



Catálogo Hidráulica

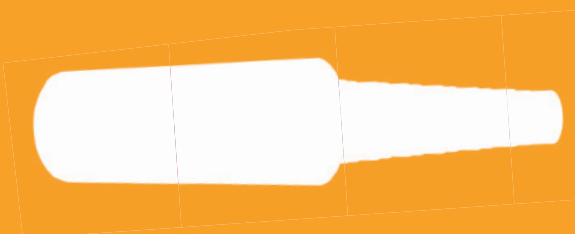
2016 Manguera Hidráulica,
Conexiones y Equipo

¿Qué es Nuevo?



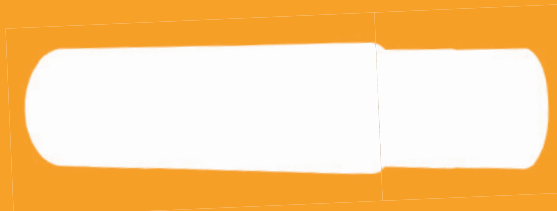
Hot Oiler

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.



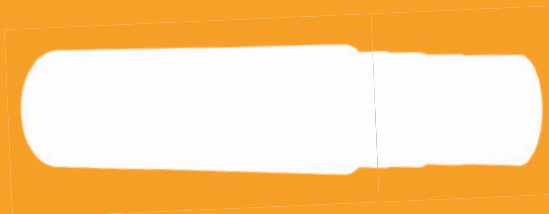
Prospector™ BOP 5000

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.

SR6

SAE 100R6/EN 854 R6 | Baja Presión



► Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R6/EN854 R6

Aplicación

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

Tubo

Nitrilo

Refuerzo

Una trenza textil

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 GR6 son listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 187) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech SR6-03 SAE 100R6 R6 3/16" (DN05) W.P. 500 psi (3.4 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	
SR6-03	20240277	3/16	4.8	0.44	11.1	500	3.4	2.0	51	2000	13.8	0.07
SR6-04	20240278	1/4	6.4	0.50	12.7	400	2.8	2.5	64	1600	11.0	0.09
SR6-05	20240279	5/16	7.9	0.56	9.1	400	2.8	3.0	76	1600	11.0	0.09
SR6-06	20240280	3/8	9.5	0.63	15.9	400	2.8	3.0	76	1600	11.0	0.11
SR6-08	20240281	1/2	12.7	0.78	19.8	400	2.8	4.0	102	1600	11.0	0.16
SR6-10	20240282	5/8	15.9	0.91	23.0	350	2.4	5.0	127	1400	9.7	0.18
SR6-12	20254775	3/4	19.0	1.05	26.6	300	2.1	6.0	152	1200	8.3	0.25

HR6

SAE 100R6/EN 854 R6 | Baja Presión



► Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R6/EN854 R6
► Alta Temperatura

Aplicación

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

Tubo

Nitrilo

Refuerzo

Una trenza textil

Cubierta

CSM Negro (Polietileno Clorosulfonado)

Rango temperatura

-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera HR-6 son listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 187) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech HR6-04 SAE 100R6/EN 854 R6 (High Temp) 1/4" (DN06) W.P. 400 psi (2.8 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	
HR6-04	20687451	1/4	6.4	0.51	12.9	400	2.8	2.5	64	1600	11.0	0.09
HR6-05	20239412	5/16	7.9	0.57	14.5	400	2.8	3.0	76	1600	11.0	0.09
HR6-06	20687409	3/8	9.5	0.64	16.2	400	2.8	3.0	76	1600	11.0	0.11
HR6-08	20743641	1/2	12.7	0.77	19.6	400	2.8	4.0	102	1600	11.0	0.16
HR6-10	20616767	5/8	15.9	0.91	23.2	350	2.4	5.0	127	1400	9.7	0.18
HR6-12	20645813	3/4	19.0	1.06	26.9	300	2.1	6.0	152	1200	8.3	0.25

Mangueras

7

HR4

SAE 100R4 | Baja Presión



1/2 Bend

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R4
- Alta Temperatura
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Guarda Costa U.S./SAE J1942



Aplicación

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

Tubo

Nitrilo

Refuerzo

Tela sintética en espiral rodeada con una espiral de alambre

Cubierta

Negra de Policloropreno

Rango temperatura

-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera HR4 son listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 187) del catálogo. Nota: Continental ContiTech no da recomendaciones sobre el diámetro de manguera HR4-48 and HR4-64

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech HR4-12 SAE 100R4 3/4" (19mm) W.P. 350 psi (2.41 MPa) MSHA IC-152/8

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
HR4-12	20325410	3/4	19.0	1.16	29.5	350	2.41	2.5	64	1400	9.65	0.53	H
HR4-16	20325411	1	25.4	1.45	36.8	325	2.24	3.0	76	1300	8.69	0.65	H
HR4-20	20325412	1¼	31.8	1.70	43.2	250	1.72	4.0	102	1000	6.89	0.80	H
HR4-24	20325413	1½	38.1	1.95	49.5	225	1.55	5.0	127	900	6.21	0.91	H
HR4-32	20325414	2	50.8	2.46	62.5	225	1.55	6.0	152	900	6.21	1.18	H
HR4-40	20325415	2½	63.5	2.97	75.4	140	0.97	7.0	188	560	3.86	1.72	H
HR4-48	20325416	3	76.2	3.53	89.7	135	0.93	9.0	229	540	3.72	2.03	
HR4-64	20325418	4	101.6	4.54	115.3	100	0.69	12	305	400	2.76	2.75	

SR3

SAE 100R3/EN 854 R3 | Baja Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño SAE 100R3/EN 854 R3
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama

Aplicación

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

Tubo

CR (Policloropreno)

Refuerzo

Dos trenzas textiles

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 SR3 son listadas en la Sección 5 (comenzando en la página 187) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech SR3-04 SAE 100R3 R3 1/4" (DN06) W.P. 1250 psi (8.6 MPa) MSHA 2G-IC-14C/30

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
SR3-04	20240260	1/4	6.4	0.56	14.3	1250	8.6	3.0	76	5000	34.5	0.12
SR3-05	20239389	5/16	7.9	0.68	17.5	1200	8.3	4.0	102	4800	33.1	0.16
SR3-06	20240261	3/8	9.5	0.75	19.0	1125	7.8	4.0	102	4500	31.0	0.17
SR3-08	20240262	1/2	12.7	0.94	23.8	1000	6.9	5.0	127	4000	27.6	0.25
SR3-10	20553192	5/8	15.9	1.06	27.1	884	6.1	5.5	140	3538	24.4	0.31
SR3-12	20240275	3/4	19.0	1.25	31.8	750	5.2	6.0	152	3000	20.7	0.43
SR3-16	20240276	1	25.4	1.50	38.1	565	3.9	8.0	203	2260	15.6	0.51

IG

INSTA-GRIP™ 300 | Baja Presión Push-On



- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- No conductiva

Aplicación

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

Tubo

Chemivic® (NBR/PVC) Hule sintético resistente a la abrasión del ambiente y al aceite (ARPM Clase A alta resistencia al aceite)

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 temperatura

-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera Insta-Grip™ 300 son listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 252) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech Insta-Grip™ 1/4" W.P. 300 psi Flame Resistant USMSHA 2G-1C-14C/33 Made in U.S.A.

No. Descriptivo (***) Inserte Color	No. Producto (***) Inserte Color	No. SAP (BLK) exc.16 (RED)	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso	
(Ver leyenda)	(Ver leyenda)		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	kg/m
IG 300 1/4***	IG***-04	20022636	1/4	6.4	0.54	13.7	300	2.1	2.5	64	1200	8.3	0.09	0.13
IG 300 5/16***	IG***-05	20022641	5/16	7.9	0.62	15.7	300	2.1	3.0	76	1200	8.3	0.12	0.18
IG 300 3/8***	IG***-06	20022644	3/8	9.5	0.69	17.5	300	2.1	3.0	76	1200	8.3	0.14	0.21
IG 300 1/2***	IG***-08	20022648	1/2	12.7	0.81	20.6	300	2.1	5.0	127	1200	8.3	0.16	0.24
IG 300 5/8***	IG***-10	20022651	5/8	15.9	0.93	23.6	300	2.1	6.0	152	1200	8.3	0.20	0.30
IG 300 3/4***	IG***-12	20022653	3/4	19.0	1.07	27.2	300	2.1	7.0	178	1200	8.3	0.25	0.37
IG 300 1***	IG***-16	20136613	1	25.4	1.34	34.0	300	2.1	8.0	203	1200	8.3	0.34	0.51

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

IGHT

INSTA-GRIP™ HT 300 | Baja Presión Push-On



- Alta Temperatura

Aplicación

Para aceites lubricantes, combustibles, aire y agua. No recomendado para aplicaciones que tienen movimiento en impulsos o de frenado. Para uso con conexiones Push-On con presiones de trabajo hasta 300 psi

Tubo

Hule CPE Negro (ARPM Resistencia al Aceite Clase B)

Refuerzo

Una trenza textil sintética

Cubierta

Hule CPE Negro (ARPM Resistencia al Aceite Clase B)

Rango 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)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones que son compatibles con la familia de manguera Insta-Grip™ HT 300 son listadas en la Sección 7 (iniciando en la página 252) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech Insta-Grip™ HT 1/4" 300 psi W.P. Made in U.S.A.

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
IGHT-04	20544196	1/4	6.4	0.51	12.8	300	2.1	2.5	64	1200	8.3	0.09
IGHT-06	20544197	3/8	9.5	0.67	17.0	300	2.1	3.0	76	1200	8.3	0.14
IGHT-08	20544198	1/2	12.7	0.76	19.3	300	2.1	5.0	127	1200	8.3	0.16
IGHT-10	20544199	5/8	15.9	0.93	23.6	300	2.1	6.0	152	1200	8.3	0.20
IGHT-12	20571923	3/4	19.0	1.04	26.5	300	2.1	7.0	178	1200	8.3	0.25

IGTC

INSTA-GRIP™ TC | Baja Presión Push-On



Aplicación

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

Tubo

Chemivac® (NBR/PVC) hule sintético resistente al calor y al aceite (ARPM Alta Resistencia al Aceite Clase A)

Refuerzo

Una trenza textil

Cubierta

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

Rango temperatura

-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera Insta-Grip™ TC son listadas en la Sección 7 (comenzando en la página 252) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech Insta-Grip™ TC 1/4" W.P. 300 psi Made in U.S.A.

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	kg/m
IGTC-04	20022593	1/4	6.4	0.50	12.7	300	2.1	2.5	64	1200	8.3	0.08	0.12
IGTC-05	20022595	5/16	7.9	0.56	14.2	300	2.1	3.0	76	1200	8.3	0.09	0.13
IGTC-06	20022597	3/8	9.5	0.64	16.3	300	2.1	3.0	76	1200	8.3	0.11	0.16
IGTC-08	20022600	1/2	12.7	0.75	19.1	300	2.1	5.0	127	1200	8.3	0.13	0.19
IGTC-10	20022602	5/8	15.9	0.91	23.1	300	2.1	6.0	152	1200	8.3	0.19	0.28
IGTC-12	20022604	3/4	19.0	1.03	26.2	300	2.1	7.0	178	1200	8.3	0.21	0.31

FXG

FLEXA-Grip™ | Baja Presión Push-On



- ✓ Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- ✓ No Conductiva
- ✓ Cubierta resistente a la abrasión

Aplicación

Para uso en dispositivos de presión a alta presión 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

Tubo

Chemivac® (NBR/PVC) hule sintético resistente al calor y al aceite (ARPM Alta Resistencia al Aceite Clase A)

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 temperatura

-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

Referencia de conexiones

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

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech FLEXA-Grip™ Non-Conductive 3/8" (9.5 mm) W.P. 400 psi (28 bar); Flame Resistant USMSHA 2G-IC-14C / 27 Made in U.S.A.

No. Descriptivo (***) Inserte Color	No. Producto (***) Inserte Color	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	kg/m
(Ver leyenda)	(Ver leyenda)	(BLK)												
FLEXA-Grip 3/16***	FXG***-03	20022699	3/16	4.8	0.36	9.10	400	2.8	2.5	64	1600	11.0	0.04	0.06
FLEXA-Grip 1/4***	FXG***-04	20022700	1/4	6.4	0.51	13.0	400	2.8	2.5	64	1600	11.0	0.08	0.12
FLEXA-Grip 3/8***	FXG***-06	20022703	3/8	9.5	0.67	17.0	400	2.8	3.0	76	1600	11.0	0.13	0.19
FLEXA-Grip 1/2***	FXG***-08	20022706	1/2	12.7	0.76	19.3	400	2.8	5.0	127	1600	11.0	0.14	0.21
FLEXA-Grip 5/8***	FXG***-10	20022711	5/8	15.9	0.93	23.6	400	2.8	6.0	152	1600	11.0	0.19	0.28
FLEXA-Grip 3/4***	FXG***-12	20022714	3/4	19.0	1.06	26.9	400	2.8	7.0	178	1600	11.0	0.24	0.36
FLEXA-Grip 1***	FXG***-16	20141684	1	25.4	1.34	34.0	400	2.8	8.0	203	1600	11.0	0.34	0.51

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