



PERFORMER

Fluid transfer solutions

PERFORMER

www.trelleborg.com/fluidhandling

GRUPO TRELLEBORG LÍDER EN SOLUCIONES DE POLÍMEROS

Trelleborg es un líder mundial en soluciones poliméricas especiales para sellar, amortiguar y proteger aplicaciones críticas en entornos exigentes. Sus soluciones innovadoras aceleran el rendimiento de trabajo para los clientes de forma sostenible. El Grupo Trelleborg tiene unas ventas anuales de aproximadamente 34 mil millones de SEK (3,32 mil millones de EUR, 3,92 mil millones de USD) y operaciones en unos 50 países. El Grupo tiene cinco áreas de negocio : Trelleborg Coated Systems, Trelleborg Industrial Solutions, Trelleborg Offshore & Construction, Trelleborg Sealing Solutions y Trelleborg Wheel Systems. La acción de Trelleborg se cotiza en la bolsa de Estocolmo desde 1964 y en la Nasdaq Stockholm, Large Cap. www.trelleborg.com



Trelleborg Coated Systems



Trelleborg Industrial Solutions



Trelleborg Offshore & Construction



Trelleborg Sealing Solutions



Trelleborg Wheel Systems

TRELLEBORG FLUID HANDLING SOLUTIONS

Trelleborg Fluid Handling Solutions es parte de la Business Area Trelleborg Industrial Solutions.

Con más de 1.000 empleados y sede social en Clermont-Ferrand (Francia), Trelleborg Fluid Handling Solutions es líder en la realización de soluciones de alto rendimiento con mangueras de media y baja presión, tanto industriales como marinas, planchas de caucho y juntas de expansión realizadas con la tecnología de

polímeros más avanzada en nuestros centros de producción de Francia, España, Suecia y Turquía.

Trelleborg Fluid Handling Solutions ofrece una amplia gama de productos competitivos, soluciones y servicios que satisfacen sus necesidades y requerimientos para todo tipo de aplicaciones.



Mangueras industriales



Mangueras Oil & Gas



Juntas de expansión

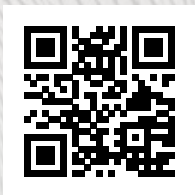


Planchas de caucho



MANGUERA PERFORMER CERAMIC

Descubra el alto rendimiento de nuestra manguera PERFORMER CERAMIC.



5 *
5 veces más flexible que otras mangueras cerámicas del mercado

10 *
Vida útil al menos 10 veces superior comparada con mangueras de caucho

15 *
Manguera preparada en 15 minutos
Una vez cortada con un simple cuchillo, no se necesita una herramienta específica y puede montar los acoplamientos usted mismo in situ

PERFORMER

Central eléctrica *Desulfuración de gases de combustión (FGD)*

Ventajas :

- Larga duración de vida gracias al revestimiento de EPDM y a la perfecta estanqueidad de las bridas END-FLEX®
- La flexibilidad de las mangueras de caucho compensan cualquier elongación de los tubos de fibra de vidrio



Central eléctrica *Transporte hidráulico de cenizas volantes*

Ventajas :

- Fiabilidad : la resistencia a la abrasión del tubo permite evitar la corrosión y la obstrucción de la manguera
- Fácil instalación : la junta de estanqueidad está integrada en el flexible



Transporte neumático

Ventajas :

- Larga vida útil gracias al espesor del tubo en caucho natural
- Fácil instalación gracias a las bridas BLOC-END®



Acerías *Refrigeración de las instalaciones*

Ventajas :

- Resistente a las proyecciones de metal fundido gracias al revestimiento en fibra de vidrio
- Fiabilidad de la instalación gracias a las bridas END-FLEX®
- La manguera está fabricada respetando unas especificaciones muy estrictas



Canteras *Transporte de rocas*

Ventajas :

- Larga vida útil gracias al espesor del tubo en caucho natural
- Fácil instalación gracias a las bridas BLOC-END®



Minas y Canteras *Transporte de minerales*

Ventajas :

- Larga vida útil gracias al espesor del tubo en caucho natural
- Fácil instalación gracias a las bridas BLOC-END®
- Las bridas BLOC-END® permiten una excelente estanqueidad



Vida útil de larga duración

Tubo de Caucho Natural (NR)

Espesor : 8.5 mm

Excelente resistencia al envejecimiento, al ozono y a las condiciones climáticas

Gracias al revestimiento de Etileno Propileno Dieno Monómero (EPDM)

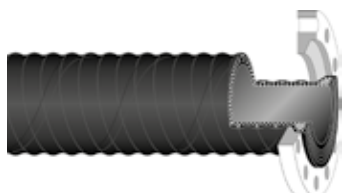


Disponibilidad

Todos los diámetros están en stock (de 25 a 400 mm)

Proponemos longitudes a la medida si es necesario

BRIDAS END-FLEX®

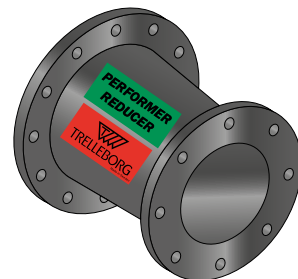


ALTA TEMPERATURA

Tubo de EPDM para una utilización continua hasta 100 °C



PERFORMER REDUCER



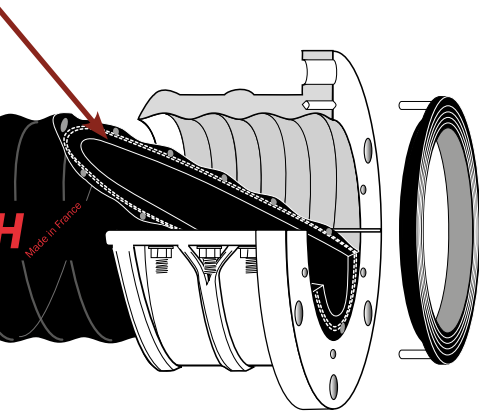


ATEX

Utilizable en todas las zonas ATEX :
0, 1, 2, 20, 21, 22



Elongación y torsión muy débil bajo presión



Ninguna fuga

Gracias a la junta especial con refuerzo de acero
y al sistema de centrado

**Racor con resistencia a la alta presión y
sobrepresión**

El racor es estriado

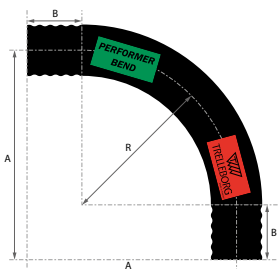
**Como especialistas en caucho y en la fabricación de
mangueras, podemos suministrar una solución a todas vuestras
necesidades**

PERFORMER BEND

MAYOR PRESIÓN DE SERVICIO

PS = 20 bar
Factor de seguridad = 3
Refuerzo de acero

PERFORMER CERAMIC





PERFORMER GL AD10H

Mantenimiento hidráulico y neumático de productos abrasivos



Especificaciones técnicas

Tubo interior : NR resistente al desgaste, negro, liso.

Armadura : hilos o capas textiles con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.

Revestimiento : EPDM resistente a las inclemencias del tiempo, negro, corrugado, bandelado.

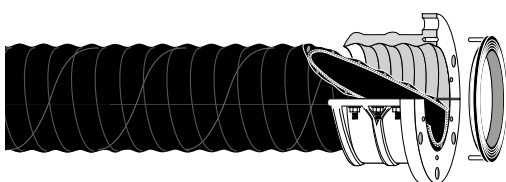
Temperatura : - 30 °C a + 70 °C.

Propiedades eléctricas : tubo y revestimiento conductores (la hélice debe estar en contacto con los racores).

Diam. int.		Diam. ext.		Presión de servicio bar	Presión de rotura bar	Depresión máxima bar	Radio de curvatura mm	Peso kg/m	Long. máx m
mm		mm							
25.0	-0/+1	53.0	±2	10	30	0.9	125	1.97	20
32.0	-0/+1	60.0	±2	10	30	0.9	160	2.33	20
40.0	-0/+1	73.0	±2	10	30	0.9	200	3.37	20
50.0	-0/+1	83.0	±2	10	30	0.9	250	4.04	20
65.0	-0/+1	98.0	±2	10	30	0.9	325	4.99	20
80.0	-0/+1	113.0	±2	10	30	0.9	400	5.90	20
100.0	-0/+1	133.0	±2	10	30	0.9	500	7.12	20
125.0	-0/+1	158.0	±2	10	30	0.9	750	8.72	20
150.0	-0/+1	183.0	±2	10	30	0.9	1050	10.20	20
200.0	-0/+2	234.5	±2	10	30	0.9	1600	14.31	12
250.0	-0/+2	285.5	±2	10	30	0.9	2000	18.90	12
300.0	-0/+2	340.5	±2	10	30	0.9	2500	25.30	12
350.0	-0/+2	391.0	±3	10	30	0.9	3100	31.47	12
400.0	-0/+2	441.0	±3	10	30	0.9	4000	36.39	12

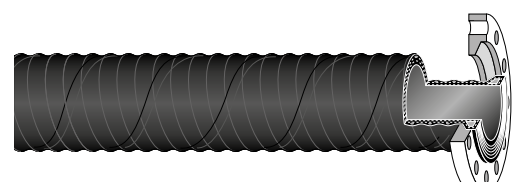
PERFORMER con bridas BLOC-END®

Las bridas BLOC-END® en dos mitades (con junta de estanqueidad) están específicamente concebidas para ser instaladas sobre el terreno.



PERFORMER con bridas END-FLEX® vulcanizadas

La brida END-FLEX® vulcanizada es una brida giratoria integrada en la manguera, garantizando una conexión perfectamente estanca sin necesidad de junta y una excelente resistencia a la presión.



Trelleborg es un líder mundial en soluciones poliméricas especiales para sellar, amortiguar y proteger aplicaciones críticas en entornos exigentes. Sus soluciones innovadoras aceleran el rendimiento de trabajo para los clientes de forma sostenible.

WWW.TRELLEBORG.COM