



Catálogo Hidráulica

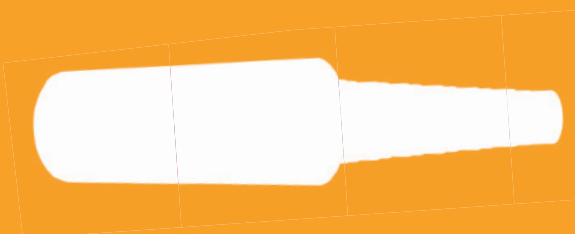
2016 Manguera Hidráulica,
Conexiones y Equipo

¿Qué es Nuevo?



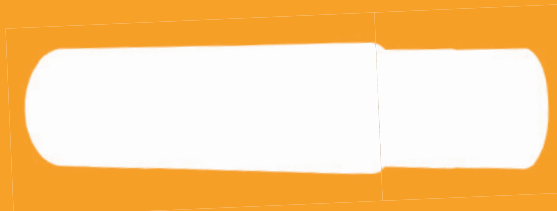
Hot Oiler

La manguera Prospector™ Hot Oiler fue diseñada específicamente para iniciar el flujo de aceite caliente (275°F/135°C continuo; 300°F/149°C intermitente) y llevarlo a la superficie. La manguera está reforzada con doble trenzado, cable de acero de alta tensión y cuenta con una cubierta de hule sintético resistente al aceite y a la abrasión para facilitar el trabajo.



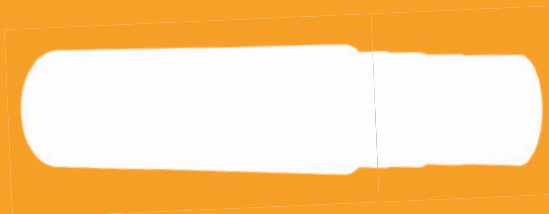
Prospector™ BOP 5000

Este manguera BOP a prueba de fuego, de muy alta presión actúa como una conexión hidráulica de control que puede ser de suma importancia para los sistemas de control en pozos. La manguera está reforzada con seis capas de cable de acero de alta tensión en espiral para soportar presiones que alcanzan los 5,000 psi (34.5 MPa).



XCP3 y XCP4

Con una construcción especial que es resistente al fuego y a la abrasión, la XCP3 y XCP4 resisten aplicaciones hidráulicas de alta presión y están diseñadas para reemplazar a la SAE100R1 y SAE100R19 cuando se requiere una manguera más fuerte y flexible. Con una resistencia a la abrasión 5 veces más alta que nuestro estándar, es fácil saber por qué estas son la mejor opción a elegir.



Extended Life XR16SC

Cuando el trabajo requiere un doblez extremo, flexibilidad y resistencia a la abrasión, esta manguera de alta presión es la indicada. Construída 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).



DR2SN

La manguera de alta presión DR2SN es ideal para la construcción, maquinaria, herramientas y aplicaciones agrícolas donde las altas temperaturas de los fluidos hidráulicos derivados del petróleo o agua son un factor. La manguera tiene una cubierta azul de CPE resistente al fuego y soporta las altas presiones EN/DIN donde las altas temperaturas de los fluidos hidráulicos derivados del petróleo o agua son un factor. La manguera tiene una cubierta azul de CPE resistente al fuego y soporta las altas presiones EN/DIN.

NSFX

SAFLEX® | Aplicación Especial



► No conductiva

Aplicación

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

Tubo

Policloropreno

Refuerzo

Dos trenzas textiles

Cubierta

Naranja de nitrilo

Rango temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera NSFX son listadas en la Sección 7 (comenzado en la página 252) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech NSFX-04 SAFLEX®
(Non-conductive) 1/4" (6.4mm)
W.P. 2750 psi (19 MPa)

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
NSFX-04	20240283	1/4	6.4	0.56	14.2	2750	19.0	3.5	89	11000	75.8	0.11
NSFX-06	20240284	3/8	9.5	0.75	19.0	2250	15.5	4.0	102	9000	62.1	0.19
NSFX-08	20240285	1/2	12.7	0.94	23.7	2000	13.8	6.0	152	8000	55.2	0.27

Prospector™ SHR

Manguera Slim-Hole Rotary | Aplicación Especial



► Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama

Aplicación

Manguera rotativa de alta presión para orificio pequeño, sismógrafo, percusión o perforación. Para usarse en aplicaciones con flujo pequeño a medio. En pozos de agua o perforación. Se usa en aplicaciones hidráulicas con aceite, lodo o aire en las que se requiera bombeo en pulsos

Tubo

Policloropreno

Refuerzo

4 capas de acero en espiral de acero de alta tensión para la manguera

SHR5000-16 (1") y SHR3650-32 (2"). 6 capas de acero de alta tensión en espiral para SHR5000-20 (1¼") hasta SHR5000-32 (2")

Cubierta

Policloropreno, Picada

Rango temperatura

Cuando conduce aire: -40°F a 158°F (-40°C a 70°C). Cuando conduce líquidos: -40°F a 250°F (-40°C a 121°C). Cuando la SHR3650 conduce líquidos: -40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de mangueras Prospector™ Slim-Hole Rotary se encuentran listadas en la Sección 7 (comenzado en la página 252) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech Prospector™ Slim-Hole Rotary 1" 5000 psi W.P. Flame Resistant MSHA 2G-IC-14C/44"

Factor de Seguridad

Factor de Seguridad de 4:1

No. Descrip- tivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
SHR3000-32	20749438	2	50.8	2.69	68.3	3000	20.7	25.0	635	12000	82.7	1.34
SHR3650-32	20714905	2	50.8	2.74	69.7	3650	25.2	28.0	710	14600	100.7	2.40
SHR5000-16	20714808	1	25.4	1.57	39.8	5000	34.5	11.8	300	20000	138.0	3.35
SHR5000-20	20714890	1¼	31.7	2.02	51.3	5000	34.5	16.5	420	20000	138.0	4.38
SHR5000-24	20714903	1½	38.1	2.31	58.8	5000	34.5	19.7	500	20000	138.0	3.13
SHR5000-32	20714904	2	50.8	2.9	72.7	5000	34.5	24.8	630	20000	138.0	4.27

Prospector™ BOP 3000

Aplicación Especial



Probada contra el Fuego

Aplicación

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

Tubo

Nitrilo Negro

Refuerzo

2 Trenzas de Acero

Cubierta

Policloropreno rosa, acabado vendado

Rango temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Verificación

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)

Referencia de conexiones

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

No. Descrip- tivo/ No. Pro- ducto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
BOP-06	20613999	3/8	9.5	1.11	28.2	3000	20.7	6.0	152	12000	82.7	0.75
BOP-08	20614010	1/2	12.7	1.19	30.2	3000	20.7	8.0	203	12000	82.7	0.81
BOP-12	20614011	3/4	19.0	1.49	37.8	3000	20.7	11.0	279	12000	82.7	1.22
BOP-16	20614012	1	25.4	1.84	46.7	3000	20.7	15.0	381	12000	82.7	1.74

Prospector™ BOP 5000

Muy Alta Presión



Probada contra el Fuego

Aplicación

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

Tubo

Policloropreno

Refuerzo

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

Cubierta

Policloropreno rosa, acabado vendado

Rango temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech
BOP 5000 3/8" (9.5mm) W.P. 5000 psi (34.5 MPa)

Referencia de conexiones

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

Verificación

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

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
BOP5000-06	20715121	3/8	9.5	1.14	29.0	5000	34.5	7.1	180	20000	138.0	0.80
BOP5000-08	20715122	1/2	12.7	1.24	31.6	5000	34.5	9.0	230	20000	138.0	0.90
BOP5000-12	20715123	3/4	19.0	1.58	40.1	5000	34.5	11.8	300	20000	138.0	1.60
BOP5000-16	20715124	1	25.4	1.85	46.9	5000	34.5	13.4	340	20000	138.0	2.00
BOP5000-20	20715125	1 1/4	31.7	2.10	53.4	5000	34.5	18.1	460	20000	138.0	2.40
BOP5000-24	20715126	1 1/2	38.1	2.59	65.9	5000	34.5	19.7	500	20000	138.0	4.10
BOP5000-32	20715127	2	50.8	3.14	79.7	5000	34.5	24.8	630	20000	138.0	5.50

Prospector™ Hot Oiler

Aplicación Especial



- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama

Aplicación

Aplicaciones para presión estática y aceite caliente. 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.

Tubo

Hule sintético negro, resistente al aceite y la abrasión.

Refuerzo

Dos trenzas de cable de acero de alta tensión

Cubierta

Hule sintético negro, resistente al aceite y la abrasión.

Rango temperatura

-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con esta manguera Hot Oiler son listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 252) del catálogo. Las partes incluyen:
S4-NPM-API-2424 (SAP#20636530)
S4-IHUF1502-2432 (SAP#20815350)
S4-IHUM1502-2432 (SAP#20815351)

Marca impresa

Continental ContiTech Hot Oiler

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
Hot Oiler	20739324	1 1/2	38.1	2.16	54.8	2500	17.2	20.0	508	8750	60.3	1.64

SGUN

Manguera para Engrasadora | Aplicación Especial



- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama

Aplicación

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

Tubo

Nitrilo

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

Negra de Policloropreno

Rango temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SGUN son listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 252) del catálogo.

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech SGUN-03 Grease Gun Hose 3/16" (4.8mm) W.P. 3000 psi (20.7 MPa) MSHA 2G-14C/12

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
SGUN-03	20240286	3/16	4.8	0.41	10.4	3000	20.7	NA	NA	12000	82.7	0.09

SHJ

Manguera para Gato Hidráulico | Aplicación Especial



› Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama

Aplicación

Líneas hidráulicas de extrema presión para sistemas de gatos hidráulicos

Tubo

Nitrilo

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

Negra de Policloropreno

Rango temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SHJ son listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 252) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech SHJ-04 Jack Hose 1/4" (6.4mm) W.P. 10000 psi (68.9 MPa) MSHA 2G-14C/12

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
SHJ-04	20319601	1/4	6.4	0.58	14.7	10000	68.9	4.0	102	20000	137.9	0.24
SHJ-06	20319602	3/8	9.5	0.74	18.7	10000	68.9	5.0	127	20000	137.9	0.30

SR14A

SAE 100R14A | Aplicación en Flotilla y Aplicación Especial



› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R14A; FDA 21 CFR 177, Especificaciones 1500

› Alta Temperatura

› Resistencia Química

Aplicación

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

Tubo

Politetrafluoroetileno

Cubierta/Refuerzo

Trenza de alambre de acero inoxidable 304

Rango temperatura

-65°F a 450°F (-54°C a 232°C) continua -100°F a 500°F (-73°C a 260°C) intermitente

Referencia de conexiones

La manguera utiliza férulas UCF9 con espigas Continental ContiTech Uni-Crimp®, son listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 187) del catálogo

Marca impresa

N/D

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
SR14A-03	20303683	3/16	4.8	0.31	7.9	3000	20.7	2.0	51	12000	82.7	0.06
SR14A-04	20303665	1/4	6.4	0.38	9.5	3000	20.7	3.0	76	12000	82.7	0.08
SR14A-05	20303667	5/16	7.9	0.45	11.3	2500	17.2	4.0	102	10000	69.0	0.09
SR14A-06	20303669	3/8	9.5	0.50	12.8	2250	15.5	4.5	114	9000	62.1	0.11
SR14A-08	20303691	1/2	12.7	0.65	16.5	1500	10.3	6.5	165	6000	41.4	0.15
SR14A-10	20303693	5/8	15.9	0.78	19.8	1200	8.3	7.7	196	4800	33.1	0.19
SR14A-12	20303695	3/4	19.0	0.89	22.5	1100	7.6	8.2	208	4400	30.3	0.21
SR14A-16	20303697	1	25.4	1.14	28.8	900	6.2	10.0	254	3600	24.8	0.32