



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

LIFE™ 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.

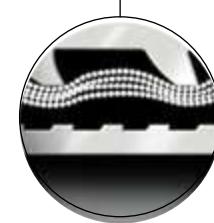


MANTÉNGASE CONECTADO BAJO LAS PRESIONES MÁS ALTAS

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 ensamblaje 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 ensamblaje 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 ensamblaje.

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, quieras que haya Continental en cada paso del camino

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Maneja presión constante



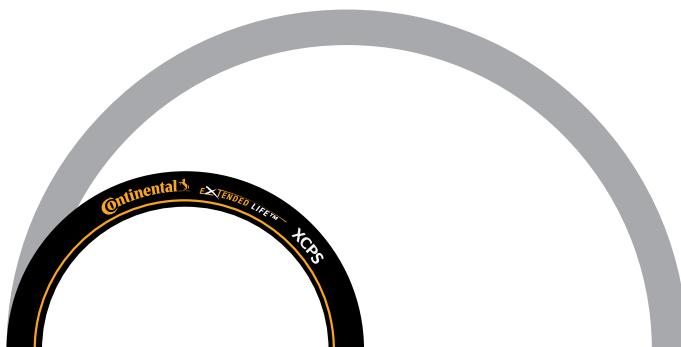
1/2 Curvatura

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





Continental **EXTENDED LIFE™**

XCP3S-20 3100 PSI

**42.0 MPa
420 BAR**

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

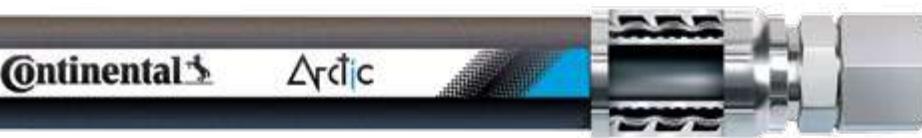
Manguera Artic

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™ Multiuso



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



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



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



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



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



Entrenamiento y manuales integrados permitiendo una enseñanza fácil



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

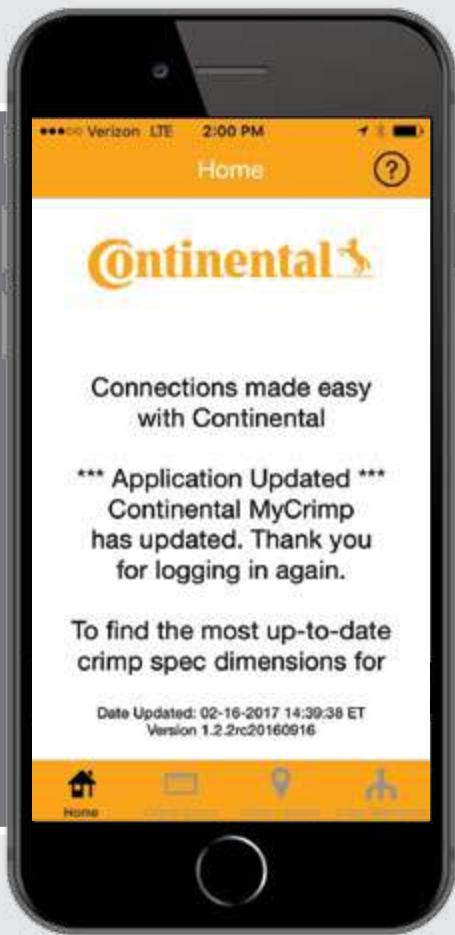
Nota: se requiere conexión a Internet para aprovechar al máximo las funciones de la crimpadora

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



HOSETRACKER

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.



XR16SC
SAE 100R16
EN 857 2SC
› Para servicio en alta presión con dobleces cerrados requiriendo resistencia máxima a la abrasión



ID 1/4" - 2"



SCP3
SAE 100R17
› Manguera de 1 o 2 trenzas
› Alta presión aplicaciones con curvas cerradas



ID 1/4" - 1"



XCP3
SAE 100R17
› Manguera de 1 o 2 trenzas
› Alta presión en aplicaciones que requieren superior resistencia a la abrasión



ID 1/4" - 1"



Armorcoat™ ACP3
SAE 100R17
› Para aplicaciones en alta presión requiriendo una mayor flexibilidad y la mejor resistencia a la abrasión



ID 1/4" - 1"



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



ID 1/4" - 3/4"



Armorcoat™ ACP4
SAE 100R19
› Alta presión en aplicaciones que requieren superior resistencia a la abrasión



ID 1/4" - 3/4"



XCP3S
SAE 100R12
Constant Pressure
› Manguera de 4 o 6 espirales
› Muy alta presión



ID 1 1/4" - 2"



XCP4S
SAE 100R12
Constant Pressure
› Manguera de 4 o 6 espirales
› Aplicaciones pulsantes a muy alta presión



ID 3/8" - 2"



XCP5S
SAE 100R13
Constant Pressure
› Manguera de 4 o 6 espirales
› Aplicaciones sujetas a picos o flexiones a muy alta presión



ID 3/8" - 2"



XCP6S
SAE 100R15
Constant Pressure
› Manguera de 4 o 6 espirales
› Aplicaciones sujetas a picos o flexiones a muy alta presión



ID 3/8" - 2"



Armorcoat™ ARC16SC
SAE 100R16
EN 857 2SC
› Para servicio en alta presión con dobleces extremos que requieren mayor resistencia a la abrasión



ID 1/4" - 1"



Armorcoat™ ARC12
SAE 100R12
EN 856 R12
› Aplicaciones a extrema presión sujetas a dobleces o flexión y que requieren una cubierta resistente a la abrasión



ID 3/8" - 2"



Armorcoat™ ARC13
SAE 100R13
› 4- y 6-Espirales
› Aplicaciones a extrema presión sujetas a dobleces o flexión y que requieren una máxima resistencia a la abrasión



ID 3/4" - 2"

 <p>Armorcoat™ ARC15 SAE 100R15 > Para aplicaciones de severa alta presión y resistente a la abrasión</p> <p> ID 1/2" - 1"</p>	 <p>Desert® DR1SN SAE 100R1AT EN 856 1SN > 1-trenza > Alta temperatura, a presiones EN/DIN</p> <p> ID 1/4" - 2"</p>	 <p>Desert® DR2SN SAE 100R2AT EN 853 2SN > 2-trenzas > Alta temperatura, a presiones EN/DIN</p> <p> ID 1/4" - 2"</p>	 <p>Desert® DR16SC SAE 100R16 > 2-trenzas > Excelente desempeño en impulsos y alta flexibilidad</p> <p>  ID 1/4" - 1"</p>
 <p>Desert® DR5 SAE 100R5 SAE J1942 > Cubierta textil azul de presión media y alta temperatura reforzada con cable de acero de 1-trenza</p> <p> ID 3/16" - 1 3/16"</p>	 <p>Desert® DUT SAE J1402 Type A1 > Aplicaciones a mediana presión en flotilla</p> <p> ID 3/16" - 1 3/16"</p>	 <p>HR6 SAE 100R6 EN 854 R6 > Maneja altas temperaturas > Hecha para aplicaciones con refuerzo de textil</p> <p> ID 1/4" - 3/4"</p>	 <p>Arctic® LR2SN SAE 100R2AT EN 856 2SN > Hecha para líneas de aceite hidráulico > Maneja bajas temperaturas</p> <p> ID 1/4" - 2"</p>
 <p>Arctic® LR16SC SAE 100R16 EN 857 2SC > 1-Trenza > Cumple con las más altas Presiones EN/DIN > Maneja bajas temperaturas</p> <p> ID 1/4" - 1"</p>	 <p>SR1SN SAE 100R1AT EN 853 1SN > 1-trenza > Aplicaciones hidráulicas a altas presiones EN/DIN</p> <p>ID 3/16" - 2"</p>	 <p>SR2SN SAE 100R2AT EN 856 2SN > 2-trenzas > Aplicaciones hidráulicas a altas presiones EN/DIN</p> <p>ID 3/16" - 2"</p>	 <p>SR16SC SAE 100R16 EN 857 2SC > Para servicio a alta presión con bajos radios de curvatura excede los estándares SAE100R2 y SAE100R16</p> <p> ID 1/4" - 1 1/4"</p>
 <p>SR3 SAE 100R3 EN 854 R3 > Manguera reforzada con 2-trenzas, baja presión</p> <p>ID 1/4" - 1"</p>	 <p>SR5 SAE 100R5 > Uso general, aplicaciones de mediana presión</p> <p>ID 3/16" - 1 3/16"</p>	 <p>SR6 SAE 100R6 EN 854 R6 > Aplicaciones a baja presión, refuerzo textil</p> <p>ID 3/16" - 3/4"</p>	 <p>SR12 SAE 100R12 EN 856 R12 > Aplicaciones hidráulicas a extrema presión sujetas a dobles o flexión</p> <p>ID 3/8" - 2"</p>



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 sujetas 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"

 <p>MIL-DTL-8788 Militar › Sistemas de alta presión, requiriendo interoperabilidad y compatibilidad con equipos asociados</p> <p>ID 7/32" - 7/8"</p>	 <p>Insta-Grip™ 300 Conexión Push-On › Presiones de trabajo hasta 300 PSI › No conductiva</p> <p>ID 1/4" - 1"</p>	 <p>Insta-Grip™ TC Conexión Push-On › Para baja presión en sistemas hidráulicos y neumáticos</p> <p>ID 1/4" - 3/4"</p>	 <p>Insta-Grip™ HT 300 Conexión Push-On › 300 psi máxima presión de trabajo</p> <p>ID 1/4" - 3/4"</p>
 <p>FXG Conexión Push-On › Presiones de trabajo hasta 400 PSI › No conductiva</p> <p>ID 3/16" - 1"</p>	 <p>Galaxy® 4890, 4826, 4867 Air Conditioning › Para aplicaciones de aire acondicionado que requieren conexiones Cool Clip® o Cool Crimp™</p> <p>ID 5/16" - 3/4"</p>	 <p>SR7 SAE 100R7 EN 855 R7 › Mediana presión, termoplástica con cubierta perforada</p> <p>ID 1/8" - 1"</p>	 <p>SR8 SAE 100R8 EN 855 R8 › Alta presión, termoplástica con cubierta perforada</p> <p>ID 3/16" - 1/2"</p>
 <p>NR7 SAE 100R7 › Mediana presión, termoplástica con cubierta no perforada</p> <p>ID 1/8" - 1"</p>	 <p>NR8 SAE 100R8 › Alta presión, termoplástica con cubierta no perforada</p> <p>ID 1/4" - 1/2"</p>	 <p>TR7 SAE 100R7 › Línea gemela › Mediana presión, termoplástica con cubierta perforada</p> <p>ID 3/16" - 1/2"</p>	 <p>TR8 SAE 100R8 › Línea gemela › Mediana presión, termoplástica con cubierta perforada</p> <p>ID 3/8" - 1/2"</p>
 <p>BR7 SAE 100R7 › Línea gemela › Mediana presión, termoplástica con cubierta perforada</p> <p>ID 1/4" - 1/2"</p>	 <p>SR18 SAE 100R18 › Termoplástica › Altamente flexible incluso en temperaturas frías</p> <p>ID 1/4" - 1/2"</p>	 <p>HR4 SAE 100R4 › Línea de retorno o succión › Maneja altas temperaturas</p> <p>ID 3/4" - 4"</p>	 <p>Alta / Baja Temperatura Presión Constante Cubierta Extended Life™ ARMORCOAT™ Resistente Resistencia a la Flama No Conductiva / Conductiva Ultra-Flexible 1/2 Radio de Curvatura</p>

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



No Pelado

Ensambles 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.

TIPOS DE CUERDAS

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

ESTILO FINAL

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



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.



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

LINEA DE SUCCIÓN Y RETORNO

HR4	90
-----------	----

GUIAS DE REFERENCIA DE MANGUERAS Y CONEXIONES

Ensamblés 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 Férrula 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 NSFX, SHR, Hot Oiler, SGUN, SHJ, IG, IGBT, IGTC, FXG

Como usar las Tablas de la Conexión	356
Descripción de la Conexión Specialty	357
SF (NSFX) 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

ENSAMBLÉS

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

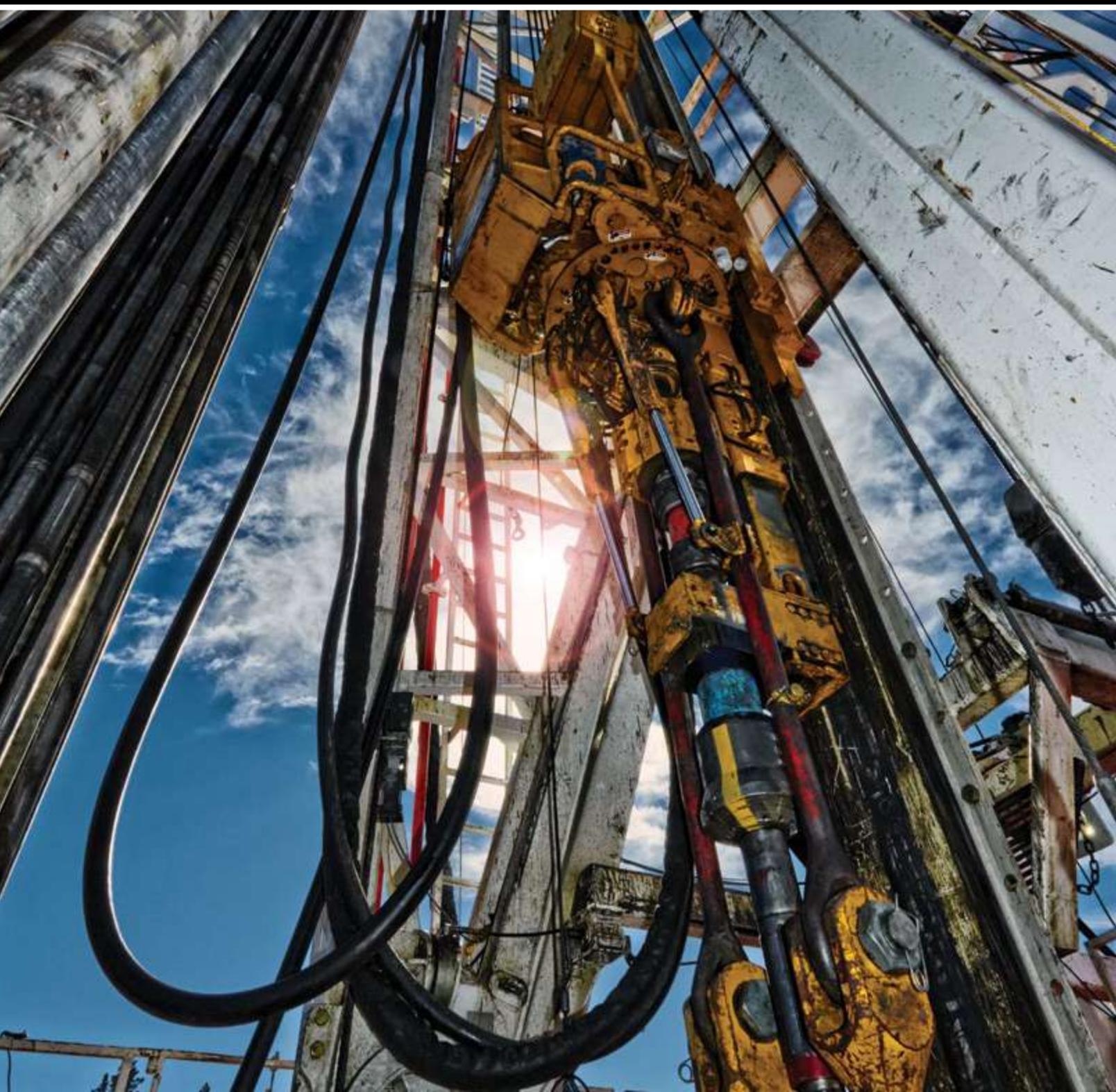
Notas	510-515
-------------	---------

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 esta 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	› Doblec	› 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



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

Nomenclatura de Manguera Hidráulica

EJEMPLO: **D - R2SN - 12**



ATRIBUTO	NORMA	DIÁMETRO RAYAL
Primer carácter del númer. de parte	Siguientes 2-5 caracteres del númer. de parte antes del guión	(Diámetro interno) Últimos 2 caracteres del númer. de parte
H Alta Temperatura (Desert®), 275°F	R1SN SAE 100R1AT/1SN	Todas las mangueras excepto R5, UT y Manguera Galaxy®.
L Baja Temperatura (Arctic®)	FS Supresor de Fuego (SAE 100R1AT/1SN)	
A Cubierta Resistente a la abrasión (Armorcoat™)	R2SN SAE 100R2AT/2SN	
N No conductiva	R3 SAE 100R3/EN 854 R3	02 1/8" (32 mm)
T Línea gemela	R4 SAE 100R4	03 3/16" (4.8 mm)
B Ambos.	R5 SAE 100R5	04 1/4" (6.4 mm)
B No Conductiva y Línea Gemela	UT Universal para camión (SAE J1402 A1)	05 5/16" (7.9 mm)
S Manguera Especificación Estándar	R6 SAE 100R6/854 R6	06 3/8" (9.5 mm)
D Alta Temperatura (Desert®), 302°F	R7 SAE 100R7/855 R7	08 1/2" (12.7 mm)
X Extended Life™ Cubierta Resistente a la Abrasión con Amplia Duración	SFX Saflex®	10 5/8" (15.9 mm)
Nota: En la manguera Push-ON (IG, IGHT, IGTC); Manguera Militar (MIL, M); y SHR no se tiene un dígito como carácter del atributo de la manguera.	R8 SAE 100R8/855 R8	12 3/4" (19 mm)
	4SH EN 856 4SH/DIN 20023 4SH	16 1" (25.4 mm)
	4SP EN 856 4SP/DIN 20023 4SP	20 1 1/4" (31.8 mm)
	R12 SAE 100R12/856 R12	24 1 1/2" (38.1 mm)
	R13 SAE 100R13/856 R13	32 2" (50.8 mm)
	R14A SAE 100R14	40 2 1/2" (63.5 mm)
	R15 SAE 100R15	48 3" (76.2 mm)
	R16SC SAE 100R16/857 2SC	56 3 1/2" (89 mm)
	CP3 SAE 100R17	64 4" (101.6 mm)
	CP4 SAE 100R19/ISO 11237	
	CP5 SAE 100R13	SAE 100R5, UT y Manguera Galaxy®:
	CP6 SAE 100R15/EN 856 4SP	04 3/16" (4.8 mm)
	CP3S SAE 100R12	05 1/4" (6.4 mm)
	CP4S SAE 100R12/EN 856 4SH	06 5/16" (7.9 mm)
	CP5S SAE 100R13	08 13/32" (10.3 mm)
	CP6S SAE 100R13/EN 856 4SP	10 1/2" (12.7 mm)
	R18 SAE 100R18	12 5/8" (15.9 mm)
	BOP Prospector™ BOP 3000, 5000	14 3/4" (19.1 mm)
	GUN Manguera para Engrasadora	16 7/8" (22.2 mm)
	HJ Manguera para Gato Hidráulico	20 1 1/8" (28.6 mm)
	4826 Galaxy® 4826 (Aire acondicionado)	24 1 3/8" (35 mm)
	4867 Galaxy® 4867 (Aire acondicionado)	32 1 13/16" (46 mm)
	4890 Galaxy® 4890 SLE (Aire acondicionado)	
	IG Insta-Grip™ 300 (Push-On)	Nota: Las mangueras militares utilizan únicamente números rayales militares.
	IGTC Insta-Grip™ TC (Push-On)	
	IGHT Insta-Grip™ HT 300 (Push-On)	
	FXG FLEXAGrip™ (Push-On)	
	M / MIL Manguera Militar	

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

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
XR16SC-06	20693983	3/8	0.70	17.70	5000	34.5	2.5	64	0.27
XR16SC-08	20693984	1/2	0.81	20.60	5000	34.5	3.5	89	0.36
XR16SC-10	20693985	5/8	0.95	24.20	4350	30.0	4.0	102	0.41
XR16SC-12	20693987	3/4	1.10	28.00	3500	24.1	5.0	127	0.55
XR16SC-16	20693988	1	1.40	35.50	3000	20.6	6.0	152	0.83
XR16SC-20	20899538	1 1/4	1.74	44.3	2250	15.5	8.25	210	1.12
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")

Cubierta

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

Continental SCP3-04 SAE 100R17 1/4" (6.4 MM) 3045 PSI 20.7 MPa MSHA 2G-1C-14C/12 MADE IN USA

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
					pulg.	mm		
SCP3-04	20318573	1/4	0.50	12.7	3045	21	2.0	51
SCP3-06	20317756	3/8	0.65	16.5	3045	21	2.5	64
SCP3-08	20318576	1/2	0.78	19.8	3045	21	3.5	89
SCP3-10	20608301	5/8	0.95	24.1	3045	21	4.0	102
SCP3-12	20470795	3/4	1.13	28.7	3045	21	5.0	127
SCP3-16	20329003	1	1.44	36.6	3045	21	6.0	152

MANGUERA
Continental

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



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	
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft
XCP3-04	20738196	1/4	0.50	12.7	3250	22.4	1.5	38	0.11
XCP3-06	20784065	3/8	0.65	16.5	3250	22.4	2.0	51	0.17
XCP3-08	20774712	1/2	0.78	19.8	3250	22.4	2.8	71	0.28
XCP3-10	20777228	5/8	0.95	24.1	3250	22.4	3.0	76	0.41
XCP3-12	20777501	3/4	1.13	28.7	3250	22.4	3.8	97	0.55
XCP3-16	20774714	1	1.44	36.6	3250	22.4	4.5	114	0.82

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
				pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa		
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)

Guardia 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.

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	lbs/ft
XCP4-04	20827919	1/4	0.54	13.8	4060	28	2.0	50.8
XCP4-06	20826087	3/8	0.69	17.6	4060	28	2.5	63.5
XCP4-08	20828100	1/2	0.82	20.9	4060	28	3.5	88.9
XCP4-10	20828101	5/8	0.95	24.2	4060	28	4.0	101.6
XCP4-12	20826123	3/4	1.14	29.0	4060	28	5.0	127.0

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



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

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

MANGUERA
Continental

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

 **MSHA 2G-1C-14C/45**

No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
					in.	mm		
XCP3S-20	20901269	1 1/4	1.85	47.0	3100	21	16.5	420
XCP3S-24	20921135	1 1/2	2.11	53.5	3100	21	19.6	500
XCP3S-32	20921137	2	2.63	66.7	3100	21	24.8	630

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.

LIFE™ Cubierta Extended Life™

Maneja presión constante

1/2 Curva

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

#	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
XCP4S-06	20854290	3/8	0.80	20.25	4100	28	2.6	65	0.40
XCP4S-08	20854291	1/2	0.94	23.8	4100	28	3.5	90	0.52
XCP4S-10	20854292	5/8	1.08	27.4	4100	28	3.9	100	0.70
XCP4S-12	20854293	3/4	1.21	30.7	4100	28	4.7	120	0.09
XCP4S-16	20864021	1	1.50	38.0	4100	28	5.9	150	1.20
XCP4S-20	20867345	1 1/4	1.79	45.5	4100	28	10.6	270	1.71
XCP4S-24	20867346	1 1/2	2.11	53.5	4100	28	13.0	330	2.19
XCP4S-32	20882961	2	2.59	65.9	4100	28	24.8	630	3.23

MANGUERA

Continental

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.

X-LIFE™ Cubierta Extended Life™

Maneja presión constante

1/2 Curva

4:1 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

No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
					pulg.	pulg.		
XCP5S-06	20882963	3/8	0.84	21.4	5100	35	3.5	90
XCP5S-08	20879434	1/2	0.97	24.6	5100	35	3.5	90
XCP5S-10	20882965	5/8	1.11	28.2	5100	35	4.7	120
XCP5S-12	20864025	3/4	1.27	32.2	5100	35	4.7	120
XCP5S-16	20867348	1	1.52	38.7	5100	35	5.9	150
XCP5S-20	20879437	1 1/4	1.79	45.5	5100	35	10.7	270
XCP5S-24	20864029	1 1/2	2.28	57.8	5100	35	19.6	500
XCP5S-32	20867503	2	2.80	7.11	5100	35	24.8	630

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

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.		
XCP6S-06	20882967	3/8	0.84	21.4	6100	42	3.5	90
XCP6S-08	20879438	1/2	0.97	24.6	6100	42	3.5	90
XCP6S-10	20889839	5/8	10.4	26.5	6100	42	4.7	120
XCP6S-12	20864030	3/4	1.27	32.2	6100	42	4.7	120
XCP6S-16	20879440	1	1.53	38.9	6100	42	5.9	150
XCP6S-20	20882970*	1 1/4	2.03	51.5	6100	42	17.5	445
XCP6S-24	20864033	1 1/2	2.20	55.8	6100	42	20.8	530
XCP6S-32	20880050	2	2.86	72.7	6100	42	24.8	630

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 Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
					pulg.	pulg.		
ARC16SC-04	20731686	1/4	0.52	13.2	5800	40.0	2.0	51
ARC16SC-06	20731831	3/8	0.67	17.0	5000	34.5	2.5	64
ARC16SC-08	20730593	1/2	0.81	20.6	5000	34.5	3.5	89
ARC16SC-10	20733777	5/8	0.92	23.4	4350	30.0	4.0	102
ARC16SC-12	20733779	3/4	1.08	27.4	3500	24.1	5.0	127
ARC16SC-16	20731835	1	1.40	35.5	3000	20.6	6.0	152

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 sujetas 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 280 MPa
280 BAR

MSHA 2G-1C-14C/37

No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión		
					pulg.	pulg.	mm	lbs/ft		
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
Continental

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 sujetas 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 1 1/4", 1 1/2" 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

No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
					pulg.	pulg.		
ARC13-12	20715111	3/4	1.26	32.1	5100	35.0	9.5	240
ARC13-16	20715112	1	1.51	38.5	5100	35.0	11.8	305
ARC13-20	20715113	1 1/4	1.96	49.8	5100	35.0	16.5	420
ARC13-24	20715114	1 1/2	2.26	57.3	5100	35.0	19.7	500
ARC13-32	20715115	2	2.80	71.1	5100	35.0	25.2	640

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

Continental

ARMORCOAT™ ARC15-08

SAE 100R15
Abrasion Cover

1/2"
(DN12)

6100 PSI 42 MPa
420 BAR

MSHA 2G-1C-14C/43

#	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
ARC15-08	20714906	1/2	1.06	26.8	6100	42.0	8.0	200	0.59
ARC15-12	20714907	3/4	1.27	32.2	6100	42.0	10.5	265	1.08
ARC15-16	20714908	1	1.53	38.8	6100	42.0	13.0	330	1.48

MANGUERA
Continental

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 (Polietileno Clorado)

Refuerzo

Una trenza 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



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 Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
					pulg.	pulg.		
DR1SN-04	20786856	1/4	0.52	13.1	3270	22.5	4.0	102
DR1SN-06	20777151	3/8	0.67	17.1	2615	18.0	5.0	127
DR1SN-08	20752562	1/2	0.80	20.3	2320	16.0	7.0	178
DR1SN-10	20777159	5/8	0.92	23.4	1890	13.0	8.0	203
DR1SN-12	20780193	3/4	1.08	27.4	1530	10.5	9.5	241
DR1SN-16	20777155	1	1.39	35.3	1280	8.8	12.0	305
DR1SN-20	20776244	1 1/4	1.70	43.1	920	6.3	16.5	419
DR1SN-24	20776245	1 1/2	1.97	50.1	730	5.0	20.0	508

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 (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



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

#	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	B2
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 1/4	1.88	47.7	1820	12.5	16.5	419	1.52	B2
DR2SN-24	20732343	1 1/2	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
Continental

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

#	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
DR16-04*	20778355	1/4	0.54	18.8	5075	35.0	2.0	50.8	0.23
DR16SC-06	20755831	3/8	0.70	17.8	5000	34.5	2.5	63.5	0.33
DR16SC-08	20755835	1/2	0.82	20.9	4500	30.1	3.5	88.9	0.43
DR16SC-10	20961024	5/8	0.95	24.4	4000	27.6	4.0	102.0	0.41
DR16SC-12	20755850	3/4	1.10	28.0	3500	24.1	5.0	127.0	0.61
DR16SC-16	20776987	1	1.42	35.9	3000	20.6	6.0	152.4	0.94

* 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

Continental

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

#	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
DR5-04	20340705	3/16	0.52	13.2	3000	20.7	3.0	76	0.15
DR5-05	20341023	1/4	0.58	14.8	3000	20.7	3.4	86	0.18
DR5-06	20340706	5/16	0.68	17.1	2250	15.5	4.0	102	0.22
DR5-08	20340707	13/32	0.77	19.5	2000	13.8	4.5	117	0.30
DR5-10	20340708	1/2	0.92	23.4	1750	12.1	5.5	140	0.37
DR5-12	20341025	5/8	1.08	27.4	1500	10.3	6.5	165	0.45
DR5-16	20340709	7/8	1.24	31.4	800	5.5	7.4	187	0.47
DR5-20	20368015	1 1/8	1.50	38.1	625	4.3	9.0	229	0.58
DR5-24	20918279	1 3/8	1.75	44.5	500	3.5	10.5	265	0.79
DR5-32	20919400	1 13/16	2.22	56.5	350	2.4	13.2	335	1.20

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

Conecciones UC están listadas en la Sección 5* (comenzando en la página 228).
Conecciones 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 (Polietileno 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
DUT-05	20367574	1/4	0.55	14.0	1500	10.3	2.5	64	0.14
DUT-06	20367576	5/16	0.62	15.7	1500	10.3	3.0	76	0.17
DUT-08	20367577	13/32	0.74	18.8	1250	8.6	3.5	89	0.20
DUT-10	20367578	1/2	0.83	21.1	1000	6.9	4.0	102	0.22
DUT-12	20367579	5/8	0.96	24.4	750	5.2	4.5	114	0.24
DUT-16	20424721	7/8	1.21	30.7	400	2.8	5.0	127	0.30
DUT-20	20424722	1 1/8	1.49	37.8	300	2.1	5.5	140	0.44

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
HR6-05	20788391	5/16	0.57	14.5	400	2.8	3.0	76	0.09
HR6-06	20687409	3/8	0.64	16.2	400	2.8	3.0	76	0.11
HR6-08	20743641	1/2	0.77	19.6	400	2.8	4.0	102	0.16
HR6-10	20616767	5/8	0.91	23.2	350	2.4	5.0	127	0.18
HR6-12	20645813	3/4	1.06	26.9	300	2.1	6.0	152	0.25

MANGUERA
Continental

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

Continental **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 Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft
LR2AT-04*	20239365	1/4	0.58	14.7	5000	34.5	4.0	102	0.24
LR2SN-06	20728489	3/8	0.74	18.7	4800	33.1	5.0	127	0.34
LR2SN-08	20728510	1/2	0.86	21.8	4000	27.6	7.0	178	0.43
LR2SN-10	20728511	5/8	0.99	25.0	3630	25.0	8.0	203	0.50
LR2SN-12	20728512	3/4	1.14	29.0	3120	21.5	9.5	241	0.61
LR2SN-16	20728513	1	1.48	37.6	2400	16.5	12.0	305	0.88
LR2SN-20	20757165	1 1/4	1.88	47.7	1820	12.5	16.5	419	1.52
LR2SN-24	20757167	1 1/2	2.13	54.1	1310	9.0	20.0	508	1.64
LR2SN-32	20757168	2	2.63	66.7	1160	8.0	25.0	635	2.02

* 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

Continental

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

#	SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		lb	Conexión		
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
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
Continental

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



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

No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión		
					pulg.	pulg.				
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm		
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 1/4	1.70	43.1	920	6.3	16.5	419	0.84	B2
SR1SN-24	20706727	1 1/2	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.



Guardia 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.		
SR2SN-03	20240253	3/16	0.48	12.3	6000	41.3	3.5	89
SR2SN-04	20240254	1/4	0.59	15.1	5800	40.0	4.0	102
SR2SN-06	20276604	3/8	0.75	19.1	4800	33.1	5.0	127
SR2SN-08	20270619	1/2	0.88	22.2	4000	27.6	7.0	178
SR2SN-10	20240257	5/8	1.00	25.4	3630	25.0	8.0	203
SR2SN-12	20240258	3/4	1.16	29.4	3120	21.5	9.5	241
SR2SN-16	20240259	1	1.50	38.1	2400	16.5	12.0	305
SR2SN-20	20239362	1 1/4	1.86	47.2	1820	12.5	16.5	419
SR2SN-24	20239363	1 1/2	2.11	54.1	1310	9.0	20.0	508
SR2SN-32	20239364	2	2.62	66.7	1160	8.0	25.0	635

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
SR16SC-06	20436685	3/8	0.70	17.7	5000	34.5	2.5	64	0.27
SR16SC-08	20263798	1/2	0.81	20.6	5000	34.5	3.5	89	0.36
SR16SC-10	20264959	5/8	0.95	24.2	4350	30.0	4.0	102	0.41
SR16SC-12	20527916	3/4	1.10	28.0	3500	24.1	5.0	127	0.55
SR16SC-16	20483278	1	1.40	35.5	3000	20.6	6.0	152	0.83
SR16SC-20	20666436	1 1/4	1.74	44.3	1813	12.5	8.3	210	1.12

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.



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	R	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión	
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft
SR3-04	20240260	1/4	0.56	14.3	1250	8.6	3.0	76	0.12
SR3-05	20239389	5/16	0.68	17.5	1200	8.3	4.0	102	0.16
SR3-06	20240261	3/8	0.75	19.1	1125	7.8	4.0	102	0.17
SR3-08	20240262	1/2	0.94	23.8	1000	6.9	5.0	127	0.25
SR3-10	20553192	5/8	1.06	27.1	884	6.1	5.5	140	0.31
SR3-12	20240275	3/4	1.25	31.8	750	5.2	6.0	152	0.43
SR3-16	20240276	1	1.50	38.1	565	3.9	8.0	203	0.51

MANGUERA
Continental

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.



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

Continental

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.



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

MANGUERA
Continental

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 sujetas 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")



4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR12-08

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

4100 PSI 280 MPa

MSHA 2G-1C-14C/44



No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
					pulg.	pulg.		
SR12-06	20703115	3/8	0.80	20.3	4100	28.0	2.5	65
SR12-08	20703046	1/2	0.94	23.8	4100	28.0	3.5	90
SR12-10	20703117	5/8	1.08	27.4	4100	28.0	4.0	100
SR12-12	20703048	3/4	1.21	30.7	4100	28.0	4.7	120
SR12-16	20693294	1	1.50	38.0	4100	28.0	11.8	300
SR12-20	20703118	1 1/4	1.85	47.0	3050	21.0	16.5	420
SR12-24	20703119	1 1/2	2.10	53.5	2550	17.5	19.7	500
SR12-32	20693298	2	2.60	66.7	2550	17.5	25.0	635

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

Continental

SR13

Aplicaciones a extrema presión sujetas 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.



Guardia 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

No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
					pulg.	pulg.		
SR13-12	20704441	3/4	1.26	32.1	5100	35.0	9.4	240
SR13-16	20704442	1	1.52	38.7	5100	35.0	11.8	300
SR13-20	20704443	1 1/4	1.96	49.8	5100	35.0	16.5	420
SR13-24	20704444	1 1/2	2.25	57.3	5100	35.0	19.7	500
SR13-32	20704450	2	2.80	71.1	5100	35.0	25.2	640

MANGUERA
Continental

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.



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	
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft
SR15-08	20714798	1/2	0.95	24.2	6100	42.0	7.9	200	0.59
SR15-12	20714785	3/4	1.26	32.0	6100	42.0	10.4	265	1.09
SR15-16	20714793	1	1.53	38.8	6100	42.0	13.0	330	1.46
SR15-20	20714794	1 1/4	1.89	48.0	6100	42.0	17.5	445	2.41
SR15-24	20714795	1 1/2	2.23	56.8	6100	42.0	20.9	530	3.02

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

Continental

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.



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	
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft
S4SH-12	20706576	3/4	1.27	32.2	6090	42.0	11.0	280	1.09
S4SH-16	20706577	1	1.52	38.7	5510	38.0	13.4	340	1.42
S4SH-20	20706723	1 1/4	1.79	45.5	5080	35.0	17.9	455	1.71
S4SH-24	20706724	1 1/2	2.11	53.5	4205	29.0	22.0	560	2.19
S4SH-32	20706725	2	2.68	68.1	3650	25.0	28.0	710	3.31

MANGUERA
Continental

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.



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



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

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

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Tubo

NBR (Nitrilo)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero de alta tensión

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

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
SGUN-03	20240286	3/16	0.41	10.4	3000	20.7	NA	NA	0.09

SHJ

Líneas hidráulicas de extrema presión para sistemas de gatos hidráulicos.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Tubo

NBR (Nitrilo)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

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.		
SHJ-04	20319601	1/4	0.58	14.7	10000	68.9	4.0	102
SHJ-06	20319602	3/8	0.74	18.7	10000	68.9	5.0	127

SHJ

Aplicación Especial

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA

Continental

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 microamperos/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
NSFX-06	20240284	3/8	0.75	19.1	2250	15.5	4.0	102	0.19
NSFX-08	20240285	1/2	0.94	23.7	2000	13.8	6.0	152	0.27

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

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

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

Continental

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

Cubierta

NBR/PVC Rojo (Nitrilo/PVC)

Tubo

NBR (Nitrilo)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero de alta tensión

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	
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft
SFS-04	20276330	1/4	0.53	13.6	2750	19.1	4	102	0.15
SFS-06	20276331	3/8	0.69	17.5	2250	15.5	5	127	0.22
SFS-08	20276332	1/2	0.81	20.7	2000	13.8	7	178	0.28
SFS-12	20276333	3/4	1.10	27.8	1250	8.6	9.5	241	0.41
SFS-16	20276334	1	1.41	35.8	1000	6.9	12	305	0.62

Prospector™ BOP 3000

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Tubo
NBR (Nitrilo)

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

Refuerzo
Dos Trenzas de Acero

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)

Cubierta
CR Rosa (Policloropreno), acabado vendado

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

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

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)

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

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

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

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

Cubierta
CR Rosa (Policloropreno),
acabado vendado

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

No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Mínima de Ruptura				Peso	Conexión
				pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	
BOP5000-06	20715121	3/8	1.14	29.0	5000	34.5	7.1	180	0.80
BOP5000-08	20715122	1/2	1.24	31.6	5000	34.5	9.0	230	0.90
BOP5000-12	20715123	3/4	1.58	40.1	5000	34.5	11.8	300	1.60
BOP5000-16	20715124	1	1.85	46.9	5000	34.5	13.4	340	2.00
BOP5000-20	20715125	1 1/4	2.10	53.4	5000	34.5	18.1	460	2.40
BOP5000-24	20715126	1 1/2	2.59	65.9	5000	34.5	19.7	500	4.10
BOP5000-32	20715127	2	3.14	79.7	5000	34.5	24.8	630	5.50

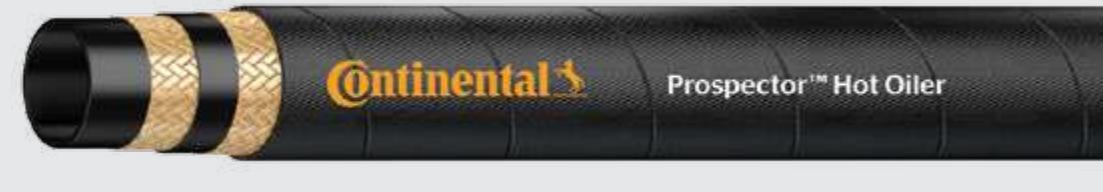
MANGUERA
Continental

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 1/2"

2500 PSI

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.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft
Hot Oiler	20830012	1 1/2	2.16	54.8	2500	17.2	20.0	508	1.64

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

Continental

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. Ensamblajes realizados 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 0Z 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
MIL-H-13444-I-3	20472785	3/16	0.44	11.1	425	2.9	2.00	50.80	0.07
MIL-H-13444-I-4	20468052	1/4	0.50	12.7	300	2.0	2.25	57.15	0.09
MIL-H-13444-I-5	20470472	5/16	0.56	14.3	275	1.9	2.75	69.85	0.10
MIL-H-13444-I-6	20472786	3/8	0.63	15.9	250	1.7	3.00	76.20	0.11
MIL-H-13444-I-8	20485914	1/2	0.78	19.8	200	1.4	3.75	95.25	0.17
MIL-H-13444-I-10	20490906	5/8	0.97	25.6	175	1.2	4.75	120.7	0.22
MIL-H-13444-I-12	20493008	3/4	1.09	27.8	125	0.9	5.50	139.7	0.26

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. Ensamblajes realizados 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

#	SAP						Presión Mínima de Ruptura			
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo			pulg.	mm	Peso	Conexión
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa			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

Continental

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. Ensamblajes realizados 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	
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft
M13531-B3A	20441525	3/16	0.63	15.9	5000	34.47	4.0	101.6	0.26
M13531-B4A	20441526	1/4	0.69	17.5	5000	34.47	4.0	101.6	0.31
M13531-B5A	20441527	5/16	0.75	19.1	4250	29.30	4.5	114.3	0.33
M13531-B6A	20441528	3/8	0.84	21.4	4000	27.57	5.0	127.0	0.41
M13531-B8A	20441529	1/2	0.97	24.6	3500	24.13	7.0	117.8	0.50
M13531-B10A	20442170	5/8	1.09	27.8	2750	18.96	8.5	215.9	0.59
M13531-B12A	20442171	3/4	1.25	31.8	2250	15.51	9.5	241.3	0.72
M13531-B14A	20442172	7/8	1.38	34.9	2000	13.78	10.5	266.7	0.81
M13531-B16A	20442173	1	1.56	39.7	2000	13.78	11.0	279.4	1.01

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

No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
					pulg.	pulg.		
M3992-B0112	20024160	3/8	0.75	19.1	200	1.38	3.5	88.9
M3992-B0116	20568988	1/2	0.88	22.2	200	1.38	4.0	101.6

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.



MIL-DTL-8788

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		
No. Producto	No. SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft
M8788-4	20024593	0.22	0.63	15.88	3000	20.68	3.00	76.20	0.27
M8788-5	20024596	0.28	0.70	17.86	3000	20.68	3.38	85.85	0.32
M8788-6	20024600	0.34	0.77	19.46	3000	20.68	5.00	127.00	0.37
M8788-8	20024604	0.44	0.86	21.82	3000	20.68	5.75	146.05	0.44
M8788-10	20024613	0.56	1.03	26.19	3000	20.68	6.50	165.10	0.57
M8788-12	20024616	0.69	1.22	30.96	3000	20.68	7.75	196.85	0.76
M8788-16	20024619	0.88	1.50	38.10	3000	20.68	9.63	244.60	1.32

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
(***) Inserte Color	(***) Inserte Color	(Negro)	pulg.	pulg. mm psi MPa	pulg. mm	lbs/ft		
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 (Nitriilo/PVC)

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

Refuerzo
Una trenza textil

Rango de Temperatura
-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

PRINCIPALES CARACT.

4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

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

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

MANGUERA
Continental®

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)

Rango de Temperatura
Fluidos hidráulicos derivados del petróleo:
-40°F a 300°F (-40°C a 150°C)

Refuerzo
Una trenza textil sintética

Agua y Aire:
-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

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

PRINCIPALES CARACT.

Maneja alta temperatura

Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

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

No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
#	SAP	pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft
IGHT-04	20544196	1/4	0.51	12.8	300	2.1	2.5	64	0.09
IGHT-06	20544197	3/8	0.67	17.0	300	2.1	3.0	76	0.14
IGHT-08	20544198	1/2	0.76	19.3	300	2.1	5.0	127	0.16
IGHT-10	20544199	5/8	0.93	23.6	300	2.1	6.0	152	0.20
IGHT-12	20571923	3/4	1.04	26.5	300	2.1	7.0	178	0.25

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 (otras, 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

Continental 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
(***) Inserte Color	(***) Inserte Color	(Negro)	pulg.	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft
FLEXAGrip™ 3/16***	FXG***-03	20022699	3/16	0.36	9.10	400	2.8	2.5	64	0.04
FLEXAGrip™ 1/4***	FXG***-04	20022700	1/4	0.51	13.0	400	2.8	2.5	64	0.08
FLEXAGrip™ 3/8***	FXG***-06	20022703	3/8	0.67	17.0	400	2.8	3.0	76	0.13
FLEXAGrip™ 1/2***	FXG***-08	20022706	1/2	0.76	19.3	400	2.8	5.0	127	0.14
FLEXAGrip™ 5/8***	FXG***-10	20022711	5/8	0.93	23.6	400	2.8	6.0	152	0.19
FLEXAGrip™ 3/4***	FXG***-12	20022714	3/4	1.06	26.9	400	2.8	7.0	178	0.24
FLEXAGrip™ 1***	FXG***-16	20141684	1	1.34	34.0	400	2.8	8.0	203	0.34

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

MANGUERA
Continental

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)

No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
					pulg.	pulg.		
G4826-06	20290026	5/16	0.75	19.1	500	3.4	0.6	16
G4826-08	20290027	13/32	0.91	23.0	500	3.4	1.0	25
G4826-10	20290028	1/2	1.00	25.4	500	3.4	1.3	32
G4826-12	20290029	5/8	1.13	28.6	350	2.4	2.0	50

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)

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

MANGUERA
Continental

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)

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

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)

#	No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
						pulg.	mm		
SR7-02	20243607		1/8	0.34	2500	17.2	0.5	13	0.03 T7
SR7-03	20243608		3/16	0.43	3000	20.7	0.8	20	0.05 T7
SR7-04	20243609		1/4	0.51	3000	20.7	1.3	33	0.06 T7
SR7-05	20243650		5/16	0.59	2500	17.2	1.8	46	0.07 T7
SR7-06	20243651		3/8	0.67	2250	15.5	2.0	51	0.10 T7
SR7-08	20243652		1/2	0.82	2000	13.8	3.0	76	0.14 T7
SR7-12	20243653		3/4	1.07	1250	8.6	5.0	127	0.19 T7
SR7-16	20243654		1	1.34	1000	6.9	8.0	203	0.26 T7

MANGUERA
continental

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)

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

SR8

Termoplástica

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA

Continental

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)

#	No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión
					pulg.	mm.			
NR7-03	20243656		3/16	0.43	10.8	3000	20.7	0.8	20
NR7-04	20243657		1/4	0.49	12.3	2750	19.1	1.3	33
NR7-05	20243658		5/16	0.58	14.7	2500	17.2	1.8	46
NR7-06	20243659		3/8	0.64	16.1	2250	15.5	2.0	51
NR7-08	20243660		1/2	0.82	20.7	2250	15.5	3.0	76
NR7-12	20243661		3/4	1.07	27.1	1250	8.6	5.0	127
NR7-16	20243662		1	1.34	34.0	1000	6.9	8.0	203

MANGUERA
Continental

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)

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

NR8

Termoplástica

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA

Continental

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

Continental TR7-08 SAE 100R7 1/2" (DN12) 2000 PSI (13.8 MPa)

#	No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
						pulg.	mm		
TR7-03	20243663		3/16	0.43	10.8	3000	20.7	0.8	20
TR7-04	20243664		1/4	0.51	13.0	3000	20.7	1.3	33
TR7-05	20243665		5/16	0.59	15.1	2500	17.2	1.8	46
TR7-06	20243666		3/8	0.67	17.0	2250	15.5	2.0	51
TR7-08	20243667		1/2	0.82	20.7	2000	13.8	3.0	76

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

Continental **TR8-08** **SAE 100R8** **1/2" (DN12)** **3500 PSI (24.1 MPa)**

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

TR8

Termoplástica

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA

Continental

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)

#	No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
						pulg.	mm		
BR7-04	20243684		1/4	0.49	12.3	2750	19.1	1.3	33
BR7-05	20243685		5/16	0.58	14.7	2500	17.2	1.8	46
BR7-06	20243686		3/8	0.64	16.1	2250	15.5	2.0	51
BR7-08	20243687		1/2	0.82	20.7	2250	15.5	3.0	76

MANGUERA
Continental

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
					pulg.	pulg.		
No. Producto	No. SAP				pulg.	mm.	lbs/ft	
SR18-04	20243680	1/4	0.49	3000	20.7	1.3	32	T7
SR18-05	20243681	5/16	0.61	3000	20.7	1.5	38	T7
SR18-06	20243682	3/8	0.66	3000	20.7	2.0	51	T7
SR18-08	20243683	1/2	0.85	3000	20.7	3.5	89	T7

SR18

Termoplástica

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA

Continental

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

Continental

HR4-12

**SAE 100R4
3/4" (19 MM)**

350 PSI (2.41 MPa)

MSHA IC-233/0 2Q18

**MADE IN
CANADA**

#	No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
						pulg.	mm		
HR4-12	20325410		3/4	1.162	29.5	350	2.41	2.5	64
HR4-16	20325411		1	1.460	37.1	325	2.2	3.0	76
HR4-20	20325412		1 1/4	1.712	43.5	250	1.72	4.0	102
HR4-24	20325413		1 1/2	1.963	49.9	225	1.55	5.0	127
HR4-32	20325414		2	2.464	62.6	225	1.55	6.0	152
HR4-40	20325415		2 1/2	2.971	75.5	140	0.97	7.0	178
HR4-48	20325416		3	3.533	89.8	135	0.93	9.0	229
HR4-64	20325418		4	4.542	115.4	100	0.69	12	305

MANGUERA
Continental

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



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



Ensambles Ready 2 Go

MANGUERA
Continental



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.		pie
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.		pie
20130010	Negro	3/8	MXMS with Kink Guards	50
20133521	Negro	3/8	MXMS with Kink Guards	100



Ensambles Ready 2 Go

MANGUERA
Continental



F5™ Air Hose

Una manguera termoplástica híbrida que proporciona durabilidad y flexibilidad, es ligera y tiene bajo coeficiente al arrastre. 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)

Cubierta

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

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral, en 2" es trenzada

Tubo

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

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI	Empaque	Longitud	Length
		in.		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 Carbry™, 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



Ensambles Ready 2 Go

MANGUERA
Continental



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



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
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
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
Twin-Line, Grade R	Verde	Rojo	Rojo	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.



Ensambles Ready 2 Go

MANGUERA
Continental

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 ademas 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
			1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
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	

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"	1 1/2"	2"	D.I. Manguera			
Baja Presión	SR6	SAE 100R6 / EN 854 R6	UT, AC: 3/4"	R5, UT: 7/8"	R5, UT: 1 1/8"	R5: 1 3/8"	R5: 1 13/16"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
	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							
	SR2SN	SAE 100R2AT / 2SN		2400	1820	1310	1160				
Alta Presión	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							
Alta Presión	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
Continental

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
			1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
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	
Termo-plástica	Armorcoat™ ARC15	SAE 100R15 (Resiste Abrasión)					6100		6100	
	S4SP	EN 856 4SP				6455		6020	5075	5510
	S4SH	EN 856 4SH							6090	
	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		
Goma	TR8	SAE 100R8 (Línea Gemela)				4000		3500		
	NR8	SAE 100R8 (No Conductiva)			5000		4000	3500		
	SR18	SAE 100R18			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"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"
Presión Muy Alta	XCP4	SAE 100R19 / ISO 11237	UT, AC: 3/4"	R5, UT: 7/8"	R5, UT: 1 1/8"	R5: 1 3/8"	R5: 1 13/16"				
	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	6100				
	Armorcoat™ ARC15	SAE 100R15 (Resiste Abrasión)		6100							
Termo-plástica	S4SP	EN 856 4SP		4640							
	S4SH	EN 856 4SH		5510	5080	4025	3650				
	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)									
Presión Media	NR8	SAE 100R8 (No Conductiva)									
	SR18	SAE 100R18									

Información General

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

MANGUERA
Continental

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

Rango de Presión	Familia No. Parte	Descripción de Manguera	Número Rayal							
			D.I. Manguera							
			02	03	04	05	06	08	10	12
			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"	1 1/2"	2"	D.I. Manguera			
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
Continental

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		USCG Aprobada	ABS Aprobada	Temp. Alta	Temp. Baja	Resistente		Línea Gemela	Non Conductiva	Probada contra el Fuego	SAE J1402 / DOT
			Altas Presiones DIN / EN	USCG Aprobada					a la Abrasión					
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

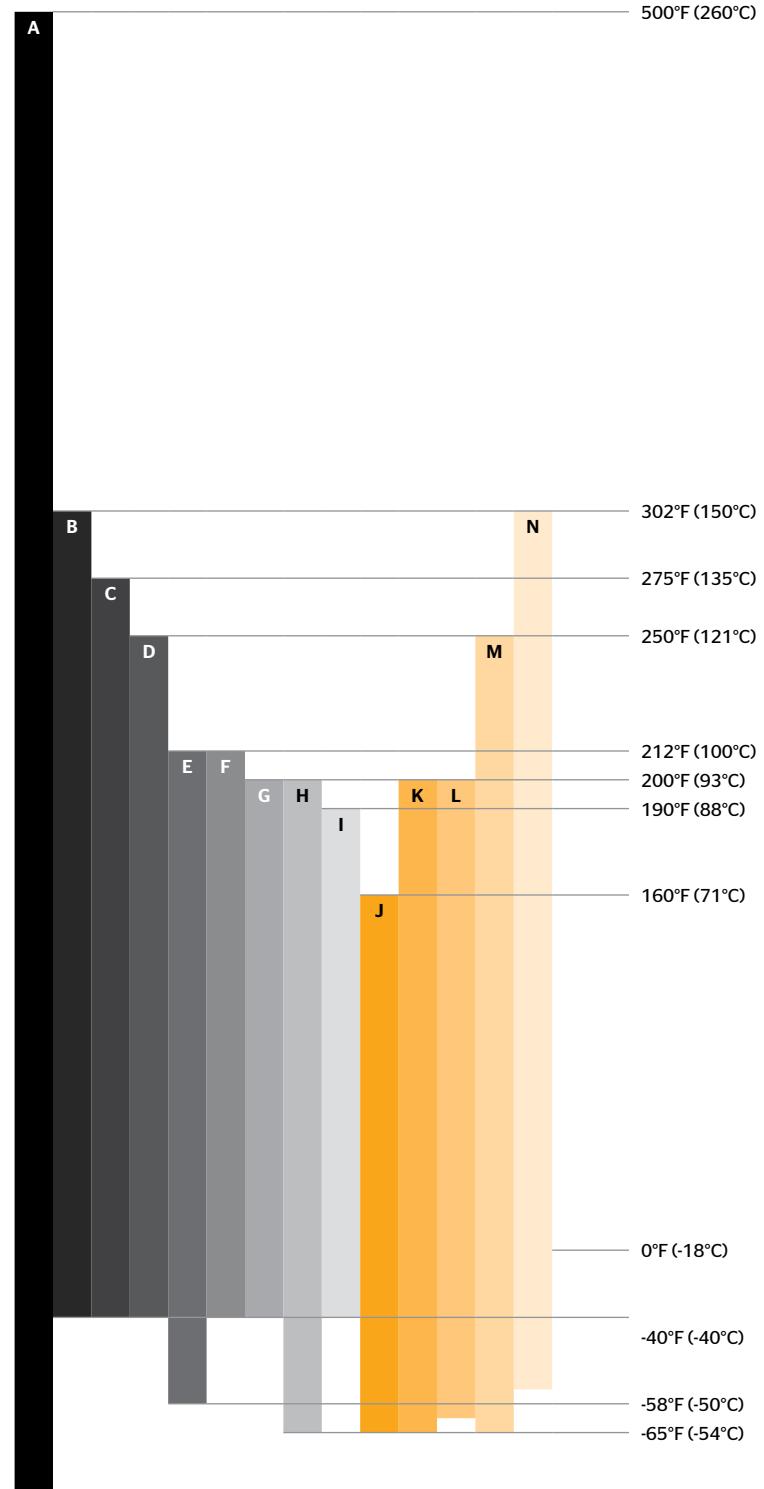
Familia Número de Parte	Descripción de Manguera	Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama	Cumple con Altas Presiones		USCG Aprobada	ABS Aprobada	Temp. Alta	Temp. Baja	Resistente a la Abrasión	Línea Gemela	Non Conductiva	Probada contra el Fuego	SAE J1402 / DOT
			DIN / EN										
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		ABS		Temp. Alta	Temp. Baja	Resistente a la Abrasión		Línea Gemela	Non Conductiva	Probada contra el Fuego	SAE J1402 / DOT	
				Aprobada	Aprobada	Aprobada	Aprobada			Aprobada	Aprobada					
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
B	Desert® DR1SN	SAE 100R1AT/1SN
	Desert® DR2SN	SAE 100R2AT/2SN
	Desert® DR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC
C	HR4	SAE 100R4
	HR6	SAE 100R6 / EN 854 R6
	SR12	SAE 100R12 / EN 856 R12
	ARC12	Armorcoat™ SAE 100R12 / EN 856 R12
	SR13	SAE 100R13 / EN 854 R13
D	ARC13	Armorcoat™ SAE 100R13 / EN 856 R13
	SR15	SAE 100R15
	ARC15	Armorcoat™ SAE 100R15
	BOP 5000	Prospector™ BOP 5000
E	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	Safflex® No Conductiva
	S4SH	EN 856 4SH / DIN 20023 4SH
	S4SP	EN 856 4SP / DIN 20023 4SP
F	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
	SR7	SAE 100R7 / EN 855 R7
	TR7	SAE 100R7 Línea Gemela
	SR8	SAE 100R8 / EN 858 R8
G	TR8	SAE 100R8 Línea Gemela
	NR8	SAE 100R8 No Conductiva
	IGTC	Insta-Grip™ TC
	FXG	FLEXAGrip™
	NR7	SAE 100R7 No Conductiva
H	BR7	SAE 100R7 Línea Gemela, No Conductiva
	SR18	SAE 100R18
I	Insta-Grip™ 300	L MIL-3992
J	MIL-8788	M MIL-13444-I
K	MIL-13531	N MIL-13444-III



*Servicio Intermitente ** Aplicación Hidráulica/Acete 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	Número 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
	-30°F a 185°F (-34°C a 85°C)	Negro
Puede ser sobreputada para mayor protección	Material	Largos disponibles
	Acetato de Celulosa (termoplástica)	Rollos continuos de 66'

Ligera

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.

Accesorios para Manguera

Abrazaderas para Fijación de Manguera

Usado para soporte de mangueras de longitudes mayores.

Tambien 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.	Perno 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 1/8	17/32
HRC-2517	60300-2517	20431823	1 1/2	17/32
HRC-2617	60300-2617	20431824	1 1/16	17/32
HRC-2917	60300-2917	20431825	1 1/4	17/32
HRC-3117	60300-3117	20431826	1 1/8	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 5/32	17/32
HRC-3817	60300-3817	20431830	2 29/32	17/32