



Catálogo Hidráulica

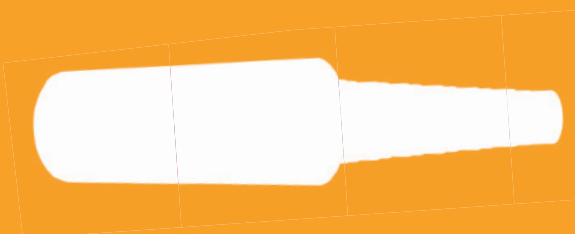
2016 Manguera Hidráulica,
Conexiones y Equipo

¿Qué es Nuevo?



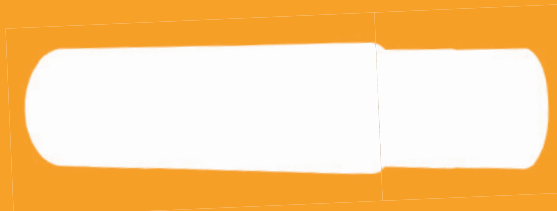
Hot Oiler

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.



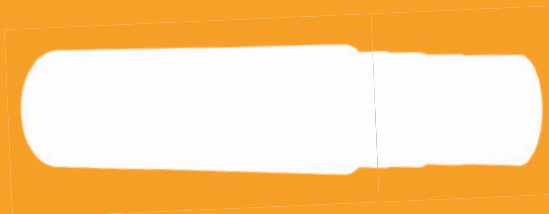
Prospector™ BOP 5000

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.

ARMORCOAT™ ACP3

SAE 100R17 | Alta Presión



- › Cumple o excede los requerimientos de desempeño de: SAE 100R17
- › Cumple resistencia a la flama, designación USMSHA
- › Cubierta resistente a la abrasión

Aplicación

Aplicaciones hidráulicas de alta presión diseñadas para reemplazar a la SAE 100R1 en las que se requieren presiones más altas, mayor flexibilidad y máxima resistencia a la abrasión.

Tubo

Nitrilo

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

Hule Sintético Negro con ARMORCOAT™

Rango temperatura

-40°F to 212°F (-40°C to 100°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera ACP3 son listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 54) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech ACP3-04 SAE 100R17 (Abrasion Cover) ¼" (6.4 mm) W.P. 3045 PSI (21.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/43

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
ACP3-04	20706539	1/4	6.4	0.50	12.8	3045	21.0	2.0	51	12180	84.0	0.11
ACP3-06	20706643	3/8	9.5	0.65	16.5	3045	21.0	2.5	64	12180	84.0	0.17
ACP3-08	20706648	1/2	12.7	0.79	19.9	3045	21.0	3.5	89	12180	84.0	0.28

Extended Life XCP4

SAE 100R19/ISO 11237 | Presión Constante | Muy Alta Presión



- › Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R19 e ISO 11237
- › Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- › Pendiente Guarda Costa U.S./SAE J1942
- › Pendiente aprobación ABS
- › Cubierta Resistente a la Abrasión con Amplia Duración

Aplicación

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.

Tubo

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 temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera XCP4™ son listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 54) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech Extended Life XCP4-08 SAE 100R19 1/2" ISO 11237/ R19/12.5 4060 PSI (28.0 MPa, 280 BAR) MSHA 2G-IC-14C/37 MADE IN USA

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
XCP4-04	20827919	1/4	6.4	0.54	13.8	4060	28	2.0	0.26	16240	112	0.26
XCP4-06	20826087	3/8	9.5	0.69	17.6	4060	28	2.5	0.30	16240	112	0.30
XCP4-08	20828100	1/2	12.7	0.82	20.9	4060	28	3.5	0.42	16240	112	0.42
XCP4-10	20828101	5/8	15.9	0.95	24.2	4060	28	4.0	0.48	16240	112	0.48
XCP4-12	20826123	3/4	19.0	1.14	29.0	4060	28	5.0	0.66	16240	112	0.66

SR12

SAE 100R12/EN 856 R12 | Muy Alta Presión



1/2 Curvatura 3/8" - 3/4"

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R12; EN 856 R12
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Guarda Costa U.S./SAE J1942
- Pendiente aprobación tipo ABS

Aplicación

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

Tubo

Policloropreno

Refuerzo

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

Cubierta

Negra de Policloropreno

Rango temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR12 son listadas en la Sección 3 (comenzando en la página 107) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech SR12-06 SAE 100R12/EN 856 R12 3/8 (DN10) W.P. 4100 PSI (28.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/44

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Radio Curvatura Mínimo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
SR12-06	20703115	3/8	9.5	0.80	20.3	4100	28.0	2.5	65	16400	112	0.40	H
SR12-08	20703046	1/2	12.7	0.94	23.8	4100	28.0	3.5	90	16400	112	0.52	H
SR12-10	20703117	5/8	15.9	1.08	27.4	4100	28.0	4.0	100	16400	112	0.70	H
SR12-12	20703048	3/4	19.0	1.21	30.7	4100	28.0	4.7	120	16400	112	0.81	H
SR12-16	20693294	1	25.4	1.50	38.0	4100	28.0	11.8	300	16400	112	1.20	H
SR12-20	20703118	1¼	31.7	1.85	47.0	3050	21.0	16.5	420	12200	84	1.70	H
SR12-24	20703119	1½	38.1	2.10	53.5	2550	17.5	19.7	500	10200	70	2.05	H
SR12-32	20693298	2	50.8	2.60	66.7	2550	17.5	25.0	635	10200	70	2.82	H

ARMORCOAT™ ARC12

SAE 100R12/EN 856 R12 | Muy Alta Presión



1/2 Curvatura 3/8" - 3/4"

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R12; EN 856 R12
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Cubierta resistente a la abrasión

Aplicación

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

Tubo

Policloropreno

Refuerzo

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

Cubierta

Hule Sintético Negro con ARMORCOAT™

Rango temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera ARC12 son listadas en la Sección 3 (comenzando en la página 107) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech ARMORCOAT™ ARC12-06 SAE 100R12/EN 856 R12 (Abrasion Cover) 3/8" (DN10) W.P. 4100 PSI (28.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/43

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
ARC12-06	20729168	3/8	9.5	0.80	20.2	4100	28.0	2.5	64	16400	112	0.44
ARC12-08	20715104	1/2	12.7	0.94	23.8	4100	28.0	3.5	90	16400	112	0.55
ARC12-10	20729176	5/8	15.9	1.11	28.2	4100	28.0	3.9	100	16400	112	0.72
ARC12-12	20715106	3/4	19.0	1.21	30.7	4100	28.0	4.7	120	16400	112	0.82
ARC12-16	20715107	1	25.4	1.50	38.0	4100	28.0	11.8	300	16400	112	1.21
ARC12-20	20729173	1¼	31.7	1.85	47.0	3050	21.0	16.5	420	12200	84	1.65
ARC12-24	20729174	1½	38.1	2.10	53.4	2550	17.6	19.7	500	10200	70	2.19
ARC12-32	20729175	2	50.8	2.63	66.7	2550	17.6	25.0	635	10200	70	3.13

SR13

SAE 100R13/EN 856 R13 | Muy Alta Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R13; EN 856 R13
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Guarda Costa U.S./SAE J1942
- Pendiente aprobación tipo ABS

Aplicación

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

Tubo

Policloropreno

Refuerzo

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

Cubierta

Negra de Policloropreno

Rango temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR13 son listadas en la Sección 4 (comenzando en la página 148) del catálogo

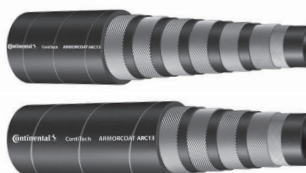
Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech SR13-12 SAE 100R13/EN 856 R13 3/4" (DN19) W.P. 5100 PSI (35.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/44

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Radio Curva- tura Mínimo		Presión Mínima de Ruptura		Peso lbs/ft	USCG Aprobado
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa		
SR13-12	20704441	3/4	19.0	1.26	32.1	5100	35.0	9.4	240	20400	140.7	1.09	H
SR13-16	20704442	1	25.4	1.52	38.7	5100	35.0	11.8	300	20400	140.7	1.42	H
SR13-20	20704443	1 1/4	31.7	1.96	49.8	5100	35.0	16.5	420	20400	140.7	2.69	H
SR13-24	20704449	1 1/2	38.1	2.25	57.3	5100	35.0	19.7	500	20400	140.7	3.35	H
SR13-32	20704450	2	50.8	2.80	71.1	5100	35.0	25.2	640	20400	140.7	4.93	H

ARMORCOAT™ ARC13

SAE 100R13/EN 856 R13 | Muy Alta Presión



- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE 100R13; EN 856 R13 (todos los tamaños)
- Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- Cubierta resistente a la abrasión

Aplicación

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

Tubo

Policloropreno

Refuerzo

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

Cubierta

Hule Sintético Negro con ARMORCOAT™

Rango temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera ARC13 son listadas en la Sección 4 (comenzando en la página 148) del catálogo. Nota: No hay recomendaciones de Continental ContiTech para el tamaño de manguera ARC13-10

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech ARMORCOAT™ ARC13-12 SAE 100R13/EN 856 R13 (Abrasion Cover) 3/4" (DN19) W.P. 5100 PSI (35.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/43

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso lbs/ft
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	
ARC13-12	20715111	3/4	19.0	1.26	32.1	5100	35.0	9.5	240	20400	140	0.97
ARC13-16	20715112	1	25.4	1.51	38.5	5100	35.0	11.8	305	20400	140	1.30
ARC13-20	20715113	1 1/4	31.7	1.96	49.8	5100	35.0	16.5	420	20400	140	1.73
ARC13-24	20715114	1 1/2	38.1	2.26	57.3	5100	35.0	19.7	500	20400	140	3.27
ARC13-32	20715115	2	50.8	2.80	71.1	5100	35.0	25.2	640	20400	140	4.43

SR15

SAE 100R15 | Muy Alta Presión



Aplicación

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

Tubo

Policloropreno

Refuerzo

Cuatro capas alternadas en espiral de alambre de acero (diámetros 1/2", 5/8", 3/4" y 1") y seis capas alternadas en espiral de alambre de acero de alta tensión (diámetros 1¼" y 1½")

Cubierta

Negra de Policloropreno

Rango temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera SR15 son listadas en la Sección 4 (comenzando en la página 148) del catálogo. Nota: No hay recomendaciones de Continental ContiTech para el tamaño de manguera SR15-08 y SR15-10

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech SR15-08 SAE 100R15 1/2" (12.7mm) W.P. 6100 PSI (42.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/44

No. Descrip- tivo/ No. Pro- ducto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Radio Curva- tura Mínimo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	USCG Pendiente
		pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft	
SR15-08	20714800	1/2	12.7	0.95	24.2	6100	42.0	7.9	200	24400	168.0	0.59	
SR15-12	20714785	3/4	19.0	1.26	32.0	6100	42.0	10.4	265	24400	168.0	1.09	
SR15-16	20714793	1	25.4	1.53	38.8	6100	42.0	13.0	330	24400	168.0	1.46	
SR15-20	20714794	1¼	31.7	1.89	48.0	6100	42.0	17.5	445	24400	168.0	2.41	
SR15-24	20714795	1½	38.1	2.23	56.8	6100	42.0	20.9	530	24400	168.0	3.02	

ARMORCOAT™ ARC15

SAE 100R15 | Muy Alta Presión



Aplicación

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

Tubo

Policloropreno

Refuerzo

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

Cubierta

Hule Sintético Negro con ARMORCOAT™

Rango temperatura

-40°F a 250°F (-40°C a 121°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera ARC15 son listadas en la Sección 4 (comenzando en la página 148) del catálogo. Nota: No hay recomendaciones de Continental ContiTech para el tamaño de manguera ARC15-08

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech ARMORCOAT™ ARC15-08 SAE 100R15 (Abrasion Cover) 1/2" (12.7mm) W.P. 6100 PSI (42.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/43

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
ARC15-08	20714906	1/2	12.7	1.06	26.8	6100	42.0	8.0	200	24400	168.0	0.59
ARC15-12	20714907	3/4	19.0	1.27	32.2	6100	42.0	10.5	265	24400	168.0	1.08
ARC15-16	20714908	1	25.4	1.53	38.8	6100	42.0	13.0	330	24400	168.0	1.48

S4SP

EN 856 4SP/DIN 20023 4SP | Muy Alta Presión



- › Cumple o excede los requerimientos de desempeño de EN 856 4SP; DIN 20023 4SP
- › Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- › Pendiente aprobación tipo ABS

Aplicación

Aplicaciones a extremas presiones usando fluidos hidráulicos derivados de petróleo

Tubo

Policloropreno

Refuerzo

Cuatro capas alternadas en espiral 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 S4SP son listadas en la Sección 4 (comenzando en la página 148) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech S4SP-06 EN 856 4SP 3/8" (DN10) W.P. 6455 PSI (45.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/44

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
S4SP-06	20714777	3/8	9.5	0.84	21.4	6455	45.0	7.1	180	25820	178	0.51
S4SP-08	20714778	1/2	12.7	0.97	24.6	6020	41.5	9.0	230	24080	166	0.58
S4SP-10	20714779	5/8	15.9	1.11	28.2	5075	35.0	9.8	250	20300	140	0.73
S4SP-12	20714771	3/4	19.0	1.27	32.2	5510	38.0	11.8	300	22040	152	0.98
S4SP-16	20714773	1	25.4	1.56	39.7	4640	32.0	13.4	340	18560	128	1.30

S4SH

EN 856 4SH/DIN 20023 4SH | Muy Alta Presión



- › Cumple o excede los requerimientos de desempeño de EN 856 4SH; DIN 20023 4SH
- › Cumple con la Designación USMSHA para Resistencia a la Flama
- › Pendiente aprobación tipo ABS

Aplicación

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

Tubo

Policloropreno

Refuerzo

Cuatro capas alternadas en espiral 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 S4SH son listadas en la Sección 4 (comenzando en la página 148) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Continental ContiTech S4SH-12 EN 856 4SH 3/4" (DN19) W.P. 6090 PSI (42.0 MPa) MSHA 2G-IC-14C/44

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
S4SH-12	20706576	3/4	19.0	1.27	32.2	6090	42.0	11.0	280	24360	168.0	1.09
S4SH-16	20706577	1	25.4	1.52	38.7	5510	38.0	13.4	340	22040	152.0	1.42
S4SH-20	20706723	1 1/4	31.7	1.79	45.5	5080	35.0	17.9	455	20320	140.0	1.71
S4SH-24	20706724	1 1/2	38.1	2.11	53.5	4205	29.0	22.0	560	16820	116.0	2.19
S4SH-32	20706725	2	50.8	2.68	68.1	3650	25.0	28.0	710	14600	100.7	3.31