



Catálogo Hidráulica

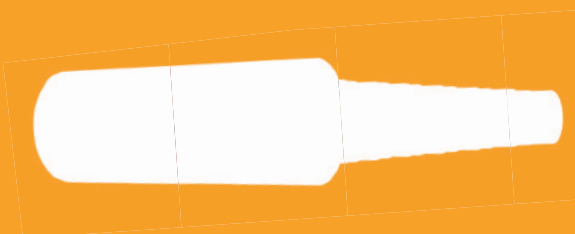
2016 Manguera Hidráulica,
Conexiones y Equipo

¿Qué es Nuevo?



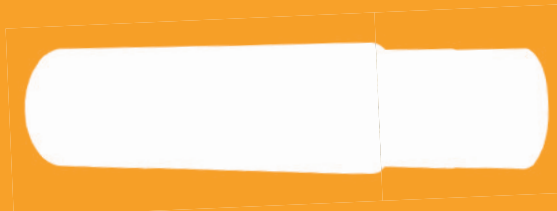
Hot Oiler

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.



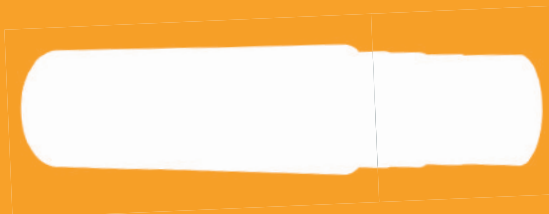
Prospector™ BOP 5000

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.

SR7

SAE 100R7/EN 855 R7 | Termoplástica

**Excede SAE en Radio Mín. de Curvatura**

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R7 EN 855 R7

Aplicación

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

Tubo

Nylon

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Negra de uretano, perforada

Rango 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)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR7 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech SR7-02 SAE 100R7/EN855 R7 1/8" (DN03) W.P. 2500 psi (17.2 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	
SR7-02	20243607	1/8	3.2	0.34	8.5	2500	17.2	0.5	13	10000	68.9	0.03
SR7-03	20243608	3/16	4.8	0.43	10.8	3000	20.7	0.8	20	12000	82.7	0.05
SR7-04	20243609	1/4	6.4	0.51	13.0	3000	20.7	1.3	33	12000	82.7	0.06
SR7-05	20243650	5/16	7.9	0.59	15.1	2500	17.2	1.8	46	10000	68.9	0.07
SR7-06	20243651	3/8	9.5	0.67	17.0	2250	15.5	2.0	51	9000	62.1	0.10
SR7-08	20243652	1/2	12.7	0.82	20.7	2000	13.8	3.0	76	8000	55.2	0.14
SR7-12	20243653	3/4	19.0	1.07	27.1	1250	8.6	5.0	127	5000	34.5	0.19
SR7-16	20243654	1	25.4	1.34	34.0	1000	6.9	8.0	203	4000	27.6	0.26

TR7

SAE 100R7 (Línea Gemela) | Termoplástica



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R7
- Línea Gemela

Aplicación

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

Tubo

Nylon

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Negra de uretano, perforada

Rango 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)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles para la familia de manguera TR7 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech TR7-03 SAE 100R7 3/16" (4.8mm) W.P. 3000 psi (20.7 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	
TR7-03	20243663	3/16	4.8	0.43	10.8	3000	20.7	0.8	20	12000	82.7	0.09
TR7-04	20243664	1/4	6.4	0.51	13.0	3000	20.7	1.3	33	12000	82.7	0.11
TR7-05	20243665	5/16	7.9	0.59	15.1	2500	17.2	1.8	46	10000	68.9	0.14
TR7-06	20243666	3/8	9.5	0.67	17.0	2250	15.5	2.0	51	9000	62.1	0.19
TR7-08	20243667	1/2	12.7	0.82	20.7	2000	13.8	3.0	76	8000	55.2	0.28

NR7

SAE 100R7 (No Conductiva) | Termoplástica



- › Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R7
- › No Conductiva

Aplicación
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

Tubo
Poliéster

Refuerzo
Fibra sintética

Cubierta
Naranja de uretano

Rango temperatura
-65°F a 212°F (-54°C a 100°C)
Nota: Rango de temperatura entre -40°F a 200°F (-40°C a 93°C) para tamaños entre 1/8", 3/4" y 1". Temperatura máxima para fluidos con base agua o resistentes al fuego de 140°F (60°C)

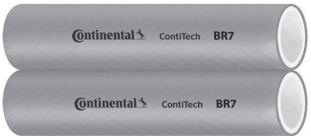
Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera NR7 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech NR7-02 SAE 100R7 (Non-Conductive) 1/8" (3.3mm) W.P. 2500 psi (17.2 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	
NR7-02	20243655	1/8	3.2	0.34	8.5	2500	17.2	0.5	13	10000	68.9	0.03
NR7-03	20243656	3/16	4.8	0.43	10.8	3000	20.7	0.8	20	12000	82.7	0.05
NR7-04	20243657	1/4	6.4	0.49	12.3	2750	19.0	1.3	33	11000	75.8	0.06
NR7-05	20243658	5/16	7.9	0.58	14.7	2500	17.2	1.8	46	10000	68.9	0.08
NR7-06	20243659	3/8	9.5	0.64	16.1	2250	15.5	2.0	51	9000	62.1	0.10
NR7-08	20243660	1/2	12.7	0.82	20.7	2250	15.5	3.0	76	9000	62.1	0.14
NR7-12	20243661	3/4	19.0	1.07	27.1	1250	8.6	5.0	127	5000	34.5	0.19
NR7-16	20243662	1	25.4	1.34	34.0	1000	6.9	8.0	203	4000	27.6	0.26

BR7

SAE 100R7 (Línea Gemela, No Conductiva) | Termoplástica



- › Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R7
- › Línea Gemela
- › No Conductiva

Aplicación
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

Tubo
Nylon

Refuerzo
Fibra sintética

Cubierta
Naranja de uretano

Rango 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)

Referencia de conexiones
Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera BR7 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo

Marca impresa
Ejemplo: Continental ContiTech BR7-04 SAE 100R7 (Non-Conductive) 1/4" (6.4mm) W.P. 2750 psi (19 MPa)

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	
BR7-04	20243684	1/4	6.4	0.49	12.3	2750	19.0	1.3	33	11000	75.8	0.12
BR7-05	20243685	5/16	7.9	0.58	14.7	2500	17.2	1.8	46	10000	68.9	0.15
BR7-06	20243686	3/8	9.5	0.64	16.1	2250	15.5	2.0	51	9000	62.1	0.19
BR7-08	20243687	1/2	12.7	0.82	20.7	2250	15.5	3.0	76	9000	62.1	0.29

SR8

SAE 100R8/EN 855 R8 | Termoplástica



Excede SAE en Radio Mín. de Curvatura

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R8; EN 855 R8

Aplicación

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

Tubo

Nylon

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Negra de uretano, perforada

Rango 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)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR8 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech SR8-03 SAE 100R8/EN 855 R8 3/16" (DN05) W.P. 5000 psi (34.5 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
SR8-03	20243672	3/16	4.8	0.52	13.1	5000	34.5	1.5	38	20000	137.9	0.08
SR8-04	20243673	1/4	6.4	0.63	15.9	5000	34.5	2.0	51	20000	137.9	0.12
SR8-06	20243674	3/8	9.5	0.77	19.4	4000	27.6	2.5	64	16000	110.3	0.15
SR8-08	20243675	1/2	12.7	0.89	22.7	3500	24.1	4.0	102	14000	96.5	0.19

TR8

SAE 100R8 (Línea Gemela) | Termoplástica



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R8
- Línea Gemela

Aplicación

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

Tubo

Nylon

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Negra de uretano, perforada

Rango 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)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera TR8 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech TR8-06 SAE 100R8 3/8" (9.5mm) W.P. 4000 psi (27.6 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
TR8-06	20243679	3/8	9.5	0.77	19.4	4000	27.6	2.5	64	16000	110.3	0.30
TR8-08	20416222	1/2	12.7	0.89	22.7	3500	24.1	4.0	102	14000	96.5	0.38

NR8

SAE 100R8 (No Conductiva) | Termoplástica



- › Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R8
- › No conductiva

Aplicación

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

Tubo

Nylon

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Naranja de uretano

Rango 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).

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera NR8 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo.

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech NR8-04 SAE 100R8 (Non-conductive) 1/4" (6.4mm) W.P. 5000 psi (34.5 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	
NR8-04	20243676	1/4	6.4	0.63	15.9	5000	34.5	2.0	51	20000	137.9	0.12
NR8-06	20243677	3/8	9.5	0.77	19.4	4000	27.6	2.5	64	16000	110.3	0.15
NR8-08	20243678	1/2	12.7	0.89	22.7	3500	24.1	4.0	102	14000	96.5	0.19

SR18

SAE 100R18 | Termoplástica



Flexible a baja temperatura

- › Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R18
- › Baja Temperatura

Aplicación

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.

Tubo

Poliéster

Refuerzo

Fibra sintética

Cubierta

Poliéster

Rango 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)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR18 son listadas en la Sección 2 (comenzando en la página 91) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech SR18-04 SAE 100R18 1/4" (6.4mm) W.P. 3000 psi (20.7 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	
SR18-04	20243680	1/4	6.4	0.49	12.3	3000	20.7	1.3	32	12000	82.7	0.06
SR18-05	20243681	5/16	7.9	0.61	15.5	3000	20.7	1.5	38	12000	82.7	0.08
SR18-06	20243682	3/8	9.5	0.66	16.8	3000	20.7	2.0	51	12000	82.7	0.12
SR18-08	20243683	1/2	12.7	0.85	21.6	3000	20.7	3.5	89	12000	82.7	0.15