

SR16SC

Servicio de alta presión con bajo radio de curvatura en fluidos derivados del petróleo o agua. Excelente desempeño en impulso y flexibilidad excediendo los estándares SAE 100R2 y SAE 100R16.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R16
EN 857 2SC

Cumple con resistencia a la flama
Designación USMSHA

Cumple altas
Presiones EN/DIN




Tubo
NBR (Nitrilo)

Refuerzo
Dos trenzas 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.

-  Hecha para curvas cerradas
-  Guarda Costa U.S. SAE J1942
-  Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



SR16SC-08

SAE 100R15 / EN 857 2SC
1/2" (DN12)

5000 PSI (34.5 MPa)

MSHA 2G-1C-14C/37

MADE
IN USA

#	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
SR16SC-04	20494340	1/4	0.54	13.7	5800	40.0	2.0	51	0.18
SR16SC-06	20436685	3/8	0.70	17.7	5000	34.5	2.5	64	0.27
SR16SC-08	20263798	1/2	0.81	20.6	5000	34.5	3.5	89	0.36
SR16SC-10	20264959	5/8	0.95	24.2	4350	30.0	4.0	102	0.41
SR16SC-12	20527916	3/4	1.10	28.0	3500	24.1	5.0	127	0.55
SR16SC-16	20483278	1	1.40	35.5	3000	20.6	6.0	152	0.83
SR16SC-20	20666436	1 1/4	1.74	44.3	1813	12.5	8.3	210	1.12

SR16SC

Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con SR16SC están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



Desert® DR2SN

Para líneas hidráulicas de aceite a alta presión usadas en construcción, máquinas herramienta y agricultura donde las altas temperaturas son factor para los fluidos hidráulicos derivados de petróleo ó agua.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R2AT

EN 853 2SN

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

EN/DIN Pressures
- Tubo**

CPE (Polietileno Clorado)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CPE Azul (Polietileno Clorado)

Rango de Temperatura

-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

PRINCIPALES CARACT.

- Maneja alta temperatura

Guarda Costa U.S. SAE J1942

Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

DESERT® 2.0 DR2SN-08 SAE 100R2AT 1/2" (DN12) **4000 PSI** 27.6 MPa 275.8 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.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
DR2SN-04	20698338	1/4	0.59	15.1	5800	40.0	4.0	102	0.24	B2
DR2SN-06	20698339	3/8	0.75	19.1	4800	33.1	5.0	127	0.34	B2
DR2SN-08	20698620	1/2	0.88	22.2	4000	27.6	7.0	178	0.43	B2
DR2SN-10	20698621	5/8	1.00	25.4	3630	25.0	8.0	203	0.50	B2
DR2SN-12	20698622	3/4	1.16	29.4	3120	21.5	9.5	241	0.61	B2
DR2SN-16	20698623	1	1.50	38.1	2400	16.5	12.0	305	0.88	B2
DR2SN-20	20732342	1 ¼	1.88	47.7	1820	12.5	16.5	419	1.52	B2
DR2SN-24	20732343	1 ½	2.13	54.1	1310	9.0	20.0	508	1.64	B2
DR2SN-32	20732344	2	2.63	66.7	1160	8.0	25.0	635	2.02	B2

Arctic® LR2SN

Para líneas hidráulicas de aceite a alta presión usadas en construcción, máquinas herramienta y agricultura donde las bajas temperaturas son un factor para los fluidos hidráulicos derivados de petróleo o agua.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R2AT
EN 853

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

Presiones EN/DIN

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-70°F a 212°F (-57°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja baja temperatura



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



ARCTIC® LR2SN-08

SAE 100R2AT / 2SN
Low Temperature

1/2"
(DN12)

4000 PSI

27.6 MPa
275.7 BAR

MSHA 2G-1C-14C/41

MADE
IN USA



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	
LR2AT-04*	20239365	1/4	0.58	14.7	14.7	5000	34.5	4.0	102	0.24	B2
LR2SN-06	20728489	3/8	0.74	18.7	18.7	4800	33.1	5.0	127	0.34	B2
LR2SN-08	20728510	1/2	0.86	21.8	21.8	4000	27.6	7.0	178	0.43	B2
LR2SN-10	20728511	5/8	0.99	25.0	25.0	3630	25.0	8.0	203	0.50	B2
LR2SN-12	20728512	3/4	1.14	29.0	29.0	3120	21.5	9.5	241	0.61	B2
LR2SN-16	20728513	1	1.48	37.6	37.6	2400	16.5	12.0	305	0.88	B2
LR2SN-20	20757165	1 ¼	1.88	47.7	47.7	1820	12.5	16.5	419	1.52	B2
LR2SN-24	20757167	1 ½	2.13	54.1	54.1	1310	9.0	20.0	508	1.64	B2
LR2SN-32	20757168	2	2.63	66.7	66.7	1160	8.0	25.0	635	2.02	B2

* La presión de trabajo de la LR2AT-04 no cumple con los requisitos de la norma EN 853.

Arctic® LR2SN

Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Arctic® LR2SN están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



Desert® DR16SC

Ideal para alta presión con doblez extremo para fluidos hidráulicos a base de petróleo o agua.
Para aplicaciones de alta temperatura.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R16
EN 857 2SC

Cumple con resistencia a la flama
Designación USMSHA

Cumple altas
EN/DIN Pressures

Tubo

CPE (Polietileno Clorado)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

CPE Azul (Polietileno Clorado)

Rango de Temperatura

-40°F a 302°F (-40°C a 150°C)

PRINCIPALES CARACT.



Maneja alta temperatura



Hecha para curvas cerradas



Guarda Costa U.S.
SAE J1942



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



DESERT® 2.0 DR16SC-08

SAE 100R16
1/2" (DN12)

5000 PSI 34.5 MPa
34.7 BAR

MSHA 2G-1C-14C/42

MADE
IN USA



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	
DR16-04*	20778355	1/4	0.54	18.8	18.8	5075	35.0	2.0	50.8	0.23	B2
DR16SC-06	20755831	3/8	0.70	17.8	17.8	5000	34.5	2.5	63.5	0.33	B2
DR16SC-08	20755835	1/2	0.82	20.9	20.9	4500	30.1	3.5	88.9	0.43	B2
DR16SC-10	20961024	5/8	0.95	24.4	24.4	4000	27.6	4.0	102.0	0.41	B2
DR16SC-12	20755850	3/4	1.10	28.0	28.0	3500	24.1	5.0	127.0	0.61	B2
DR16SC-16	20776987	1	1.42	35.9	35.9	3000	20.6	6.0	152.4	0.94	B2

* La presión de trabajo de DR16-04 no cumple con los requisitos SAE 100R16 o EN 857 2SC.

Desert® DR16SC
Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles están Desert® DR16SC son listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



Extended Life™ XR16SC

Extended Life™ XR16SC es para servicio de alta presión con bajo radio de curvatura en fluidos derivados del petróleo o agua. Excelente desempeño en impulso y flexibilidad excediendo los estándares SAE 100R2 y SAE 100R16.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R16
EN 857 2SC

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Cumple altas

Presiones EN/DIN

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta


Abrasión Extra, Hule sintético resistente a la abrasión del ambiente y al aceite


Rango de Temperatura


-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

 Cubierta
Extended Life™

 Hecha para
curvas cerradas

 Guarda Costa U.S.
SAE J1942

 4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



X-Life™ XR16SC-08

SAE 100R16 / EN 857 2SC
1/2" (DN12)

5000 PSI
34.5 MPa

MSHA 2G-1C-14C/37

MADE
IN USA

#	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	
XR16SC-04	20693982	1/4	0.54	13.70	5800	40.0	2.0	51	0.18	B2
XR16SC-06	20693983	3/8	0.70	17.70	5000	34.5	2.5	64	0.27	B2
XR16SC-08	20693984	1/2	0.81	20.60	5000	34.5	3.5	89	0.36	B2
XR16SC-10	20693985	5/8	0.95	24.20	4350	30.0	4.0	102	0.41	B2
XR16SC-12	20693987	3/4	1.10	28.00	3500	24.1	5.0	127	0.55	B2
XR16SC-16	20693988	1	1.40	35.50	3000	20.6	6.0	152	0.83	B2
XR16SC-20	20899538	1 1/4	1.74	44.3	2250	15.5	8.25	210	1.12	B2
XR16SC-24					A ser determinada					
XR16SC-32					A ser determinada					

Extended Life™ XR16SC

Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera XR16SC están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



Armorcoat™ ARC16SC

Servicio de alta presión con bajo radio de curvatura para fluidos hidráulicos derivados de petróleo o agua donde es requerida una máxima resistencia a la abrasión. Excelente desempeño en impulso y flexibilidad excediendo los estándares SAE 100R2 y SAE100R16.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R16
EN 857 2SC

Cumple con resistencia a la flama
Designación USMSHA

Cumple altas
EN/DIN Pressures

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Dos trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

Hule sintético negro con Armorcoat™

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Armorcoat™ cubierta resistente a la abrasión



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



ARMORCOAT™ ARC16SC-08

SAE 100R16 / EN 857 2SC
Super Abrasion Cover

1/2" (DN12)

5000 PSI

34.5 MPa
345 BAR

MSHA 2G-1C-14C/43

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	
ARC16SC-04	20731686	1/4	13.2	0.52	13.2	5800	40.0	2.0	51	0.17	B2
ARC16SC-06	20731831	3/8	17.0	0.67	17.0	5000	34.5	2.5	64	0.26	B2
ARC16SC-08	20730593	1/2	20.6	0.81	20.6	5000	34.5	3.5	89	0.35	B2
ARC16SC-10	20733777	5/8	23.4	0.92	23.4	4350	30.0	4.0	102	0.40	B2
ARC16SC-12	20733779	3/4	27.4	1.08	27.4	3500	24.1	5.0	127	0.54	B2
ARC16SC-16	20731835	1	35.5	1.40	35.5	3000	20.6	6.0	152	0.83	B2

Armorcoat™ ARC16SC

Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con ARC16SC están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



SCP3

Aplicaciones hidráulicas de alta presión diseñada para reemplazar 100R17 a altas presiones donde se requiere una manguera más flexible.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R17

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

NBR (Nitrilo)
- Refuerzo**

Una trenza de alambre de acero de alta resistencia. (diámetros de 1/4 ", 3/8" y 1/2 ")

Dos trenzas de alambre de acero de alta resistencia. (diámetros de 5/8 ", 3/4" y 1 ")




Cubierta

CR Negro (Policloropreno)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

-  Maneja presión constante
-  Guarda Costa U.S. SAE J1942
-  Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

<div><div>Continental</div><div>SCP3-04</div><div>SAE 100R17 1/4" (6.4 MM)</div><div>3045 PSI 20.7 MPa</div><div>MSHA 2G-1C-14C/12</div><div>MADE IN USA</div></div>										
#	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	
SCP3-04	20318573	1/4	0.50	12.7	3045	21	2.0	51	0.11	B2
SCP3-06	20317756	3/8	0.65	16.5	3045	21	2.5	64	0.17	B2
SCP3-08	20318576	1/2	0.78	19.8	3045	21	3.5	89	0.28	B2
SCP3-10	20608301	5/8	0.95	24.1	3045	21	4.0	102	0.41	B2
SCP3-12	20470795	3/4	1.13	28.7	3045	21	5.0	127	0.55	B2
SCP3-16	20329003	1	1.44	36.6	3045	21	6.0	152	0.82	B2

Extended Life™ XCP3

Aplicaciones hidráulicas de alta presión necesitando resistencia a la abrasión diseñada para reemplazar 100R1 a altas presiones donde se requiere una manguera más flexible y altas presiones.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R17

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

(NBR) Nitrilo

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero de alta tensión en diámetros de 5/8", 3/4" y 1" con 2 trenzas de alambre

Cubierta

Hule sintético resistente a la abrasión del ambiente y al aceite y resistencia extra a la abrasión (5 veces más de resistencia a la abrasión de la SCP3)

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Cubierta
Extended Life™



Maneja
presión constante



Guarda Costa U.S.
SAE J1942



Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA



X-Life™ XCP3-08

SAE 100R17 / EN 857 2SC
1/2" (DN12)

3250 PSI
22.4 MPa

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			lbs/ft
XCP3-04	20738196	1/4	0.50	12.7	3250	22.4	1.5	38	0.11	B2
XCP3-06	20784065	3/8	0.65	16.5	3250	22.4	2.0	51	0.17	B2
XCP3-08	20774712	1/2	0.78	19.8	3250	22.4	2.8	71	0.28	B2
XCP3-10	20777228	5/8	0.95	24.1	3250	22.4	3.0	76	0.41	B2
XCP3-12	20777501	3/4	1.13	28.7	3250	22.4	3.8	97	0.55	B2
XCP3-16	20774714	1	1.44	36.6	3250	22.4	4.5	114	0.82	B2

Extended Life™ XCP3

Presión Constante / Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Extended Life™ XCP3 están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).

MANGUERA



Armorcoat™ ACP3

Aplicaciones hidráulicas de alta presión diseñadas para reemplazar a la SAE 100R17 en las que se requieren presiones más altas, mayor flexibilidad y máxima resistencia a la abrasión.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

SAE 100R17

Cumple con resistencia a la flama

Designación USMSHA

Tubo

NBR (Nitrilo)

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero de alta tensión en diámetros de 5/8", 3/4" y 1" tiene 2 trenzas de alambre.

Cubierta

Hule Sintético Negro con Armorcoat™

Rango de Temperatura

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.



Armorcoat™ cubierta resistente a la abrasión



Maneja presión constante



Factor de Seguridad 4:1



500,000 ciclos de impulso probado (-08 no tiene aún 500k, la prueba en progreso)

MARCA IMPRESA



ARMORCOAT™ ACP3-08

SAE 100R17
Super Abrasion Cover

1/2"
(DN12)

3250 PSI

22.4 MPa
224 BAR

MSHA 2G-1C-14C/43

MADE
IN USA



No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión		
					pulg.	pulg.			mm.	psi
ACP3-04	20706539	1/4	0.50	12.8	3250	22.4	1.5	38	0.11	B2
ACP3-06	20706643	3/8	0.65	16.5	3250	22.4	2.0	51	0.17	B2
ACP3-08	20706648	1/2	0.79	19.9	3250	22.4	2.8	71	0.28	B2
ACP3-10	20870407	5/8	0.95	24.1	3250	22.4	3.0	76	0.41	B2
ACP3-12	21002020	3/4	1.13	28.7	3250	22.4	3.8	96.5	0.53	B2
ACP3-16	21002025	1	1.44	36.6	3250	22.4	4.5	114.3	0.92	B2

MANGUERA



Armorcoat™ ACP3

Alta Presión

Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Armorcoat™ ACP3 están listadas en la Sección 1 (comenzando en la página 117).