



Catálogo Hidráulica

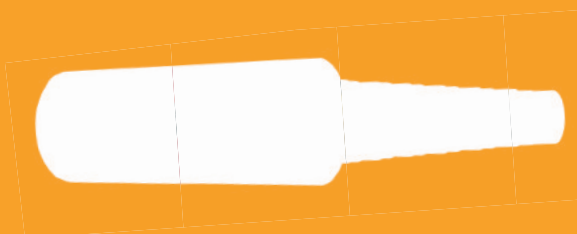
2016 Manguera Hidráulica,
Conexiones y Equipo

¿Qué es Nuevo?



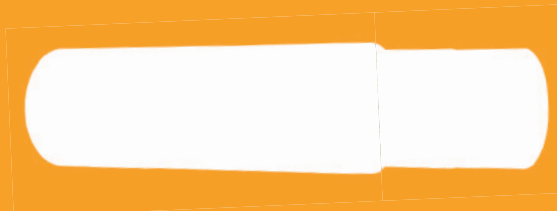
Hot Oiler

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.

Galaxy® SLE G4890

SAE J2064 | Aire Acondicionado



► Cumple o excede los requerimientos de desempeño de SAE J2064, Tipo C Clase 1

Aplicación

Recomendada para R134a, la mayoría de mezclas de refrigerantes y lubricantes de compresores en sistemas de aire acondicionado en automóviles y camiones de servicio pesado donde una significativa reducción de permeación e ingreso de humedad es deseable

Tubo

Cloropreno

Barrera

Nylon

Refuerzo

Una trenza sencilla de poliéster

Cubierta

Negra de Clorobutilo (CIIR)

Rango temperatura

-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

Referencia de conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de manguera G4890 son listadas en la Sección 8 (comenzando en la página 276) del catálogo

Marca impresa

Ejemplo: Galaxy® by Continental ContiTech SAE J2064 Type C Class I 5/16" ID (8mm) 4890 - Size 6

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
G4890-06	20306246	5/16	7.9	0.56	14.7	500	3.4	1.0	25	2000	13.8	0.09
G4890-08	20306247	13/32	10.3	0.69	17.3	500	3.4	1.5	38	2000	13.8	0.12
G4890-10	20306248	1/2	12.7	0.75	19.4	500	3.4	2.5	63	2000	13.8	0.13
G4890-12	20306249	5/8	15.9	0.94	23.6	350	2.4	4.0	104	1750	12.1	0.20

MIL-DTL-13444H

Tipo I | Aplicación Militar



► Cumple o excede los requerimientos de desempeño de MIL-DTL-13444H Tipo I

Aplicación

Líneas de combustible y aceite en vehículos militares y otras aplicaciones militares

Tubo

Nitrilo

Refuerzo

Una trenza textil

Cubierta

Policloropreno

Rango temperatura

-65°F a 250°F (-53.89°C a 121.1°C)

Calificación

QPL-13444 Tipo I aprobada para volumen de manguera. QPL-13444 Tipo I aprobada para conexiones permanentes UC con férulas UCF2 con ensambles fabricados. Ensamblados por distribuidor deben obtener la aprobación DSCC

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	Diámetro Militar	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
MIL-H-13444-I-3	20472785	3/16	3	0.44	11.1	425	2.9	2.00	50.80	1700	11.7	.070
MIL-H-13444-I-4	20468052	1/4	4	0.50	12.7	300	2.0	2.25	57.15	1250	8.6	.090
MIL-H-13444-I-5	20470472	5/16	5	0.56	14.3	275	1.9	2.75	69.85	1100	7.6	.100
MIL-H-13444-I-6	20472786	3/8	6	0.63	15.9	250	1.7	3.00	76.20	1000	6.9	.110
MIL-H-13444-I-8	20485914	1/2	8	0.78	19.8	200	1.4	3.75	95.25	750	5.2	.170
MIL-H-13444-I-10	20490906	5/8	10	0.97	25.6	175	1.2	4.75	120.65	700	4.8	.220
MIL-H-13444-I-12	20493008	3/4	12	1.09	27.8	125	0.9	5.50	139.70	500	3.4	.260

MIL-DTL-13444H

Tipo III | Aplicación Militar



Aplicación

Líneas hidráulicas de aceite y combustible de presión media. Usada en vehículos militares y otros equipos de apoyo.

Tubo

Nitrilo

Refuerzo

Trenza textil y 1 trenza de cable de acero

Cubierta

Trenza textil impregnada con negro

Rango temperatura

-55°F a 300°F (-48.33°C a 148.89°C)

Calificación

QPL-13444 Tipo III aprobada para volumen de manguera. QPL-13444 Tipo III aprobada para conexiones permanentes UC con férulas UCF6 con ensambles fabricados. Ensamblajes realizados por Distribuidor deben obtener la aprobación DSCC

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de MIL-DTL-13444H Tipo III

No. Descriptivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	Diámetro Militar	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
MIL-H-13444-III-4	20474735	3/16	4	0.49	12.5	1500	10.3	0.75	19.05	6000	41.4	0.29
MIL-H-13444-III-5	20479489	1/4	5	0.55	14.1	1500	10.3	1.00	25.40	6000	41.4	0.28
MIL-H-13444-III-6	20476712	5/16	6	0.62	15.7	1000	6.8	1.25	31.75	4000	27.5	0.39
MIL-H-13444-III-8	20477294	13/32	8	0.74	18.7	1000	6.8	1.75	44.45	4000	27.5	0.47
MIL-H-13444-III-10	20488137	1/2	10	0.83	21.1	875	6.0	2.25	31.75	3500	24.1	0.47
MIL-H-13444-III-12	20494896	5/8	12	0.96	24.3	750	5.1	2.75	69.85	3000	20.7	0.32
MIL-H-13444-III-16	20524468	7/8	16	1.21	30.6	375	2.6	3.50	88.90	1500	10.3	0.44
MIL-H-13444-III-20	20597709	1 1/8	20	1.49	37.8	300	2.0	4.50	114.3	1250	8.6	0.50

MIL-DTL-13531

Tipo II, Clase A | Aplicación Militar



Aplicación

Sistemas hidráulicos de mediana y alta presión

Tubo

Nitrilo

Refuerzo

2 trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta

Policloropreno Negro

Rango temperatura

-65°F a 200°F (-53.89°C a 93.33°C)

Calificación

QPL-13531 aprobada para volumen de manguera. QPL-13531 aprobada para conexiones permanentes UC con férulas UCF2 con ensambles fabricados. Ensamblajes realizados por Distribuidor deben obtener la aprobación DSCC

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de MIL-DTL-13531 Tipo II, Clase A

No. Descrip- tivo/ No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Mín. Radio Curvatura		Presión Mínima de Ruptura		Peso
		pulg.	Diámetro Militar	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	psi	MPa	lbs/ft
M13531-B3A	20441525	3/16	3	0.63	15.9	5000	34.47	4.0	101.6	20000	137.9	0.26
M13531-B4A	20441526	1/4	4	0.69	17.5	5000	34.47	4.0	101.6	20000	137.9	0.31
M13531-B5A	20441527	5/16	5	0.75	19.1	4250	29.30	4.5	114.3	17000	117.2	0.33
M13531-B6A	20441528	3/8	6	0.84	21.4	4000	27.57	5.0	127.0	16000	110.3	0.41
M13531-B8A	20441529	1/2	8	0.97	24.6	3500	24.13	7.0	117.8	14000	96.5	0.50
M13531-B10A	20442170	5/8	10	1.09	27.8	2750	18.96	8.5	215.9	11000	75.8	0.59
M13531-B12A	20442171	3/4	12	1.25	31.8	2250	15.51	9.5	241.3	9000	62.1	0.72
M13531-B14A	20442172	7/8	14	1.38	34.9	2000	13.78	10.5	266.7	8000	55.2	0.81
M13531-B16A	20442173	1	16	1.56	39.7	2000	13.78	11.0	279.4	8000	55.2	1.01

MIL-DTL-3992

Tipo I, Clase 1 | Aplicación Militar



Aplicación
Manguera de baja presión para conexiones flexibles en sistemas de frenos de aire para vehículos automotores

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
2 trenzas textiles

Cubierta
Policloropreno Negro

Rango temperatura
-60°F a 200°F (-51°C a 93°C)

› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de MIL-DTL-39921

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	
M3992-B0112	20024160	3/8	9.53	0.75	19.1	200	1.38	3.5	88.9	900	6.2	0.18
M3992-B0116	20568988	1/2	12.7	0.88	22.2	200	1.38	4.0	101.6	900	6.2	0.21

MIL-DTL-8788

Manguera Hidráulica | Aplicación Militar



Aplicación
Sistemas hidráulicos de alta presión que requieren interoperabilidad y la compatibilidad con componentes asociados y equipo

Tubo
Nitrilo

Refuerzo
2 trenzas de alambre de acero de alta tensión

Cubierta
Policloropreno Negro

Rango temperatura
-65°F a 160°F (-54°C a 71°C)

› Cumple o excede los requerimientos de desempeño de MIL-DTL-8788

No. Descrip- tivo/ 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	
M8788-4	20024593	0.22	5.6	0.625	15.88	3000	20.68	3.00	76.20	12000	82.8	0.27
M8788-5	20024596	0.28	7.1	0.703	17.86	3000	20.68	3.38	85.85	12000	82.8	0.32
M8788-6	20024600	0.34	8.7	0.766	19.46	3000	20.68	5.00	127.00	12000	82.8	0.37
M8788-8	20024604	0.44	11.1	0.859	21.82	3000	20.68	5.75	146.05	12000	82.8	0.44
M8788-10	20024613	0.56	14.3	1.031	26.19	3000	20.68	6.50	165.10	12000	82.8	0.57
M8788-12	20024616	0.69	17.5	1.219	30.96	3000	20.68	7.75	196.85	12000	82.8	0.76
M8788-16	20024619	0.88	22.2	1.500	38.10	3000	20.68	9.63	244.60	12000	82.8	1.32