



Catálogo Hidráulica

Manguera Hidráulica, Conexiones y Equipo



Continental

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





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

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

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

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





Productos Clave

EXCEDIENDO LAS NORMAS DE MANGUERA HIDRÁULICA

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



MANGUERA

Manguera para Alta Presión Extended Life™ XR16SC

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

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

KEY FEATURES

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



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

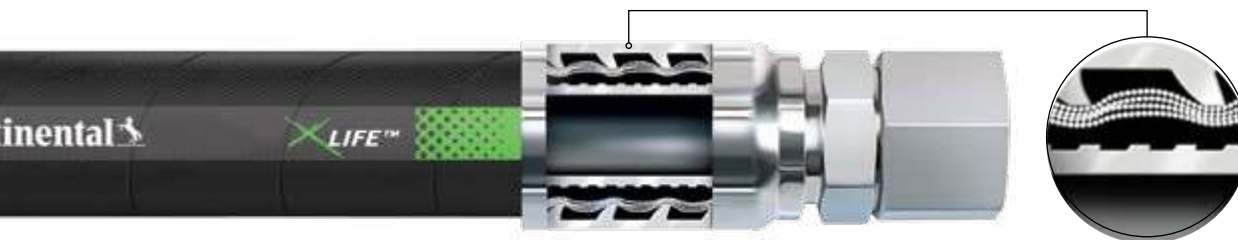
Construcción de dos trenzas de alambre de acero de alta tensión.

Tubo NBR (Nitrilo) resistente a los aceites.



MANTÉNGASE CONECTADO BAJO LAS PRESIONES MÁS ALTAS

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



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

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

B2

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

Productos Clave

MANGUERA

Manguera de Presión Constante con Refuerzo en Espiral

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Maneja
presión constante



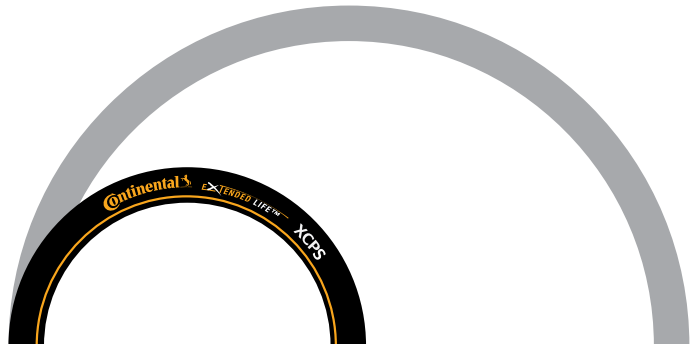
1/2 Curvatura

PERMANECE FLEXIBLE INCLUSO EN LAS SITUACIONES MÁS CERRADAS

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

Comparación del Radio de Curvatura vs. la Norma SAE

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



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





PERMANEZCA, OPERACIONAL Y SEGURO TODO EL DIA.

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



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



Productos Clave

MANGUERA

Manguera Artic

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Maneja baja temperatura



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

EQUIPO

PC440i Crimpadora para Producción

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

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



CUALIDADES CLAVE

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



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

SERVICIO

Ready 2 Go

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

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



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

EL TIEMPO ES DINERO Y ESTAMOS AHORRÁNDOTE AMBOS.

Servicio Pesado + Agua Caliente



Frontier™ Multiusos



Neptune™ Lavado a Presión



F5™ Manguera para Aire



Crimpadora Conectada en Línea

PROPORCIONANDO SOLUCIONES INTELIGENTES MÁS ALLÁ DEL HULE

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





Nuevo Controlador CrimplIQ™
totalmente integrado

Controlador CrimplIQ™

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

CUALIDADES CLAVE

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

ICONOS DEL PANEL DE CONTROL



BEGIN CRIMPING

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



SUPPORT

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



FAVORITES

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



MACHINE INFORMATION

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



TRAINING MANUALS

Entrenamiento y manuales integrados permitiendo una enseñanza fácil



CLOUD

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

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

Servicios Móviles

OBTENGA LAS ESPECIFICACIONES ACTUALIZADAS

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





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

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

Descárgala gratis!



› APPLE APP



› ANDROID APP



SOLUCIONES INNOVADORAS PARA EL DISTRIBUIDOR

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



CATÁLOGO VIRTUAL
MANGUERA INDUSTRIAL



HOSE SELECT



VENTAJA
COMPETITIVA



CATÁLOGO VIRTUAL
PRODUCTOS
HIDRÁULICOS



ETIQUETA DE
IDENTIFICACIÓN



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.



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"



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

ID 1/4" - 2"



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 sujeta 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 sujeta a dobleces o flexión y que requieren una máxima resistencia a la abrasión



ID 3/4" - 2"

MANGUERA

Continental

BUSQUE LOS ATRIBUTOS RESALTADOS



Armorcoat™ ARC15

SAE 100R15

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



ID 1/2" - 1"



Desert® DR1SN

SAE 100R1AT
EN 856 1SN

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



ID 1/4" - 2"



Desert® DR2SN

SAE 100R2AT
EN 853 2SN

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



ID 1/4" - 2"



Desert® DR16SC

SAE 100R16

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



ID 1/4" - 1"



Desert® DR5

SAE 100R5
SAE J1942

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



ID 3/16" - 1 1/16"



Desert® DUT

SAE J1402 Type A1

- › Aplicaciones a mediana presión en flotilla



ID 3/16" - 1 1/2"



HR6

SAE 100R6
EN 854 R6

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



ID 1/4" - 3/4"



Arctic® LR2SN

SAE 100R2AT
EN 856 2SN

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



ID 1/4" - 2"



Arctic® LR16SC

SAE 100R16
EN 857 2SC

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



ID 1/4" - 1"



SR1SN

SAE 100R1AT
EN 853 1SN

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

ID 3/16" - 2"



SR2SN

SAE 100R2AT
EN 856 2SN

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

ID 3/16" - 2"



SR16SC

SAE 100R16
EN 857 2SC

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



ID 1/4" - 1 1/4"



SR3

SAE 100R3
EN 854 R3

- › Manguera reforzada con 2- trenzas, baja presión

ID 1/4" - 1"



SR5

SAE 100R5

- › Uso general, aplicaciones de mediana presión

ID 3/16" - 1 1/2"



SR6

SAE 100R6
EN 854 R6

- › Aplicaciones a baja presión, refuerzo textil

ID 3/16" - 3/4"



SR12

SAE 100R12
EN 856 R12

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

ID 3/8" - 2"



Alta / Baja
Temperatura



Presión
Constante



Cubierta
Extended Life™



ARMORCOAT™
Resistente



Resistencia
a la Flama



No Conductiva /
Conductiva



Ultra-
Flexible



1/2 Radio
de Curvatura

Línea de Mangueras Hidráulicas



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

ID 3/4" - 2"



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

ID 1/2" - 2"



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

ID 3/4" - 2"



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

ID 3/8" - 1"



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



ID 3/16"



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



ID 1/4" - 3/8"



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



ID 1/4" - 1/2"



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



ID 3/16" - 1"



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



ID 1/4" - 1"



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

ID 3/8" - 1"



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

ID 3/8" - 2"



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



ID 1 1/2"



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

ID 3/16" - 3/4"



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

ID 3/16" - 1 1/2"



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

ID 3/16" - 1"



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

ID 3/8" - 1/2"

MANGUERA

Continental

BUSQUE LOS ATRIBUTOS RESALTADOS

**MIL-DTL-8788****Militar**

- › Sistemas de alta presión, requiriendo interoperabilidad y compatibilidad con equipos asociados

ID 7/32" - 7/8"

**Insta-Grip™ 300****Conexión Push-On**

- › Presiones de trabajo hasta 300 PSI
- › No conductiva



ID 1/4" - 1"

**Insta-Grip™ TC****Conexión Push-On**

- › Para baja presión en sistemas hidráulicos y neumáticos

ID 1/4" - 3/4"

**Insta-Grip™ HT 300****Conexión Push-On**

- › 300 psi máxima presión de trabajo



ID 1/4" - 3/4"

**FXG****Conexión Push-On**

- › Presiones de trabajo hasta 400 PSI
- › No conductiva



ID 3/16" - 1"

**Galaxy®****4890, 4826, 4867****Air Conditioning**

- › Para aplicaciones de aire acondicionado que requieren conexiones Cool Clip® o Cool Crimp™

ID 5/16" - 3/4"

**SR7****SAE 100R7****EN 855 R7**

- › Mediana presión, termoplástica con cubierta perforada



ID 1/8" - 1"

**SR8****SAE 100R8****EN 855 R8**

- › Alta presión, termoplástica con cubierta perforada

ID 3/16" - 1/2"

**NR7****SAE 100R7**

- › Mediana presión, termoplástica con cubierta no perforada



ID 1/8" - 1"

**NR8****SAE 100R8**

- › Alta presión, termoplástica con cubierta no perforada



ID 1/4" - 1/2"

**TR7****SAE 100R7**

- › Línea gemela
- › Mediana presión, termoplástica con cubierta perforada

ID 3/16" - 1/2"

**TR8****SAE 100R8**

- › Línea gemela
- › Mediana presión, termoplástica con cubierta perforada

ID 3/8" - 1/2"

**BR7****SAE 100R7**

- › Línea gemela
- › Mediana presión, termoplástica con cubierta perforada



ID 1/4" - 1/2"

**SR18****SAE 100R18**

- › Termoplástica
- › Altamente flexible incluso en temperaturas frías



ID 1/4" - 1/2"

**HR4****SAE 100R4**

- › Línea de retorno o succión
- › Maneja altas temperatura



ID 3/4" - 4"



Alta / Baja Temperatura



Presión Constante



Cubierta Extended Life™



ARMORCOAT™ Resistente



Resistencia a la Flama



No Conductiva / Conductiva



Ultra-Flexible



1/2 Radio de Curvatura

Conexiones y Adaptadores

UNA FUENTE, MUCHAS SELECCIONES

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

CONEXIONES

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

TIPOS DE CUERDAS

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

ESTILO FINAL

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



No Pelado

Ensamblados hechos con mayor rapidez.

Longitud Total de Crimpado

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



Recubrimiento de Zinc

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

CONEXIONES

Conectores para Mangueras en Espiral de Alta Presión

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



Conexiones Field-Grip®

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



Conexiones Push-On

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



Conexiones Aire Acondicionado

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



Adaptadores

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



BITE-TO-WIRE

B2

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



Tabla de Contenido

MANGUERA HIDRÁULICA

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

EXTENDED LIFE™ SERIE X

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

PRESIÓN CONSTANTE SERIE CP

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

ARMORCOAT™ SERIE A

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

DESERT® SERIE ALTA TEMPERATURA

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

ARCTIC® SERIE BAJA TEMPERATURA

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

MANGUERA LEGADA (LEGACY)

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

APLICACION ESPECIAL

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

MILITAR

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

PUSH-ON (INSERTO)

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

AIRE ACONDICIONADO

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

TERMOPLÁSTICA

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

LÍNEA DE SUCCIÓN Y RETORNO

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

GUÍAS DE REFERENCIA DE MANGUERAS Y CONEXIONES

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

CONEXIONES HIDRÁULICAS

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

SECCIÓN 1 – CONEXIONES B2

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

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

SECCIÓN 1 – CONEXIONES SG

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

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

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

SECCIÓN 3 – CONEXIONES S6 Y DG

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

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

SECCIÓN 4 – CONEXIONES BT

Conexiones para Mangueras HR4

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

SECCIÓN 5 – CONEXIONES UC

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

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

Continúa en la página siguiente.

Tabla de Contenido

Sección 5 Conexiones UC, Continuación

Conexiones para Tubería sin Abocinar (SAE J514) 243

Tubería Estándar 243-244

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)..... 244-247

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)..... 248-249

Brida Código 61 (SAE J518)..... 249-252

Brida Código 62 (SAE J518)..... 253-254

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)..... 254-256

BSPT (Tubería Británica Estándar Cónica)..... 256

BSP Asiento Plano (Tubería Británica Estándar)..... 257

DIN 24° Servicio Ligero 257-259

DIN 24° Servicio Pesado 259-261

DIN 60° 261-262

Komatsu® Japonés Abocinado 30° con Rosca Métrica..... 262-263

JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)..... 264

Cople Unión para Manguera 264

SECCIÓN 6 – CONEXIONES FG

Conexiones para Mangueras SR5, DR5

Como usar las Tablas de la Conexión 265

Descripción de la Conexión FG 266

JIC 37° Abocinado (SAE J514)..... 267-268

SAE 45° J512 Abocinado 269

SAE 45° Abocinado Invertido 270

NPTF 270

SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar 271

SECCIÓN 7 – CONEXIONES TP

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

Como usar las Tablas de la Conexión 272

Descripción de la Conexión TP 273

JIC 37° Abocinado (SAE J514)..... 274-277

SAE 45° J512 Abocinado..... 278

SAE 45° Abocinado Invertido..... 279

NPTF 280-282

NPSM 282

SAE J514 Conexiones para Tubería sin Abocinar 283

Tubería Estándar 283

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)..... 284-285

O-Ring Boss Rosca Recta (SAE J514)..... 286-287

BSPP (Tubería Británica Estándar Paralela)..... 287-288

DIN 60° 288

JIS 30° (Tubería con Rosca Paralela)..... 288

SECCIÓN 8 – CONEXIONES AC

Conexiones, Adaptadores y Accesorios para G4826, G4867, G4890

Como usar las Tablas de la Conexión 289

Nomenclatura de Conexiones A/C 290

Descripción de la Conexión AC 291-295

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

Tubo con O-Ring para compresor 296-297

Tubo sin Abocinar..... 297-298

Niple para Manguera..... 299-300

Niple para Manguera con Mirilla de Vidrio 300

Niple para Manguera en T 301

O-Ring Insertado Macho..... 301-304

Tubo con O-Ring 304-313

SAE 45° Abocinado..... 314-316

GC (Cool Clip®) Conexiones para Galaxy® G4890

Compresor Pad Block..... 317

Tubo con O-Ring para Compresor 318-319

Tubo sin Abocinar..... 319-321

Sello de Golpe Ford..... 321-324

Niple para Manguera..... 324-326

Niple para Manguera con Mirilla de Vidrio..... 326

Niple para Manguera en T 326

O-Ring Cara Plana 327

O-Ring Insertado Macho..... 327-329

Tubo con O-Ring..... 330-336

SAE 45° Abocinado..... 337-339

Adaptadores A/C

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

Tubo con O-Ring Hembra a O-Ring Insertado..... 340

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

Accesorios de Crimpado AC

Tuerca para Tubo sin Abocinar..... 342

Barril para Tubo sin Abocinar..... 342

Tubos de Orificio en Línea 343

O-Ring..... 343-344

Rondanas de Sellado..... 344

Adaptadores de Válvula..... 344

Tapas para Válvula..... 345

Núcleo de Válvula..... 345

Clip Metálico..... 346

Soporte para Clip Plástico..... 346

Pinzas para Clip..... 347

Herramienta para cortar manguera y cuchillas de repuesto..... 347

SECCIÓN 9 – CONEXIONES UT

Conexiones para DUT

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

SECCIÓN 10 – CONEXIONES ESPECIALES

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

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

SF (NSF) Conexiones para Saflex®

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

Conexiones para Prospector™ Slim Hole Rotary

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

Conexiones para Prospector™ Hot Oiler

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

GG (SGUN) Conexiones para Manguera Engrasadora

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

B2 (SHJ) Conexiones para Manguera para Gato Hidráulico

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

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

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

SECCIÓN 11 – FÉRULAS

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

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

TABLAS DE REFERENCIA Y ACCESORIOS P/CONEXIÓN

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

EQUIPOS Y ACCESORIOS

CRIMPADORAS

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

BANCOS DE PRUEBA

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

CORTADORAS DE MANGUERA

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

Tabla de Contenido

ENSAMBLES

Selección de la Manguera Correcta para Ensamble, STAMPED..... 410

Formato STAMPED..... 411

Definiendo la Manguera y Longitud de Ensamble..... 412-413

PASOS EN ENSAMBLE DE MANGUERA

Conexion Ultra-Crimp™ de 1 Pieza..... 414-416

Conexion Uni-Crimp™ de 1 Pieza..... 417-418

Conexiones Reusables Field-Grip™..... 419-420

Pelado Interno y Externo..... 421

Pasos de Ensamble en SR14A..... 422-423

Pasos de Ensamble Cool Clip® para Manguera de A/C..... 424

Crimpado de Conexión A/C Procedimiento..... 425-426

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Factores que Afectan la Vida Útil..... 428

Consideraciones de Seguridad..... 429

Instalación Correcta y Orientación de la Manguera..... 430-431

Mantenimiento y Almacenamiento de la Manguera..... 432

APÉNDICE

IDENTIFICACIÓN DE CONEXIÓN

Medición de Roscas y Ángulo de Asiento..... 434

Medición de Paso de Rosca..... 434

Comparar las Medidas de las Tablas..... 434

IDENTIFICACIÓN DE CONEXIÓN POR TIPOS DE ROSCA

Norteamericana..... 435-436

SAE..... 437-441

Británica..... 442

Francesa..... 443

Alemana..... 444-449

Japonesa..... 450-453

PLANTILLAS

Tamaños de Rosca Macho..... 454

Tamaño de Rosca JIC 37° Abocinado (SAE J514)..... 454

37° y 45° Abocinado Ángulo Punta..... 454

SAE 45° Abocinado (SAE J512) Tam. Rosca..... 455

O-Ring Sello Cara Plana (SAE J1453 ORS/ORFS)..... 455

Tuercas de Conexión..... 455

Valores De Torque..... 456-457

Nomograma para Selección de D.I. de Manguera..... 458-459

Caída de Presión en Manguera..... 460

Tablas de Resistencia Química..... 461-491

Consideraciones de Diseño..... 492

Certificaciones y Estándares..... 493-496

Métodos de Prueba..... 497-498

Pruebas de Resistencia Eléctrica..... 499-502

TABLAS DE CONVERSIÓN

Tabla de Elastómeros..... 503-504

Tabla de Conversión de Temperatura..... 505

Conversiones de Presión..... 506

Fracciones Equivalentes..... 507

Constantes de Conversión..... 508

Requisitos de Mínimos de Producción..... 509

Notas..... 510-515

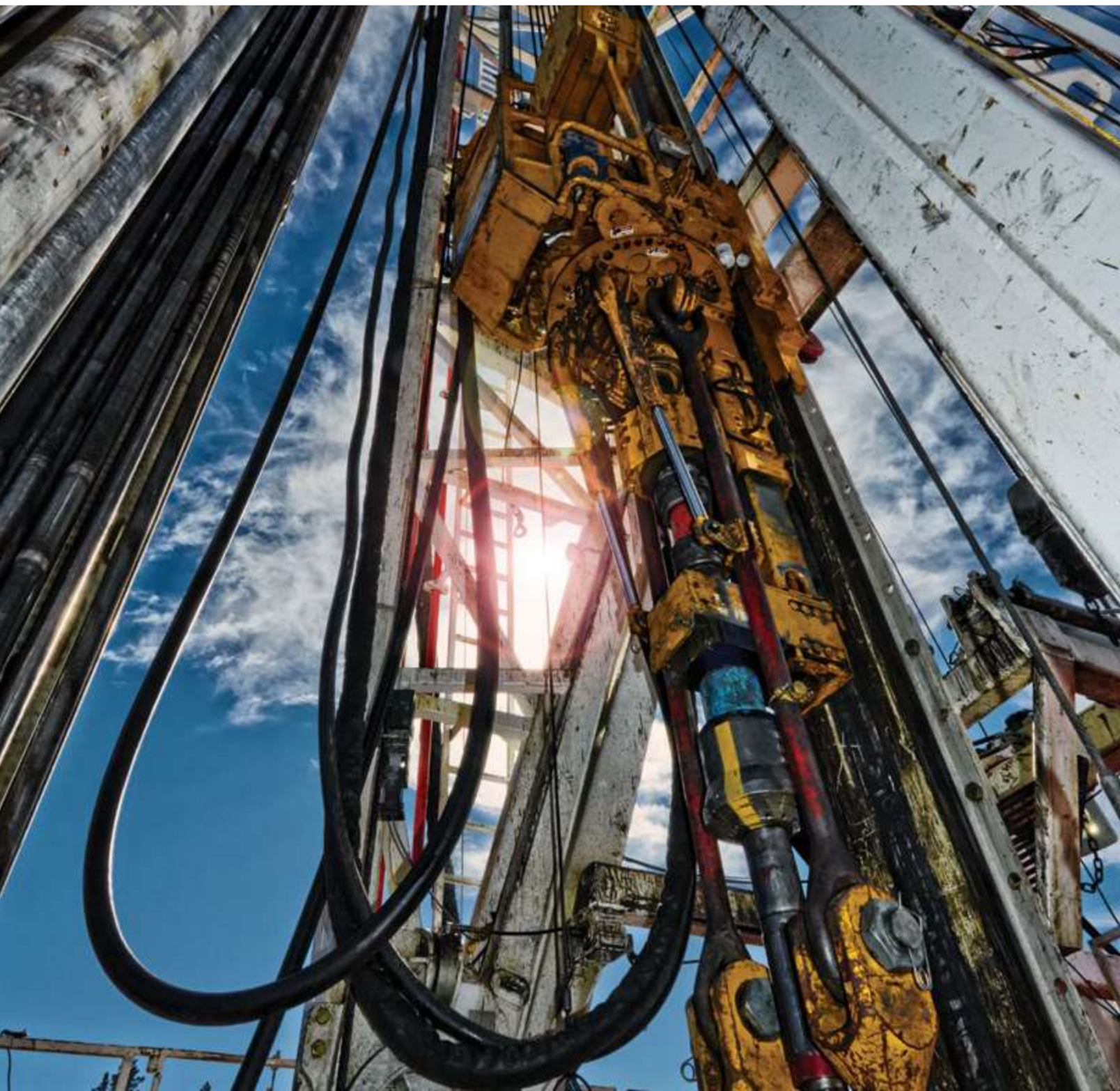
INDEX

ÍNDICE ALFANUMÉRICO POR DESCRIPCIÓN

Nombres Descriptivos..... 517

Números de Producto..... 523

MANGUERA





Manguera Hidráulica y Conexiones

Ensamble Correcto de Manguera y Conexiones Continental Perma-Crimp®

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

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

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

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

Aviso - Selección de manguera

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

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

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

MANGUERA

Continental 

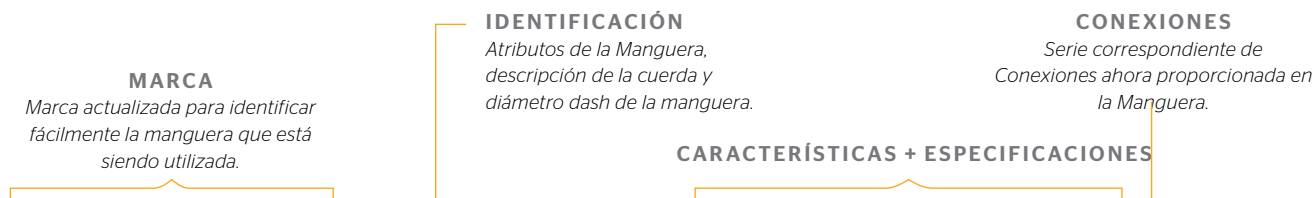
Actualizaciones de las Líneas de Identificación

MÁS GRANDE, MÁS ACENTUADA, MÁS SIMPLE

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



Cómo Leer una Línea de Identificación



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

PRESIÓN

MARCADO EN FT

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

BUSQUE ATRIBUTO RESALTADO

Nuevo indicador de atributo con cualidades clave.

ATRIBUTOS DE MANGUERA



Alta / Baja Temperatura



Presión Constante



Cubierta Extended Life™



Resistente Abrasión ARMORCOAT™



Resistencia a la Flama



No Conductiva / Conductiva



Ultra-Flexible



1/2 Radio de Curvatura

Actualización de Identificación

Cómo leer la Identificación

MANGUERA

Continental

Número de Parte de la Manguera Hidráulica

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

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

Información General

Número de Parte de la Manguera Hidráulica

MANGUERA

Continental 

Nomenclatura de Manguera Hidráulica

EJEMPLO: **D - R2SN - 12**

ATRIBUTO

NORMA

DIÁMETRO RAYAL

Primer caracter del núm. de parte

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

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

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

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

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

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

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

SAE 100R5, UT y Manguera Galaxy®:

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

Nota: Las mangueras militares utilizan únicamente números rayales militares.

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									
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	
XR16SC-04	20693982	1/4	0.54	13.70	5800	40.0	2.0	51	0.18	B2
XR16SC-06	20693983	3/8	0.70	17.70	5000	34.5	2.5	64	0.27	B2
XR16SC-08	20693984	1/2	0.81	20.60	5000	34.5	3.5	89	0.36	B2
XR16SC-10	20693985	5/8	0.95	24.20	4350	30.0	4.0	102	0.41	B2
XR16SC-12	20693987	3/4	1.10	28.00	3500	24.1	5.0	127	0.55	B2
XR16SC-16	20693988	1	1.40	35.50	3000	20.6	6.0	152	0.83	B2
XR16SC-20	20899538	1 1/4	1.74	44.3	2250	15.5	8.25	210	1.12	B2
XR16SC-24					A ser determinada					
XR16SC-32					A ser determinada					

Extended Life™ XR16SC
Alta Presión

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



SCP3

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R17

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

NBR (Nitrilo)
- Refuerzo**

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

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


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

<div><div></div><div>SCP3-04</div><div>SAE 100R17 1/4" (6.4 MM)</div><div>3045 PSI 20.7 MPa</div><div>MSHA 2G-1C-14C/12</div><div>MADE IN USA</div></div>										
 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	
SCP3-04	20318573	1/4	0.50	12.7	3045	21	2.0	51	0.11	B2
SCP3-06	20317756	3/8	0.65	16.5	3045	21	2.5	64	0.17	B2
SCP3-08	20318576	1/2	0.78	19.8	3045	21	3.5	89	0.28	B2
SCP3-10	20608301	5/8	0.95	24.1	3045	21	4.0	102	0.41	B2
SCP3-12	20470795	3/4	1.13	28.7	3045	21	5.0	127	0.55	B2
SCP3-16	20329003	1	1.44	36.6	3045	21	6.0	152	0.82	B2

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



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	
XCP3-04	20738196	1/4	0.50	12.7	3250	22.4	1.5	38	0.11	B2
XCP3-06	20784065	3/8	0.65	16.5	3250	22.4	2.0	51	0.17	B2
XCP3-08	20774712	1/2	0.78	19.8	3250	22.4	2.8	71	0.28	B2
XCP3-10	20777228	5/8	0.95	24.1	3250	22.4	3.0	76	0.41	B2
XCP3-12	20777501	3/4	1.13	28.7	3250	22.4	3.8	97	0.55	B2
XCP3-16	20774714	1	1.44	36.6	3250	22.4	4.5	114	0.82	B2

Extended Life™ XCP3

Presión Constante / Alta Presión

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



Armorcoat™ ACP3

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R17

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

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

Cubierta

Hule Sintético Negro con Armorcoat™

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Armorcoat™ cubierta resistente a la abrasión



Maneja presión constante



Factor de Seguridad 4:1



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

MARCA IMPRESA

Continental 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

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

Extended Life™ XCP4

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R19
ISO 11237

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

ABS Approved (Pendiente)

Guarda Costa U.S./SAE J1942

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta


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


Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

 **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.	mm.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm.	lbs/ft	
XCP4-04	20827919	1/4	13.8	0.54	13.8	4060	28	2.0	50.8	0.26	B2
XCP4-06	20826087	3/8	17.6	0.69	17.6	4060	28	2.5	63.5	0.30	B2
XCP4-08	20828100	1/2	20.9	0.82	20.9	4060	28	3.5	88.9	0.42	B2
XCP4-10	20828101	5/8	24.2	0.95	24.2	4060	28	4.0	101.6	0.48	B2
XCP4-12	20826123	3/4	29.0	1.14	29.0	4060	28	5.0	127.0	0.66	B2

Extended Life™ XCP4

Presión Constante / Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



Armorcoat™ ACP4

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R19

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

One braid of high-tensile steel wire

Cubierta

Black synthetic rubber with Armorcoat™

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Armorcoat™ cubierta resistente a la abrasión



Maneja presión constante



Factor de Seguridad 4:1



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

MARCA IMPRESA



ARMORCOAT™ ACP4-08

SAE 100R19 / ISO 11237 R19 12.5
Super Abrasion Cover

4060 PSI

28.0 MPa
280 BAR

MSHA 2G-1C-14C/37

MADE
IN USA



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

MANGUERA



Armorcoat™ ACP4

Alta Presión

Referencia de Conexiones

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

XCP3S

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

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

Radio de curvatura de hasta 1/2 de SAE

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

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

XCP3S Máxima Presión de Trabajo de 3100 psi

Tubo

Hule sintético

Refuerzo

Cuatro capas de espiral alternadas de alambre de alta resistencia

Cubierta


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

Rango de Temperatura


-40°F a 250°F (-40°C a 131°C)

PRINCIPALES CARACT.

 **Cubierta Extended Life™**

 **Maneja presión constante**

 **1/2 Curva**

 **Factor de Seguridad 4:1**

MARCA IMPRESA



X-Life™ XCP3S-20

SAE 100R12
1 1/4" (R12)

3100 PSI

21 MPa
213.73 BAR

Flame
Resistant

MSHA 2G-1C-14C/45

#	SAP									
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión	
		in.	in.	mm	psi	MPa	in.	mm	lbs./ft.	
XCP3S-20	20901269	1 1/4	1.85	47.0	3100	21	16.5	420	1.70	SG
XCP3S-24	20921135	1 1/2	2.11	53.5	3100	21	19.6	500	2.05	SG
XCP3S-32	20921137	2	2.63	66.7	3100	21	24.8	630	2.82	SG

XCP3S

Presión Constante / Alta Presión

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



XCP4S

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

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

Radio de curvatura de hasta 1/2 de SAE

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

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

XCP4S Máxima Presión de Trabajo de 4100 psi


Tubo
Hule sintético


Refuerzo
Cuatro capas de espiral alternadas de alambre de alta resistencia

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


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

PRINCIPALES CARACT.

 **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									
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	
XCP4S-06	20854290	3/8	0.80	20.25	4100	28	2.6	65	0.40	SG
XCP4S-08	20854291	1/2	0.94	23.8	4100	28	3.5	90	0.52	SG
XCP4S-10	20854292	5/8	1.08	27.4	4100	28	3.9	100	0.70	SG
XCP4S-12	20854293	3/4	1.21	30.7	4100	28	4.7	120	0.09	SG
XCP4S-16	20864021	1	1.50	38.0	4100	28	5.9	150	1.20	SG
XCP4S-20	20867345	1 ¼	1.79	45.5	4100	28	10.6	270	1.71	SG
XCP4S-24	20867346	1 ½	2.11	53.5	4100	28	13.0	330	2.19	SG
XCP4S-32	20882961	2	2.59	65.9	4100	28	24.8	630	3.23	SG

XCP5S

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

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

Radio mínimo de hasta 1/2 de SAE

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

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

XCP5S Presión Máxima de Trabajo de 5,100 psi

Tubo

Hule sintético

Refuerzo

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

Cubierta

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

Rango de Temperatura

-40°F to 250°F (-40°C to 131°C)

PRINCIPALES CARACT.



Cubierta
Extended Life™



Maneja
presión constante



1/2 Curva



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



X-Life™ XCP5S-08

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

5100 PSI

35 MPa
350 BAR

Flame
Resistant

MSHA 2G-1C-14C/45

#	SAP									
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	
XCP5S-06	20882963	3/8	0.84	21.4	5100	35	3.5	90	0.48	SG
XCP5S-08	20879434	1/2	0.97	24.6	5100	35	3.5	90	0.58	SG
XCP5S-10	20882965	5/8	1.11	28.2	5100	35	4.7	120	0.79	SG
XCP5S-12	20864025	3/4	1.27	32.2	5100	35	4.7	120	0.98	SG
XCP5S-16	20867348	1	1.52	38.7	5100	35	5.9	150	1.42	SG
XCP5S-20	20879437	1 1/4	1.79	45.5	5100	35	10.7	270	1.71	SG
XCP5S-24	20864029	1 1/2	2.28	57.8	5100	35	19.6	500	3.35	S6, SE
XCP5S-32	20867503	2	2.80	7.11	5100	35	24.8	630	4.76	S6, SE

XCP5S

Presión Constante / Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

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

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

MANGUERA



XCP6S

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de: **SAE 100R15, EN 856 4SP**
- Radio mínimo de hasta 1/2 de SAE
- Resistencia a la flama **la cubierta cumple con MSHA**
- Sistema de rango de presión codificado por color** para una fácil identificación
- XCP6S** Presión máxima de trabajo de 6100 psi

- Tubo**
Hule sintético
- Refuerzo**
Cuatro o seis capas alternas de alambre de acero en espiral de alta resistencia
- Cubierta**
Hule sintético negro con extra
La resistencia a la abrasión, al aceite y al clima
- Rango de Temperatura**
-40°F to 250°F (-40°C to 131°C)

PRINCIPALES CARACT.

- Cubierta Extended Life™**
- Maneja presión constante**
- 1/2 Curva**
- Factor de Seguridad 4:1**

MARCA IMPRESA

X-Life™ XCP6S-08 SAE 100R15 / EN 856 1/2" (R15) **6100 PSI** 42 MPa 420 BAR **Flame Resistant** **MSHA 2G-1C-14C/45**

#	SAP									
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
XCP6S-06	20882967	3/8	0.84	21.4	6100	42	3.5	90	0.48	SG
XCP6S-08	20879438	1/2	0.97	24.6	6100	42	3.5	90	0.58	SG
XCP6S-10	20889839	5/8	1.04	26.5	6100	42	4.7	120	0.73	SG
XCP6S-12	20864030	3/4	1.27	32.2	6100	42	4.7	120	1.09	SG
XCP6S-16	20879440	1	1.53	38.9	6100	42	5.9	150	1.46	SG
XCP6S-20	20882970*	1 ¼	2.03	51.5	6100	42	17.5	445	2.41	SG
XCP6S-24	20864033	1 ½	2.20	55.8	6100	42	20.8	530	3.02	SE
XCP6S-32	20880050	2	2.86	72.7	6100	42	24.8	630	2.20	SE

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.	mm.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
ARC16SC-04	20731686	1/4	13.2	0.52	13.2	5800	40.0	2.0	51	0.17	B2
ARC16SC-06	20731831	3/8	17.0	0.67	17.0	5000	34.5	2.5	64	0.26	B2
ARC16SC-08	20730593	1/2	20.6	0.81	20.6	5000	34.5	3.5	89	0.35	B2
ARC16SC-10	20733777	5/8	23.4	0.92	23.4	4350	30.0	4.0	102	0.40	B2
ARC16SC-12	20733779	3/4	27.4	1.08	27.4	3500	24.1	5.0	127	0.54	B2
ARC16SC-16	20731835	1	35.5	1.40	35.5	3000	20.6	6.0	152	0.83	B2

Armorcoat™ ARC16SC

Alta Presión

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



Armorcoat™ ARC12

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R12

EN 856 R12

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

CR (Policloropreno)

Refuerzo

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

Cubierta

Hule Sintético Negro con Armorcoat™

Rango de Temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

PRINCIPALES CARACT.



Armorcoat™ cubierta resistente a la abrasión



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



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



ARMORCOAT™ ARC12-08

SAE 100R12 / EN 856
Abrasion Cover

1/2"
(DN12)

4100 PSI

28 MPa
280 BAR

MSHA 2G-1C-14C/37

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



Armorcoat™ ARC12

Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

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

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

Armorcoat™ ARC13

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R13
EN 856 R13

Cumple con resistencia a la flama
Designación USMSHA

Tubo

CR (Policloropreno)

Refuerzo

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

Seis capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión (tamaños 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.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
ARC13-12	20715111	3/4	1.26	32.1	5100	35.0	9.5	240	0.97	SG
ARC13-16	20715112	1	1.51	38.5	5100	35.0	11.8	305	1.30	SG
ARC13-20	20715113	1 ¼	1.96	49.8	5100	35.0	16.5	420	1.73	S6
ARC13-24	20715114	1 ½	2.26	57.3	5100	35.0	19.7	500	3.27	DG
ARC13-32	20715115	2	2.80	71.1	5100	35.0	25.2	640	4.43	N/A

Armorcoat™ ARC13

Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

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

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

MANGUERA



Armorcoat™ ARC15

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R15

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

CR (Policloropreno)
- Refuerzo**

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


Cubierta


Hule Sintético Negro con Armorcoat™

Rango de Temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)


PRINCIPALES CARACT.







- 

Armorcoat™ cubierta resistente a la abrasión
- 

Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

	ARMORCOAT™ ARC15-08	SAE 100R15 Abrasion Cover	1/2" (DN12)	6100 PSI 42 MPa 420 BAR	MSHA 2G-1C-14C/43
---	----------------------------	------------------------------	----------------	-----------------------------------	--------------------------

#	SAP							Presión Mínima de Ruptura		Conexión
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo						
		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	N/A
ARC15-12	20714907	3/4	1.27	32.2	6100	42.0	10.5	265	1.08	SG
ARC15-16	20714908	1	1.53	38.8	6100	42.0	13.0	330	1.48	SG

Desert® DR1SN

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R1AT
EN 853 1SN

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

EN/DIN Pressures

Tubo

CPE (Poliétileno Clorado)

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CPE Azul (Poliétileno Clorado)

Rango de Temperatura

-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja alta temperatura



Guarda Costa U.S. SAE J1942



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



DESERT® 2.0 DR1SN-08

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

4500 PSI

16 MPa
160 BAR

MSHA 2G-1C-14C/37

MADE
IN USA



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

Desert® DR1SN
Mediana Presión

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



Desert® DR2SN

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R2AT

EN 853 2SN

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

EN/DIN Pressures
- Tubo**

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

Desert® DR16SC

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R16
EN 857 2SC

Cumple con resistencia a la flama
Designación USMSHA

Cumple altas
EN/DIN Pressures

Tubo

CPE (Polietileno Clorado)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CPE Azul (Polietileno Clorado)

Rango de Temperatura

-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja alta temperatura



Hecha para curvas cerradas



Guarda Costa U.S.
SAE J1942



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



DESERT® 2.0 DR16SC-08

SAE 100R16
1/2" (DN12)

5000 PSI 34.5 MPa
34.7 BAR

MSHA 2G-1C-14C/42

MADE
IN USA



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

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

Desert® DR16SC
Alta Presión

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



Desert® DR5

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

 - SAE 100R5
 - DOT FMVSS 106 Type AII
 - SAE J1402 Type AII

Nota: Los tamaños 7/8" (-16) y 1 1/8" (-20) no cumplen con SAE J1402 Type AII & DOT FMVSS 106 Type AII 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 AII J1402 AIR BRAKE **1/2" (12.7 MM)** **1750 PSI (12.1 MPa)** MADE IN USA

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

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

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

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									
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	
DUT-04	20367570	3/16	0.49	12.4	2000	13.8	2.0	51	0.12	UT
DUT-05	20367574	1/4	0.55	14.0	1500	10.3	2.5	64	0.14	UT
DUT-06	20367576	5/16	0.62	15.7	1500	10.3	3.0	76	0.17	UT
DUT-08	20367577	13/32	0.74	18.8	1250	8.6	3.5	89	0.20	UT
DUT-10	20367578	1/2	0.83	21.1	1000	6.9	4.0	102	0.22	UT
DUT-12	20367579	5/8	0.96	24.4	750	5.2	4.5	114	0.24	UT
DUT-16	20424721	7/8	1.21	30.7	400	2.8	5.0	127	0.30	UT
DUT-20	20424722	1 1/8	1.49	37.8	300	2.1	5.5	140	0.44	UT

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

Desert® DUT

Aplicación en Flotilla y Camión

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



HR6

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de: SAE 100R6 EN 854 R6	Refuerzo Una trenza textil
Tubo NBR (Nitrilo)	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									
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	
HR6-04	20687451	1/4	0.51	12.9	400	2.8	2.5	64	0.09	UC
HR6-05	20788391	5/16	0.57	14.5	400	2.8	3.0	76	0.09	UC
HR6-06	20687409	3/8	0.64	16.2	400	2.8	3.0	76	0.11	UC
HR6-08	20743641	1/2	0.77	19.6	400	2.8	4.0	102	0.16	UC
HR6-10	20616767	5/8	0.91	23.2	350	2.4	5.0	127	0.18	UC
HR6-12	20645813	3/4	1.06	26.9	300	2.1	6.0	152	0.25	UC

Arctic® LR2SN

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R2AT
EN 853

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

Presiones EN/DIN

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-70°F a 212°F (-57°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja baja temperatura



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



ARCTIC® LR2SN-08

SAE 100R2AT / 2SN
Low Temperature

1/2"
(DN12)

4000 PSI

27.6 MPa
275.7 BAR

MSHA 2G-1C-14C/41

MADE
IN USA



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

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

Arctic® LR2SN

Alta Presión

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



Arctic® LR16SC

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R16

EN 857 2SC

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

Presiones EN/DIN
- Tubo**

Hule sintético de nitrilo negro

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-70°F to 212°F (-57°C to 100°C)

PRINCIPALES CARACT.






- Maneja baja temperatura

Hecha para curvas cerradas

Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

ARCTIC® LR16SC-08 SAE 100R16 / EN 857 2SC 1/2" (DN12) **4500 PSI** 34.5 MPa 345 BAR **MSHA 2G-1C-14C/41** MADE IN USA

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

SR1SN

Aplicaciones hidráulicas a mediana presión incluyendo equipos movibles, 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

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

SR1SN

Mediana Presión

Referencia de Conexiones

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

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

MANGUERA



SR2SN

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R2AT
EN 853 2SN

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

Presiones EN/DIN

Tipo ABS aprobada de 1/4" a 1"

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

Guarda Costa U.S.
SAE J1942

Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

	SR2SN-08	SAE 100R2AT / 2SN 1/2" (DN12)	4000 PSI	27.6 MPa 275.7 BAR	MSHA 2G-14C/12	MADE IN USA
--	----------	----------------------------------	----------	-----------------------	----------------	----------------

#	SAP									
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
SR2SN-03	20240253	3/16	0.48	12.3	6000	41.3	3.5	89	0.20	UC
SR2SN-04	20240254	1/4	0.59	15.1	5800	40.0	4.0	102	0.24	B2
SR2SN-06	20276604	3/8	0.75	19.1	4800	33.1	5.0	127	0.34	B2
SR2SN-08	20270619	1/2	0.88	22.2	4000	27.6	7.0	178	0.43	B2
SR2SN-10	20240257	5/8	1.00	25.4	3630	25.0	8.0	203	0.50	B2
SR2SN-12	20240258	3/4	1.16	29.4	3120	21.5	9.5	241	0.61	B2
SR2SN-16	20240259	1	1.50	38.1	2400	16.5	12.0	305	0.88	B2
SR2SN-20	20239362	1 ¼	1.86	47.2	1820	12.5	16.5	419	1.53	B2
SR2SN-24	20239363	1 ½	2.11	54.1	1310	9.0	20.0	508	1.64	B2
SR2SN-32	20239364	2	2.62	66.7	1160	8.0	25.0	635	2.02	B2

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									
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	
SR16SC-04	20494340	1/4	0.54	13.7	5800	40.0	2.0	51	0.18	B2
SR16SC-06	20436685	3/8	0.70	17.7	5000	34.5	2.5	64	0.27	B2
SR16SC-08	20263798	1/2	0.81	20.6	5000	34.5	3.5	89	0.36	B2
SR16SC-10	20264959	5/8	0.95	24.2	4350	30.0	4.0	102	0.41	B2
SR16SC-12	20527916	3/4	1.10	28.0	3500	24.1	5.0	127	0.55	B2
SR16SC-16	20483278	1	1.40	35.5	3000	20.6	6.0	152	0.83	B2
SR16SC-20	20666436	1 1/4	1.74	44.3	1813	12.5	8.3	210	1.12	B2

SR16SC

Alta Presión

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



SR3

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:
SAE 100R3
EN 854 R3

Cumple con resistencia a la flama
Designación USMSHA

Tubo
CR (Policloropreno)

Refuerzo
Dos trenzas textiles

Cubierta
CR Negro (Policloropreno)

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

PRINCIPALES CARACT.

4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

Continental **SR3-08** **SAE 100R3 / EN 854 R3 1/2" (DN12)** **1000 PSI (6.9 MPa)** **MSHA 2G-1C-14C/30**

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

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 AII
SAE J1402 Type AII

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

Tubo
 NBR (Nitrilo)

Refuerzo
 Cable de acero de alta tensión de una trenza

Cubierta
 Trenza textil impregnada con negro

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

PRINCIPALES CARACT.

4:1 Factor de Seguridad 4:1

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

MARCA IMPRESA



SR5-08

SAE 100R5 / DOT FMVSS 106 AII
 J1402 AIR BRAKE

2000 PSI (13.8 MPa)

MADE IN USA

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

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

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

SR5

Aplicación en Flotilla

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



SR6

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

 - SAE 100R6
 - EN 854 R6

Tubo

NBR (Nitrilo)
- Refuerzo**

Una trenza textil

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura









-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

	SR6-08	SAE 100R6 / EN 854 R6 1/2" (DN12)	400 PSI (2.8 MPa)
--	--------	--------------------------------------	-------------------

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

SR12

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R12

EN 856 R12

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tipo ABS (Pendiente)

Tubo

CR (Policloropreno)

Refuerzo

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

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

PRINCIPALES CARACT.



Guarda Costa U.S.
SAE J1942



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



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR12-08

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

4100 PSI 28 MPa
280 BAR

MSHA 2G-1C-14C/44



No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
		pulg.	mm.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
SR12-06	20703115	3/8	20.3	0.80	20.3	4100	28.0	2.5	65	0.40	SG
SR12-08	20703046	1/2	23.8	0.94	23.8	4100	28.0	3.5	90	0.52	SG
SR12-10	20703117	5/8	27.4	1.08	27.4	4100	28.0	4.0	100	0.70	SG
SR12-12	20703048	3/4	30.7	1.21	30.7	4100	28.0	4.7	120	0.81	SG
SR12-16	20693294	1	38.0	1.50	38.0	4100	28.0	11.8	300	1.20	SG
SR12-20	20703118	1 1/4	47.0	1.85	47.0	3050	21.0	16.5	420	1.70	SG, B2
SR12-24	20703119	1 1/2	53.5	2.10	53.5	2550	17.5	19.7	500	2.05	B2
SR12-32	20693298	2	66.7	2.60	66.7	2550	17.5	25.0	635	2.82	B2

SR12

Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

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

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

MANGUERA



SR13

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R13
EN 856 R13

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tipo ABS (Pendiente)

Tubo

CR (Policloropreno)

Refuerzo

Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión (tamaños 3/4" y 1") y seis capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión (tamaños 1¼", 1½" y 2")

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

PRINCIPALES CARACT.



Guarda Costa U.S.
SAE J1942



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR13-12

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

5100 PSI

35.0 MPa
350 BAR

MSHA 2G-14C/44

#	SAP									
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	
SR13-12	20704441	3/4	1.26	32.1	5100	35.0	9.4	240	1.09	SG
SR13-16	20704442	1	1.52	38.7	5100	35.0	11.8	300	1.42	SG
SR13-20	20704443	1 ¼	1.96	49.8	5100	35.0	16.5	420	2.69	SG
SR13-24	20704444	1 ½	2.25	57.3	5100	35.0	19.7	500	3.35	DG, S6
SR13-32	20704450	2	2.80	71.1	5100	35.0	25.2	640	4.93	DG, S6

SR15

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R15

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tipo ABS (Pendiente)

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

Tubo

CR (Policloropreno)

Refuerzo

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

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

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

PRINCIPALES CARACT.

4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR15-08

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

6100 PSI 42 MPa
420 BAR

MSHA 2G-1C-14C/44

#	SAP									
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	
SR15-08	20714798	1/2	0.95	24.2	6100	42.0	7.9	200	0.59	N/A
SR15-12	20714785	3/4	1.26	32.0	6100	42.0	10.4	265	1.09	SG
SR15-16	20714793	1	1.53	38.8	6100	42.0	13.0	330	1.46	SG
SR15-20	20714794	1 1/4	1.89	48.0	6100	42.0	17.5	445	2.41	SG
SR15-24	20714795	1 1/2	2.23	56.8	6100	42.0	20.9	530	3.02	DG

SR15

Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

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

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

MANGUERA



S4SH

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:
EN 856 4SH
DIN 20023 4SH

Cumple con resistencia a la flama
Designación USMSHA

Tipo ABS (Pendiente)

- Tubo**
NBR (Nitrilo)
- Refuerzo**
Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión
- Cubierta**
CR Negro (Policloropreno)
- Rango de Temperatura**
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

Continental **S4SH-12** **EN 856 4SH 3/4" (DN19)** **6090 PSI (42 MPa)** **MSHA 2G-1C-14C/44**

#	SAP									
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
S4SH-12	20706576	3/4	1.27	32.2	6090	42.0	11.0	280	1.09	SG
S4SH-16	20706577	1	1.52	38.7	5510	38.0	13.4	340	1.42	SG
S4SH-20	20706723	1 ¼	1.79	45.5	5080	35.0	17.9	455	1.71	SG
S4SH-24	20706724	1 ½	2.11	53.5	4205	29.0	22.0	560	2.19	SG
S4SH-32	20706725	2	2.68	68.1	3650	25.0	28.0	710	3.31	SG

S4SP

Aplicaciones a extremas presiones usando fluidos hidráulicos derivados de petróleo.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

EN 856 4SP
DIN 20023 4SP

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tipo ABS (Pendiente)

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

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

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

4:1

Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



S4SP-08

EN 856 4SP
1/2" (DN12)

6020 PSI (41.5 MPa)

MSHA 2G-1C-14C/44



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

S4SP

Muy Alta Presión

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



SGUN

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple con resistencia a la flama
Designación USMSHA

Tubo
NBR (Nitrilo)

Refuerzo
Una trenza de alambre de acero de alta tensión
- Cubierta**
CR Negro (Policloropreno)

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

PRINCIPALES CARACT.

- Resistencia a la flama
- Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

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

#	SAP									
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	GG

SHJ

Líneas hidráulicas de extrema presión para sistemas de gatos hidráulicos.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple con resistencia a la flama
Designación USMSHA

Tubo
NBR (Nitrilo)

Refuerzo
Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
CR Negro (Policloropreno)

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












PRINCIPALES CARACT.

Resistencia a la flama

Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

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

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

SHJ
Aplicación Especial

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

MANGUERA

Saflex® (NSFX)

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES


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


Tubo
CR (Policloropreno)
- Refuerzo**
Dos trenzas textiles

Cubierta
NBR/PVC Naranja (Nitrilo/PVC)

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


PRINCIPALES CARACT.

-  No conductiva

 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

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

										
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	
NSFX-04	20240283	1/4	0.56	14.2	2750	19.1	3.5	89	0.11	SF
NSFX-06	20240284	3/8	0.75	19.1	2250	15.5	4.0	102	0.19	SF
NSFX-08	20240285	1/2	0.94	23.7	2000	13.8	6.0	152	0.27	SF

SR14A

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R14A
FDA 21 CFR 177
Especificaciones 1500

Tubo

PTFE (Politetrafluoroetileno)

Cubierta / Refuerzo

Trenza de alambre de acero inoxidable 304

Rango de Temperatura

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

PRINCIPALES CARACT.



Maneja alta temperatura



Resistencia química



Factor de Seguridad 4:1

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

SR14A

Flotilla y Aplicación Especial

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA

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**

					 Presión Mínima de Ruptura					
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo				Peso	Conexión	
		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	B2
SFS-06	20276331	3/8	0.69	17.5	2250	15.5	5	127	0.22	B2
SFS-08	20276332	1/2	0.81	20.7	2000	13.8	7	178	0.28	B2
SFS-12	20276333	3/4	1.10	27.8	1250	8.6	9.5	241	0.41	B2
SFS-16	20276334	1	1.41	35.8	1000	6.9	12	305	0.62	B2

Prospector™ BOP 3000

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Dos Trenzas de Acero

Cubierta

CR Rosa (Policloropreno),
acabado vendado

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Verification

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

PRINCIPALES CARACT.



Certificado Lloyd's



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



BOP 3000

Meets API 16D
Meets Lloyds 1000/499 Fire Test

1/2" (12.7 MM)

3000 PSI 20.7 MPa
207 BAR

MADE
IN USA

#	SAP								
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
BOP-06	20613999	3/8	1.11	28.2	3000	20.7	6.0	152	0.75
BOP-08	20614010	1/2	1.19	30.2	3000	20.7	8.0	203	0.81
BOP-12	20614011	3/4	1.49	37.8	3000	20.7	11.0	279	1.22
BOP-16	20614012	1	1.84	46.7	3000	20.7	15.0	381	1.74

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") Seis capas alternadas de cable de acero de alta tensión en espiral (diámetros 1-1/2" y 2")	Verification Probada en el South West Research Institute y certificada por el registrador Lloyd para la especificación API 16D (Spec 16D, Sección 10)
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
--	-----------------	--	-----------------------	-----------------	---------------------	----------------

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

Prospector™ Hot Oiler

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

Hule sintético negro, resistente el aceite y la abrasión

Refuerzo

Dos trenzas de cable de acero de alta tensión

Cubierta

Hule sintético negro, resistente el aceite y la abrasión

Rango de Temperatura

-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

PRINCIPALES CARACT.



Cubierta
Extended Life™



Maneja alta
temperatura



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



Prospector™ X-Life HOT OILER

1 ½"

2500 PSI

Flame
Resistant

MSHA 2G-1C-14C/45

#	SAP									
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 ½	2.16	54.8	2500	17.2	20.0	508	1.64	B2

Prospector™ Hot Oiler

Aplicación Especial

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



MIL-DTL-13444H-I

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

MIL-DTL-13444H Tipo I

Tubo NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Una trenza textil

Cubierta

CR Negro(Policloropreno)

Rango de Temperatura

-65°F a 250°F (-53.89°C a 121.1°C)

Calificación

QPL-13444 Tipo I aprobada para volumen de manguera.

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

PRINCIPALES CARACT.



Aplicación Militar Tipo I



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

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

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

MIL-DTL-13444H-III

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

MIL-DTL-13444H Tipo III

Tubo NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Trenza textil y 1 trenza de cable de acero

Cubierta

Trenza textil impregnada con negro

Rango de Temperatura

-55°F a 300°F (-48.33°C a 148.89°C)

Calificación

QPL-13444 Tipo III aprobada para volumen de manguera.

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

PRINCIPALES CARACT.



Aplicación Militar
Tipo III



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

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

#	SAP									
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
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 1/4	1.49	37.8	300	2.0	4.50	114.3	0.50	UC

MIL-DTL-13444H

Aplicación Militar

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



MIL-DTL-13531

Sistemas hidráulicos de mediana y alta presión.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

MIL-DTL-13531 Type II Class A

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

2 trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura


-65°F a 200°F (-53.89°C a 93.33°C)


Calificación

QPL-13531 aprobada para volumen de manguera.

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

PRINCIPALES CARACT.

 Aplicación Militar
Tipo II Clase A

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

MARCA IMPRESA

M13531-B8A 2Q18 63906

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

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

MARCA IMPRESA

39921-B0112 2Q18 OZ 63906

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

MIL-DTL-3992
Aplicación Militar

MANGUERA
Continental

MIL-DTL-8788

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

MIL-DTL-8788
- Cubierta**

CR Negro (Policloropreno)
- Tubo**

NBR (Nitrilo)
- Refuerzo**

2 trenzas de alambre de acero de alta tensión
- 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									
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	
M8788-4	20024593	0.22	0.63	15.88	3000	20.68	3.00	76.20	0.27	N/A
M8788-5	20024596	0.28	0.70	17.86	3000	20.68	3.38	85.85	0.32	N/A
M8788-6	20024600	0.34	0.77	19.46	3000	20.68	5.00	127.00	0.37	N/A
M8788-8	20024604	0.44	0.86	21.82	3000	20.68	5.75	146.05	0.44	N/A
M8788-10	20024613	0.56	1.03	26.19	3000	20.68	6.50	165.10	0.57	N/A
M8788-12	20024616	0.69	1.22	30.96	3000	20.68	7.75	196.85	0.76	N/A
M8788-16	20024619	0.88	1.50	38.10	3000	20.68	9.63	244.60	1.32	N/A

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									
Número Descriptivo	Número de Producto	No. 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 (Nitrilo/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

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

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

Insta-Grip™ HT 300

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Tubo

CPE (Polietileno Clorado)

Refuerzo

Una trenza textil sintética

Cubierta

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

Rango de Temperatura

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

PRINCIPALES CARACT.



Maneja alta temperatura



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



INSTA-GRIP™ HT

1/2"

300 PSI

MADE IN USA

#	SAP									
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	
IGHT-04	20544196	1/4	0.51	12.8	300	2.1	2.5	64	0.09	PB
IGHT-06	20544197	3/8	0.67	17.0	300	2.1	3.0	76	0.14	PB
IGHT-08	20544198	1/2	0.76	19.3	300	2.1	5.0	127	0.16	PB
IGHT-10	20544199	5/8	0.93	23.6	300	2.1	6.0	152	0.20	PB
IGHT-12	20571923	3/4	1.04	26.5	300	2.1	7.0	178	0.25	PB

Insta-Grip™ HT 300

Baja Presión Push-On

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



FXG

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple con resistencia a la flama
Designación USMSHA

Tubo
NBR/PVC (Nitrilo/PVC)

Refuerzo
Una trenza textil

Cubierta
Negra, azul, roja, verde, gris, blanca, café y amarilla (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

FXG (Non-Conductive) **1/2" (12.7 MM)** **400 PSI 28 BAR** **Flame Resistant** **MSHA 2G-1C-14C/27** **MADE IN USA**

											
Número Descriptivo	Número de Producto	No. 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	PB
FLEXAGrip™ 1/4***	FXG***-04	20022700	1/4	0.51	13.0	400	2.8	2.5	64	0.08	PB
FLEXAGrip™ 3/8***	FXG***-06	20022703	3/8	0.67	17.0	400	2.8	3.0	76	0.13	PB
FLEXAGrip™ 1/2***	FXG***-08	20022706	1/2	0.76	19.3	400	2.8	5.0	127	0.14	PB
FLEXAGrip™ 5/8***	FXG***-10	20022711	5/8	0.93	23.6	400	2.8	6.0	152	0.19	PB
FLEXAGrip™ 3/4***	FXG***-12	20022714	3/4	1.06	26.9	400	2.8	7.0	178	0.24	PB
FLEXAGrip™ 1***	FXG***-16	20141684	1	1.34	34.0	400	2.8	8.0	203	0.34	PB

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

Galaxy® G4826

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE J2064, Tipo C, Clase II

Tubo

CR (Cloropreno)

Barrera

Nylon

Refuerzo

Dos espirales de poliéster

Cubierta

Clorobutilo Negro (CIIR)

Rango de Temperatura

-22°F a 257°F (-30°C a 125°C)

PRINCIPALES CARACT.



Aire acondicionado



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



Galaxy® by ContiTech

4826-Size 8

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

#	SAP									
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	
G4826-06	20290026	5/16	0.75	19.1	500	3.4	0.6	16	0.20	AC
G4826-08	20290027	13/32	0.91	23.0	500	3.4	1.0	25	0.28	AC
G4826-10	20290028	1/2	1.00	25.4	500	3.4	1.3	32	0.33	AC
G4826-12	20290029	5/8	1.13	28.6	350	2.4	2.0	50	0.38	AC

Galaxy® G4826
Aire Acondicionado

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



Galaxy® G4867

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE J2064, Tipo C, Clase I
- Tubo**

CR (Cloropreno)
- Barrera**



Nylon
- Refuerzo**

Una trenza sencilla de poliéster
- Cubierta**

Clorobutilo Negro (CIIR)
- Rango de Temperatura**

-22°F a 257°F (-30°C a 125°C)

PRINCIPALES CARACT.

-  Aire acondicionado
-  Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

 Galaxy® by ContiTech 4867-Size 8 SAE J2064 Type C Class I 13/32" (10.3 MM)

#	SAP									
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	
G4867-14	20306586	3/4	1.13	28.6	350	2.4	6.3	160	0.26	AC

Galaxy® SLE G4890

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE J2064, Tipo C, Clase I

Tubo

CR (Cloropreno)

Barrera

Nylon

Refuerzo

Una trenza sencilla de poliéster

Cubierta

Clorobutilo Negro (CIIR)

Rango de Temperatura

-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

PRINCIPALES CARACT.



Aire acondicionado



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



Galaxy® by ContiTech

4890-Size 8

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

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

Galaxy® SLE G4890

Aire Acondicionado

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



SR7

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:
SAE 100R7
EN 857 R7

Excede el radio mínimo de curvatura especificado por SAE.

Tubo
Nylon

Refuerzo
Fibra sintética

Cubierta
Uretano Negro, perforada

Rango de Temperatura
-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)
Nota: Temperatura máxima para fluidos base agua o resistentes al fuego de 150°F (66°C)

PRINCIPALES CARACT.

- Hecha para curvas cerradas
- Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

SR7-08 **SAE 100R7 / EN 855 R7** **2000 PSI (13.8 MPa)**
1/2" (DN12)

#	SAP									
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
SR7-02	20243607	1/8	0.34	8.5	2500	17.2	0.5	13	0.03	T7
SR7-03	20243608	3/16	0.43	10.8	3000	20.7	0.8	20	0.05	T7
SR7-04	20243609	1/4	0.51	13.0	3000	20.7	1.3	33	0.06	T7
SR7-05	20243650	5/16	0.59	15.1	2500	17.2	1.8	46	0.07	T7
SR7-06	20243651	3/8	0.67	17.0	2250	15.5	2.0	51	0.10	T7
SR7-08	20243652	1/2	0.82	20.7	2000	13.8	3.0	76	0.14	T7
SR7-12	20243653	3/4	1.07	27.1	1250	8.6	5.0	127	0.19	T7
SR7-16	20243654	1	1.34	34.0	1000	6.9	8.0	203	0.26	T7

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** **3500 PSI (24.1 MPa)**
1/2" (DN12)

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

SR8
Termoplástica

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

MANGUERA


NR7

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:
SAE 100R7

Tubo

Poliéster

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Uretano Naranja

Rango de Temperatura

-65°F a 212°F (-54°C a 100°C)

Tamaños entre 1/8", 3/4" y 1"

-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

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

PRINCIPALES CARACT.



No conductiva



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



NR7-08

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

2250 PSI (15.5 MPa)

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

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)**

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

NR8
Termoplástica

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

MANGUERA

TR7

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R7

Tubo

Nylon

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Uretano Negro, perforada

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

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

PRINCIPALES CARACT.

TWIN LINE Línea Gemela

4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

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

#	SAP									
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
TR7-03	20243663	3/16	0.43	10.8	3000	20.7	0.8	20	0.09	T7
TR7-04	20243664	1/4	0.51	13.0	3000	20.7	1.3	33	0.11	T7
TR7-05	20243665	5/16	0.59	15.1	2500	17.2	1.8	46	0.14	T7
TR7-06	20243666	3/8	0.67	17.0	2250	15.5	2.0	51	0.19	T7
TR7-08	20243667	1/2	0.82	20.7	2000	13.8	3.0	76	0.28	T7

TR8

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R8

Tubo

Nylon

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Uretano Negro, perforada

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

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

PRINCIPALES CARACT.



Línea Gemela



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



TR8-08

SAE 100R8
1/2" (DN12)

3500 PSI (24.1 MPa)

#	SAP									
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	
TR8-06	20243679	3/8	0.77	19.4	4000	27.6	2.5	64	0.30	T8
TR8-08	20416222	1/2	0.89	22.7	3500	24.1	4.0	102	0.38	T8

TR8

Termoplástica

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



BR7

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R7

Tubo

Poliéster

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Uretano Naranja

Rango de Temperatura

-65°F a 212°F (-54°C a 100°C)

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

PRINCIPALES CARACT.

No conductiva

Línea Gemela

Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

Continental BR7-08 SAE 100R7 (Non-Conductive) 1/2" (DN12) 2250 PSI (15.5 MPa)

#	SAP									
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
BR7-04	20243684	1/4	0.49	12.3	2750	19.1	1.3	33	0.12	T7
BR7-05	20243685	5/16	0.58	14.7	2500	17.2	1.8	46	0.15	T7
BR7-06	20243686	3/8	0.64	16.1	2250	15.5	2.0	51	0.19	T7
BR7-08	20243687	1/2	0.82	20.7	2250	15.5	3.0	76	0.29	T7

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									
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	
SR18-04	20243680	1/4	0.49	12.3	3000	20.7	1.3	32	0.06	T7
SR18-05	20243681	5/16	0.61	15.5	3000	20.7	1.5	38	0.08	T7
SR18-06	20243682	3/8	0.66	16.8	3000	20.7	2.0	51	0.12	T7
SR18-08	20243683	1/2	0.85	21.6	3000	20.7	3.5	89	0.15	T7

SR18

Termoplástica

Referencia de Conexiones

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

MANGUERA



HR4

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



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R4

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

NBR (Nitrilo)
- Refuerzo**

Tela sintética en espiral rodeada con una espiral de alambre

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

PRINCIPALES CARACT.

- Maneja alta temperatura

Guarda Costa U.S. SAE J1942

1/2 Curva

Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

HR4-12 **SAE 100R4 3/4" (19 MM)** **350 PSI (2.41 MPa)** **MSHA IC-233/O 2Q18** **MADE IN CANADA**

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

ENSAMBLES READY 2 GO

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

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

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



Neptune™ 1500

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

Tubo

Hule sintético de nitrilo

Cubierta

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

Refuerzo

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

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



Ensamblados Ready 2 Go

MANGUERA





Neptune™ 3000

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

Tubo

Hule Sintético de Nitrilo

Cubierta

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

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

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



Neptune™ 4001-R

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

Tubo

Hule Sintético de Nitrilo

Cubierta

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

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

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



Neptune™ 4500

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

Tubo

Hule Sintético de Nitrilo

Cubierta

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

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Número de Parte	Color de Manguera	Diámetro DI		Empaque	Longitud
		pulg.			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



Ensamblados Ready 2 Go

MANGUERA



F5™ Air Hose



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

Tubo

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

Cubierta

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

Refuerzo

Cuerda de poliéster

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

Frontier®



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

Tubo

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

Cubierta

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

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral, en 2" es trenzada

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



Gorilla®

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

Tubo

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

Cubierta

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

Refuerzo

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

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



Contractor's Water Hose

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

Tubo EPDM

Cubierta EPDM negro

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

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



Pathfinder™ Garden Hose

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

Tubo

Hule sintético EPDM

Cubierta

Hule sintético EPDM verde

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

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



Ensamblados Ready 2 Go

MANGUERA



Yardmaster™ Garden Hose



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

Features

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

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

Heavy Duty & Cold Water Premium Rubber Hose



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

Features

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

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

Heavy Duty & Hot Water Premium Rubber Hose



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

Features

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

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



Twin-Line Welding (Grade R Type VD)

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

Tubo

Hule sintético EPDM compatible con gases oxígeno y acetileno

Cubierta

Superficie lisa de hule sintético EPDM

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

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



Twin-Line Welding (Grade T Type VD)

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

Tubo

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

Cubierta

Cubierta lisa de hule sintético Chemivic

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

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

Tabla de Compatibilidad de la Manguera para Soldar

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

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



Ensamblados Ready 2 Go

MANGUERA



Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

Número Rayal de Manguera y Presiones de Trabajo Recomendadas

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

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

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

Rango de Presión			Familia No. Parte			Descripción de Manguera			Número Rayal								
									14	16	20	24	32	40	48	56	64
									D.I. Manguera								
			7/8"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"										
			UT, AC: 3/4"	R5, UT: 7/8"	R5, UT: 1 1/8"	R5: 1 3/8"	R5: 1 13/16"	2½"	3"	3 ½"	4"						
Baja Presión	SR6	SAE 100R6 / EN 854 R6															
	HR6	SAE 100R6 / EN 854 R6 (Alta Temperatura)															
	HR4	SAE 100R4		325	250	225	225	140	135		100						
	SR3	SAE 100R3 / EN 854 R3		565	377	58											
Push-On Baja Presión	IG	Insta-Grip™ 300 (No Conductiva)	300														
	IGHT	Insta-Grip™ HT 300 (Alta Temperatura)															
	IGTC	Insta-Grip™ TC															
	FXG	FLEXAGrip™	400														
Media Presión	SR1SN	SAE 100R1AT / 1SN		1280	920	730	580										
	Desert® DR1SN	SAE 100R1AT / 1SN (Alta Temperatura)		1280	920	730	580										
	SFS	SAE 100R1AT (Supresor de Fuego)		1000													
Alta Presión	SR2SN	SAE 100R2AT / 2SN		2400	1820	1310	1160										
	Desert® DR2SN	SAE 100R2AT / 2SN (Alta Temperatura)		2400													
	XR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC		3000	2250												
	Arctic® LR2SN	SAE 100R2AT / 2SN (Baja Temperatura)		2400	1820	1160											
	Arctic® LR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC		3000													
	DR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC		3000													
	SR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC		3000	1813												
	Armorcoat™ ARC16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC (Resiste Abrasión)		3000													
	XCP3	SAE 100R17 (Presión Constante)		3250													
	SCP3	SAE 100R17 (Presión Constante)		3045													
	Armorcoat™ ACP3	SAE 100R17 (Resiste Abrasión)															

Información General

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

MANGUERA

Continental

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

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

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

Rango de Presión			Número Rayal								
			14	16	20	24	32	40	48	56	64
			D.I. Manguera								
Familia No. Parte	Descripción de Manguera	7/8" UT, AC: 3/4"	1" R5, UT: 7/8"	1 ¼" R5, UT: 1 ⅛"	1 ½" R5: 1 ⅜"	2" R5: 1 ⅜"	2½"	3"	3 ½"	4"	
Presión Muy Alta	XCP4	SAE 100R19 / ISO 11237									
	XCP3S	SAE 100R12			3100	3100	3100				
	XCP4S	SAE 100R12 / EN 856 4SH		4100	4100	4100	4100				
	XCP5S	SAE 100R13		5100	5100	5100	5100				
	XCP6S	SAE 100R15 / EN 856 4SP		6100	6100	6100	6100				
	SR12	SAE 100R12 / EN 856 R12		4100	3050	2550	2550				
	Armorcoat™ ARC12	SAE 100R12 / EN 856 R12 (Resiste Abrasión)		4100	3050	2550	2550				
	SR13	SAE 100R13 / EN 856 R13		5100	5100	5100	5100				
	Armorcoat™ ARC13	SAE 100R13 / EN 856 R13 (Resiste Abrasión)		5100	5100	5100	5100				
	SR15	SAE 100R15		6100	6100	6100					
	Armorcoat™ ARC15	SAE 100R15 (Resiste Abrasión)		6100							
	S4SP	EN 856 4SP		4640							
S4SH	EN 856 4SH		5510	5080	4025	3650					
Termo-plástica	SR7	SAE 100R7 / EN 855 R7		1000							
	TR7	SAE 100R7 (Línea Gemela)									
	NR7	SAE 100R7 (No Conductiva)		1000							
	BR7	SAE 100R7 (Línea Gemela, No Conductiva)									
	SR8	SAE 100R8 / EN 855 R8									
	TR8	SAE 100R8 (Línea Gemela)									
	NR8	SAE 100R8 (No Conductiva)									
	SR18	SAE 100R18									

Información General

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

MANGUERA

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

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

Rango de Presión	Familia No. Parte	Descripción de Manguera	Número Rayal								
			14	16	20	24	32	40	48	56	64
			D.I. Manguera								
			7/8"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"				
			UT, AC: 3/4"	R5, UT: 7/8"	R5, UT: 1½"	R5: 1 ¾"	R5: 1 ⅞"	2½"	3"	3 ½"	4"
Aplicación Especial	NSFX	Saflex® (No Conductiva)									
	BOP	Prospector™ BOP (Preventor de Explosiones)		3000 / 5000	5000	5000	5000				
	SGUN	Manguera para Engrasadora									
	SHJ	Manguera de Gato Hidráulico									
	Hot Oiler	Prospector™ Hot Oiler	2500								
Aplicación en Flotilla	SR14A	SAE 100R14A	900								
	SR5	SAE 100R5	800 625 500 350								
	Desert® DR5	SAE 100R5 (Alta Temperatura)	800 625 500 350								
	Desert® DUT	Universal para Camiones	400 300								
Aire Acondicionado	G4826	SAE J2064 Tipo C Clase II									
	G4867	SAE J2064 Tipo C Clase II	350								
	G4890	SAE J2064 Tipo C Clase I									
Aplicación Militar	MIL-DTL-13444H-I	MIL-DTL-13444 Tipo I									
	MIL-DTL-13444H-III	MIL-DTL-13444 Tipo III	375 300								
	MIL-DTL-13531	MIL-DTL-13531 Tipo II Clase A	2000 2000								
	MIL-DTL-39921	MIL-DTL-39921 Tipo I Clase I									
	MIL-DTL-8788	MIL-DTL-8788	3000								

Información General

Guía de Selección de Manguera por Presión de Trabajo

MANGUERA

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

Atributos Especiales de la Manguera Hidráulica

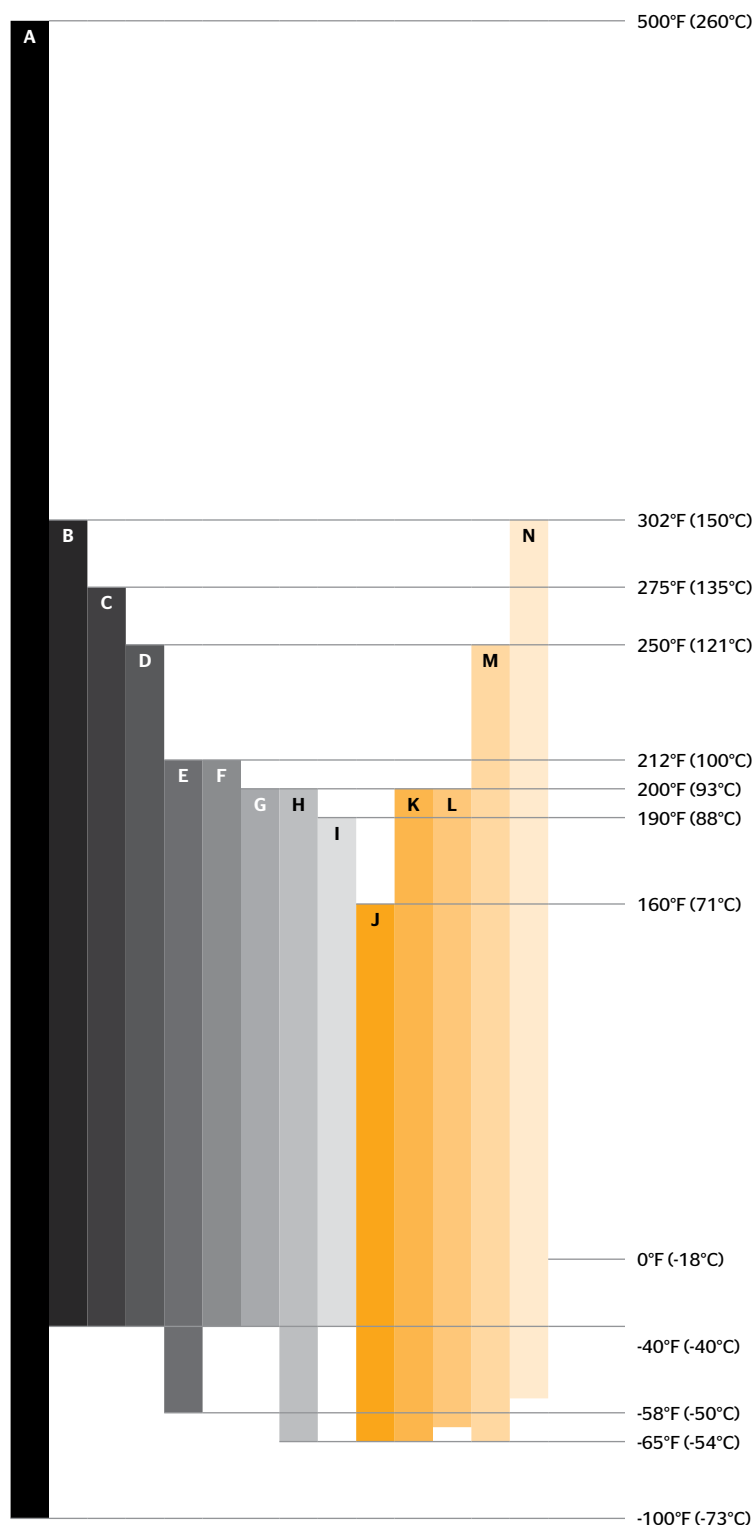
Familia Número de Parte	Descripción de Manguera	Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama	Cumple con Altas Presiones DIN / EN	USCG Aprobada	ABS Aprobada	Temp. Alta	Temp. Baja	Resistente a la Abrasión	Línea Gemela	Non Conductiva	Probada contra el Fuego	SAE J1402 / DOT
SR8	SAE 100R8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

Atributos Especiales de la Manguera Hidráulica

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

Límite de Temperatura de Manguera

A	SR14A	SAE 100R14A*	
B	Desert® DR5	SAE 100R5 / DOT FMVSS 106 All**	
	Desert® DUT	Universal para Camión	
	IGHT	Insta-Grip™ HT 300	
	Desert® DR1SN	SAE 100R1AT/1SN	
	Desert® DR2SN	SAE 100R2AT/2SN	
C	Desert® DR16SC	SAE 100R16 / EN 857 2SC	
	HR4	SAE 100R4	
D	HR6	SAE 100R6 / EN 854 R6	
	SR12	SAE 100R12 / EN 856 R12	
	ARC12	Armorcoat™ SAE 100R12 / EN 856 R12	
	SR13	SAE 100R13 / EN 854 R13	
	ARC13	Armorcoat™ SAE 100R13 / EN 856 R13	
E	SR15	SAE 100R15	
	ARC15	Armorcoat™ SAE 100R15	
	BOP 5000	Prospector™ BOP 5000	
	Arctic® LR2SN	SAE 100R2AT/2SN	
	SFS	SAE 100R1AT Supresor de Fuego	
F	SR1SN	SAE 100R1AT/1SN	
	SR2SN	SAE 100R2AT/2SN	
	SR3	SAE 100R3 / EN 854 R3	
	SR5	SAE 100R5 / DOT FMVSS 106 All	
	SR6	SAE 100R6 / EN 854 R6	
	NSFX	Saflex® No Conductiva	
	S4SH	EN 856 4SH / DIN 20023 4SH	
	S4SP	EN 856 4SP / DIN 20023 4SP	
	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		
G	SR7	SAE 100R7 / EN 855 R7	
	TR7	SAE 100R7 Línea Gemela	
	SR8	SAE 100R8 / EN 858 R8	
	TR8	SAE 100R8 Línea Gemela	
	NR8	SAE 100R8 No Conductiva	
	IGTC	Insta-Grip™ TC	
H	FXG	FLEXAGrip™	
	NR7	SAE 100R7 No Conductiva	
	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/Aceite Caliente

Información General

Límite de Temperatura

MANGUERA

Continental

Accesorios para Manguera

Funda Protectora

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



CARACTERÍSTICAS + ESPEC.

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

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

Cubierta de Protección

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



CARACTERÍSTICAS + ESPEC.

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

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

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

Accesorios para Manguera

Abrazaderas para Fijación de Manguera

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



CARACTERÍSTICAS + ESPEC.

Material

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

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