



Especialmente diseñada para irrigadores itinerantes y otras aplicaciones de arrastre

Muy baja pérdida de carga

Radio de curvatura optimizado y gran resistencia al pliegue

Para condiciones extremas de rayos UV y ozono

Color:



El color estándar es el naranja. Disponible en otros colores bajo pedido mínimo.

Aplicaciones:

Diseñada y recomendada como manguera de arrastre para el trasvase de purines y estiércol líquido, como línea de alimentación de riego, para sistemas itinerantes de irrigación, inyección de lodo, trasvase de agua salobre, trasvase de aguas residuales, y para el transporte de fluidos compatibles en general (ver tabla de resistencia química).

Construcción:

Fabricada en hilo sintético de alta tenacidad 100% tejido circularmente, completamente protegido y fijado por un poliuretano termoplástico altamente resistente, extruido a través del tejido para formar una única construcción homogénea sin el uso de pegamentos o adhesivos. Su construcción no permite corrosión ni incrustaciones, al tiempo que brinda una alta resistencia contra la abrasión y el corte. Fácil manipulación, almacenamiento y transporte, lo que permite una rápida instalación y desinstalación. El alargamiento máximo de la manguera es del 2% y su expansión máxima del 10%.

Propiedades de la capa interna:

- Resistencia máxima a la tracción de la capa interna: valor mínimo garantizado de 40 MPa (5.800 psi).
- Elongación máxima: 500% mínimo.

Longitudes:

Tramos estándar de 100m (330 pies) y 200m (660 pies). Posibilidad de entrega de tramos más largos bajo pedido.

Resistencia a la abrasión:

La manguera OROFLEX DRAG permite extender la vida útil de su aplicación en condiciones extremas, donde la abrasión es la principal preocupación. En condiciones prácticas, el poliuretano termoplástico usado se considera el material elastomérico más resistente a la abrasión.

Rango de temperatura de servicio:

De -50°C (-58°F) a 65°C (150°F), con picos máximos de 80°C (175°F). Versiones especiales para temperaturas más altas y más bajas disponibles bajo pedido.

Resistencia al ozono:

No se observan signos visibles de grietas debido al ozono. Excelente resistencia a los rayos UV y a diversos entornos climáticos.

Resistencia química:

No afectan al rendimiento a corto o largo plazo de la manguera ni la exposición al agua de mar, ni la contaminación por la mayoría de sustancias químicas, hidrocarburos, aceites o grasas. Hay una tabla de resistencia química disponible para aplicaciones específicas que será suministrada por TIPSA en caso de que el cliente lo solicite.

Acoples:

Según lo solicitado por el cliente; Camlock, Bauer, Perrot, Victaulic, Storz, etc.



Propiedades físicas:

Referencia	OROFLEX DRAG													
	Diámetro Nominal Interno		Grosor		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Resistencia a la Tracción		Peso Nominal		Radio de Curvatura a Presión de Trabajo	
	mm	pulgada	mm	pulgada	bar	psi	bar	psi	kg	lb	kg/m	lb/pie	m	pie
F556239A*	102	4	3,9	0,154	17	245	42	600	13.100	28.900	1,45	0,97	1,75	5,74
F556240A*	115	4 ½	3,9	0,154	14	200	35	500	18.000	39.700	1,60	1,08	1,80	5,91
F556241A	127	5	3,9	0,154	14	200	35	500	18.000	39.700	1,70	1,14	1,90	6,23
F556238A*	140	5 ½	3,9	0,154	12	175	30	435	20.000	44.100	2,00	1,34	1,95	6,40
F556242A	152	6	4,4	0,154	12	175	30	435	25.000	55.100	2,10	1,41	2,00	6,56
F556261A*	178	7	4,6	0,181	11	160	28	400	33.600	74.100	2,90	1,95	2,05	6,73

* Tamaños disponibles bajo pedido mínimo.

Referencia	OROFLEX DRAG EXTREME ⁽¹⁾													
	Diámetro Nominal Interno		Grosor		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Resistencia a la Tracción		Peso Nominal		Radio de Curvatura a Presión de Trabajo	
	mm	pulgada	mm	pulgada	bar	psi	bar	psi	kg	lb	kg/m	lb/pie	m	pie
F554239A	102	4	3,9	0,154	17	245	42	600	13.100	28.900	1,50	1,01	1,90	6,23
F554242A	115	4 ½	3,9	0,154	14	200	35	500	18.000	39.700	1,60	1,08	1,95	6,40
F556243A	127	5	3,9	0,154	14	200	35	500	18.000	39.700	1,70	1,14	1,90	6,23
F556260A	152	6	4,4	0,154	12	175	30	435	25.000	55.100	2,10	1,41	2,00	6,56

(1) La manguera OROFLEX DRAG EXTREME es una versión reforzada diseñada para entornos altamente abrasivos.

El diámetro real de estas mangueras puede ser ligeramente diferente del diámetro nominal especificado en esta tabla, para que puedan ensamblarse correctamente con los acoples. Para cualquier duda sobre la tolerancia del diámetro, rogamos se ponga en contacto con su distribuidor o directamente con TIPSA.



tipsa: se reserva el derecho de modificar cualquier especificación sin previo aviso para cumplir o exceder los estándares cambiantes. Se informa a los clientes de que se pueden fabricar diámetros o características de construcción especiales bajo pedido. Póngase en contacto con su distribuidor local o con TIPSA en: tipsaex@tipsa.com