	54535-1010	20307148	1/2	7/8-14	2.17	55	2.32	59	0.51	13



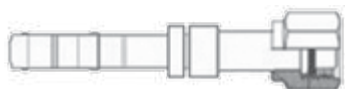
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones GC

CONEXIONES



CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890

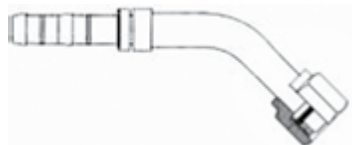


O-Ring Tubo

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Corte (R)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm
GC-OTF-0605	54600-0605	20307149	5/16	9/16-18	1.42	36
GC-OTF-0606	54600-0606	20306895	5/16	5/8-18	1.42	36
GC-OTF-0608	54600-0608	20306896	5/16	3/4-16	1.57	40
GC-OTF-0806	54600-0806	20307150	13/32	5/8-18	1.57	40
GC-OTF-0808	54600-0808	20306897	13/32	3/4-16	1.57	40
GC-OTF-1008	54600-1008	20307151	1/2	3/4-16	1.57	40
GC-OTF-1010	54600-1010	20306898	1/2	7/8-14	1.97	50
GC-OTF-1012	54600-1012	20307152	1/2	1 1/6 -14	2.09	53
GC-OTF-1210	54600-1210	20306899	5/8	7/8-14	1.97	50
GC-OTF-1212	54600-1212	20306900	5/8	1 1/6 -14	2.09	53



O-Ring Tubo

Hembra / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF45-0606	54603-0606	20306901	5/16	5/8-18	0.55	14	1.02	26
GC-OTF45-0806	54603-0806	20307153	13/32	5/8-18	0.55	14	1.02	26
GC-OTF45-0808	54603-0808	20306902	13/32	3/4-16	0.59	15	2.13	54
GC-OTF45-1008	54603-1008	20307154	1/2	3/4-16	0.59	15	2.13	54
GC-OTF45-1010	54603-1010	20306903	1/2	7/8-14	0.67	17	2.13	54
GC-OTF45-1210	54603-1210	20306904	5/8	7/8-14	0.67	17	2.13	54
GC-OTF45-1212	54603-1212	20306905	5/8	1 1/6 -14	1.18	30	2.13	54

CONEXIONES



Sección 8

Conexiones GC

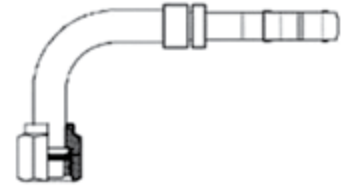
MANGUERA COMPATIBLE:
G4890

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890

O-Ring Tubo

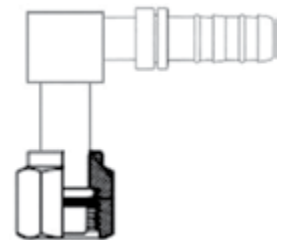
Hembra / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF90-0605	54605-0605	20307155	5/16	9/16-18	1.26	32	1.46	37
GC-OTF90-0606	54605-0606	20306906	5/16	5/8-18	1.26	32	1.46	37
GC-OTF90-0608	54605-0608	20306907	5/16	3/4-16	1.42	36	1.77	45
GC-OTF90-0806	54605-0806	20307156	13/32	5/8-18	1.65	42	2.17	55
GC-OTF90-0808	54605-0808	20306908	13/32	3/4-16	1.42	36	1.77	45
GC-OTF90-1008	54605-1008	20307157	1/2	3/4-16	1.42	36	1.77	45
GC-OTF90-1010	54605-1010	20306909	1/2	7/8-14	1.65	42	2.17	55
GC-OTF90-1012	54605-1012	20307158	1/2	1 1/16-14	1.77	45	2.40	61
GC-OTF90-1210	54605-1210	20306910	5/8	7/8-14	1.65	42	2.17	55
GC-OTF90-1212	54605-1212	20306911	5/8	1 1/16-14	1.77	45	2.40	61

O-Ring Tubo

Hembra / Codo 90° Bloque / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF90B-0808	54610-0808	20306912	13/32	3/4-16	0.91	23	2.32	59
GC-OTF90B-1010	54610-1010	20306913	1/2	7/8-14	0.94	24	2.32	59
GC-OTF90B-1210	54610-1210	20306914	5/8	7/8-14	0.94	24	2.32	59



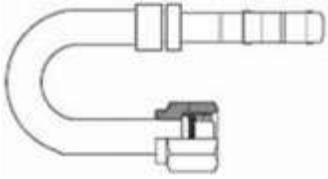
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones GC

CONEXIONES



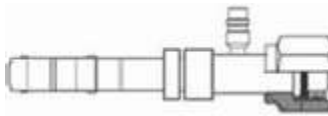
CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890



O-Ring Tubo

Hembra / Codo 180° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF180-0606	54615-0606	20307159	5/16	5/8-18	1.97	50	2.48	63
GC-OTF180-0808	54615-0808	20307160	13/32	3/4-16	2.36	60	2.48	63
GC-OTF180-1212	54615-1212	20307161	5/8	1 1/6 -14	3.15	80	3.50	89

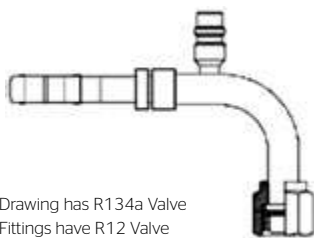


Drawing has R134a Valve
Fittings have R12 Valve

O-Ring Tubo

Hembra / Giratoria / Válvula R12

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF12V-0606	54650-0606	20307162	5/16	5/8-18	1.42	36	1/4	6.35
GC-OTF12V-0808	54650-0808	20307163	13/32	3/4-16	1.57	40	1/4	6.35
GC-OTF12V-1010	54650-1010	20307164	1/2	7/8-14	1.97	50	1/4	6.35



Drawing has R134a Valve
Fittings have R12 Valve

O-Ring Tubo

Hembra / Codo 90° / Giratoria / Válvula R12

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF12V90-0606	54655-0606	20306915	5/16	5/8-18	1.26	32	1.46	37	1/4	6.35
GC-OTF12V90-0808	54655-0808	20306916	13/32	3/4-16	1.42	36	1.77	45	1/4	6.35
GC-OTF12V90-1010	54655-1010	20306917	1/2	7/8-14	1.65	42	2.17	55	1/4	6.35
GC-OTF12V90-1210	54655-1210	20306918	5/8	7/8-14	1.50	38	1.85	47	1/4	6.35

CONEXIONES



Sección 8

Conexiones GC

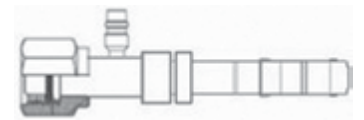
MANGUERA COMPATIBLE:
G4890





Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890

O-Ring Tubo

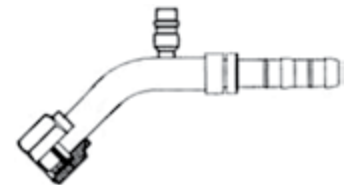
Hembra / Giratoria / Válvula R134a








Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	Válvula (V)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF134V-0606	54660-0606	20306919	5/16	5/8-18	1.42	36	0.63	16
GC-OTF134V-0808	54660-0808	20306920	13/32	3/4-16	1.57	40	0.63	16
GC-OTF134V-1010	54660-1010	20306921	1/2	7/8-14	1.97	50	0.51	13
GC-OTF134V-1210	54660-1210	20306922	5/8	7/8-14	1.97	50	0.51	13
GC-OTF134V-1212	54660-1212	20307165	5/8	1 1/8-14	2.09	53	0.51	13
GC-OTF134VHS-1010	54675-1010	20307172	1/2	7/8-14	1.97	50	0.63	16

O-Ring Tubo

Hembra / Codo 45° / Giratoria / Válvula R134a



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)	Corte (R)	Válvula (V)			
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTF134V45-0606	54663-0606	20307166	5/16	5/8-18	0.55	14	1.34	34	0.63	16
GC-OTF134V45-0808	54663-0808	20307167	13/32	3/4-16	0.59	15	1.38	35	0.63	16
GC-OTF134V45-1010	54663-1010	20307168	1/2	7/8-14	0.67	17	1.42	36	0.51	13
GC-OTF134V45-1210	54663-1210	20306923	5/8	7/8-14	0.67	17	1.42	36	0.51	13
GC-OTF134V45-1212	54663-1212	20307169	5/8	1 1/8-14	0.94	24	2.13	54	0.51	13



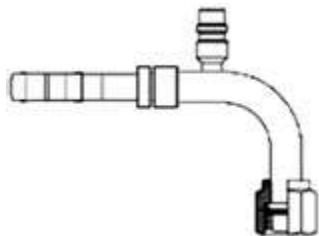
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones GC

CONEXIONES



CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890



O-Ring Tubo

Hembra / Codo 90° / Giratoria / Válvula R134a



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera	Tamaño	Caída (D)	Corte (R)		Válvula (V)		
			I.D.	Rosca (A)		pulg.	mm	pulg.	mm	
GC-OTF134V90-0606	54665-0606	20306924	5/16	5/8-18	1.26	32	1.46	37	0.63	16
GC-OTF134V90-0806	54665-0806	20307170	13/32	5/8-18	1.26	32	1.46	37	0.63	16
GC-OTF134V90-0808	54665-0808	20306925	13/32	3/4-16	1.42	36	1.77	45	0.63	16
GC-OTF134V90-1010	54665-1010	20306926	1/2	7/8-14	1.65	42	2.17	55	0.51	13
GC-OTF134V90-1210	54665-1210	20306927	5/8	7/8-14	1.65	42	2.17	55	0.51	13
GC-OTF134V90-1212	54665-1212	20307171	5/8	1 1/6-14	1.77	45	2.40	61	0.51	13



O-Ring Tubo

Macho / Giratoria

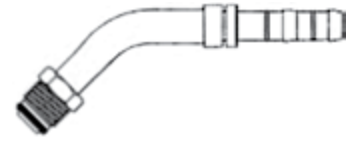






Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
GC-OTM-0606	54700-0606	20306928	5/16	5/8-18	1.50	38
GC-OTM-0607	54700-0607	20306929	5/16	1 1/6-16	1.50	38
GC-OTM-0608	54700-0608	20306930	5/16	3/4-18	1.54	39
GC-OTM-0806	54700-0806	20307173	13/32	5/8-18	1.54	39
GC-OTM-0808	54700-0808	20306931	13/32	3/4-18	2.09	53
GC-OTM-1010	54700-1010	20306932	1/2	7/8-18	2.17	55
GC-OTM-1012	54700-1012	20306933	1/2	1 1/6-16	2.17	55
GC-OTM-1210	54700-1210	20306934	5/8	7/8-18	2.17	55
GC-OTM-1212	54700-1212	20306935	5/8	1 1/6-16	2.40	61

CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890

O-Ring Tubo

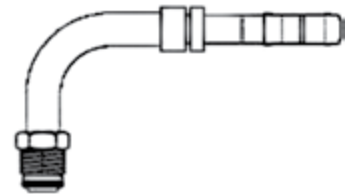
Macho / Codo 45° / Giratoria







Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)	Corte (R)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTM45-0606	54703-0606	20306936	5/16	5/8-18	0.87	22	1.14	29
GC-OTM45-0608	54703-0608	20307174	5/16	3/4-18	0.87	22	1.14	29
GC-OTM45-0806	54703-0806	20307175	13/32	5/8-18	0.87	22	1.14	29
GC-OTM45-0808	54703-0808	20306937	13/32	3/4-18	0.98	25	1.42	36
GC-OTM45-1010	54703-1010	20306938	1/2	7/8-18	1.06	27	1.65	42
GC-OTM45-1210	54703-1210	20306939	5/8	7/8-18	1.18	30	1.81	46
GC-OTM45-1212	54703-1212	20306940	5/8	1 1/6 -16	1.18	30	1.81	46

O-Ring Tubo

Macho / Codo 90° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)	Corte (R)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTM90-0606	54705-0606	20306941	5/16	5/8-18	1.46	37	1.38	35
GC-OTM90-0608	54705-0608	20306942	5/16	3/4-18	1.46	37	1.38	35
GC-OTM90-0806	54705-0806	20306943	13/32	5/8-18	1.46	37	1.38	35
GC-OTM90-0808	54705-0808	20306944	13/32	3/4-18	1.77	45	1.69	43
GC-OTM90-1010	54705-1010	20306945	1/2	7/8-18	2.05	52	2.01	51
GC-OTM90-1012	54705-1012	20306946	1/2	1 1/6 -16	2.05	52	2.01	51
GC-OTM90-1210	54705-1210	20306947	5/8	7/8-18	2.05	52	2.01	51
GC-OTM90-1212	54705-1212	20306948	5/8	1 1/6 -16	2.36	60	2.24	57



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones GC

CONEXIONES






CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890



O-Ring Tubo





Macho / Giratoria / Piloto Largo

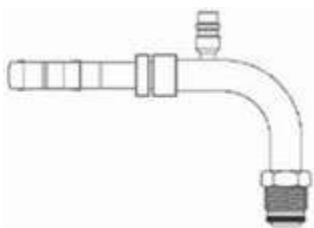
Número de Parte	Número de Producto	Número SAP				
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
GC-OTMLP-0606	54720-0606	20307176	5/16	5/8-18	1.50	38
GC-OTMLP-0808	54720-0808	20307177	13/32	3/4-18	2.09	53
GC-OTMLP-1010	54720-1010	20307178	1/2	7/8-18	2.17	55
GC-OTMLP-1210	54720-1210	20307179	5/8	7/8-18	2.17	55



O-Ring Tubo






Macho / Giratoria / Válvula R134a

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTM134V-0606	54730-0606	20307180	5/16	5/8-18	1.42	36	0.63	16
GC-OTM134V-0808	54730-0808	20307181	13/32	3/4-18	1.57	40	0.63	16
GC-OTM134V-1010	54730-1010	20307182	1/2	7/8-18	1.97	50	0.51	13
GC-OTM134V-1210	54730-1210	20306949	5/8	7/8-18	2.09	53	0.51	13
GC-OTM134V-1212	54730-1212	20307183	5/8	1 1/16-16	2.09	53	0.51	13



O-Ring Tubo

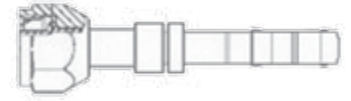
Macho / Codo 90° / Giratoria / Válvula R134a

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)		Válvula (V)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GC-OTM134V90-1010	54735-1010	20307184	1/2	7/8-18	2.05	52	2.01	51	0.51	13
GC-OTM134V90-1210	54735-1210	20306950	5/8	7/8-18	2.05	52	2.01	51	0.51	13

CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890

SAE 45° Abocinado

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
GC-SFFX-0606	54760-0606	20306951	5/16	5/8-18	1.73	44
GC-SFFX-0608	54760-0608	20306952	5/16	3/4-16	1.73	44
GC-SFFX-0806	54760-0806	20307185	13/32	5/8-18	2.13	54
GC-SFFX-0808	54760-0808	20306953	13/32	3/4-16	2.13	54
GC-SFFX-1008	54760-1008	20307186	1/2	3/4-16	2.13	54
GC-SFFX-1010	54760-1010	20306954	1/2	7/8-14	2.32	59
GC-SFFX-1210	54760-1210	20306955	5/8	7/8-14	2.32	59
GC-SFFX-1212	54760-1212	20306956	5/8	1 1/8 -14	2.52	64

SAE 45° Abocinado

Hembra / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)		Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-SFFX45-0606	54763-0606	20306957	5/16	5/8-18	0.79	20	2.52	64
GC-SFFX45-0608	54763-0608	20306958	5/16	3/4-16	0.79	20	2.52	64
GC-SFFX45-0806	54763-0806	20307187	13/32	5/8-18	0.79	20	2.52	64
GC-SFFX45-0808	54763-0808	20306959	13/32	3/4-16	0.79	20	2.72	69
GC-SFFX45-1008	54763-1008	20307188	1/2	3/4-16	0.79	20	2.72	69
GC-SFFX45-1010	54763-1010	20306960	1/2	7/8-14	0.87	22	2.72	69
GC-SFFX45-1210	54763-1210	20306961	5/8	7/8-14	0.87	22	2.72	69
GC-SFFX45-1212	54763-1212	20306962	5/8	1 1/8 -14	0.87	22	2.72	69



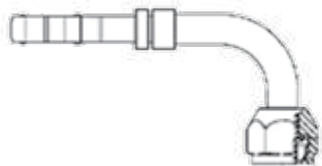
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones GC

CONEXIONES







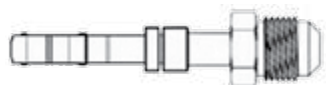
CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890



SAE 45° Abocinado




Hembra / Codo 90° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)	Corte (R)		
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm
GC-SFFX90-0606	54765-0606	20306963	5/16	5/8-18	1.18	30	1.73	44
GC-SFFX90-0608	54765-0608	20306964	5/16	3/4-16	1.18	30	1.73	44
GC-SFFX90-0806	54765-0806	20307189	13/32	5/8-18	1.18	30	1.73	44
GC-SFFX90-0808	54765-0808	20306965	13/32	3/4-16	1.77	45	1.73	44
GC-SFFX90-1008	54765-1008	20307190	1/2	3/4-16	1.77	45	1.73	44
GC-SFFX90-1010	54765-1010	20306966	1/2	7/8-14	1.77	45	2.13	54
GC-SFFX90-1210	54765-1210	20306967	5/8	7/8-14	1.77	45	2.13	54
GC-SFFX90-1212	54765-1212	20306968	5/8	1 1/16 -14	1.77	45	2.13	54



SAE 45° Abocinado

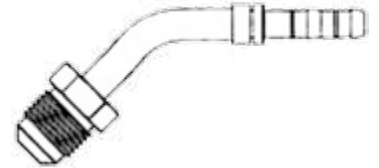
Macho





Número de Parte	Número de Producto	Número SAP				
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Corte (R)	
			pulg.		pulg.	mm
GC-SFM-0606A	54780-0606	20306969	5/16	5/8-18	1.73	44
GC-SFM-0808A	54780-0808	20306970	13/32	3/4-16	1.73	44
GC-SFM-1010A	54780-1010	20306971	1/2	7/8-14	1.85	47
GC-SFM-1212A	54780-1212	20306972	5/8	1 1/16 -14	2.09	53

CONEXIONES GC (COOL CLIP®) PARA GALAXY® G4890

SAE 45° Abocinado

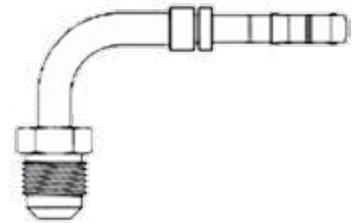
Macho / Codo 45°







Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)	Corte (R)	pulg.	mm
GC-SFM45-0606A	54783-0606	20306973	5/16	5/8-18	0.75	19	1.73	44
GC-SFM45-0808A	54783-0808	20306974	13/32	3/4-16	0.94	24	1.73	44
GC-SFM45-1010A	54783-1010	20306975	1/2	7/8-14	1.26	32	2.13	54
GC-SFM45-1212A	54783-1212	20306976	5/8	1 1/8 -14	1.38	35	2.13	54

SAE 45° Abocinado

Macho / Codo 90°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP						
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Caída (D)	Corte (R)	pulg.	mm
GC-SFM90-0606A	54785-0606	20306977	5/16	5/8-18	1.18	30	1.73	44
GC-SFM90-0808A	54785-0808	20306978	13/32	3/4-16	1.77	45	1.73	44
GC-SFM90-1010A	54785-1010	20306979	1/2	7/8-14	1.77	45	2.13	54
GC-SFM90-1212A	54785-1212	20306980	5/8	1 1/8 -14	1.77	45	2.13	54



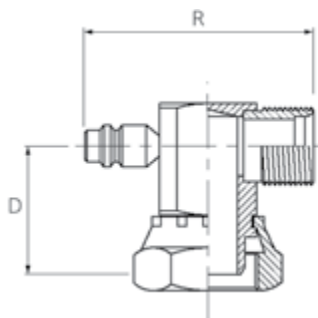
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones GC

CONEXIONES



ADAPTADORES AC

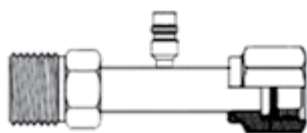


Tubo con O-Ring para Compresor

Hembra a O-Ring Insertado

Macho / Codo 90° / Válvula R134a

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Tamaño de Rosca OTCF	Tamaño de Rosca OIM
			pulg.	
AC-OTCF10-OIM08-90-134V	50900-1008	20307079	1-14	3/4-16
AC-OTCF10-OIM10-90-134V	50900-1010	20307080	1-14	7/8-14



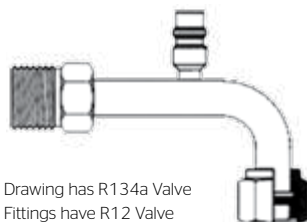
Drawing has R134a Valve
Fittings have R12 Valve

O-Ring Tubo

Hembra a O-Ring Insertado

Macho / Válvula R12

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Tamaño de Rosca OTCF	Tamaño de Rosca OIM
			pulg.	
AC-OTF06-OIM06-12V	50910-0606	20307081	5/8-18	5/8-18
AC-OTF08-OIM08-12V	50910-0808	20307082	3/4-16	3/4-16
AC-OTF10-OIM10-12V	50910-1010	20307083	7/8-14	7/8-14
AC-OTF12-OIM12-12V	50910-1212	20307084	1 1/16 -14	1 1/16 -14



Drawing has R134a Valve
Fittings have R12 Valve

O-Ring Tubo

Hembra a O-Ring Insertado

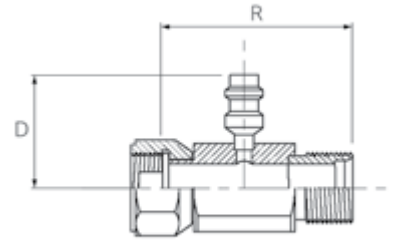
Macho / Codo 90° / Válvula R12

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Tamaño de Rosca OTCF	Tamaño de Rosca OIM
			pulg.	
AC-OTF06-OIM06-90-12V	50915-0606	20307085	5/8-18	5/8-18
AC-OTF08-OIM08-90-12V	50915-0808	20307086	3/4-16	3/4-16
AC-OTF10-OIM10-90-12V	50915-1010	20307087	7/8-14	7/8-14
AC-OTF12-OIM12-90-12V	50915-1212	20307088	1 1/16 -14	1 1/16 -14

ADAPTADORES AC

Tubo con O-Ring para Compresor

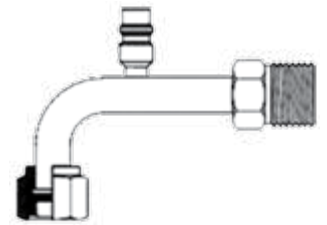
Hembra a O-Ring Insertado
Macho / Válvula R134a



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Tamaño de Rosca OTCF	Tamaño de Rosca OIM
			pulg.	
AC-OTF06-OIM06-134V	50920-0606	20306798	5/8-18	5/8-18
AC-OTF08-OIM08-134V	50920-0808	20306799	3/4-16	3/4-16
AC-OTF10-OIM10-134V	50920-1010	20306800	7/8-14	7/8-14
AC-OTF12-OIM12-134V	50920-1212	20306801	1 1/8 -14	1 1/8 -14

Tubo con O-Ring para Compresor

Hembra a O-Ring Insertado
Macho / Codo 90° / Válvula R134a



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Tamaño de Rosca OTCF	Tamaño de Rosca OIM
			pulg.	
AC-OTF06-OIM06-90-134V	50925-0606	20306802	5/8-18	5/8-18
AC-OTF08-OIM08-90-134V	50925-0808	20306803	3/4-16	3/4-16
AC-OTF10-OIM10-90-134V	50925-1010	20306804	7/8-14	7/8-14



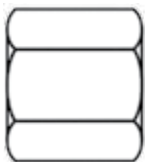
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Conexiones AC

CONEXIONES



ACCESORIOS DE CONEXIONES AC



Tuerca para Tubo sin Abocinar

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Tamaño Rosca	D.E. Tubo pulg.
AC-FTN-0006	50250-0006	20306632	5/8-18	3/8
AC-FTN-0008	50250-0008	20306633	3/4-16	1/2
AC-FTN-0010	50250-0010	20306634	7/8-14	5/8
AC-FTN-0012	50250-0012	20306635	1 1/6 -14	3/4



Barril para Tubo sin Abocinar

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	D.E. Tubo pulg.
AC-FTS-0006	50255-0006	20306636	3/8
AC-FTS-0008	50255-0008	20306637	1/2
AC-FTS-0010	50255-0010	20306638	5/8
AC-FTS-0012	50255-0012	20306639	3/4

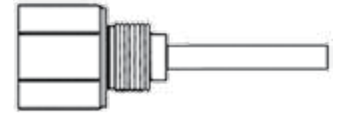


Barril para Tubo sin Abocinar Métrica

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	D.E. Tubo mm
AC-FTSM-0008	50260-0008	20306640	8.0
AC-FTSM-0012	50260-0012	20306641	12.0
AC-FTSM-0015	50260-0015	20306642	14.5

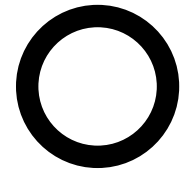
ACCESORIOS DE CONEXIONES AC

Tubos de Orificio en Línea



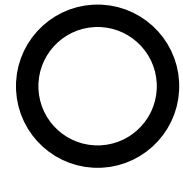
Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	D.E. Orificio del Tubo		Longitud Orificio del Tubo		Descripción
			pulg.	mm	pulg.	mm	
AC-ILOTORA-0057	50401-0057	20306995	.057	1.4	3.50	88.9	Inline Orifice Tube, Ford, Orange
AC-ILOTRED-0062	50401-0062	20306996	.062	1.6	3.50	88.9	Inline Orifice Tube, Ford, Red
AC-ILOTBLU-0072	50401-0072	20306997	.072	1.8	3.50	88.9	Inline Orifice Tube, Ford, Blue
AC-ILOTBLK-0072	50402-0072	20306998	.072	1.8	3.50	88.9	Inline Orifice Tube, GM, Black
AC-ILOTWHI-0072	50403-0072	20306999	.072	1.8	3.50	88.9	Inline Orifice Tube, GM, White

O-Ring para Sello de Golpe Ford



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	D.I. O-Ring	
			pulg.	mm
GC-OFSL-0006	54450-0006	20306556	3/8	9.5
GC-OFSL-0008	54450-0008	20306557	1/2	12.7
GC-OFSL-0010	54450-0010	20306558	5/8	15.9
GC-OFSL-0012	54450-0012	20306559	3/4	19.1

O-Ring para Interruptor



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	D.I. O-Ring	
			pulg.	mm
GC-OSWCH-0006	54455-0006	20307200	3/8	9.5



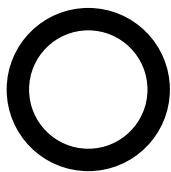
Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Accesorios AC

CONEXIONES

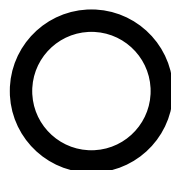


ACCESORIOS DE CONEXIONES AC



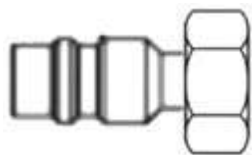
O-Ring para Conexiones de Tubo

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	D.I. O-Ring		O-Ring Espesor	
			pulg.	mm	pulg.	mm
AC-OTUBE-0006	50460-0006	20306552	.30	7.6	0.07	1.8
AC-OTUBE-0008	50460-0008	20306553	.43	10.9	0.07	1.8
AC-OTUBE-0010	50460-0010	20306554	.55	14.0	0.07	1.8
AC-OTUBE-0012	50460-0012	20306555	.68	17.3	0.07	1.8



Rondanas de Sellado

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	D.I.	Descripción del Producto
			pulg.	
AC-SWA-0012	50800-0012	20306787	3/4	Sealing Washer, Accumulator
AC-SWCN-0010	50803-0010	20306788	5/8	Sealing Washer, Compressor, Narrow
AC-SWCN-0012	50803-0012	20306789	3/4	Sealing Washer, Compressor, Narrow
AC-SWCW-0010	50805-0010	20306790	5/8	Sealing Washer, Compressor, Wide



Adaptadores de Válvula

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Tamaño de Rosca R12	R134a	Descripción del Producto
			pulg.	mm	
AC-VA12V3/16-134V16	50820-0001	20306791	3/8-24	16	Converts R12 to R134a Valve
AC-VA12V1/4-134V13	50820-0002	20306792	7/16-20	13	Converts R12 to R134a Valve
AC-VA12V1/4-134V16	50820-0003	20306793	7/16-20	16	Converts R12 to R134a Valve

ACCESORIOS DE CONEXIONES AC

Tapas para Válvula



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Estilo de Válvula	Tamaño de Válvula	
				pulg.	mm
AC-VC12V-0001	50830-0001	20306794	R12	1/4	
AC-VC134VHS-0002	50830-0002	20306795	R134a H.S.		16
AC-VC134VLS-0003	50830-0003	20306796	R134a L.S.		13

Núcleo de Válvula



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Tamaño de Rosca
			pulg.
AC-VCORE-0001	50835-0001	20306797	0.210x36



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Accesorios AC

CONEXIONES



ACCESORIOS DE CONEXIONES AC



Clip Metálico

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	
			pulg.	mm
GC-CLIP-0006	54850-0006	20306981	5/16	7.9
GC-CLIP-0008	54850-0008	20306982	13/32	10.3
GC-CLIP-0010	54850-0010	20306983	1/2	12.7
GC-CLIP-0012	54850-0012	20306984	5/8	15.9



Soporte para Clip Plástico

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	D.I. Manguera	
			pulg.	mm
GC-CLIPHLDR-0006	54855-0006	20306985	5/16	7.9
GC-CLIPHLDR-0008	54855-0008	20306986	13/32	10.3
GC-CLIPHLDR-0010	54855-0010	20306987	1/2	12.7
GC-CLIPHLDR-0012	54855-0012	20306988	5/8	15.9

ACCESORIOS DE CONEXIONES AC

Pinzas para Clip



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Descripción del Producto
GC-PLIERS-0001	54860-0001	20306989	Pinzas para el ensamble de conexiones Cool Clip

Herramienta para Cortar Manguera y Cuchillas de Repuesto



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Descripción del Producto
65090 HCT	65090	20038629	Herramienta para Corte de Manguera G4890
65091 HCTRB	65091	20052606	Hojas de Reemplazo para Herramienta de Corte de Manguera - 2/paq.



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 8
Accesorios AC

CONEXIONES



SECCIÓN 9 - CONEXIONES UT

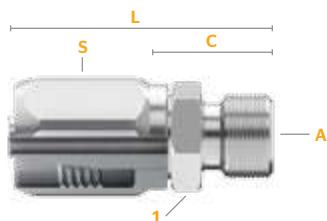
Esta sección enumera todos las conexiones compatibles con las siguientes mangueras:

Manguera	Descripción	Diámetro Compatible
DUT	SAE J1402 Type AI	Todos los diámetros de Manguera

Cómo usar la Tabla de las Conexiones

Las conexiones en esta sección seguirán una estructura de tabla similar a la que se ve en esta página.

Las dimensiones y los atributos se explican a continuación.



Nombre de la Conexión

Manguera Compatible
Descripción de la Conexión

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1		Hex 2		(S) Socket	Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm
UTFTM-0404	38360-0404	20419775	3/16	7/16-20	1/2	12.7	9/16	14.3	9/16	0.96	24.5	1.68	42.7
UTFTM-0505	38360-0505	20419777	1/4	1/2-20	9/16	14.3	5/8	15.9	5/8	0.92	23.4	1.72	43.7
UTFTM-0604	38360-0604	20419778	5/16	7/16-20	9/16	14.3	9/16	14.3	3/4	1.01	25.7	2.12	53.8

Atributos y Dimensiones de la Conexión

Número de Parte Consulte la Nomenclatura de la conexión hidráulica en la página 114 para obtener un desglose de los atributos del número de parte

Manguera DI El diámetro Interior de la manguera compatible

Tubo DI Diámetro interior del tubo

Diámetro Cuerda El diámetro de la rosca o los diámetros disponibles para un diámetros dash/rayal de una conexión en particular (indicado por **A** en la imagen de la conexión)

Diámetro Hex El diámetro de la llave para una o ambas tuercas en la conexión (indicado por **1** o **2** en la imagen de la conexión)

Caída La longitud del codo (indicado por **D** en la imagen de la conexión)

Corte La cantidad de manguera que se debe cortar para una longitud correcta del ensamble (indicado por **C** en la imagen de la conexión)

Longitud La longitud total de la conexión

Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de la manguera y conexión. La máxima presión de trabajo del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pag. 375 para una Guía de Presión de Trabajo de las Conexiones.

CONEXIONES



Sección 9

Conexiones UT

MANGUERA COMPATIBLE: DUT

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Descripción General de Conexiones UT

Una descripción completa de todas las conexiones UT se encuentra en esta sección.

<p>JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Giratoria</p>  <p>UT-JCFX P. 350</p>	<p>JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>UT-JCFX45 P. 350</p>	<p>JIC 37° Abocinado (SAE J514) Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>UT-JCFX90 P. 351</p>	<p>SAE 45° J512 Abocinado Hembra Giratoria</p>  <p>UT-SFFX P. 351</p>
<p>SAE 45° J512 Abocinado Hembra Codo 45° Giratoria</p>  <p>UT-SFFX45 P. 352</p>	<p>SAE 45° J512 Abocinado Hembra Codo 90° Giratoria</p>  <p>UT-SFFX90 P. 352</p>	<p>SAE 45° Abocinado Invertido Macho Giratoria</p>  <p>UT-SIMX P. 353</p>	<p>SAE 45° Abocinado Invertido Macho Codo 45° Giratoria</p>  <p>UT-SIMX45 P. 353</p>
<p>SAE 45° Abocinado Invertido (SAE J514) Macho Codo 90° Giratoria</p>  <p>UT-SIMX90 P. 354</p>	<p>NPTF Macho</p>  <p>UT-NPM P. 354</p>	<p>SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar Macho</p>  <p>UT-FTM P. 355</p>	<p>Conexión Bridada para Aceite de Motor (Dos Tornillos) Codo 90°</p>  <p>UT-FL90EOC P. 355</p>
<p>PTT 30° Hembra Giratoria</p>  <p>UT-PTTFX P. 355</p>			

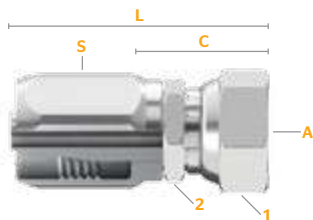


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 9
Conexiones UT








CONEXIONES



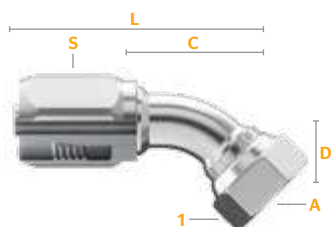


JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Giratoria









Número de Parte	Número de Producto	Número SAP											
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	(S) Socket Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UT-JCFX-0404 ^{DS}	38400-0404	20419786	3/16	7/16-20	1/2	12.7	9/16	14.3	9/16	1.10	27.9	1.82	46.2
UT-JCFX-0505 ^{DS}	38400-0505	20419787	1/4	1/2-20	1/2	12.7	11/16	17.5	5/8	1.21	30.7	2.00	50.8
UT-JCFX-0606	38400-0606	20419788	5/16	9/16-18	3/4	19.1	3/4	19.1	3/4	1.19	30.2	2.04	51.8
UT-JCFX-0808 ^{DS}	38400-0808	20419789	13/32	3/4-16	7/8	22.2	7/8	22.2	7/8	1.45	36.8	2.45	62.2
UT-JCFX-1010 ^{DS}	38400-1010	20419801	1/2	7/8-14	1 1/16	27.0	1 1/16	27.0	1	1.65	41.9	2.72	69.1
UT-JCFX-1212	38400-1212	20419803	5/8	1 1/16-12	1 1/4	31.8	1 1/4	31.8	1 1/8	1.78	45.2	2.92	74.2
UT-JCFX-1616	38400-1616	20419804	7/8	1 5/16-12	1 1/2	38.1	1 1/2	38.1	1 3/8	1.84	46.7	2.90	73.7
UT-JCFX-2020	38400-2020	20419806	1 1/8	1 5/8-12	1 5/8	39.7	2	50.8	1 5/8	2.20	55.9	3.34	84.8

DS = Asiento doble (se conecta a la conexión macho SAE 45° o JIC 37°).



JIC 37° Abocinado (SAE J514)

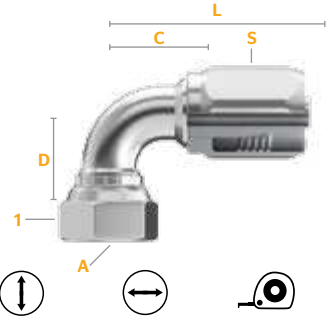
Hembra / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP													
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	(S) Socket Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)					
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
UT-JCFX45-0404 ^{DS}	38420-0404	20419746	3/16	7/16-20	1/2	12.7	9/16	14.3	9/16	0.34	8.6	1.20	30.5	1.92	48.8
UT-JCFX45-0606	38420-0606	20419747	5/16	9/16-18	1/2	12.7	11/16	17.5	3/4	0.41	10.4	1.48	37.6	2.33	59.2
UT-JCFX45-0808 ^{DS}	38420-0808	20419749	13/32	3/4-16	1 1/16	17.5	7/8	22.2	7/8	0.56	14.2	1.73	43.9	2.73	69.3
UT-JCFX45-1010 ^{DS}	38420-1010	20419750	1/2	7/8-14	3/4	19.1	1	25.4	1	0.63	16.0	2.11	53.6	3.17	80.5
UT-JCFX45-1212	38420-1212	20419751	5/8	1 1/16-12	7/8	22.2	1 1/4	31.8	1 1/8	0.78	19.8	2.49	63.2	3.63	92.2

DS = Asiento doble (se conecta a la conexión macho SAE 45° o JIC 37°).

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Hembra / Codo 90° / Giratoria

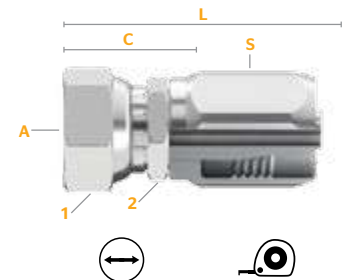


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1 Ancho de Llave		Hex 2 Ancho de Llave		(S) Socket Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UT-JCFX90-0404 ^{DS}	38425-0404	20419742	3/16	7/16-20	1/2	12.7	9/16	14.3	9/16	0.69	17.5	1.00	25.4	1.72	43.7
UT-JCFX90-0606	38425-0606	20419538	5/16	9/16-18	1/2	12.7	11/16	17.5	3/4	0.84	21.3	1.36	34.5	2.21	56.1
UT-JCFX90-0808 ^{DS}	38425-0808	20419743	13/32	3/4-16	11/16	17.5	7/8	22.2	7/8	1.09	27.7	1.54	39.1	2.54	64.5
UT-JCFX90-1010 ^{DS}	38425-1010	20419744	1/2	7/8-14	3/4	19.1	1	25.4	1	1.25	31.8	1.91	48.5	2.97	75.4
UT-JCFX90-1212	38425-1212	20419535	5/8	1 1/8-12	7/8	22.2	1 1/4	31.8	1 1/8	1.81	46.0	2.44	62.0	3.58	90.9
UT-JCFX90-1616	38425-1616	20419537	7/8	1 1/2-12	1 1/4	31.8	1 1/2	38.1	1 3/8	2.16	54.9	2.66	67.6	3.72	94.5

DS = Asiento doble (se conecta a la conexión macho SAE 45° o JIC 37°).

SAE 45° J512 Abocinado

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1 Ancho de Llave		Hex 2 Ancho de Llave		(S) Socket Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm
UTSFFX-0606	38775-0606	20419782	5/16	5/8-18	3/4	19.1	3/4	19.1	3/4	1.28	32.5	2.13	54.1
UTSFFX-1212	38775-1212	20419784	5/8	1 1/8-14	1 1/4	31.8	1 1/4	31.8	1 1/8	1.80	45.7	2.94	74.7

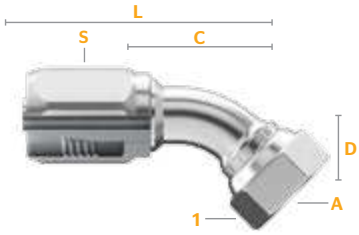


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 9
Conexiones UT









CONEXIONES

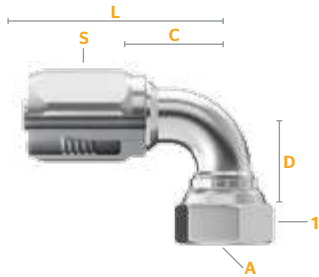




SAE 45° J512 Abocinado









Hembra / Codo 45° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP													
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	(S) Socket Ancho de Llave	Caída (D)	Cut-Off (C)	Length (L)					
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
UT-SFFX45-0606	38777-0606	20419748	5/16	5/8-18	1/2	12.7	3/4	19.1	3/4	0.41	10.4	1.48	37.6	2.33	59.2
UT-SFFX45-1212	38777-1212	20419752	5/8	1 1/8-14	7/8	22.2	1 1/4	31.8	1 1/8	0.78	19.8	2.49	63.2	3.63	92.2



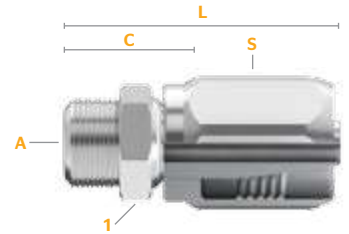
SAE 45° J512 Abocinado

Hembra / Codo 90° / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP													
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	(S) Socket Ancho de Llave	Caída (D)	Cut-Off (C)	Length (L)					
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
UT-SFFX90-0606	38780-0606	20419539	5/16	5/8-18	1/2	12.7	3/4	19.1	3/4	0.84	21.3	1.36	34.5	2.21	56.1
UT-SFFX90-1212	38780-1212	20419536	5/8	1 1/8-14	7/8	22.2	1 1/4	31.8	1 1/8	1.81	46.0	2.44	62.0	3.58	90.9

SAE 45° Abocinado Invertido

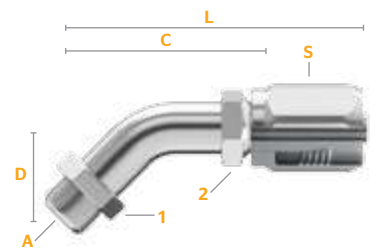
Macho / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP											
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	(S) Socket Ancho de Llave	Corte (C)	Longitud (L)				
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
UTSIMX-0404	38800-0404	20419716	3/16	7/16-24	1/2	12.7	7/16	11.1	9/16	1.33	33.8	2.05	52.1
UTSIMX-0505	38800-0505	20419717	1/4	1/2-20	1/2	12.7	1/2	12.7	5/8	1.45	36.8	2.26	57.4
UTSIMX-0605	38800-0605	20419718	5/16	1/2-20	1/2	12.7	1/2	12.7	3/4	1.54	39.1	2.39	60.7
UTSIMX-0606	38800-0606	20419719	5/16	5/8-18	1/2	12.7	5/8	15.9	3/4	1.86	47.2	2.71	68.8
UTSIMX-0808	38800-0808	20419740	13/32	3/4-18	11/16	17.5	3/4	19.1	7/8	2.24	56.9	3.24	82.3

SAE 45° Abocinado Invertido

Macho / Codo 45° / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP													
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 2 Ancho de Llave	(S) Socket Ancho de Llave	Caída (D)	Corte (C)	Longitud (L)					
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm			
UTSIMX45-0606	38810-0606	20419640	5/16	5/8-18	1/2	12.7	5/8	15.9	3/4	0.84	21.3	2.94	74.7	3.79	96.3
UTSIMX45-0808	38810-0808	20419741	13/32	3/4-18	1 1/16	17.5	3/4	19.1	7/8	1.09	27.7	3.24	82.3	4.24	107.7

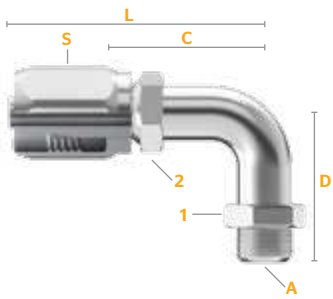


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 9
Conexiones UT

CONEXIONES



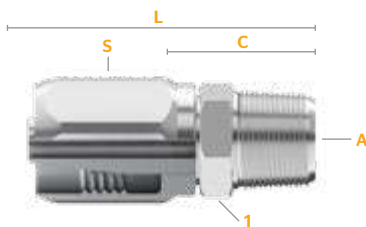


SAE 45° Abocinado Invertido (SAE J514)

Macho / Codo 90° / Giratoria

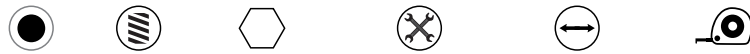


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Hex 2 Ancho de Llave		(S) Socket Ancho de Llave	Caída (D)		Corte (C)		Longitud (L)	
					pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UTSIMX90-0404	38815-0404	20419641	3/16	7/16-24	1/2	12.7	7/16	11.1	9/16	1.25	31.8	1.33	33.8	2.05	52.1
UTSIMX90-0505	38815-0505	20419642	1/4	1/2-20	1/2	12.7	1/2	12.7	5/8	1.50	38.1	1.46	37.1	2.25	57.2
UTSIMX90-0605	38815-0605	20419643	5/16	1/2-20	1/2	12.7	1/2	12.7	3/4	1.50	38.1	1.54	39.1	2.39	60.7
UTSIMX90-0606	38815-0606	20419644	5/16	5/8-18	1/2	12.7	5/8	15.9	3/4	1.63	41.4	1.86	47.2	2.71	68.8
UTSIMX90-0808	38815-0808	20419714	13/32	3/4-18	11/16	17.5	3/4	19.1	7/8	2.00	50.8	2.24	56.9	3.24	82.3



NPTF

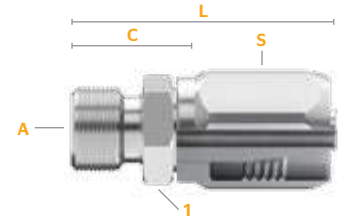
Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		(S) Socket Ancho de Llave	Corte (C)		Longitud (L)	
					pulg.	mm	pulg.	pulg.	mm	pulg.	mm
UT-NPM-0402	38615-0402	20419753	3/16	1/8-27	1/2	12.7	9/16	0.81	20.6	1.53	38.9
UT-NPM-0404	38615-0404	20419754	3/16	1/4-18	9/16	14.3	9/16	1.03	26.2	1.75	44.5
UT-NPM-0504	38615-0504	20419755	1/4	1/4-18	9/16	14.3	5/8	0.96	24.4	1.76	44.7
UT-NPM-0604	38615-0604	20419756	5/16	1/4-18	9/16	14.3	3/4	1.00	25.4	1.85	47.0
UT-NPM-0606	38615-0606	20419757	5/16	3/8-18	11/16	17.5	3/4	1.04	26.4	1.89	48.0
UT-NPM-0806	38615-0806	20419758	13/32	3/8-18	11/16	17.5	7/8	1.19	30.2	2.19	55.6
UT-NPM-0808	38615-0808	20419759	13/32	1/2-14	7/8	22.2	7/8	1.29	32.8	2.29	58.2
UT-NPM-1008	38615-1008	20419770	1/2	1/2-14	7/8	22.2	1	1.31	33.3	2.38	60.5
UT-NPM-1212	38615-1212	20419771	5/8	3/4-14	1 1/16	27.0	1 1/8	1.44	36.6	2.59	65.8
UT-NPM-1612	38615-1612	20419773	7/8	3/4-14	1 1/16	27.0	1 1/8	1.43	36.3	2.49	63.2
UT-NPM-1616	38615-1616	20419772	7/8	1-11 1/2	1 3/8	34.9	1 3/8	1.74	44.2	2.80	71.1
UT-NPM-2020	38615-2020	20419774	1 1/8	1 1/4-11 1/2	1 3/4	44.5	1 3/4	1.80	45.7	2.92	74.2

SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar

Macho

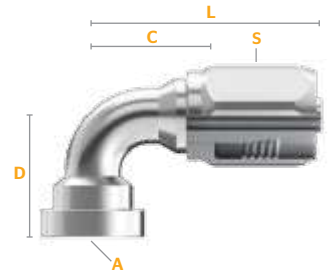


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1		Hex 2		(S) Socket	Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
UTFTM-0404	38360-0404	20419775	3/16	7/16-20	1/2	12.7	9/16	14.3	9/16	0.96	24.5	1.68	42.7
UTFTM-0505	38360-0505	20419777	1/4	1/2-20	9/16	14.3	5/8	15.9	5/8	0.92	23.4	1.72	43.7
UTFTM-0604	38360-0604	20419778	5/16	7/16-20	9/16	14.3	9/16	14.3	3/4	1.01	25.7	2.12	53.8
UTFTM-0606	38360-0606	20419779	5/16	5/8-18	5/8	15.9	11/16	17.5	3/4	1.03	26.2	1.87	47.6
UTFTM-0808	38360-0808	20419780	13/32	3/4-16	13/16	20.6	7/8	22.2	7/8	1.15	29.2	2.15	54.6
UTFTM-1010	38360-1010	20419781	1/2	7/8-14	15/16	23.8	1	25.4	1	1.27	32.3	2.34	59.6

Todas las conexiones vienen con Tuerca y Férula

Conexión Bridada para Aceite de Motor (Dos Tornillos)

Codo 90°

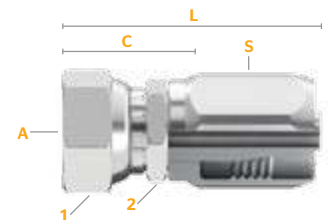


Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1		Hex 2		(S) Socket	Caída (D)	Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
UTFL90EOC-2020	38351-2020	20419745	1 1/4	1 1/4	1 1/16	39.7	1 1/8	25.0	63.5	3.82	97.0	4.95	125.7	Y 52.1

UTFL90EOC-2020 incluye placa de sujeción de brida para conexión del motor

PTT 30°

Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1		Hex 2		(S) Socket	Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	Ancho de Llave	pulg.	mm	pulg.	mm
UTPTTFX-1616	38745-1616	20419805	7/8	1 1/16-14	1 1/2	38.1	1 1/2	38.1	1 3/8	1.68	42.7	2.74	69.6



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 9
Conexiones UT

CONEXIONES



SECCIÓN 10 - CONEXIONES ESPECIALES

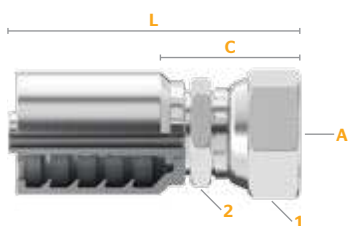
Esta sección contiene todas las conexiones compatibles con las mangueras siguientes:

Manguera	Descripción	Diámetro Compatible	Manguera	Descripción	Diámetro Compatible
NSFX	Saflex®	Todos los diámetros de Manguera	IG	Insta-Grip™ 300 (Push-On)	Todos los diámetros de Manguera
Hot Oiler	Prospector™ Hot Oiler	Todos los diámetros de Manguera	IGHT	Insta-Grip™ HT 300 (Push-On)	Todos los diámetros de Manguera
SGUN	Grease Gun Hose	Todos los diámetros de Manguera	IGTC	Insta-Grip™ TC (Push-On)	Todos los diámetros de Manguera
SHJ	Jack Hose	Todos los diámetros de Manguera	FXG	FLEXAGrip™ 300 (Push-On)	Todos los diámetros de Manguera

Cómo usar la Tabla de las Conexiones

Las conexiones en esta sección seguirán una estructura de tabla similar a la que se ve en esta página.

Las dimensiones y los atributos se explican a continuación.



Nombre de la Conexión

Manguera Compatible
Descripción de la Conexión

MANGUERA COMPATIBLE - La manguera Continental compatible con cada conexión en esta sección se muestra en la parte inferior del Nombre de la Conexión. **Asegúrese de utilizar únicamente las conexiones que se muestran para las mangueras compatibles enlistadas.**

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-JCFX-0404	22400-0404	20282736	1/4	7-16-20	9/16	14	0.57	14.5	1.54	39.1
PB-JCFX-0606	22400-0606	20282740	3/8	9/16-18	3/4	19	0.62	15.8	1.70	43.2
PB-JCFX-0810	22400-0810	20283093	1/2	7/8-14	1	25	0.74	18.8	1.84	46.7

Atributos y Dimensiones de Conexión

Número de Parte Consulte la Nomenclatura de la conexión hidráulica en la página 114 para obtener un desglose de los atributos del número de parte

Manguera DI El diámetro Interior de la manguera compatible

Tubo DI Diámetro interior del tubo

Diámetro Cuerda El diámetro de la rosca o los diámetros disponibles para un diámetros dash/rajal de una conexión en particular (indicado por **A** en la imagen de la conexión)

Diámetro Hex El diámetro de la llave para una o ambas tuercas en la conexión (indicado por **1** o **2** en la imagen de la conexión)

Caída La longitud del codo (indicado por **D** en la imagen de la conexión)

Corte La cantidad de manguera que se debe cortar para una longitud correcta del ensamble (indicado por **C** en la imagen de la conexión)

Longitud La longitud total de la conexión

Tipo de Pelado Para las conexiones que aplique, un tipo de pelado se indicará como Pelar, No Pelar o Dual-Grip

Elija las conexiones cuidadosamente considerando la presión de trabajo de la manguera y conexión. La máxima presión de trabajo del ensamble será la menor entre la presión de trabajo de la manguera y la conexión. Ver en pag. 375 para una Guía de Presión de Trabajo de las Conexiones.

CONEXIONES



Sección 10

Conexiones Especiales

MANGUERA COMPATIBLE:

NSFX SHJ IGHT FXG SGUN
SHR IG IGTC Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

Descripción General de Conexiones Especiales

Una descripción completa de todas las conexiones especiales se encuentra en esta sección.

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Para Manguera Saflex® (NSFX)
Hembra
Giratoria



SF-JCFX

P. 358

NPTF

Para Manguera Saflex® (NSFX)
Macho



SF-NPM

P. 358

NPTF

Para Manguera Saflex® (NSFX)
Macho
Giratoria



SF-NPMX

P. 358

O-Ring Boss

Para Manguera Saflex® (NSFX)
Macho



SF-OBM

P. 359

O-Ring Boss

Para Manguera Saflex® (NSFX)
Macho
Giratoria



SF-OBMX

P. 359

NPT API

Para Manguera Prospector™ SHR
Macho



B2-NPMAPI

P. 360

IHUF Hammer Union



B2-IHUF

P. 360

IHUM Hammer Union



B2-IHUM

P. 360

NPTF

Para Manguera Engrasadora (GG)
Macho



GG-NPM

P. 361

NPTF

Para Manguera Gato Hidráulico (SHJ/"B2")
Macho



B2-NPM

P. 361

Niple para Manguera

Para Manguera Push-On Latón (PB)
Macho

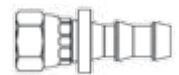


PB-HM

P. 362

JIC 37° Abocinado

Para Manguera Push-On Latón (PB)
Hembra
Giratoria



PB-JCFX

P. 362

JIC 37° Abocinado

Para Manguera Push-On Latón (PB)
Hembra
Codo 90°
Giratoria



PB-JCFX90

P. 363

JIC 37° Abocinado

Para Manguera Push-On Latón (PB)
Macho

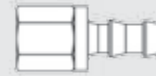


PB-JCM

P. 363

NPTF

Para Manguera Push-On Latón (PB)
Hembra

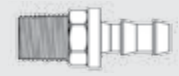


PB-NPF

P. 364

NPTF

Para Manguera Push-On Latón (PB)
Macho

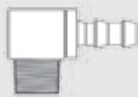


PB-NPM

P. 364

NPTF

Para Manguera Push-On Latón (PB)
Macho
Codo 90°



PB-NPM90

P. 365

NPTF

Para Manguera Push-On Latón (PB)
Macho
Giratoria



PB-NPMX

P. 365

SAE 45° Abocinado

Para Manguera Push-On Latón (PB)
Hembra
Giratoria

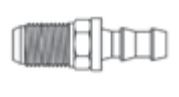


PB-SFFX

P. 366

SAE 45° Abocinado

Para Manguera Push-On Latón (PB)
Macho



PB-SFM

P. 366

SAE 45° Abocinado Invertido

Para Manguera Push-On Latón (PB)
Hembra



PB-SIF

P. 367

SAE 45° Abocinado Invertido

Para Manguera Push-On Latón (PB)
Macho



PB-SIM

P. 367

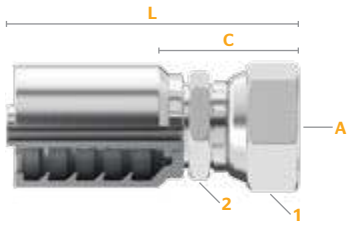


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 10
Conexiones Especiales

CONEXIONES

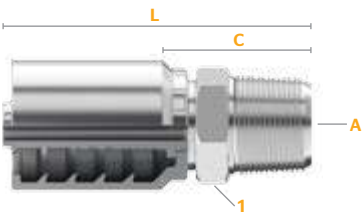




JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Conexiones SF (NSFX) para Manguera Saflex®
Hembra / Giratoria

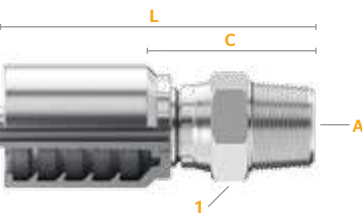
Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SF-JCFX-0606	26400-0606	20766318	3/8	9/16-18	1 1/16	27	Contact Continental			



NPTF

Conexiones SF (NSFX) para Manguera Saflex®
Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SF-NPM-0606	26615-0606	20285743	3/8	3/8-18	3/4	19	1.24	31.5	2.58	65.5
SF-NPM-0608	26615-0608	20413965	3/8	1/2-14	7/8	22	1.59	40.5	2.86	72.6
SF-NPM-0808	26615-0808	20352115	1/2	1/2-14	7/8	22	1.57	40.0	3.04	77.2



NPTF

Conexiones SF (NSFX) para Saflex®
Macho / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SF-NPMX-0606	26645-0606	20347559	3/8	3/8-18	3/4	19	1.83	46.6	3.15	79.9
SF-NPMX-0808	26645-0808	20414341	1/2	1/2-14	7/8	22	1.76	44.6	3.26	82.8

CONEXIONES



Sección 10

Conexiones Especiales

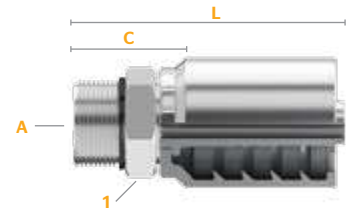
MANGUERA COMPATIBLE:






NSFX SHJ IGHF FXG SGUN
SHR IG IGTC Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

O-Ring Boss

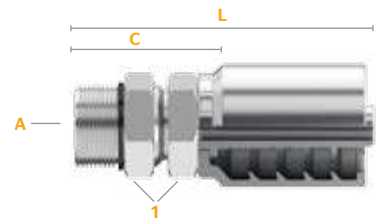
Conexiones SF (NSFX) para Manguera Saflex®
Macho








Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera I.D.	 Tamaño Rosca (A)	 Hex 1 Ancho de Llave		 Corte (C)		 Longitud (L)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SF-OBM-0608	26670-0608	20766320	3/8	3/4-16	7/8	22			Contact Continental	

O-Ring Boss

Conexiones SF (NSFX) para Manguera Saflex®
Macho / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	 Manguera I.D.	 Tamaño Rosca (A)	 Hex 1 Ancho de Llave		 Corte (C)		 Longitud (L)	
			pulg.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
SF-OBMX-0606	26680-0608	20766322	3/8	9/16-18	7/8	22			Contact Continental	
SF-OBMX-0608	26680-0608	20352114	3/8	3/4-16	7/8	22	1.73	44.0	3.00	76.3

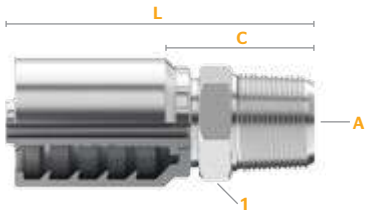


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 10
Conexiones Especiales

CONEXIONES

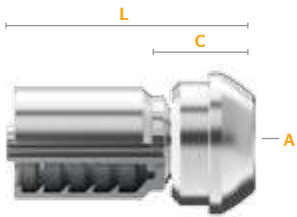




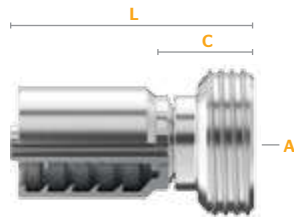
NPT API

Conexiones para Manguera Prospector™ Slim Hole Rotary Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Hex 1		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	Ancho de Llave		pulg.	mm	pulg.	mm
B2-NPM-API-2424	28617-2424	20636530	pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
			1 ½	2-11 ½	2	51	3.072	78.0	5.4	137.2



IHUF Fitting



IHUM Fitting

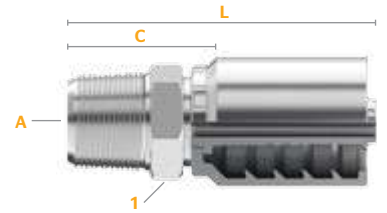
NPT API Hammer Union






Conexiones para Manguera Prospector™ Hot Oiler Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera		Corte (C)		Longitud (L)	
			I.D.	Tamaño Rosca (A)	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-IHUF1502-2432	28390-2432	20815350	1 ½	ACME-2G, 3 TPI	2.64	67.1	4.81	122.2
B2-IHUM1502-2432	28395-2432	20815351	1 ½	ACME-2G, 3 TPI	2.38	60.53	4.88	123.9

NPTF

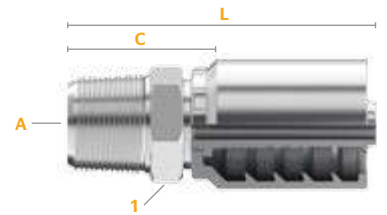
Conexiones GG (SGUN) para Manguera Engrasadora Macho








Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
GG-NPM-0302	20615-0302	20288023	3/16	1/8-27	5/8	15	0.38	9.7	1.38	35.1

NPTF

Conexiones B2 (SHJ) para Manguera para Gato Hidráulico Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
B2-NPM-0402	14615-0402	20242110	1/4	1/8-27	9/16	14	0.88	22.3	1.85	47.1
B2-NPM-0404	14615-0404	20242111	1/4	1/4-18	11/16	17	1.06	27.0	2.15	54.6
B2-NPM-0404S	14615-0404S	20286649	1/4	1/4-18	11/16	17	1.06	27.0	2.15	54.6
B2-NPM-0406	14615-0406	20242109	1/4	3/8-18	3/4	19	1.04	26.3	2.01	51.1
B2-NPM-0408	14615-0408	20242115	1/4	1/2-14	7/8	22	1.31	33.3	2.29	58.1
B2-NPM-0604	14615-0604	20242067	3/8	1/4-18	11/16	17	1.04	26.3	2.09	53.0
B2-NPM-0606	14615-0606	20242069	3/8	3/8-18	3/4	19	1.04	26.4	2.09	53.1
B2-NPM-0606S	14615-0606S	20286830	3/8	3/8-18			1.10	27.9	2.05	52.0
B2-NPM-0608	14615-0608	20242079	3/8	1/2-14	7/8	22	1.27	32.3	2.32	59.0

S = Acero Inoxidable (Consulte Identificación de Conexión en el Apéndice para obtener más información).

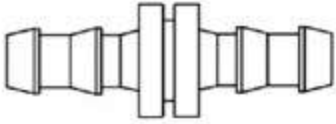


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 10
Conexiones Especiales

CONEXIONES



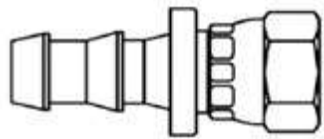


Niple para Manguera

Conexiones PB (Push-On Latón) para Manguera Insta-Grip™ y FXG Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-HM-0404	22380-0404	20282715	1/4	6.35	0.06	1.5	1.80	45.7
PB-HM-0505	22380-0505	20282716	5/16	7.94	0.06	1.5	1.80	45.7
PB-HM-0606	22380-0606	20282717	3/8	9.53	0.06	1.5	2.00	50.8
PB-HM-0808	22380-0808	20282718	1/2	12.70	0.06	1.5	2.00	50.8
PB-HM-1010	22380-1010	20283080	5/8	15.88	0.13	3.3	3.03	77.0
PB-HM-1212	22380-1212	20283081	3/4	19.05	0.13	3.3	3.03	77.0



JIC 37° Abocinado

Conexiones PB (Push-On Latón) para Manguera Insta-Grip™ y FXG Hembra / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)		
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
PB-JCFX-0404	22400-0404	20282736	1/4	6.35	7-16-20	9/16	14	0.57	14.5	1.54	39.1
PB-JCFX-0405	22400-0405	20283092	1/4	6.35	1/2-20	5/8	16	0.60	15.1	1.57	39.9
PB-JCFX-0406	22400-0406	20282738	1/4	6.35	9/16-18	3/4	19	0.62	15.8	1.60	40.6
PB-JCFX-0605	22400-0605	20282739	3/8	9.53	1/2-20	5/8	16	0.60	15.1	1.67	42.4
PB-JCFX-0606	22400-0606	20282740	3/8	9.53	9/16-18	3/4	19	0.62	15.8	1.70	43.2
PB-JCFX-0608	22400-0608	20282741	3/8	9.53	3/4-16	7/8	22	0.75	19.0	1.85	47.0
PB-JCFX-0808	22400-0808	20282742	1/2	12.70	3/4-16	7/8	22	0.69	17.5	1.78	45.2
PB-JCFX-0810	22400-0810	20283093	1/2	12.70	7/8-14	1	25	0.74	18.8	1.84	46.7
PB-JCFX-1008	22400-1008	20283094	5/8	15.88	3/4-16	7/8	22	0.70	17.7	2.27	57.7
PB-JCFX-1010	22400-1010	20282745	5/8	15.88	7/8-14	1	25	0.75	19.0	2.33	59.2
PB-JCFX-1212	22400-1212	20283095	3/4	19.05	1 1/16-12	1 1/4	32	0.81	20.5	2.40	61.0
PB-JCFX-1616	22400-1616	20466036	1	25.40	1 5/16-12	1 1/2	38	1.13	28.7	2.57	65.3

CONEXIONES



Sección 10

Conexiones Especiales

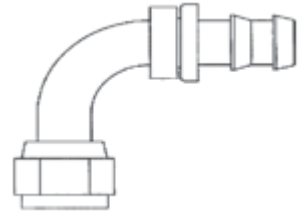
MANGUERA COMPATIBLE:






NSFX SHJ IGHF FXG SGUN
SHR IG IGTG Hot Oiler

Para obtener una lista detallada, consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado.

JIC 37° Abocinado

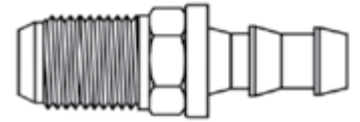
Conexiones PB (Push-On Latón) para Manguera Insta-Grip™ y FXG
Hembra / Codo 90° / Giratoria








Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-JCFX90-0606	22425-0606	20450811	3/8	9/16-18	3/4	19	0.87	22.0	1.02	26.0

JIC 37° Abocinado

Conexiones PB (Push-On Latón) para Manguera Insta-Grip™ y FXG
Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-JCM-0404	22450-0404	20282768	1/4	7/16-20	1/2	13	0.70	17.8	1.57	39.9
PB-JCM-0406	22450-0406	20289525	1/4	9/16-18	5/8	16	0.77	19.6	1.64	41.7
PB-JCM-0606	22450-0606	20282769	3/8	9/16-18	5/8	16	0.81	20.6	1.78	45.2
PB-JCM-0808	22450-0808	20282771	1/2	3/4-16	3/4	19	1.00	25.4	1.97	50.0

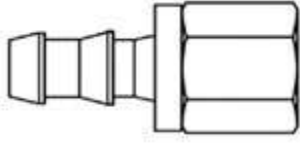


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 10
Conexiones Especiales






CONEXIONES

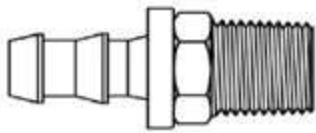




NPTF






Conexiones PB (Push-On Latón) para Manguera Insta-Grip™ y FXG Hembra

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-NPF-0402	22600-0402	20289527	1/4	1/8-27	1/2	13	0.41	10.4	1.35	34.3
PB-NPF-0404	22600-0404	20282772	1/4	1/4-18	5/8	16	0.54	13.8	1.51	38.4
PB-NPF-0504	22600-0504	20289528	5/16	1/4-18	5/8	16	0.54	13.8	1.51	38.4
PB-NPF-0604	22600-0604	20283105	3/8	1/4-18	5/8	16	0.54	13.8	1.61	40.9
PB-NPF-0606	22600-0606	20282774	3/8	3/8-18	3/4	19	0.56	14.3	1.63	41.4
PB-NPF-0806	22600-0806	20282775	1/2	3/8-18	3/4	19	0.56	14.3	1.63	41.4
PB-NPF-0808	22600-0808	20282776	1/2	1/2-14	15/16	24	0.68	17.3	1.77	45.0



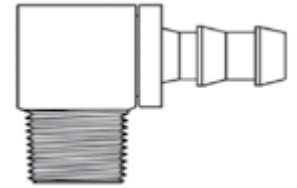
NPTF

Conexiones PB (Push-On Latón) para Manguera Insta-Grip™ y FXG Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-NPM-0402	22615-0402	20283096	1/4	1/8-27	1/2	13	0.56	14.2	1.43	36.3
PB-NPM-0404	22615-0404	20282748	1/4	1/4-18	9/16	14	0.79	20.1	1.66	42.2
PB-NPM-0406	22615-0406	20282749	1/4	3/8-18	11/16	17	0.79	20.1	1.66	42.2
PB-NPM-0504	22615-0504	20289529	5/16	1/4-18	9/16	14	0.79	20.1	1.66	42.2
PB-NPM-0602	22615-0602	20282750	3/8	1/8-27	1/2	13	0.56	14.2	1.53	38.9
PB-NPM-0604	22615-0604	20283097	3/8	1/4-18	9/16	14	0.79	20.1	1.76	44.7
PB-NPM-0606	22615-0606	20282752	3/8	3/8-18	11/16	17	0.79	20.1	1.76	44.7
PB-NPM-0608	22615-0608	20282753	3/8	1/2-14	7/8	22	1.00	25.4	1.97	50.0
PB-NPM-0804	22615-0804	20283098	1/2	1/4-18	11/16	17	0.79	20.1	1.76	44.7
PB-NPM-0806	22615-0806	20282755	1/2	3/8-18	11/16	17	0.79	20.1	1.76	44.7
PB-NPM-0808	22615-0808	20282756	1/2	1/2-14	7/8	22	1.00	25.4	1.97	50.0
PB-NPM-0812	22615-0812	20283099	1/2	3/4-14	1 1/16	27	1.00	25.4	1.97	50.0
PB-NPM-1006	22615-1006	20289540	5/8	3/8-18	3/4	19	0.89	22.6	2.34	59.4
PB-NPM-1008	22615-1008	20283100	5/8	1/2-14	7/8	22	1.00	25.4	2.45	62.2
PB-NPM-1012	22615-1012	20282759	5/8	3/4-14	1 1/16	27	1.00	25.4	2.45	62.2
PB-NPM-1208	22615-1208	20283101	3/4	1/2-14	7/8	22	1.00	25.4	2.45	62.2
PB-NPM-1212	22615-1212	20283102	3/4	3/4-14	1 1/16	27	1.00	25.4	2.45	62.2

NPTF

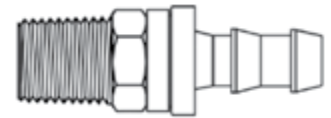
Conexiones PB (Push-On Latón) para Manguera Insta-Grip™ y FXG Macho / Codo 90°



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Tamaño Rosca (A)		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.			(A)	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-NPM90-0402	22625-0402	20283106	1/4		1/8-27		0.08	2.1	0.75	19.1
PB-NPM90-0404	22625-0404	20283107	1/4		1/4-18		0.13	3.2	0.95	24.1
PB-NPM90-0602	22625-0602	20289541	3/8		1/8-27		0.11	2.7	0.75	19.1
PB-NPM90-0604	22625-0604	20282779	3/8		1/4-18		0.12	3.1	0.90	22.9
PB-NPM90-0606	22625-0606	20282780	3/8		3/8-18		0.17	4.2	0.87	22.1
PB-NPM90-0806	22625-0806	20282782	1/2		3/8-18		0.40	10.1	1.19	30.2
PB-NPM90-0808	22625-0808	20283109	1/2		1/2-14		0.40	10.1	1.19	30.2
PB-NPM90-1008	22625-1008	20289542	5/8		1/2-14		0.40	10.1	1.19	30.2
PB-NPM90-1012	22625-1012	20289543	5/8		3/4-14		0.47	11.8	1.28	32.5
PB-NPM90-1212	22625-1212	20282784	3/4		3/4-14		0.47	11.8	1.28	32.5

NPTF

Conexiones PB (Push-On Latón) para Manguera Insta-Grip™ y FXG Macho / Giratoria



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP	Manguera I.D.		Tamaño Rosca (A)		Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.			(A)	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-NPMX-0404	22645-0404	20282762	1/4		1/4-18		9/16	14	1.15	29.2	2.02	51.3
PB-NPMX-0604	22645-0604	20283103	3/8		1/4-18		9/16	14	1.15	29.2	2.12	53.9
PB-NPMX-0606	22645-0606	20282764	3/8		3/8-18		11/16	17	1.15	29.2	2.12	53.9
PB-NPMX-0806	22645-0806	20282765	1/2		3/8-18		11/16	17	1.15	29.2	2.12	53.9
PB-NPMX-0808	22645-0808	20282766	1/2		1/2-14		7/8	22	1.36	34.5	2.33	59.2
PB-NPMX-1212	22645-1212	20283104	3/4		3/4-14		1 1/8	27	1.35	34.3	2.80	71.1

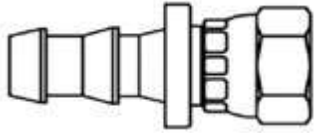


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 10
Conexiones Especiales






CONEXIONES

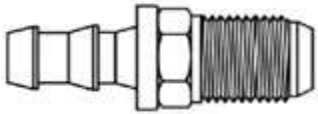




SAE 45° Abocinado






Conexiones PB (Push-On Latón) para Manguera Insta-Grip™ y FXG
Hembra / Giratoria

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-SFFX-0405	22775-0405	20289551	1/4	1/2-20	5/8	16	0.60	15.1	1.57	39.9
PB-SFFX-0406	22775-0406	20289552	1/4	5/8-18	3/4	19	0.65	16.4	1.63	41.4
PB-SFFX-0506	22775-0506	20289553	5/16	5/8-18	3/4	19	0.65	16.4	1.63	41.4
PB-SFFX-0606	22775-0606	20282722	3/8	5/8-18	3/4	19	0.65	16.4	1.73	43.9
PB-SFFX-0608	22775-0608	20289554	3/8	3/4-16	7/8	22	0.75	19.0	1.85	47.0
PB-SFFX-0806	22775-0806	20289555	1/2	5/8-18	7/8	22	0.81	20.5	1.92	48.8
PB-SFFX-0808	22775-0808	20283083	1/2	3/4-16	7/8	22	0.64	16.2	1.72	43.7
PB-SFFX-0810	22775-0810	20289556	1/2	7/8-14	1	25	0.74	18.8	1.84	46.7
PB-SFFX-1008	22775-1008	20289557	5/8	3/4-16	7/8	22	0.70	17.7	2.27	57.7
PB-SFFX-1010	22775-1010	20283084	5/8	7/8-14	1	25	0.75	19.0	2.33	59.2
PB-SFFX-1212	22775-1212	20282725	3/4	1 1/6 -14	1 1/4	32	0.82	20.9	2.42	61.5



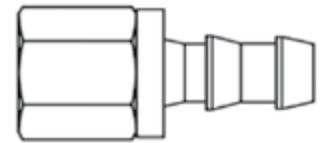
SAE 45° Abocinado

Conexiones PB (Push-On Latón) para Manguera Insta-Grip™ y FXG
Macho

Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave		Corte (C)		Longitud (L)	
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-SFM-0606	22785-0606	20282770	3/8	5/8-18	5/8	16	0.86	21.8	1.83	46.5

SAE 45° Abocinado Invertido

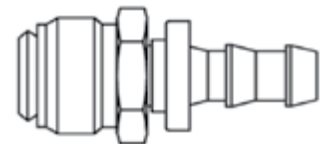
Conexiones PB (Push-On Latón) para Manguera Insta-Grip™ y FXG
Hembra



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)	Corte (C)	Longitud (L)	Longitud (L)
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-SIF-0403	22790-0403	20289544	1/4	3/8-24	1/2	13	0.25	6.4	1.12	28.5
PB-SIF-0404	22790-0404	20283090	1/4	7/16-24	5/8	16	0.23	5.8	1.14	29.0
PB-SIF-0405	22790-0405	20289545	1/4	1/2-20	9/16	14	0.26	6.7	1.18	30.0
PB-SIF-0605	22790-0605	20289546	3/8	1/2-20	5/8	16	0.30	7.6	1.32	33.5
PB-SIF-0606	22790-0606	20282734	3/8	5/8-18	3/4	19	0.32	8.2	1.35	34.3
PB-SIF-0808	22790-0808	20283091	1/2	3/4-18	7/8	22	0.65	16.4	1.73	43.9

SAE 45° Abocinado Invertido

Conexiones PB (Push-On Latón) para Manguera Insta-Grip™ y FXG
Macho



Número de Parte	Número de Producto	Número SAP								
			Manguera I.D.	Tamaño Rosca (A)	Hex 1 Ancho de Llave	Hex 1 Ancho de Llave	Corte (C)	Corte (C)	Longitud (L)	Longitud (L)
			pulg.		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
PB-SIM-0403	22795-0403	20289548	1/4	3/8-24	7/16	11	0.69	17.5	1.56	39.6
PB-SIM-0404	22795-0404	20283085	1/4	7/16-24	7/16	11	0.69	17.5	1.56	39.6
PB-SIM-0405	22795-0405	20283086	1/4	1/2-20	1/2	13	0.75	19.1	1.62	41.2
PB-SIM-0505	22795-0505	20283087	5/16	1/2-20	1/2	13	0.75	19.1	1.62	41.2
PB-SIM-0506	22795-0506	20283088	5/16	5/8-18	5/8	16	0.76	19.3	1.63	41.4
PB-SIM-0605	22795-0605	20282730	3/8	1/2-20	1/2	13	0.75	19.1	1.72	43.7
PB-SIM-0606	22795-0606	20282731	3/8	5/8-18	5/8	16	0.79	20.1	1.76	44.7
PB-SIM-0808	22795-0808	20283089	1/2	3/4-18	3/4	19	0.87	22.1	1.84	46.7
PB-SIM-1010	22795-1010	20289550	5/8	7/8-18	1	25	0.90	22.9	2.35	59.7



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 10
Conexiones Especiales

CONEXIONES



SECCIÓN 11 - FÉRULAS

Férulas para Conexión

Esta sección enumera las dimensiones y los atributos de 7 férulas de estilo Uni-Crimp™ y 2 Dual-Grip.

Férulas para Conexión Uni-Crimp™

Los férulas estilo Uni-Crimp™ pueden ser para no pelar o para pelado externo, dependiendo de la familia de mangueras. Las férulas Uni-Crimp™ se deben usar solo con espigas estilo Uni-Crimp™.

Férulas para Conexiones Dual-Grip

Las férulas estilo Dual-Grip son para pelado externo e interno y son para ser usadas solo con espigas estilo Dual-Grip.

Descripción General de Conexiones UC

Una descripción completa de todas las conexiones UC se encuentra en esta sección.

Uni-Crimp™ UCF2



UCF2 P. 369

Uni-Crimp™ UCF3



UCF3 P. 369

Uni-Crimp™ UCF6



UCF6 P. 370

Uni-Crimp™ UCF8



UCF8 P. 371

Uni-Crimp™ UCF9



UCF9 P. 371

Uni-Crimp™ UCF10



UCF10 P. 372

Uni-Crimp™ UCF11



UCF11 P. 372

Dual-Grip DGF1



DGF1 P. 373

Dual-Grip DGF2



DGF2 P. 373

Férulas Uni-Crimp™ UCF2

Compatible con SR6, HR6, BOP 3000



Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera	Diámetro Interno de la Férula (A)		Diámetro Externo de la Férula (B)		Longitud de Férula (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF2-03	20242268	3/16	0.49	12.5	0.75	19.1	0.94	23.9
UCF2-04	20242276	1/4	0.55	14.0	0.83	21.0	1.04	26.3
UCF2-05	20242272	5/16	0.62	15.7	0.87	22.0	1.04	26.5
UCF2-06	20242273	3/8	0.71	18.1	0.98	25.0	1.12	28.5
UCF2-08	20242270	1/2	0.84	21.4	1.14	29.0	1.37	34.7
UCF2-08S	20575005	1/2	0.84	21.4	1.14	29.0	1.37	34.7
UCF2-10	20242275	5/8	0.98	25.0	1.26	32.0	1.48	37.5
UCF2-12	20242264	3/4	1.13	28.8	1.42	36.0	1.62	41.2
UCF2-16	20242267	1	1.44	36.5	1.77	45.0	1.87	47.6

Férulas Uni-Crimp™ UCF3

Compatible con BOP 5000



Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera	Diámetro Interno de la Férula (A)		Diámetro Externo de la Férula (B)		Longitud de Férula (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF3-06	20241235	3/8	0.72	18.4	0.98	25.0	1.12	28.5
UCF3-08	20671286	1/2	0.84	21.4	1.14	29.0	1.37	34.7
UCF3-12	20668542	3/8	1.17	29.8	1.46	37.0	1.64	41.7

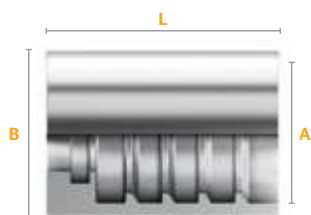


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 11
Férulas

CONEXIONES





Férulas Uni-Crimp™ UCF6

Compatible con

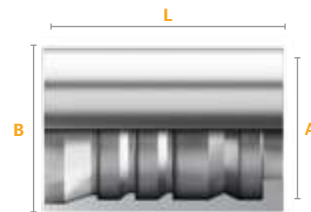
SR1SN, SR2SN, SFS (Diámetro de manguera -03)

SR3, HR4, SR5, DR5 (Diámetro de manguera menor a -32)

Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera	Diámetro Interno de la Férula (A)		Diámetro Externo de la Férula (B)		Longitud de Férula (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF6-03	20288135	3/16	0.56	14.2	0.79	20.0	0.96	24.3
UCF6-04	20242277	1/4	0.64	16.2	0.84	21.3	1.04	26.3
UCF6-04S	20879832	1/4	0.64	16.2	0.84	21.3	1.04	26.3
UCF6-05	20241236	5/16	0.71	18.0	0.98	25.0	1.04	26.3
UCF6-06	20242282	3/8	0.82	20.9	0.98	25.0	1.07	27.2
UCF6-06S	20873144	3/8	0.82	20.9	0.98	25.0	1.07	27.2
UCF6-08	20242269	1/2	0.96	24.4	1.142	29.0	1.29	32.8
UCF6-08S	20879833	1/2	0.96	24.4	1.142	29.0	1.29	32.8
UCF6-10	20283401	5/8	1.09	27.7	1.339	34.0	1.40	35.6
UCF6-12	20242279	3/4	1.25	31.8	1.49	38.0	1.52	38.6
UCF6-12S	20777819	3/4	1.25	31.8	1.49	38.0	1.52	38.6
UCF6-16	20242280	1	1.65	42.0	1.97	50.0	1.79	45.4
UCF6-16S	20777819	1	1.65	42.0	1.94	49.3	1.79	45.4
UCF6-20	20242278	1¼	1.81	46.0	2.01	51.0	1.93	49.0
UCF6-20S	20676945	1¼	1.81	46.0	2.01	51.0	1.93	49.0
UCF6-24	20242274	1½	2.14	54.3	2.37	60.3	2.21	56.0
UCF6-24S	20873145	1½	2.14	54.3	2.37	60.3	2.21	56.0
UCF6-32	20242271	2	2.72	69.1	2.99	76.1	2.72	69.0
UCF6-32S	20672344	2	2.72	69.1	2.99	76.1	2.72	69.0
UCF6-40	20242263	2½	3.19	81.0	3.50	88.9	3.35	85.0

Férulas Uni-Crimp™ UCF8

Compatible con SR5, DR5



Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera	Diámetro Interno de la Férula (A)		Diámetro Externo de la Férula (B)		Longitud de Férula (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF8-32	20289652	2	2.41	61.3	2.79	71.0	2.51	63.6

Férulas Uni-Crimp™ UCF9

Compatible con SR14A



Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera	Diámetro Interno de la Férula (A)		Diámetro Externo de la Férula (B)		Longitud de Férula (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF9-03	20318605	3/16	0.39	10.0	0.55	14.0	0.98	24.9
UCF9-04	20303300	1/4	0.43	11.0	0.59	15.0	1.14	29.0
UCF9-04S	20540398	1/4	0.43	11.0	0.59	15.0	1.14	29.0
UCF9-05	20303301	5/16	0.51	13.0	0.67	17.0	1.18	30.0
UCF9-05S	20540399	5/16	0.51	13.0	0.67	17.0	1.18	30.0
UCF9-06	20303302	3/8	0.67	17.0	0.87	22.0	1.22	31.0
UCF9-06S	20540680	3/8	0.67	17.0	0.87	22.0	1.22	31.0
UCF9-08	20303303	1/2	0.79	20.0	0.98	25.0	1.34	34.0
UCF9-08S	20540681	1/2	0.79	20.0	0.98	25.0	1.34	34.0
UCF9-10	20303304	5/8	0.98	25.0	1.18	30.0	1.42	36.0
UCF9-10S	20540682	5/8	0.98	25.0	1.18	30.0	1.42	36.0
UCF9-12	20303305	3/4	1.17	29.8	1.38	35.0	1.58	40.0
UCF9-12S	20540683	3/4	1.17	29.8	1.38	35.0	1.58	40.0
UCF9-16	20303306	1	1.45	36.8	1.65	42.0	1.81	46.0
UCF9-16S	20540684	1	1.45	36.8	1.65	42.0	1.81	46.0

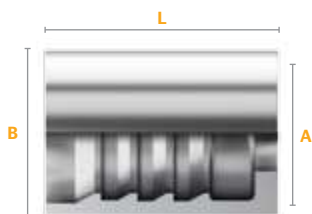


Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 11
Férulas

CONEXIONES





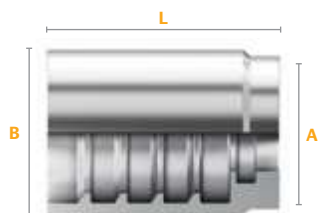
Férulas Uni-Crimp™ UCF10

Compatible con

SCP3 (Diámetro de mangueras de -08 a -12)

ACP3 (Diámetro de manguera -08)

Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera	Diámetro Interno de la Férula (A)		Diámetro Externo de la Férula (B)		Longitud de Férula (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF10-04	20646659	1/4	0.49	12.7	0.75	19.0	1.04	26.4
UCF10-08	20357071	1/2	0.82	20.9	1.08	27.5	1.29	32.8
UCF10-10	20676729	5/8	1.03	26.1	1.34	34.0	1.40	35.6
UCF10-12	20676720	3/4	1.19	30.2	1.49	38.0	1.52	38.6
UCF10-16	20675424	1	1.56	39.6	2.01	51.0	1.78	45.2



Férulas Uni-Crimp™ UCF11

Compatible con SCP3, ACP3

Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera	Diámetro Interno de la Férula (A)		Diámetro Externo de la Férula (B)		Longitud de Férula (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
UCF11-04	20369170	1/4	0.61	15.4	0.87	22.0	1.04	26.3
UCF11-06	20706519	1/4	0.68	17.3	0.97	24.6	1.18	30.0

Férulas Dual-Grip DGF1



Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera	Diámetro Interno de la Férula (A)		Diámetro Externo de la Férula (B)		Longitud de Férula (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
DGF1-12	20242262	3/4	1.18	30.0	1.46	37.1	2.36	59.9
DGF1-16	20242265	1	1.47	37.3	1.81	46.0	2.93	74.4
DGF1-20	20241238	1 ¼	1.74	44.2	2.17	55.1	3.46	87.9
DGF1-24	20254315	1 ½	2.02	51.3	2.44	62.0	3.70	94.0
DGF1-32	20254316	2	2.60	66.0	3.07	78.0	3.90	99.0

Férulas Dual-Grip DGF2



Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	D.I. Manguera	Diámetro Interno de la Férula (A)		Diámetro Externo de la Férula (B)		Longitud de Férula (L)	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
DGF2-20	20242260	1 ¼	1.95	49.5	2.43	61.7	3.46	87.9
DGF2-24	20242261	1 ½	2.20	55.9	2.72	69.1	3.70	94.0
DGF2-32	20241239	2	2.80	71.1	3.43	87.1	3.90	99.1



Descarga la **App MyCrimp** para más información.

Sección 11

Férulas

FITTINGS

Elección de las Conexiones Correctas

Elegir la correcta conexión Perma-Crimp™ puede depender de la identificación de la conexión a ser reemplazada, mediante la medición de la conexión, otra manera sería identificando sus dimensiones y tipo de rosca. Se debe tener cuidado en la aplicación de la conexión correcta.

1. La conexión correcta es elegida para que coincida como reemplazo de conexión y/o escogida en base a un diseño formal y en concordancia con la práctica de ingeniería.
2. Cualquier pregunta o preocupación involucrada en la elección de conexión deberá ser dirigida al Representante de Ventas, al Grupo de Aplicaciones en Hidráulica o a nuestro Grupo en Servicio a Clientes al 01800-439-7373
3. La selección del ensamble apropiado de manguera es cubierto en la Sección IV de este catálogo. Una guía útil es el proceso "STAMPED", que requiere la documentación siguiente.

S Tamaño	D.I., D.E. y longitud del ensamble
T Temperatura	Temperatura del del fluido transportado y condiciones climáticas
A Aplicación	Condiciones de uso, incluyendo resistencia a la abrasión, flexión y orientación
M Material	Tipo, composición y concentración
P Presión	Presión de trabajo del ensamble de manguera y aumento repentino (picos) o contrapresión
E Terminaciones	Estilo, tipo, orientación y métodos de ensamble
D Entrega	Incluyendo pruebas, garantía de calidad y embarque

En la realización del proceso "STAMPED", las "Terminaciones" deben ser definidas con:

Tamaño de Rosca	Longitud de Caída
Tipo de Rosca	Tipo de Manguera
Macho o Hembra	Tamaño Royal de Manguera
Ángulo de Codo	Presión de Trabajo de Manguera

1. La conexión Perma-Crimp™ esta disponible en 4 estilos que incluyen Ultra-Crimp™, Uni-Crimp™, Field-Grip™ o Dual-Grip™. Cada conexión consiste de una espiga y una férula. La espiga encaja dentro del D.I. de manguera. La férula une a la conexión a la cubierta de la manguera. La espiga tiene dos extremos funcionales. El primero es, el extremo de la conexión, el cual es usada para unir la conexión a la manguera. El extremo de la conexión debe concordar con el D.I. de la mangura. El otro extremo es la rosca final que es utilizada para unir el ensamble al puerto en el sistema hidráulico. La rosca final se determina a partir de la conexión que se reemplaza o por la medición del puerto o rosca que se une.
2. El Rango de Temperatura es importante tanto para la manguera y la selección de conexión. Los rangos de temperatura para manguera están mostrados en la página 107 de este catálogo. En general, las conexiones deben ser comparables con los rangos de temperatura de las mangueras con excepción de las conexiones O-Rings, las cuales están limitadas a 212°F (100°C).
3. La Identificación de Brida requiere información adicional. Las Bridas Código 61, Código 62 y Caterpillar® son comúnmente usadas para conectar diámetros mayores de manguera y tubo. Las Bridas Código 61 son comúnmente usadas en aplicaciones de presión de trabajo de 3000-5000 psi, mientras que las Bridas Código 62 pueden ser usadas en aplicaciones hasta 6000 psi de presión de trabajo. Las Bridas Código 62 y Caterpillar® son similares en aplicación pero las Bridas Caterpillar® tienen un espesor de cabeza de brida mayor y son encontradas frecuentemente en equipos Caterpillar. Las Bridas son identificadas por la medida del diámetro del barreno del puerto, el largo del espacio del puerto del perno y el espesor de cabeza de brida.
4. Es posible tener una conexión con rango de presión de trabajo menor que la manguera. Tenga en mente la presión de trabajo a la hora de seleccionar la conexión. La presión de trabajo del ensamble puede no ser mayor que el clasificado como el valor de presión más bajo de la manguera o la conexión. Las tablas de referencia de presión de trabajo de mangueras se pueden encontra de la página 98 a la 103.

Nota: Las dimensiones listadas en el catálogo son aproximadas y solo para referencia. Las dimensiones están sujetas a cambio.

Tablas de Presión de Trabajo de Conexión

Presión de Trabajo Máxima Recomendada (psi)

Elegir cuidadosamente las conexiones considerando la presión de trabajo tanto de la manguera y la conexión. La **máxima** presión de trabajo del ensamble de manguera es la menor entre la presión de trabajo de diseño de la manguera **y** la conexión.

Las presiones de trabajo mostradas a continuación en la página no son aplicables para las conexiones reutilizables Field-Grip™(FG-*). Por favor contactar al Especialista en Hidráulica de Continental ContiTech para la presión de trabajo de las conexiones FG.

Tipo de Conexión	Número Rayal											
	-02	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-14	-16	-20	-24	-32
JIC 37° Abocinado Macho No Giratoria	6000	6000	6000	6000	5000	4000	4000		4000	3000	3000	3000
JIC 37° Abocinado Hembra Giratoria	6000	6000	6000	6000	5000	4000	4000		4000	3000	3000	3000
NPTF Macho Giratoria	6000		6000	6000	5000		2250		2000			
NPTF Macho No Giratoria	6000		6000	6000	5000		4000		4000	3000	2500	2500
NPTF Hembra Giratoria	6000		6000	6000	5000		2250		2000	1625		
NPSM Hembra Giratoria	6000		6000	6000	5000		2250		2000	1625		
Brida Código 61					5000	5000	5000		5000	4000	3000	3000
Brida Código 62					6000	6000	6000		6000	6000	6000	6000
Brida CAT®							6000		6000	6000	6000	6000
O-Ring Boss Rosca Recta Macho	5000	5000	5000	5000	4500	4000	4000		4000	3000		
O-Ring Cara Plana Hembra	6000		6000	6000	6000	6000	6000		6000	4000	4000	
SAE 45° Abocinado Hembra Giratoria	3000		3000	3000	3000	2750	2250		2000	1625	1250	1125
SAE J514 Sin Abocinar Conexión Tubería	5000	5000	4000	3500	3500	2750	2250		2000	1625		
BSPP O-Ring Hembra Giratoria	5800		5800	5800	5000	5000	4500		3500	2850	2250	1800
BSPT Macho No Giratoria	5800		5800	5800	5000	5000	4500		3500	2850	2250	1800
BSPP Macho No Giratoria	5800		5800	5800	5000	5000	4500		3500	2850	2250	1800
DIN 24° Ligero Hembra Giratoria	3625	3625	3625	3625	3625	3625	2320		2320	1450	1450	1450
DIN 24° Ligero Macho	3625	3625	3625	3625	3625	3625	2320		2320	1450	1450	1450
DIN 24° Pesado Hembra Giratoria		5800	5800	5800	5800	5800	5800		5800	5800	3625	3625
DIN 24° Pesado Macho		5800	5800	5800	5800	5800	5800		5800	5800	3625	3625
JIS 30° Abocinado Hembra Giratoria	5000		5000	5000	5000		4000		3000	2500	1500	1500
JIS 30° Sin Abocinar Hembra Giratoria	5000		5000	5000	5000		4000		3000	2500	1500	1500
Komatsu® 30° Rosca Métrica Hembra Giratoria	5000		5000	5000	5000		4000		3000	2500	1500	1500

La selección de la conexión correcta Continental es esencial para la operación adecuada y uso seguro del ensamble de manguera y equipo relacionado. No poner atención en la selección de la conexión correcta para la aplicación puede resultar en fallo de la conexión con lo cual puede causar serias lesiones o daños materiales por el escape de fluidos o proyectiles.

Carta de Referencia de Cuerdas

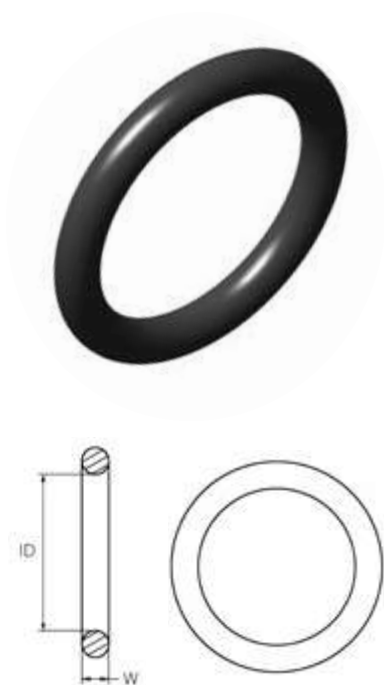
Tipo de Conexión	Tipo de Cuerda												
	02	03	04	05	06	08	10	12	14	15	16	18	20
JIC 37° Abocinado (SAE J514)		$\frac{3}{8}$ - 24	$\frac{7}{16}$ - 20	$\frac{1}{2}$ - 20	$\frac{5}{8}$ - 18	$\frac{3}{4}$ - 16	$\frac{7}{8}$ - 14	$1 \frac{1}{16}$ - 12	$1 \frac{3}{16}$ - 12		$1 \frac{5}{16}$ - 12		$1 \frac{7}{8}$ - 12
SAE 45° J512 Abocinado			$\frac{7}{16}$ - 20	$\frac{1}{2}$ - 20	$\frac{5}{8}$ - 18	$\frac{3}{4}$ - 16	$\frac{7}{8}$ - 14	$1 \frac{1}{16}$ - 14					
SAE 45° Abocinado Invertido		$\frac{3}{8}$ - 24	$\frac{7}{16}$ - 24	$\frac{1}{2}$ - 20	$\frac{5}{8}$ - 18	$\frac{3}{4}$ - 18	$\frac{7}{8}$ - 18						
NPTF	$\frac{1}{8}$ - 27		$\frac{1}{4}$ - 18		$\frac{3}{8}$ - 18	$\frac{1}{2}$ - 14		$\frac{3}{4}$ - 14			$1-11 \frac{1}{2}$		$1 \frac{1}{4} - 11 \frac{1}{2}$
NPSM			$\frac{1}{4}$ - 18		$\frac{3}{8}$ - 18	$\frac{1}{2}$ - 14		$\frac{3}{4}$ - 14			$1-11 \frac{1}{2}$		$1 \frac{1}{4} - 11 \frac{1}{2}$
NPM API											$1-11 \frac{1}{2}$		$1 \frac{1}{4} - 11 \frac{1}{2}$
SAE J514 Conexiones para Tubo sin Abocinar			$\frac{7}{16}$ - 20	$\frac{1}{2}$ - 20	$\frac{5}{8}$ - 18	$\frac{3}{4}$ - 16	$\frac{7}{8}$ - 14	$1 \frac{1}{16}$ - 12			$1 \frac{5}{16}$ - 12		
O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)			$\frac{9}{16}$ - 18		$1 \frac{1}{16}$ - 16	$1 \frac{3}{16}$ - 16	1-14	$1 \frac{3}{16}$ - 12			$1 \frac{7}{16}$ - 12		$1 \frac{11}{16}$ - 12
O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)			$\frac{7}{16}$ - 20	$\frac{1}{2}$ - 20	$\frac{5}{8}$ - 18	$\frac{3}{4}$ - 16	$\frac{7}{8}$ - 14	$1 \frac{1}{16}$ - 12			$1 \frac{5}{16}$ - 12		$1 \frac{7}{8}$ - 12
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)			$\frac{1}{4}$ - 19		$\frac{3}{8}$ - 19	$\frac{1}{2}$ - 14	$\frac{5}{8}$ - 14	$\frac{3}{4}$ - 14			1-11		$1 \frac{1}{4} - 11$
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)			$\frac{1}{4}$ - 19		$\frac{3}{8}$ - 19	$\frac{1}{2}$ - 14		$\frac{3}{4}$ - 14			1-11		
BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)					$\frac{3}{8}$ - 19	$\frac{1}{2}$ - 14		$\frac{3}{4}$ - 14					
JIS 30° (Tubería Rosca Paralela)			$\frac{1}{4}$ - 19		$\frac{3}{8}$ - 19	$\frac{1}{2}$ - 14		$\frac{3}{4}$ - 14			1-11		$1 \frac{1}{4} - 11$
Brida Código 61 (SAE J518) - Dia.						1.19		1.5			1.75		2
Brida Código 62 (SAE J518) - Dia.						1.25		1.63			1.87		2.13
Brida Caterpillar® - Dia.								1.63			1.87		2.13
Brida Komatsu® - Dia.							1.34						
Tubería Estándar - OD						8 mm	10 mm	12 mm		15 mm	16 mm	18 mm	20 mm
DIN 24° Servicio Ligero								$12 \times 1 \frac{1}{2}$	$14 \times 1 \frac{1}{2}$		$16 \times 1 \frac{1}{2}$	$18 \times 1 \frac{1}{2}$	
DIN 24° Servicio Pesado											$16 \times 1 \frac{1}{2}$	$18 \times 1 \frac{1}{2}$	$20 \times 1 \frac{1}{2}$
DIN 60°									$14 \times 1 \frac{1}{2}$		$16 \times 1 \frac{1}{2}$	$18 \times 1 \frac{1}{2}$	
Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica									$14 \times 1 \frac{1}{2}$			$18 \times 1 \frac{1}{2}$	

Todas las medidas son en pulgadas a menos que otra cosa se establezca.

Tipo de Conexión	Tipo de Cuerda											
	22	24	26	28	30	32	33	36	40	42	45	52
JIC 37° Abocinado (SAE J514)		1 1/2 - 12				2 1/2 - 12						
SAE 45° J512 Abocinado												
SAE 45° Abocinado Invertido												
NPTF		1 1/2 - 11 1/2				2 - 11 1/2						
NPSM												
NPM API		1 1/2 - 11 1/2				2 - 11 1/2						
SAE J514 Conexiones para Tubo sin Abocinar												
O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)		2-12										
O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)		1 1/8 - 12										
BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)		1 1/2 - 11				2-11						
BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)												
BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)												
JIS 30° (Tubería Rosca Paralela)												
Brida Código 61 (SAE J518) - Dia.		2.37				2.81			3.31			
Brida Código 62 (SAE J518) - Dia.		2.5				3.13						
Brida Caterpillar® - Dia.		2.5										
Brida Komatsu® - Dia.												
Tubería Estándar - OD	22 mm			28 mm								
DIN 24° Servicio Ligero	22 x 1 1/2		26 x 1 1/2		30 x 2			36 x 2			45 x 2	
DIN 24° Servicio Pesado	22 x 1 1/2	24 x 1 1/2			30 x 2			36 x 2		42 x 2		52 x 2
DIN 60°	22 x 1 1/2		26 x 1 1/2									
Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica	22 x 1 1/2	24 x 1 1/2			30 x 1 1/2		33 x 1.5	36 x 1 1/2				

Todas las medidas son en pulgadas a menos que otra cosa se establezca.

Accesorios de Conexiones: O-Rings



Material	NBR
Dureza	90 Shore A
Rango de Temperatura	-25°C a 125°C (-13°F a 257°F)

BSPB (Tubería Británica Estándar Paralela) O-Rings

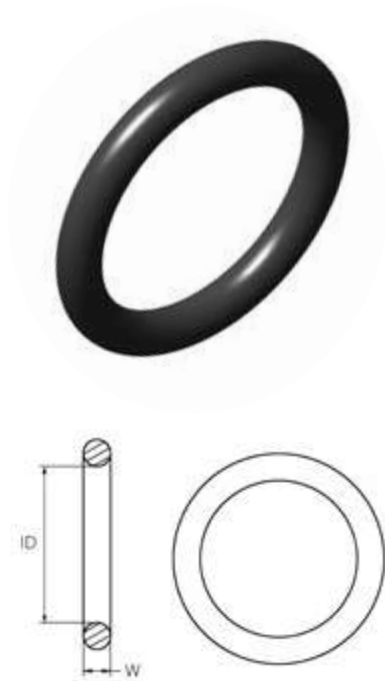
Número Descriptivo	Número Producto	Número SAP	D.i. (Pulg.)		Número Rayal de Rosca
				Espesor (W)	
OBSPP-04	60505-0004	20245720	0.256	0.039	-04
OBSPP-06	60505-0006	20245723	0.319	0.063	-06
OBSPP-08	60505-0008	20245539	0.476	0.063	-08
OBSPP-10	60505-0010	20245724	0.516	0.063	-10
OBSPP-12	60505-0012	20245722	0.673	0.063	-12
OBSPP-16	60505-0016	20245536	0.870	0.063	-16
OBSPP-20	60505-0020	20245538	1.146	0.063	-20
OBSPP-24	60505-0024	20245537	1.382	0.063	-24
OBSPP-32	60505-0032	20245721	1.890	0.059	-32

DIN 24° Servicio Ligero O-Rings

Número Descriptivo	Número Producto	Número SAP	D.i. (Pulg.)		Número Rayal de Rosca
				Espesor (W)	
ODIN24L-14	60520-0014	20245731	0.236	0.059	-14
ODIN24L-16	60520-0016	20245732	0.295	0.059	-16
ODIN4L-18	60520-0018	20245733	0.354	0.059	-18
ODIN4L-22	60520-0022	20245734	0.472	0.079	-22
ODIN4L-26	60520-0026	20245735	0.591	0.079	-26
ODIN4L-30	60520-0030	20245736	0.787	0.079	-30
ODIN4L-36	60520-0036	20245737	1.024	0.079	-36
ODIN4L-45	60520-0045	20245738	1.260	0.098	-45
ODIN24L-52	60520-0052	20245739	1.496	0.098	-52

DIN 24° Servicio Pesado O-Rings

Número Descriptivo	Número Producto	Número SAP	D.i. (Pulg.)		Número Rayal de Rosca
				Espesor (W)	
ODIN24H-22	60515-0022	20245740	0.394	0.079	-22
ODIN24H-30	60515-0030	20245741	0.642	0.094	-30
ODIN24H-36	60515-0036	20245742	0.799	0.094	-36
ODIN24H-42	60515-0042	20245743	0.984	0.098	-42
ODIN24H-52	60515-0052	20245744	1.311	0.094	-52



Material NBR
 Dureza 90 Shore A
 Rango de Temperatura -25 °C a 125 °C (-13 °F a 257 °F)

O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS) O-Rings

Número Descriptivo	Número Producto	Número SAP	D.i. (Pulg.)	Espesor (W)	Número Rayal de Rosca
			pulg.	pulg.	
OORFS-04	60525-0004	20245751	0.301	0.07	-04
OORFS-06	60525-0006	20245749	0.364	0.07	-06
OORFS-08	60525-0008	20245750	0.488	0.07	-08
OORFS-10	60525-0010	20245746	0.614	0.07	-10
OORFS-12	60525-0012	20245747	0.739	0.07	-12
OORFS-16	60525-0016	20245748	0.926	0.07	-16
OORFS-20	60525-0020	20245745	1.176	0.07	-20
OORFS-24	60525-0024	20431832	1.489	0.07	-24

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514) O-Rings

Número Descriptivo	Número Producto	Número SAP	D.i. (Pulg.)	Espesor (W)	Número Rayal de Rosca
			pulg.	pulg.	
ORB-02	60530-0002	20431833	0.239	0.062	-02
ORB-04	60530-0004	20245756	0.351	0.072	-04
ORB-05	60530-0005	20245754	0.414	0.072	-05
ORB-06	60530-0006	20245758	0.468	0.078	-06
ORB-08	60530-0008	20245755	0.644	0.087	-08
ORB-10	60530-0010	20245757	0.755	0.097	-10
ORB-12	60530-0012	20245752	0.924	0.116	-12
ORB-16	60530-0016	20245753	1.171	0.116	-16
ORB-20	60530-0020	20431834	1.475	0.119	-20
ORB-24	60530-0024	20431835	1.720	0.119	-24
ORB-32	60530-0032	20431836	2.337	0.120	-32

Brida Código 61 y 62 (SAE J518) O-Rings y Brida Caterpillar® O-Rings

Número Descriptivo	Número Producto	Número SAP	D.i. (Pulg.)	Espesor (W)	Número Rayal de Rosca
			pulg.	pulg.	
O6162-08	60500-0008	20245728	0.734	0.139	-08
O6162-10	60500-0010	20431831	0.859	0.139	-10
O6162-12	60500-0012	20245730	0.984	0.139	-12
O6162-16	60500-0016	20245727	1.296	0.139	-16
O6162-20	60500-0020	20245726	1.484	0.139	-20
O6162-24	60500-0024	20245725	1.859	0.139	-24
O6162-32	60500-0032	20245729	2.234	0.139	-32
O6162-40	60500-0040	20246508	2.734	0.139	-40

Bridas Fraccionadas, Código 61 y Código 62 (SAE J518)

Las Bridas son comúnmente usadas para conectar tramos grandes de manguera y tubos. Un O-Ring en la cabeza de brida da sellado sobre la cara lisa, puerto hembra. La cabeza de brida macho y puerto hembra se mantienen en su lugar con dos mitades de abrazaderas y cuatro tornillos. Las Bridas cumplen la norma SAE J518 y son identificadas como Código 61 ó la "serie estándar" y Código 62 ó "serie alta presión". Las dos bridas no son intercambiables, Código 61 es usado en aplicaciones de hasta 5000 psi de presión trabajo. Código 62 es diseñada para 6000 psi presión de trabajo. Código 61 y 62 son dimensionalmente diferentes. Las especificaciones sobre las bridas Código 61 y Código 62 se encuentran en las tablas siguientes.

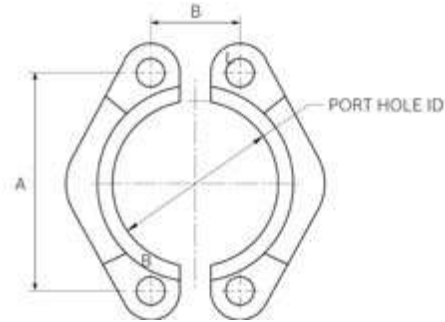
Determinar el Tamaño de Brida

Método 1: Medir el diámetro interno del puerto del agujero (D.I.)

Método 2: Medir la dimensión "A" en la brida, que es la longitud del espaciamento entre tornillos de centro a centro.

Procedimiento de Ensamble

1. Limpiar todas las zonas de las juntas.
2. Reemplazar los O-Ring. Lubricar antes de la instalación.
3. Hacer la rotación para ir apretando parcialmente cada perno hasta que todos esten completamente apretados hasta los valores de torque recomendados listados en el Apéndice.



Abrazaderas Fraccionadas Para Brida En Código 61 (SAE J518)

Incluye 2 mitades de Mordaza, 4 Tornillos, 4 Arandelas de Seguridad, 1 O-Ring

Número Descriptivo	Número Producto	Número SAP	Puerto Agujero D.I.	A	B	Máxima Presión Trabajo	Se Recomienda Tornillos Grado 8
			pulg.	pulg.	pulg.	psi	
FL61SC-08	60061-0008	20246512	1/2	1.500	0.685	5000	5/16 - 18 x 1 ¼
FL61SC-12	60061-0012	20246513	3/4	1.874	0.874	5000	3/8 - 16 x 1 ½
FL61SC-16	60061-0016	20246514	1	2.063	1.031	5000	3/8 - 16 x 1 ¼
FL61SC-20	60061-0020	20246515	1 ¼	2.311	1.189	4000	7/16 - 14 x 1 ½
FL61SC-24	60061-0024	20246516	1 ½	2.752	1.409	3000	1/2 - 13 x 1 ½
FL61SC-32	60061-0032	20246517	2	3.063	1.685	3000	1/2 - 13 x 1 ¾
FL61SC-40	60061-0040	20246467	2 ½	3.504	2.008	2500	1/2 - 13 x 1 ¾

Abrazaderas Fraccionadas Para Brida En Código 62 (SAE J518)

Incluye 2 mitades de Mordaza, 4 Tornillos, 4 Arandelas de Seguridad, 1 O-Ring

Número Descriptivo	Número Producto	Número SAP	Puerto Agujero D.I.	A	B	Máxima Presión Trabajo	Se Recomienda Tornillos Grado 8
			pulg.	pulg.	pulg.	psi	
FL2SC-08	60062-0008	20246519	1/2	1.594	0.717	6000	5/16 - 18 x 1 ¼
FL2SC-12	60062-0012	20246520	3/4	2.000	0.937	6000	3/8 - 16 x 1 ½
FL2SC-16	60062-0016	20246521	1	2.252	1.094	6000	7/16 - 14 x 1 ¾
FL2SC-20	60062-0020	20246522	1 ¼	2.626	1.252	6000	1/2 - 13 x 1 ¾
FL2SC-24	60062-0024	20246523	1 ½	3.126	1.441	6000	5/8 - 11 x 2 ¼
FL2SC-32	60062-0032	20246524	2	3.811	1.748	6000	3/4 - 10 x 2 ¾

Plantilla para D.I. de Cuerda Métrica Alemana

Ideal para identificación de Cuerdas Métricas Alemanas en el mostrador y en campo

(Artículo Adicional GBS #70086290575800)

Instrucciones

Rosca Hembra

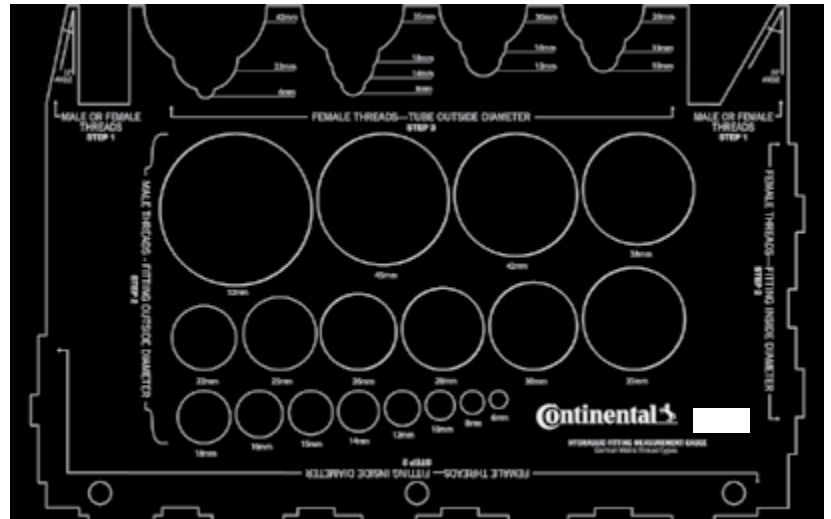
1. Usar el ángulo de 12° o 30°, como se muestra en la imagen de la derecha, para verificar que el asiento es 12° o 30° (ver nota).
2. Usar el calibrador de paso para determinar el Diámetro Interno del puerto hembra
3. Medir el D.E. del Tubo con el calibrador de Diámetro Externo de Tubo
4. Usar la tabla de D.I. de Rosca: DIN 2353 junto con la medida del D.E. Tubo para determinar si el tubo es Serie "Pesado" o "Ligero"

Rosca Macho

1. Usar el ángulo de 12° o 30°, como se muestra en la imagen de la derecha, para verificar que el asiento es 12° o 30° (ver nota)
2. Usar el calibrador de Diámetro Externo de Conexión para Medir la Rosca Externa
3. Referirse a la Tabla de D.I. de Rosca: DIN 3863 junto con la medida del D.E. Tubo para determinar la Rosca Métrica Macho. Regla de Oro: sobre la Rosca Macho, medir el D.I. de la superficie maquinada y sustraer 1mm para alcanzar el tubo D.E. Por ejemplo, cuando la medición a una serie pesada Macho de una rosca M14x1.5, el calibrador medirá 7mm (7mm-1mm=6mm).

Nota: Si la medición del ángulo no es 12° o 30°, use la Sección de Identificación de Rosca en nuestros Apéndices de Catalogo Hidráulico para identificar.

Ángulo Inclusivo es el ángulo completo que esta en la superficie del maquinado. Cada lado de la superficie mide ½ del ángulo total (e.g. 24° x .5=12°).



German Metric Thread Types

FEMALE THREADS—STEP 4

MALE THREADS—STEP 3

Metric Thread (Dia. x Pitch)	Female Thread ID (mm)	Male Thread OD (mm)	Tube OD (mm) Light Series	Tube OD (mm) Heavy Series
M 12 x 1,5	10,5	12	6	8
M 14 x 1,5	12,5	14	8	10
M 16 x 1,5	14,5	16	10	12
M 18 x 1,5	16,5	18	12	14
M 20 x 1,5	18,5	20	14	16
M 22 x 1,5	20,5	22	15	18
M 24 x 1,5	22,5	24	16	19
M 26 x 1,5	24,5	26	18	21
M 30 x 2,0	28,5	30	22	24
M 36 x 2,0	33,9	36	28	30
M 42 x 2,0	39,9	42	32	34
M 45 x 2,0	42,9	45	35	37
M 52 x 2,0	49,9	52	42	44

Instructions

Female Threads

1. Use the 12° or 30° angle, as shown in the image to the left, to verify that the seat is 12° or 30° (see note)
2. Use the step gauge to determine Inside Diameter of female port
3. Measure Tube OD with the Tube Outside Diameter Gauge
4. Use Thread ID Table: DIN 2353 along with measured Tube OD to determine if Tube is "Heavy" or "Light" Series

Male Threads

1. Use the 12° or 30° angle, as shown in the image to the right to verify that the seat is 12° or 30° (see note)
2. Use Fitting Outside Diameter Gauge to measure Outside Threads
3. Refer to Thread ID Table: DIN 3863 along with measured Thread OD to determine Metric Male Thread. Rule of Thumb: On Male thread, measure the ID of the machined surface and subtract 1mm to achieve tube ID. For example, when measuring a heavy-duty series Male on a M14x1.5 thread, the caliper will measure 7mm (7mm - 1mm = 6mm).

Note: If measured angle is not 12° or 30°, use the Fitting Identification Section in our Hydraulic Hose Catalog Appendix to identify.

Inclusive Angle is the entire angle contained at the machined surface. Each side of the surface measures 1/2 of the total angle (e.g. 24° x .5 = 12°).

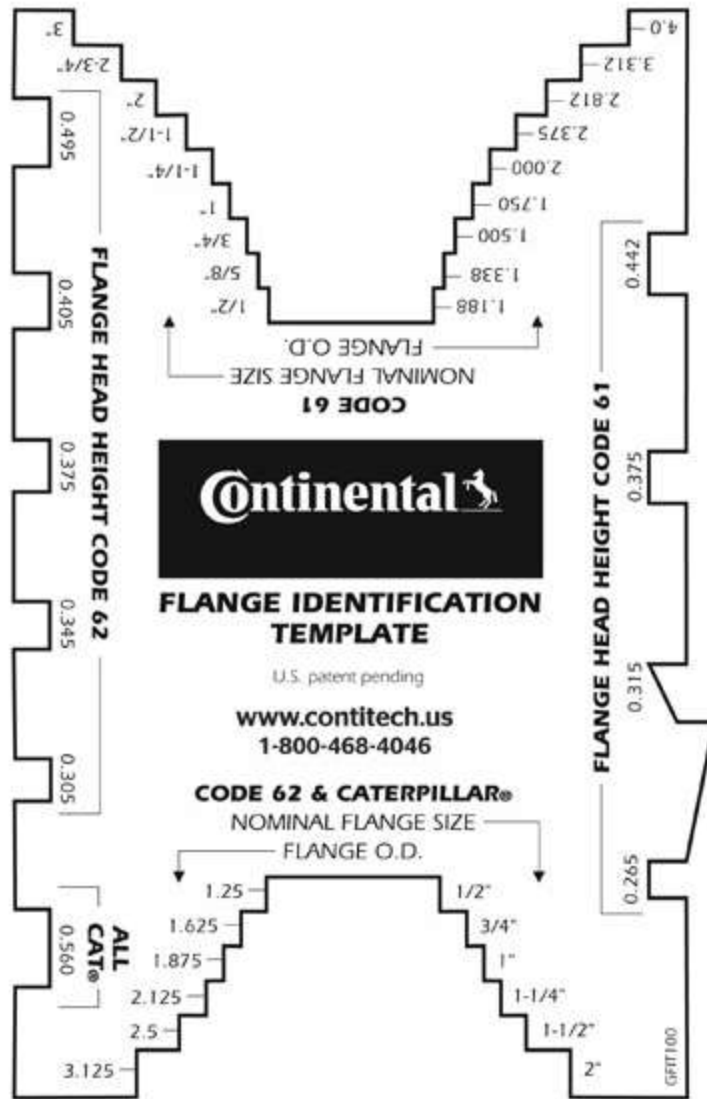
MALE THREADS—STEP 3

Thread Identification Table: DIN 3863 60° Cone

Metric Thread (Dia. x Pitch)	Female Thread ID (mm)	Male Thread OD (mm)	Tube OD (mm) 60° Cone
M 12 x 1,5	10,5	12	6
M 14 x 1,5	12,5	14	8
M 16 x 1,5	14,5	16	10
M 18 x 1,5	16,5	18	12
M 22 x 1,5	20,5	22	15
M 26 x 1,5	24,5	26	18
M 30 x 2,0	28,5	30	22
M 38 x 2,0	36,5	38	28
M 45 x 2,0	43,5	45	35
M 52 x 2,0	50,5	52	42

Plantilla de Identificación de Brida Código 61/Código 62/Cat®

Ideal para mostrador e identificación de campo de Bridas SAE



Número de Parte #: GFIT100

SAP #: 20243407

Peso: 1.4 oz.

Dimensiones: 4 7/8" ancho x 7 7/8" largo

Notas:

1. En el reverso de la plantilla se muestra la tabla dimensional para bridas Código 61/Código 62/Cat®
2. La mostrada en esta página no está a escala.
3. Las bridas Código 61 y Código 62 de 4 tornillos utilizadas en la conexión de bombas y motores, son mundialmente utilizadas con 3 excepciones:
 - a. Aunque es un diámetro normal fuera de Norteamérica, el diámetro -10 no es un diámetro estándar SAE.
 - b. A pesar que las bridas Caterpillar® tienen el mismo D.E. que la SAE Código 62, tienen la cabeza de la brida más gruesa.
 - c. Las bridas Porcelain son completamente diferentes de las bridas SAE.

CONEXIONES



Plantilla de Identificación de Brida

Código 61 / Código 62 / CAT®

Kit de Identificación de Cuerda

Existen muchos tipos de roscas en Norteamérica, así como rosca Británica, Alemana, Francesa y Japonesa. Con todos los tipos de rosca y estilos disponibles, es importante una identificación correcta de la conexión para que el ensamble pueda ser adecuadamente conectado al sistema hidráulico. Este kit y las herramientas contenidas le ayudarán a identificar un amplia variedad de tipos de roscas.

El Kit de Identificación de Rosca incluye:

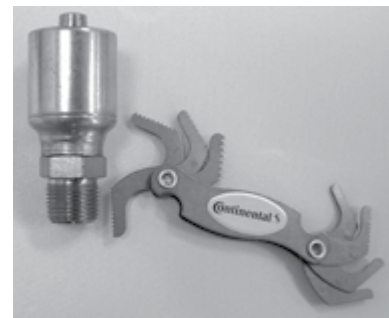
- › Manual de Identificación de Conexión
- › Medidor de Paso de Rosca Norteamericana (NA)
- › Medidor de Paso de Rosca Internacional (INT)
- › Medidor de Ángulo de Asiento 12°, 30°, 37°, 45°
- › Calibrador D.I./D.E. 3.5"

Número de Parte: Guía de Bolsillo de Conexión D.I.

Dimensiones: 4 ½" A x 5 ½" L

Pasos para la Identificación de Conexión

1. Selecciona el país de origen de la conexión. Usa el número de parte si esta disponible para determinar el tipo de rosca.
2. Identifica la conexión visualmente usando las ilustraciones en la sección adecuada del catálogo de Manguera Hidráulica y Conexiones Continental ContiTech o el Manual de Identificación de Conexión Hidráulica incluido con el kit de identificación.
3. Medir el diámetro interno o el diámetro externo de la conexión usando el calibrador D.I.
4. Medir el paso de rosca usando el Medidor de Rosca Norteamericana o Internacional. El medidor determinará el número de roscas por pulgada o la distancia entre roscas de una conexión métrica.
5. Medir el ángulo de la superficie de sellado usando el Medidor de Ángulo de Asiento.



Calibradores Estándar y con Muestras

Los calibradores de Continental te ayudan a hacer el trabajo.

CARACTERISTICAS

- › Pantalla grande LCD para una fácil lectura
- › Batería de 1.5V (incluida)
- › Deslizador bloqueable
- › Rápida y fácil lectura intercambiable en pulgadas o unidades métricas
- › Capacidad de medición de 4 vías para múltiples aplicaciones: diámetro exterior (DE), diámetro interior (DI), profundidad y paso



Calibrador Digital Estándar (Parte # 20926932)

- › La superficie larga y lisa es ideal para planos de prensado grandes



Calibrador con muesca estándar (Parte # 20926931)

- › Excelente para medir prensados lisos pequeños
- › Ideal para medir prensados de estilo AC.

EQUIPOS Y ACCESORIOS



PC125M

Ideal para ser transportada al lugar de trabajo a través del soporte y una manija, la PC125M es ideal para los requerimientos portátiles de crimpado. Ya sea llevada al sitio de trabajo y utilizada en un vehículo o incluso fija en el taller, la PC125M es diseñada como crimpadora de bajo volumen o uso ocasional. El diámetro de crimpado es elegido y controlado con un micrómetro de fácil lectura. Esta crimpadora se entrega con los componentes necesarios para cumplir con los requerimientos del usuario. La PC125M tiene 3 opciones de energía. No es requerida una fuente de energía eléctrica si se usa la opción manual o de bomba neumática. La PC125M 1/2HP, 110V bomba eléctrica está disponible también. La PC125M incluye empujador de dado, base, anillo de compresión, placa de presión y un micrómetro métrico. Bombas y dados son vendidas por separado.

CARACTERÍSTICAS

- › Fácil lectura, micrómetro métrico completamente ajustable permite con precisión establecer diámetros de crimpado hasta una exactitud de +/- .1mm
- › Diseño de campo con base vertical para mejor visibilidad del operador
- › Empujador removible y conjunto de dado-resorte para fácil carga
- › Cilindro 60 toneladas
- › Dos piezas, diseño de dado "deslizante" para fácil instalación
- › Ligera y portátil para usar en campo
- › Código de colores en conjunto de dados para rápida elección y colocación
- › Manual, neumática o con motor eléctrico

CAPACIDAD

- › D.I. ¼" hasta 1 ¼" en manguera de 2 trenzas y D.I. 1 ¼" en manguera 4-espaciales todo tipo y estilo de conexiones y configuraciones incluyendo la mayoría con dobleces

Número de Parte	Descripción
20244931	Bomba Manual de 2 posiciones
20244932	Bomba hidráulica/aire
20244916	Bomba eléctrica 110V, 1/2-HP

CAPACIDAD DE ACEITE 1 galón

MONTAJE Base incluida

DIMENSIONES 14"L x 11"W x 23 ½"H



PC125M con indicador de luz

PC125 / PC125M DADOS

Número de Parte	Descripción	Color	D.I.
20244896	PC125-8.5MM	Negro	8.5 mm
20244897	PC125-12MM	Negro	12 mm
20244898	PC125-14MM	Rojo	14 mm
20244899	PC125-16MM	Azul	16 mm
20244920	PC125-19MM	Verde	19 mm
20244921	PC125-23MM	Amarillo	23 mm
20244922	PC125-27MM	Café	27 mm
20244923	PC125-31MM	Plata	31 mm
20244924	PC125-34MM	Morado	34 mm
20244925	PC125-41MM	Naranja	41 mm
20867524	PC125-43MM	Negro	43 mm
20244927	PC125-50MM	Negro	50 mm

PESO 45 lbs. (20.65 kg)

OPCIONES

- > **PC125M-SKIT (20244937)** incluye la crimpadora PC125M y 5 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm de 1/4" hasta 1" manguera de 1-trenza y 2-trenzas
- > También disponible con dados RCD

CALIBRADORES

Todas las crimpadoras incluyen un calibrador Continental



Estándar
SAP 20926931
Embarcado con la crimpadora



Con Muecas
SAP 20926931

PIEZAS DE REPUESTO

Núm. de Parte	Descripción	Crimpadora
20348434	Empujador de dados con con imanes	PC125
20551881	Empujador de dados sin imanes	PC125M
20395217	Plato de presión	PC125, PC125M
20348513	Anillo de compresión con muesca	PC125, PC 125M
20244945	Interruptor de arranque / parada	Para bomba de 1 HP
20244936	Tope de acoplamiento ajustable	PC125
20370792	Interruptor de corte blanco	PC125, PC150
20370791	Micrómetro métrico	PC125, PC125M
20370790	Interruptor de carrera rojo	PC125, PC150
20291768	Anillo de retención	PC125, PC125M Empujador
9847K13	Tapón de ventilación	PC125
104679	Imán para remover el dado	PC125, PC125M
20708983	Aceite lubricante para dado CRIMPX	PC125, PC125M



Plato de Presión con Muesca
Incluido



Plato de Presión
Incluido



Empujador extraíble
Incluido
PC125 con Imanes
PC125M sin Imanes

Tope para Conexión
Incluido



Aceite lubricante para Dados CRIMPX,
Botella de 4 oz con casquillo Dauber
Incluido



Imán para remover dado
Incluido



Tapón de Ventilación
Incluido



Micrómetro Métrico T420
Incluido



Interruptor Neumático Colgante
Incluido



Cajón PC125
Incluido solo con Crimpadoras serie PC125-SKIT



Juego de Dados PC125



Bomba Manual ValPower®, 10,000 psi
Opcional



Bomba Neumática ValPower®, 10,000 psi
Opcional

Bomba eléctrica ValPower®
Opcional



Para accesorios adicionales y piezas de repuesto, por favor consulte el Manual del operador de la Crimpadora.

PC125RCD

La crimpadora PC125 portátil, con un diseño de campo, empujador removible y fácil de usar, conjunto de dado-resorte, es diseñada para un alto volumen de producción y uso repetitivo. El diámetro de crimpado es elegido y controlado con un micrómetro de fácil lectura. La PC125 está fabricada para servicio en taller e incluye la crimpadora y motor eléctrico de 1HP, 110V sobre una base común, anillo de compresión, plato de presión, empujador magnetizado para anillo de dado, interruptor colgante de paro/encendido, micrómetro métrico, sujetador ajustable de conexión y retén ajustable de retorno.

CARACTERÍSTICAS

- › Fácil lectura, micrómetro métrico completamente ajustable permite con precisión establecer diámetros de crimpado hasta una exactitud de +/-1mm
- › Diseño de campo con base vertical para mejor visibilidad del operador
- › Empujador removible y conjunto de dado-resorte para fácil carga
- › Cilindro 60 toneladas
- › Apagado automático para crimpados precisos
- › Retén ajustable de retorno-limita la retracción del pistón para crimpados continuos y rápidos
- › Sujetador ajustable de conexión para el exacto posicionamiento del ensamble repetitivo dentro de los dados
- › Dos-piezas, diseño de dado "deslizante" para fácil instalación y bajo mantenimiento
- › Base común para montaje de banco
- › Código de colores en conjunto de dados para rápida elección y colocación
- › Motor 1-HP, 110V
- › Activación neumática (no cables eléctricos) de interruptor remoto colgante

CAPACIDAD

- › D.I. 1/4" hasta 1 1/4" en manguera de 2 trenzas y D.I. 1 1/4" en manguera 4-espinales todo tipo y estilo de conexiones y configuraciones incluyendo la mayoría con dobleces

FUENTE DE POTENCIA

- › Motor Eléctrico con interruptor neumático colgante de paro/encendido 1 HP, 110V CA, monofásica, 50-60 Hz, (PC125/150-E1PUMP)

CAPACIDAD DE ACEITE 1 galón

MONTAJE Crimpadora y motor instalado sobre base

DIMENSIONES 20"L x 11"A x 19"Alt

PESO 125 lbs. (57.4 kg)



Crimpadora Serie PC125RCD

Crimpadora Serie PC125MRCD

PC125RCD DADOS

Número de Parte	Descripción	Color	D.I.
20809576	PC125RCD-16MM	Azul	16 mm
20809577	PC125RCD-19MM	Verde	19 mm
20809578	PC125RCD-23MM	Amarillo	23 mm
20809579	PC125RCD-27MM	Café	27 mm
20809760	PC125RCD-31MM	Plata	31 mm
20809761	PC125RCD-34MM	Morado	34 mm
20809762	PC125RCD-41MM	Naranja	41 mm
20899115	PC125RCD-43MM	Rojo	43 mm
20833014	PC125RCD-50MM	Negro	50 mm

OPCIONES

› **PC125RCD SKIT** incluye la crimpadora PC125RCD y 8 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 27mm, 31mm, 34mm, 41mm, y 50mm de 1/4" hasta 1-1/4" 1-trenza, 2-trenzas, y manguera 4-espinales

SKIT #	Item	Descripción
20809573	PC125RCD SKIT	Serie de Crimpadora 60 ton
20809574	PC125RCD SKIT (Canadá)	Serie de Crimpadora 60 ton
20831205	PC125MRCD SKIT	8 dados (16-41 mm), Seleccionar Bomba
20969061	PC125RCD SKIT	8 dados (16-41 mm), 2-HP

CALIBRADORES

Todas las crimpadoras incluyen un calibrador Continental



Estándar
SAP 20926931

Embarcado con la crimpadora



Con Muecas
SAP 20926931



Plato de Presión con Muesca
Incluido



Plato de Presión
Incluido



Empujador extraíble
Incluido
PC125 con Imanes
PC125M sin Imanes

Tope para Conexión
Incluido



Aceite lubricante para Dados CRIMPX,
Botella de 4 oz con casquillo Dauber
Incluido



Imán para remover dado
Incluido



Tapón de Ventilación
Incluido



Micrómetro Métrico T420
Incluido



Interruptor Neumático Colgante
Incluido



Cajón PC125
Incluido solo con Crimpadoras serie PC125-SKIT



Juego de Dados Flexibles PC125RCD y Jaulas para Dado Flexible
Disponibles



Bomba Manual ValPower®, 10,000 psi
Opcional



Bomba Neumática ValPower®, 10,000 psi
Opcional



Bomba eléctrica ValPower®
Opcional

PIEZAS DE REPUESTO

Núm. de Parte	Descripción	Crimpadora
20551881	Anillo empujador de dado	PC125RCD, PC125MRCD
103270	Plato de presión	PC125RCD, PC125MRCD
104662	Plato de presión con muesca	PC125RCD, PC125MRCD
20244945	Interruptor de arranque/parada	Para bomba de 1 HP
20244936	Tope de acoplamiento ajustable	PC125RCD, PC125MRCD
20370792	Interruptor de carrera blanco	PC125RCD/150
103085	Micrómetro T420	PC125RCD, PC125MRCD
20370790	Interruptor de carrera rojo	PC125RCD/150
20291768	Anillo de retención	PC125RCD, PC125MRCD Empujador
9847K13	Tapón de ventilación	PC125RCD
104679	Imán para remover el dado	PC125RCD, PC125MRCD
20708983	Aceite lubricante para dado CRIMPX	PC125RCD, PC125MRCD

Para accesorios adicionales y piezas de repuesto, por favor consulte el Manual del operador de la Crimpadora.

PC125PS

La PC125PS es una crimpadora de paro positivo capaz de prensar mangueras de 2 trenzas de cables de acero y mangueras de 4 espirales hasta 1" DI. El diámetro de prensado se controla mediante el uso de combinaciones específicas de dado y espaciador. La PC125PS se empaca para servicio en el taller e incluye la crimpadora y la bomba eléctrica de 1 HP, 110V CA en una base común, plato de presión, empujador de dado magnetizado, interruptor colgante remoto de parada / arranque, tope de conexión ajustable y parada de retracción ajustable.

CARACTERÍSTICAS

- › El ajuste del dado con el espaciador de la crimpadora elimina la necesidad de ajustar la configuración
- › Diseño abierto con alimentación vertical para una buena visibilidad del operador
- › Juegos de dados con jaula de hule y empujador desmontable para facilitar la carga
- › Cilindro de 60 toneladas
- › El tope ajustable del retractor limita las retracciones del pistón para prensados rápidos repetitivos
- › Tope de conexión ajustable para una colocación precisa y repetitiva del ensamble dentro de los dados
- › Diseño de dado con jaula de hule de dos piezas para obtener bajo mantenimiento
- › Base común para el montaje en banco
- › Juegos de dados codificados por color para acelerar la selección y configuración de dados
- › Bomba de 1HP, 110V
- › Activación neumática del interruptor remoto colgante
- › No hay micrómetro ajustable con esta máquina; La combinación de dado y arillo crea el ajuste. Limitadas familias de mangueras son compatibles con esta máquina



Serie de Crimpadora
PC125PS

CAPACIDAD

- › 1/4" a 1" DI en manguera de 2 trenzas y manguera de 4 espirales

Solamente compatible con las siguientes mangueras:
SR1SN, SR2SN, SR/XR/ARC16SC, SCP3, XCP3,
FPII, SR/AR12 y HR4

FUENTE DE POTENCIA

- › Bomba eléctrica monofásica de 1HP, 110V CA, 50-60 Hz con interruptor neumático colgante

CAPACIDAD DE ACEITE 1 gal.

MONTAJE Crimpadora y bomba instaladas en una placa

DIMENSIONES 20"L x 11"A x 10"Alt

PESO 125 lbs. (56.8 Kg)

OPCIONES

- › PC125PS-SKit incluye dados, espaciadores y unidad de almacenamiento de dados.

PC125PS DADOS

Número de Parte	Descripción	Color	D.I.
20495490	PSW101-0.650	Azul	0.65 pulg.
20495491	PSW101-0.785	Verde	0.79 pulg.
20495492	PSW101-0.930	Amarillo	0.93 pulg.
20495494	PSW101-1.120	Café	1.12 pulg.
20495495	PSW101-1.260	Plata	1.26 pulg.
20559205	PSW101-1.410	Morado	1.41 pulg.
20495496	PSW101-1.610	Negro	1.61 pulg.
20495498	PSW101-1.680	Naranja	1.68 pulg.

CALIBRADORES

Todas las crimpadoras incluyen un calibrador Continental

SKIT #	Item	Descripción
20871410	PC125PS SKIT	7 Dados y Espaciadores
20888687	PC125PS SKIT (Canadá)	7 Dados y Espaciadores



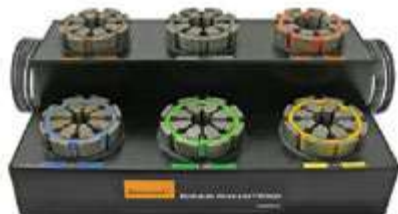
Estándar
SAP 20926931
Embarcado con la crimpadora



Con Muecas
SAP 20926931

PIEZAS DE REPUESTO

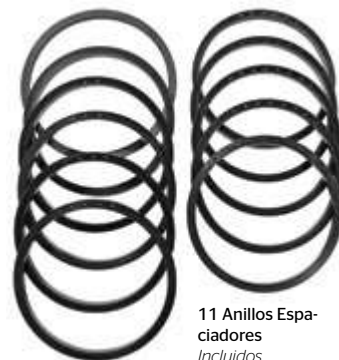
Part #	Descripción
20524128	PSW101-0 Espaciador
20495500	PSW101-1 Espaciador
20495501	PSW101-2 Espaciador
20495502	PSW101-3 Espaciador
20495503	PSW101-4 Espaciador
20495504	PSW101-5 Espaciador
20495505	PSW101-6 Espaciador
20559204	PSW101-8 Espaciador
20902035	PSW101-9 Espaciador
20902036	PSW101-10 Espaciador
20902037	PSW101-11 Espaciador



Juego de Dados PC125PS
Incluido



Empujador extraíble
Incluido



11 Anillos Espaciadores
Incluidos



Plato de Presión
Incluido



Dados Serie PC125PS
Incluido

Para accesorios adicionales y piezas de repuesto, por favor consulte el Manual del operador de la Crimpadora.

PC150H Series

La PC150H ofrece la facilidad de una crimpadora horizontal con la potencia y ajuste precisos, capacidades usualmente encontradas en modelos más costosos. Con la misma capacidad de crimpado como la Serie PC150, el modelo "H" ofrece entrada horizontal de manguera desde uno u otro frente a través de una apertura de 4.9 pulg. La PC150H puede ser ordenada con una bomba eléctrica 1 HP (PC150H-1) o una bomba eléctrica 2 HP (PC150H-2), produciendo un máximo de fuerza en una zona pequeña. La PC150H hace crimpados repetitivos, rápidos y fáciles acompañados con un preciso ajuste de lectura digital directa y un cilindro retén de retorno incorporado. La PC150H también ofrece características convenientes encontradas en nuestras crimpadoras tanto vertical y horizontal incluyendo un interruptor neumático colgante encendido/ paro, herramienta magnética para cambio de dado, opcional un estante para almacenaje de dados y grasa maestra para conexiones de dado como una especial característica para fácil lubricación.

CARACTERÍSTICAS

- › Fácil lectura de micrómetro provee ajustes precisos en crimpado
- › La entrada de manguera es horizontal desde enfrente o atrás
- › Fácil colocación de dado con la herramienta magnética de cambio de dado
- › Máximo tamaño de dado 56mm
- › Fuerza de Crimpado 155 toneladas
- › Crimpado preciso por Paro Automático
- › Retén de retorno-limita el viaje del pistón para crimpados repetitivos
- › Mayor reservorio de aceite 13-cuartos para enfriar componentes durante crimpados repetitivos
- › Activación por interruptor neumático remoto colgante
- › Opciones de potencia 1 HP y 2 HP

CAPACIDAD

- › D.I. 1/4" hasta 1 1/2", manguera 2 trenzas y manguera 4-espiras todo tipo y estilo de conexiones y configuraciones incluyendo la mayoría con dobles

FUENTE DE POTENCIA

- › 1-HP, 110V AC, monofásica (PC150H-1)
- › 2-HP, 220V AC, monofásica (PC150H-2)

CAPACIDAD DE ACEITE 13 cuartos de galón

MONTAJE Banco o Gabinete

DIMENSIONES 15"L x 23 1/2"A x 20 1/2"Alt

PESO 245 lbs. (112Kg)



Crimpadora Serie PC150H

PC150H JUEGO DE DADOS

Núm. de Parte	Descripción	Color
20316414	PC150H 8.5 mm diam. x 57 mm largo	Negro
20316415	PC150H 12 mm diam. x 57 mm largo	Negro
20316416	PC150H 14 mm diam. x 50.8 mm largo	Rojo
20316417	PC150H 16 mm diam. x 57 mm largo	Negro
20316418	PC150H 19 mm diam. x 57 mm largo	Verde
20316419	PC150H 23 mm diam. x 70 mm largo	Amarillo
20316420	PC150H 27 mm diam. x 63.5 mm largo	Café
20316421	PC150H 31 mm diam. x 63.5 mm largo	Plata
20316422	PC150H 34 mm diam. x 63.5 mm largo	Morado
20316423	PC150H 41 mm diam. x 76.2 mm largo	Naranja
20316424	PC150H 45 mm diam. x 76.2 mm largo	Negro
20316425	PC150H 50 mm diam. x 76.2 mm largo	Negro
20316426	PC150H 56 mm diam. x 76.2 mm largo	Negro

OPCIONES

- › **PC150H-1 SKIT** incluye la crimpadora PC150H-1 y 7 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm y 56mm
- › **PC150H-2 SKIT** incluye la crimpadora PC150H-2 y 7 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm y 56mm
- › **PC150H-Rack** Gabinete de Datos Negro 7" profundidad x 13" ancho x 18" alto, contiene 9 dados

SKIT #	Item	Descripción
20316359	PC150H SKIT	110-210 V CA, Monofásica, 1-HP
20316440	PC150H SKIT	220-230 V CA, Monofásica, 2-HP
20316441	PC150H SKIT (Canadá)	110-210 V CA, Monofásica, 1-HP
20316448	PC150H SKIT (Canadá)	220-230 V CA, Monofásica, 2-HP

CALIBRADORES

Todas las crimpadoras incluyen un calibrador Continental



Estándar
SAP 20926931

Embarcado con la crimpadora



Con Muecas
SAP 20926931

PIEZAS DE REPUESTO

Part #	Descripción	Cantidad
20419636	PC150H Almohadillas de Protección	8
20319405	PC150H Herramienta para Cambio de Dado	1
20244945	PC125/150 Interruptor Neumático Colgante	1
20370792	PC125/150 Interruptor Blanco	1

Bastidor para Dados con 9 Estaciones
Incluido



Herramienta para
Cambio de Dado
Incluido

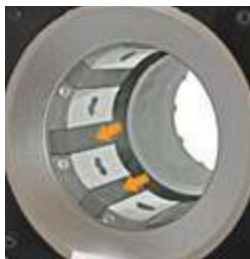


Juego de Dados
PC150H
Incluido

**Crimpadora
Características**



Retractor de Paro



*Almohadillas Protectoras de
Espuma*



*Válvula de Retención /
Liberación*



Calibrador Digital

Para accesorios adicionales y piezas de repuesto, por favor consulte el Manual del operador de la Crimpadora.

EQUIPOS Y ACCESORIOS



PC150 Series

La PC150 es una crimpadora estacionaria con mayor potencia para fabricación de ensambles de manguera con calidad, rápidos y fáciles. Su diseño de campo con empujador removible y configuración de dado "deslizante" permite una buena visibilidad y fácil instalación de dados y ensambles de manguera. El diámetro de crimpado es elegido y controlado con micrómetro de fácil lectura. Diseñada para manejar altos volúmenes en un ambiente de taller, la PC150-2 incluye la crimpadora y bomba de 2 HP sobre una base común, plato de presión, anillo de compresión, empujador de anillo de dado, interruptor remoto colgante paro/encendido, micrómetro métrico, sujetador ajustable de conexión, retén ajustable de retorno y trabajo ligero. La opción PC150-1 incluye todos los componentes de la PC150-2 y una bomba 1 HP.

CARACTERÍSTICAS

- › Fácil lectura, micrómetro métrico completamente ajustable permite con precisión establecer diámetros de crimpado hasta una exactitud de +/-1mm
- › Diseño de campo con base vertical para mejor visibilidad del operador
- › Empujador removible y conjunto de dado-resorte para fácil carga
- › Cilindro 80 toneladas
- › Apagado automático para crimpados precisos
- › Retén ajustable de retorno-limita la retracción del pistón para crimpados continuos y rápidos
- › Sujetador ajustable de conexión para el exacto posicionamiento del ensamble repetitivo dentro de los dados
- › Dos-piezas, diseño de dado "deslizante" para fácil instalación
- › Base común para montaje de banco
- › Código de colores en conjunto de dados para rápida elección y colocación
- › Bomba 2-HP, 220V
- › Activación neumática (no cables eléctricos) de interruptor remoto colgante

CAPACIDAD

- › D.I. 1/4" hasta 1 1/2", manguera 2 trenzas y manguera 4-espinales todo tipo y estilo de conexiones y configuraciones incluyendo la mayoría con dobleces

FUENTE DE POTENCIA

- › Bomba Eléctrica 2 HP, 220V CA, monofásica, 50-60 Hz (PC150-E2Pump) para crimpadora PC150-2
- › Opcional Bomba Eléctrica 1 HP, 110V CA, monofásica, 50-60 Hz (PC125/150-E1Pump) para crimpadora PC150-1

CAPACIDAD DE ACEITE 1 galón

MONTAJE Crimpadora y bomba instalada sobre base

DIMENSIONES 32"L x 16 1/2"A x 29"Alt



Crimpadora Serie
PC150

PC150 JUEGO DE DADOS

Número de Parte	Descripción	Color	D.I.
20244949	PC150-8.5MM	Negro	8.5 mm
20244950	PC150-12MM	Negro	12 mm
20244951	PC150-14MM	Rojo	14 mm
20244952	PC150-16MM	Azul	16 mm
20244953	PC150-19MM	Verde	19 mm
20244954	PC150-23MM	Amarillo	23 mm
20244955	PC150-27MM	Café	27 mm
20244956	PC150-31MM	Plata	31 mm
20244957	PC150-34MM	Morado	34 mm
20244958	PC150-41MM	Naranja	41 mm
20244959	PC150-45MM	Negro	45 mm
20244960	PC150-50MM	Negro	50 mm
20244961	PC150-56MM	Negro	56 mm

PESO 275 lbs. (126.2 kg)

OPCIONES

- > **PC150-1 SKIT** incluye crimpadora PC150-1 y 7 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm, 56mm para manguera 1/4" hasta 1 1/2" 1-trenza a 4-espinales
- > **PC150-2 SKIT** incluye crimpadora PC150-2 y 7 dados incluyendo 16mm, 19mm, 23mm, 31mm, 41mm, 50mm, 56mm para manguera 1/4" hasta 1 1/2" de 1-trenza a 4-espinales
- > **PC150-Shelf-Negro** Estantería Negra de Almacén de Datos 15" profundidad x 20 1/2" ancho x 16" alto, 25 lbs.

SKIT #	Item	Descripción
20244967	PC150-1 SKIT	110V
20244966	PC150-2 SKIT	220V Single Phase
20298225	PC150-1 SKIT (Canadá)	110V
20298226	PC150-2 SKIT (Canadá)	220V Single Phase

- > PC150-Espaciador Kit Espaciador para Codos (20244965)
- > PC150-1 con Bomba 1 HP
- > PC150-2 con Bomba 2 HP

CALIBRADORES

Todas las crimpadoras incluyen un calibrador Continental



Estándar
SAP 20926931
Embarcado con la crimpadora

Con Muecas
SAP 20926931

PIEZAS DE REPUESTO

Part #	Descripción
20244962	PC150 Die Screw (D200 SCREW)
20244963	PC150 Die Spring (D200 SPRING)

Estante para Almacenamiento de Datos PC150PS
Incluido



Micrómetro T420
Incluido



Juego de Dados PC150
Incluido

Crimpadora Características



Tope para Conexión



Retractor de Paro

Para accesorios adicionales y piezas de repuesto, por favor consulte el Manual del operador de la Crimpadora.

PC200i Series

La PC200i es una crimpadora estacionaria de alto volumen, alta capacidad utilizando control de microprocesador para el más rápido y exacto sistema de crimpado disponible. Los ajustes de crimpado, tiempo de vida, preselección de posiciones y operación auto/manual todas son fácilmente seleccionadas con controles electrónicos. Esta crimpadora de alta producción es la forma más rápida y fácil de hacer ensambles de manguera con calidad hechas en fábrica. El paquete estándar es la crimpadora PC200-1 la cual incluye una bomba 7.5HP, 230V/Trifásica y un pedal. Opcional la crimpadora PC200-2 incluye una bomba 7.5HP, 480V/Trifásica y un pedal. Opcional crimpadora PC200-3 (monofásica) incluye una bomba 5HP, 220V/monofásica y pedal.

CARACTERÍSTICAS

- › La entrada de manguera es horizontal desde enfrente o atrás
- › Preciso ajuste electrónico PLC del diámetro de crimpado
- › Modo manual o automático
- › Máximo tamaño de dado +78 mm
- › Cilindro 340 toneladas
- › Crimpado preciso por Paro Automático
- › Línea de Retorno de Potencia y control de limite de retorno
- › Retorno rápido de dedos de dado a través de sistema hidráulico
- › Fácil cambio de dados usando herramienta manual
- › Tiene capacidad para tubos doblados/codos con la habilidad de instalar en 2°, conexiones 90 grados en ambas terminaciones

CAPACIDAD

- › D.I. 1/4" hasta 2", manguera 2 trenzas y manguera 2" 6 espirales todo tipo stilo de conexiones y configuraciones incluyendo la mayoría con dobleces

FUENTE DE POTENCIA

- › 7.5-HP, 230V CA, Trifásica, 60 Hz (Motor PC200-E7.5-1)
- › Opcional 7.5-HP, 480V CA, Trifásica, 60 Hz (Motor PC200-E7.5-2) para la crimpadora PC200-2
- › Opcional 5-HP, 220V CA, monofásica, 60 Hz para la crimpadora PC200-3

CAPACIDAD DE ACEITE 8 galones

MONTAJE Banco o Gabinete

DIMENSIONES 18 ½" L x 27 ½" A x 31 ½" Alt (sin gabinete para dado)

PESO 573 lbs. (261 Kg) (excluyendo gabinete)



Crimpadora Serie 200i

PC200 JUEGO DE DADOS

Número de Parte	Descripción	D.I.
20244973	PC200-8.5MM	8.5 mm
20244974	PC200-12MM	12 mm
20244975	PC200-14MM	14 mm
20244976	PC200-16MM	16 mm
20244977	PC200-19MM	19 mm
20244978	PC200-23MM	23 mm
20244979	PC200-27MM	27 mm
20244980	PC200-31MM	31 mm
20244981	PC200-34MM	34 mm
20244982	PC200-41MM	41 mm
20244983	PC200-45MM	45 mm
20244984	PC200-50MM	50 mm
20244985	PC200-56MM	56 mm
20244986	PC200-62MM	62 mm
20244987	PC200-69MM	69 mm
20244988	PC200-74MM	74 mm
20249869	PC200-75MM	75 mm
20249890	PC200-78MM	78 mm

KIT OPCIONAL DE CONTROLADOR CRIMPIQ™

Todos los SKIT vienen con los siguientes juegos de dados: 16 mm, 19 mm, 23 mm, 27 mm, 31 mm, 34 mm, 41 mm, 50 mm, 56 mm, 62 mm, 69 mm, 78 mm dados para manguera de 1/4 "a 2" de 1 trenza a 6



Controlador CrimpIQ™

Número de Parte	Descripción
21006005	PC200i 230V,1P
21006000	PC200i 230V, 3P
21006081	PC200i 230V, 1P (3SKIT)
21006082	PC200i 230V, 1P (SKIT) (CDN)
21006080	PC200i 230V, 1P (1SKIT)
21006083	PC200i 230V, 3P (SKIT) (CDN)
21006011	PC200i 480V, 3P (3SKIT)
21006013	PC200i 575V, 3P (SKIT) (CDN)

CALIBRADORES

Todas las crimpadoras incluyen un calibrador Continental



Estándar
SAP 20926931
Embarcado con la crimpadora



Con Muecas
SAP 20926931



Gabinete para Dados



Tope Trasero Automático Opcional



Juego de Dados PC200



Interruptor de pie

OPCIONES

Número de Parte	Descripción
20244971	PC200-MBS Tope Manual Trasero
20244972	PC200-EBS Tope Eléctrico Trasero

PIEZAS DE REPUESTO

Número de Parte	Descripción
20267266	PC200/400 Herramienta para Cambio de Dado
20269407	PC200 Perno para Bloqueo de Dado
20828391	PC200/400 Grasa CrimpX, tubo con 14 Oz (413ml)
20244995	PC900 AerosolLub (Lubricante en Aerosol)
20244994	PC900 Grasa, 1 lb (0.454 Kg)
20244993	PC900 Grasa, 3 Oz (88.5ml)
20419635	PC200 Almohadilla de Espuma

PC440i Series

El controlador patentado de crimpado ACT™ puede almacenar hasta 50 tipos de dados y 150 configuraciones de crimpado. Su transductor de presión controla el "esfuerzo" de prensado eliminando el prensado de "prueba y error". La PC440i puede rastrear el número de prensados y hacer una pausa automática para un control de calidad a intervalos preestablecidos. Se convierte automáticamente de pulgadas a milímetros y de milímetros a pulgadas para que nunca se requiera un cálculo.

CARACTERÍSTICAS

- › La alimentación de la manguera es horizontal desde la parte delantera o trasera
- › Ajuste preciso del diámetro de crimpado con el PLC electrónico
- › Modo manual o automático
- › Abertura máxima del dado: diámetro cerrado del dado +78 mm (hidráulica) y 122 mm (industrial)
- › Cilindro de 265 toneladas
- › Paro automático para prensados precisos
- › Potencia en carrera de retorno y control del límite de retorno
- › Rápida retracción de los dedos a través del sistema hidráulico
- › Juegos de dados que se cambian fácilmente con la herramienta manual
- › Acomoda conexiones con tubo doblado/codo con la capacidad de instalación de 2", conexiones a 90° en ambos extremos

CAPACIDAD

- › 1/4" a 2" DI, manguera de 2 trenzas, 2" en manguera de 6 espirales y 4" manguera industrial con todos los estilos de extremo de conexiones incluyendo la mayoría de los tubos doblados
- › 1/2" a 4" ID manguera industrial

FUENTE DE POTENCIA

- › 7.5-HP, 230V AC, Trifásico, 60 Hz para la crimpadora PC400
- › Opcional 5-HP, 230V AC, monofásico para la crimpadora PC400-1

CAPACIDAD DE ACEITE 8 gal. (30.3 l)

MONTAJE Banco o Gabinete

DIMENSIONES 18 1/2" L x 27 1/2" A x 31 1/2" Alt (excluyendo el gabinete)

PESO 573 lb (261 Kg) excluyendo el gabinete



PC440i Crimpadora con Controlador CrimpIQ™

PC440 JUEGO DE DADOS

Dados Hidráulicos

Número de Parte	Descripción	DE
20835207	PC440-8.5MM	99 mm
20835208	PC440-12MM	99 mm
20835209	PC440-14MM	99 mm
20835250	PC440-16MM	99 mm
20835251	PC440-19MM	99 mm
20835252	PC440-23MM	99 mm
20835253	PC440-27MM	99 mm
20835254	PC440-31MM	99 mm
20835255	PC440-34MM	99 mm
20835256	PC440-41MM	99 mm
20835257	PC440-45MM	99 mm
20835258	PC440-50MM	99 mm
20835259	PC440-56MM	99 mm
20835260	PC440-62MM	99 mm
20835261	PC440-69MM	99 mm
20835262	PC440-74MM	99 mm

KIT OPCIONAL DE CONTROLADOR CRIMPIQ™

Todos los SKITs vienen con el siguiente juego de dados: 16 mm, 19 mm, 23 mm, 27 mm, 31 mm, 34 mm, 41 mm, 45 mm, 50 mm, 56 mm, 62 mm, 69 mm, 74 mm, 78 mm



Controlador CrimpIQ™

Número de Parte	Descripción
21006007	PC440i 230 V, 1P
21006002	PC440i 230 V, 3P
21006084	PC440i 230 V, 1P SKIT
21006085	PC440i 230 V, 3P SKIT

CALIBRADORES

Todas las crimpadoras incluyen un calibrador Continental



Estándar
SAP 20926931
Embarcado con la crimpadora



Con Muecas
SAP 20926931

Crimpadora

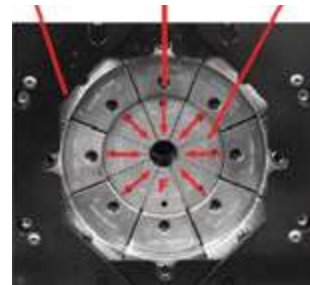


Ranuras de Ubicación de Datos Maestros



Tope Trasero Ajustable

Maestro Adaptador de Datos Hidráulico
160 a 99 mm 99 mm



Se fija el dado a las 6:00 para fácil posicionamiento de las conexiones

OPCIONES

Número de Parte	Descripción
20244971	PC200-MBS Tope Manual Trasero
20244972	PC200-EBS Tope Eléctrico Trasero

PIEZAS DE REPUESTO

Número de Parte	Descripción
20244995	PC900 Lubricante en Aerosol
20244994	PC900 Grasa, 1 lb (0.454 Kg)
20244993	PC900 Grasa, 3 Oz (88.5ml)
20828391	PC200/400 Grasa CrimpX, tubo con 14 Oz (413ml)
101641	(Custom Crimp #) Perno para Bloqueo de DadoPC440

Para accesorios adicionales y piezas de repuesto, por favor consulte el Manual del operador de la Crimpadora.

PC600i Series

La PC600i es una crimpadora estacionaria de alta capacidad y altos volúmenes de producción utilizando un controlador por microprocesador automático ACT3™. La PC600 produce 2,200 crimpados por hora con 350 toneladas de fuerza de crimpado para realizar ensambles de manguera hidráulica e industrial y es ideal para producir ensambles en serie. La crimpadora estándar PC600L incluye una bomba hidráulica de 7.5 HP, 230 VAC, Trifásica.

CARACTERÍSTICAS

- › Controlador ACT3™ completamente automático
- › Operación Manual y Automática
- › Utiliza los dados PC200/400 con fácil cambio con la herramienta
- › Cilindro 350 toneladas
- › Incorporada a una base de alta resistencia con porta-dados
- › Permite 2,200 crimpados por hora
- › Paro Automático para crimpados precisos
- › Paro de energía en regreso y control para límite de retorno

CAPACIDAD

- › D.I. 1/4" hasta 2½", 2-mallas y 6-espinales en manguera hidráulica
- › D.I. 3/16" hasta 6" manguera industrial

FUENTE DE POTENCIA 7.5-HP, 230V CA, Trifásica, 60 Hz

DIMENSIONES

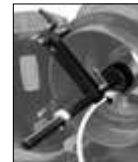
- › Dado Maestro, diámetro interno - 145mm
- › Apertura de Dado Maestro c/s dados - 273mm
- › Diámetro Máximo de Suajeado - 192mm
- › Apertura Máxima de Dado - Dado+128mm
- › Tamaño de Bomba: 21" L x 34" A x 36½" Alt
- › Peso de Bomba: 450 lbs (205 kg)
- › Tamaño de Máquina: 22" L x 36" A x 57" Alt

PESO

4,500 lbs. (2,041 kg) base de dados/gabinete (peso de embarque)



Crimpadora Serie PC600i



Tope Automático Opcional

PC600L JUEGO DE DADOS

Número de Parte	Descripción
20244976	PC200-16MM
20244977	PC200-19MM
20244978	PC200-23MM
20244980	PC200-31MM
20244982	PC200-41MM
20244984	PC200-50MM
20244985	PC200-56MM
20244986	PC200-62MM
20244987	PC200-69MM
20249890	PC200-78MM

CONTROLADOR OPCIONAL CRIMPIQ™ EN "SKITS"

Todos los SKITs vienen con el siguiente juego de dados: 16 mm, 19 mm, 23 mm, 31 mm, 34 mm, 41 mm, 50 mm, 56 mm, 62 mm, 69 mm, 78 mm



Controlador
CrimpIQ™

Número de Parte	Descripción
21006021	PC600iL-2P 480V, 3P SKIT
21006086	PC600iL-P 230V, 3P SKIT
21006008	PC600iL 230V, 1P
21006003	PC600iL-1P 230V, 3P
21006087	PC600iL-1P 230V, 3P
21006090	PC600iL-2PX 480V, 3P SKIT
21006088	PC600iL-PX 230V, 3P SKIT
21006089	PC600iL-1PX 230V, 1P SKIT

OPCIONES

Número de Parte	Descripción
20244971	PC200-MBS Tope Manual Trasero
20244972	PC200-EBS Tope Eléctrico Trasero

CALIBRADORES

Todas las crimpadoras incluyen un calibrador Continental



Estándar
SAP 20926931
Embarcado con la crimpadora



Con Muecas
SAP 20926931

DADOS ADICIONALES

Número de Parte	Descripción
20258403	PC600 122 mm Juego de Dado Largo
20562098	PC600 84mm Juego de Dado Largo
20562099	PC600 92mm Juego de Dado Largo
20562650	PC600 100 mm Juego de Dado Largo
20562651	PC600 108 mm Juego de Dado Largo
20562652	PC600 116 mm Juego de Dado Largo
20562653	PC600 126 mm Juego de Dado Largo
20562654	PC600 166 mm Juego de Dado Largo
20562655	PC600 178 mm Juego de Dado Largo
20673573	PC600L 84 mm Juego de Dado Largo
20673574	PC600L 92 mm Juego de Dado Largo
20673575	PC600L 100 mm Juego de Dado Largo
20673576	PC600L 108 mm Juego de Dado Largo
20673577	PC600L 116 mm Juego de Dado Largo
20673578	PC600L 126 mm Juego de Dado Largo
20679260	PC600L 100 mm Juego de Dado Largo
20685703	PC600L 86 mm Juego de Dado Largo
20685704	PC600L 90 mm Juego de Dado Largo
20685705	PC600L 118 mm Juego de Dado Largo
20708156	PC600L 116 mm Juego de Dado Largo
20742520	PC600L 89 mm Juego de Dado Largo
20802397	PC600L 114 mm Juego de Dado Largo

PIEZAS DE REPUESTO

Número de Parte	Descripción
20776806	PC600 Master/PC1000 Adaptador de tornillo de bloqueo
20828391	PC200/400 Grasa CrimpX, tubo con 14 oz (413ml)
20244995	PC900 AerosolLube, Lubricante en Aerosol
20244994	PC900 Grasa, 1 lb (0.454 Kg)
20244993	PC900 Grasa, 3 oz (88.5 ml)

Para accesorios adicionales y piezas de repuesto, por favor consulte el Manual del operador de la Crimpadora.

EQUIPOS Y ACCESORIOS



Serie PC1000i

La PC1000i es una crimpadora estacionaria de alta capacidad y altos volúmenes de producción utilizando un controlador por microprocesador automático ACT3™. La PC1000 produce 1,415 crimpados por hora con 450 toneladas de fuerza de crimpado para realizar ensambles de manguera hidráulica e industrial, y es ideal en aplicaciones de producción de ensambles. La crimpadora PC1000 incluye una bomba hidráulica de 7.5 HP, 230V CA, Trifásica.

CARACTERÍSTICAS

- › Controlador ACT3™ completamente automático
- › Operación Manual y Automática
- › Utiliza los dados PC200/400 con fácil cambio con la herramienta
- › Cilindro 350 toneladas
- › Incorporada a una base de alta resistencia con porta-dados
- › Permite 1,415 crimpados por hora
- › Paro Automático para crimpados precisos
- › Paro de energía en regreso y control para límite de retorno

CAPACIDAD

- › UHasta D.I. de 2½", 2-mallas, 4 mallas, y 6-espiras en manguera hidráulica
- › 3/16" hasta 10" en manguera industrial

FUENTE DE POTENCIA

- › Estándar: 7.5-HP, 230 V CA, Trifásica, 60 Hz
- › Opcional: 7.5-HP, 460 V CA, Trifásica, 60 Hz

DIMENSIONES

- › Dado Maestro, diámetro interno: 230mm
- › Apertura de Dado Maestro c/s dados: 350mm
- › Diámetro Máximo de Suajeado: 192mm
- › Apertura Máxima de Dado: Dado +1 25mm
- › Tamaño de Máquina: 30" L x 44" A x 74" Alt

PESO 6,185 lbs. (2,806 kg)



Crimpadora Serie
PC1000i

PC1000 JUEGO DE DADOS

Número de Parte	Descripción	D.I.
20244975	PC200-14MM	14 mm
20244976	PC200-16MM	16 mm
20244977	PC200-19MM	19 mm
20244978	PC200-23MM	23 mm
20244980	PC200-31MM	31 mm
20244982	PC200-41MM	41 mm
20244984	PC200-50MM	50 mm
20244985	PC200-56MM	56 mm
20244986	PC200-62MM	62 mm
20244987	PC200-69MM	69 mm
20249890	PC200-78MM	78 mm
20562098	PC600-84MM	84 mm
20562099	PC600-92MM	92 mm
20562650	PC600-100MM	100 mm
20562651	PC600-108MM	108 mm
20562652	PC600-116MM	116 mm
20562653	PC600-126MM	126 mm
20590712	PC1000-166MM	166 mm
20590713	PC1000-178MM	178 mm
20590714	PC1000-215MM	215 mm
20590715	PC1000-245MM	245 mm

CONTROLADOR OPCIONAL CRIMPIQ™ EN "SKITS"

Todos los SKITs vienen con el siguiente juego de dados: 16 mm, 19 mm, 23 mm, 31 mm, 34 mm, 41 mm, 50 mm, 56 mm, 62 mm, 69 mm, 78 mm



Controlador
CrimpIQ™

Número de Parte	Descripción
21006009	PC1000i-PX 230V, 3P SKIT
21006004	PC1000i 230V, 3P
21006091	PC1000i 230V, 3P SKIT

CALIBRADORES

Todas las crimpadoras incluyen un calibrador Continental



Estándar
SAP 20926931
Embarcado con la crimpadora



Con Muecas
SAP 20926931

DADOS ADICIONALES

Número de Parte	Descripción
20590712	PC1000i 166 mm DIA x 159 mm Dado Industrial Largo
20590713	PC1000i 178 mm DIA x 159 mm Dado Industrial Largo
20708157	PC1000i 190 mm DIA x 159 mm Dado Industrial Largo
20590714	215 mm DIA Juego de dado Industrial Largo
20590715	245 mm DIA Juego de dado Industrial Largo

OPCIONES

Número de Parte	Descripción
20244971	PC200-MBS Tope Manual Trasero
20244972	PC200-EBS Tope Eléctrico Trasero

PIEZAS DE REPUESTO

Número de Parte	Descripción
20776806	Tornillo de Bloqueo (70mm) del adaptador de Dado PC1000 / Maestro PC6000
20776807	Tornillo de Bloqueo (100mm) Dado Largo Adaptador PC1000
20776808	Tornillo de Bloqueo (30mm) Dado Corto Adaptador PC1000
20828391	PC200/400 Grasa CrimpX, tubo con 14 oz (413ml)
20244995	PC900 AerosolLube (Lubricante en Aerosol)
20244994	PC900 Grasa, 1lb (0.454 Kg)
20244993	PC900 Grasa, 3 oz (88ml)

Para accesorios adicionales y piezas de repuesto, por favor consulte el Manual del operador de la Crimpadora.

EQUIPOS Y ACCESORIOS



PCTB Series Banco de Pruebas

PCTB-1500 & PCTB-2500

Continental PCTB Bancos de Pruebas que proveen un seguro y eficiente método para evaluar ensambles de manguera por exámen de prueba o ruptura.



PCTB1500
Banco de Prueba



PCTB2500
Banco de Prueba

CARACTERÍSTICAS

- › Opcional modelo electrónico con control programable incluye impresora
- › Vidrio de seguridad de 1/2" de policarbonato
- › Seguro de prevención por operación cuando la puerta no este cerrada
- › Entrada estándar de manguera para alimentación de agua
- › Entrada de aire de forma industrial, 85 psi min. es requerido
- › Acabado recubierto de mayor durabilidad
- › Interior del banco con recubrimiento de Poliuretano
- › 7-puertos de salida para múltiples pruebas
- › Incorporado luz de trabajo para una buena visibilidad durante las pruebas

CAPACIDAD

- › PCTB-1500 - Rango de Presión de Pruebas hasta 21,500 psi (1500 bar)
- › PCTB-2500 - Rango de Presión de Pruebas hasta 37,500 psi (2500 bar)

FUENTE DE POTENCIA

Estándar 110 V CA, Monofásica con salida a tierra

DIMENSIONES

- › Interior: 18" L x 35" A x 71" Alt
- › Incluye patas - para un altura conveniente para el área de pruebas
- › La apertura total permite que los ensambles de manguera puedan ser cargados sobre una rampa de descarga

PESO 750 lb (341Kg)

NÚMERO DE PARTES CONTINENTAL

SAP #	Part #
20439763	PCTB-1500 BANCO DE PRUEBAS
20439764	PCTB-1500 PLC TBANCO DE PRUEBAS
20554088	PCTB-2500 BANCO DE PRUEBAS
20554089	PCTB-2500 PLC BANCO DE PRUEBAS

Serie HS Cortadora de Mangueras

HS150



La HS150 está diseñada para cortar mangueras hidráulicas de 1 y 2 trenzas hasta 1 1/2" DI y hasta 1 1/4" en manguera de 4 espirales.

CARACTERÍSTICAS

- > 1-HP
- > Monofásica
- > 60 Hz
- > 115V AC
- > 3450 RPM con cuchilla dentada de 10"

CAPACIDAD DE CORTE 1 1/4" (4-alambre) up to 1" (6-alambre)

DIMENSIONES 28 3/4"L x 21"A x 12 1/4"Alt

PESO 70 lb (31.8 Kg)

TECHNICAL DATA

# Parte	Voltaje	Fase	Amp
20614553	110	1	15

HS150 Cortadora para Mangueras Portátil



La nueva sierra portátil HS150 para manguera es ideal para servicio en campo donde no hay electricidad disponible. Para más información, póngase en contacto con Servicio al Cliente de Continental.

CARACTERÍSTICAS

- > 12V CD
- > 3450 RPM con hoja serrada de 10"
- >

CUTTING CAPACIDAD 1 1/4" (4-alambre), 3/4" (6-alambre)

DIMENSIONES 28 3/4"L x 21"A x 12 1/4"Alt

PESO 70 lb (31.8 Kg)

TECHNICAL DATA

# Parte	Voltaje	Fase	Amp
20829262	12 DC	1	15

Información de la Sierra para HS150



Hoja Dentada
(Usa General)



Hoja con doble Bisel
y Ranuras SS

Tipo de Hoja	# Parte	Diámetro de la Hoja		# Parte Alterna
		Hoja	Diámetro del Eje	
Aserrada (Incluida)	20683699	10 pulg.	1 pulg.	
Dentada (Disponible)		10 pulg.	1 pulg.	104034
Doble Bisel con Ranuras SS (Disponibles)	20804794	10 pulg.	1 pulg.	

Cortadoras para Mangueras

HS150 / HS150 Portátil

EQUIPOS Y ACCESORIOS



HS Series Cortadoras para Mangueras

HS501



Diseñada para cortar manguera hidráulica de 1 y 2 trenzas hasta D.I. 2" y hasta 1 1/4" en manguera de 4 o 6 espirales.

CARACTERÍSTICAS

- › 5-HP
- › Monofásica
- › 60 Hz
- › 230 V CA
- › 3450 RPM con hoja Aserrada de 12"

CAPACIDAD DE CORTE 1 1/4" (4-alambre) hasta 2" (6-alambre)

DIMENSIONES 29 3/4"L x 26 3/4"A x 16"Alt

PESO 120lb (56Kg)

TECHNICAL DATA

Part #	Voltage	Phase	Amps
20614557	230	1	30

HS503



Diseñada para cortar manguera hidráulica de 1 y 2 trenzas hasta D.I. 2" y hasta 1 1/4" en manguera de 4 o 6 espirales.

CARACTERÍSTICAS

- › 5-HP
- › Trifásica
- › 60 Hz
- › 230 V CA
- › 3450 RPM con hoja Aserrada de 12"

APACIDAD DE CORTE 1 1/4" (4-alambre) hasta 2" (6-alambre)

DIMENSIONES 29 3/4"L x 26 3/4"A x 16"Alt

PESO 120lb (56Kg)

TECHNICAL DATA

Part #	Voltage	Phase	Amps
20614556	230	3	20

Información de la Hoja para HS501 y HS503



Hoja Dentada
(Uso General)



Hoja con doble Bisel
y Ranuras SS

Tipo de Hoja	# Parte	Diámetro de la		# Parte Alterna
		Hoja	Diámetro del Eje	
Aserrada (Incluida)	20922988	10 pulg.	1 pulg.	
Dentada (Disponible)		10 pulg.	1 pulg.	
Doble Bisel con Ranuras SS (Disponibles)	20680700	10 pulg.	1 pulg.	102210

Cuidados de la Sierra Circular

Acondicionando la Sierra

Las sierras circulares nuevas deben estar acondicionadas adecuadamente para asegurar una larga vida y cortes limpios. Para los primeros diez cortes, utilice la sierra circular en mangueras de tamaño mediano introduciéndola lentamente. Esto quitará asperezas correctamente y acondicionará la sierra para una larga vida.

La manguera debe comenzar a doblarse antes de entrar en contacto con la sierra. Esto aumentará la vida útil de la sierra circular y evitará que la manguera se desgare y deforme.

Una vez que la sierra y el motor alcanzan las RPM máximas, aplique presión de manera constante hacia abajo con la manivela para forzar que la sierra entre en la manguera. No aplique suficiente fuerza para detener la sierra. Baje la presión antes de que la sierra complete el corte. Esto evitará que se separen los cables cuando la sierra salga de la manguera.

Los bordes de la hoja pueden parecer opacos. Esto no significa que la sierra no sea efectiva.

Mientras la sierra esté dando cortes limpios, no la reemplace.

PRECAUCIÓN: Las grietas pueden causar daños extremos a la sierra. Examine periódicamente la hoja para detectar grietas y/o dientes rotos.



Hoja Dañada

Tipos de Sierra Circular



Hoja Aserrada

Preste mucha atención a la dirección de Rotación marcada en la Sierra Circular aserrada. Es lo contrario de la mayoría de las sierras circulares de este tipo.



Hoja Dentada



Hoja con Doble Bisel y Ranura SS

ENSAMBLES



Selección de la Manguera Correcta para Ensamble

A fin de obtener el mejor servicio de la aplicación de una manguera en particular, dos condiciones importantes deben ser consideradas.

1. Selección de la manguera correcta para el trabajo
2. Asegurar que esta fue colocada correctamente y usada en la manera apropiada

Considerar cuidadosamente los requerimientos de aplicación. Una guía útil es el proceso STAMPED.

S.T.A.M.P.E.D. es un acrónimo y significa las siete áreas de mayor información requeridas para obtener un ensamble de manguera de calidad

S	TAMAÑO	D.I., D.E., y longitud del ensamble
T	TEMPERATURA	Temperatura del del fluido transportado y condiciones climáticas
A	APLICACIÓN	Condiciones de uso, incluyendo resistencia a la abrasión, flexión y orientación
M	MATERIAL	Tipo, composición y concentración
P	PRESIÓN	Presión de trabajo del ensamble de manguera y aumento repentino (picos) o contrapresión
E	TERMINACIONES	Estilo, tipo, orientación y métodos de ensamble
D	ENTREGA	Incluyendo pruebas, garantía de calidad y embarque

Para ayudar a obtener y transmitir la información en relación con la aplicación, una copia de la forma de aplicación del STAMPED está incluida en este catálogo. Esta forma de investigación puede ser enviada a un distribuidor autorizado Continental para recomendar la manguera.

Tomar Nota:

Una manguera deberá siempre ser seleccionada en base a la **presión de trabajo estimada**. No usar la **presión mínima de ruptura** como guía en la selección de manguera. La presión mínima de ruptura decrece con el uso y vida de la manguera. Una manguera deberá ser seleccionada en base en su presión de trabajo estimada para proporcionar una vida de servicio normal. Además, siempre elegir una manguera por sus límites de temperatura recomendados. La vida de servicio de la manguera es reducida si la temperatura del fluido que se transporta o ambiente exceden los límites recomendados.

Formato S.T.A.M.P.E.D.

TAMAÑO

D.I.	_____
D.E.	_____
Longitud de Manguera (AOL o long. sin conexiones)	_____
Tolerancia	_____

TEMPERATURA

de Material que se Transporta (alta, baja, ambiente)	_____
Intermitente?	_____
Constante?	_____
Exposición a Sub-Zero	_____

APLICACIÓN

Uso en Interior y/o Exterior	_____
Uso Intermitente o Continuo	_____
Requiere Flexibilidad (radio min. curvatura)	_____
Movimiento (estático, vibraciones, flexión)	_____
Condiciones Externas	_____
Abrasión	_____
Aceite	_____
Solventes	_____
Ácido	_____
Ozono	_____
Conductividad Eléctrica/Estática	_____
Resistencia al Aceite	_____
Tubo	_____
Cubierta	_____
Resistente a la Flama	_____
Materiales no Contaminantes	_____
Manguera que se Utiliza Comúnmente	_____
Tiempo de Vida de Servicio/ Descripción de Falla	_____
Vida de Servicio Deseada	_____

MATERIAL

Sólidos (tamaño, descripción)	_____
Gaseosos (volatilidad, inertes)	_____
Líquidos (flamabilidad, cáustico, ácido/alcalino, solución/concentración)	_____
Nombre Químico (génerico)	_____

PRESIÓN

Presión de Trabajo (incluyendo picos)	_____
Presión de Ruptura	_____
Succión o Requerimientos de Vacío	_____
Velocidad	_____
Impulso	_____

TERMINACIONES Y CONEXIONES

Tipo de Rosca	_____
Macho/Hembra	_____
Reusable/No-reusable	_____
Material de Conexiones	_____
Giratoria o No-Giratoria	_____
Tubo Recto o Doblado	_____
Orientación de Conexión 1 y 2	_____
Otro	_____
Longitud de Corte	_____
Especificaciones de Crimpado o Crimpadora	_____

ENTREGA

Tiempo de Espera	_____
Cantidad	_____
Inventario / No inventario	_____
Impreso Especial	_____
Embarque Especial	_____

Información Adicional

Fecha:	_____
Cliente:	_____
No. Cliente::	_____
Enviar a:	_____
Factura a:	_____
Teléfono:	_____
Fax:	_____

S.T.A.M.P.E.D.

Selección de la Manguera Correcta para Ensamble

ENSAMBLES



Definiendo la Manguera y Longitud de Ensamble

Identificación D.I. Manguera

En el caso de reemplazo de manguera, el diámetro interno (D.I.) de la manguera puede ser obtenido del ensamble existente. El D.I. puede estar impreso en la marca de la manguera o tendrá que ser medido. Antes de cortar el ensamble, medir la longitud total de ensamble y recordar la orientación de las conexiones. Ver en las siguientes secciones como medir la longitud total de ensamble y el ángulo de dirección entre las dos conexiones. Si el D.I. de la manguera no puede ser determinado, utiliza el Nomograma de Selección de D.I. de Manguera en el Apéndice. La carta entregará una recomendación de D.I. de manguera basada en capacidad y velocidad de flujo.

El tamaño de manguera hidráulica o diámetro interno es algunas veces referido como "Número Rayal". El número Rayal es el D.I. de la manguera en dieciseisavos de pulgada. Por ejemplo, un 1/4" D.I., es equivalente a 4/16". El "Núm. Rayal" deberá ser "-4". Una lista de los números Rayales es mostrada abajo. Notar que el número Rayal aplica al D.I. de manguera para todas las mangueras excepto SAE 100R5. En el caso de SAE 100R5, el Número Rayal es igual al diámetro externo del tubo relacionado.

Núm. Rayal	D.I. de Manguera (Excepto SAE 100R5)		SAE Núm. Rayal* (SAE 100R5)	
	pulg.	mm	pulg.	mm
-2	1/8	3.2		
-3	3/16	4.8		
-4	1/4	6.4	3/16	4.8
-5	5/16	7.9	1/4	6.4
-6	3/8	9.5	5/16	7.9
-8	1/2	12.7	13/32	10.3
-10	5/8	15.9	1/2	12.7
-12	3/4	19.1	5/8	15.9
-14	7/8	22.2		
-16	1	25.4	7/8	22.2
-20	1 ¼	31.8	1 ½	28.6
-24	1 ½	38.1	1 ¾	35.0
-32	2	50.8	1 13/16	46.0
-36	2 ¼	57.6		
-40	2 ½	63.5	2 ¾	60.3
-48	3	76.2		
-56	3 ½	88.9		
-64	4	101.6		
-72	4 ½	115.2		

*SAE Dash Size equals OD of the tubing, which has approximately the same ID as the hose, expressed in 1/16".

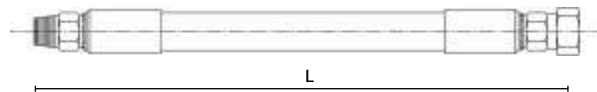
Identificación de Longitud Total de Ensamble

A menos que sea especificado por el cliente, la longitud total de ensamble es medida de extremo final de una conexión a el extremo del otro excepto las conexiones O-Ring Sello Cara Plana, que se miden desde la cara de sellado. Cuando las conexiones de codo son usadas, se medirá a la línea central de la superficie de sellado del final del codo.

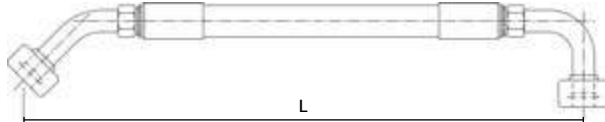
Mediciones de Longitud de Ensamble Longitud Total de Ensamble (OAL)

Terminación Hembra Giratoria (excepto O-Ring Sello Cara Plana) medido a la superficie de sellado.

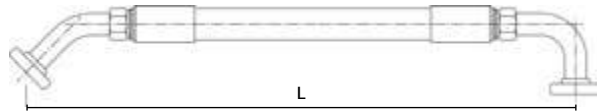
Terminación Macho



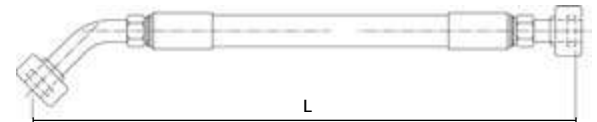
Línea Curvada Terminaciones Hembra Giratoria



Terminaciones de Brida



Terminaciones O-Ring Sello Cara Plana Giratoria

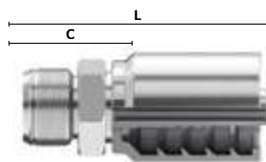


Determinando Longitud de Corte

La Longitud de Corte para un ensamble de manguera es calculada restando el factor Long. Corte (distancia de la parte inferior de la ferúla o cuello hasta la terminación de la conexión o una superficie interna de sellado) denotado como Long. Corte "C" en las tablas, de la longitud de ensamble actual requerida.

El factor Long. Corte "C" puede ser obtenido de las tablas de conexiones de producto. Un ejemplo es mostrado abajo.

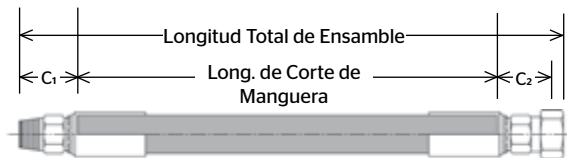
Part	Hose ID		Hose Dash Size	Thread Size		"C" Cut-Off Factor	Stem Hex
	pulg.	mm		pulg.-TPI	mm		
JIC Solid Male 37	3/8	9.5	-6	9/16 - 18	-6	26.3	17



Conociendo la longitud total del ensamble deseado, restar el factor de Long. Corte "C" para cada conexión de la longitud total para obtener la longitud del corte de manguera.

Long. de Corte de Manguera = Long. Total de Ensamble - (C1+C2)

C1 y C2 son factores Long. Corte para cada terminación. La dimensión "C" podría diferir para cada terminación, dependiendo de la conexión. En ciertas situaciones, la superficie de sellado de JIC giratorios y O-Ring Sello Cara Plana deberá ser considerado cuando se calcula la longitud total



Los ensambles de manguera deben ser manufacturados de acuerdo a las siguientes tolerancias.

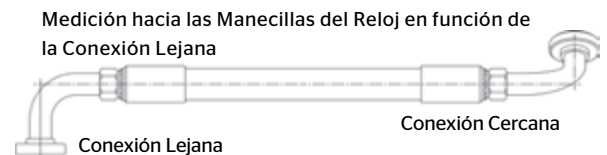
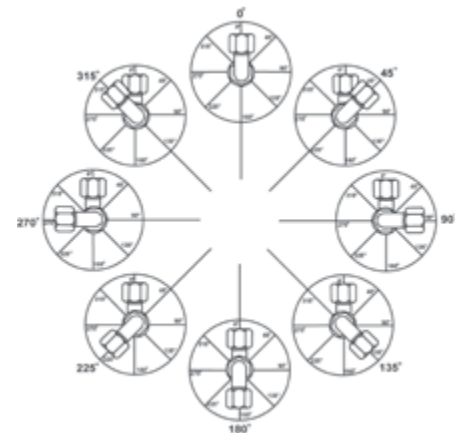
Longitud de Ensamble	Tolerancia (+/- pulg.)	Tolerancia (+/- pulg.)	Tolerancia (+/- mm)
Hasta 12 pulg. (304.8 mm)	0.13	1/8	3.2
Desde 12 hasta 18 pulg. (304.8 hasta 457.2mm)	0.19	3/16	4.8
Desde 18 hasta 36 pulg. (457.2 mm through 914.4 mm)	0.25	1/4	6.4
Desde 36 pulg. (914.4 mm)	1%	1%	1%

*El número Rayal SAE correspondel al DE de la tubería, el cual tiene aproximadamente el mismo DI de la manguera, expresado en 1/16"

Midiendo el Ángulo de Dirección

El ángulo de dirección entre dos conexiones es el número de grados medidos en dirección a las manecillas del reloj entre la conexión más cercana al observador y la más lejana a la terminación de la conexión. Tolerancias sobre el ángulo de dirección son +/- 3 grados para ensambles hasta 24 pulgadas de largo y +/- 5 grados para ensambles de 24 pulgadas y más.

La siguiente ilustración muestra el ángulo de separación en función de las agujas del reloj entre una conexión "cercana" y una conexión "lejana". La conexión "cercana" se definiría como la conexión "cercana" cuando se mira en un ensamble de extremo a extremo. La conexión "lejana" se definiría como la conexión en el extremo final del ensamble cuando se mira de extremo a extremo. La conexión lejana es usada como el punto de referencia y la conexión "cercana" establece la diferencia angular.



Medición en función a las Manecillas del Reloj (Grados)



Instrucciones de Ensamble de Manguera

Crimpado de Conexión Ultra-Crimp™ 1-Pieza



Conexión insertada en manguera

1. Determinar la longitud de manguera correcta a partir de la longitud de ensamble de manguera deseada y la dimensión "C". La dimensión "C", o factor Long. Corte, puede ser encontrada en las tablas de la conexión. Más información sobre el uso de la dimensión "C" puede ser encontrada en el subtópico, "Definiendo Manguera y Longitud de Ensamble".
2. Cortar manguera a la longitud deseada usando una cortadora o una cortadora circular resistente a la abrasión. La elección preferida sería la rueda de acero con un agente refrigerante. Se debe tener cuidado en no sobrecalentar la manguera, con lo cual se causa deformación de la manguera y crea dificultad cuando se insertan las conexiones. Para manguera con refuerzo textil, un cortador estilo guillotina puede ser usado.



Cortadora. Tenga cuidado cuando opere un equipo de potencia. Seguir las medidas correctas de seguridad sugeridas por el fabricante.



Manguera cortada con ángulo recto

3. Asegurar que la manguera esta cortada en ángulo recto.
4. Contaminar la manguera puede reducir el tiempo de vida en sistemas hidráulicos. Siempre limpiar el agujero de la manguera antes de cortar, usando aire y/o enjuagar con un fluido compatible.
5. En ciertas situaciones, el pelado puede ser requerido. El pelado es el proceso de remover la porción de cubierta de manguera que se encuentra directamente bajo la unión de la férula. Esto permite que la conexión metálica se una directamente sobre el refuerzo de la manguera. El pelado es además discutido en la siguiente sección bajo el subtópico de "Pelado Interno y Externo".
6. Empujar y asentar la manguera dentro de la conexión. Es esencial que la conexión se una con la manguera compatible. Checar la compatibilidad de la conexión con la manguera o en las tablas de las conexiones. Para determinar la profundidad de inserción del acoplamiento de manguera, primero medir la distancia desde el fondo de la conexión hasta el fin de la férula donde la manguera se va a insertar. Marcar una línea sobre la cubierta de la manguera en la distancia desde el fin de la manguera es igual a la profundidad de inserción. Esto se checa de manera visual par determinar si la manguera fue completamente insertada en la conexión.



Marca de profundidad de inserción.

A veces es difícil insertar una conexión dentro de una manguera hidráulica. Si es necesario, es recomendado usar un detergente líquido o una solución agua/jabón como lubricante. Usar el lubricante moderadamente. Cuando se instala codos, el codo apunta hacia la curvatura de la manguera, a menos que se especifique lo contrario. Cuando se instalan codos en ambas terminaciones, ver la sección previa sobre "Medición de Ángulo de Dirección". Si la marca de inserción fue correctamente colocada, ahora se debe ser capaz de determinar si la conexión ha sido completamente insertada. La marca de profundidad se alineará con el final de la férula. En el caso de un ensamble pelado, checar que no se muestre el pelado y que las conexiones esten rectas.

Instrucciones de Ensamble de Manguera

Crimpado de Conexión Ultra-Crimp™ 1-Pieza



Insertar la conexión en la manguera.

7. Antes del crimpado de manguera-conexión, verificar la herramienta usada e instalar el dado adecuado. Leer la carta de Crimpado, por recomendaciones de Continental y colocar el diámetro de crimpado correcto.

8. Colocar la manguera y conexión dentro de la crimpadora. Crimpar ferúla a diámetro predeterminado. Referirse al Manual de Especificaciones de Crimpado Continental ContiTech para diámetros apropiados de crimpado y el manual de operación de la crimpadora para más instrucciones sobre como operar segura y correctamente la crimpadora.

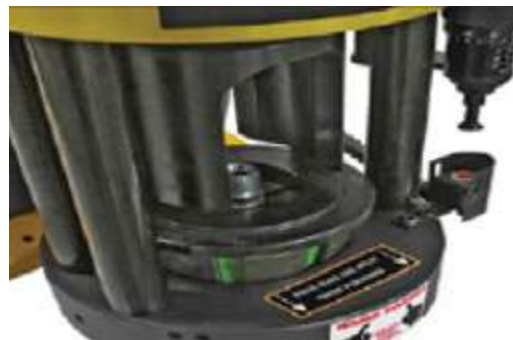


Siempre verifique que es el dado adecuado.

Siempre verifique la colocación del dado.



Ajustar el diámetro de crimpado.



Insertar el ensamble de manguera dentro del dado.

Instrucciones de Ensamble de Manguera

Crimpado de Conexión Ultra-Crimp™ 1-Pieza

9. Remover el ensamble terminado y checar el diámetro de crimpado con calibrador o micrómetro. El diámetro de crimpado debe ser medido en el centro de la ferúla. Medir la porción lisa de la ferúla y no en las crestas. Visualmente checar para conexiones agrietadas, ladeadas o dañadas.



Verificar diámetro de crimpado con calibrador.

10. Algunas aplicaciones requieren la adición de una funda exterior protectora o aliviadores de tensión. Si esto es requerido, el momento más apropiado para instalarla es antes de colocar la segunda conexión. Escoger el producto apropiado para aplicaciones específicas. Cuando el producto se corta a la medida, tener en cuenta flexión y curvatura de la manguera.
11. Aún cuando no sea requerido, es una buena práctica para examinar y auditar el ensamble antes de la entrega o uso. Deberán mantenerse registros. El nivel de inspección será en conformidad con el plan de calidad.
- Inspección—Visual, dimensional y prueba de presión de ensayo en concordancia con SAE J517 o SAE J343.
 - Limpiar o enjuagar el ensamble para remover polvo del baño, pedazos de hule, etc.
 - Aplicar capas, si es requerido, para proteger las roscas de la conexión y mantener fuera la contaminación.
 - Colocar etiquetas o marcas específicas, si se requiere.
 - Empacar apropiadamente el ensamble.

Lista de Inspección Final

- › Protuberancia detrás de la conexión
- › Conexiones Ladeadas
- › Conexiones Agrietadas
- › Conexiones Oxidadas
- › Refuerzo Expuesto
- › Libertad de Giros
- › Apariencia general del ensamble
- › Contaminantes internos
- › Restricción del tubo

Recomendaciones en Inspección de Equipo

- › Mesa de trabajo correcta para inspección
- › Cinta métrica para medir longitud total
- › Calibradores para medir diámetro de crimpado
- › Cinta Pi para medir diámetro externo
- › Calibradores para conexión para medir diámetro interno
- › Dispositivo Protractor para medir ángulo de orientación de conexiones dobladas
- › Lupa y luz para ver dentro de los ensambles
- › Examinador con pruebas de presión y rompimiento

Instrucciones de Ensamble de Manguera

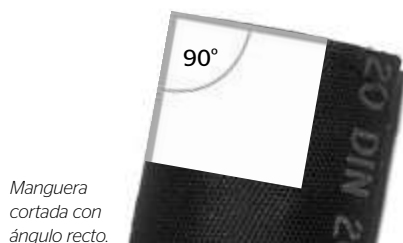
Crimpado de Conexión Ultra-Crimp™ 2-Piezas



1. Determinar la longitud de manguera correcta a partir de la longitud de ensamble de manguera deseada y la dimensión "C". La dimensión "C", o factor Long. Corte, puede ser encontrada en las tablas de la conexión. Más información sobre el uso de la dimensión "C" puede ser encontrada en el subtópico, "Definiendo Manguera y Longitud de Ensamble".
2. Cortar manguera a la longitud deseada usando una cortadora o una cortadora circular resistente a la abrasión. La elección preferida sería la rueda de acero con un agente refrigerante. Se debe tener cuidado en no sobrecalentar la manguera, con lo cual se causa deformación de la manguera y crear dificultad cuando se insertan las conexiones. Para manguera con refuerzo textil, un cortador estilo guillotina puede ser usado.



Cortadora. Tenga cuidado cuando opere un equipo de potencia. Seguir las medidas correctas de seguridad sugeridas por el fabricante.



Manguera cortada con ángulo recto.

3. Asegurar si la manguera está cortada en ángulo recto.
4. Contaminar la manguera puede reducir el tiempo de vida en sistemas hidráulicos. Siempre limpiar el agujero de la manguera antes de cortar, usando aire y/o enjuagar con un fluido compatible.
5. En ciertas situaciones, el pelado puede ser requerido. El pelado es el proceso de remover la porción de cubierta de manguera que se encuentra directamente bajo la unión de la férula. Esto permite que la conexión metálica se una

directamente sobre el refuerzo de la manguera. El pelado es además discutido en la siguiente sección bajo el subtópico de "Pelado Interno y Externo".



Poner férula dentro de la manguera.

6. El crimpado de conexiones consiste de 2 piezas de un férula y una espiga insertada. Es esencial que la conexión sea unida con un tipo de manguera compatible. Checar la compatibilidad de ensamble en tablas de producto de manguera o conexión. Enroscar y/o empujar férula dentro de la manguera hasta que se encuentre la manguera hasta el fondo de la férula.
7. Empujar la inserción de la espiga del D.I. de la manguera. El cabezal de la espiga debe hacer contacto con la férula. Es algunas veces difícil insertar la espiga dentro de la manguera hidráulica. Si es necesario, es recomendado usar jabón líquido o una solución de agua/jabón como un lubricante. Usar el lubricante moderadamente. Cuando se instala codos, el codo apunta hacia la curvatura de la manguera menos que se especifique lo contrario. Cuando se instalan codos en ambas terminaciones, ver la sección previa sobre "Medición de Ángulo de Dirección".



Empujar la espiga dentro del D.I. de manguera.

Instrucciones de Ensamble de Manguera

Crimpado de Conexión Ultra-Crimp™ 2-Piezas

8. Antes del crimpado de manguera-conexión, verificar la herramienta usada y instalar el dado adecuado. Leer la carte de Crimpado, por recomendaciones de Continental y marca el diámetro de crimpado correcto.



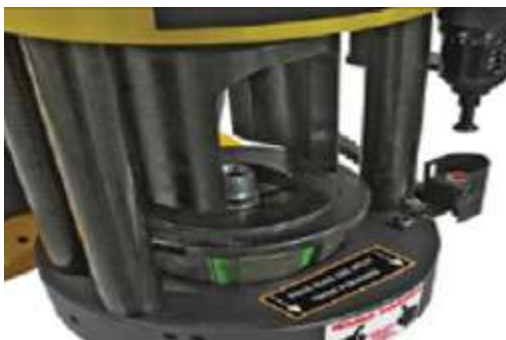
Siempre verifique que es el dado adecuado.

Siempre verifique la colocación del dado.



Ajustar el diámetro de crimpado.

9. Colocar la manguera y conexión dentro de la crimpadora. Crimpar férula a diámetro predeterminado. Referirse al Manual de Especificaciones de Crimpado Continental para diámetros apropiados de crimpado y el manual de operación de la crimpadora para más instrucciones sobre como operar segura y correctamente la crimpadora.



Insertar el ensamble de manguera dentro del dado.



Insertar el ensamble de manguera dentro del dado.

10. Remover el ensamblado terminado y checar el diámetro de crimpado con calibrador o micrómetro. El diámetro de crimpado debe ser medido en el centro de la férula. Medir la porción lisa de la férula y no las crestas. Visualmente checar para conexiones agrietadas, ladeadas o dañadas.
11. Aún cuando no sea requerido, es una buena práctica para examinar y auditar el ensamble antes de la entrega o uso. Deberán mantenerse registros. El nivel de inspección será en conformidad con el plan de calidad.



Verificar diámetro de crimpado con calibrador.

- Inspección—Visual, dimensional, y prueba de presión de ensayo en concordancia con SAE J517 o SAE J343.
- Limpiar o enjuagar el ensamble para remover polvo del baño, pedazos de hule, etc.
- Aplicar capas, si es requerido, para proteger las roscas de la conexión y mantener fuera la contaminación.
- Colocar etiquetas o marcas específicas, si se requiere.
- Empacar apropiadamente el ensamble.

Referirse a la lista de Inspección Final y Recomendaciones en Inspección de Equipo previamente listado en "Instrucciones de Ensamble de Manguera para Crimpado de Conexión de 1-Pieza".

Instrucciones de Ensamble de Manguera

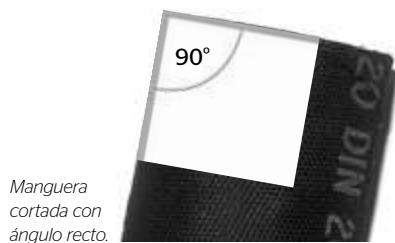
Conexiones Field-Grip™

Las conexiones reusables Field-Grip™ Continental deben ser cuidadosamente unidas a la manguera Continental. Usar solamente conexiones Field-Grip™ diseñadas específicamente para manguera Continental ContiTech. Usar el socket correcto Continental con una manguera Continental. La aplicación específica de conexiones y su manguera pueden ser encontradas en tablas de conexiones.

1. Determinar la longitud de manguera correcta a partir de la longitud de ensamble de manguera deseada y la dimensión "C". La dimensión "C", o factor Long. Corte, puede ser encontrada en las tablas de la conexión. Más información sobre el uso de la dimensión "C" puede ser encontrada en el subtópico, "Definiendo Manguera y Longitud de Ensamble".
2. Cortar manguera a la longitud deseada usando una cortadora o una cortadora circular resistente a la abrasión. La preferida elección sería la rueda de acero con un agente refrigerante. Se debe tener cuidado en no sobrecalentar la manguera, con lo cual se causa deformación de la manguera y crear dificultad cuando insertan las conexiones.



Cortadora. Tenga cuidado cuando opere un equipo de potencia. Seguir las medidas correctas de seguridad sugeridas por el fabricante.



3. Asegurar si la manguera esta cortada en ángulo recto.
4. Contaminar la manguera puede reducir el tiempo de vida en sistemas hidráulicos. Siempre limpiar el interior de la manguera antes de cortar, usando aire y/o enjuagar con un fluido compatible.



Field-Grip™ consiste de un ensamble de socket y una espiga

5. Una conexión Field-Grip™ consiste de un ensamble de socket y una espiga. Es esencial que la conexión sea unida con una manguera compatible. Checar la compatibilidad de ensamble en tablas de producto de manguera o conexión. Colocar el socket en un tornillo de banco. El socket cabrá sobre la cubierta de manguera. Para determinar la profundidad de inserción de la manguera, primero mide la distancia del fondo del socket al final del socket donde la manguera es insertada. Transferir la profundidad de inserción a la cubierta de manguera por medición desde el final de la manguera. Marca una línea sobre la cubierta de manguera a la distancia del final de la manguera que sea igual a la profundidad de inserción.



Socket posicionado en tornillo de banco.



Marcar profundidad de inserción.

Instrucciones de Ensamble de Manguera

Conexiones Field-Grip™

- Esto se usa como chequeo visual para determinar si la manguera fue insertada completamente en el socket.
- Lubricar ligeramente la cubierta de manguera con una solución de jabón neutro. Atornillar el final de la manguera en contra de las manecillas del reloj hasta que la manguera alcance la marca de profundidad de inserción y entonces regresar 1/2 vuelta. Si la marca de inserción fue correctamente aplicada a la manguera, debes ser capaz de determinar si el socket fue correctamente insertado a la manguera usando la marca de profundidad de inserción sobre la cubierta de la manguera como una referencia junto con un chequeo visual dentro del socket.
 - Lubricar ligeramente el interior de la manguera y rosca de la espiga con una solución de jabón neutro. Usando una llave, atornillar el ensamble de la espiga dentro del socket hasta que el cabezal hexagonal de la espiga este contra el socket.
 - Si el desensamblado es necesario, haga el proceso al revés.



Aplicar lubricante a la cubierta de manguera.



Chequeo visual de la posición de manguera dentro del socket.



Aplicar lubricante a la espiga y el tubo de la manguera.



Atornillar la espiga dentro del socket.

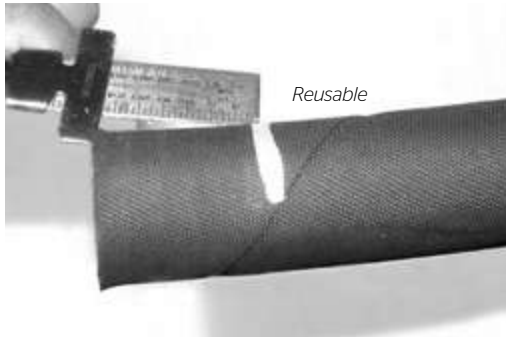


Espiga bien asentada contra el socket.

Pelado Interno y Externo

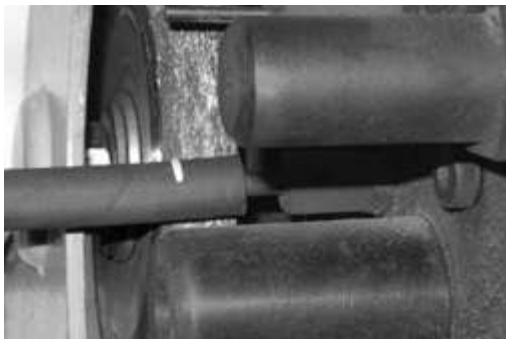
El Pelado es el proceso de quitar y remover la cubierta de la manguera para permitir la instalación apropiada de los extremos de la manguera a crimpar y la medición del mejor ensamble posible

1. En el punto de pelado, la manguera se ha cortado a la longitud apropiada. Ver pasos 1 y 2 en el previo de instrucciones de ensamble de manguera.
2. Obtener la longitud de pelado por especificaciones Continental. Marcar manguera con longitud de pelado.



Marcar pelado sobre cubierta de manguera.

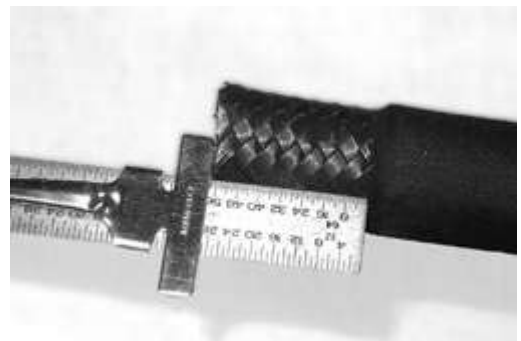
3. Remover la cubierta de manguera del alambre, teniendo cuidado no quemar, deshilar o dañar el refuerzo. La cubierta de manguera de trenza de alambre puede ser removida con una pulidora o un pelador manual. Para manual, la herramienta de pelado externo que usa un cuchillo sera usado con manguera espiral. Marcar la longitud de la cubierta a ser removida, como se señala en el Manual de Especificaciones de Crimpado Continental, y establecer la profundidad de pelado de la herramienta manual. Asegurarse que el pelador manual es rotado en contra de las manecillas del reloj para el pelado externo. Seguir las instrucciones específicas sobre el pelado externo que acompaña el manual del pelador.
4. Con la cubierta de manguera removida, checar que la trenza de alambre o refuerzo en espiral no ha sido desplazado, dañado o cortado en el proceso de pelado.



Pelado con cortadora de disco. Seguir recomendaciones para el uso seguro y correcto de la peladora.



Checar el pelado de manguera.



Medir pelado.

5. Checar la correcta longitud de pelado.
6. Las mangueras deberán ser checadas para tener el 100% de cubierta removida. Si es necesario, rechazar el área pelada para limpiar y remover la cubierta de manguera.
7. Para manual, la herramienta de pelado interna que usa un cuchillo puede ser usada para remover el material de de un tubo de manguera en espiral para instalación de las conexiones Dual-Grip™. Indicar la longitud correcta en el material del tubo para ser removido del Manual de Especificación de Crimpado Continental ContiTech. Establecer la profundidad deseada de pelado sobre la herramienta de pelado interno. Asegurarse que la herramienta rote en dirección a las manecillas del reloj para el pelado interno. Verificar que la correcta longitud de material de tubo fue removida. Seguir las instrucciones especificadas sobre el pelado interno que acompaña el manual de pelador.
8. Es importante limpiar el D.I. de manguera con cepillo, soplado de aire comprimido o lavado para remover cualquier tipo de contaminante.

Precaución: Si no se retira por completo la cubierta podría resultar en serias lesiones corporales o daños a la propiedad debido a liberación de conexiones, fugas u otras fallas.

Pasos de Ensamble en SR14A

A fin de hacer un ensamble de calidad con manguera SR14A, la siguiente instrucción debe ser seguida:

1. Colocar cinta antes del corte como se muestra.

Esto evitará que el alambre se separe una vez que el corte se hace. Si se permite que se produzca la separación del alambre, la férula no podrá deslizarse dentro de la manguera.



Tape hose before cutting.

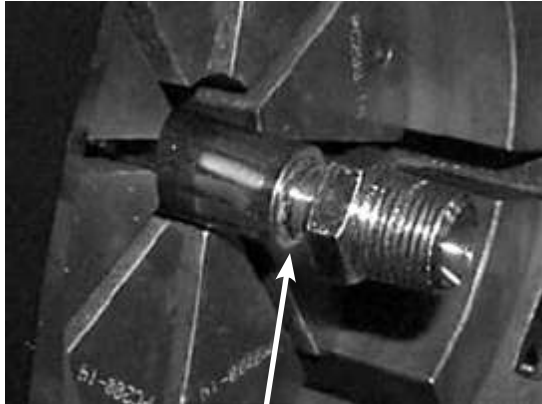
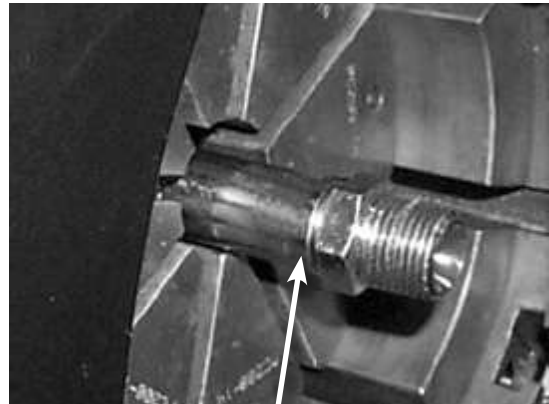
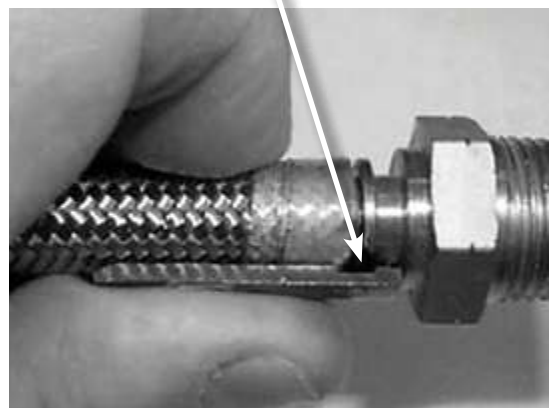
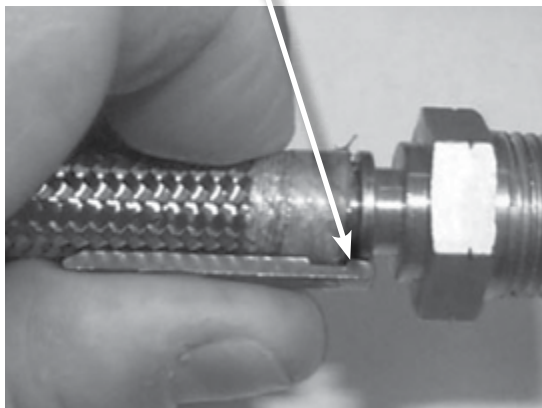
2. Deslizar la ferula. Asegurarse que están en la dirección correcta.



Hose with attached ferrules.

3. Introducir la espiga dentro de la terminación.
4. Remover la cinta y deslizar la ferula dentro de la espiga.

5. Crimpar la conexión usando la selección de dado y ajuste correcto. Asegurarse de no permitir deslizamiento de la férula de regreso dentro de la manguera o subir sobre el reten de la espiga. La ranura de la férula debe estar alineada con la brida de la espiga

**INCORRECTO****CORRECTO**

6. Checar el diámetro de crimpado final.

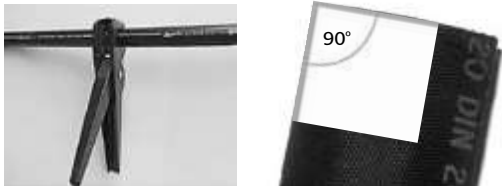


Pasos de Ensamble Cool Clip® para Manguera de A/C

Se debe tener especial cuidado cuando se selecciona la manguera refrigerante correcta y conexiones. Las conexiones Continental ContiTech Cool Clip® deben ser solo usadas con Continental ContiTech Galaxy® 4890.

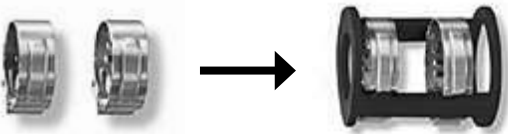
Se debe tener especial cuidado cuando se trabaja con sistemas refrigerantes. Un escape repentino de gases refrigerantes podría resultar en ceguera o lesiones corporales. Continental recomienda apego a los guías y prácticas generales que son definidas en SAE J2211 para el servicio de contención de HFC-134a así como todos los lineamientos aplicables de EPA y procedimientos concernientes al servicio de sistemas refrigerantes.

1. Cortar la manguera a la longitud correcta con el cortador de Continental PN 65090.



El corte será hecho en escuadra.

2. Instalar dos clips del tamaño correcto dentro del sujetador de plástico (clip retenedor). Por ser fáciles de ensamblar, ambos clips deberán tener la misma orientación.



3. Colocar el clip retenedor con los dos clips en la manguera. Instalar el clip retenedor para que el extremo con el agujero más pequeño toque el final de la manguera.
4. Lubricar la conexión con una generosa cantidad de aceite lubricador de sistemas A/C. Esto es para disminuir la fuerza de la inserción.



5. Insertar la conexión dentro de la manguera. Asegurar que la conexión es completamente insertada para que no haya un hueco entre el extremo de la manguera, el clip retenedor y el cabezal de la conexión.
6. Cerrar ambos clips con los alicates Continental ContiTech (clip pliers), PN GC-Pliers-0001. Los alicates serán automáticamente liberados cuando los clips sean completamente cerrados. Comenzando con el clip del extremo final de la manguera.
7. Ahora tienes una conexión hecha de manguera/conexión durable.



Precaución – Selección de Conexión

La selección de la manguera correcta y conexiones Continental para la aplicación, es esencial en la operación adecuada y segura de la manguera y equipo relacionado. Una atención inadecuada a la selección de la manguera y conexión para la aplicación puede resultar en fuga, rompimiento u otra falla la cual puede causar lesiones serias o daños a la propiedad, a partir de fluidos rociados o salida de proyectiles. Algunos de los factores involucrados en la selección de la manguera correcta y conexiones son:

Manguera

- › Tamaño
- › Refrigerante
- › Presión
- › Longitud
- › Curvatura
- › Equipo Original

Conexiones

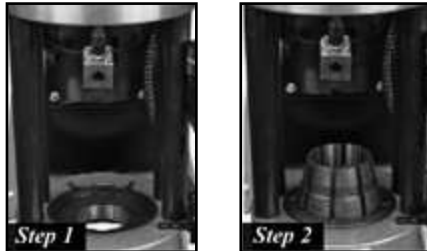
- › Compatibilidad
- › Presión
- › Temperatura
- › Tamaño Manguera
- › Diseño de Instalación
- › Requerimientos Anti-Corrosión

Si hay alguna pregunta, como cual conexión se debe usar, Continental recomienda que consultes al representante de ventas o al Grupo de Aplicaciones Hidráulicas para asistencia.

Procedimiento de Crimpado de Conexión A/C

Crimpadora PC125

1. Insertar el plato de presión dentro del borde inferior de la crimpadora asegurándose que este sentado completamente dentro del borde inferior.



2. Seleccionar el dado correcto para la manguera Galaxy® Núm. Rayal/D.I. y conexiones "AC" a ser crimpada. Insertar los dos mitades del dado dentro del plato de presión, asegurándose que ambas mitades estén planas y niveladas.

Manguera Galaxy®	D.I. (pulg.)	Dados PC125
G4826-06	5/16	PC125-AC06
G4826-08	13/32	PC125-AC08
G4826-10	1/2	PC125-AC12
G4826-12	5/8	PC125-AC12
G4826-14	3/4	PC125-AC12

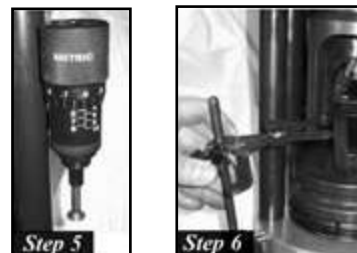
ASEGÚRESE DE Lubricar las superficies de contacto, ambos inferior y exterior de los ejes de los dedos del dado, el interior del anillo de compresión y el plato de presión con el lubricante de dado proveído con la crimpadora. Solo usar la grasa de alta presión molibdeno/grafito aplicada moderadamente a las superficies de contacto. El lubricante de dado puede ser obtenido de Continental usando el número de parte PC900-Grease-3oz o PC900-Grease-1lb. Un lubricante en aerosol, PC900-AerosolLube, puede también ser usado.

No lubricar las superficies de contacto con el lubricante correcto hará que los dados se atoren en el anillo de compresión, causando daño al conjunto de dado así como posiblemente daño a la crimpadora.

3. Colocar el anillo de compresión holgadamente pero uniforme sobre el dado. Asegurarse que el dado este correctamente alineado.



4. Deslizar el empujador en su lugar.
5. Coloque el micrómetro para el ajuste como se muestra en el Manual de Especificación de Crimpado Continental para la combinación de manguera y conexión a ser crimpada. El micrómetro métrico da lecturas de 0 a 10 es un micrómetro de lectura directa. El ajuste en el micrómetro se coloca con el número en milímetros grabados sobre el anillo del dado para obtener el diámetro final de crimpado, colocar en "0," es el ajuste para el dado completamente cerrado. Por ejemplo, con un dado de 34 mm y el micrómetro colocado en 3.0, el diámetro de crimpado final será 37.0 mm (34 mm + 3.0 mm).



6. Unir el sujetador de conexión, incluido con tu crimpadora, a la base de la crimpadora.
7. Seleccionar el tamaño apropiado de manguera Galaxy® y cortar a la longitud correcta usando Herramienta de Corte de Manguera #65090. Asegúrese que la manguera es cortada en escuadra, a un ángulo de 90° grados a la manguera.



Procedimiento de Crimpado de Conexión A/C

Crimpadora PC125

- Insertar el extremo de la manguera completamente dentro de la férula de la conexión correspondiente. Cuando este completamente insertada, la manguera deberá estar visible a través del agujero testigo sobre el lado de la férula.
- Insertar la manguera y conexión a través del dado de crimpado. Alinear la base sobre el sujetador de conexión para que la base descansa sobre la parte superior del dado de crimpado y también contra el final de conexión-férula. Asegúrese de que la base del sujetador de conexión este contra la férula y no descansa sobre la reducción del tubo encima de la férula.



Cada conjunto de dados tiene un rango limitado de diámetros para los cuales se puede obtener un crimpado satisfactorio. Siempre consulta el Manual de Especificación de Crimpado Continental para la selección del dado correcto.

PRECAUCIÓN: Las muescas en el dado deben ser completamente cubiertas por el anillo de compresión antes de comenzar el crimpado. Si las muescas son expuestas, debes ir a un dado mayor. Crimpar con un tamaño de dado incorrecto podría resultar en lesiones corporales.



- Manualmente presionar el anillo de compresión, cerrando el dado hasta que la manguera y conexión son sujetadas holgadamente en el dado. Siente el anillo de compresión de manera uniforme en el dado.

Siempre consulte el Manual de Especificaciones de Crimpado Continental para seleccionar el juego de dados correcto.

- Rechecar la conexión para el alineamiento correcto en el dado y presionar el interruptor start/stop. Mantener el interruptor start/stop hasta que el interruptor de paro automático detenga la bomba. Libera el interruptor start/stop y permite al empujador regresar a la posición inicial.



12. Checar el diámetro de crimpado del ensamble final con un calibrador o micrómetro para estar seguro si tiene las especificaciones mencionadas en el Manual de Especificaciones de Crimpado Continental. La medición del calibrador debe tomarse en la ranura de crimpado entre las crestas como se muestra.



Para medir correctamente el diámetro de crimpado sobre conexiones "AC", tu calibrador debe tener muescas en las cuchillas como se muestra aquí.

13. Checar el ensamble completo para asegurarse que la manguera es todavía visible a través del agujero testigo en la conexión. También, las ranuras de crimpado deben estar centradas sobre la férula de la conexión



Si las ranuras de crimpado están demasiado al final de la conexión de la férula, o demasiado cerca de la manguera en el final de la férula, la conexión no podría sellar apropiadamente y el ensamble podría fugar. Si tu ensamble final de crimpado se parece a cualquiera de los dos ejemplos mostrados abajo, el final de la férula no fue apropiadamente posicionado contra la base del sujetador de conexión, o la base del sujetador de conexión no descansa sobre la parte superior del dado cuando fue crimpado. Un nuevo ensamble deberá ser crimpado, asegurándose seguir el procedimiento del Paso 9.



INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



Factores que Afectan la Vida Útil

La manguera y ensambles de manguera tienen una vida finita. Hay un número de factores que reducen la vida de la manguera. Se debe considerar a los siguientes factores.

1. Presión de Operación – La máxima presión de operación de la manguera no debe exceder la presión de trabajo recomendada tal como se especifica por Continental ContiTech y se muestra en el catálogo de especificaciones. La selección de manguera deberá hacerse de forma que la presión máxima de operación sea igual o superior que la presión del sistema. La presión de rompimiento, la cual es cuatro veces la presión de trabajo, no deberá ser usada como la presión de operación de la manguera. Exponiendo la manguera a presiones mayores que la presión de trabajo es peligroso y se acortará la vida de la manguera.
2. La exposición de la manguera a aumentos repentinos de presión, por encima de la presión de trabajo de la manguera podría acortar la vida de la manguera. Si los aumentos son severos, seleccionar una manguera con una presión de trabajo alta recomendada.
3. Presión de Rompimiento – La presión de rompimiento nunca deberá ser considerada en un diseño de sistema hidráulico. La presión de rompimiento es solo propuesta por prueba. La presión de rompimiento es perjudicial a la manguera.
4. Temperaturas de Operación – Las condiciones de alto calor podrían tener un efecto adverso sobre la manguera debido a la degradación del hule y la influencia sobre la retención de la conexión. El uso continuo o por encima de la temperatura de operación máxima de la manguera podría causar deterioro del tubo, cubierta, y refuerzo, reduciendo la vida de la manguera. Se debe tener cuidado de asegurar que el fluido y la temperatura ambiente, ambos estático y transitorio, no excedan los límites de la manguera. Esto es importante para operar un ensamble de manguera con un rango de temperatura específico de la manguera elegida.
5. Radio de Curvatura – La flexión de la manguera menor que su radio de curvatura mínimo podría decrecer la vida de la manguera. Optimizar orientación para minimizar problemas inherentes.
6. Excesivas fuerzas internas tales como flexión, torcedura, dobleces, reducen la vida de la manguera. Usar la conexión correcta o adaptador para prevenir una fuerza externa innecesaria.
7. Resistencia Química – Considerar la resistencia química del tubo, cubierta, y la conexión, incluyendo el O-Ring, para maximizar el rendimiento y vida. La selección de manguera debe asegurar compatibilidad de la manguera, tubo, cubierta y conexiones con el fluido usado.
8. El tamaño de los componentes del ensamble de manguera puede ser adecuado para mantener perdidas de presión a un mínimo y evitar el daño a la manguera debido a la generación de calor o turbulencia excesiva.
9. Extienda la vida del ensamble de manguera asegurándose que la manguera y conexiones son compatibles con el ambiente esta suficientemente protegida de los elementos, tales como luz ultravioleta, ozono, agua de mar, o químicos que puedan causar degradación de componentes del ensamble y acorten la vida de la manguera.
10. Una manguera está diseñada con un cierto nivel de resistencia a la abrasión, pero el cuidado debe ser tomado para evitar un desgaste excesivo, que puede dañar la cubierta de la manguera, lo que acelera fallo de la manguera.
11. Usar las terminaciones correctas de conexiones y crimpado o instalar la especificación de crimpado correcta para asegurar un seguro y correcto ensamblado de manguera. Asegurar que las conexiones son compatibles con la manguera.

Consideraciones de Seguridad

Fabricantes, usuarios finales e instaladores deben ser conscientes de los factores de seguridad cuando manejan o cuando están en proximidad de ensambles de manguera hidráulica. Las siguientes son condiciones potenciales que pueden llevar a lesiones y daños a la propiedad

1. Como ciertos fluidos podrían permear la cubierta de la manguera, la manguera deberá ser siempre usada en áreas bien ventiladas.
2. Los sistemas hidráulicos generalmente operan a muy altas presiones. Una fuga de fluido presurizado puede penetrar la piel, causando severos daños al tejido y quemaduras. Considerar el uso de protectores o escudos alrededor del ensamble de manguera para reducir el riesgo de daño.
3. Chicotear Manguera - Operando a presiones altas, la manguera y/o conexión pueden soltarse o lanzarse, causando que el extremo de la manguera chicote con gran fuerza. Otra vez, el ensamble deberá ser blindado o protegido, incluso posiblemente asegurado, para evitar lesiones o daños de la acción del chicoteo.
4. Los fluidos hidráulicos son inflamables y pueden explotar con una fuente de ignición. Para evitar posibles lesiones o daños a la propiedad, se debe cuidar el eliminar fuentes de ignición y debe ser adecuadamente orientado el ensamble de manguera para minimizar la posibilidad de combustión.
5. Casi toda la manguera es conductiva. En algunos casos una manguera no conductiva es requerida. Para evitar electrocución u otros accidentes serios, la especificación correcta de manguera, conductiva o no conductiva, debe ser usada.
6. Teniendo una falla en el ensamble de manguera hidráulica, pérdida de presión hidráulica podría afectar la operación del equipo, se debe tener cuidado que una pérdida súbita de potencia del equipo que puedan causar lesiones corporales.
7. Cuando aire o materiales gaseosos son transportados, la manguera correcta deberá ser usada. Una cubierta perforada podría ser requerida. Las perforaciones en la cubierta previenen el permealado de gases por acumulación y corroe la cubierta. Checar Continental para la especificación correcta de la manguera.
8. Se debe tener el cuidado extremo cuando se está operando herramientas manuales hidráulicas donde el operador está en proximidad al ensamble de la manguera hidráulica. Los siguientes pasos se deben tomar en cuenta para evitar lesiones.
 - a. Usar aliviadores de tensión en las terminaciones de manguera para prevenir dobleces, curvatura excesiva o deformación sobre la manguera al ensamble.
 - b. Nunca usar el ensamble de manguera para tirar o llevar la herramienta.
 - c. Expuesta la manguera cerca del operador deben ser protegidos en caso de falla en el ensamble de manguera para prevenir lesiones por alta presión o alta temperatura del fluido.
 - d. Los operadores de la herramienta deben ser protegidos con la ropa de seguridad requerida considerando el trabajo y fluidos usados.
 - e. La manguera debe ser protegida contra cualquier daño externo.
9. Los ensambles de manguera deben ser adecuadamente orientados para evitar dobleces y la posibilidad del rompimiento de manguera. La adecuada protección también protege el ensamble contra fatiga por flexión, excesivo calor o abrasión.
10. Cuando se selecciona un tipo de manguera y ensamble, checar para la manguera el cumplimiento de todas las normas o regulaciones de seguridad, gobierno e industria.

Instalación Correcta y Orientación de la Manguera

Instalación Correcta de la Manguera

ADVERTENCIA: La selección, instalación o mantenimiento inadecuado de un ensamble de manguera, podría resultar en fallas prematuras, lesiones corporales o daños a la propiedad.

Se deben utilizar las siguientes prácticas al reemplazar un ensamble de manguera hidráulica o la instalación de un nuevo ensamble hidráulico.:

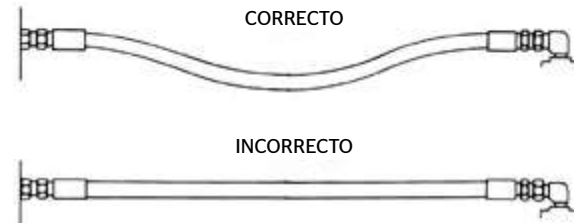
1. Una inspección en preinstalación debe incluir lo siguiente:
 - a. Asegurarse que la manguera elegida sea la correcta en estilo, tamaño y longitud.
 - b. Checar que en el ensamble de manguera no sea visible la falta de concordancia.
 - c. Checar las conexiones por algún daño incluyendo mellas o rebabas.
 - d. Checar que la manguera este orientada correctamente usando lineamientos sugeridos.
 - e. Checar que la manguera no este dañada (doblada, aplastada, torcida).
2. Manejo del ensamble con cuidado. Evitar flexión de manguera más allá del radio de curvatura recomendado.
3. Los ensambles de manguera no deben ser instalados en una condición de torque o torcedura.
4. Usar las restricciones necesarias y dispositivos de protección cuando sea necesario para reducir desgaste y puntos de estrés sobre el ensamble.

Ensamble Correcto, Instalación y Orientación

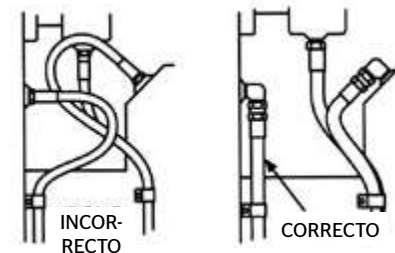
Satisfactorio rendimiento y apariencia depende de la correcta instalación de manguera. Una longitud excesiva destruye el arreglo correcto de una instalación e incrementa innecesariamente el costo del equipo. Los ensambles de manguera de longitud insuficiente no permiten adecuada flexión, expansión o contracción causando una transmisión pobre de potencia y acortando la vida de la manguera

Los diagramas abajo ofrecen sugerencias para una instalación correcta de manguera para obtener el máximo en rendimiento y economía.

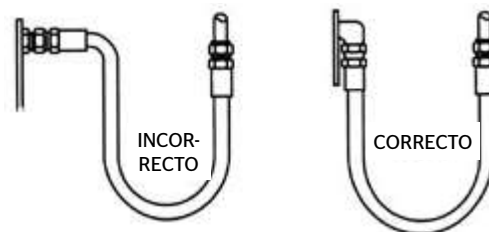
La manguera puede cambiar en longitud +2% a -4% bajo el pico de alta presión, proporcionar suficiente elongación para expansión y contracción.



Obtener orientación directa de la manguera mediante el uso de adaptadores y conexiones 45° y 90°. Mejorando la apariencia evitando excesos en la longitud de manguera.

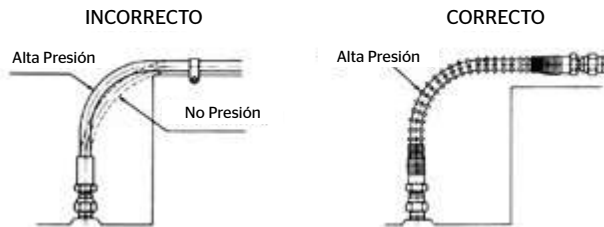


Evitar torceduras bruscas o curvaturas en manguera por el uso correcto de adaptadores de ángulo.



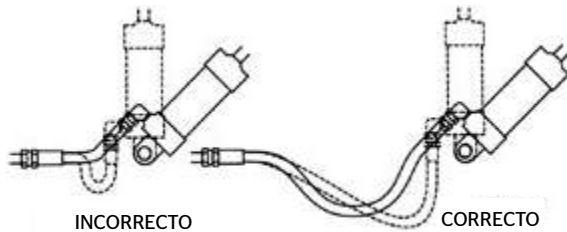
Instalación Correcta y Orientación de la Manguera

Debido a los cambios de longitud cuando la manguera es presurizada, no usar abrazaderas en las curvas puede amortiguar los cambios y usar para proteger la manguera una guarda de resorte. Esto para líneas de alta y baja presión.

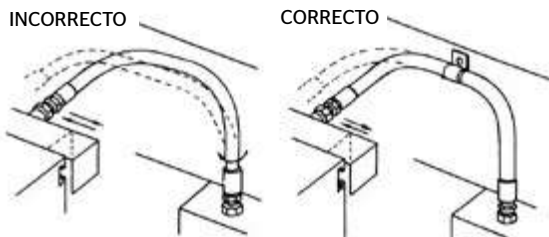


Donde el radio cae por debajo del mínimo requerido, un adaptador de ángulo debe ser usado como se muestra abajo para evitar curvas severas en la manguera.

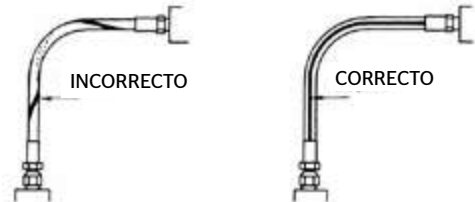
Adecuar la longitud de manguera es más importante para distribuir movimiento en aplicaciones flexibles y para evitar abrasión.



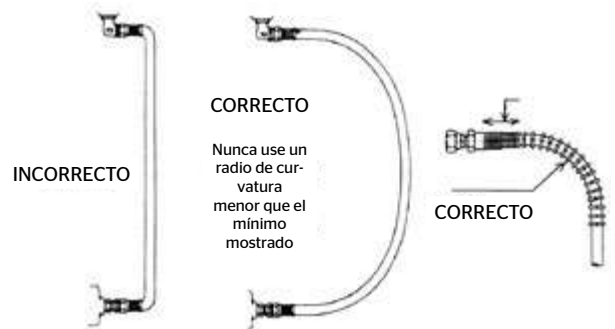
Para evitar torceduras en las líneas dobladas de manguera en dos planos, usar abrazadera en la manguera en el cambio de plano, como se muestra.



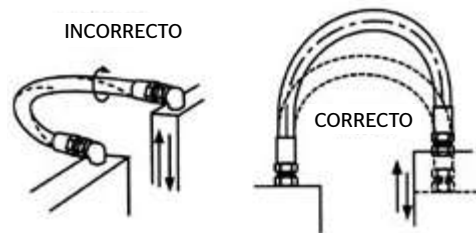
La manguera no debe ser torcida. La manguera es debilitada cuando se instala en posición torcida. También, la presión en mangueras torcidas tiende a perderse por las conexiones. Diseñar de modo que el movimiento de la maquina produce flexión mejor que torcedura.



Para prevenir torcedura y distorsión, la manguera debe ser doblada en el mismo plano a el movimiento de las conexiones a los que la manguera es conectada.



Nunca usar un radio de curvatura menor que el mínimo mostrado en las tablas de especificación de manguera. Evitar una curva cerrada en la manguera reduciendo colapso de línea y restricción del flujo usando una guarda resorte. Excediendo el radio de curvatura mínimo se reduce en gran medida la vida del ensamble de manguera.



Mantenimiento y Almacenamiento de la Manguera

Mantenimiento de Manguera

Un programa de mantenimiento de manguera y conexiones puede reducir el tiempo muerto y mantener un rendimiento máximo de operación del sistema hidráulico. Aquí están unas pocas recomendaciones de mantenimiento

1. Los ensambles de manguera deben ser inspeccionados regularmente con frecuencia basado en una historia previa del equipo, un programa marcado de mantenimiento/inspección y la gravedad de la solicitud o el riesgo potencial.
2. Siempre usar Consideraciones de Seguridad (pág. 340) al inspeccionar ensambles de manguera. Para evitar lesiones corporales durante la verificación del sistema, no tocar el ensamble y darse cuenta del peligro potencial en áreas alrededor del ensamble de manguera.
3. Inspeccionar manguera y conexiones por lo siguiente:
 - a. Exposición, ruptura o corrosión en refuerzo de alambre.
 - b. Fugas en la manguera o en la conexión.
 - c. Agrietado, dañado o corrosión en conexiones.
 - d. Otros signos de significativo deterioro.

Si alguna de las condiciones de arriba existe, el ensamble de manguera deberá ser reemplazado inmediatamente.

4. El sistema hidráulico debe ser inspeccionado por lo siguiente:
 - a. Fugas de los puertos.
 - b. Daño o pérdida de abrazaderas de manguera, guardas o protectores.
 - c. Excesiva suciedad o grasa sobre el ensamble.
 - d. Condición del fluido del sistema, temperatura del fluido, contaminación y atrapado de aire.

Si alguna de las condiciones de arriba son encontradas, deberán tomarse las medidas correctivas apropiadas.

5. Las pruebas funcionales pueden llevarse a cabo para determinar si el sistema está libre de fugas y operando correctamente.
6. Si el ensamble de manguera puede ser inspeccionado y ser separado del sistema hidráulico, se pueden tomar pasos adicionales para asegurar el correcto mantenimiento del ensamble.
 - a. Con el ensamble de manguera separado, limpiar el ensamble por soplado, aire comprimido o enjuagarse con un fluido de limpieza compatible.
 - b. Inspeccionar la manguera por cortes, obstrucciones y suciedad.
 - c. Checar la línea de la manguera para asegurarse de que no tenga torceduras.
 - d. Checar conexiones asegurando estén en buena condición y correctamente crimpado o unido al ensamble.

Si alguna de las condiciones de arriba no es encontrada, el ensamble de manguera será reemplazado.

7. El ensamble de manguera debe ser probado hidrostáticamente, usando la prueba estándar aprobada y el procedimiento indicado en SAE J517. El test de prueba es una o dos veces se da la presión de trabajo de la manguera, por 30 segundos en un minuto. Cuando el test de presión es alcanzado, visualmente se inspecciona la manguera por algún signo de debilidad, fuga o cualquier movimiento relativo con la manguera de la conexión que podría indicar la pérdida de la misma. Si alguna de estas condiciones existe, el ensamble deberá ser reemplazado.
8. El reemplazo específico de ensamble de manguera debe ser considerado en base a la vida de servicio con los anteriores puntos, recomendaciones gubernamentales o seguridad o cuando las fallas puedan resultar en riesgo de lesión o daños a la propiedad.

Almacenamiento de Manguera

Temperatura, humedad, ozono, luz solar, aceites, solventes, líquidos corrosivos, insectos, roedores y materiales radioactivos pueden afectar los productos de manguera. La manguera debe ser almacenada en un lugar oscuro, seco, lejos de fuentes de calor, equipo eléctrico y encima de elementos adversos. La temperatura ideal de almacenamiento para manguera de hule es +50°F a 70° F, con un máximo de 100°F.

APÉNDICE



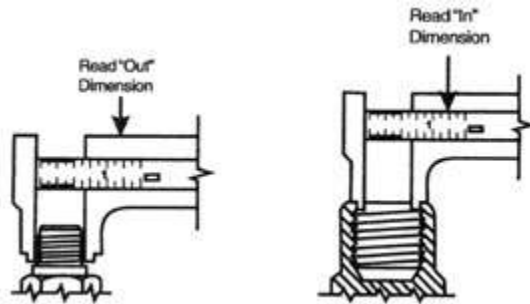
Identificación de Conexión

Medición de Rosca y Ángulos de Asiento

Herramientas requeridas: Calibradores D.I./D.E., Medidor de Ángulo de Asiento (Inglés y Métrica), Medidor de Paso de Rosca

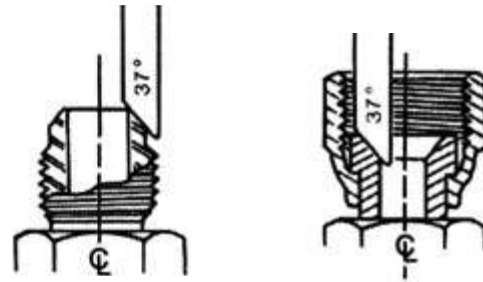
Medición de Roscas

Un calibrador es usado para medir el D.E. de roscas macho y el D.I. de roscas hembra. Medidas en el punto más grande. En algunos casos, las roscas podrían estar mal y la medición exacta tomada no puede coincidir exactamente con las tablas de rosca.



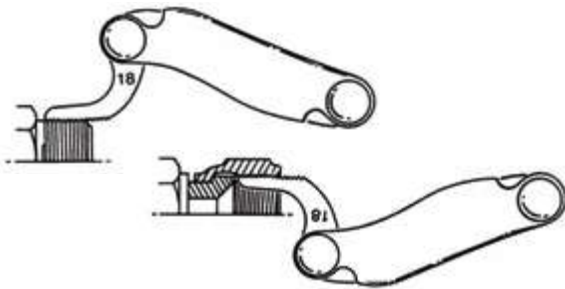
Medición de Ángulo de Asiento

Un Medidor de Ángulo de Asiento es usado para medir el ángulo de la superficie de sellado. Ya sea para conexiones macho o hembra, colocar el medidor sobre la superficie de sellado. Una lectura exacta es tomada cuando el medidor es paralelo a la línea central de la conexión.



Medición de Paso de Rosca

Un Medidor de Paso de Rosca es usado para determinar el número de roscas por pulgada o la distancia entre roscas en una conexión métrica. Para asegurar una lectura exacta, asegúrese que el encaje del medidor de rosca sea ajustado.



Comparar las Medidas de las Tablas

Las mediciones de D.I./D.E., paso de rosca y ángulo de asiento serán usadas para identificar la conexión. Las medidas pueden ser usadas para comparar con las dimensiones localizadas en las siguientes páginas.

Ejemplo, una conexión se representa como:
Continental B2-NPMX-0606 con rosca 3/8-18.

Para el catálogo hidráulico, la conexión puede ser identificada como una NPTF/MACHO/Giratoria.

El 6 de la conexión tiene rosca 3/8-18, la cual puede ser identificada usando calibrador, medidor de rosca y las siguientes tablas.

Identificación de Conexión

Conexiones Estándar

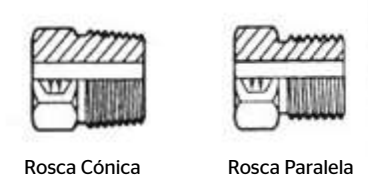
Hay cinco conexiones estándar básicas. se han identificado como Norteamericana, Británica, Francesa, Alemana y Japonesa.

Tipo de Rosca Norteamericana

También conocidas como Rosca Americana de Sellado Seco, los tipos de rosca incluyen NPTF, NPSF, y NPSM.

- N** Nacional
- F** Combustibles
- T** Rosca Cónica
- S** Rosca recta
- P** Tubería
- M** Sello Mecánico

Las roscas de la tubería pueden ser recta o cónica. El primer paso en la identificación de esta conexión es para determinar si la rosca es paralela (recta) o cónica.



Una rosca recta no es usada para sellado de fluidos. En este tipo de conexión, un sellado es logrado con un O-Ring, un sellado metálico, o un asiento mecánico en el extremo de la conexión. Una rosca puede determinarse con una regla contra la rosca. Si todas las roscas son paralelas a la línea central de la conexión, entonces esta es una rosca recta.

Una rosca cónica sella por la interferencia en el apriete de la rosca macho y hembra. Estas roscas se deforman cuando estas son apretadas, causando deformación en el metal y una presión de cerrado hermético. Los selladores de rosca son comúnmente usados en esta conexión. Una rosca cónica puede determinarse mediante la fijación de una regla contra la rosca. Si la regla no es paralela a la línea central de la conexión y la rosca cónica hacia la línea central de la conexión, entonces esta es una rosca cónica.

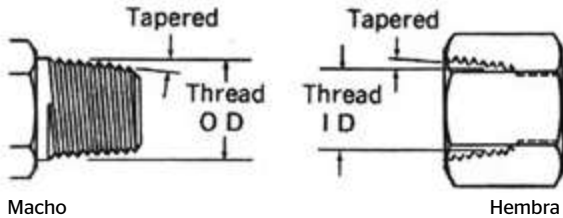
Una conexión podría también ser referida a su número Rayal. El número Rayal es una abreviatura universal para sistemas de medición de tubería. La siguiente carta muestra un número Rayal para cada conexión. El número Rayal viene de la dimensión del puerto de la conexión. Esta es la dimensión en 1/16 de una pulgada. Un puerto 3/8" sería 6/16" o un Rayal 6 (-6).

pulg.	1/16	Núm. SAP
1/8	2/16	-2
1/4	4/16	-4
3/8	6/16	-6
1/2	8/16	-8
3/4	12/16	-12
1	16/16	-16
1 ¼	20/16	-20
1 ½	24/16	-24
2	32/16	-32

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Norteamericana

NPTF



Identificación

Rosca de Tubería Cónica Nacional para Combustibles.

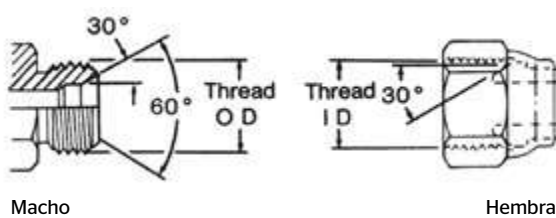
Sello

La rosca es cónica y el sellado toma lugar con la deformación de la rosca. La NPTF macho tiene un asiento 30-grados y juntándose con la NPTF hembra, también con rosca cónica, pero no asiento. Un sellador de rosca es comúnmente usado. Un NPTF macho con asiento 30-grados uniéndose con una NPSM hembra, la cual tiene rosca recta y un asiento invertido.

Aplicación

La conexión NPTF es una rosca de sellado seco, comúnmente usada en sistemas hidráulicos pero no recomendada por la Asociación Nacional de Fluidos Hidráulicos para aplicaciones hidráulicas.

NPSM



Identificación

Rosca de Tubería Recta Nacional para Sello Mecánico.

Sello

Ambos macho y hembra tienen una rosca recta y un asiento 30-grados y chaflán. El sello toma lugar por compresión del asiento 30-grados sobre el chaflán. La rosca mantiene la conexión mecánica.

Aplicación

Usado en sistemas hidráulicos.

Tabla de Identificación de Rosca

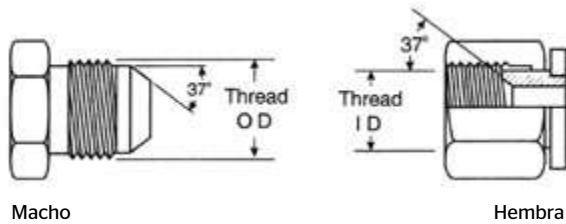
NPTF / NPSF / NPSM

Núm. Rayal	Tam. Nominal pulg.	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I. pulg.	Rosca Macho D.E. pulg.
-2	1/8	1/8 - 27	23/64	13/32
-4	1/4	1/4 - 18	15/32	35/64
-6	3/8	3/8 - 18	19/32	43/64
-8	1/2	1/2 - 14	3/4	27/32
-12	3/4	3/4 - 14	61/64	1 1/16
-16	1	1 - 11 1/2	1 1/64	1 1/16
-20	1 1/4	1 1/4 - 11 1/2	1 7/32	1 4/64
-24	1 1/2	1 1/2 - 11 1/2	1 25/32	1 29/32
-32	2	2 - 11 1/2	2 1/4	2 3/8

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Norteamericana SAE

JIC 37° Abocinado (SAE J514)



Identificación

Rosca Recta. Ambos macho y hembra tienen asiento 37-grados.

Sello

El sello es hecho sobre el asiento abocinado 37-grados. La rosca mantiene la conexión mecánica. Solo conectando macho SAE 37 con hembra SAE 37.

Aplicación

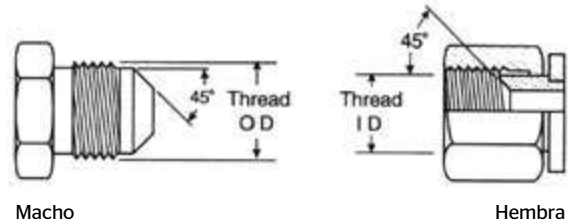
La SAE especifica si son tubería hidráulica de alta presión.

Tabla de Identificación de Rosca

JIC 37° Abocinado

Núm. Rayal	Tam. Nominal pulg.	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I. pulg.	Rosca Macho D.E. pulg.
-2	1/8	5/16-24	17/64	5/16
-3	3/16	3/8-24	21/64	3/8
-4	1/4	7/16-20	25/64	7/16
-5	5/16	1/2-20	29/64	1/2
-6	3/8	9/16-18	1/2	9/16
-8	1/2	3/4-16	11/16	3/4
-10	5/8	7/8-14	13/16	7/8
-12	3/4	1 1/8-12	31/32	1 1/8
-14	7/8	1 3/8-12	1 1/4	1 3/8
-16	1	1 5/8-12	1 5/8	1 5/8
-20	1 1/4	1 3/4-12	1 7/8	1 3/4
-24	1 1/2	1 7/8-12	1 7/8	1 7/8
-32	2	2 1/2-12	2 1/4	2 1/2

SAE 45° Abocinado (SAE J512)



Identificación

Rosca recta. Ambos macho y hembra tienen asiento 45-grados.

Sello

El sello es hecho sobre el asiento abocinado 45-grados. La rosca mantiene la conexión mecánica. Solo conectando macho SAE 45 con hembra SAE 45.

Aplicación

Comúnmente usada en baja presión, refrigeración y sistemas de tubería de automóvil y son frecuentemente construidos de latón y conectados a tubería de cobre.

Comentarios

Tenga cuidado cuando identifique esta conexión, como la rosca es la misma que SAE J512 37-grados (JIC), en tamaños -2,-3, -4, -5, -8 y -10. Los ángulos de superficie de sellado son diferentes.

Tabla de Identificación de Rosca

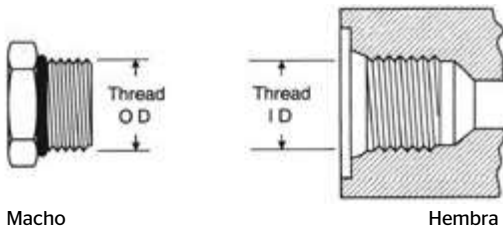
SAE 45° Abocinado

Núm. Rayal	Tam. Nominal pulg.	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I. pulg.	Rosca Macho D.E. pulg.
-2	1/8	5/16-24	17/64	5/16
-3	3/16	3/8-24	21/64	3/8
-4	1/4	7/16-20	25/64	7/16
-5	5/16	1/2-20	29/64	1/2
-6	3/8	5/8-18	9/16	5/8
-7	7/16	11/16-16	5/8	11/16
-8	1/2	3/4-16	11/16	3/4
-10	5/8	7/8-14	13/16	7/8
-12	3/4	1 1/8-14	63/64	1 1/8

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Norteamericana SAE

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)



Identificación

La conexión macho tiene una rosca recta y un O-Ring. El puerto hembra tiene una rosca recta y un chaflán para aceptar el O-Ring.

Sello

El sello toma lugar por compresión del O-Ring en el chaflán. La rosca mantiene la conexión mecánica. Solo conectar O-Ring boss macho con O-Ring boss hembra.

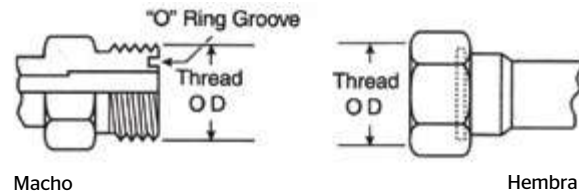
Aplicación

Recomendada por la Asociación Nacional de Fluidos de Potencia por el control opcional de fuga en sistemas de media y alta presión hidráulica.

Tabla de Identificación de Rosca O-Ring Boss Rosca Recta

Núm. Rayal	Tam.Nominal	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I.	Rosca Macho D.E.
	pulg.		pulg.	pulg.
-2	1/8	5/16-24	17/64	5/16
-3	3/16	3/8-24	21/64	3/8
-4	1/4	7/16-20	25/64	7/16
-5	5/16	1/2-20	29/64	1/2
-6	3/8	9/16-18	1/2	9/16
-8	1/2	3/4-16	11/16	3/4
-10	5/8	7/8-14	13/16	7/8
-12	3/4	1 1/16 - 12	31/32	1 1/16
-14	7/8	1 3/16 - 12	1 7/64	1 3/16
-16	1	1 5/16 - 12	1 15/64	1 5/16
-20	1 1/4	1 3/8 - 12	1 35/64	1 3/8
-24	1 1/2	1 7/8 - 12	1 53/64	1 7/8
-32	2	2 1/2 - 12	2 27/64	2 1/2

O-Ring Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)



Identificación

La conexión macho tiene una rosca recta y un O-Ring. La hembra tiene una rosca recta y una cara plana mecánica.

Sello

El sello toma lugar por compresión al O-Ring sobre la cara plana de la hembra. La rosca mantiene la conexión mecánica.

Aplicación

Las conexiones son destinadas para sistemas hidráulicos donde sellos elastómeros son aceptados para superar filtro y resistencia a filtración. Esta conexión ofrece el mejor control de fuga

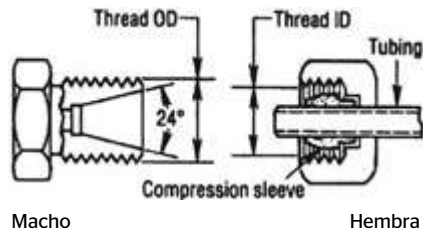
Tabla de Identificación de Rosca O-Ring Cara Plana (ORFS)

Núm. Rayal	Tam.Nominal	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I.	Rosca Macho D.E.
	pulg.		pulg.	pulg.
-4	1/4	9/16-18	1/2	9/16
-6	3/8	11/16-16	5/8	11/16
-8	1/2	13/16-16	3/4	13/16
-10	5/8	1-14	15/16	1
-12	3/4	1 3/16 - 12	1 1/8	1 3/16
-16	1	1 7/16 - 12	1 1/2	1 7/16
-20	1 1/4	1 11/16 - 12	1 19/32	1 1/2
-24	1 1/2	2-12	1 29/32	2

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Norteamericana SAE

SAE J514 Conexiones para Tubería Sin Abocinar



Identificación

Macho y Hembra tienen roscas rectas. Macho tiene asiento de 24-grados.

Sello

Hembra incluye un barril de compresión para la superficie de sellado. Un sello es formado con el barril de compresión de la tuerca hembra siendo apretada sobre la rosca macho. Un sello es formado entre el barril de compresión, el macho asiento 24-grados y tubería.

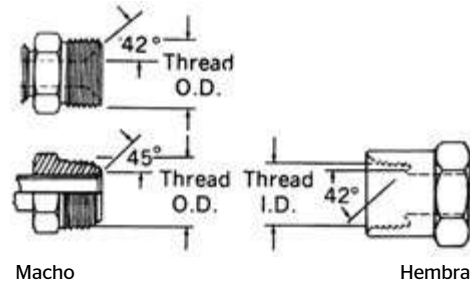
Aplicación

Usada para adaptar tubería de acero para un ensamble de manguera hidráulica.

Tabla de Identificación de Rosca
Conexiones para Tubería Sin Abocinar

Núm. Rayal	Tam. Nominal pulg.	Tam. Rosca pulg.	Rosca Hembra D.I. pulg.	Rosca Macho D.E. pulg.	Male Thread OD pulg.
-2	1/8	5/16	5/16-24	17/64	5/16
-3	3/16	3/8	3/8-24	21/64	3/8
-4	1/4	7/16	7/16-20	25/64	7/16
-5	5/16	1/2	1/2-20	29/64	1/2
-6	3/8	9/16	9/16-18	1/2	9/16
-8	1/2	3/4	3/4-16	11/16	3/4
-10	5/8	7/8	7/8-14	13/16	7/8
-12	3/4	1 1/16	1 1/16-12	31/32	1 1/16
-14	7/8	1 3/16	1 3/16-12	1 7/64	1 3/16
-16	1	1 5/16	1 5/16-12	1 15/64	1 5/16
-20	1 1/4	1 5/8	1 5/8-12	1 35/64	1 5/8
-24	1 1/2	1 7/8	1 7/8-12	1 59/64	1 7/8
-32	2	2 1/2	2 1/2-12	2 27/64	2 1/2

SAE 45° Abocinado Invertido (SAE J512)



Identificación

Conexión Macho, con una rosca recta, puede ser un abocinado 45-grados como un tubo de conexión o un asiento 42-grados como un adaptador de máquina. La hembra tiene una rosca recta y un abocinado invertido de 42-grados.

Sello

El sello toma lugar sobre las superficies abocinadas. Las roscas mantienen la conexión en la parte mecánica.

Aplicación

La conexión es frecuentemente usada en sistemas automotrices.

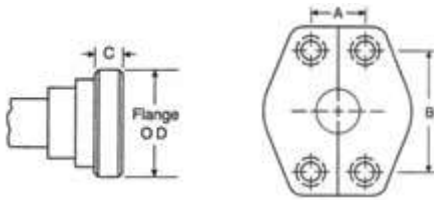
Tabla de Identificación de Rosca
SAE 45° Abocinado Invertido

Núm. Rayal	Tam. Nominal pulg.	Tam. Rosca pulg.	Rosca Hembra D.I. pulg.	Rosca Macho D.E. pulg.
-2	1/8	5/16-28	9/32	5/16
-3	3/16	3/8-24	21/64	3/8
-4	1/4	7/16-24	25/64	7/16
-5	5/16	1/2-20	29/64	1/2
-6	3/8	5/8-18	37/64	5/8
-7	7/16	11/16-18	5/8	11/16
-8	1/2	3/4-18	45/64	3/4
-10	5/8	7/8-18	13/16	7/8
-12	3/4	1 1/16-16	1	1 1/16

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Norteamericana SAE

Brida Código 61, Código 62, Caterpillar® (SAE J518)



Macho

Brida Fraccionada de 4 Tornillos

Identificación

El puerto hembra es un agujero sin rosca alrededor con 4 barrenos para tornillos en un arreglo rectangular. El macho consiste de un cabezal de brida, ranura para un O-Ring, y una brida con barrenos para unir el puerto.

Sello

El sello toma lugar sobre el O-Ring, el cual es comprimido entre el cabezal de la brida y la superficie plana alrededor del puerto. La rosca de los tornillos mantiene la conexión mecánica.

Aplicación

Comúnmente usado en sistemas hidráulicos, mundialmente y usualmente en conexión en bombas y motores. La conexión esta disponible en dos rangos de presiones. Código 61, Forma R, PN 35/350 bar, Tipo I es referido como la serie estándar y puede resistir una presión de operación de 3000-5000 psi dependiendo del tamaño. Código 62, Forma S, PN 415 bar Tipo II es la serie de servicio pesado, 6000 psi. Mientras el diseño es igual, el espacio del agujero para el perno y los diámetros del cabezal de brida son mayores para mayor presión.

Comentarios

SAE J518, DIN 20066, ISO/DIS 6162 y JIS B 8363 son intercambiables excepto por el tamaño de los pernos. El -10 no esta disponible como un tamaño estándar SAE. Las bridas Caterpillar®, la cual tiene el mismo D.E. de brida como SAE Código 62 tienen un cabezal de brida más grueso, la cual es la dimensión "C" en la tabla.

Como Medir

1. Medir el diámetro del agujero del puerto [tamaño nominal de brida (pulg.)] usando calibrador.
2. Medir el espacio de los agujeros de perno de centro a centro, la cual es la dimensión "B".
3. El D.E. de la brida además por identificación.

Tabla de Identificación de Rosca

Código 61

Tamaño Nominal de Brida	D.E. Brida	A	B	C
pulg.				
1/2	1.188	0.688	1.500	0.265
5/8	1.345			0.265
3/4	1.500	0.875	1.875	0.265
1	1.750	1.031	2.062	0.315
1 ¼	2.000	1.188	2.312	0.315
1 ½	2.375	1.406	2.750	0.315
2	2.812	1.688	3.062	0.375
2 ½	3.312	2.000	3.500	0.375
3	4.000	2.438	4.188	0.375
3 ½	4.500	2.750	4.750	0.422
4	5.000	3.062	5.125	0.442
5	6.000	3.625	6.000	0.442

Código 62

Tamaño Nominal de Brida	D.E. Brida	A	B	C
pulg.				
1/2	1.250	0.718	1.594	0.305
3/4	1.625	0.937	2.000	0.345
1	1.875	1.093	2.250	0.375
1 ¼	2.125	1.250	2.625	0.405
1 ½	2.500	1.437	3.125	0.495
2	3.125	1.750	3.812	0.495

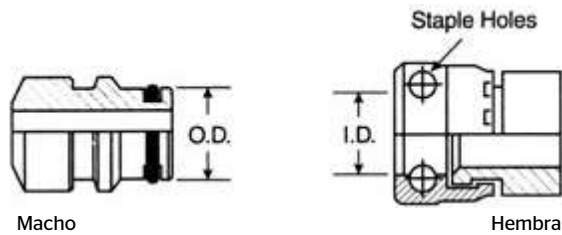
Caterpillar® Código 62

Tamaño Nominal de Brida	D.E. Brida	A	B	C
pulg.				
3/4	1.625	0.938	2.000	0.560
1	1.875	1.094	2.250	0.560
1 ¼	2.125	1.250	2.625	0.560
1 ½	2.500	1.438	3.125	0.560
2	3.125	1.750	3.812	0.560

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Norteamericana SAE

SAE J1467 Clip Fastener



Identificación

El macho tiene un O-Ring externo con una ranura para aceptar un sujetador. La hembra tiene un agujero liso con dos agujeros para aceptar un sujetador en forma de "U". Con la conexión macho insertada dentro de la conexión, un sujetador es insertado a través de los dos agujeros, manteniendo la conexión junta.

Sello

El sello es formado entre el O-Ring sobre la conexión macho y el agujero liso de la conexión hembra.

Aplicación

Comúnmente usado para aplicaciones hidráulicas en mina subterránea.

Tabla de Identificación de Rosca

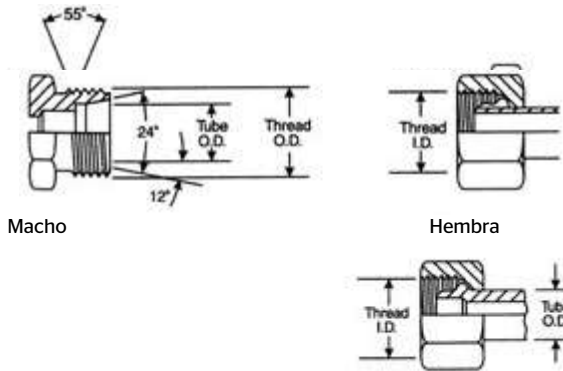
SAE J1467 Clip Fastener

Núm. Rayal	Tam.Nominal	Rosca Hembra D.I.	Rosca Macho D.E.
	pulg.	pulg.	pulg.
-4	1/4	19/32	19/32
-6	3/8	5 1/4	25/32
-8	1/2	6 1/4	15/16
-12	3/4	1 1/4	1 1/4
-16	1	1 35/64	1 17/32
-20	1 1/4	1 13/16	1 13/16
-24	1 1/2	2 11/64	2 5/32
-32	2	2 17/32	2 33/64

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Británica

BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)



Identificación

La Tubería Británica Estándar Paralela es muy similar a la conexión NPTF. La conexión macho tiene una rosca cónica. Las roscas BSP son también conocidas como rosca Whitworth.

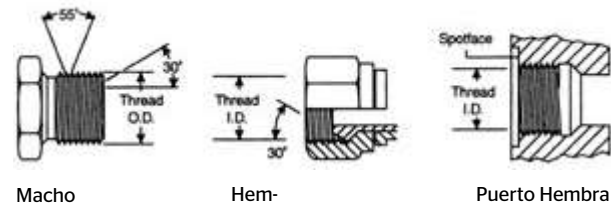
Sello

La BSPT macho puede ser conectada con un BSPT hembra o BSPP hembra. En su caso, el sello es hecho con las roscas a través de la deformación de la rosca. Un sellador es recomendado.

Comentarios

La conexión BSPT, aunque similar a la conexión NPTF, no es intercambiable. El paso de la rosca es diferente en muchos casos y el ángulo de la rosca es 55 grados para la BSPT, frente a los 60 grados encontrados en la rosca NPTF.

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)



Identificación

La Tubería Británica Estándar Paralela debe ser similar a la conexión NPSM. La rosca BSP son también conocidas como rosca Whitworth.

Sello

La BSPP macho se conectara con la BSPP hembra o puerto hembra. Ambos macho y hembra tienen una rosca recta y asiento 30-grados y chafalán. El sello toma lugar por compresión del asiento 30-grados sobre el chafalán. La rosca mantiene la conexión mecánica.

Comentarios

La conexión BSPP, aunque es similar a la conexión NPSM, no es intercambiable. El paso de la rosca es diferente en muchos casos y el ángulo de rosca es 55 grados para la BSPP, frente a los 60 grados encontrados en la rosca NPSM.

Tabla de Identificación de Rosca

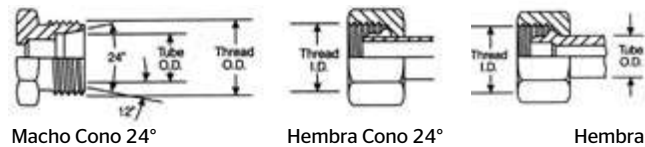
BSPT & BSPP

Núm. Rayal	Tam. Nominal	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I.	Rosca Macho D.E.
	pulg.		pulg.	pulg.
-2	1/8	1/8-28	11/32	3/8
-4	1/4	1/4-19	15/32	17/32
-6	3/8	3/8-19	19/32	21/32
-8	1/2	1/2-14	3/4	13/16
-10	5/8	5/8-14	13/16	29/32
-12	3/4	3/4-14	31/32	1 1/32
-16	1	1-11	1 1/2	1 1/32
-20	1 1/4	1 1/4-11	1 17/32	1 21/32
-24	1 1/2	1 1/2-11	1 25/32	1 7/8
-32	2	2-11	2 7/32	2 1/32

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Francesa

Millimétrica y GAZ 24°



Identificación

Las conexiones GAZ tienen un asiento 24-grados y recto, rosca métrica. Mientras a conexiones DIN, la francesa usa cuerda fina en todos los tamaños mientras la conexión DIN tiene un rosca gruesa en los tamaños mayores.

Sello

El Macho Francesa Métrica (GAZ) con asiento 24-grados se unirá con la hembra, cono 24-grados o la conexión hembra tubo.

Comentarios

La Serie Milimétrica es usada con número métrico entero tubería D.E. y la Serie GAZ es usada con número métrico fraccional D.E. de la tubería.

Tabla de Identificación de Rosca

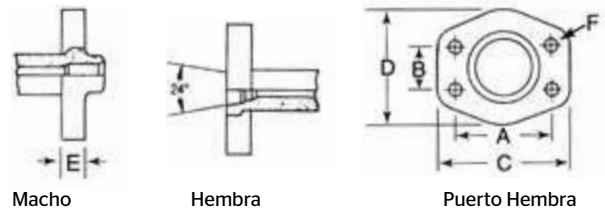
Fancesa Métrica Millimétrica

Rosca Métrica	Rosca Hembra D.I.		Rosca Macho D.E.		D.E. Tubo	
Dia. x Pitch	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
M 12 x 1	11.0	0.43	12.0	0.47	6	0.24
M 14 x 1 ½	12.5	0.49	14.0	0.55	8	0.31
M 16 x 1 ½	14.5	0.57	16.0	0.63	10	0.39
M 18 x 1 ½	16.5	0.65	18.0	0.71	12	0.47
M 20 x 1 ½	18.5	0.73	20.0	0.79	14	0.55
M 22 x 1 ½	20.5	0.81	22.0	0.87	15	0.59
M 24 x 1 ½	22.5	0.89	24.0	0.94	16	0.63
M 27 x 1 ½	25.5	1.00	27.0	1.06	18	0.71
M 30 x 1 ½	28.5	1.12	30.0	1.18	22	0.87
M 33 x 1 ½	31.5	1.24	33.0	1.30	25	0.98
M 36 x 1 ½	34.5	1.36	36.0	1.42	28	1.10
M 39 x 1 ½	37.5	1.48	39.0	1.54	30	1.18
M 42 x 1 ½	40.5	1.59	42.0	1.65	32	1.26
M 45 x 1 ½	43.5	1.71	45.0	1.77	35	1.38
M 48 x 1 ½	46.5	1.83	48.0	1.89	38	1.50
M 52 x 1 ½	50.5	1.99	52.0	2.05	40	1.57
M 54 x 2	51.9	2.04	54.0	2.13	45	1.77

Francesa Métrica GAZ Cono 24°

Núm. Rayal	Rosca Métrica	Rosca Hembra D.I.		Rosca Macho D.E.		D.E. Tubo	
	Dia. x Pitch	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
-6	M 20 x 1.5	18.5	0.73	20.0	0.78	13.25	0.52
-8	M 24 x 1.5	22.5	0.89	24.0	0.94	16.75	0.66
-10	M 30 x 1.5	28.5	1.12	30.0	1.18	21.25	0.83
-12	M 36 x 1.5	34.5	1.36	36.0	1.41	26.75	1.05
-16	M 45 x 1.5	43.5	1.71	45.0	1.77	33.50	1.32
-20	M 52 x 1.5	50.5	1.99	52.0	2.04	42.25	1.66

Brida GAZ Poclairn 24°



Identificación

Usualmente encontrados en equipos Poclairn. La brida Poclairn con un asiento 24-grados es diferente de una brida SAE que tiene un borde que sobresale de la cara de la brida.

Sello

La brida macho se conectará con una brida hembra o puerto. El sello es hecho sobre el asiento 24-grados.

Tabla de Identificación de Rosca

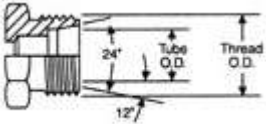
Brida GAZ Poclairn 24°

Tam. Nominal	A	B	C	D	E	F
pulg.						
1/2	1.57	0.72	2.20	1.89	0.55	0.35
5/8	1.57	0.72	2.20	1.89	0.55	0.35
3/4	2.00	0.94	2.75	2.38	0.71	0.43

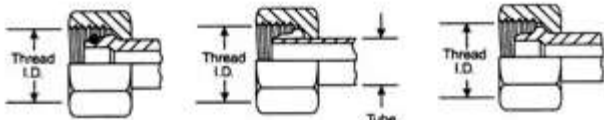
Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Alemana

DIN 2353 Cono 24°



Macho Cono 24°



Hembra Cono 24°
con O-Ring

Hembra Tubo
Métrico

Hembra Universal
Cono 24° o 60°

Identificación

Ambos macho y hembra tienen rosca recta métrica. El macho tiene un asiento de 24-grados y un agujero empotrado contrario, la cual une el tubo D.E. usado con esta. La hembra puede ser alguno de los 3 estilos incluyendo un cono de 24-grados con un O-Ring, una conexión de tubo métrica, o un cono universal de 24 o 60-grados. Usar un medidor de 12-grados para medir el ángulo de asiento, esta dimensión se toma desde la línea central de la conexión.

Sello

El sellado toma lugar entre el asiento de 24-grados en el macho y el área respectiva de sellado en la hembra.

Comentarios

Hay una versión ligero y pesado de su acoplamiento. La identificación correcta es hecha por medición del tamaño de rosca y el tubo D.E. La versión de servicio pesado tiene un D.E. de tubo pequeño la versión de servicio ligero, pero tiene una sección de pared más gruesa.

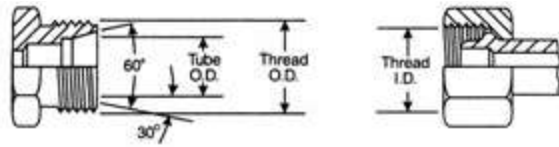
Tabla de Identificación de Rosca
DIN 2353 Cono 24°

Rosca Métrica	Rosca Hembra D.I.		Rosca Macho D.E.		D.E. Tubo Serie Ligero		D.E. Tubo Serie Pesado	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
M 12 x 1 ½	10.5	0.41	12	0.47	6	0.24		
M 14 x 1 ½	12.5	0.49	14	0.55	8	0.31	6	0.24
M 16 x 1 ½	14.5	0.57	16	0.63	10	0.39	8	0.31
M 18 x 1 ½	16.5	0.65	18	0.71	12	0.47	10	0.39
M 20 x 1 ½	18.5	0.73	20	0.79			12	0.47
M 22 x 1 ½	20.5	0.81	22	0.87	15	0.59	14	0.55
M 24 x 1 ½	22.5	0.89	24	0.94			16	0.63
M 26 x 1 ½	24.5	0.96	26	1.02	18	0.71		
M 30 x 2	28.5	1.12	30	1.18	22	0.87	20	0.79
M 36 x 2	33.9	1.33	36	1.42	28	1.10	25	0.98
M 42 x 2	39.9	1.57	42	1.65			30	1.18
M 45 x 2	42.9	1.69	45	1.77	35	1.38		
M 52 x 2	49.9	1.96	52	2.05	42	1.65	38	1.50

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Alemana

DIN 3863 Cono 60°



Macho Cono 60°

Hembra Cono 24° o 60°

Identificación

Ambos macho y hembra tienen rosca recta métrica. Usar un medidor 30-grados para medir el ángulo de asiento, esta dimensión se toma desde la línea central de la conexión.

Sello

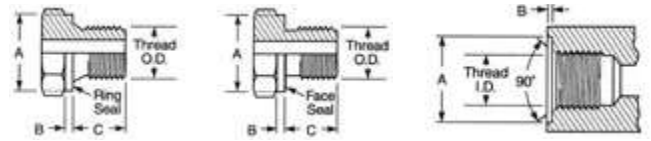
El macho tiene un asiento de 60-grados. La hembra tiene un asiento 24 o 60-grados. El sello toma lugar por contacto entre el asiento 60-grados en el macho y la respectiva área de sellado en la hembra.

Tabla de Identificación de Rosca

DIN 3863 Cono 60°

Rosca Métrica	Rosca Hembra D.I.		Rosca Macho D.E.		D.E. Tubo Cono 60°	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
M 12 x 1 1/2	10.5	0.41	12	0.47	6	0.24
M 14 x 1 1/2	12.5	0.49	14	0.55	8	0.31
M 16 x 1 1/2	14.5	0.57	16	0.63	10	0.39
M 18 x 1 1/2	16.5	0.65	18	0.71	12	0.47
M 22 x 1 1/2	20.5	0.81	22	0.87	15	0.59
M 26 x 1 1/2	24.5	0.96	26	1.02	18	0.71
M 30 x 2	28.5	1.12	30	1.18	22	0.87
M 38 x 2	36.5	1.44	38	1.50	28	1.10
M 45 x 2	43.5	1.71	45	1.77	35	1.38
M 52 x 2	50.5	1.99	52	2.05	42	1.65

DIN 3852 Tipos A y B



Macho Tipo A

Macho Tipo B

Hembra Tipos A y B

Identificación

Ambos macho y hembra, tipo A (servicio ligero) y tipo B (servicio pesado) tienen roscas rectas.

Sello

El sello ocurre cuando el sello del anillo en tipo A o el sello de cara plana en tipo B se conecta con la cara plana del puerto hembra.

Tabla de Identificación de Rosca

DIN 3852 Tipos A y B

Rosca Métrica Paralela Macho

	D.E. Tubo	Tam. Rosca Métrica	D.E. Rosca	A	B	C
L Ligero	6	10 x 1	10	14	1.5	8
	8	12 x 1 1/2	12	17	2.0	12
	10	14 x 1 1/2	14	19	2.0	12
	12	16 x 1 1/2	16	21	2.5	12
	15	18 x 1 1/2	18	23	2.5	12
	18	22 x 1 1/2	22	27	3.0	14
	22	26 x 1 1/2	26	31	3.0	16
	28	33 x 2	33	39	3.0	18
S Pesado	35	42 x 2	42	49	3.0	20
	42	48 x 2	48	55	3.0	22
	6	12 x 1 1/2	12	17	2.0	12
	8	14 x 1 1/2	14	19	2.0	12
	10	16 x 1 1/2	16	21	2.5	12
	12	18 x 1 1/2	18	23	2.5	12
	14	20 x 1 1/2	20	35	3.0	14
	16	22 x 1 1/2	22	27	3.0	14
	20	27 x 2	27	32	3.0	16
	25	33 x 2	33	39	3.0	18
30	42 x 2	42	49	3.0	20	
38	48 x 2	48	55	3.0	22	

DIN 3852 Tipos A y B continúa en la siguiente página.

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Alemana

DIN 3852 Tipos A y B

Tabla de Identificación de Rosca Continuación

Rosca Métrica Paralela Hembra

	D.E. Tubo	Tam.Rosca Métrica	D.E. Rosca	A	B
	mm	mm	mm	mm	mm
L Ligero	6	10 x 1	8.5	15	1.0
	8	12 x 1 ½	10.5	18	1.5
	10	14 x 1 ½	12.5	20	1.5
	12	16 x 1 ½	14.5	22	1.5
	15	18 x 1 ½	16.5	24	2.0
	18	22 x 1 ½	20.5	28	2.5
	22	26 x 1 ½	24.5	32	2.5
	28	33 x 2	31.5	40	2.5
	35	42 x 2	40.5	50	2.5
	42	48 x 2	46.5	56	2.5
S Pesado	6	12 x 1 ½	10.5	18	1.5
	8	14 x 1 ½	12.5	20	1.5
	10	16 x 1 ½	14.5	22	1.5
	12	18 x 1 ½	16.5	24	2.0
	14	20 x 1 ½	18.5	26	2.0
	16	22 x 1 ½	20.5	28	2.5
	20	27 x 2	25.5	33	2.5
	25	33 x 2	31.5	40	2.5
	30	42 x 2	40.5	50	2.5
	38	48 x 2	46.5	56	2.5

Rosca Paralela Whitworth Hembra (BSPOR)

	D.E. Tubo	Tam.Rosca Métrica	D.E. Rosca	A	B
	mm	mm	pulg.	mm	mm
L Ligero	6	1/8-28	11/32	15	1.0
	8	1/4-19	15/32	19	1.5
	10	1/4-19	15/32	19	1.5
	12	3/8-19	19/32	23	2.0
	15	1/2-14	3/4	27	2.5
	18	1/2-14	3/4	27	2.5
	22	3/4-14	31/32	33	2.5
	28	1-11	1 ½	40	2.5
	35	1 ¼-11	1 ¾	50	2.5
	42	1 ½-11	1 7/8	56	2.5
S Pesado	6	1/4-19	15/32	19	1.5
	8	1/4-19	15/32	19	1.5
	10	3/8-19	19/32	23	2.0
	12	3/8-19	19/32	23	2.0
	14	1/2-14	3/4	27	2.5
	16	1/2-14	3/4	27	2.5
	20	3/4-14	31/32	33	2.5
	25	1-11	1 ½	40	2.5
	30	1 ¼-11	1 ¾	50	2.5
	38	1 ½-11	1 7/8	56	2.5

Rosca Paralela Whitworth Macho (BSPP)

	D.E. Tubo	Tam.Rosca Métrica	D.E. Rosca	A	B	C
	mm	mm	pulg.	mm	mm	mm
L Ligero	6	1/8-28	3/8	14	1.5	8
	8	1/4-19	1/2	17	2.0	12
	10	1/4-19	1/2	19	2.0	12
	12	3/8-19	21/32	21	2.5	12
	15	1/2-14	13/16	23	2.5	12
	18	1/2-14	13/16	27	3.0	14
	22	3/4-14	1 ½	31	3.0	16
	28	1-11	1 ¾	39	3.0	18
	35	1 ¼-11	1 7/8	49	3.0	20
	42	1 ½-11	1 7/8	55	3.0	22

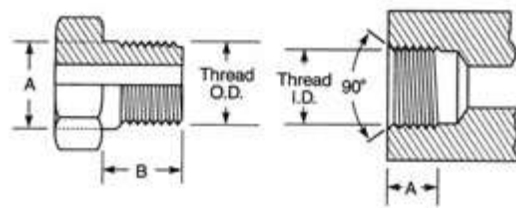
Rosca Paralela Whitworth Macho (BSPP)

	D.E. Tubo	Tam.Rosca Métrica	D.E. Rosca	A	B	C
	mm	mm	pulg.	mm	mm	mm
S Pesado	6	1/4-19	1/2	17	2.0	12
	8	1/4-19	1/2	19	2.0	12
	10	3/8-19	21/32	21	2.5	12
	12	3/8-19	21/32	23	2.5	12
	14	1/2-14	13/16	25	3.0	14
	16	1/2-14	13/16	27	3.0	14
	20	3/4-14	1 ½	32	3.0	16
	25	1-11	1 ¾	39	3.0	18
	30	1 ¼-11	1 7/8	49	3.0	20
	38	1 ½-11	1 7/8	55	3.0	22

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Alemana

DIN 3852 Tipo C



Macho

Hembra

Identificación

Ambos macho y hembra tienen roscas cónicas, y están disponibles en rosca métrica y Whitworth.

Sello

El macho solo se conectará con la hembra mostrada. El sello toma en cuenta sobre las roscas.

Comentarios

Conexiones Tipo C son disponibles en extra ligero (LL), ligero (L) y pesado (S).

Tabla de Identificación de Rosca
DIN 3852 Tipo C

Rosca Cónica Métrica Macho

	D.E. Tubo	Tam. Rosca Métrica	D.E. Rosca	A	B
	mm	mm	mm	mm	mm
LL Extra Ligero	4	8 x 1	8	8.40	8
	5	8 x 1	8	8.40	8
	6	10 x 1	10	10.40	8
	8	10 x 1	10	10.40	8
L Ligero	6	10 x 1	10	10.40	8
	8	12 x 1 ½	12	12.53	12
	10	14 x 1 ½	14	14.53	12
	12	16 x 1 ½	16	16.53	12
	15	18 x 1 ½	18	18.53	12
	18	22 x 1 ½	22	22.65	14
S Pesado	6	12 x 1 ½	12	12.53	12
	8	14 x 1 ½	14	14.53	12
	10	16 x 1 ½	16	16.53	12
	12	18 x 1 ½	18	18.53	12
	14	20 x 1 ½	20	20.65	14
	16	22 x 1 ½	22	22.65	14

Rosca Cónica Métrica Hembra

	D.E. Tubo	Tam. Rosca Métrica	D.E. Rosca	A
	mm	mm	mm	mm
LL Extra Ligero	4	8 x 1	6.5	5.5
	5	8 x 1	6.5	5.5
	6	10 x 1	8.5	5.5
	8	10 x 1	8.5	5.5
L Ligero	6	10 x 1	8.5	5.5
	8	12 x 1 ½	10.5	8.5
	10	14 x 1 ½	12.5	8.5
	12	16 x 1 ½	14.5	8.5
	15	18 x 1 ½	16.5	8.5
	18	22 x 1 ½	20.5	10.5
S Pesado	6	12 x 1 ½	10.5	8.5
	8	14 x 1 ½	12.5	8.5
	10	16 x 1 ½	14.5	8.5
	12	18 x 1 ½	16.5	8.5
	14	20 x 1 ½	18.5	10.5
	16	22 x 1 ½	20.5	10.5

DIN 3852 Tipo C continúa en la siguiente página.

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Alemana

DIN 3852 Tipo C

Tabla de Identificación de Rosca Continuación

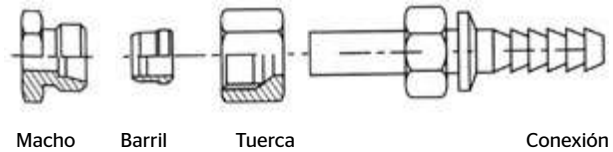
Rosca Cónica Whitworth Macho

	D.E. Tubo	Tam.Rosca Métrica	D.E. Rosca	A	B
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm
LL Extra Ligerio	4	1/8-28	1/8	0.392	8
	5	1/8-28	1/8	0.392	8
	6	1/8-28	1/8	0.392	8
L Ligerio	8	1/8-28	1/8	0.392	8
	6	1/8-28	1/8	0.392	8
	8	1/4-19	1/4	0.532	12
	10	1/4-19	1/4	0.532	12
	12	3/8-19	3/8	0.670	12
S Pesado	15	1/2-14	1/2	0.839	14
	18	1/2-14	1/2	0.839	14
	6	1/4-19	1/4	0.532	12
	8	1/4-19	1/4	0.532	12
S Pesado	10	3/8-19	3/8	0.670	12
	12	3/8-19	3/8	0.670	12
	14	1/2-14	1/2	0.839	14
	16	1/2-14	1/2	0.839	14

Rosca Cónica Whitworth Hembra

	D.E. Tubo	Tam.Rosca Métrica	D.E. Rosca	A
	mm	pulg.	pulg.	mm
LL Extra Ligerio	4	1/8-28	11/32	5.5
	5	1/8-28	11/32	5.5
	6	1/8-28	11/32	5.5
	8	1/8-28	11/32	5.5
L Ligerio	6	1/8-28	11/32	5.5
	8	1/4-19	15/32	8.5
	10	1/4-19	15/32	8.5
	12	3/8-19	19/32	8.5
	15	1/2-14	3/4	8.5
S Pesado	18	1/2-14	3/4	10.5
	6	1/4-19	15/32	8.5
	8	1/4-19	15/32	8.5
	10	3/8-19	19/32	8.5
	12	3/8-19	19/32	8.5
	14	1/2-14	3/4	10.5
16	1/2-14	3/4	10.5	

Ensamble de Tubería Estándar



Identificación

Una tubería estándar métrica es compuesta de tres componentes unidos a una conexión macho. Los componentes son una tubería estándar, un barril, y una tuerca métrica.

Comentarios

El barril y la tubería estándar son seleccionadas sobre la base del tubo D.E. Una tuerca DIN servicio ligero o servicio pesado métrica pueden también ser seleccionadas.

Tabla de Identificación de Rosca

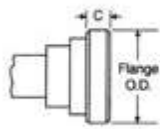
Ensamble de Tubería Estándar

D.E. Tubo Métrico DIN	Barril DIN D.E. Tubo	Tuerca de Rosca Métrica	
		Ligero	Pesado
6	6	M 12 x 1 ½	
8	8	M 14 x 1 ½	M 16 x 1 ½
10	10	M 16 x 1 ½	M 18 x 1 ½
12	12	M 18 x 1 ½	M 20 x 1 ½
15	15	M 22 x 1 ½	
16	16		M 24 x 1 ½
18	18	M 26 x 1 ½	
20	20		M 30 x 2
22	22	M 30 x 2	
25	25		M 36 x 2
28	28	M 36 x 2	
30	30		M 42 x 2
35	35	M 45 x 2	
38	38		M 52 x 2
42	42	M 52 x 2	

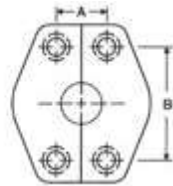
Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Alemana

DIN 20066 Brida de 4-Tornillos



Cabezal de Brida



Brida de 4-Tornillos

Identificación

El puerto hembra es un agujero sin rosca alrededor con 4 barrenos para tornillos en un arreglo rectangular. El macho consiste de un cabezal de brida, ranura para un O-Ring, y una brida con barrenos para unir el puerto.

Sello

El sello toma lugar sobre el O-Ring, el cual es comprimido entre el cabezal de la brida y la superficie plana alrededor del puerto. La rosca de los tornillos mantiene la conexión mecánica.

Comentarios

Están en dos rangos de presión. La forma R es similar a SAE Código 61 y es referida como la serie "estándar". La forma S es similar a SAE Código 62 y es referido como la serie "servicio pesado". El concepto del diseño, es el mismo, pero los diámetros de tornillo y el diámetro del cabezal de la brida son mayores para la forma S. Ambos tornillos métricos y pulgadas son usados. DIN 20066 es intercambiable con ambos SAE J518 y JIS B 8363.

Tabla de Identificación de Rosca
DIN 2066 Brida de 4-Tornillos

Form R

Tam. Nominal de Brida	D.E. Brida	A	B	C
pulg.				
1/2	1.188	0.688	1.500	0.265
5/8	1.345			0.265
3/4	1.500	0.875	1.875	0.265
1	1.750	1.031	2.062	0.315
1 ¼	2.000	1.188	2.312	0.315
1 ½	2.375	1.406	2.750	0.315
2	2.812	1.688	3.062	0.375
2 ½	3.312	2.000	3.500	0.375
3	4.000	2.438	4.188	0.375
3 ½	4.500	2.750	4.750	0.422
4	5.000	3.062	5.125	0.442
5	6.000	3.625	6.000	0.442

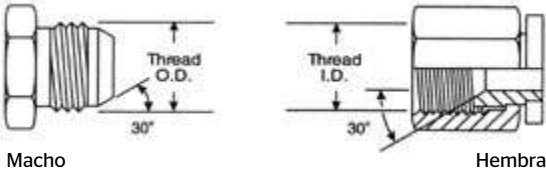
Forma S

Tam. Nominal de Brida	D.E. Brida	A	B	C
pulg.				
1/2	1.250	0.718	1.594	0.305
3/4	1.625	0.937	2.000	0.345
1	1.875	1.093	2.250	0.375
1 ¼	2.125	1.250	2.625	0.405
1 ½	2.500	1.437	3.125	0.495
2	3.125	1.750	3.812	0.495

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Japonesa

JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)



Macho

Hembra

Identificación

El macho y la hembra tienen rosca recta y un asiento de 30-grados.

Sello

El macho JIS 30-grados solo se conectará con la hembra JIS 30-grados. El sello es hecho sobre el asiento de 30-grados. La rosca mantiene la conexión en la parte mecánica.

Comentarios

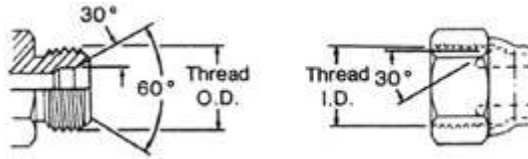
El abocinado JIC 37-grados es muy similar a el JIS abocinado 30-grados. Para determinar la diferencia, con cuidado medir el ángulo de asiento. La rosca sobre el JIS 30 de acuerdo a JIS B0202. Mientras la conexión BSPP tiene rosca similar, y también tiene un asiento de 30-grados, la JIS 30 no es intercambiable con la conexión BSPP ya que el asiento británico es invertido.

Tabla de Identificación de Rosca

JIS 30° Abocinado Paralelo

Núm. Rayal	Tam. Nominal pulg.	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I. pulg.	Rosca Macho D.E. pulg.
-2	1/8	1/8-28	11/32	3/8
-4	1/4	1/4-19	7/16	17/32
-6	3/8	3/8-19	19/32	21/32
-8	1/2	1/2-14	3/4	13/16
-10	5/8	5/8-14	13/16	29/32
-12	3/4	3/4-14	15/16	1 1/32
-16	1	1-11	1 3/16	1 5/16
-20	1 1/4	1 1/4-11	1 7/32	1 29/32
-24	1 1/2	1 1/2-11	1 29/32	1 7/8
-32	2	2-11	2 1/32	2 3/32

JIS 30° Macho Asiento Invertido (Tubería con Rosca Paralela) (JIS B 0202)



Macho

Hembra

Identificación

La JIS 30 Paralela tiene rosca recta, en conformidad a JIS B 0202.

Sello

Ambos macho y hembra tienen rosca recta y asiento 30-grados y chaflán. El sello toma lugar por compresión del asiento 30-grados sobre el chaflán. La rosca mantiene la conexión mecánica.

Comentarios

La conexión BSPP es completamente intercambiable con la JIS 30, macho asiento invertido.

Tabla de Identificación de Rosca

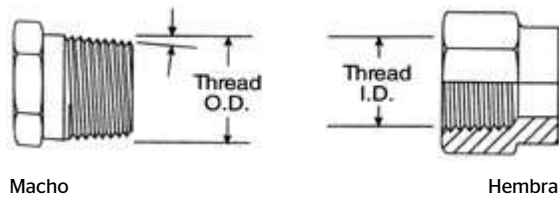
JIS 30° Macho Asiento Invertido

Núm. Rayal	Tam. Nominal pulg.	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I. pulg.	Rosca Macho D.E. pulg.
-4	1/4	1/4-19	15/32	8/16
-6	3/8	3/8-19	19/32	21/32
-8	1/2	1/2-14	3/4	13/16
-12	3/4	3/4-14	31/32	1 1/32
-16	1	1-11	1 7/32	1 5/16
-20	1 1/4	1 1/4-11	1 9/16	1 29/32
-24	1 1/2	1 1/2-11	1 29/32	1 7/8
-32	2	2-11	2 1/4	2 11/32

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Japonesa

JIS Tubería Cónica (JIS B 0203)



Identificación

Ambos macho y hembra tienen roscas cónicas que se ajustan a JIS B 0203.

Sello

El sello es hecho con la rosca a través de la distorsión de la rosca. Un sellador de rosca es recomendado.

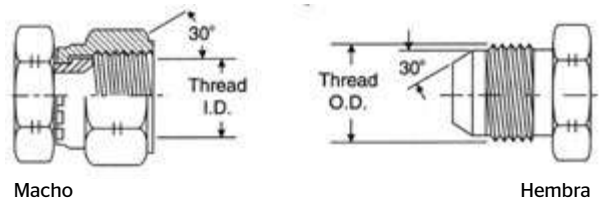
Comentarios

La rosca cónica JIS es similar a la conexión BSPT y es completamente intercambiable.

Tabla de Identificación de Rosca JIS Tubería Cónica

Núm. Rayal	Tam. Nominal	Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I.	Rosca Macho D.E.
	pulg.		pulg.	pulg.
-2	1/8	1/8-28	11/32	3/8
-4	1/4	1/4-19	7/16	17/32
-6	3/8	3/8-19	19/32	21/32
-8	1/2	1/2-14	3/4	13/16
-12	3/4	3/4-14	15/16	1 1/32
-16	1	1-11	1 3/16	1 3/16
-20	1 1/4	1 1/4-11	1 7/32	1 23/32
-24	1 1/2	1 1/2-11	1 25/32	1 7/8
-32	2	2-11	2 7/32	2 11/32

Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica (JIS B 0207)



Identificación

Mismo que JIS B 0202, pero conforme a JIS B 0207 con rosca métrica.

Sello

Ambos macho y hembra tienen una rosca recta y un asiento 30-grados y chaflán. El sello toma lugar por compresión del asiento 30-grados sobre el chaflán. La rosca mantiene la conexión mecánica.

Comentarios

También como conocido como el estilo Komatsu® este es usado extensivamente en equipo Komatsu®.

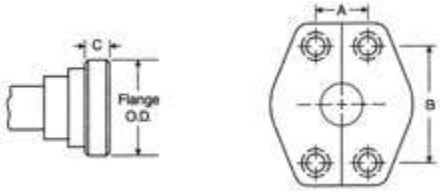
Tabla de Identificación de Rosca Estilo Komatsu® 30° Abocinado

Núm. Rayal	Tam. Nominal		Tam. Rosca	Rosca Hembra D.I.	Rosca Macho D.E.
	pulg.	mm		pulg.	pulg.
-6	3/8	9.5	M 18 x 1 1/2	16.5	18
-8	1/2	13	M 22 x 1 1/2	20.5	22
-10	5/8	16	M 24 x 1 1/2	22.5	24
-12	3/4	19	M 30 x 1 1/2	28.5	30
-16	1	25	M 33 x 1 1/2	31.5	33
-20	1 1/4	32	M 36 x 1 1/2	34.5	36
-24	1 1/2	38	M 42 x 1 1/2	40.5	42

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Japonesa

JIS B 8363 Brida 4-Tornillos



Macho

Hembra

Identificación

El puerto hembra es un agujero sin rosca alrededor con 4 barrenos para tornillos en un arreglo rectangular. El macho consiste de un cabezal de brida, ranura para un O-Ring, y una brida con barrenos para unir el puerto.

Sello

El sello toma lugar sobre el O-Ring, el cual es comprimido entre el cabezal de la brida y la superficie plana alrededor del puerto. La rosca de los tornillos mantiene la conexión mecánica.

Comentarios

Están en dos rangos de presión. Tipo I es similar a SAE Código 61 y es referido como la serie "estándar". Tipo II es similar a SAE Código 62 y es referido como la serie "servicio pesado". El concepto del diseño es el mismo, pero los diámetros de los tornillos y diámetros de cabezas de brida son mayores para el Tipo II. Ambos tornillos métricos y pulgada son usados. JIS B 8363 es intercambiable con ambas SAE J518 y DIN 20066.

Tabla de Identificación de Rosca
JIS B 8363 Brida 4-Tornillos

Tipo I

Tam. Nominal de Brida	D.E. Brida	A	B	C
pulg.				
1/2	1.188	0.688	1.500	0.265
5/8	1.345			0.265
3/4	1.500	0.875	1.875	0.265
1	1.750	1.031	2.062	0.315
1 ¼	2.000	1.188	2.312	0.315
1 ½	2.375	1.406	2.750	0.315
2	2.812	1.688	3.062	0.375
2 ½	3.312	2.000	3.500	0.375
3	4.000	2.438	4.188	0.375
3 ½	4.500	2.750	4.750	0.422
4	5.000	3.062	5.125	0.442
5	6.000	3.625	6.000	0.442

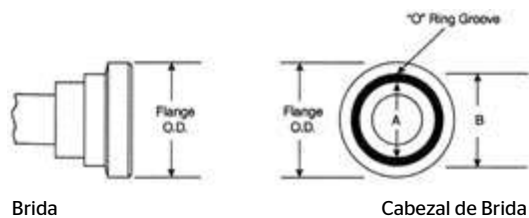
Tipo II

Tam. Nominal de Brida	D.E. Brida	A	B	C
pulg.				
1/2	1.250	0.718	1.594	0.305
3/4	1.625	0.937	2.000	0.345
1	1.875	1.093	2.250	0.375
1 ¼	2.125	1.250	2.625	0.405
1 ½	2.500	1.437	3.125	0.495
2	3.125	1.750	3.812	0.495

Conexiones Estándar

Tipos de Rosca Japonesa

Conexión de Brida Komatsu®



Brida

Cabezal de Brida

Identificación

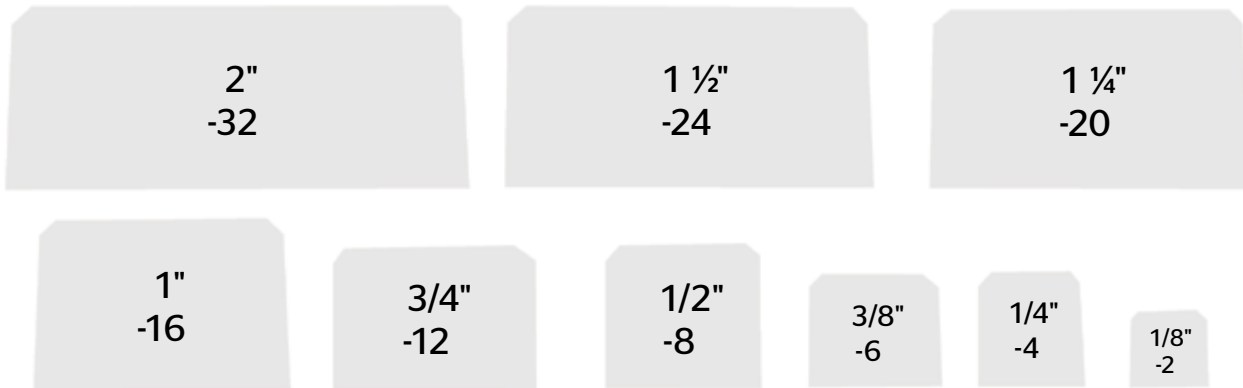
La conexión de Brida Komatsu® es cercanamente idéntica a la Brida SAE Código 61 y completamente intercambiable. Como los tamaños de O-Ring son diferentes, una SAE O-Ring debe ser usado cuando se reemplaza la conexión Komatsu® con la conexión SAE.

Tabla de Identificación de Rosca
Brida Estilo Komatsu®

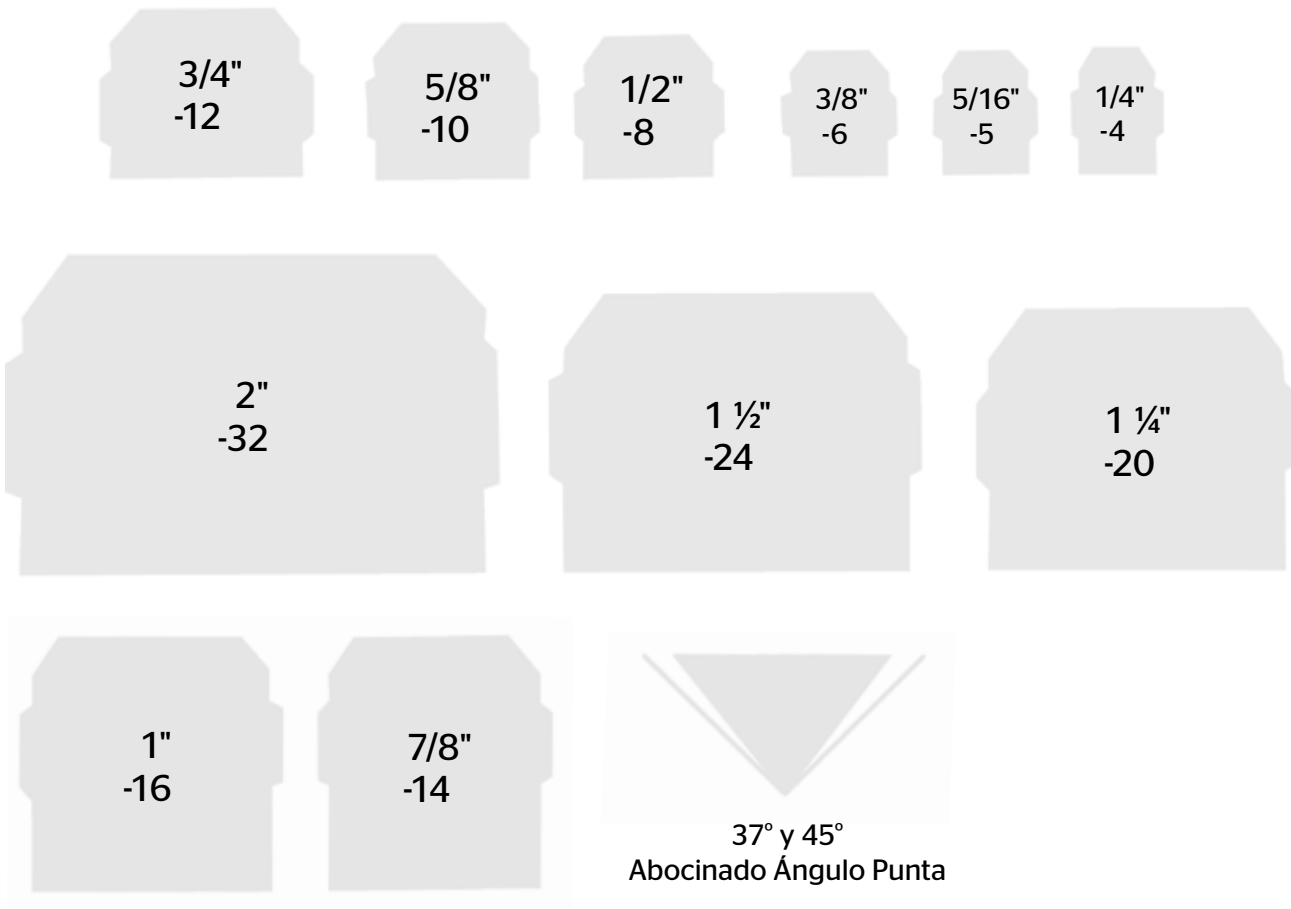
Núm. Rayal	Tam. Nominal		D.E. Brida	A	B
	pulg.	mm			
-8	1/2	12.7	1.188	0.728	0.984
-10	5/8	15.9	1.345	0.728	1.102
-12	3/4	19.1	1.500	0.846	1.220
-16	1	25.4	1.750	1.122	1.496
-20	1 ¼	31.8	2.000	1.358	1.732
-24	1 ½	38.1	2.375	1.750	2.125
-32	2	50.8	2.812	2.225	2.559

Identificación de Conexión Plantillas

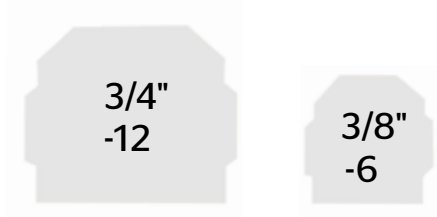
Tamaños de Rosca Macho



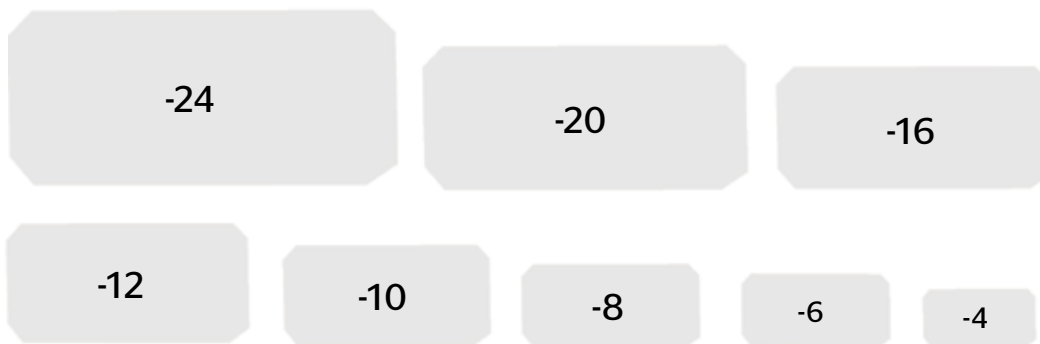
Tamaños de Rosca JIC 37° Abocinado (SAE J514)



Tamaños de Rosca SAE 45° Abocinado (SAE J512)

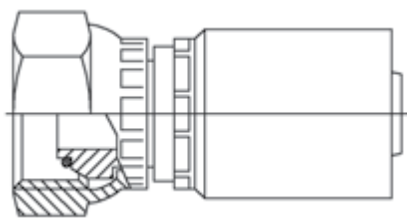


O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)

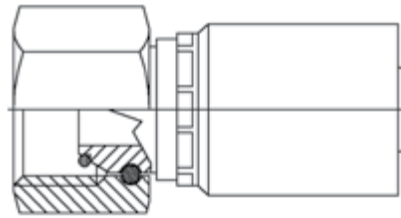


Tuercas de Conexión

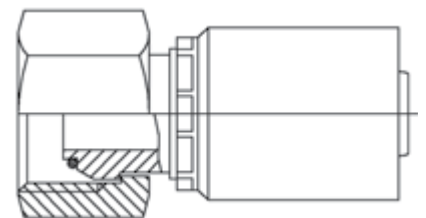
Las conexiones Continental pueden tener tres tipos de tuercas: Tuerca Crimp, Tuerca Thrust-Alambre, y Tuerca Slip-On. Se muestra a continuación imágenes de los tres tipos de tuercas.



Tuerca Crimp



Tuerca Thrust-Alambre



Tuerca Slip-On

Valores de Torque

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453)

Núm. Rayal	Tam. Rosca	Torque de Tuerca Giratoria	
		pulg.	ft./lbs.
-4	9/16 - 18	10-12	14-16
-6	11/16 - 16	18-20	24-27
-8	13/16 - 16	32-35	43-47
-10	1 - 14	46-50	62-68
-12	1 1/8 - 12	65-70	88-95
-16	1 1/8 - 12	92-100	125-136
-20	1 1/8 - 12	125-140	170-190
-24	2 - 12	150-165	204-224

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)

Núm. Rayal	Tam. Rosca	Torque de Conexión Recta o Tuerca por Interferencia	
		pulg.	ft./lbs.
-3	3/8 - 24	8-9	12-13
-4	7/16 - 20	13-15	18-20
-5	1/2 - 20	14-15	19-21
-6	9/16 - 18	23-24	32-33
-8	3/4 - 16	40-43	55-57
-10	7/8 - 14	43-48	59-64
-12	1 1/8 - 12	68-75	93-101
-14	1 3/8 - 12	83-90	113-122
-16	1 3/8 - 12	112-123	152-166
-20	1 3/8 - 12	146-161	198-218
-24	1 3/8 - 12	154-170	209-230
-32	2 1/2 - 12	218-240	296-325

JIC 37° Abocinado (SAE J514)

Núm. Rayal	Tam. Rosca	Torque de Tuerca Giratoria	
		pulg.	ft./lbs.
-4	7/16 - 20	11-12	15-16
-5	1/2 - 20	15-16	20-22
-6	9/16 - 18	18-20	24-28
-8	3/4 - 16	38-42	52-58
-10	7/8 - 14	57-62	77-85
-12	1 1/8 - 12	79-87	108-119
-14	1 3/8 - 12	94-103	127-140
-16	1 3/8 - 12	108-113	148-154
-20	1 3/8 - 12	127-133	173-182
-24	1 3/8 - 12	158-167	216-227
-32	2 1/2 - 12	245-258	334-352

Código 61 Brida Perno (SAE J518)

Núm. Rayal	Puerto D.I.		
	pulg.	ft./lbs.	N/m
-8	1/2	15-19	20-25
-12	3/4	21-29	28-40
-16	1	27-35	37-48
-20	1 1/4	35-46	48-62
-24	1 1/2	46-58	62-79
-32	2	54-66	73-90
-40	2 1/2	79-91	107-124
-48	3	137-149	186-203

Code 62 Brida Perno (SAE J518)

Núm. Rayal	Puerto D.I.		
	pulg.	ft./lbs.	N/m
-8	1/2	15-19	20-25
-12	3/4	25-33	34-45
-16	1	42-50	56-68
-20	1 1/4	62-75	85-102
-24	1 1/2	116-133	158-181
-32	2	199-216	271-294

JIS 30° (BB3632000) Imperial

Núm. Rayal	Tam. Rosca	Torque de Tuerca Giratoria	
	pulg.	ft./lbs.	N/m
-4	1/4 - 19	19	25
-6	3/8 - 19	25	34
-8	1/2 - 14	49	64
-10	5/8 - 14	100	132
-12	3/4 - 14	100	132
-16	1 - 11	149	196
-20	1 ¼ - 11	171	225
-24	1 ½ - 11	194	255
-32	2 - 11	240	316

JIS 30° (BB3632000) Métrica

Tam. Rosca	Torque de Tuerca Giratoria	
mm	ft./lbs.	N/m
M 10 x 1	13-15	18-20
M 12 x 1.5	15-19	20-25
M 14 x 1.5	19-23	25-30
M 16 x 1.5	33-40	45-55
M 18 x 1.5	37-44	50-60
M 20 x 1.5	52-66	70-90
M 22 x 1.5	55-70	75-95
M 26 x 1.5	81-96	110-130
M 27 x 2	96-111	130-150
M 33 x 2	162-184	220-250
M 42 x 2	170-192	230-260
M 48 x 2	258-347	350-470

Roscas de tubería NPTF (cónicas) secas

Núm. Rayal	Máximo Torque Recomendado (Seco)	
	ft./lbs.	N/m
-2	20	25
-4	25	35
-6	35	45
-8	45	60
-12	55	75
-16	65	90
-20	80	110
-24	95	130
-32	120	160

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)

Núm. Rayal	Tam. Rosca Nominal	Con O-Ring			Sin O-Ring	
	pulg.	ft./lbs.	N/m	ft./lbs.	N/m	
-2	G 1/8 - 28	N/A	N/A	7	10	
-4	G 1/4 - 19	15	20	15	20	
-6	G 3/8 - 19	26	35	26	35	
-8	G 1/2 - 14	37	50	44	60	
-10	G 5/8 - 14	44	60	52	70	
-12	G 3/4 - 14	63	85	85	115	
-16	G 1 - 11	85	115	103	140	
-20	G 1 ¼ - 11	140	190	155	210	
-24	G 1 ½ - 11	177	240	214	290	
-32	G 2 - 11	221	300	295	400	

G= Rosca Paralela

Notas

1. Los valores de torque obtenido al apretar las roscas puede variar considerablemente dependiendo de la condición de la rosca. El sellado adecuado puede ocurrir a valores mayores que los valores listados. Solo el torque suficiente deberá ser usado para lograr el correcto sellado
2. Cuando es usada una rosca macho cónica con una rosca de tubería recta hembra o rosca de tubería paralela, los valores máximos son 50% de los listados de la tabla
3. Si el sellador de rosca es usado, los valores máximos mostrados deberán ser disminuidos en 25%

Nomograma para Selección de D.I. de Manguera

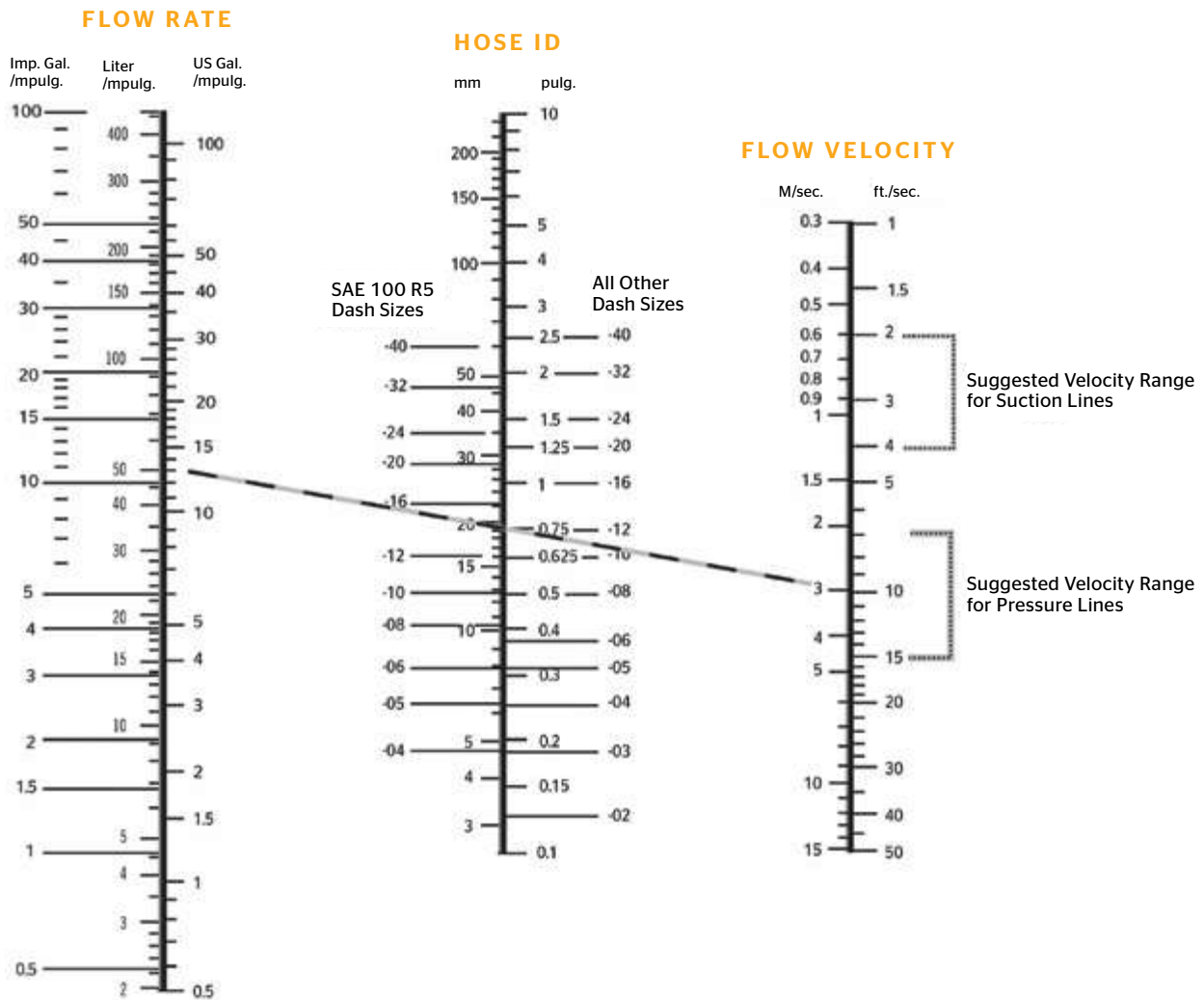
La gráfica de abajo se destina para ayudar en la selección del correcto tamaño de manguera. Eligiendo un gasto y una velocidad de flujo, el D.I. de manguera puede ser determinado. Seleccionar el correcto D.I. de manguera es importante para prevenir un ensamble de gran tamaño, lo cual puede ser pesado y costoso o un ensamble inferior causando una excesiva caída de presión.

Para seleccionar el correcto D.I. de manguera

1. Elegir un gasto y una velocidad de flujo. Localizar cada valor sobre su escala.
2. Coloque una regla para conectar los dos valores.
3. El D.I. de manguera recomendado es localizado sobre la escala D.I., en la intersección de la línea dibujada entre el gasto y la velocidad de flujo. En caso de que la línea se encuentre entre dos valores, usa el D.I. mayor siguiente.

Ejemplo: Para encontrar el correcto D.I. de manguera para un sistema manejando 13 galones/minuto y 15 pies/seg, dibujar una línea entre dos valores sobre cada escala. La intersección de esa línea sobre la escala de D.I. es 3/4".

Las recomendaciones son basadas sobre un aceite con viscosidad 315 S.S.U., a 100°F, operando a una temperatura de 65°F a 155°F.



La siguiente tabla presenta el gasto máximo en galones por minuto (GPM) por D.I. de manguera para línea presurizadas y de succión. La velocidad de fluido máxima para sistemas presurizados es 15 pies por segundo (FPS).

D.I. Mang.	Flujo Máximo Recomendado (GPM) para Líneas Presurizadas	Flujo Máximo Recomendado (GPM) para Líneas de Succión
	pulg.	pulg.
3/16	1.29	0.35
1/4	2.30	0.61
5/16	3.59	0.96
3/8	5.16	1.38
13/32	6.06	16.20
1/2	9.18	2.45
5/8	14.35	3.83
3/4	20.66	5.51
7/8	28.12	7.50
1	36.72	9.79
1 1/8	46.48	12.39
1 1/4	57.38	15.30
1 3/8	69.43	18.51
1 1/2	82.63	22.03
1 5/8	120.64	32.17
2	146.89	39.17

Usa las siguientes fórmulas para Velocidad, Galones por Minuto, o D.I. de manguera:

$$V = \text{Velocidad en Pies por Segundo (FPS)} = (.408 \times \text{GPM}) / D2$$

$$\text{GPM} = \text{Gasto en Galones por Minuto (GPM)} = V \times D2 / 0.408$$

$$D = \text{I.D. de Manguera (pulg.)} = \sqrt{\frac{0.408 \times \text{GPM}}{V}}$$

La velocidad máxima recomendada para sistemas hidráulicos es 15 FPS. Para velocidad mayor, contacte Soporte Técnico Continental con información específica del sistema.

$$\text{Galón Imperial} = \text{Galón U.S.} \times 0.83267$$

$$\text{Galón U.S.} = \text{Galón Imperial} \times 1.20095$$

$$\text{Litro} = \text{Galón U.S.} \times 3.785$$

$$\text{Galón U.S.} = \text{Litro} \times 0.2642$$

Caída de Presión en Manguera

La Caída de Presión es definida como la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida de un ensamble de manguera. Son muchos los factores que pueden contribuir a la caída de presión incluyendo la longitud del ensamble de manguera, el tipo y la temperatura del fluido, gasto, el diámetro interno de la manguera y el tipo de conexiones usadas.

Si la caída de presión es una preocupación, esta tabla puede ser usada como una estimación rápida para un ensamble de manguera que es 10 pies de largo con un fluido de especificación de .85 de gravedad específica, una viscosidad de 20 centi-stokes (97 S.S.U.), y una temperatura de 100 °F(+38°C). Las diferencias en fluidos, temperatura de fluido y viscosidad puede incrementar o disminuir la caída de presión actual comparado a los valores listados.

Caída de Presión (psi)

Núm. Rayal	-3	-4	-5	-6	-8	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48	
D.I. Manguera (pulg.)	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1	1¼	1½	2	2½	3	
E.U.A.	0.25	10	3.1											
	0.50	19	6	2.7										
GPM	1	40	12	5.5	2.4									
	2	95	24	10	4.8									
	3	185	46	17	7	2.2								
	4		78	29	12	3	1.2							
	5		120	44	18	4.5	1.6	0.7						
	8			95	39	10	3.6	1.4						
	10				59	15	5.7	2	0.6					
	12				80	20	7.2	2.6	0.8					
	15					30	10	4.2	1.2	0.4				
	18					40	15	6.3	1.5	0.6				
	20					49	19	8	2	0.7	0.3			
	25					72	26	11	3	1	0.4			
	30						34	14	3.6	1.3	0.5	0.1		
	35						47	19	5	1.7	0.7	0.2		
	40							25	6.5	2.2	0.9	0.2		
	50							36	9	3.3	1.3	0.4	0.2	
	60							50	12	4.4	1.8	0.5	0.2	
	70								17	6	2.4	0.7	0.3	
	80								21	7.1	3	0.8	0.3	0.1
	90								27	9	3.8	1	0.5	0.1
100								33	12	4.7	1.3	0.6	0.2	
150								60	22	8.5	2.2	1	0.3	
200									36	15	3.9	1.7	0.6	
250									54	22	5.3	2.5	0.8	
300										29	7.5	4	1.1	
400										51	14	6.5	2.2	
500											20	10	3	
800												18	5	
1000													10	

Tablas de Resistencia Química

Las siguientes tablas de resistencia química indican la conveniencia de varios elastómeros y metales para usar con fluidos transportados. La clasificación dada tiene como propósito de guía y no es una garantía. Las calificaciones son solo para el compuesto del tubo, a menos que se indique lo contrario. La selección final de la manguera correcta y conexión a usarse además depende de muchos factores incluyendo temperatura, concentración y longitud de exposición.

La clasificación de manguera es solo para el efecto sobre el polímero. El grado de resistencia de un compuesto caucho para un fluido específico depende de las variables de temperatura, concentración y longitud de exposición. En caso de duda o cuando las condiciones varían contacte a Continental para asistencia antes de usar un producto específico.

- E** El fluido se espera que tenga un menor o no efecto sobre la manguera y el compuesto. El producto puede ser usado en servicio continuo. Los cambios en la sustancia tales como concentración o temperatura, podría afectar el rendimiento del producto y causar la degradación del producto.
- G** La manguera y el compuesto pueden ser usados para un servicio continuo o intermitente, sin embargo las propiedades del producto por la exposición al químico. Cambios en la sustancia, tales como concentración o temperatura, podría afectar el rendimiento del producto y causar degradación del producto.
- X** La manguera y compuesto no deberán ser usados con este fluido.

Blanco Datos no disponibles

Calificaciones y Definiciones

ADVERTENCIA: La compatibilidad de las conexiones de manguera con el fluido es un factor esencial en evitar reacciones químicas que podrían resultar en pérdida del fluido o falla de la conexión de manguera, con el potencial de causar lesiones corporales o daño a la propiedad.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Aceite Aislante (Transformador)	E	G	E	G	-	X	-	-	E	E	E	-	E
Aceite Alto (por Abajo de 100 °F)	E	G	G	G	-	-	-	-	G	X	G	X	-
Aceite Animal (Manteca de Cerdo)	E	G	E	-	E	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite ASTM N ° 1	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E
Aceite ASTM N ° 2	E	G	E	-	G	-	E	E	E	E	E	E	E
Aceite ASTM N ° 3	E	X	E	X	X	X	-	E	E	E	E	E	E
Aceite ASTM N ° 4	E	X	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite Blanco (a 70 °F)	E												
Aceite Bunker	E	X	G	G	-	X	G	-	E	E	E	E	X
Aceite Combustible	E	G	E	E	E	X	G	E	G	G	G	E	G
Aceite Combustible Diesel													
ASTM # 2	E	G	E	G	G	X	E	E	E	E	E	E	E
Aceite Crudo Amargo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aceite de absorción		G	E	G	-	G	-	-	-	-	-	-	E
Aceite de algodón	E	G	G	E	G	G	X	G	E	E	E	E	E
Aceite de Alquitrán y Alquitrán		G	-	-	-	-	G	E	E	E	E	E	G
Aceite de Cacahuete (menos de 100 °F)	E	G	E	G	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Aceite de Castor	E	G	G	G	E	G	G	E	G	E	E	E	G
Aceite de Fusel,													
Aceite de Grano		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aceite de Halowax		X	X	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Aceite de Jabón	E	X	X	-	-	X	-	-	E	E	E	-	-
Aceite de Linaza	E	X	E	-	-	-	-	E	E	E	E	G	G
Aceite de linaza (Ebullición)		G	G	E	E	E	E	-	G	E	E	E	G
Aceite de Madera (a 400 °F)	E	G	E	-	E	G	E	E	E	E	E	E	-
Aceite De Madera China (Tung)	E												
Aceite de maíz	E	X	G	G	G	X	X	-	E	E	E	E	E
Aceite de Oliva	E	X	G	G	G	X	-	-	G	E	E	E	G
Aceite de Palma	E	G	E	G	-	G	-	-	E	E	E	E	E
Aceite de petróleo (crudo)	E	G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aceite de Petróleo, Aceite Mineral (Abajo 250°F)		G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aceite de Petróleo, Aceite Mineral (Arriba de 250 °F)	E	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aceite de Pino	E	X	G	-	G	X	-	E	E	E	E	E	-
Aceite de Pino Blanco												X	
Aceite de semilla de colza		G	X	-	-	X	-	G	E	E	E	E	E
Aceite de Soya	E	G	G	G	-	G	-	E	E	E	E	E	-
Aceite de Tung (a 400 °F)	E	G	G	-	-	G	-	E	E	E	E	E	E
Aceite Dectol R&O		X	E	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-
Aceite Dispersante # 10		X	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

- E** Excelente Resistencia
- G** Buena Resistencia
- X** No Recomendado
- Prueba Recomendada
- Blanco** Sin Datos

Nombre Químico	Manguera							Conexiones y Adaptadores					
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Aceite Hidráulico de Alta Temperatura PRL		G	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite hidráulico Union AW		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Aceite Hidrolubricante Houghton	-	-	G	-	-	-	G	E	-	-	-	-	-
Aceite Houghton Hydro-Drive				-	E	-	-	-	G	-	-	-	-
Aceite Hy-Chock		-	G	-	-	-	-	E	E	E	E	-	-
Aceite Hydro-Drive	-	-	E	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-
Aceite Lubricante (SAE 10, 20, 30, 40, 50)	E	G	G	-	-	-	-	E	E	E	E	E	-
Aceite Lubricante (Diéster abajo de 135 °F)		X	G	X	-	-	X	E	E	E	E	E	E
Aceite Lubricante (Derivado del Petróleo)	E	G	E	G	E	G	G	E	E	E	E	E	E
Aceite Mineral (Abajo de 120°F)													
Aceite para Corte	E	G	E	G	E	X	-	-	E	E	E	-	E
Aceite para Corte, Soluble en Agua	E	X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite para Corte, Base Azufre	E	X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite para Enfriamiento	E	G	G	-	-	-	-	-	-	E	E	E	-
Aceite para Máquina (por abajo de 135 °F)	E	E	E	G	-	G	G	-	E	E	E	E	E
Aceite para Molde		-	-	-	-	-	-	-	E	E	E	-	-
Aceite para Transformador (Tipo de Petróleo)	E	G	E	G	E	X	G	E	E	E	E	E	E
Aceite para Transformador (Tipos Askarel)		X	X	X	E	X	-	-	E	E	E	E	-
Aceite para Turbina # 15													
Aceite para Turbina # 15 (MIL-L-7808A) (a 70 °F)	E	X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite para Turbina (a 250 °F)	E	X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite Red Line 100	E	G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aceite rojo (Com. Ácido Oléico, MIL-H-5606)	E	G	G	G	E	G	-	E	G	G	E	E	G
Aceite SAE (Por Abajo de 100 °F)	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E
Aceite SAE No. 10	E												
Aceite Sintético (Citgo)		-	-	-	-	-	G	E	E	E	E	-	-
Aceite Turbo # 35		X	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aceite Union C-P		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Aceites Crudos	E	X	G	-	-	-	-	-	-	E	E	-	-
Aceites de Petróleo (Amargo)	E	G	G	-	-	X	G	-	G	E	E	E	X

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Aceites de petróleo (refinado)		G	E	G	-	G	G	E	E	E	E	E	E
Aceites de Petróleo/ Aceite Mineral (Abajo 100 °F)		G	E	G	-	G	G	-	E	E	E	E	E
Aceites de Rubilene		-	E	-	-	G	G	E	-	-	-	-	-
Aceites de Silicona	E	G	G	G	-	G	-	E	E	E	E	E	E
Aceites de Tenol		-	E	-	-	G	G	E	E	E	E	-	-
Aceites Dirco		-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Aceites Hidraulicos EP, Chevron		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Aceites Hidráulicos Móviles		-	E	-	-	-	G	-	E	E	E	E	-
Aceites hidraulicos, Petróleo	E	G	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Aceites hidraulicos, Sintéticos	E	-	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Aceites para Motor (Abajo de 135°F)	E	G	E	G	E	G	G	E	E	E	E	E	E
Aceites Puropale RX		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Aceites Rando		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Aceites Regal RyO		-	E	-	-	-	G	E	-	-	-	-	-
Aceites Solnus		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Aceites Sun R&O		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Aceites Suintac HP		-	E	-	-	-	G	E	E	-	E	E	-
Aceites Suintac WR		-	E	-	-	-	G	E	E	-	E	E	-
Aceites Sunvis 700, 800, 900		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	-	-
Aceites Super Hidraulicos (Conoco)		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	-
Aceites Tellus (a 70 °F)	E	-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Aceites vegetales	E	G	E	G	E	-	G	E	E	E	E	E	G
Aceites Vegetales (Caliente)	-	-	-	-	-	-	E	G	G	G	E	G	-
Acetaldehido	E	X	X	X	-	X	E	G	E	E	E	E	E
Acetamida	E	E	G	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Acetato Cellosolve, (Menos de 100 °F)	E	X	X	X	G	X	-	-	G	G	G	E	E
Acetato de Amilo	E	X	X	X	G	X	G	E	X	E	E	X	G
Acetato de Amonio	E												
Acetato de Butilo	E	X	X	X	G	X	-	-	G	E	E	E	X
Acetato de Butilo	E												G
Acetato de Calcio	E	X	X	X	E	X	-	-	G	G	G	X	E
Acetato de Etilo	E	X	X	X	G	X	G	E	E	E	E	G	G
Acetato de Isopropilo	E	X	X	X	-	X	G	E	G	G	E	X	E

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

- E** Excelente Resistencia
- G** Buena Resistencia
- X** No Recomendado
- Prueba Recomendada
- Blanco** Sin Datos

Nombre Químico	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Acetato de Metilo	E	X	X	X	E	X	-	-	E	E	E	E	E
Acetato de níquel	E	G	G	-	-	-	-	-	E	G	G	E	E
Acetato de plomo	E	X	X	-	E	X	-	-	G	G	G	X	E
Acetato de Potasio	E	G	G	-	E	G	X	-	G	E	E	X	-
Acetato de Propilo	E	X	X	-	G	-	-	-	E	-	-	-	-
Acetato de Sodio	E	X	X	X	E	X	G	E	E	E	E	E	E
Acetato de Vinilo	E	X	X	X	E	X	-	-	G	E	G	E	G
Acetato de Zinc	E	G	X	-	-	X	-	G	E	E	E	E	-
Acetato Solvente Crudo	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acetato Solvente Puro	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acetileno	E	G	G	E	E	-	-	E	E	E	E	E	G
Acetoacetato de Etilo	E	X	X	X	E	X	X	-	E	E	E	E	E
Acetofenona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acetona (Dimetilcetona)	E	X	X	X	E	X	X	E	E	E	E	E	E
Acetonitrilo (Cianuro de Metilo)	-	G	X	G	E	G	-	-	-	-	-	-	-
Ácido Acético, 100%	E	X	X	-	-	-	-	X	X	X	G	G	X
Ácido Acético, 100% (vapores calientes) (a 220 °F)	E	G	G	-	-	-	-	X	X	X	G	G	X
Ácido Acético, 100% en Ebullición	-	X	X	-	-	-	X	X	X	X	G	G	X
Ácido acético, 25%	-	G	X	G	E	G	-	X	X	G	G	G	X
Acido acético, 30%	E	G	X	-	E	-	-	G	X	G	E	G	X
Ácido Acético, 50%	-	G	X	G	E	-	-	G	X	G	G	G	X
Ácido Acético, 50% Ebullición	-	X	X	-	-	-	-	X	X	X	G	-	-
Acido Acético, 5-20%	-	G	X	G	E	G	X	E	X	G	G	G	X
Acido acético, 80%	-	X	X	-	-	-	-	X	X	G	G	G	X
Ácido Acético, 80% Ebullición	-	X	X	-	-	-	-	X	X	X	G	X	X
Ácido Acético, Aireado	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X
Ácido acético, Anhidrido	E	X	X	X	E	G	-	X	X	G	G	G	X
Ácido Acético, Crudo	-	X	X	-	-	-	-	E	X	G	E	G	X
Ácido Acético, Glacial	E	X	X	X	E	X	X	X	X	G	G	G	-
Ácido Acético, Libre de Aire	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X
Acido Adipico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido Benzóico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/ PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Ácido Bórico	E	E	E	E	-	E	E	X	X	G	G	E	-
Ácido Bromhídrico		X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Ácido Bromhídrico, 37%		X	X	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X
Ácido carbólico, Fenol	E	X	X	X	E	X	X	X	X	E	E	G	X
Ácido Carbónico	E	E	E	E	E	E	X	-	X	E	E	G	-
Ácido Cítrico, 15%		E	G	-	-	-	-	E	X	E	E	-	X
Ácido Cítrico, 15% en Ebullición		E	G	-	-	-	-	X	X	G	E	X	X
Ácido Cítrico, 5%		-	G	-	-	-	-	E	X	E	E	E	X
Ácido Cítrico, 5% a 150 °F		-	G	-	-	-	-	X	X	E	E	G	X
Ácido Cítrico, Concentrado en Ebullición		E	X	E	-	E	G	X	X	X	G	X	X
Ácido Clorhídrico													
Ácido Clorhídrico (Permeable)	E	G	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Ácido Clorhídrico,													
Ácido Clorhídrico, 15%	E	X	X	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X
Ácido Clorhídrico, 20% (Menos de 100 °F)		X	X	X	-	G	X	E	X	E	E	E	X
Ácido Clorhídrico, 3 Molar		G	X	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X
Ácido Clorhídrico, 37%	E	X	-	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X
Ácido Clorhídrico, Concentrado		X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Ácido Cloroacético (Por Abajo de 100 °F)	E	X	X	X	-	G	-	X	X	X	X	X	E
Ácido Clorosulfónico	E												
Ácido Crómico, 10%	E	X	X	X	E	G	X	X	X	X	G	X	X
Ácido Crómico, 100%	E	-	-	-	-	-	X	-	X	X	X	X	X
Ácido Crómico, 25%	E	X	X	X	E	G	X	X	X	X	G	X	X
Ácido Crómico, 5%	E	X	X	-	-	-	-	X	X	G	E	X	X
Ácido Crómico, 50%	E	X	X	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X
Ácido Esteárico	E	G	G	G	E	G	E	E	X	G	E	X	X
Ácido Etanóico	E												
Ácido Flácido													
Ácido Fluobórico	E	E	E	-	E	-	-	-	E	-	E	X	-
Ácido Fluobórico, 65%	E	G	-	-	E	G	X	-	-	E	E	-	-
Ácido Fluorhídrico, 10%			X	X	X	E	E	X	X	X	X	X	X
Ácido Fluorhídrico, 20% (Menos de 120 °F)		X	X	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X
Ácido Fluorhídrico, 48% (Menos de 120 °F)		X	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X	X

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

- E** Excelente Resistencia
- G** Buena Resistencia
- X** No Recomendado
- Prueba Recomendada
- Blanco** Sin Datos

Nombre Químico	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Ácido Fluorhídrico, 70%(Permeable)	E	-	X	X	-	G	X	X	X	X	X	X	X
Ácido Fluorhídrico, Anhidro	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido Fluorhídrico, Concentrado	E	X	X	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X
Acido Fluosilico	-	G	E	-	-	-	-	-	X	X	X	X	E
Acido Fluosilico, 50%	-	G	X	X	E	G	X	X	-	-	-	E	-
Ácido Fórmico (Menos de 120 °F)	E	E	X	E	E	G	X	G	X	G	E	E	G
Ácido Fórmico, Diluido en Caliente	-	E	X	-	-	-	-	X	X	G	E	G	X
Ácido Fosfórico	E	G	G	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-
Acido Fosfórico (1%)	-	G	-	-	-	-	-	-	-	E	E	-	X
Ácido Fosfórico (10% caliente)	-	G	X	-	-	-	-	-	X	-	E	X	X
Acido Fosfórico (10%)	-	G	X	-	-	-	-	-	X	-	E	X	X
Acido Fosfórico (3 Molar)	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido Fosfórico (5%)	-	G	X	-	-	-	-	-	-	E	E	-	X
Ácido Fosfórico (50% caliente)	-	G	X	-	-	-	-	-	X	X	G	X	X
Ácido Fosfórico (50%)	-	G	G	G	E	E	X	X	X	G	E	X	G
Ácido Fosfórico (85% caliente)	-	G	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Ácido Fosfórico (85%)	-	G	X	-	E	E	X	X	X	G	G	X	X
Ácido Fosfórico (aireado)	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	G	-	-
Ácido Fosfórico (Concentrado)	E	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido Fosfórico (Libre de Aire)	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-
Ácido Ftálico	-	-	-	-	-	-	-	-	G	G	E	G	-
Ácido Fumárico	E	G	X	-	-	-	X	-	E	E	E	-	-
Ácido Gálico	E	X	X	X	E	-	X	G	X	E	E	X	-
Ácido Gastado	-	-	-	-	-	G	-	-	-	E	E	-	-
Acido Hidrocianico, 20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido Hidrocianico, 98%	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acido Hidrofluorosilico	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Acido Hidrogluosilico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido hipocloroso, (Menos de 120°F)	-	X	X	X	-	G	-	E	G	G	G	X	-
Ácido Láctico	E	E	X	X	-	E	X	-	X	G	E	X	G
Ácido Láctico 5%	E	G	E	-	-	-	-	E	X	G	E	E	X
Ácido Láctico al 10% en Ebullición.	E	X	X	-	-	-	-	-	X	G	E	X	X
Ácido Láctico al 5% en Ebullición.	E	X	X	-	-	-	-	-	X	G	E	G	X

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Ácido Linoléico	E	X	G	X	-	-	-	-	X	G	E	E	-
Ácido Maléico	E	G	X	-	-	-	-	E	-	E	E	G	G
Ácido Muriático (Permeable)	E	X	X	X	E	G	X	X	X	X	X	X	X
Ácido Nafténico	E												
Ácido Nítrico E X	E	X	X	-	-	-	-	-	X	E	E	-	X
Ácido Nítrico y Ácido Clorhídrico		-	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-
Ácido Nítrico, 20%	E	X	X	X	E	G	X	X	X	G	G	X	X
Ácido Nítrico, 3M		X	X	-	-	-	-	-	X	E	E	-	X
Ácido Nítrico, 5% a 10%	E	X	X	X	E	G	X	X	X	G	G	E	X
Ácido Nítrico, 50% (Ebullición)		X	X	X	X	X	X	X	X	G	G	X	X
Ácido Nítrico, 65% (Ebullición)		X	X	X	X	X	X	X	X	G	G	X	X
Ácido Nítrico, Concentrado													
Ácido Nítrico, Concentrado (Ebullición)		X	X	-	-	-	-	X	X	G	G	X	X
Ácido Nítrico, Fumante Rojo (RNFA)	E	X	X	X	-	X	X	X	X	G	G	G	X
Ácido Nítrico, Fumante ROJO Inhibida (IRFNA)		X	X	-	-	-	-	-	X	E	E	E	X
Ácido Nítrico, Rojo Fumante													
Ácido Oléico (Abajo de 120 °F)													
Ácido Oxálico	E	X	X	X	E	G	X	X	X	G	E	G	X
Ácido Oxálico (5%, caliente y frío)		G	G	-	-	-	-	G	X	G	E	E	X
Ácido Oxálico (10% en ebullición)		X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Ácido Oxálico (10%)		G	G	-	-	-	-	G	X	G	E	E	X
Ácido Palmítico	E	G	G	G	E	X	E	E	G	G	E	E	X
Ácido perclórico	E	x	X	-	-	G	X	X	X	G	E	X	-
Ácido Picrico Fundido													
Ácido Pírcico (Solución en Agua 100 °F)	E	G	G	G	-	G	G	X	X	E	E	X	X
Ácido Propiónico	E	X	X	-	-	-	-	-	E	-	G	G	-
Ácido Salicílico (a 400 °F)	E	E	X	-	-	-	-	E	E	E	E	G	-
Ácido Sulfámico (10%, por debajo de 170 °F)	E	-	-	-	E	G	-	-	-	-	-	-	-
Ácido Sulfámico (10%)													
Ácido Sulfúrico	E	G	G	-	-	-	-	X	X	X	G	G	-
Ácido Sulfúrico (10% en Ebullición)		X	X	-	-	-	-	X	X	X	-	X	X
Ácido Sulfúrico (10%)	E	E	G	G	E	E	-	X	-	X	X	G	X
Ácido Sulfúrico (10%)		-	G	-	-	-	-	X	X	G	E	X	X

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

- E** Excelente Resistencia
- G** Buena Resistencia
- X** No Recomendado
- Prueba Recomendada
- Blanco** Sin Datos

Nombre Químico	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/ PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Ácido Sulfúrico (30%)	E	E	-	-	E	E	-	X	X	X	G	X	X
Ácido Sulfúrico (5% en Ebullición)		X	-	-	-	-	-	X	X	X	-	X	X
Ácido Sulfúrico (5%)		-	E	-	-	-	-	X	G	G	E	X	X
Ácido Sulfúrico (50%)	E	G	X	X	E	E	-	X	X	X	G	X	X
Ácido Sulfúrico (50%)		X	X	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Ácido Sulfúrico (75%)	E	X	X	X	-	G	-	X	X	X	G	X	X
Ácido Sulfúrico (93%)	E	X	X	X	-	X	-	X	G	X	G	X	X
Ácido Sulfúrico (98%)	E	X	X	X	X	X	-	X	G	X	G	X	X
Ácido Sulfúrico, 3 Molar		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ácido sulfúrico, 85%	E	X	X	-	-	-	-	-	X	G	E	X	-
Ácido Sulfúrico, Aireado, Sin Velocidad	E	-	-	-	-	-	-	-	G	G	G	X	-
Ácido Sulfúrico, Concentrado Ebullición		X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Ácido Sulfúrico, Concentrado	E	X	X	-	-	-	-	-	-	E	E	-	-
Ácido Sulfúrico, Concentrado		X	X	-	-	-	-	X	-	E	E	X	X
Ácido Sulfúrico, Concentrado al 300%.		X	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Ácido Sulfúrico, Fumante		X	-	-	-	-	-	-	G	G	G	X	-
Ácido Sulfúrico, Fumante, Oleum, (Permeable)	E	X	-	-	-	-	-	-	G	E	E	G	-
Ácido Sulfúrico, Libre de Aire, Sin Velocidad	E	-	-	-	-	-	-	-	X	X	G	X	-
Ácido sulfuroso (10%)	E	-	X	-	E	E	-	-	-	X	G	E	X
Ácido sulfuroso (75%)	E	X	X	X	E	E	-	X	X	X	G	X	X
Ácido sulfuroso, Saturado		X	X	-	-	-	-	G	-	E	E	X	X
Ácido Tánico (10%)	E	G	X	-	E	G	-	X	G	E	E	G	X
Ácido Tartárico	E	G	G	G	E	E	-	E	X	G	G	G	X
Ácido Tricloro Acético	E												
Ácido Úrico (100%) (250 °F)	E												
Ácido Úrico (75%)(a 400 °F)	E												
Ácidos Grasos	E	G	G	G	G	X	E	E	X	G	E	E	-
Acrilato de Etilo	E	X	X	X	G	X	X	-	E	E	E	E	-
Acrilato de Metilo	E	X	X	X	-	X	-	-	E	E	E	E	E
Acrilonitrilo (Cianuro de Vinilo)	E	X	X	X	E	X	-	-	E	E	E	G	E
Aero Lubriplate		E	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Aero Safe 2300		X	X	-	-	-	X	-	E	E	E	E	E
Aeronave, Aceite Hidráulico AA		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Aeroshell 17A Grasa		G	E	-	-	-	X	-	E	E	E	E	-
Aeroshell 750		X	G	-	-	-	X	-	E	E	E	E	-

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Aeroshell 7A, Grasa		G	E	-	-	-	X	-	E	E	E	E	-
Aeroshell Tipo 1A, 1Ac, 4		G	E	-	-	-	E	-	-	-	-	-	-
Agua	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Agua (Abajo de 150 °F)	E												
Agua (hasta 200 °F)	E												
Agua con Gas	E	-	-	-	-	-	E	E	-	-	-	-	-
Agua de Cloro, 25% de Cloro		X	X	X	-	G	G	X	-	X	X	-	E
Agua Desionizada													
Agua en Emulsión de Aceite		-	-	-	-	-	G	E	-	-	-	-	-
Agua Potable	E	E	E	-	-	-	-	E	X	E	E	E	-
Agua Regia (Concentrada)	E	X	X	X	G	X	X	X	X	X	X	X	-
Agua Salada (ver Agua)	E	G	G	G	-	G	E	E	G	E	E	X	G
Agua, Acido de Mina	E	G	X	-	-	-	-	E	X	G	G	X	X
Agua, Desmineralizada	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E
Agua, Destilada	E	G	E	-	-	E	E	E	X	E	E	E	
Agua, Glicoles	E												
Agua, potable (Solo Tubo FDA)	E			Solo use Manguera FDA					E				
Agua, Sal	E	G	E	-	-	-	-	E	X	G	G	X	
Agua, Salmuera		G	G	-	-	E	E	E	X	G	G	-	-
Aguas Residuales	E	G	G	G	E	G	-	E	X	E	E	G	G
Aire 150 °F		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Aire 180 °F		G	G	G	E	G	G	E	E	E	E	E	E
Aire 200 °F		X	X	X	E	X	G	G	E	E	E	E	E
Aire Ambiente		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Alcohol	E	E	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Alcohol Amilico		G	G	-	-	-	-	E	-	G	E	G	-
Alcohol Amilico	E	E	E	E	E	E	G	X	X	G	G	G	X
Alcohol Bencilico		X	X	-	E	G	G	-	E	E	E	-	-
Alcohol Butilico		G	X	G	-	G	E	E	E	E	E	E	E
Alcohol Butilico Terciario													
Alcohol de Bencilo (Bensol)	E												X

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

- E** Excelente Resistencia
- G** Buena Resistencia
- X** No Recomendado
- Prueba Recomendada
- Blanco** Sin Datos

Nombre Químico	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Alcohol de Madera													
Alcohol Desnaturalizado		E	E	-	-	E	-	E	E	E	E	E	E
Alcohol Etilico	E												
Alcohol Furfural													
Aceite de Hormigas	E	G	X	X	E	G	-	E	G	E	E	E	E
Alcohol Isobutilo		G	G	-	-	E	-	E	E	E	E	E	G
Alcohol Isopropilico													
Alcohol Isopropilico (Isopropanol)	E	G	G	G	E	G	G	E	E	E	E	E	G
Alcohol Metílico, Metanol	E												
Alcohol Octil	E												
Alcohol, Diacetona		-	X	-	-	G	-	-	E	E	E	E	E
Alcohol, Etilo (Etanol)		E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	G
Alcohol, Furfural		G	X	X	E	G	-	-	G	E	E	E	E
Alcohol, Hexil (Hexanol)		G	E	-	-	X	-	-	E	E	E	E	G
Alcohol, Isopropilo (Isopropanol)		G	G	G	-	G	G	E	E	E	E	E	G
Alcohol, Metil (100%) (Metanol) 1		E	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E	G
Alcohol, Metil (6%) (Metílico)		E	E	E	-	E	-	E	E	E	E	E	G
Alcohol, Octil (Octílico)		G	G	-	-	-	-	E	E	E	E	E	-
Alcohol, Propil (Propílico)		E	E	-	-	-	-	X	G	E	E	E	E
Alifático (a 70 °F)	E												
Alkazene		X	X	X	-	X	X	-	E	E	-	-	-
Almidón	E	G	G	-	-	E	E	E	X	E	E	E	-
Alquitrán													
(Bituminoso, Abajo de 100 °F)	E	G	G	G	X	-	-	-	E	E	E	E	G
Alquitrán de Carbón		X	G	X	G	G	-	-	E	E	E	E	E
Alúmina													
(Amonio o Potasio)	E	E	E	E	E	E	-	-	X	G	G	X	X
Amil Cloronaftaleno	E	X	X	X	-	X	-	-	-	E	E	-	-
Amil Fenol		-	-	-	-	-	-	-	-	E	E	-	-
Amil Naftaleno	E	-	-	X	-	X	-	-	-	E	E	-	-
Amoniaco Gas Frío, Húmedo (a 480 °F)													
Amoniaco Gas Frío, Seco (hasta 175 °F)													
Amoniaco Líquido (Anhidro)													
Amoniaco, Acuoso	E	E	G	E	-	E	-	E	-	E	E	-	X
AN-0-3 Grado M		E	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AN-0-366		E	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AN-0-6		E	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anderol, L-774 (Diéster)		X	G	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Dow Corning C200,DC510, DC550,DC560		-	E	-	-	-	-	E	-	E	E	E	E

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Anderol, L-826 (Diéster)		X	G	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
Anderol, L-829 (Diéster)		X	G	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-
ANG-25 (Base de Diéster, TG749)		X	G	-	-	-	-	X	E	E	E	E	-
ANG-25 (Ester Glicérico)		G	G	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-
Anilina	E	X	X	X	G	X	X	G	G	E	E	X	X
Anticongelante, Base Alcohol		G	G	G	G	G	-	-	E	E	E	E	-
Anticongelante, Base Glicol	E	G	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E
AN-VV-O-366B Fluido Hidráulico	E	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-
Arco A.T.F. Dexron		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arco C2, 100		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Arseniato de Calcio		-	-	-	-	-	E	E	-	-	-	-	E
Arseniato de Cobre,		-	-	-	-	G	-	-	E	E	E	-	-
Arseniato Cúprico		-	-	-	-	G	-	-	E	E	E	-	-
Arseniato de Plomo (a 70 °F)	E	G	G	-	-	G	E	-	E	E	E	-	-
Asfalto, Reducido		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Incluyendo Emulsiones)	E	X	G	G	-	X	E	E	E	E	E	G	G
Asfalto, a menos de 180 °F		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Incluidas las Emulsiones)	E	G	G	G	X	X	E	-	E	E	E	-	G
Asfalto, Superior		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Incluyendo Emulsiones)	E	E	X	-	-	-	-	-	E	E	E	-	-
Askarel, Aceite Transformador	-	X	X	X	-	X	-	-	E	E	E	-	E
ATL-857		X	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Atlantic Dominion F		G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aurex 903R (Mobil)		G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azúcar de Caña, Licores	E	E	E	G	E	E	E	-	E	E	E	E	G
Azufre	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Azufre (Fundido)		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Banvel Concentrado		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Spray para Agricultura)		-	-	-	-	-	-	E	-	-	E	-	-
Bardol B		X	X	X	-	X	-	-	E	E	E	-	-
Bario, Concentrado		E	E	E	E	E	-	E	G	E	E	X	-
Barniz	E	X	X	X	X	X	-	E	G	E	E	E	G
Baygon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bayol 35		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bayol D		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Bellows 80-20 Aceite Hidraulico		-	E	-	-	-	G	-	-	-	-	-	E
Benceno, Benzo	E	X	X	X	X	X	G	E	E	E	E	E	-
Bencina, Éter de Petróleo		X	G	X	E	-	G	-	E	E	E	E	X
Bencina, Nafta de Petróleo	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E
Benzaldehído	E	X	X	X	G	X	E	E	E	E	E	E	E
Benzonato de Sodio	E	-	-	-	-	-	E	-	-	-	-	-	-

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Nombre Químico	Manguera							Conexiones y Adaptadores					
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Bicarbonato de Potasio	E	E	E	-	-	E	-	E	E	G	G	E	-
Bicarbonato de Sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	G	G
Bisulfato de Calcio	E	E	E	G	E	E	-	-	-	G	E	-	E
Bisulfato de Sodio (Niter Cake)		E	E	E	E	E	E	E	X	G	E	X	X
Bisulfito de Calcio	E	E	E	E	E	E	-	E	X	E	E	E	G
Bisulfito de Potasio	E	-	E	-	-	-	-	E	-	-	-	-	-
Bisulfito de Sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	G	-
Bisulfuro de Calcio	E	E	E	G	E	E	E	-	-	G	G	X	-
Bisulfuro de Carbono	E												
Black Point 77		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Blanqueador Base Cal (Menos de 100 °F)	-	X	G	X	-	X	-	-	X	G	E	-	-
Borato de Amilo		G	G	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Borato de Sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	-	-
Bórax, Borato de Sodio	E	X	G	G	E	E	E	X	G	E	E	X	E
Bray GG-130		X	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brayco 719-R (VV-H-910)		G	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E
Brayco 885 (MIL-L-6085A)		X	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brayco 910		G	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E
Brea		G	E	-	-	G	G	E	-	-	-	-	-
Brom-113		X	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brom-114		G	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Bromato de Potasio	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bromo (Permeable)	E												X
Bromuro de Acetilo													
Bromuro de Metilo	E	X	X	X	-	X	X	X	E	E	E	X	E
Bromuro de Potasio	E	E	E	-	-	E	G	E	X	X	G	X	-
Butano	E	X	X	X	-	X	X	X	X	-	-	-	E
Butanona, MEK													-
Butil Alcohol, Butanol	E												X
Butil Cellosolve	E												X
Butileno (Permeable)	E												X
Butilo Cellosolve, A menos de 100 °F	E	X	X	X	-	X	-	-	G	G	G	G	E
Butiraldehído	E												X
Butirato de Etilo	E	X	X	X	-	-	-	-	-	E	E	E	-
Cal (Libre de Cloro, Cloro 20%)		-	E	-	E	-	E	-	-	-	G	-	-

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Carbital													
Carbonato de Amonio													
Carbonato de Calcio	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	X	X
Carbonato de Magnesio	E	E	E	E	-	E	E	-	G	G	G	E	-
Carbonato de Potasio (Potasa)	E	E	E	E	E	E	G	E	G	E	E	X	X
Carbonato de Sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	X	G
Carbonato de Zinc (a 200 °F)	E												
Cellosolve Union Carbide,													
Cellosolve Union Carbide,													
A Menos de 100 °F	E	X	X	-	-	-	-	-	G	G	G	G	-
Cellugard, Cellugard 200		E	E	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X
Cellulube 1000, 220A, ST220, A60 (a 70 °F)	E	X	X	X	-	X	-	-	E	E	E	E	X
Cellulube 90, 150, 220, 300, 551 (a 70 °F)	E	X	X	X	-	X	-	-	E	E	E	E	X
Cellutherm 2505A	-	X	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Cera Refinada (Petróleo)		G	E	G	-	-	G	E	E	E	E	-	E
Cerveza	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cetonas	E	X	X	X	-	X	X	E	E	E	E	G	E
Chevron FR-10, 13, 20, 8													
Cianuro de Cobre,													
Cianuro de Cobre,													
Cianuro Cúprico	E	G	G	G	-	G	-	X	E	E	E	-	X
Cianuro de Plata	E	E	-	-	-	-	-	-	E	E	E	X	-
Cianuro de Potasio	E	E	E	-	E	-	-	E	G	G	G	X	X
Cianuro de Sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	X	X
Cianuro Mercuríco	E	E	G	G	-	E	-	-	G	G	G	X	-
Ciclohexano	E	X	G	-	E	X	E	E	G	G	G	G	-
Ciclohexanol	E												
Ciclohexanona	E	X	X	X	G	X	E	E	G	G	G	G	-
Cimeno	E	X	X	X	G	X	-	-	E	E	E	E	E
Circo, Aceite para Proceso Ligero		E	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Citgo													
Fluido Hidráulico para Tractor		-	E	-	-	-	G	-	E	E	E	-	E
Citgo FR Fluids		-	X	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-
Citgo FR15, 20, 25													
Citgo Glycol FR-20XD		-	E	-	-	-	G	-	E	E	E	E	E
Citgo Pacemaker FR													
Citgo Pacemaker Glicol													
Citgo Sentry, (menos de 100 °F)		G	G	E	-	X	G	-	E	E	E	-	E
Clorato de Calcio	E	E	E	E	-	E	-	-	G	G	E	E	E

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

- E** Excelente Resistencia
- G** Buena Resistencia
- X** No Recomendado
- Prueba Recomendada
- Blanco** Sin Datos

Nombre Químico	Manguera							Conexiones y Adaptadores					
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/ PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Clorato de Sodio	E	G	E	-	-	E	E	E	G	G	G	X	-
Clordano (a 70 °F)	E	X	X	X	-	X	-	E	-	-	-	X	X
Clorhidrato de Piperazina en Solución (34%)	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CloroAcetona	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorobenceno	E	X	X	X	X	X	-	X	G	G	G	X	E
Clorobromo Etano	E	X	X	X	-	X	-	-	G	G	G	X	G
Cloroformo	E	X	X	X	X	X	-	X	G	E	E	X	X
Clorotolueno	E	X	X	X	X	X	X	-	G	G	G	X	X
Clorox, Lejía	-	G	G	-	E	G	-	E	X	G	E	X	X
Cloruro de Acetilo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloruro de Aluminio	E	E	E	E	E	E	G	X	X	G	G	X	X
Cloruro de Amilo	E	X	-	X	G	X	-	G	-	E	E	-	-
Cloruro de Amonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloruro de Amonio, 1%	E	X	G	E	E	E	E	E	X	G	G	X	X
Cloruro de Amonio, 10% en Ebullición	E	X	X	-	-	-	-	X	X	G	G	X	X
Cloruro de Amonio, 28% en Ebullición	E	X	X	-	-	-	-	X	X	G	G	X	X
Cloruro de amonio, 50% en Ebullición	E	X	X	-	-	-	-	X	G	E	E	-	X
Cloruro de Antimonio,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloruro de Antimonio, 50% (a 70 °F)	E	-	E	-	-	-	-	X	X	X	X	-	-
Cloruro de Azufre	E	X	X	X	-	G	-	G	X	X	G	X	X
Cloruro de Bario	E	X	E	E	E	E	E	E	X	G	G	X	E
Cloruro de Bario Solución Acuosa (Caliente)	-	X	E	-	-	-	-	X	G	G	G	X	-
Cloruro de Bario, 5%	E	X	E	-	-	-	-	X	G	E	E	X	G
Cloruro de Calcio	E	E	E	E	E	E	E	E	X	G	G	X	E
Cloruro de Cobre,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloruro de Cobre,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloruro Cúprico	E	G	G	G	G	G	E	G	X	X	E	-	X
Cloruro de Cobre, 1%	-	E	E	-	-	-	-	X	-	G	G	-	-
Cloruro de Cobre, 5%	E	E	E	-	-	-	-	X	-	X	G	-	-
Cloruro de Estaño	E	X	G	G	E	X	-	X	X	X	X	X	X
Cloruro de Estaño (Abajo de 150 °F)	E	E	E	-	E	E	-	X	-	X	G	X	-

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia - Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	Manguera							Conexiones y Adaptadores					
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Cloruro de Estaño (50%)	E	X	E	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-
Cloruro de estaño, 15%	E	E	E	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-
Cloruro de Etilo	E	X	X	X	-	X	X	-	G	E	E	E	G
Cloruro de Etilo, Húmedo	E	G	X	-	-	-	-	E	-	E	E	E	E
Cloruro de Etilo, Seco	E	E	X	-	-	-	X	E	E	E	E	E	-
Cloruro de Magnesio	E	E	E	E	E	E	E	E	X	G	E	X	G
Cloruro de Mercurio	E	E	G	G	E	E	G	X	X	G	G	X	X
Cloruro de Metileno	E	X	X	X	X	X	-	G	G	G	G	X	E
Cloruro de Metilo		X	X	X	X	X	-	E	G	E	E	X	E
Cloruro de níquel	E	G	G	G	E	G	-	E	X	G	G	X	X
Cloruro de Potasio	E	E	E	-	E	-	G	E	G	G	G	G	-
Cloruro de Potasio (1% a 5%)	E	E	E	-	E	-	G	E	E	G	G	X	X
Cloruro de Potasio (Ebullición)		-	-	-	-	-	-	-	-	G	G	-	X
Cloruro de Sodio	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	E	X	X
Cloruro de Sodio - 2%	E	E	E	-	-	-	-	E	G	G	E	X	X
Cloruro de Sodio - 5% a 150 °F	E	E	E	-	-	-	-	E	-	G	E	-	X
Cloruro de Sodio Saturado	E	E	E	-	-	-	-	E	-	E	E	X	-
Cloruro de Sodio Saturado (Ebullición)	E	-	-	-	-	-	-	-	-	G	E	X	-
Cloruro de Sodio, Lodos		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cloruro de Vinilo (Cloroetileno, Monómero) (permeable)	E	X	X	X	X	X	-	-	G	E	E	G	X
Cloruro de Zinc, Soluciones	E	E	E	E	E	E	-	E	X	G	E	X	-
Cloruro Férrico	E	-	-	-	E	G	-	-	X	X	X	X	X
Cloruro Férrico, Agitado o Aireado		G	G	-	-	-	-	E	X	X	X	X	X
Cloruro Férrico, 1%		E	E	-	-	-	-	E	X	G	G	X	X
Cloruro Férrico, 1% en Ebullición		-	G	-	-	-	-	E	X	X	X	X	X
Cloruro Férrico, 10%		G	E	-	-	-	-	E	X	X	X	X	X
Cloruro Férrico, 5% Still		G	E	-	-	-	-	E	X	X	X	X	X
Cloruro Ferroso	E	E	E	-	E	G	-	E	X	X	G	X	X
Codor 1000, 1002, 1004, 1006, 1008		-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combustible Aromático 30%, Mil.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combustible Aromático 50%		X	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Combustible de Referencia													
ASTM A (hasta 300 °F)	E	G	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E
Combustible de Referencia													
ASTM B (a 300 °F)	E	G	E	G	G	X	-	-	E	E	E	E	E
Combustible de Referencia													
ASTM C (a 300 °F)	E	X	G	X	G	X	-	-	E	E	E	-	E
Combustible Jet JP-3 (Menos de 100 °F)	E	G	E	G	-	X	G	E	G	E	E	G	E
Combustible Jet JP-4	E	X	E	G	-	X	-	E	G	E	E	G	E
Combustible Jet JP-5	E	X	E	X	-	X	-	E	G	E	E	G	E
Combustible Jet JP-6	E	X	E	X	-	X	-	E	G	E	E	G	E
Combustible Jet JPx (a 70 °F)	E	G	E	X	-	X	-	E	G	E	E	G	E
Combustible SR-10		X	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combustible SR-6		X	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combustible Tipo I (MIL-S-3136)													
Combustible A ASTM (hasta 300 °F)	E	G	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Combustible Tipo II (MIL-3136)		X	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Combustible tipo III (MIL-S-3136)													
Combustible B ASTM (a 300 °F)	E	X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Combustibles de Boro, HEF		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Conor 1008, 1010, 1012, 1014, 1016		-	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Convelex 10		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cosmolubric													
Creosol	E												
Creosota, Madera o Alquitrán de Hulla (menos de 100 °F)	E	X	G	X	-	X	X	X	G	E	E	E	X
Cresol, Ácido Cresílico													
Cresol, Ácido Cresílico (Por Abajo de 100 °F)	E	X	X	X	E	X	-	X	G	E	E	G	-
Cromato de Zinc 75% (a 400 °F)	E	-	-	-	E	E	-	-	-	E	E	-	-
Cromuro de Acetilo													
Dasco FR 300													
Dasco FR150, FR200, FR200B, FR310	-	-	E	-	-	-	-	E	-	-	-	-	-
Dasco IFR		-	E	-	-	-	-	E	E	-	-	E	E
Decalina	E	X	G	-	G	X	-	E	-	-	-	-	E
Detergente / Solución Agua	E												
Dextron AFT													
Di Bromuro de Etilo	E	X	X	X	G	X	-	-	E	E	E	E	E
Di Isocianato de Tolueno (menos de 150 °F)	E	X	-	-	-	-	-	-	E	E	E	-	-

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Diacetona	E	X	X	X	E	X	-	E	E	E	E	E	E
Diamonio Fosfato (a 70 °F)	E												
Dibencil Éter	E												
Dibutil Éter	E												
Dibutil Ftalato													
Dibutil Ftalato (Menos de 120 °F)	E	X	X	X	G	X	G	-	E	E	E	E	E
Diclorobenceno	E	X	X	X	X	X	X	-	E	E	E	X	E
Dicloroetileno	E												
Dicloruro de Etileno (Permeable)	E	X	X	-	G	-	E	E	-	E	E	X	-
Dicloruro de Metileno	E	X	X	X	-	-	-	E	E	E	E	X	E
Dicloruro de Propileno	E	-	-	-	-	-	-	-	E	G	E	X	-
Dicromato de Potasio	E	E	E	-	E	-	-	G	E	G	G	G	-
Dicromato de Sodio		G	E	-	E	G	E	E	-	-	-	-	-
Dieldrín													
Dietanolamina, 20%	E												
Dietil Éter (Permeable)	E												
Dietil Sebacato	E												
Dietilamina (Menos 120 °F)	E	G	G	-	G	X	-	E	E	E	E	E	E
Dietilenglicol	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Disobuticetona	E	X	X	X	G	X	-	E	E	E	E	E	E
Diisobutileno	E	X	G	-	E	X	-	-	G	E	E	G	E
Diisopropilcetona		X	X	X	G	X	-	E	E	E	E	E	E
Dimetil Anilina	E	X	X	X	G	X	-	-	-	-	-	-	E
Dimetil Benzol													
Dimetil Formamida				de									
Dimetil Ftalato	E	X	X	X	E	X	-	-	-	-	G	-	E
Dimetilformamida (Menos de 120 °F)		X	X	X	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Diocil Ftalato (DOP)	E	X	X	X	G	X	-	-	E	E	E	E	E
Diocil Sebacato		X	X	X	X	X	-	-	E	E	E	E	-
Diocilfosfato													
Dióxido de Azufre (Húmedo)	E	G	X	-	-	G	-	E	-	G	E	E	X
Dióxido de Azufre (Líquido)	E	G	X	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-
Dióxido de Azufre (Seco)	E	X	X	X	-	G	-	X	G	E	E	E	E
Dióxido de Carbono, Húmedo	E	G	E	E	E	E	-	-	E	E	E	E	E
Dióxido de Carbono, Seco	E	G	E	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Dipenteno	E	X	X	-	G	-	-	-	E	E	E	E	E
Disolventes Clorados Secos (a 212 °F)	E												
Disolventes Clorados Húmedos (a 70 °F)	E												
Disolventes de Laca	E	X	X	X	-	X	G	E	X	G	E	E	E
Disulfuro de Carbono	-	X	X	-	-	X	G	E	G	E	E	G	-
Dow Corning C200, DC510, DC550, DC560		-	E	-	-	-	-	E	-	E	E	E	E
Dow HD 50-4													
Dowtherm 209													
Dowtherm A	E	X	X	X	G	X	X	-	E	E	E	E	E
Dowtherm E		X	X	-	G	-	-	-	E	E	E	E	E
DP47, 200 Flow-DOW		-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Duro AW-16,31													
Duro FR-HD		-	E	-	-	-	X	E	-	-	-	-	-
Duro, Aceites		-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Elco 28-EP, Lubricante		X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Energol HL 68		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Energol HLPC 68		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Epiclorhidrina													
Epiclorhidrina (Menos de 120 °F)		X	X	-	-	-	-	-	E	G	E	E	-
Esam-6 Fluid		G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esmaltes	E	-	-	-	-	-	E	-	-	-	-	E	-
Espiritu Mineral		-	E	G	-	X	-	-	E	E	E	G	E
Espuma de Poliuretano (Abajo de 125 °F)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Estanoil N ° 15, 18, 25, 31, 35, 51		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Estearato de Butilo	E												X
Estearina (Stearin)		-	-	-	-	-	E	G	-	-	-	-	-
Ester de Silicato (a 400 °F)	E												
Ésteres Acrílicos													
Ésteres de Fosfato (3 molar)		X	X	-	G	G	X	G	-	-	-	-	-
Ésteres de Fosfato (Concentrados)	E	X	X	-	X	X	X	G	-	-	-	-	-
Ésteres de Fosfato (Diluidos)	E	X	X	-	E	E	X	G	-	-	-	-	-
Estireno (Monómero)	E	-	X	-	G	-	-	G	G	X	G	X	G
Estireno (Vinil Benceno)		X	X	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Etolol	E	E	E	-	E	-	X	E	-	-	-	-	-
Etololamina, Aminoetanol	E	G	G	-	E	X	X	E	E	E	E	E	E
Éter Isopropílico	E												
Éteres (Menos de 120 °F)	E	X	G	X	E	G	G	E	E	E	E	E	E
Etil Amina, Monoetilamina	E	X	X	X	E	X	X	-	G	E	E	G	E
Etil Celulosa	E	-	-	-	E	-	-	-	E	E	E	-	E
Etil Mercaptano	E	X	X	X	-	X	X	-	G	G	G	G	-
Etil Oxalato		X	X	-	E	-	E	-	-	-	-	-	-
Etil Pentaclorobenceno	E	-	X	-	X	-	E	-	-	-	-	-	-
Etilbenceno	E	X	X	X	G	X	E	-	E	E	E	E	E
Etilen Clorohidrina, (Menos de 100 °F)	E	X	X	X	-	-	X	X	E	E	G	X	-
Etilen Diamina, (Menos de 100 °F)	E	G	G	G	E	X	X	-	E	E	E	X	E
Etilenglicol	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E
Etilenglicol, etil Éter	E												
Exxon Univolt 60, N61													
Factovis 52	-	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Fenilamina													
Fenol (70/30 Agua)		X	X	-	-	-	-	-	-	E	E	E	-
Fenol (85/15 Agua)		X	X	-	-	-	-	-	-	E	E	E	-
Fenol (Ácido Carbólico)	E	X	X	X	E	X	X	X	G	E	E	E	X
Ferrocianuro de Sodio	E	-	-	-	-	-	-	-	G	G	G	-	-
Ferrocianuro De Potasio	E	-	-	-	-	-	-	-	G	E	E	G	-
Ferrocianuro De Sodio	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fertilizante de Nitrato de Amonio	E	E	G	E	E	E	E	X	E	E	E	G	X
Fire Safe, 1090E, 1150, 1220, 1300E, 155													
Fire Safe, 225, 211													
Firtec 290, MF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluido De Freno, Base Sintética		X	X	X	E	X	-	-	E	E	E	E	-
Fluido de Seguridad Hidráulico													
Fluido de Seguridad Hidráulico 200 y 300 Texaco		-	E	-	-	-	E	-	E	E	E	E	E
Fluido de Transmisión Tipo A	E	G	E	G	E	G	-	G	E	E	E	E	E
Fluido hidráulico HF-18, HF-20		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Fluido hidráulico HF-31		-	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Fluido Hidráulico para Tractor Union		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Fluido hidráulico, Fluido hidráulico, Base de Éster de Fosfato		X	X	X	E	-	X	E	E	E	E	-	-

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

- E** Excelente Resistencia
- G** Buena Resistencia
- X** No Recomendado
- Prueba Recomendada
- Blanco** Sin Datos

Nombre Químico	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Fluido Hidráulico, Base Agua Glicol		E	E	E	-	-	E	E	E	E	E	E	E
Fluido Hidráulico, Aceites de Petróleo Estándar		G	E	G	E	G	G	E	E	E	E	E	E
Fluido para Frenos, Derivado de Petróleo (a 300 °F)	E	G	E	G	E	X	-	-	E	E	E	-	-
Fluido para Transmisión Automática		G	E	-	E	-	-	-	E	E	E	E	-
Fluidos para Revelado, foto	E	G	-	-	E	G	-	-	-	E	E	-	-
Fluoruro de Aluminio, 20% + A21	E	E	E	E	E	E	G	X	X	G	G	G	X
Fluoruro de Hidrógeno													
Fluoruro de Hidrógeno (Menos de 100 °F) (Permeable)	E	-	X	-	-	-	-	-	G	G	E	-	-
Fluoruro de Potasio	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluoruro de Sodio	E	-	E	-	-	-	-	-	G	G	G	-	-
Fluoruro de Sodio (5%)	E	-	E	-	-	-	-	E	G	G	G	-	-
Fluoruro de Sodio (70%)	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-
Formaldehido	E	E	X	-	E	-	-	G	E	E	E	E	X
Formaldehido, 37%		G	G	-	E	G	G	-	-	E	E	E	E
Formaldehido, caliente		-	-	-	-	-	-	E	X	G	E	G	E
Formato de Metilo	E	G	X	X	-	X	-	-	G	E	E	E	E
Forona (Di-Isopropilideno)													
Acetona	E	X	X	-	-	X	X	-	E	E	E	-	E
Fosfato de Amonio													
Fosfato de Amonio (Mono, Di, Tri, Básico)	E	E	E	E	E	E	E	G	X	G	G	X	-
Fosfato de Potasio	E	E	-	-	-	E	-	-	X	G	G	X	-
Fosfato de Sodio	E	X	E	-	E	-	E	E	G	E	E	X	X
Fosfato de Sodio (Dibásico)	E	G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fosfato de Sodio (Mono)	E	E	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fosfato de Sodio (Tribásico)		G	E	-	-	-	-	-	G	G	G	-	-
Fosfato de Tributilo	E	X	X	X	G	X	-	-	E	-	-	X	-
Fosfato de Tributilo	E												
Fosfato de Tributoxietilo	E	X	X	X	X	X	-	G	E	-	-	X	-
Fosfato de Tricresilo	E	X	X	X	E	X	-	E	E	G	G	X	-
Fosfato de Trifenilo													
Fosfato Trisódico	E												
Fotográfico, Soluciones Fijadoras	E	G	-	-	-	G	-	-	-	E	E	-	-
Fotográfico, Desarrolladores	E	E	E	-	-	-	-	-	X	E	E	-	-
Fotográfico, Emulsiones	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Freon 113 (Permeable)	Usar Manguera Freón Solamente												
Freón 114 (Permeable)	Usar Manguera Freón Solamente												
Freon 12 (Permeable)	Usar Manguera Freón Solamente												
Freon 22 (Permeable)	Usar Manguera Freón Solamente												
Freon 502 (Permeable)	Usar Manguera Freón Solamente												
Freón Refrigerante 113 (ver Freón)	Usar Manguera Freón Solamente												
Freón Refrigerante 114 (ver Freón)	Usar Manguera Freón Solamente												
Freón Refrigerante 12 (ver Freón)	Usar Manguera Freón Solamente												
Freón Refrigerante 502 (ver Freón)	Usar Manguera Freón Solamente												
Freón refrigerante HFC 134A (ver Freón)	Usar Manguera Freón Solamente												
Frigorífico Freon 22 (ver Freón)	Usar Manguera Freón Solamente												
Furan, Furfuran	E	X	X	X	E	-	-	-	E	E	E	E	E
Furfural	E												
Fyre Safe W/O													
Fyreguard 150, 200		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Fyrquel 1000, 15R&O, 220R&O, 550R&O		X	X	-	-	-	-	-	E	-	-	E	-
Fyrquel A60, 90, 100, 150, 220, 300, 500		X	X	-	-	-	-	-	E	-	-	E	-
Gas Argón	E												
Gas Cloruro de Hidrógeno													
Gas de Aceite	E												
Gas de Alto Horno	E	X	X	X	-	X	X	-	E	E	E	G	E
Gas de Carbón		E	X	-	E	-	E	-	-	-	-	-	-
Gas de Cianuro de Hidrógeno (Permeable a 300 °F)	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	-
Gas de Cloro, (Por Abajo de 212 °F)	-	-	X	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
Gas de Cloruro de Hidrógeno (Permeable)	E	-	-	-	E	-	-	-	-	E	E	-	-
Gas de Coque													
Gas de Horno de Coque (Menos de 100 °F)	E	X	G	X	-	G	-	-	E	E	E	G	-
Gas de neón	E												
Gas flúor, Seco o Húmedo	G												
Gas Natural	E	-	-	-	X	-	-	-	E	E	E	-	G
Gas Natural	E												
Gas Propano	E	X	X	-	-	-	X	X	X	E	E	E	-
Gasol (a 200 °F)	E	G	X	X	-	X	-	-	G	E	E	E	E
Gasolina para Aviación, MIL		-	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Gasolina Premium	E	G	X	X	-	X	X	-	G	E	E	E	E
Gasolina Sin Plomo	E												
Gasolina sin Plomo,													

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

- E** Excelente Resistencia
- G** Buena Resistencia
- X** No Recomendado
- Prueba Recomendada
- Blanco** Sin Datos

Nombre Químico	Manguera							Conexiones y Adaptadores					
	PTFE (Teflon®)	CR (Polidoropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Gasolina sin Plomo, Menos del 50% de Aromáticos.	E	X	X	X	-	X	X	-	G	E	E	E	E
Gasolina, Aviación	E	X	-	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E
Gasolina, Estándar	E	E	X	X	G	X	X	-	G	E	E	E	E
Gasolina, Meter		X	X	-	-	-	-	X	E	E	E	E	X
Gasolina, Sour	E	X	X	-	-	-	-	-	G	E	E	X	-
Gelatina	E	E	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	X
Gelatina Animal		E	E	-	E	-	-	-	-	E	E	-	-
Glicerina, Glicol	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	G
GLP													
Glucosa	E	E	E	E	-	E	E	E	E	E	E	E	E
Glycol FR Fluidos	E	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Glystantine													
Grasa Animal	E												
Grasa Hipoide (Parapoid 10-C)		-	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grasa, Base de Silicón		-	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Grasa, Base Éster		-	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Grasa, Derivada del Petróleo	E	G	E	G	-	G	E	E	E	E	E	E	E
Grasas de Silicona	E	G	G	G	-	G	-	E	E	E	E	E	E
Gulf FR Fluid G-200 (a 70 °F)	E	-	E	-	-	-	X	-	E	E	E	E	E
Gulf FR Fluid P37, P40, P43, P45, P47 (a 70 °F)	E	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Gycols (Menos de 120 °F)		E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E
H-515 (NATO)													
Halon													
Helio	E												
Heptacloro, En Petróleo		-	G	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heptano (Menos 100 °F)	E	G	E	G	E	X	E	E	E	E	E	E	E
Hexafluoruro de Azufre (Gas) (hasta 70 °F)	E	E	G	-	-	G	-	X	-	-	-	-	-
Hexano (Menos 120 °F)	E	G	E	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
Hexeno	E	G	G	-	E	-	-	-	E	E	E	-	E
HF 20													
Hidracina	E	X	X	X	-	X	-	-	X	E	E	E	-
Hidrato de Zinc		-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-
Hidráulico		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrocarburos Aromáticos	E	X	X	-	-	X	G	-	G	E	G	G	G
Hidrógeno (Permeable)	E	E	E	-	E	-	-	-	X	X	X	E	-
Hidroquinona	E	X	-	-	-	X	-	-	-	E	E	G	-

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Hidrosulfuro de Sodio	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrosulfuro de Sodio - 100% (hasta 70 °F)	E	E	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidrosulfuro de Sodio - 45% (hasta 500 °F)	E	E	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroxi Quinolina													
Hidróxido de Aluminio	E	E	E	E	E	E	-	E	-	E	E	-	E
Hidróxido de Aluminio, Saturado		E	E	-	-	-	-	E	-	E	E	-	-
Hidróxido de amonio	E	G	G	G	E	E	X	E	G	E	E	-	X
Hidróxido de Amonio 3 Molar		E	X	-	-	-	-	-	X	G	G	X	X
Hidróxido de Amonio Concentrado		E	X	-	E	-	X	E	X	G	G	X	X
Hidróxido de Bario	E	E	E	E	E	E	X	E	X	E	E	X	X
Hidróxido de Calcio	E	E	G	G	E	E	X	-	X	X	E	-	X
Hidróxido de Calcio, 10% en Ebullición		-	G	-	-	-	-	X	G	E	E	X	E
Hidróxido de Calcio, 20% en Ebullición		-	-	-	-	-	-	X	-	E	E	X	-
Hidróxido de Calcio, 50% en Ebullición		-	-	-	-	-	-	X	-	X	G	X	G
Hidróxido de Magnesio	E	G	G	G	E	E	X	-	E	E	E	X	X
Hidróxido de Potasio	E	G	G	-	-	-	-	-	E	E	E	-	-
Hidróxido de Potasio (27% en ebullición)		-	-	-	-	-	-	-	G	G	E	X	X
Hidróxido de Potasio (70% Caliente)		-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X
Hidróxido de Potasio (30% de Potasa Cáustica)		-	-	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidróxido de Potasio (50% en Ebullición)		-	-	-	-	-	-	-	G	G	G	X	X
Hidróxido de Potasio (5%)		E	E	-	-	-	-	E	G	G	G	X	X
Hidróxido de Potasio (70%)		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
Hidróxido de Sodio	E	G	G	-	-	-	-	-	G	-	-	-	X
Hidróxido de Sodio (70% Frio)	E	E	G	-	-	-	-	-	-	-	G	X	X
Hidróxido de Sodio (50% Caliente)	E	-	-	-	E	G	-	X	X	G	G	X	X
Hidróxido de Sodio (50% Frio)	E	G	X	X	E	E	-	G	G	G	G	X	X
Hidroxido de Sodio (70% Caliente)	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidroxido de Sodio (80% Caliente)	E	E	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X
Hidróxido de Sodio (20% Caliente)	E	E	X	-	-	-	-	-	G	E	E	X	X
Hidróxido de Sodio (20% Frio)	E	G	G	-	-	-	-	E	E	E	E	X	X
Hidróxido de Sodio (10%)	E	-	-	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-
Hidróxido de Sodio (3M)		G	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Hidróxido de Sodio (40%)	E	E	G	G	E	E	-	G	G	E	E	X	X

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

- E** Excelente Resistencia
- G** Buena Resistencia
- X** No Recomendado
- Prueba Recomendada
- Blanco** Sin Datos

Nombre Químico	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Hidróxido de Sodio (60%)	E	G	X	X	E	G	-	X	X	G	G	X	X
Hilo MS # 1		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hipoclorito de Calcio, 15% (menos de 100 °F)	E	X	-	X	E	G	-	X	-	X	G	X	X
Hipoclorito de Calcio, 15% (menos de 100 °F)	E	X	G	X	E	G	-	X	X	X	G	X	E
Hipoclorito de Sodio 100% (hasta 200 °F)	E	E	X	-	-	-	-	-	X	X	X	X	-
Hipoclorito de Sodio 20%													
Hipoclorito de Sodio 20% (a 400 °F)	E	X	X	X	E	E	X	E	X	X	G	X	X
Hipoclorito de Sodio 5%	E	-	X	X	E	E	X	E	X	X	G	X	X
Hiposulfato de Sodio	E	X	-	-	-	-	-	-	X	E	E	X	-
Houghto-Safe 1010, 1055, (Phos, Ester) (a 70 °F)	E	X	X	X	E	X	-	-	E	E	E	E	E
Houghto-Safe 1115, 1120, 1130, (Phos, Ester) (a 70 °F)	E	X	X	X	E	X	-	-	E	E	E	E	E
Houghto-Safe 271, 416, 520, 616, (Agua/Glicol)	E	G	E	E	-	-	G	-	E	E	E	E	E
Hul-E-Mul													
Hydrafluid 760,													
Hydrafluid 760, Texaco & Houghton		-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	-
Hydrafluid AZR & O, A, B, AA, C	-	-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	-	-
Hydrasol A			E	-	-	-	-	E	E	E	E	-	-
Hydrolube, agua glicol	E	G	E	-	-	-	X	-	X	-	E	-	-
Hykil N° 6 (33%), Agua (67%)	E	-	G	-	-	-	-	-	E	-	-	-	-
Hypos, Soluciones para Revelado	E	G	-	-	E	G	-	-	-	E	E	-	-
Imol, Imol S150, S220, S300, S500			E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	-
Industron 53			E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irus Fluid 902			E	-	-	-	E	E	E	E	E	E	E
Irus Fluid 905			E	-	-	-	E	E	E	E	E	E	E
Isobutano		X	X	-	-	-	X	X	X	E	E	G	E
Isocianatos (a 70 °F)													
Isooctano		E	E	G	G	E	G	-	E	E	E	G	E
Isopropilamina													
Jarabe	E	G	E	G	-	-	-	E	-	E	E	E	-
Keystone # 87 Hx-													
Grease + A334		X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Lacas	E	X	X	X	-	X	-	E	X	X	E	E	E
Lactol		G	G	G	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Lasso (Spray para Agricultura)		-	-	-	-	-	-	E	-	E	E	-	-
Látex	E	E	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/ PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Lecitina	E	G	X	-	-	-	-	-	-	E	E	-	-
Licor de Sulfato Verde													
Licor de Sulfato Verde (Menos de 120 °F)	E	G	G	E	G	-	-	-	E	E	E	-	-
Licores de Azúcar de Remolacha	E	X	E	E	E	E	X	-	G	G	G	G	E
Licores de Caliche	E												
Licores de Oleum (a 70 °F)	E												
Ligroin (éter de petróleo, inferior a 120 °F)	E	X	E	-	-	X	-	-	G	E	E	X	-
Lindano (Spray para Agricult.)		-	-	-	-	-	-	E	-	E	E	-	-
Lindol HF (a 200 °F)	E												
Lindol, Fluido Hidráulico (a 200 °F)	E	X	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Líquido de Frenos Automático		G	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Lubricante de alta viscosidad, H2		G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubricante de alta viscosidad, U4		G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lubricante Diéster													
MIL-I-7809		X	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Lubricantes Sintéticos Diéster	X	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-	-
Malation (Dilución en Spray para Agricultura)		-	G	-	-	-	-	E	E	E	E	-	E
Maximul (Penzoil Fluido Hidráulico)		G	E	G	-	-	-	-	E	-	E	-	-
Melaza (Abajo de 120 °F)	E	G	G	G	-	E	E	-	G	E	E	G	X
Mercurio	E	E	G	G	E	E	G	E	E	E	E	X	X
Metacrilato de Metilo	E	X	X	X	G	G	-	-	G	G	G	-	-
Metafosfato de Amonio	E	G	G	G	-	G	-	-	E	E	E	X	-
Metafosfato de Sodio	E	G	G	G	E	G	-	E	X	E	E	E	X
Metano (Gas o Líquido)	E	G	E	-	-	-	-	-	-	E	E	-	-
Metanol													
Metil Amil Carbinol	E	-	-	-	E	-	-	-	E	E	E	-	-
Metil Amina (Solución Acuosa al 25%)	E	G	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Metil Amina (60%)		G	G	-	-	-	-	G	E	E	E	E	G
Metil Amina (99%)		X	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	X
Metil Butil Cetona (MBK)	E	X	X	X	G	X	-	-	E	E	E	E	E
Metil Celosolve (Abajo de 100 °F)	E	G	X	-	E	X	-	-	G	G	G	G	E
Metil Etil Cetona	-												
Metil Etil Cetona (MEK)	E	X	X	X	G	X	X	E	E	E	E	G	E

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

- E** Excelente Resistencia
- G** Buena Resistencia
- X** No Recomendado
- Prueba Recomendada
- Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Metil Isobutil Cetona (MIBK, 100 °F)	E	X	X	X	G	X	X	G	G	G	G	G	E
Metil Isopropil Cetona	E	X	X	X	G	X	X	-	G	E	E	E	E
Metilhaluros													
Metoxiclor (Insecticida)		-	-	-	-	-	-	X	E	E	E	-	-
Mezcla de Burdeos	E	G	G	G	-	-	E	E	X	-	E	E	
Mezclas de Aceites Sintéticos													
MIL-F-7083													
MIL-H-5606													
MIL-H-83282													
MIL-L-2104 y 2104B													
MIL-L-7808													
MIL-O-6083													
Mine Guard FR													
MLO-7277 Hydro		X	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
MLO-7557		E	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
MLO-8220 Hydro		E	G	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
MLO-8515		E	G	-	-	-	-	E	E	E	E	E	-
MobilDTE													
MobilHFA													
Mobil Rarus 824, 826, 827													
Mobil Serie SHC 600													
Mobil Series SHC 800													
Mobil Vectra Oil													
Mobilfluid 423													
Mobilmet S122		-	E	-	-	-	G	-	-	-	-	-	-
Mobilrama 525													
Monoclorobenceno (Permeable)	E	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E	X	E
Monoetanolamina	E	X	G	-	E	X	-	-	E	E	E	G	E
Monóxido de carbono, (menos de 150 °F) (caliente)	E	G	G	G	E	E	-	G	E	E	E	E	-
Morfolina (Aditivo Puro)	E												
Mostaza	E	E	G	E	-	E	-	-	X	E	E	G	-
Nafta (Bajo Contenido Aromático)	E	X	G	X	E	X	-	E	G	E	E	E	E
Naftalina	E	X	X	X	-	X	-	-	E	E	E	-	E
Naftalina (Alcanfor de Alquitrán)	E	X	X	X	E	X	-	E	E	E	E	E	E
NaK (Hidróxido de Potasio)													
N-hexaldehído	E	G	X	G	-	-	-	-	E	E	E	E	E

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Nitrato de Aluminio	E	E	E	E	E	E	G	-	X	E	E	G	-
Nitrato de Calcio	E	E	E	E	E	E	-	E	X	G	G	X	X
Nitrato de Cobre,													
Nitrato Cúprico		E	E	E	E	E	-	-	X	E	E	-	X
Nitrato de Cobre, 1% y 5%	E	E	E	-	-	-	-	E	X	E	E	X	X
Nitrato de Magnesio	E	G	G	G	-	E	-	-	G	G	G	X	E
Nitrato de níquel	E	G	G	G	E	G	-	E	G	G	G	X	-
Nitrato de Plata	E	E	E	E	E	E	-	E	G	E	E	E	G
Nitrato de Plomo (a 300 °F)	E	G	G	-	-	-	-	-	E	G	G	-	-
Nitrato de Potasio	E	E	E	-	E	-	E	E	E	E	G	G	G
Nitrato de Potasio													
(1% a 5%)		E	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	G
Nitrato de Sodio	E	X	X	-	E	G	E	E	E	G	G	G	G
Nitrato Ferroso	E	G	G	G	-	G	-	-	-	E	E	-	-
Nitrato Mercurioso													
(Abajo de 120 °F)	E	E	G	G	-	E	-	-	E	E	E	X	-
Nitrito de Amonio		-	-	-	-	-	-	E	G	E	E	X	-
Nitrobenzeno													
(Abajo de 100 °F)	E	X	X	X	G	X	X	-	G	G	G	G	E
Nitroetano	E	X	X	X	E	G	-	-	E	E	E	E	E
Nitrógeno	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Nitrógeno, Fertilizante en Solución													
Nitrometano (Permeable)	E	X	X	X	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Nitropropano		X	X	X	-	-	-	E	E	E	E	E	E
N-octano		X	G	-	E	X	-	-	E	E	E	-	E
Nuto H													
Nyvac 20 (WG), 30 (GW)		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Nyvac FR Fluid		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Nyvac FR200 Fluid		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
O-148 (OTAN)													
Oleum 25%	E	G	G	G	E	G	E	E	G	G	E	E	G
Ortodiclorobenceno													
OS 45 Tipo III (OS45)	E	E	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OS 45 Tipo IV (OS45-1)	E	E	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OS 70		E	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Óxido de Etileno	E												
Óxido de Mesitilo	E	X	X	X	G	X	X	-	E	E	E	E	E

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

- E** Excelente Resistencia
- G** Buena Resistencia
- X** No Recomendado
- Prueba Recomendada
- Blanco** Sin Datos

Nombre Químico	Manguera								Conexiones y Adaptadores					
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón	
Óxido de Nitrógeno hasta 50% (Abajo de 100 °F)		E	E	G	E	E	-	E	E	E	E	-	X	
Óxido de Propileno (Premeable)	E	X	X	-	-	-	-	-	G	E	E	G	-	
Óxido Nitroso (gas)	E													
Oxígeno (200 ° - 400 °F)		X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oxígeno Gaseoso	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E	-	
Oxígeno, Frio		E	G	-	E	-	-	E	G	E	E	E	E	
Ozono (Húmedo)	E	-	X	-	-	-	-	-	X	G	E	G	-	
Ozono (Seco)	E	G	X	G	E	G	E	G	E	E	E	E	E	
Pacemaker Tipo 150T, Pacemaker tipos 150T, 300T, 500T (Citgo)		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Paradclorobenceno														
Parafina (Petróleo)		G	E	G	E	X	-	E	G	E	E	E	E	
Parafina Clorada														
Paraformaldehido	E	G	G	G	-	G	G	-	E	E	E	E	-	
Pegamento (Menos 120 °F)	E	G	G	G	-	E	E	G	G	E	E	G	X	
Pentafluoruro de Yodo		X	X	-	-	-	-	-	X	G	G	X	-	
Pentano (Gas o Líquido)	E													
Pentanol		G	G	G	-	G	-	-	E	E	E	E	E	
Perborato de Sodio	E	X	X	-	-	X	-	G	X	E	E	E	X	
Percloroetileno (Tetracloroetileno)	E	X	X	X	G	X	-	G	E	E	E	X	X	
Perhidrol de Hidrógeno														
Permanganato de Potasio	E	E	G	-	-	-	-	G	E	G	G	G	-	
Permanganato de Potasio (5%)		E	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	-	
Peróxido de Hidrógeno, 10%	E	X	E	X	E	G	X	X	X	G	E	E	X	
Peróxido de Hidrógeno, 30%	E	X	G	X	E	G	X	X	X	G	E	E	X	
Peróxido de Hidrógeno, 70%	E	X	X	X	E	-	X	X	X	G	E	E	X	
Peróxido de Hidrógeno, 90%		X	X	-	-	-	-	-	X	G	E	-	X	
Peróxido de Hidrógeno, Diluido		E	G	-	-	-	-	E	E	-	E	-	X	
Peróxido de Sodio (Dióxido de Sodio)	E	E	G	E	G	E	-	X	X	E	E	E	X	
Persulfato de Amonio		X	X	X	E	-	X	X	X	G	G	X	X	
Persulfato de Amonio 10%		E	X	-	-	-	X	X	X	G	G	X	X	
Persulfato de Amonio 5%		E	X	-	-	-	-	X		G	G	X	X	
Persulfato de Potasio	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Petróleo Crudo	E	X	X	G	G	G	G	-	E	E	E	E	E	

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Pineno	E	X	G	-	G	-	-	-	E	E	E	E	E
Pinturas (Base Aceite)	E	X	-	-	-	X	X	G	-	E	E	E	E
Pinturas (Base Aceite)	E	-	E	-	-	E	-	E	-	-	-	-	-
Piranol, Aceite para Transformador (a 70 °F)	E	G	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Piridina	E	X	X	-	-	X	E	-	E	E	E	E	E
Pirólube	-	E	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Plomo, Tetraetilo (Menos 100 °F)	E	X	G	X	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Poliol Ester	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polisulfuro de Calcio	-	E	X	-	-	-	-	E	G	E	E	X	X
Polisulfuro de Calcio (Menos de 135 °F)	E	E	X	X	-	G	-	E	G	E	E	X	X
Preparación de DDT (a 70 °F) (en Queroseno)	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primatol A, S, P (Aerosol para Agricultura)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Propilenglicol	-	E	X	-	E	E	E	G	E	G	G	E	-
Propileno (Líquido o Gas, Ambiente)	E	X	X	-	E	-	-	G	E	E	E	E	-
Purina Insecticida	-	X	X	-	-	-	-	G	E	E	E	E	G
Pydraulic 10E, 29E-LT, 30E, 60,65E, 115E	-	X	X	-	G	-	-	-	E	E	E	E	E
Pydraulic 135 (a 70 °F)	E	-	X	-	G	-	-	G	E	E	E	-	-
Pydraulic 150	-	X	X	X	G	X	G	G	E	E	E	E	E
Pydraulic 280 (a 400 °F)	G	X	X	X	G	X	G	G	E	E	E	-	-
Pydraulic A-200	-	X	X	X	G	X	X	G	E	E	E	-	-
Pydraulic F-9	-	X	X	X	G	X	G	E	E	E	E	-	-
Pyramid 312 (a 70 °F)	E	X	X	X	G	-	G	E	E	E	E	-	-
Pyramid 50E	-	-	-	-	G	-	G	E	E	E	E	-	-
Pyramid 540 (a 70 °F)	E	X	X	X	G	X	X	X	E	E	E	-	-
Pyramid 625	-	X	X	X	G	X	G	G	E	E	E	-	-
Pyrogard 160, 230, 630	-	-	-	-	-	-	-	-	E	E	E	-	-
Pyrogard 51, 53, 55	-	-	X	-	-	-	-	-	E	E	E	-	-
Pyrogard C, D, E	-	-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Queroseno	E	X	E	G	E	X	-	E	E	E	E	E	E
Quintolubric 822	-	X	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Quintolubric 957, 958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quintolubricante 700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ramrod (Spray Agricultura)	-	-	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E	E
Resina de Poliester	-	-	-	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-
Resina Fyran	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	E	-	-

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

- E** Excelente Resistencia
- G** Buena Resistencia
- X** No Recomendado
- Prueba Recomendada
- Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Resinas Alquídicas													
Resorcinol													
Richfield Weed Killer		X	G	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Round up		G	G	-	-	-	-	E	G	E	E	E	E
Sacarosa, Soluciones	E	E	E	E	-	E	-	-	E	E	E	-	-
Safco-Safe T10, T20													
Safetytex 215		-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sal Arsénica (a 70 °F)	E												
Sal de Glauber	-	G	X	-	-	-	-	-	E	E	E	-	-
Sales de Cadmio (a 70 °F)	E												
Sales de Calcio (a 70 °F)	E												
Sales de Manganeso (a 70 °F)	E	-	E	E	-	E	-	-	-	-	-	-	-
Sales de nicotina	E	-	-	-	-	-	E	-	E	X	G	-	-
Sales de Niquel	E	G	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salicato de Metio	E	G	G	G	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Salmuera	E												E
Salsa de Tomate	E	E	E	-	-	-	-	E	-	E	E	-	-
Santosafe 300		X	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Santosafe W-15, W-G20, W-G30		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
SCC 7204 (Stauffer)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sebo	E	G	G	G	-	-	-	E	G	G	G	E	G
Sevin		-	-	-	-	-	E	-	-	-	-	-	-
Shell IRUS 92	E												
Shell IRUS 95	E												
Shell Pella-A													
Shell Tellus													
Shellac (a 400 °F)		G	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	-
Shellac (Blanqueado) (a 400 °F)	E	G	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	G
Shellac (Naranja) (a 400 °F)	E	G	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	G
Sidra													
Silicato de Calcio	E	-	G	-	E	G	-	-	E	E	E	E	X
Silicato de Etilo (a 70 °F)	E	E	E	E	E	-	E	-	E	E	E	G	E
Silicato de Sodio		E	E	-	E	E	G	E	G	G	G	X	X
Silicato de Sodio (Caliente)	E	E	E	-	-	-	-	-	G	G	G	X	X
Skelly, Solvente B, C, E		X	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Skydrol 500A y 7000													
Skydrol 500A y 7000 (a 200 °F)	E	X	X	X	G	X	-	E	E	E	E	E	-
Soda Ash (Carbonato de Sodio)	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	X	G
Sole													
Solución de niquelado		-	G	-	-	G	X	-	-	E	E	-	-
Solución para fijación, Foto		G	-	-	-	G	-	-	-	E	E	-	-
Soluciones de Chapado (cromo)	E	X	X	-	-	-	X	X	-	X	X	-	-
Soluciones de Chapado (Otros)	E	-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soluciones de Jabón	E	G	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Soluciones de Sal Ferrosa	E												
Soluciones para Revelado													
Solvac 1535	G	-	-	-	G	-	-	E	-	-	-	-	-
Solventes para Pintura (Base Aceite)		X	X	-	-	X	X	G	-	E	E	E	E
Sosa Cáustica, 20%	E	G	X	X	E	E	X	G	G	E	E	X	E
Sosa Cáustica, 50%	E	G	X	X	E	E	X	G	G	E	E	X	E
SRF Fluid B (Shell)		-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SRF Fluid C (Shell)		-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Staysol FR		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Stoddard, Solvente	E	G	G	X	E	-	X	E	G	E	E	E	E
Sulfamato de Plomo (a 125 °F)	E	G	G	-	-	G	-	-	-	-	-	-	-
Sulfato de Aluminio	E	E	E	E	E	E	X	E	X	X	G	X	X
Sulfato de Amonio	E	E	G	E	E	E	E	X	X	X	G	X	X
Sulfato de Bario	E	E	E	-	E	G	-	E	G	E	E	G	G
Sulfato de Bario, Solución Acuosa (caliente)	E	X	-	-	-	-	-	X	G	E	E	G	X
Sulfato de Calcio	E	E	E	E	E	E	-	-	G	E	E	G	-
Sulfato de Cobre, Sulfato Cúprico		E	E	E	E	E	E	E	X	E	E	X	X
Sulfato de Cobre, 10%	E	E	E	-	-	-	-	-	X	G	G	X	-
Sulfato de Cobre, 50%	E	E	E	-	-	-	-	-	-	G	G	-	-
Sulfato de Magnesio	S	G	G	G	E	E	E	E	G	G	G	G	G
Sulfato de Metilo (Dinetil, Abajo de 100 °F)	E	X	X	X	-	X	E	-	-	-	-	-	-
Sulfato de níquel	E												
Sulfato de Plomo (a 300 °F)	E	E	E	-	E	E	E	-	E	E	E	-	-
Sulfato de Potasio	E	E	E	-	E	-	E	E	E	G	G	E	-
Sulfato de Potasio 1% y 5%.		E	E	-	-	-	-	E	E	E	E	E	X
Sulfato de Potasio y Cromo													
Sulfato de Sodio	E	E	E	-	E	E	E	E	G	E	E	-	G
Sulfato de Zinc, Soluciones (a 300 °F)	E	G	G	G	E	G	-	G	X	G	E	X	

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

- E** Excelente Resistencia
- G** Buena Resistencia
- X** No Recomendado
- Prueba Recomendada
- Blanco** Sin Datos

Nombre Químico	Manguera								Conexiones y Adaptadores				
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Sulfato Férrico	E	G	G	G	E	G	-	E	X	G	G	X	X
Sulfato Ferroso,													
Gas de Cobre	E	G	G	G	E	G	-	-	X	E	E	E	G
Sulfato Ferroso, 10%	E	E	E	-	-	-	-	E	X	G	G	X	-
Sulfato Ferroso, Saturado	E	E	-	-	-	-	-	E	-	G	G	X	-
Sulfato Licor Negro	E	G	G	G	G	G	-	E	G	E	E	X	-
Sulfato, Licor Negro	E	E	E	-	-	-	-	E	G	G	G	X	-
Sulfato, Licor Verde	E	E	E	-	-	-	-	E	G	G	G	X	-
Sulfito de Potasio													
Sulfito de Potasio (a 300 °F)	E	E	E	-	E	-	-	-	E	E	E	E	-
Sulfito de Sodio		G	G	G	E	G	E	G	E	E	E	-	X
Sulfito de Sodio 10% a 150 °F		E	E	-	-	-	-	-	G	G	G	G	-
Sulfito de Sodio 5%		E	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Sulfuro de Amonio	E	E	E	E	-	E	-	E	E	E	E	E	G
Sulfuro de Bario	E	G	E	E	E	E	-	G	X	E	E	X	-
Sulfuro de Calcio	E	E	G	-	E	-	-	G	G	E	E	G	X
Sulfuro de Hidrógeno,													
Solución Acuosa		G	X	-	-	-	-	-	X	-	-	X	-
Sulfuro de Hidrógeno, Frío													
Húmedo (Permeable)	E	E	X	-	-	-	-	E	G	G	G	G	X
Sulfuro de Hidrógeno, Gas	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sulfuro de Hidrógeno, Húmedo													
Sulfuro de Hidrógeno, húmedo,													
C Caliente	E	G	X	-	-	-	-	E	G	G	E	-	X
Sulfuro de Hidrógeno, Seco,													
Caliente		G	X	-	-	-	-	E	E	X	G	G	X
Sulfuro de Hidrógeno, Seco, Frío	E	E	E	-	-	-	-	E	-	-	-	G	X
Sulfuro de Potasio		E	E	-	-	-	-	-	G	G	G	-	-
Sulfuro de Sodio	E	E	E	-	E	E	E	E	X	X	G	X	X
Sulfuro de Sodio													
Saturado 100%	E	E	E	-	-	-	-	E	G	G	E	X	X
Sun Minesafe, Sunsafe													
Sunsafe (Fluido Hidráulico Resis-													
tente al Fuego) a 70 °F	E	G	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	-
Sutan Plus, Herbicida		X	X	X	E	-	-	E	E	E	E	E	-
Sutazine Plus, Herbicida		X	X	-	E	-	-	E	X	E	E	E	-
Synesstic													
Tanino		E	E	-	-	-	-	E	-	-	-	-	-
Tergitol		-	-	-	-	-	-	-	G	E	E	-	G
Terpineol	E	X	G	-	E	G	-	G	E	E	E	E	-

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

E Excelente Resistencia **X** No Recomendado
G Buena Resistencia **-** Prueba Recomendada **Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	Manguera							Conexiones y Adaptadores					
	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Terresstic, Aceites		-	E	-	-	-	-	E	E	E	E	-	-
Tetra Chloro Etileno (Permeable)	E												
Tetra Chloro Metano	E												
Tetra Chloro Naftaleno													
Tetra Cloro Benceno													
Tetra Cloro Etano	E												
Tetra Etilenglicol													
Tetracloruro de carbono, 5-10%	E	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X
Tetracloruro de Carbono, Puro	E	X	X	X	G	X	X	X	X	X	G	G	-
Tetracloruro de Titanio	E	X	X	X	-	-	-	-	E	G	G	X	X
Tetraetilo de Plomo		G	G	-	-	-	-	G	-	-	-	-	-
Tetraetilo de Plomo, Blench		X	G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetrahidrofurano (THF)		X	X	-	-	X	G	E	G	E	E	-	-
Tetralina		X	X	-	-	X	-	G	E	E	E	E	-
Tetrametilo de Plomo	E	X	G	X	-	X	E	-	-	-	-	-	-
Texaco 760, Fluido Hidráulico													
Texaco 766, 763 (200 - 300)													
Texaco, Fluido Hidráulico Resistente al Fuego		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Therm 603 móvil		-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	E
Thinner para Pintura, Duco	E	G	E	-	-	-	-	E	G	G	E	G	X
Thiopen (a 70 °F)	E	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tim-Sol													
Tinta (Impresoras)	E	E	E	-	-	-	-	E	G	G	E	-	G
Tinta Aceite E	E	-	G	-	-	-	-	-	E	E	E	-	E
Tintes de Anilina	E												
Tiocianato de Amonio	E	E	E	-	E	E	-	-	E	E	E	-	-
Tioglicolato de Isooctilo	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tiosulfato de Potasio	E	E	-	-	-	E	-	-	-	-	-	-	-
Tiosulfato de Sodio (HPO, Anticloro)	E	E	E	E	E	E	E	E	X	E	E	G	X
Tipos Bálticos 100, 150, 200, 300, 500		-	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tolueno (Toluol)	E	X	X	X	X	X	-	E	E	E	E	E	E
Trementina, Aguarrás	E	X	G	-	G	X	E	E	X	E	E	E	G
Tricloro Etano (Permeable)	E												
Tricloromonofluoroetano (Freón 113) (a 200 °F)	E	-	E	-	-	-	-	-	E	E	E	X	-
Tricloromonofluoroetano (Freón 17) (a 200 °F)	E	-	-	-	-	-	-	-	E	E	E	X	-

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Tablas de Resistencia Química

La siguiente es una lista representativa de fluidos, fabricantes y una guía general para el uso y compatibilidad de mangueras y conexiones Continental.

Escala de Clasificación

- E** Excelente Resistencia
- G** Buena Resistencia
- X** No Recomendado
- Prueba Recomendada
- Blanco** Sin Datos

Manguera

Conexiones y Adaptadores

Nombre Químico	PTFE (Teflon®)	CR (Policloropreno)	NBR (Nitrilo)	Nitrilo/PVC	CPE	CSM	Uretano	Nylon	Acero al Carbón	Acero Inox. 304	Acero Inox. 316	Aluminio	Latón
Tricloruro de Fósforo	E												
Trietanolamina (té)	E	G	G	-	E	G	-	E	E	E	E	E	E
Trifluoruro de Cloro (a 70 °F)	E	X	X	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Trióxido de Azufre (Seco)	E	X	X	X	X	X	-	E	G	G	G	G	X
Tripolifosfato (STPP)		X	E	-	-	-	-	-	-	G	E	X	-
Tripolifosfato de Sodio (STPP) (a 70 °F)	E	-	-	-	-	-	-	-	-	E	E	X	X
Tycol A Turbo 37, 50, 58, 60		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	-	-
Tycol Avalon 50, 57, 60		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	-	-
Ucon Hydrolube													
Tipos 150CP, 200CP		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Ucon Hydrolube													
Tipos 275CP, 300CP, 550CP (a 70 °F)	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ucon M1		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Union ATF Dexron		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Unión ATF Tipo F		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Union C-2 Fluid		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	E	E
Univis 40, Fluido Hidráulico		G	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Urea, Solución	E	E	G	-	E	E	G	E	E	E	E	G	-
Uretano, Formulaciones													
Vapor de Agua hasta 250 °F	E												
Vaselina	E												
Versilube	E	E	E	-	-	-	-	-	E	E	E	E	-
Versilube F-50, F-44 (a 70 °F)	E	G	G	G	-	G	G	E	E	E	E	E	E
Vinos	E			Solo use Manguera FDA									
Vital 4300, 5310													
Vítrea, Aceites		-	E	-	-	-	G	E	E	E	E	-	-
Voltio Esso 35													
Whisky	E											X	
White & Bagley No 2190, Aceite para Corte		G	E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Xenón	E												
Xileno, Xilol	E	X	E	-	X	-	G	G	G	G	G	E	
Xilidina													
Yodo (Menos de 100 °F) (Permeable a los gases)	E	X	X	-	E	G	X	E	G	G	G	X	-
Yodo, en Alcohol	E	G	-	-	-	-	X	-	-	-	-	X	-
Yoduro de Potasio		E	E	-	-	E	-	E	E	G	G	-	-
Zeric		-	E	-	-	-	G	G	-	-	-	-	-

Lo subrayado es solo la calificación del compuesto de la cubierta. Muchos factores, como la temperatura, la concentración y la duración de la exposición, son relevantes para la forma en que la exposición química afecta el tubo y la cubierta o al material adecuado. La máxima temperatura de operación recomendada por el fabricante del fluido debe ser observada cuidadosamente. Exceder la temperatura máxima recomendada por el fabricante puede causar que el fluido se descomponga y cause daños o acorte la vida útil de los tubos y los materiales de la cubierta. Puede haber casos en que la cubierta de la manguera pueda verse afectada negativamente por fluidos que no impacten químicamente en el tubo de la manguera. A la inversa, algunos fluidos con un efecto adverso en el tubo de la manguera pueden no tener un impacto de daño en la cubierta de la manguera. Se recomienda que el usuario pruebe la compatibilidad de la manguera / fluido de acuerdo con sus propios estándares. Como no hay estándares de la industria para resistencia química, las Tablas de Resistencia Química para elastómeros se usa como una guía siempre que sea posible. Teflon® es una marca registrada de Dupont.

Consideraciones de Diseño

Consideraciones de Diseño de la Asociación de Fabricantes de productos de Hule

Reimpreso del Manual de Mangueras ARPM (IP-2-2015)

Relación de Diseño

Es la relación utilizada para establecer la presión de trabajo de la manguera, basada en la resistencia a la ruptura de la manguera.

Consideraciones de Diseño

Al diseñar una manguera, es habitual desarrollar una relación de diseño, que es la relación entre la presión de ruptura mínima y la presión máxima de trabajo (WP).

Se compilan los datos de la prueba de ruptura y el valor mínimo se establece mediante técnicas estadísticas aceptadas. Esto se hace como un control de los cálculos teóricos, basado en la resistencia de los materiales del refuerzo y en las características del método de fabricación.

Los valores mínimos de ruptura se utilizan como un factor para establecer una presión de trabajo máxima razonable y segura

La Máxima Presión de Trabajo es Una de las Características de Operación Esencial que un Usuario de Manguera Debe Conocer y Respetar para Asegurar un Servicio Satisfactorio y una Vida Útil Óptima.

Cabe señalar que las relaciones de diseño dependen de más propiedades que el valor mínimo de ruptura. El técnico de mangueras debe anticipar la descomposición natural en la resistencia de los materiales de refuerzo, la descomposición acelerada inducida por los entornos anticipados en los que se usará la manguera y las situaciones dinámicas que una manguera podría encontrar en servicio.

Incluyendo todas las consideraciones, las siguientes relaciones de diseño deben considerarse como requisitos mínimos para mangueras de nueva fabricación:

Relación	Tipo de Manguera
2:1	Manguera para la entrega de cemento, concreto, yeso y lechada (Plaster & Grout) diseñada para ASME B30.27
3:1	Manguera para agua de hasta 1 MPa (150 psi) WP
4:1	Para todos los demás líquidos, materiales sólidos suspendidos en líquidos o manguera para aire y agua de más de 1 MPa (150 psi)
	Manguera para aire comprimido y otros gases
5:1	Manguera para medios líquidos que se transforman inmediatamente en gas en condiciones atmosféricas estándar
10:1	Manguera para vapor

Certificaciones Estándar



Cumple con los estándares y las prácticas aceptadas diseñadas por expertos de la industria para el diseño sanitario, la fabricación, la instalación y la limpieza de los equipos para alimentos o sistemas de lácteos y utilizados para manipular, procesar y empaquetar productos consumibles en los que se requiere un alto grado de sanidad para evitar la contaminación.



Una sociedad de clasificación, con la misión de promover la seguridad de la vida, la propiedad y el ambiente natural, principalmente a través del desarrollo y verificación de estándares para el diseño, construcción y mantenimiento operativo de instalaciones relacionadas con el mar.



Organización sin fines de lucro que supervisa el desarrollo de estándares de consenso voluntario para productos, servicios, sistemas y personal en los EE. UU. También coordinan los estándares de los EE. UU. con los estándares internacionales para que los productos estadounidenses puedan utilizarse en todo el mundo. ANSI acredita estándares que son desarrollados por representantes de otras organizaciones de estándares, agencias gubernamentales, grupos de consumidores, compañías y otros. Estas normas aseguran que las características y el rendimiento de los productos sean consistentes, que las personas usen las mismas definiciones y términos y los productos se prueben de la misma forma.



La mayor asociación comercial de Estados Unidos para la industria del petróleo y el gas natural. Funciona en nombre de la industria en el establecimiento y certificación de los estándares de la industria.



Su misión principal ha sido diseñada para proporcionar datos a sus miembros ejecutivos en la reducción de desechos, evaluación comparativa, creación de redes, gestión internacional de estándares de productos y oportunidades educativas.



ASME es una de las organizaciones de desarrollo de normas más antiguas de América. Produce aproximadamente 600 códigos y estándares que cubren muchas áreas técnicas, tales como sujetadores, accesorios de plomería, ascensores, tuberías, sistemas y componentes de centrales eléctricas. Las normas ASME son desarrolladas por comités de expertos en la materia utilizando un proceso abierto y basado en el consenso. Las agencias gubernamentales citan muchos estándares de ASME como herramientas para cumplir con sus objetivos regulatorios. Por lo tanto, las normas de ASME son voluntarias, a menos que las normas hayan sido incorporadas en un contrato comercial legalmente vinculante o incorporadas en regulaciones aplicadas por una autoridad competente, como una agencia gubernamental federal, estatal o local. Los estándares de ASME se utilizan en más de 100 países.



Una organización internacional de estándares que desarrolla y publica estándares técnicos de consenso voluntario para una amplia gama de materiales, productos, sistemas y servicios. Algunas 12,575 normas de consenso voluntario de ASTM operan a nivel mundial.



El Instituto Federal Alemán para la Evaluación de Riesgos aprobó la lista de hules naturales y sintéticos y sus requisitos para ser utilizados en productos alimenticios

Certificaciones Estándar



Los estándares son producidos por el Grupo BSI, que está incorporado bajo una Carta Real. El Grupo BSI produce estándares británicos bajo la autoridad de la Carta, que establece como uno de los objetivos de BSI establecer estándares de calidad para bienes y servicios. También preparan y promueven la adopción general de los estándares y horarios británicos en relación con ellos y, de vez en cuando, para revisar, alterar y enmendar dichos estándares y cronogramas según lo requiera la experiencia y las circunstancias.



Es una agencia de certificación internacional. Además de las certificaciones, proporcionan experiencia en higiene, seguridad y medio ambiente (HSI).



Cumple con el estándar establecido por la Junta de Recursos del Aire de California (CARB) para un rendimiento de baja permeación y es compatible con los Sistemas EVR de Fase II Asistidos.



El marcado CE indica que el fabricante o el importador afirma que cumple con la legislación de la EU pertinente aplicable a un producto, independientemente de dónde se fabrique. Al colocar el marcado CE en un producto, un fabricante está declarando, como su única responsabilidad, la conformidad con todos los requisitos legales para lograr el marcado CE. Esto permite la libre circulación y venta del producto en todo el Espacio Económico Europeo.



La Asociación de Gas Comprimido es una organización de desarrollo de estándares unidos acreditada por ANSI que trabaja directamente con agencias federales, estatales y provinciales para promover prácticas y regulaciones seguras y responsables. Establecen estándares de seguridad, información de seguridad y advertencias sobre las propiedades físicas o químicas de los gases y sus contenedores.



CSA está autorizado por el gobierno canadiense para aprobar y certificar productos eléctricos de acuerdo con el "Código Eléctrico Canadiense". Un producto listado en CSA significa que un producto ha sido probado y cumple con los estándares aplicables de seguridad y / o rendimiento, incluidos los estándares aplicables escritos o administrados por el American National Standards Institute (ANSI), Underwriters Laboratories (UL), Canadian Standards Association (CSA), NSF International (NSF) y otros.



Los requisitos estándar cubren las mangueras y los ensambles de manguera, incluidas la manguera de recuperación de vapor y los ensambles, para su uso en dispositivos dispensadores de líquidos inflamables. Un ensamble de manguera de líquido inflamable (gasolina y diesel) consiste en una manguera flexible y conexiones adecuadas para su acoplamiento a equipos de dispensación de líquido inflamable. El término "gasolina" incluye gasolina con pequeñas cantidades de aditivos como detergentes, disolventes para detergentes, productos químicos anticongelantes y gasolina con hasta un 15 por ciento de etanol. Cumple con los requisitos de seguridad canadienses para el código eléctrico.



Un registrador internacional acreditado y una sociedad de clasificación que proporciona servicios para varias industrias, incluidas las marítimas, energías renovables, el petróleo y el gas, la electrificación, los alimentos y las bebidas y sanidad. También es la mayor consultora técnica y supervisora de la industria de energía renovable global (particularmente viento, olas, mareas y energía solar) y de petróleo y gas: el 65% de los ductos marinos del mundo están diseñados e instalados según los estándares técnicos de DNV GL.

Certificaciones Estándar



Una agencia del gobierno federal de los Estados Unidos que se creó con el propósito de proteger la salud humana y el medio ambiente al redactar y hacer cumplir los reglamentos basados en las leyes aprobadas por el Congreso. Tiene la responsabilidad de mantener y hacer cumplir los estándares nacionales bajo una variedad de leyes ambientales, en consulta con los gobiernos estatales, tribales y locales. Delega algunos permisos, supervisión y responsabilidad de cumplimiento a los estados de EE. UU. Y las tribus reconocidas por el gobierno federal.



La composición de la manguera consiste en materiales aprobados por la Administración de Alimentos y Medicamentos para su uso en contacto directo con productos alimenticios.



La Organización Internacional de Normalización es una organización independiente, no gubernamental, formada por las organizaciones de estándares de 163 países miembros. Es el mayor desarrollador del mundo de estándares internacionales voluntarios y facilita el comercio mundial al proporcionar estándares comunes entre las naciones. Se han establecido más de veinte mil estándares, que abarcan desde productos manufacturados y tecnología hasta seguridad alimentaria, agricultura y atención médica. El uso de los estándares ayuda en la creación de productos y servicios que son seguros, confiables y de buena calidad. Los estándares ayudan a las empresas a aumentar la productividad a la vez que minimizan los errores y el desperdicio. Al permitir que los productos de diferentes mercados se puedan comparar directamente, facilitan que las empresas ingresen a nuevos mercados y ayudan a desarrollar el comercio global de manera justa. Los estándares también sirven para proteger a los consumidores y usuarios finales de productos y servicios, asegurando que los productos certificados cumplan con los estándares mínimos establecidos internacionalmente.



Una organización de servicios técnicos y empresariales y una sociedad de clasificación marítima dedicada a la investigación y educación en la ciencia de la ingeniería. Buscan mejorar la seguridad de la vida, la propiedad y el medio ambiente al ayudar a los clientes a garantizar la calidad de la construcción y el funcionamiento de la infraestructura crítica.



Cumple con los lineamientos establecidos por la Administración de Seguridad y Salud en Minas para garantizar la seguridad y la salud de los usuarios al utilizar productos en una aplicación de minería.



Organización profesional para la industria de la corrosión que publica las prácticas estándar, el método de prueba y los estándares de requisitos de materiales para uso de la industria y otras sociedades de corrosión.



Promueve estándares de negocios y productos altamente profesionales y una conducta ética al tratar con clientes, proveedores y competidores. Incluye empresas de todo el mundo y se dedica a la distribución y fabricación de todo tipo de mangueras, tubing, acoplamientos, conexiones, abrazaderas y accesorios relacionados para el mercado industrial.



La asociación comercial de la industria estadounidense sirve como un foro donde todos los socios del canal de energía fluida trabajan juntos para avanzar en la tecnología de energía, fortalecer la industria de energía fluida y fomentar el éxito de los miembros.

Certificaciones Estándar



Si fabrica, vende o distribuye productos de tratamiento o distribución de agua en América del Norte, sus productos deben cumplir con NSF / ANSI 61: Componentes del sistema de agua potable - efectos en la salud por la mayoría de las agencias gubernamentales que regulan el suministro de agua potable.



Asociación voluntaria de compañías petroleras que tienen interés en el envío y terminación de petróleo crudo y productos derivados del petróleo. Su misión es ser la principal autoridad en la operación segura y ambientalmente responsable de los petroleros y terminales, promoviendo la mejora continua en los estándares de diseño y operación.



Asociación comercial líder para la industria de petróleo y gas costa afuera del Reino Unido. Desarrollan y entregan iniciativas y programas de toda la industria que interactúan con los gobiernos y otras organizaciones externas.



Las clasificaciones se determinan en dos factores, la permeabilidad y la resistencia al fuego. Particularmente con la gasolina volátil, la permeabilidad es una preocupación debido a la acumulación de vapor. Este sistema de calificación se utiliza exclusivamente para mangueras marinas y proporciona los siguientes grados: A1: la manguera de alimentación de combustible tiene una cubierta resistente al fuego, está diseñada para tener combustible en la manguera en todo momento y es la menos permeable con la mayor resistencia al fuego. A2: la manguera de ventilación de combustible tiene una cubierta resistente al fuego, no está diseñada para tener combustible en la manguera en todo momento. B1 – manguera de alimentación de combustible; sin cubierta resistente al fuego; está diseñada para tener combustible en la manguera en todo momento y está diseñada para espacios no cerrados. Está destinada a motores diésel o aplicaciones de gasolina fuera de cubierta. B2: la manguera de ventilación de combustible, sin cubierta resistente al fuego, no está diseñada para tener combustible en la manguera en todo momento. Está destinada a líneas de ventilación de diésel.



UL es la organización líder para la "seguridad eléctrica" en los EE. UU., Un miembro importante de todas las juntas directivas del "Código Eléctrico Nacional" y participa sustancialmente en la armonización de las normas internacionales IEC. Los productos listados en UL significan que UL ha probado y evaluado muestras representativas de ese producto y ha determinado que cumplen con los requisitos de UL.



Cumple con las regulaciones federales para requisitos de seguridad de componentes marinos.



La manguera cumple con los lineamientos establecidos por el Departamento de Agricultura de los EE. UU. Para conducir productos alimenticios de manera segura al estar certificada por la FDA.



Un departamento del gabinete federal del gobierno de los Estados Unidos relacionado con el transporte. Su misión es servir a los Estados Unidos garantizando un sistema de transporte rápido, seguro, eficiente, accesible y conveniente que satisfaga los intereses nacionales vitales y mejore la calidad de vida de los estadounidenses, hoy y en el futuro.



Manguera que cumple con los lineamientos establecidos por la Convención Farmacopea de EE. UU. Para mantener la pureza y la calidad del producto que se transporta.

Métodos de Pruebas para Mangueras

Reimpreso de ARPM Hose Handbook IP-2-2015

Advertencia de Seguridad

Las pruebas pueden ser peligrosas, por lo tanto se deberán realizar sólo por personal debidamente capacitado usando las herramientas y los procedimientos apropiados. El no seguir estos procedimientos se podría causar daños a los bienes y/o lesiones corporales graves.

La Rubber Manufacturers Association (RMA) reconoce, acepta y recomienda los métodos de pruebas de la American Society for Testing and Materials (ASTM).

A menos que se especifique otra cosa, todas las pruebas de mangueras deben ser realizadas de acuerdo al Método No. D-380 de la ASTM (última versión). Donde no esté disponible la prueba ASTM D-380, se deberá seleccionar otro método de prueba, describiendo este a detalle.

RMA participa con ASTM bajo la colaboración de la American National Estándar Institute (ANSI), en Technical Comitee 45 (TC45) del The International Organization for Estándarization (ISO) desarrollando métodos de prueba estándar y de producto para mangueras. Muchos de estos métodos de prueba mostrados por ASTM D-380 son copiados o estrechamente paralelos a los publicados por ISO. Muchos de ellos son únicos, en estos casos, la RMA proporcionará las referencias estándar de pruebas necesarias, las cuales pueden ser adquiridas de la American National Estándar Institute (ANSI).

Pruebas de Presión Hidrostáticas

Clasificación de Pruebas de Presión Hidrostáticas:

1. Tipo Destructivo

- a. Prueba de Ruptura
- b. Prueba Sostenida

Pruebas de Tipo Destructivo

Las pruebas de tipo destructivo solo se realizan a ciertas mangueras, normalmente de 18" (460 mm.) a 36" (915 mm.) de largo, y como su nombre lo indica, la manguera es completamente destruida para poder cumplir con la prueba.

- a. **Prueba de Ruptura** - En la prueba de ruptura se registra la presión cuando ocurre la ruptura de la manguera
- b. **Prueba Sostenida** - En la prueba sostenida, cuando es necesaria, se determina si algún punto débil se desarrollará cuando se le aplique una presión en un determinado tiempo

2. Pruebas de Tipo No-Destructivo

- a. Prueba de Presión
- b. Prueba de cambio de longitud (Elongación y Contracción)
- c. Prueba de cambio de diámetro o circunferencia
- d. Prueba de deformación
- e. Levantamiento
- f. Giro
- g. Torción
- h. Expansión Volumétrica

Pruebas de Tipo No-Destructivo continúa en la siguiente página.

Métodos de Pruebas para Mangueras

Pruebas de Presión Hidrostáticas

Pruebas de Tipo No-Destructivo *Continua*

Las pruebas de tipo no destructivo se realizan sobre la longitud y los ensambles de la manguera. El propósito de estas pruebas es eliminar defectos no visibles en la revisión de la manguera o determinar ciertas características de la manguera mientras es sometida a presión interna.

- a. **La prueba a presión** - Se aplica normalmente a una manguera por un periodo de tiempo específico. En una manguera nueva, la prueba de presión es en general un 50% de la ruptura mínima especificada, excepto para la manguera contra incendio, donde la presión de ruptura es dos veces la presión de pruebas de servicio marcada en la manguera (67% de la ruptura mínima especificada). Las pruebas hidrostáticas realizadas para mangueras contra incendio no deberán ser mayores a las pruebas de servicio a presión mencionadas anteriormente. Es sumamente importante tener un control sobre estas presiones para no aplicar una sobretensión, debilitando de esta manera una manguera normal.
- b. **Prueba de Cambio en Longitud** - Con algunos tipos de mangueras, es sumamente útil saber cómo se comportará una manguera bajo presión. Todo cambio presentado en la prueba de longitud son comparados con las medidas originales tomadas a una presión de 10 psi (0.069 Mpa.), excepto aquellas pruebas donde la manguera tenga en su refuerzo una trenza de alambre o alambre en espiral. La presión especificada, la cual es normalmente la presión de prueba, se aplica e inmediatamente se miden las características deseadas y se registran. La presión especificada, la cual es normalmente la presión de prueba, se aplica e inmediatamente se miden las características deseadas y se registran.

El porcentaje de cambio de longitud (elongación o contracción) es la diferencia entre la longitud a 10 psi. (0.069 Mpa.) (excepto con refuerzo de trenza de alambre o alambre en espiral) y que en la prueba a presión es dividido entre 100 por la longitud dada a 10 psi. (0.069 Mpa.). La elongación sucede si la longitud de la manguera bajo la prueba a presión es más grande que cuando está a 10 psi. (0.069 Mpa.). La contracción sucede si la longitud de la manguera bajo la prueba a presión es menor que cuando está a 10 psi. (0.069 Mpa.). En las mangueras que tengan el refuerzo de trenza de alambre y alambre en espiral, se aplica la prueba a presión y se registra la longitud. Se libera la presión y después de 30 segundos, se mide de nuevo la longitud; la medida obtenida se denomina como "longitud original."

- c. **El porcentaje de cambio en el diámetro externo o en la circunferencia** - Es la diferencia entre el diámetro externo a 10 psi. (0.069 Mpa.) y la obtenida bajo la prueba a presión por 100 dividido entre el diámetro externo a 10 psi. (0.069 Mpa.). La expansión sucede si la dimensión en la prueba a presión es más grande que cuando está a 10 psi. (0.069 Mpa.). La contracción sucede si la dimensión en la prueba a presión es menor que cuando está a 10 psi. (0.069 Mpa.).
- d. **La deformación** - Es la desviación de una línea recta trazada de una conexión a otra. La máxima desviación desde esta línea es la deformación. Primero, se toma una medida a 10 psi. (0.069 Mpa.), después se realiza la prueba a presión. La deformación es la diferencia entre las dos, en pulgadas. Normalmente se realiza este tipo de mediciones sólo en la manguera contra incendio.
- e. **El levantamiento** - Es la altura que toma la manguera desde la superficie de la mesa de prueba cuando se encuentra bajo presión. La diferencia entre el levantamiento a 10 psi. (0.069 Mpa.) y el levantamiento producido con la prueba a presión es cerca de 0.25" (6.4 mm.). Normalmente se realiza este tipo de mediciones sólo en la manguera contra incendio.
- f. **El giro** - Es la rotación de un extremo libre de la manguera mientras se encuentra bajo presión. La primer lectura se toma a los 10 psi. (0.069 Mpa.) y la segunda cuando se realice la prueba a presión. El giro es la diferencia, en grados, entre la base de 10 psi. (0.069 Mpa.) y la realizada en la prueba a presión. El giro será informado como giro a la derecha (hacia donde aprietan las conexiones) o giro a la izquierda. Situándose a la entrada de la presión y mirando hacia el extremo libre de la manguera un giro en sentido de las manecillas del reloj se considerará un giro derecho y un giro en contra de las manecillas del reloj se considerará un giro izquierdo.
- g. **La prueba de torsión** - Es una medida para ver la capacidad de una manguera de cubierta entretejida para soportar presiones momentáneas mientras la manguera se dobla bruscamente sobre sí misma a 18" (457 mm.) de un extremo. La prueba se debe realizar con presiones que oscilen del 62% de la prueba a presión en medidas de 3" (76 mm.) y 3.5" (89 mm.) al 87% en medidas por abajo de 3" (76mm.). Esta prueba se realiza sólo a mangueras contra incendio de cubierta entretejida.
- h. **La prueba de expansión volumétrica** - es aplicable solo a cierto tipo específico de mangueras, como las de tipo hidráulico o de dirección asistida, y es un medición de su expansión volumétrica bajo rangos de presión interna.

Pruebas de Resistencia Eléctrica

Para Mangueras y sus Ensamblés

1.0 Propósito

Estos procedimientos especifican métodos para realizar pruebas de resistencia eléctrica para mangueras de hule o termoplásticas y sus ensamblés.

2.0 Alcance

Los procedimientos están destinados para realizar pruebas de conducción eléctrica en mangueras con aplicaciones antiestáticas y no conductivas (aislantes), junto con continuidad, discontinuidad eléctrica entre conexiones o discontinuidad eléctrica entre conexiones.

Advertencia de Seguridad

Las mangueras hidráulicas utilizadas en equipos de energía y equipos de telefonía móvil deberán ser probadas según los requerimientos de SAE 100R8.

3.0 Definición

3.1 Manguera Antiestática - La construcción de la manguera antiestática es aquella que es capaz de disipar la electricidad estática acumulada, que se genera durante el flujo a alta velocidad del material transportado a través de la manguera.

3.2 Manguera Conductiva - La construcción de la manguera conductiva es aquella que es capaz de conducir una corriente eléctrica.

3.3 Corriente Directa (C.D.) - Flujo continuo de carga eléctrica en una misma dirección.

3.4 Conductividad Eléctrica - Es la manera de medir la capacidad de los materiales para conducir una corriente eléctrica. Conductividad = 1/Resistencia.

3.5 Resistencia Eléctrica - Es la propiedad de un material para oponerse o resistirse al flujo de una corriente eléctrica.

3.6 Manguera No-Conductiva (Aislada) - La construcción de la manguera no conductiva es aquella que resiste el flujo de una corriente eléctrica.

3.7 ley de Ohm - La corriente eléctrica (I) es igual al voltaje aplicado (V) dividido entre la resistencia (R). En términos prácticos, entre más alta sea la resistencia eléctrica con un voltaje constante, la corriente eléctrica que pase por un objeto será menor.

3.8 Ohm - Es la cantidad de resistencia que limita el paso de la corriente aplicada de un amperio con el voltaje de un voltio.

4.0 Equipo

4.1 Instrumentos de Prueba - Todos los instrumentos de prueba se deberán calibrar con una fiabilidad y reproducibilidad (R&R) menor al 30%. Algunos instrumentos para medir resistencias eléctricas altas pueden tener un circuito interno de protección, el cual puede causar errores en las pruebas donde se tenga rangos menores a un mega ohm.

Durante la pruebas, no más de 3 watts (W) deberán ser disipados en la muestra, para prevenir resultados erróneos debido a los efectos de la temperatura. La energía disipada deberá determinarse con el voltaje al cuadrado del circuito abierto dividido entre la resistencia medida, ver la ecuación 1 (disipación de energía).

$$\text{Disipación de Energía} = \frac{(\text{Voltaje})^2}{\text{Resistencia en Ohms}}$$

Para determinar la resistencia eléctrica de una manguera no conductiva, la prueba se deberá realizar con instrumentos especialmente diseñados para medir la resistencia aislada, teniendo un voltaje nominal de 500 voltios de C.D. en el circuito abierto, o con cualquier otro instrumento conocido que otorgue resultados comparables. Para la medición de discontinuidad se puede usar una fuente de 1000 voltios de C.D. en vez de una fuente de 500 voltios de C.D.

Para mangueras con tubo o cubierta conductiva, los valores de resistencia obtenidos pueden variar al aplicar voltaje, y pueden ocurrir errores en pruebas de bajo voltaje. Como punto de partida, se puede usar un óhmetro (9 volts). Para mediciones requeridas de continuidad eléctrica entre conexiones finales, uniones externas o internas de cables, el instrumento utilizado deberá ser un óhmetro (9 volts).

Pruebas de Resistencia Eléctrica

Para Mangueras y sus Ensamblados

4.2 Contactos y Electrodo - Cuando el procedimiento de prueba se realice por contacto con la cubierta de la manguera, se colocarán electrodos alrededor de la cubierta exterior de la manguera con bandas de 25mm +2mm., 0mm. (1" +1/16", 0") de ancho, mediante la aplicación de laca de plata líquida conductiva y cinta metálica de cobre (p.e. marca Scotch 3M) como se muestra en la figura 6-1. Cuando se utiliza laca de plata (p.e. plata coloidal líquida esta disponible con Ted Pella, Inc. catálogo #16031) la resistencia de la superficie entre cualquiera de los dos puntos de la muestra de la película seca no excederá los 100 Ω . Cuando se utilice un líquido conductivo el área de contacto del electrodo tendrá que ser completamente humedecido y permanecerá así hasta la terminación de la prueba.

El líquido conductivo consistirá de:

- › Polietilenglicol de masa relativa molecular 600: 800 partes de masa
- › Agua: 200 partes de masa
- › Agente humectante: 1 parte por masa
- › Cloruro de Potasio: 10 partes por masa

Cuando el procedimiento de prueba se realice por contacto con el tubo de la manguera, es preferible usar una clavija de cobre con un diámetro externo igual o ligeramente más grande que el diámetro interno de la manguera o una espiga de acero de manguera recubierto con líquido conductivo, y empujado 25 mm. (1") por dentro de la manguera.

Una alternativa para mangueras de 50 mm. (2") y por encima, sería aplicar la laca de plata sobre el diámetro interno de la manguera, entonces insertar la clavija o la espiga para manguera. Los cables eléctricos de los instrumentos de prueba deberán estar limpios para realizar un adecuado contacto con la cinta metálica de cobre y/o las clavijas de cobre o las espigas para manguera.

5.0 Preparación y limpieza para las pruebas

La superficie de la manguera deberá estar limpia. Si es necesario, se puede limpiar con tierra de batán (silicato de aluminio magnesio) y agua, seguido de un enjuague con agua destilada, permitiendo el secado de la manguera en un ambiente no contaminado. No utilice materiales orgánicos que ataquen o hinchen el hule y no pula o frote las superficies de prueba. La superficie de la manguera no deberá ser deformada durante la aplicación de los contactos o durante la prueba.

Cuando utilice piezas de prueba, los soportes deberán estar afuera del tramo de prueba. Cuando utilice un tramo largo de manguera, la manguera deberá estar desenrollada y recta sobre polietileno u otro material aislante disponible. Se deberá tener cuidado de que la manguera este aislada de cualquier fuga eléctrica a lo largo de toda ella.

6.0 Condiciones de pruebas

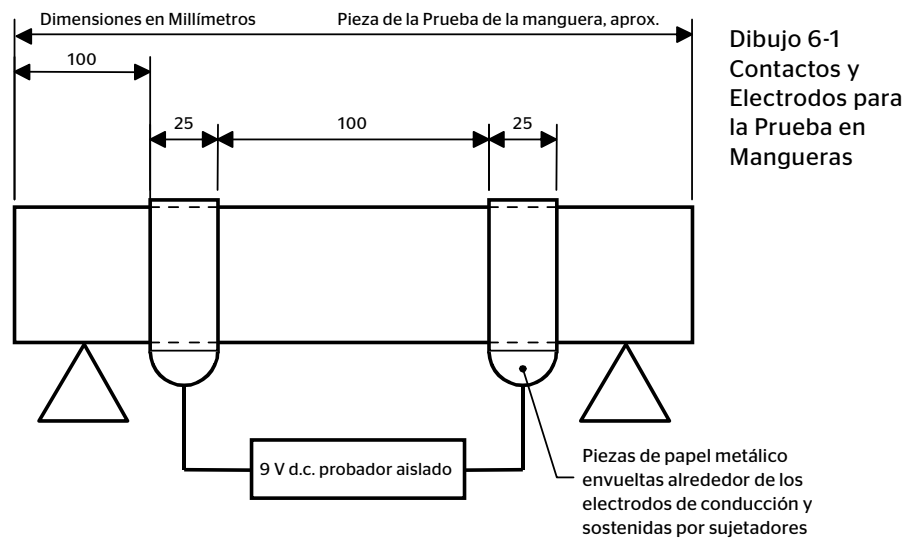
Para pruebas en laboratorios, la manguera y sus conexiones deberán tener una temperatura de $+23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ($73.4^{\circ}\text{F} \pm 3.6^{\circ}\text{F}$) por lo menos durante 16 horas, con una humedad relativa que no exceda el 70%. Sin embargo es permisible usar las condiciones comunes en la fábrica, almacén o del laboratorio siempre y cuando exista un consentimiento entre el proveedor y el cliente y que la humedad relativa en estos lugares no sobrepase el 70%.

7.0 Muestras para pruebas

Prepare tres piezas para pruebas de aproximadamente 300 mm. (12") de largo de muestras tomadas al azar de la producción o de un lote. Las condiciones de pruebas se ven en la sección 6.0.

Coloque la muestra de prueba sobre bloques de polietileno u otro material aislante, para proporcionar una resistencia mayor de $10^{11} \Omega$ entre la muestra y la superficie donde asientan los bloques. Asegúrese de que las puntas de los cables del instrumento no se toquen entre sí, no toquen la manguera o cualquier otra parte que no sean las terminales a conectar.

Evite respirar sobre la superficie de prueba para no crear condensación que puedan dar lecturas imprecisas.



8.0 Procedimiento para mangueras con tubo conductivo:

Coloque los electrodos como se ha especificado en la superficie interna de la manguera, en cada extremo de la misma. El borde de la clavija del electrodo deberá coincidir con el extremo de la manguera. Cuando utilice un líquido conductor, se deberá tener cuidado para evitar alguna fuga entre el tubo y el refuerzo o la cubierta de la manguera. Aplique los contactos de metal a los electrodos.

Aplique el voltaje de prueba (9V) y mida la resistencia 5 segundos (1 segundo) después de que se haya aplicado el voltaje. Nota: En ediciones anteriores del manual para mangueras, este método se denominaba como método de clavija.

9.0 Procedimiento para mangueras con cubierta conductiva

Coloque los electrodos como se ha especificado en la circunferencia externa de la manguera, en cada extremo de la misma. Vea el dibujo 6-1. Asegúrese de que se mantenga el contacto de los electrodos alrededor de la circunferencia y que estos sean lo suficientemente largos para los dos extremos libres que serán asegurados por un sujetador de tensión (Vea el dibujo 6-1) de tal manera que el ajuste de el electrodo sea lo más ajustado posible. Coloque los contactos de metal.

Aplique el voltaje de prueba (9V) y mida la resistencia 5 segundos (± 1 segundo) después de que se haya aplicado el voltaje.

10.0 Procedimiento a través de la manguera con compuestos conductivos o no conductivos

Coloque el electrodo como se ha especificado en la superficie interna de la manguera, al extremo de la misma (extremo A) y el otro electrodo en la superficie externa de la manguera en el extremo opuesto (extremo B).

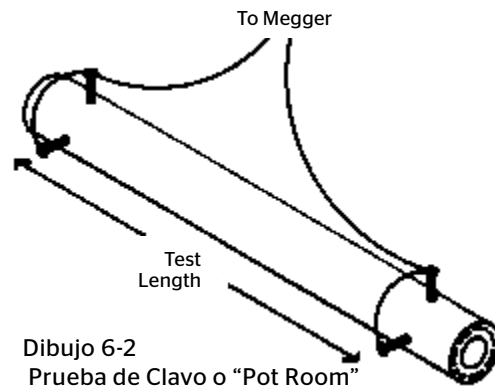
Coloque los contactos de metal a los electrodos.

Aplique el voltaje de prueba (9V para compuesto conductivos y 500V para compuestos no conductivos) y mida la resistencia 5 segundos (± 1 segundo) después de que se haya aplicado el voltaje.

Método alternativo para mangueras no conductivas: método de clavo o "pot room"

Pruebas de Resistencia Eléctrica

Para Mangueras y sus Ensamblajes



Realice la prueba como se indica:

1. Corte una muestra de manguera, de 24 pulgadas de largo.
2. Asegúrese de que la manguera este libre por dentro y por fuera de suciedad, aceite etc.
3. Agujere los extremos de la muestra con clavos limpios, como lo muestra el dibujo 6-2.
4. Conecte los clavos a una fuente de poder de 1000VCD y a un megóhmetro o un "Megger" de 1000VCD como lo muestra el dibujo 6-2.
5. Registre la resistencia total, en megohms.
6. Mida la longitud de prueba como lo muestra el dibujo 6-2.
7. Divida la resistencia total entre la longitud de prueba para obtener los megohms por pulgada.

11.0 Procedimiento para ensambles de mangueras con conexiones finales metálicas

Cuando se requiera medir la resistencia de un ensamble de una manguera, los cables del instrumento de prueba deberán unirse directamente al inserto metálico de la manguera (conexión final roscada, bridas fijas, mango de una brida flotante, etc.) de la conexión final metálica.

Algunas mangueras, especialmente las termoplásticas, tienen dentro de la construcción capas conductivas. Esas mangueras serán probadas con los ensambles hechos con conexiones y técnicas especificadas por el fabricante de mangueras y conexiones.

Coloque los contactos de metal a las conexiones finales metálicas.

Aplique el voltaje de prueba (9V) y mida la resistencia 5 segundos (+1 segundo) después de que se haya aplicado el voltaje.

12.0 Procedimiento para la medición de la continuidad eléctrica

En ciertos tipos de construcción de mangueras, la continuidad eléctrica se da entre las conexiones finales por medio de un alambre continuo o alambres unidos a cada acoplamiento. Cuando la construcción sea tal que exista alambres internos y externos, la continuidad eléctrica de ambos alambres se estabilizará.

Es esencial que la resistencia de contacto entre las conexiones finales y el óhmetro sea mínima.

Coloque los contactos de metal a las conexiones finales metálicas.

Aplique el voltaje de prueba (9V) y mida la resistencia 5 segundos (+1 segundo) después de que se haya aplicado el voltaje.

Tabla de Elastómeros

Elastómeros Utilizados en la Fabricación de Productos "Tipo Hule"

Marca Registrada Continental	Denominación en la Industria	Característica Sobresaliente	Ejemplo de Manguera
Alphasyn	Poliétileno Reticulado Cross-Link Modificado	Excelente resistencia a altas temperaturas con productos químicos.	Compuesto en el tubo de la manguera Viper para transferencia de productos químicos.
Carbryn	Nitrilo Carboxilatado	Excelente resistencia al aceite y a la abrasión, buena resistencia a productos químicos.	Compuesto de la cubierta en mangueras mutiservicio Gorilla y Ortac, así como en las mangueras para lavado a presión Galvanator y Gauntlet.
Nitrilo	Nitrilo ó Buna-N	Resistencia al aceite, solventes y aromáticos.	Compuesto en el tubo y la cubierta en mangueras premium de aire y mutiservicio Gorilla y Ortac, así como en la manguera para transferencia de petróleo Flexwing Petroleum.
Chemivic	Buna-N-Vinilo	Compuesto resistente al aceite y la abrasión. Excelente resistencia al ozono.	Compuesto en la cubierta en mangueras para aire y mutiservicio. Compuesto en el tubo en mangueras de grado alimenticio White Flexwing.
Chemrin	Poliétileno Clorado (CPE)	Excellent chemical resistance.	Tube compound in chemical hose: Brown Flexwing.
Clorobutilo	Clorobutilo	Cumple con la FDA en materiales para mangueras de grado alimenticio. Excelente resistencia al calor.	Compuesto en el tubo en las mangueras de grado alimenticio y en la manguera para vapor Flexsteel 250 CB.
Flosyn	Vitón	Excelente resistencia al aceite y a productos químicos.	Compuesto en el tubo de la manguera Orange Flexwing para manejo de productos químicos.
Poliétileno Clorosulfonado	Poliétileno Clorosulfonado	Resistente al aceite y a químicos.	Compuesto en el tubo de mangueras para transferencia química: Yellow Flexwing.
Nylon	Nylon	Resistente a las pinturas en aspersión, lacas, thinner y productos químicos suaves.	Compuesto en el tubo de la manguera NR Paint Spray.
Omegasyn	EPDM (resistente a la abrasión)	(resistente a la abrasión) Excelente resistencia a la abrasión. Resistencia a productos químicos suaves.	Compuesto en la cubierta de la manguera Viper.
SBR	SBR	Buena resistencia a la abrasión.	Compuesto en el tubo y la cubierta de la manguera Plicord Water S&D para succión y descarga de agua.
Pyrosyn	EPDM	Resistente a altas temperaturas.	Compuesto en el tubo de las mangueras Flexsteel 250 Steam y Whitewater; compuesto en la cubierta de las mangueras Flexsteel 250 Steam y Flexsteel 250 CB Steam.

Tabla de Elastómeros

Elastómeros Utilizados en la Fabricación de Productos "Tipo Hule"

Marca Registrada Continental	Denominación en la Industria	Característica Sobresaliente	Ejemplo de Manguera
Pliosyn	Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (UHMWP)	Excelente resistencia a productos químicos. Buenas propiedades de flexibilidad.	Compuesto en el tubo de la manguera para productos químicos Fabchem.
Pliovic	Cloruro de Polivinilo (PVC)	Ligero, flexible y económico.	Pliovic 250, Spiraflex 1600.
Pureten	Hule Natural	Excelente resistencia a la abrasión, a la tensión, elástico, conserva la flexibilidad por debajo de los 0°F (-18°C). (pobre al ozono).	Compuesto en el tubo en mangueras Blucor, Harvest y Tan Flexwing para el manejo de materiales.
Speclar	Polietileno Reticulado (Cross-Link)	Excelente resistencia a productos químicos	Compuesto en el tubo de la manguera Blue Flexwing para productos químicos.
Spirathane	Uretano	Excelente resistencia a la abrasión y buena resistencia a productos químicos.	Manguera Spirathane LD y en el revestimiento interior de la manguera Spirathane HD.
Teflón	Politetrafluoroetileno ó Teflón.	Excelente resistencia a productos químicos y al petróleo.	Compuesto en el tubo de la manguera Hi-Per Teflon.
TPE	Elastómero Termoplástico	Resistente a bajas y/o altas temperaturas, flexible y resistente a solventes.	Premier.
ChemiTuf Polybutadiene®	Mezcla de Polibutadieno	Buena resistencia a la tensión, alta elongación, resistencia a la abrasión, propiedades antiestáticas.	Compuesto en el tubo de las mangueras Plicord Blast, Plicord Dredge Sleeve y Plicord Sand Suction.
EPDM	EPDM	Resistente a altas y bajas temperaturas, al ambiente y al ozono, resistente a productos químicos suaves.	Compuesto en el tubo y cubierta de la manguera multiservicio Horizon, compuesto en la cubierta de la manguera para productos químicos Fabchem.
Weatherex	Butilo	Baja permeabilidad al aire y gas, con una excelente amortiguación y efecto de choque.	Compuesto del tubo en manguera para transferencia de productos químicos: Yellow Flexwing.
Wingprene	Neopreno (Dupont)	Elastómero para todo propósito, buena resistencia al aceite, a altas temperaturas y a productos químicos; muy buena resistencia al ozono.	Compuesto en el tubo de las mangueras para transferencia de petróleo Super Black Flexwing y Red Flextra.

Tabla de Conversión de Temperatura

Localizar la temperatura en la columna de en medio. Si es °C, leer °F equivalente en la columna a su mano derecha; si es °F, leer °C en la columna a su mano izquierda.

Equivalentes de Temperatura

$C = 0.556 (°F - 32)$ $F = (1.8 °C) + 32$

-459° a 0°			1° a 60°			61° a 290°			300° a 890°			900° a 3000°		
C	C/F	F	C	C/F	F	C	C/F	F	C	C/F	F	C	C/F	F
-273	-459.4		-17.2	1	33.8	16.1	61	141.8	149	300	572	482	900	1652
-268	-450		-16.7	2	35.6	16.7	62	143.6	154	310	590	488	910	1670
-262	-440		-16.1	3	37.4	17.2	63	145.4	160	320	608	493	920	1688
-257	-430		-15.6	4	39.2	17.8	64	147.2	166	330	626	499	930	1706
-251	-420		-15.0	5	41.0	18.3	65	149.0	171	340	644	504	940	1724
-246	-410		-14.4	6	42.8	18.9	66	150.8	177	350	662	510	950	1742
-240	-400		-13.9	7	44.6	19.4	67	152.6	182	360	680	516	960	1760
-234	-390		-13.3	8	46.4	20.0	68	154.4	188	370	698	521	970	1778
-229	-380		-12.8	9	48.2	20.6	69	156.2	193	380	716	527	980	1796
-223	-370		-12.2	10	50.0	21.1	70	158.0	199	390	734	532	990	1814
-218	-360		-11.7	11	51.8	21.7	71	159.8	204	400	752	538	1000	1832
-212	-350		-11.1	12	53.6	22.2	72	161.6	210	410	770	549	1020	1868
-207	-340		-10.6	13	55.4	22.8	73	163.4	216	420	788	560	1040	1904
-201	-330		-10.0	14	57.2	23.3	74	165.2	221	430	806	571	1060	1940
-196	-320		-9.4	15	59.0	23.9	75	167.0	227	440	824	582	1080	1976
-190	-310		-8.9	16	60.8	24.4	76	168.8	232	450	842	593	1100	2012
-184	-300		-8.3	17	62.6	25.0	77	170.6	238	460	860	604	1120	2048
-179	-290		-7.8	18	64.4	25.6	78	172.4	243	470	878	616	1140	2084
-173	-280		-7.2	19	66.2	26.1	79	174.2	249	480	896	627	1160	2120
-169	-273	-459.4	-6.7	20	68.0	26.7	80	176.0	254	490	914	638	1180	2156
-168	-270	-454	-6.1	21	69.8	27.2	81	177.8	260	500	932	649	1200	2192
-162	-260	-436	-5.6	22	71.6	27.8	82	179.6	266	510	950	660	1220	2228
-157	-250	-418	-5.0	23	73.4	28.3	83	181.4	271	520	968	671	1240	2264
-151	-240	-400	-4.4	24	75.2	28.9	84	183.2	277	530	986	682	1260	2300
-146	-230	-382	-3.9	25	77.0	29.4	85	185.0	282	540	1004	693	1280	2336
-140	-220	-364	-3.3	26	78.8	30.0	86	186.8	288	550	1022	704	1300	2372
-134	-210	-346	-2.8	27	80.6	30.6	87	188.6	293	560	1040	732	1350	2462
-129	-200	-328	-2.2	28	82.4	31.1	88	190.4	299	570	1058	760	1400	2552
-123	-190	-310	-1.7	29	84.2	31.7	89	192.2	304	580	1076	788	1450	2642
-118	-180	-292	-1.1	30	86.0	32.2	90	194.0	310	590	1094	816	1500	2732
-112	-170	-274	-0.6	31	87.8	32.8	91	195.8	316	600	1112	843	1550	2822
-107	-160	-256	0.0	32	89.6	33.3	92	197.6	321	610	1130	871	1600	2912
-101	-150	-238	0.6	33	91.4	33.9	93	199.4	327	620	1148	899	1650	3002
-96	-140	-220	1.1	34	93.2	34.4	94	201.2	332	630	1166	927	1700	3092
-90	-130	-202	1.7	35	95.0	35.0	95	203.0	338	640	1184	954	1750	3182
-84	-120	-184	2.2	36	96.8	35.6	96	204.8	343	650	1202	983	1800	3272
-79	-110	-166	2.8	37	98.6	36.1	97	206.6	349	660	1220	1010	1850	3362
-73	-100	-148	3.3	38	100.4	36.7	98	208.4	354	670	1238	1038	1900	3452
-68	-90	-130	3.9	39	102.2	37.2	99	210.2	360	680	1256	1066	1950	3542
-62	-80	-112	4.4	40	104.0	37.8	100	212.0	366	690	1274	1093	2000	3632
-57	-70	-94	5.0	41	105.8	43	110	230	371	700	1292	1121	2050	3722
-51	-60	-76	5.6	42	107.6	49	120	248	377	710	1310	1149	2100	3812
-46	-50	-58	6.1	43	109.4	54	130	266	382	720	1328	1177	2150	3902
-40	-40	-40	6.7	44	111.2	60	140	284	388	730	1346	1204	2200	3992
-34	-30	-22	7.2	45	113.0	66	150	302	393	740	1364	1232	2250	4082
-29	-20	-4	7.8	46	114.8	71	160	320	399	750	1382	1260	2300	4172
-23	-10	14	8.3	47	116.6	77	170	338	404	760	1400	1288	2350	4262
-17.8	0	32	8.9	48	118.4	82	180	356	410	770	1418	1316	2400	4352
			9.4	49	120.2	88	190	374	416	780	1436	1343	2450	4442
			10.0	50	122.0	93	200	392	421	790	1454	1371	2500	4532
			10.6	51	123.8	99	210	410	427	800	1472	1399	2550	4622
			11.1	52	125.6	100	212	413.6	432	810	1490	1427	2600	4712
			11.7	53	127.4	104	220	428	438	820	1508	1454	2650	4802
			12.2	54	129.2	110	230	446	443	830	1526	1482	2700	4892
			12.8	55	131.0	116	240	464	449	840	1544	1510	2750	4982
			13.3	56	132.8	121	250	482	454	850	1562	1538	2800	5072
			13.9	57	134.6	127	260	500	460	860	1580	1566	2850	5162
			14.4	58	136.4	132	270	518	466	870	1598	1593	2900	5252
			15.0	59	138.2	138	280	536	471	880	1616	1621	2950	5342
			15.6	60	140.0	143	290	554	477	890	1634	1649	3000	5432

Conversiones de Presión

Métrico a psi (1 kPa = .145 psi)

Kilo Pascales (kPa)	Mega Pascales (MPa)	Bar (Bar)	Libras por Pulg. Cuadrada (psi)
100	0.1	1	14.5
200	0.2	2	29.0
300	0.3	3	43.5
400	0.4	4	58.0
500	0.5	5	72.5
600	0.6	6	87.0
700	0.7	7	101.5
800	0.8	8	116.0
900	0.9	9	130.5
1,000	1.0	10	145.0
2,000	2.0	20	290.1
3,000	3.0	30	435.1
4,000	4.0	40	580.2
5,000	5.0	50	725.2
6,000	6.0	60	870.2
7,000	7.0	70	1,015
8,000	8.0	80	1,160
9,000	9.0	90	1,305
10,000	10.0	100	1,450
20,000	20.0	200	2,901
30,000	30.0	300	4,351
40,000	40.0	400	5,802
50,000	50.0	500	7,252
60,000	60.0	600	8,702
70,000	70.0	700	10,153
80,000	80.0	800	11,603
90,000	90.0	900	13,053
100,000	100.0	1,000	14,504
200,000	200.0	2,000	29,008
300,000	300.0	3,000	43,511

psi a Métrico (1 psi = 6.89 kPa)

Libras por Pulg. Cuadrada (psi)	Kilo Pascales (kPa)	Mega Pascales (MPa)	Bar (Bar)
10	68.9	0.07	0.7
20	137.9	0.14	1.4
30	206.8	0.21	2.1
40	275.8	0.28	2.8
50	344.7	0.34	3.4
60	413.7	0.41	4.1
70	482.6	0.48	4.8
80	551.6	0.55	5.5
90	620.5	0.62	6.2
100	689	0.7	6.9
200	1,379	1.4	13.8
300	2,068	2.1	20.7
400	2,758	2.8	27.6
500	3,447	3.4	34.5
600	4,137	4.1	41.4
700	4,826	4.8	48.3
800	5,516	5.5	55.2
900	6,205	6.2	62.1
1,000	6,895	6.9	68.9
2,000	13,790	13.8	147.9
3,000	20,684	20.7	206.8
4,000	27,579	27.6	275.8
5,000	34,474	34.5	344.7
6,000	41,369	41.4	413.7
7,000	48,263	48.3	482.6
8,000	55,158	55.2	551.6
9,000	62,053	62.1	620.5
10,000	68,948	68.9	689
20,000	137,895	147.9	1,379
30,000	206,843	206.8	2,068
40,000	275,790	275.8	2,758

Fracciones Equivalentes

Fracciones	Pulg. Decimales	Millímetros
1/64	0.015625	0.397
1/32	0.03125	0.794
3/64	0.046875	1.191
1/16	0.0625	1.588
5/64	0.078125	1.984
3/32	0.09375	2.381
7/64	0.109375	2.778
1/8	0.125	3.175
9/64	0.140625	3.572
5/32	0.15625	3.969
11/64	0.171875	4.366
3/16	0.1875	4.763
13/64	0.203125	5.159
7/32	0.21875	5.556
15/64	0.234375	5.953
1/4	0.250	6.350
17/64	0.265625	6.747
9/32	0.28125	7.144
19/64	0.296875	7.541
5/16	0.3125	7.938
21/64	0.328125	8.334
11/32	0.34375	8.731
23/64	0.359375	9.128
3/8	0.375	9.525
25/64	0.390625	9.922
13/32	0.40625	10.319
27/64	0.421875	10.716
7/16	0.4375	11.113
29/64	0.453125	11.509
15/32	0.46875	11.906
31/64	0.484375	12.303
1/2	0.500	12.700

Fracciones	Pulg. Decimales	Millímetros
33/64	0.515625	13.097
17/32	0.53125	13.494
35/64	0.546875	13.891
9/16	0.5625	14.288
37/64	0.578125	14.684
19/32	0.59375	15.081
39/64	0.609375	15.478
5/8	0.625	15.875
41/64	0.640625	16.272
21/32	0.65625	16.669
43/64	0.671875	17.066
11/16	0.6875	17.463
45/64	0.703125	17.859
23/32	0.71875	18.256
47/64	0.734375	18.653
3/4	0.750	19.150
49/64	0.765625	19.447
25/32	0.78125	19.844
51/64	0.796875	20.241
13/16	0.8125	20.638
53/64	0.828125	21.034
27/32	0.84375	21.431
55/64	0.859375	21.828
7/8	0.875	22.225
57/64	0.890625	22.622
29/32	0.90625	23.019
59/64	0.921875	23.416
15/16	0.9375	23.813
61/64	0.953125	24.209
31/32	0.96875	24.606
63/64	0.984375	25.003
1	1.000	25.400

Constantes de Conversión

Constantes de Conversión para Longitud

Métrico a Sistema Inglés	Sistema Inglés a Métrico
Milímetros x .039370 = pulgadas	Pulgadas x 25.4001 = milímetros
Metros x 39.370 = pulgadas	Pulgadas x .0254 = metros
Metros x 3.2808 = pie	Pie x .30480 = metros
Metros x 1.09361 = yardas	Yardas x .91440 = metros
Kilómetros x 3,280.8 = pie	Pie x .0003048 = kilómetros
Kilómetros x .62137 = Millas Terrestres	Millas Terrestres x 1.60935 = kilómetros
Kilómetros x .53959 = Millas Náuticas	Millas Náuticas x 1.85325 = kilómetros

Constantes de Conversión para Peso

Métrico a Sistema Inglés	Sistema Inglés a Métrico
Gramos x 981 = dinas	Dinas x .0010193 = gramos
Gramos x 15.432 = granos	Granos x .0648 = gramos
Gramos x .03528 = onzas (Avd.)	Onzas (Avd.) x 28.35 = gramos
Gramos x .033818 = onzas fluido (agua)	Onzas Fluido (Agua) x 29.57 = gramos
Kilogramos x 35.27 = onzas (Avd.)	Onzas (Avd.) x .02835 = kilogramos
Kilogramos x 2.20462 = libras (Avd.)	Libras (Avd.) x .45359 = kilogramos
Toneladas Métricas (1000 Kg.) x 1.10231 = Tonelada Neta (2000 lbs.)	Tonelada Neta (2000 lbs.) x .90719 = toneladas métricas (1000kg)
Toneladas Métricas (1000 Kg.) x .98421 = Tonelada Bruta (2240 lbs.)	Tonelada Bruta (2240 lbs.) x 1.101605 = toneladas métricas (1000kg)

Constantes de Conversión para Área

Métrico a Sistema Inglés	Sistema Inglés a Métrico
Milímetros Cuadrados x .00155 = pulgadas cuadradas	Pulgadas Cuadradas x 645.163 = milímetros cuadrados
Centímetros Cuadrados x .155 = pulgadas cuadradas	Pulgadas Cuadradas x 6.45163 = centímetros cuadrados
Metros Cuadrados x 10.76387 = pies cuadrados	Pies Cuadrados x .0929 = metros cuadrados
Metros Cuadrados x 1.19599 = yardas cuadradas	Yardas Cuadradas x .83613 = metros cuadrados
Hectáreas x 2.47104 = acres	Acres x .40469 = hectáreas
Kilómetros Cuadrados x 247.104 = acres	Acres x .0040469 = kilómetros cuadrados
Kilómetros Cuadrados x .3861 = millas cuadradas	Millas Cuadradas x 2.5899 = kilómetros cuadrados

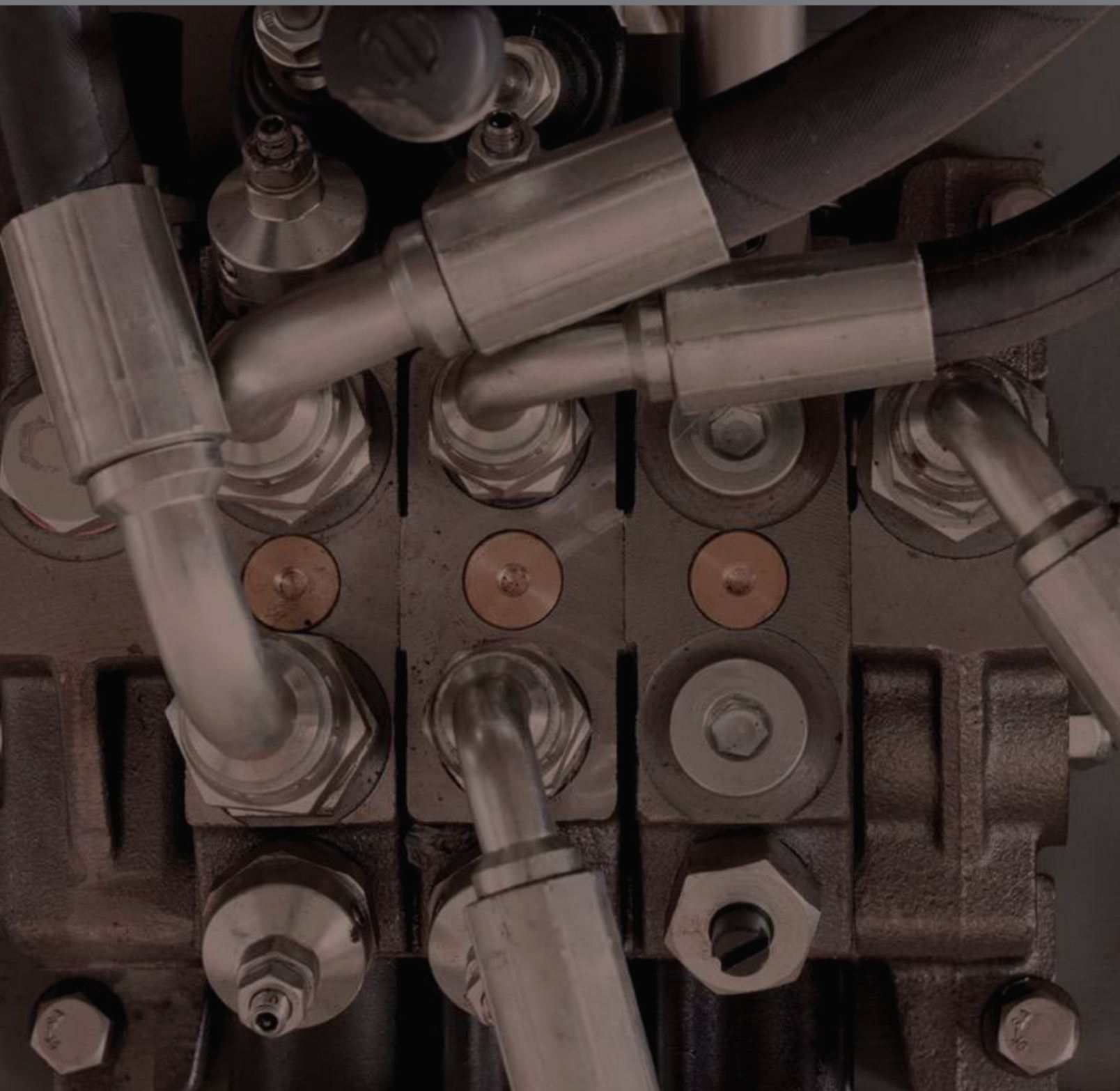
Constantes de Conversión para Presión

Métrico a Sistema Inglés	Sistema Inglés a Métrico
Bar x 14.5 = psi	psi x .0689 = Bar
Megapascuales x 145.0 = psi	psi x .0069 = Megapascuales (MPa)
kgf/cm2 x 14.22 = psi	psi x .0703 = kgf/cm2

Requerimientos Mínimos de Producción

Prefijo de Código	Planta de Producción	Diámetro (DI)	Construcción	Mínimo a Producir
532	Norfolk	5/8" - 2"	Refuerzo Textil	2,500 pies
		5/8" - 2"	Refuerzo de Alambre	5,000 pies
535	Norfolk	3/16" - 1/4"	Refuerzo Textil	5,000 pies
		3/8" - 1"		2,500 pies
		1 1/4" - 2"		2,000 pies
535	Norfolk	3/16" - 1"	Refuerzo de Alambre	2,500 pies
	Military			2,500 pies
	Private Brand			2,500 pies
	GNSPEC			2,500 pies
536	Norfolk	3/16" - 1/4"	Textile Refuerzo Textil	5,000 pies
		3/8" - 1 1/4"		2,500 pies
		1 1/2" - 2"		2,500 pies
547	Norfolk	3/16" - 1"	Refuerzo de Alambre	2,500 pies
		Militar		2,500 pies
		Marca Privada		2,500 pies
		GNSPEC		2,500 pies
		Longitudes Especiales/ Requerimientos de Empaque		2,500 pies

ÍNDICE



Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

DESCRIPTIVO #	PÁGINA #	DESCRIPTIVO #	PÁGINA #
AC-COTF134V90B.....	297	AC-SFM45.....	316
AC-COTF45.....	296	AC-SFM90.....	316
AC-COTF90.....	296	AC-SWA.....	344
AC-COTF90B.....	296	AC-SWCN.....	344
AC-FTM.....	297	AC-SWCW.....	344
AC-FTM90B.....	298	AC-VA12V1/4.....	344
AC-FTMM.....	298	AC-VA12V3/16.....	344
AC-FTN.....	342	AC-VC12V.....	345
AC-FTS.....	342	AC-VC134VHS.....	345
AC-FTSM.....	342	AC-VC134VLS.....	345
AC-HM.....	299	AC-VCORE.....	345
AC-HM12V.....	300	ACP3.....	12, 32, 98-99, 105, 107
AC-HM134V.....	300	ACP4.....	12, 34
AC-HM90.....	299	Aluminum.....	461-491
AC-HMSG.....	300	ARC12.....	12, 40, 100-101, 105, 107
AC-HMT.....	301	ARC13.....	12, 41, 100-101, 105, 107
AC-ILOTBLK.....	343	ARC15.....	13, 42, 100-101, 105, 107
AC-ILOTBLU.....	343	ARC16SC.....	12, 39, 98-99, 105, 107
AC-ILOTORA.....	343	B2-BFFX.....	155
AC-ILOTRojo.....	343	B2-BPFX.....	152
AC-ILOTWHI.....	343	B2-BPFX45.....	153
AC-OIM.....	301	B2-BPFX90.....	153
AC-OIM134V.....	303	B2-BPM.....	154
AC-OIM134V90.....	304	B2-BTM.....	154
AC-OIM45.....	302	B2-CF.....	149
AC-OIM90.....	302	B2-CF22.....	149
AC-OIMB.....	303	B2-CF45.....	149
AC-OIMB90.....	303	B2-CF60.....	150
AC-OTCF10.....	340	B2-CF67.....	150
AC-OTF.....	304	B2-CF90.....	150
AC-OTF06.....	340-341	B2-DHFX.....	158
AC-OTF08.....	340-341	B2-DHFX45.....	159
AC-OTF10.....	340-341	B2-DHFX90.....	160
AC-OTF12.....	340-341	B2-DHFX90L.....	160
AC-OTF12V.....	308	B2-DHFX90XL.....	160
AC-OTF12V90.....	309	B2-DHM.....	161
AC-OTF134V.....	309	B2-DLFX.....	155
AC-OTF134V45.....	310	B2-DLFX45.....	156
AC-OTF134V90.....	310	B2-DLFX90.....	156-157
AC-OTF134VHS.....	309	B2-DLFX90XL.....	157
AC-OTF180.....	306	B2-DLM.....	157
AC-OTF45.....	305	B2-DNFX45.....	161
AC-OTF90.....	305	B2-DNFX90.....	162
AC-OTF90B.....	306	B2-FH.....	146
AC-OTFM.....	307	B2-FH22.....	146
AC-OTFM45.....	307	B2-FH30.....	147
AC-OTFM90.....	308	B2-FH45.....	147
AC-OTM.....	311	B2-FH60.....	148
AC-OTM134V.....	313	B2-FH90.....	148
AC-OTM134V90.....	313	B2-FL.....	142
AC-OTM45.....	311	B2-FL22.....	142
AC-OTM90.....	312	B2-FL30.....	143
AC-OTMLP.....	312	B2-FL45.....	143
AC-OTUBE.....	344	B2-FL60.....	144
AC-SFFX.....	314	B2-FL67.....	144
AC-SFFX45.....	314	B2-FL90.....	145
AC-SFFX90.....	315	B2-FL110.....	145
AC-SFM.....	315	B2-FTM.....	134

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

DESCRIPTIVO #	PÁGINA #	DESCRIPTIVO #	PÁGINA #
B2-GTF.....	134	Carbon Steel.....	461-491
B2-HJ.....	164	CPE.....	461-491, 503
B2-IHUF1502.....	151, 360	CR.....	461-491, 504
B2-IHUM1502.....	151, 360	CSM.....	461-491, 503
B2-JCFX.....	121-122	Desert® DUT.....	13, 47, 102-104, 107
B2-JCFX45.....	122	DG-BPFX.....	219
B2-JCFX90.....	123-124	DG-BPFX45.....	220
B2-JCFX90B.....	125	DG-BPFX90.....	220
B2-JCFX90L.....	123-124	DG-FH.....	213
B2-JCFX90S.....	123-124	DG-FH45.....	215
B2-JCM.....	125-126	DG-FH90.....	216
B2-JSFX.....	164	DG-FL.....	210
B2-KF.....	151	DG-FL30.....	211
B2-KF45.....	151	DG-FL45.....	211
B2-KF90.....	152	DG-FL90.....	213
B2-KMFX.....	162	DG-JCFX.....	205
B2-KMFX45.....	163	DG-JCFX90.....	206
B2-KMFX90.....	163	DG-JCM.....	206
B2-NPF.....	130	DG-NPM.....	207
B2-NPFX.....	130	DG-NPMAPI.....	207
B2-NPM.....	131, 361	DG-OFFX.....	208
B2-NPMAPI.....	360	DG-OFFX90.....	209
B2-NPMX.....	132	DGF1.....	373
B2-NPMX90B.....	133	DGF2.....	373
B2-NSFX.....	133	DR16.....	45
B2-OBM.....	140	DR16SC.....	13, 45, 98-99, 104, 107
B2-OBMX.....	141	DR1SN.....	13, 43, 98-99, 104, 107
B2-OBMX90B.....	141	DR2SN.....	13, 44, 98-99, 104, 107
B2-OFFX.....	136	DR5.....	13, 46, 102-104, 107
B2-OFFX45.....	137	DUT.....	13, 47, 102-103, 104, 107
B2-OFFX90.....	138-139	FG-JCFX.....	267
B2-OFFX90L.....	138-139	FG-JCFX45.....	267
B2-OFFX90S.....	138-139	FG-JCFX90.....	268
B2-OFM.....	139	FG-JCFX90L.....	268
B2-SFFX.....	126	FG-JCM.....	268
B2-SFFX45.....	127	FG-NPM.....	270
B2-SFFX90.....	127	FG-OBM.....	271
B2-SFFX90L.....	127	FG-SFFX.....	269
B2-SFFX90S.....	127	FG-SFM.....	269
B2-SFM.....	128	FG-SIMX.....	270
B2-SIMX.....	128	FL61SC.....	380
B2-SIMX45.....	129	FL62SC.....	380
B2-SIMX90.....	129	FXG.....	15, 78, 98-99, 106, 107
B2-SP.....	135	G4826.....	15, 79, 102-103
B2-SP45.....	135	G4867.....	15, 80, 102-103
BOP.....	14, 67-68, 100-101, 106-107	G4890.....	15, 81, 102-103
BOP3000.....	14, 67, 100-101, 106-107	GC-CB12VS90.....	317
BOP5000.....	14, 68, 100-101, 106-107	GC-CB12VSR90.....	317
BR7.....	15, 88, 100-101, 104, 107	GC-CLIP.....	346
Brass.....	461-491	GC-CLIPHLDR.....	346
BT-FL.....	227	GC-COTF134V90B.....	319
BT-FL90.....	227	GC-COTF45.....	318
BT-JCFX.....	224	GC-COTF90.....	318
BT-JCFX45.....	224	GC-COTF90B.....	318
BT-JCFX90.....	225	GC-FSLF.....	321
BT-JCM.....	225	GC-FSLF45.....	322
BT-NPM.....	226	GC-FSLF90.....	322
BT-OFFX.....	226	GC-FSLM.....	323

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

DESCRIPTIVO #	PÁGINA #	DESCRIPTIVO #	PÁGINA #
GC-FSLM45.....	323	HS150M.....	405
GC-FSLM90.....	324	HS301.....	406
GC-FTBO.....	319	HS303.....	406
GC-FTM.....	320	HS501.....	407
GC-FTM90B.....	320	HS503.....	407
GC-FTMM.....	321	HWRAP.....	108
GC-HM.....	324	IG.....	15, 75, 98-99, 106-107
GC-HM12V.....	325	IGHT.....	15, 77, 98-99, 106-107
GC-HM134V.....	326	IGTC.....	15, 76, 98-99, 106-107
GC-HM180.....	325	LR16SC.....	13, 50, 98-99, 104
GC-HM90.....	325	LR2AT.....	49
GC-HMSG.....	326	LR2SN.....	13, 49, 98-99, 104, 107
GC-HMT.....	326	M13531.....	14, 72, 102-103, 106-107
GC-OFFX.....	327	M3992.....	14, 73, 102-103, 106-107
GC-OFFX90.....	327	M8788.....	15, 74, 102-103, 106-107
GC-OFSL.....	343	MIL-H-13444-I.....	14, 70, 102-103, 106-107
GC-OIM.....	327	MIL-H-13444-III.....	14, 71, 102-103, 106-107
GC-OIM134V.....	329	NBR.....	461-491, 503
GC-OIM134V90.....	329	Nitrile.....	461-491, 503
GC-OIM45.....	328	NR7.....	15, 84, 100-101, 104, 107
GC-OIM90.....	328	NR8.....	15, 85, 100-101, 105, 107
GC-OIMB.....	328	NSFX.....	14, 64, 100-101, 104, 107
GC-OIMB90.....	329	Nylon.....	461-491, 503
GC-OSWCH.....	343	O6162.....	379
GC-OTF.....	330	OBSPP.....	378
GC-OTF12V.....	332	ODIN24H.....	378
GC-OTF12V90.....	332	ODIN24L.....	378
GC-OTF134V.....	333	OORFS.....	379
GC-OTF134V45.....	333	ORB.....	379
GC-OTF134V90.....	334	PB-HM.....	362
GC-OTF134VHS.....	333	PB-JCFX.....	362
GC-OTF180.....	332	PB-JCFX90.....	363
GC-OTF45.....	330	PB-JCM.....	363
GC-OTF90.....	331	PB-NPF.....	364
GC-OTF90B.....	331	PB-NPM.....	364
GC-OTM.....	334	PB-NPM90.....	365
GC-OTM134V.....	336	PB-NPMX.....	365
GC-OTM134V90.....	336	PB-SFFX.....	366
GC-OTM45.....	335	PB-SFM.....	366
GC-OTM90.....	335	PB-SIF.....	367
GC-OTMLP.....	336	PB-SIM.....	367
GC-PLIERS.....	347	PC125M.....	386-387
GC-SFFX.....	337	PC125PS.....	390-391
GC-SFFX45.....	337	PC125RCD.....	388-389
GC-SFFX90.....	338	PC150.....	394-395
GC-SFM.....	338	PC150H.....	392-393
GC-SFM45.....	339	PC200.....	396-397
GC-SFM90.....	339	PC400/200.....	398-399
GFIT100.....	382	PC440.....	398-399
GG-NPM.....	361	PC600L.....	400-401
GTEXS.....	108	PC600L/200.....	400-401
HCT.....	347	PC1000.....	402-403
HCTRB.....	347	PC1000/600/200.....	402-403
Hot Oiler.....	14, 69, 100-101	PCTB-1500.....	404
HR4.....	15, 90, 98-99, 104, 107	PCTB-2500.....	404
HR6.....	13, 48, 98-99, 104, 107	PTFE.....	461-491
HRC.....	109	PVC.....	461-491
HS150.....	405	S4SH.....	14, 60, 100-101, 105, 107

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

DESCRIPTIVO #	PÁGINA #	DESCRIPTIVO #	PÁGINA #
S4SP.....	14, 61, 100-101, 105, 107	SG-DHFX.....	197-198
S6-BPFX.....	219	SG-DHFX45.....	198
S6-BPFX45.....	220	SG-DHFX90.....	199
S6-BPFX90.....	220	SG-DHM.....	199
S6-BPM.....	221	SG-DLFX.....	195-196
S6-BTM.....	221	SG-DLFX45.....	196
S6-CF.....	216	SG-DLFX90.....	196-197
S6-CF22.....	217	SG-DLFX90XL.....	196-197
S6-CF30.....	217	SG-DLM.....	197
S6-CF45.....	217	SG-FH.....	184
S6-CF60.....	218	SG-FH22.....	185
S6-CF90.....	218	SG-FH30.....	185
S6-FH.....	213	SG-FH45.....	186
S6-FH22.....	214	SG-FH60.....	186
S6-FH30.....	214	SG-FH67.....	187
S6-FH45.....	215	SG-FH90.....	187
S6-FH60.....	215	SG-FL.....	179
S6-FH90.....	216	SG-FL110.....	183
S6-FL.....	210	SG-FL135.....	184
S6-FL22.....	210	SG-FL22.....	179
S6-FL30.....	211	SG-FL30.....	180
S6-FL45.....	211	SG-FL45.....	180-181
S6-FL60.....	212	SG-FL60.....	181
S6-FL67.....	212	SG-FL67.....	182
S6-FL90.....	213	SG-FL90.....	182-183
S6-IHUF1502.....	219	SG-FL90L.....	182-183
S6-IHUM1502.....	219	SG-IHUF1502.....	191
S6-JCFX.....	205	SG-IHUM1502.....	191
S6-JCFX45.....	205	SG-JCFX.....	169
S6-JCFX90.....	206	SG-JCFX45.....	170
S6-JCM.....	206	SG-JCFX90.....	170-171
S6-NPM.....	207	SG-JCFX90B.....	172
S6-NPMAPI.....	207	SG-JCFX90L.....	170-171
S6-OFFX.....	208	SG-JCFX90S.....	170-171
S6-OFFX45.....	208	SG-JCM.....	172
S6-OFFX90.....	209	SG-JSFX.....	201
S6-OFM.....	209	SG-KF.....	192
SCP3.....	12, 30, 98-99, 105, 107	SG-KF45.....	192
SF-JCFX.....	358	SG-KF90.....	192
SF-NPM.....	358	SG-KMFX.....	200
SF-NPMX.....	358	SG-KMFX45.....	200
SF-OBM.....	359	SG-KMFX90.....	201
SF-OBMX.....	359	SG-NPF.....	173
SFS.....	14, 66, 98-99, 104, 107	SG-NPM.....	173
SG-BFFX.....	195	SG-NPMAPI.....	174
SG-BPFX.....	193	SG-NPMX.....	174
SG-BPFX45.....	193	SG-NSFX.....	174
SG-BPFX90.....	194	SG-OBM.....	178
SG-BPM.....	194	SG-OFFX.....	175
SG-BTM.....	195	SG-OFFX45.....	176
SG-CF.....	188	SG-OFFX90.....	176-177
SG-CF22.....	188	SG-OFFX90L.....	176-177
SG-CF30.....	189	SG-OFFX90S.....	176-177
SG-CF45.....	189	SG-OFM.....	178
SG-CF60.....	190	SG-SP.....	175
SG-CF67.....	190	SGUN.....	14, 62, 100-101, 106-107
SG-CF90.....	191	SHJ.....	14, 63, 100-101, 106-107
SG-CF90L.....	191	SR12.....	13, 57, 100-101, 105, 107

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

DESCRIPTIVO #	PÁGINA #	DESCRIPTIVO #	PÁGINA #
SR13.....	14, 58, 100-101, 105, 107	T8-OFFX45.....	284
SR14A.....	14, 65, 102-103, 105, 107	T8-OFFX90.....	285
SR15.....	14, 59, 100-101, 105, 107	T8-OFFX90L.....	285
SR16SC.....	13, 53, 98-99, 105, 107	T8-SFFX.....	278
SR18.....	15, 89, 100-101, 106-107	T8-SFFX90.....	278
SR1SN.....	13, 51, 98-99, 104, 107	T8-SIMX45.....	279
SR2SN.....	13, 52, 98-99, 104, 107	T8-SIMX90.....	279
SR3.....	13, 54, 98-99, 104, 107	T8-SP45.....	283
SR5.....	13, 55, 102-104, 107	TR7.....	15, 86, 100-101, 104, 107
SR6.....	13, 56, 98-99, 104, 107	TR8.....	15, 87, 100-101, 105, 107
SR7.....	15, 82, 100-101, 104, 107	UC-BFFX.....	257
SR8.....	15, 83, 100-101, 104, 107	UC-BPFX.....	254
Stainless Steel 304.....	461-491	UC-BPFX45.....	255
Stainless Steel 316.....	461-491	UC-BPFX90.....	255
T7-BPFX.....	287	UC-BPM.....	256
T7-BPFX90.....	288	UC-BTM.....	256
T7-FTM.....	283	UC-DHFX.....	259
T7-JCFX.....	274	UC-DHFX45.....	260
T7-JCFX45.....	275	UC-DHFX90.....	260
T7-JCFX90.....	276	UC-DHM.....	261
T7-JCFX90L.....	276	UC-DLFX.....	257
T7-JCM.....	277	UC-DLFX45.....	258
T7-JSFX.....	288	UC-DLFX90.....	258
T7-NPF.....	280	UC-DLM.....	259
T7-NPM.....	280-281	UC-DNFX45.....	261
T7-NPMX.....	282	UC-DNFX90.....	262
T7-NSFX.....	282	UC-FH.....	253
T7-OBM.....	286	UC-FH45.....	253
T7-OBMX.....	286	UC-FH90.....	254
T7-OBMX90B.....	287	UC-FL.....	249
T7-OFFX.....	284	UC-FL22.....	250
T7-OFFX45.....	284	UC-FL30.....	250
T7-OFFX90.....	285	UC-FL45.....	251
T7-OFFX90L.....	285	UC-FL60.....	251
T7-OFM.....	285	UC-FL90.....	252
T7-SFFX.....	278	UC-FTM.....	243
T7-SFFX90.....	278	UC-HJ.....	264
T7-SIMX.....	279	UC-JCFX.....	231-232
T7-SIMX90.....	279	UC-JCFX45.....	232-233
T7-SP45.....	283	UC-JCFX90.....	233-234
T8-BPFX.....	287	UC-JCFX90L.....	233-234
T8-BPFX90.....	288	UC-JCFX90S.....	233-234
T8-DNFX90.....	288	UC-JCM.....	235
T8-FTM.....	283	UC-JSFX.....	264
T8-JCFX.....	274	UC-KMFX.....	262
T8-JCFX45.....	275	UC-KMFX45.....	263
T8-JCFX90.....	276	UC-KMFX90.....	263
T8-JCFX90L.....	276	UC-NPF.....	239
T8-JCM.....	277	UC-NPM.....	240-241
T8-JSFX.....	288	UC-NPMX.....	241
T8-NPF.....	280	UC-NPMX90B.....	242
T8-NPM.....	280-281	UC-NSFX.....	242
T8-NPMX.....	282	UC-OBM.....	248
T8-NSFX.....	282	UC-OBMX.....	248
T8-OBM.....	286	UC-OBMX90B.....	249
T8-OBMX.....	286	UC-OFFX.....	244-245
T8-OBMX90B.....	287	UC-OFFX45.....	245
T8-OFFX.....	284	UC-OFFX90.....	246-247

Núm. Parte de Familia - Índice Alfanumérico

DESCRIPTIVO #	PÁGINA #	DESCRIPTIVO #	PÁGINA #
UC-OFFX90L.....	246-247	Urethane.....	461-491, 504
UC-OFFX90S.....	246-247	UT-FL90EOC.....	355
UC-OFM.....	247	UT-FTM.....	355
UC-SFFX.....	236	UT-JCFX.....	350
UC-SFFX45.....	236	UT-JCFX45.....	350
UC-SFFX90.....	237	UT-JCFX90.....	351
UC-SFFX90L.....	237	UT-NPM.....	354
UC-SFFX90S.....	237	UT-PTTFX.....	355
UC-SFM.....	237	UT-SFFX.....	351
UC-SIMX.....	238	UT-SFFX45.....	352
UC-SIMX45.....	238	UT-SFFX90.....	352
UC-SIMX90.....	239	UT-SIMX.....	353
UC-SP.....	243	UT-SIMX45.....	353
UC-SP45.....	244	UT-SIMX90.....	354
UCF2.....	369	XCP3.....	12, 31, 98-99, 105, 107
UCF3.....	369	XCP3S.....	12, 35, 105
UCF6.....	370	XCP4S.....	12, 36, 105
UCF8.....	371	XCP5S.....	12, 37, 105
UCF9.....	371	XCP6S.....	12, 38, 105
UCF10.....	372	XR16SC.....	12, 29, 98-99, 105, 107
UCF11.....	372		
UCH-JCFX.....	231		

Índice Alfanumérico para Número de Producto

DESCRIPTIVO #	PÁGINA #	DESCRIPTIVO #	PÁGINA #
14100.....	155	14730.....	139
14105.....	152	14775.....	126
14115.....	153	14777.....	127
14120.....	153	14780.....	127
14130.....	154	14781.....	127
14170.....	154	14783.....	127
14210.....	158	14785.....	128
14215.....	159	14800.....	128
14220.....	160	14810.....	129
14225.....	161	14815.....	129
14240.....	155	14825.....	135
14245.....	156	14830.....	135
14250.....	156-157	14840.....	164
14255.....	157	16105.....	219
14275.....	161	16115.....	220
14280.....	162	16120.....	220
14300.....	146	16300.....	213
14310.....	147	16310.....	215
14315.....	148	16315.....	216
14320.....	142	16320.....	210
14330.....	142	16335.....	211
14335.....	143	16340.....	211
14340.....	143	16350.....	213
14345.....	144	16400.....	205
14347.....	144	16425.....	206
14350.....	145	16450.....	206
14360.....	134	16615.....	207
14370.....	134	16630.....	207
14390.....	151	16700.....	208
14395.....	151	16715.....	209
14400.....	121-122	18400.....	267
14420.....	122	18420.....	267
14425.....	123-124	18425.....	268
14440.....	123-124	18440.....	268
14445.....	123-124	18450.....	268
14447.....	125	18615.....	270
14450.....	125-126	18670.....	271
14520.....	164	18775.....	269
14530.....	151	18785.....	269
14535.....	151	18800.....	270
14540.....	152	20615.....	361
14545.....	162	22380.....	362
14548.....	163	22400.....	362
14550.....	163	22425.....	363
14600.....	130	22450.....	363
14605.....	130	22600.....	364
14615.....	131, 361	22615.....	364
14645.....	132	22625.....	365
14650.....	133	22645.....	365
14655.....	133	22775.....	366
14670.....	140	22785.....	366
14680.....	141	22790.....	367
14685.....	141	22795.....	367
14700.....	136	26400.....	358
14710.....	137	26615.....	358
14715.....	138-139	26645.....	358
14720.....	138-139	26670.....	359
14725.....	138-139	26680.....	359

Índice Alfanumérico para Número de Producto

DESCRIPTIVO #	PÁGINA #	DESCRIPTIVO #	PÁGINA #
28105.....	152	29192.....	190
28115.....	153	29194.....	190
28120.....	153	29195.....	191
28130.....	154	29197.....	191
28185.....	149	29210.....	197-198
28187.....	149	29215.....	198
28190.....	149	29220.....	199
28192.....	150	29225.....	199
28194.....	150	29240.....	170, 195-196
28195.....	150	29245.....	196
28210.....	158	29250.....	196-197
28220.....	160	29255.....	197
28240.....	155	29300.....	184
28245.....	156	29303.....	185
28250.....	157	29305.....	185
28300.....	146	29310.....	186
28303.....	146	29312.....	186
28305.....	147	29313.....	187
28310.....	147	29315.....	187
28312.....	148	29317A.....	187
28315.....	148	29317B.....	187
28320.....	142	29320.....	179
28330.....	142	29330.....	179
28335.....	143	29335.....	180
28340.....	143	29340.....	180-181
28345.....	144	29345.....	181
28347.....	144	29347.....	182
28350.....	145	29350.....	182-183
28354.....	145	29352.....	182-183
28390.....	151, 360	29354.....	183
28395.....	151, 360	29355.....	184
28400.....	122	29390.....	191
28420.....	122	29395.....	191
28425.....	124	29400.....	169
28450.....	126	29420.....	170
28520.....	164	29425.....	170-171
28545.....	162	29440.....	170-171
28615.....	131	29445.....	170-171
28617.....	360	29450.....	172
28655.....	133	29520.....	201
28670.....	140	29530.....	192
28700.....	136	29535.....	192
28710.....	137	29540.....	192
28715.....	139	29545.....	200
28720.....	139	29548.....	200
28725.....	139	29550.....	201
28730.....	139	29600.....	173
28840.....	164	29615.....	173
29100.....	195	29617.....	174
29105.....	193	29645.....	174
29115.....	193	29655.....	174
29120.....	194	29670.....	178
29130.....	194	29700.....	175
29170.....	195	29710.....	176
29185.....	188	29715.....	176-177
29187.....	188	29720.....	176-177
29188.....	189	29725.....	176-177
29190.....	189	29730.....	178

Índice Alfanumérico para Número de Producto

PRODUCTO #	PÁGINA #	PRODUCTO #	PÁGINA #
29825.....	175	32730.....	285
30105.....	219	32775.....	278
30110.....	220	32780.....	278
30115.....	220	32800.....	279
30120.....	220	32815.....	279
30130.....	221	32830.....	283
30170.....	221	34105.....	287
30185.....	216	34120.....	288
30187.....	217	34280.....	288
30188.....	217	34360.....	283
30190.....	217	34400.....	274
30192.....	218	34420.....	275
30195.....	218	34425.....	276
30300.....	213	34440.....	276
30303.....	214	34450.....	277
30305.....	214	34520.....	288
30310.....	215	34600.....	280
30312.....	215	34615.....	280-281
30315.....	216	34645.....	282
30320.....	210	34655.....	282
30335.....	211	34670.....	286
30340.....	211	34680.....	286
30345.....	212	34685.....	287
30347.....	212	34700.....	284
30350.....	213	34710.....	284
30390.....	219	34715.....	285
30395.....	219	34720.....	285
30400.....	205	34775.....	278
30420.....	205	34780.....	278
30425.....	206	34810.....	279
30450.....	206	34815.....	279
30615.....	207	34830.....	283
30617.....	207	36100.....	257
30618.....	207	36105.....	254
30700.....	208	36115.....	255
30710.....	208	36120.....	255
30715.....	209	36130.....	256
30730.....	209	36170.....	256
32105.....	287	36210.....	259
32120.....	288	36215.....	260
32360.....	283	36220.....	260
32400.....	274	36225.....	261
32420.....	275	36240.....	257
32425.....	276	36245.....	258
32440.....	276	36250.....	258
32450.....	277	36255.....	259
32520.....	288	36275.....	261
32600.....	280	36280.....	262
32615.....	280-281	36300.....	253
32645.....	282	36310.....	253
32655.....	282	36315.....	254
32670.....	286	36320.....	249
32680.....	286	36330.....	250
32685.....	287	36335.....	250
32700.....	284	36340.....	251
32710.....	284	36345.....	251
32715.....	285	36350.....	252
32720.....	285	36360.....	243

Índice Alfanumérico para Número de Producto

DESCRIPTIVO #	PÁGINA #	DESCRIPTIVO #	PÁGINA #
36400.....	231-232	50135.....	296
36420.....	232-233	50137.....	296
36425.....	233-234	50145.....	297
36440.....	233-234	50230.....	297
36445.....	233-234	50235.....	298
36450.....	235	50240.....	298
36520.....	264	50250.....	342
36545.....	262	50255.....	342
36548.....	263	50260.....	342
36550.....	263	50350.....	299
36600.....	239	50355.....	299
36615.....	240-241	50365.....	300
36645.....	241	50370.....	300
36650.....	242	50375.....	300
36655.....	242	50380.....	301
36670.....	248	50401.....	343
36680.....	248	50402.....	343
36685.....	249	50403.....	343
36700.....	244-245	50460.....	344
36710.....	245	50500.....	301
36715.....	246-247	50503.....	302
36720.....	246-247	50505.....	302
36725.....	246-247	50515.....	303
36730.....	247	50520.....	303
36775.....	236	50530.....	303
36777.....	236	50535.....	304
36780.....	237	50600.....	304
36781.....	237	50603.....	305
36783.....	237	50605.....	305
36785.....	237	50610.....	306
36800.....	238	50615.....	306
36810.....	238	50630.....	307
36815.....	239	50633.....	307
36825.....	243	50635.....	308
36830.....	244	50650.....	308
36840.....	264	50655.....	309
37320.....	227	50660.....	309
37350.....	227	50663.....	310
37400.....	224	50665.....	310
37420.....	224	50675.....	309
37425.....	225	50700.....	311
37450.....	225	50703.....	311
37615.....	226	50705.....	312
37700.....	226	50720.....	312
38351.....	355	50730.....	313
38360.....	355	50735.....	313
38400.....	350	50760.....	314
38420.....	350	50763.....	314
38425.....	351	50765.....	315
38615.....	354	50780.....	315
38745.....	355	50783.....	316
38775.....	351	50785.....	316
38777.....	352	50800.....	344
38780.....	352	50803.....	344
38800.....	353	50805.....	344
38810.....	353	50820.....	344
38815.....	354	50830.....	345
50133.....	296	50835.....	345

Índice Alfanumérico para Número de Producto

PRODUCTO #	PÁGINA #	PRODUCTO #	PÁGINA #
50900.....	340	54765.....	338
50910.....	340	54780.....	338
50915.....	340	54783.....	339
50920.....	341	54785.....	339
50925.....	341	54850.....	346
54110.....	317	54855.....	346
54112.....	317	54860.....	347
54133.....	318	60061.....	380
54135.....	318	60062.....	380
54137.....	318	60200.....	108
54145.....	319	60210.....	108
54210.....	319	60300.....	109
54230.....	320	60500.....	379
54235.....	320	60505.....	378
54240.....	321	60515.....	378
54300.....	321	60520.....	378
54303.....	322	60525.....	379
54305.....	322	60530.....	379
54330.....	323	65090.....	347
54333.....	323	65091.....	347
54335.....	324	70086290575800.....	381
54350.....	324	ACP3.....	12, 32, 98-99, 105, 107
54355.....	325	ARC12.....	12, 40, 100-101, 105, 107
54360.....	325	ARC13.....	12, 41, 100-101, 105, 107
54365.....	325	ARC15.....	13, 42, 100-101, 105, 107
54370.....	326	ARC16SC.....	12, 39, 98-99, 105, 107
54375.....	326	Arctic® LR16SC.....	13, 50, 98-99, 104
54380.....	326	Arctic® LR2SN.....	13, 49, 98-99, 104, 107
54430.....	327	BOP.....	14, 67-68, 100-101, 106-107
54435.....	327	BR7.....	15, 88, 100-101, 104, 107
54450.....	343	Desert® DR16SC.....	13, 45, 98-99, 104, 107
54455.....	343	Desert® DR1SN.....	13, 43, 98-99, 104, 107
54500.....	327	Desert® DR2SN.....	13, 44, 98-99, 104, 107
54503.....	328	Desert® DR5.....	13, 46, 102-104, 107
54505.....	328	Desert® DUT.....	13, 47, 102-104, 107
54515.....	328	DGF1.....	373
54520.....	329	DGF2.....	373
54530.....	329	DR1SN.....	13, 43, 98-99, 104, 107
54535.....	329	DR16SC.....	13, 45, 98-99, 104, 107
54600.....	330	DR2SN.....	13, 44, 98-99, 104, 107
54603.....	330	DR5.....	13, 46, 102-104, 107
54605.....	331	DUT.....	13, 47, 102-103, 104, 107
54610.....	331	FXG.....	15, 78, 98-99, 106, 107
54615.....	332	G4826.....	15, 79, 102-103
54650.....	332	G4867.....	15, 80, 102-103
54655.....	332	G4890.....	15, 81, 102-103
54660.....	333	GC-PLIERS-0001.....	347
54663.....	333	GFIT100.....	382
54665.....	334	HR4.....	15, 90, 98-99, 104, 107
54675.....	333	HR6.....	13, 48, 98-99, 104, 107
54700.....	334	HS150.....	405
54703.....	335	HS150M.....	405
54705.....	335	HS301.....	406
54720.....	336	HS303.....	406
54730.....	336	HS501.....	407
54735.....	336	HS503.....	407
54760.....	337	IG.....	15, 75, 98-99, 106-107
54763.....	337	IGHT.....	15, 77, 98-99, 106-107

Índice Alfanumérico para Número de Producto

DESCRIPTIVO #	PÁGINA #	PRODUCTO #	PÁGINA #
IGTC.....	15, 76, 98-99, 106-107	SGUN.....	14, 62, 100-101, 106-107
LR16SC.....	13, 50, 98-99, 104	SHJ.....	14, 63, 100-101, 106-107
LR2SN.....	13, 49, 98-99, 104, 107	SR12.....	13, 57, 100-101, 105, 107
MIL-DTL-13444H Type I.....	14, 70, 102-103, 106-107	SR13.....	14, 58, 100-101, 105, 107
MIL-DTL-13444H Type III.....	14, 71, 102-103, 106-107	SR14A.....	14, 65, 102-103, 105, 107
MIL-DTL-13531 Type II.....	14, 72, 102-103, 106-107	SR15.....	14, 59, 100-101, 105, 107
MIL-DTL-39921.....	14, 73, 102-103, 106-107	SR16SC.....	13, 53, 98-99, 105, 107
MIL-DTL-8788.....	15, 74, 102-103, 106-107	SR18.....	15, 89, 100-101, 106-107
NR7.....	15, 84, 100-101, 104, 107	SR1SN.....	13, 51, 98-99, 104, 107
NR8.....	15, 85, 100-101, 105, 107	SR2SN.....	13, 52, 98-99, 104, 107
NSFX.....	14, 64, 100-101, 104, 107	SR3.....	13, 54, 98-99, 104, 107
PC1000.....	402-403	SR5.....	13, 55, 102-104, 107
PC125M.....	386-387	SR6.....	13, 56, 98-99, 104, 107
PC125PS.....	390-391	SR7.....	15, 82, 100-101, 104, 107
PC125RCD.....	388-389	SR8.....	15, 83, 100-101, 104, 107
PC150.....	394-395	TR7.....	15, 86, 100-101, 104, 107
PC150H.....	392-393	TR8.....	15, 87, 100-101, 105, 107
PC200.....	396-397	UCF2.....	369
PC200/400.....	396-397	UCF3.....	369
PC440.....	398-399	UCF6.....	370
PC600.....	401	UCF8.....	371
PC600L.....	400-401	UCF9.....	371
PC900.....	397, 399, 401, 403	UCF10.....	372
PCTB-1500.....	404	UCF11.....	372
PCTB-2500.....	404	XCP3.....	12, 31, 98-99, 105, 107
Prospector™ BOP 3000.....	14, 67, 100-101, 106-107	XCP3S.....	12, 35, 105
Prospector™ BOP 5000.....	14, 68, 100-101, 106-107	XCP4S.....	12, 36, 105
Prospector™ Hot Oiler.....	14, 69, 100-101	XCP5S.....	12, 37, 105
S4SH.....	14, 60, 100-101, 105, 107	XCP6S.....	12, 38, 105
S4SP.....	14, 61, 100-101, 105, 107	XR16SC.....	12, 29, 98-99, 105, 107
SCP3.....	12, 30, 98-99, 105, 107		
SFS.....	14, 66, 98-99, 104, 107		



Soluciones en Fluido Industrial

Contacto

ContiTech

NAFTA Headquarters

703 S. Cleveland Massillon Road

Fairlawn, OH 44333-3023 U.S.A.

1-800-235-4632

Canadá

1-888-275-4397

FAX 1-888-464-4397

México

1-800-439-7373

FAX 1-800-062-0918

www.contitech.us

Soluciones Inteligentes más allá del Hule

La división perteneciente a la Corporación de Continental es una de las más especializadas de la industria a nivel mundial. Como socio tecnológico, nuestro nombre es sinónimo de experiencia en desarrollo y materiales para componentes hechos de hule natural y plásticos y también en combinación con otros materiales como metales, telas o silicón. A través de la integración de componentes electrónicos, también estamos generando soluciones para el futuro.

Más allá de los productos, sistemas y servicios también ofrecemos soluciones holísticas que tienen una influencia formativa en el Infraestructura industrial. Vemos tendencias actuales y digitales como una oportunidad para trabajar con nuestros clientes para agregar un valor sostenible, para bien de ambas partes.



Continental
Catálogo Hidráulica Manguera Hidráulica, Conexiones y Equipo