

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



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
SR15-12	20714785	3/4	1.26	32.0	6100	42.0	10.4	265	1.09
SR15-16	20714793	1	1.53	38.8	6100	42.0	13.0	330	1.46
SR15-20	20714794	1 1/4	1.89	48.0	6100	42.0	17.5	445	2.41
SR15-24	20714795	1 1/2	2.23	56.8	6100	42.0	20.9	530	3.02

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



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 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 1¼", 1½" 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

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	
ARC13-12	20715111	3/4	1.26	32.1	32.1	5100	35.0	9.5	240	0.97	SG
ARC13-16	20715112	1	1.51	38.5	38.5	5100	35.0	11.8	305	1.30	SG
ARC13-20	20715113	1 ¼	1.96	49.8	49.8	5100	35.0	16.5	420	1.73	S6
ARC13-24	20715114	1 ½	2.26	57.3	57.3	5100	35.0	19.7	500	3.27	DG
ARC13-32	20715115	2	2.80	71.1	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
- 

4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

Continental

ARMORCOAT™ ARC15-08

SAE 100R15
Abrasion Cover

1/2" (DN12)

6100 PSI 42 MPa
420 BAR

MSHA 2G-1C-14C/43

#	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	
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

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

