

MANGUERA COMPOTEC® OIL&FUEL

CARACTERÍSTICAS:

Manguera flexible de termoplástico multicapa fabricada en polipropileno, polietileno y poliéster resistente a la intemperie. Cubierta exterior de poliéster recubierto de tela de vinilo resistente a la intemperie y a la abrasión. La cubierta exterior también está disponible en ELASTAR, un tejido recubierto de PU especial resistente a UV, ozono e intemperie y mayor resistencia a la temperatura y la abrasión. Todas las diferentes capas se envuelven juntas tensadas entre una espiral interna y externa permitiendo a nuestros productos satisfacer el requisito de la industria petroquímica y la industria del gas. Las mangueras COMPOTEC® OIL&FUEL están equipadas con una amplia gama de acoplamientos disponibles, externamente estampados con casquillos de prensar.

Los ensamblajes COMPOTEC® OIL&FUEL se prueban a 1.5 veces de presión de trabajo para la seguridad y la fiabilidad, de conformidad con la norma EN ISO 1402 (BS 5842: 1980 cláusula 6.4).

COMPOTEC® OIL&FUEL se pueden suministrar en versión FIRETEC con ADR cubierta CL1 (Auto-Extinción).

La presión de rotura indicada es a temperatura ambiente según norma EN ISO 1402 (BS 5173 sección 102.10: 1990).

La continuidad eléctrica se consigue mediante los dos cables unidos a los accesorios de los extremos; ayudando a disipar la carga acumulada y evitando carga estática. La resistencia eléctrica de los conjuntos de mangueras es de menos de 1 ohm/mt como lo requiere la norma EN ISO 8031: 2009 - 4.7.

A petición es posible fabricar COMPOTEC® OIL&FUEL conforme a la directiva 94/9 / "ATEX" CE, con una cubierta especial exterior antiestática negra y con el cable de conexión a tierra adecuado para ambientes explosivos.

COMPOTEC® OIL&FUEL 800 HD y OIL SD están diseñadas para el trasvase de hidrocarburos, aceite, petróleo, diésel, aceites lubricantes, MTBE, parafinas y aromáticos 100%.

Extremadamente flexible, fácil de manejar y curvar, todas las mangueras son 100% resistentes a aromáticos, antiestáticas y pueden ser utilizadas para la succión o la descarga.

Ratio de vacío de 0,9 bar, según EN ISO 7233 método B.



MANGUERA OIL 800 HD - HEAVY DUTY

Aplicaciones: fabricación de alta resistencia para la transferencia de una amplia gama de hidrocarburos bajo succión o presión. Se utiliza para trasvase de puerto a buque, de buque a buque y en general, para las más peligrosas aplicaciones industriales y marinas.

Construcción: polipropileno de alta resistencia y poliéster. Capas de alta densidad de polietileno de refuerzo, incluyendo UHMW PLT y una capa extruída tubular sin costuras para evitar posibles fugas y garantizar una construcción hermética al gas. Cubierta de poliéster, resistente a la intemperie y al ozono. Las mangueras 800 HD están certificadas por DNV conforme a la directiva 2014/68/EU "PED" y se fabrican de conformidad con los requisitos de Par. 2:12 y 5: 7 de la OMI Química Código Carrier. Aprobadas por Lloyd con certificado n° 13/0002.

MANGUERA OIL SD

Aplicaciones: manguera de servicio estándar de uso general adecuada para la transferencia segura de una amplia variedad de hidrocarburos, incluyendo aceites, fuel, petróleo, diésel, aceites lubricantes, queroseno, MTBE y aromáticos 100% bajo succión o presión. De uso general para carga y descarga de camiones y ferrocarriles cisterna, tanques de almacenamiento y aplicaciones dentro de planta. Adecuada para brazos de carga.

Construcción: capas de polipropileno de alta resistencia, refuerzos de polietileno de alta densidad y cubierta de tela de poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y al ozono.

MANGUERA VAPOROIL LD

Aplicaciones: manguera de servicio de uso general ideal para el uso en sistemas de recuperación de vapores de la industria petrolífera y petroquímica de buque a puerto, de buque a buque, carga inferior y operaciones de camiones tanque. Cumple con sistema de control USCG Marina vapor 33CFR Parte 154.810.

Todas las mangueras COMPOTEC® son 100% antiestáticas - eléctricamente conductivas, cumpliendo con ES, CE, AS, los requisitos de la Guardia Costera de Estados Unidos y Directrices NAHAD, Aprobadas por Lloyds y DNV. Certificado ATEX puede ser suministrado a petición.



MANGUERA COMPOTEC® OIL&FUEL



Posibilidad de venta por metros.



OIL 800 HD

OIL 800 HD HEAVY DUTY HIDROCARBUROS

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 3

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
20	15	5:1	75	0,73	40
25	15	5:1	100	0,90	40
32	15	5:1	125	1,27	40
40	15	5:1	140	1,49	40
50	15	5:1	180	2,18	40
65	15	5:1	220	3,09	40
75/80	15	5:1	180	3,66	40
100	15	5:1	400	5,28	40
150	15	5:1	575	11,90	40
200	15	5:1	800	15,65	40
250	15	5:1	1000	22,53	25
300	15	5:1	1200	31,78	25

PRINCIPAL APLICACIÓN: . Heavy duty Fuel & Oil.
TEMPERATURA: . -40°C a +100°C

COLOR: . Azul/Negro.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
OIL 800 HD ZZ	Acero Galvanizado	Acero Galvanizado
OIL 800 HD ZX	Acero Galvanizado	Acero Inox
OIL 800 HD XZ	Acero Inox	Acero Galvanizado
OIL 800 HD XX	Acero Inox	Acero Inox

OIL SD STANDARD HIDROCARBUROS

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 2

Ø interior mm.	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.			Longitud máx. mts
		ZZ/XX	AZ	AA	
40	140	1,23	0,98	0,67	40
50	180	1,66	1,35	0,97	40
65	220	2,10	1,71	1,25	40
75/80	180	2,53	2,05	1,53	40
100	400	4,10	3,29	2,38	40
150	575	9,85	7,50	5,58	40
200	800	13,31	9,71	6,94	40

PRINCIPAL APLICACIÓN: . Estándar Fuel & Oil.
TEMPERATURA: . -30°C a +80°C

COLOR: . Azul ZZ/ZX/XX
. Naranja AZ/AA

PRESIÓN TRABAJO: . 10 bar.

FACTOR SEGURIDAD: . 5:1

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
OIL SD ZZ	Acero Galvanizado	Acero Galvanizado
OIL SD ZX	Acero Galvanizado	Acero Inox
OIL SD XX	Acero Inox	Acero Inox
OIL SD AZ	Aluminio	Acero Galvanizado
OIL SD AA	Aluminio	Aluminio

VAPOROIL LD VAPORES HIDROCARBUROS

Succión y descarga EN13765:2010 TYPE 1

Ø interior mm.	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.			Longitud máx. mts
		ZZ/XX	AZ	AA	
40	140	1,20	0,95	0,64	40
50	180	1,56	1,26	0,89	40
65	220	2,07	1,68	1,12	40
75/80	180	2,40	1,96	1,44	40
100	400	3,10	2,52	1,79	40
150	575	8,33	6,53	4,09	40
200	800	10,95	8,39	5,61	40
250	1000	17,40	13,55	8,68	25
300	1200	24,08	18,48	12,49	25

PRINCIPAL APLICACIÓN: . Vapores Fuel & Oil.
TEMPERATURA: . -30°C a +80°C

COLOR: . Amarillo

PRESIÓN TRABAJO: . 5 bar.

FACTOR SEGURIDAD: . 4:1

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
VAPOROIL LD ZZ	Acero Galvanizado	Acero Galvanizado
VAPOROIL LD AZ	Aluminio	Acero Galvanizado
VAPOROIL LD AA	Aluminio	Aluminio