

Aceites e hidrocarburos

Cadena de suministro



Cadena de suministro de aceites e hidrocarburos

Mangueras y flexibles - Juntas de expansión - Plancha de caucho

www.trelleborg.com/fluidhandling

Grupo Trelleborg líder en soluciones en polímeros

Trelleborg es un líder mundial en soluciones poliméricas especiales ingeniería que sellan, amortiguan y protegen aplicaciones críticas en entornos exigentes. Sus soluciones innovadoras potencian el rendimiento para los clientes de forma sostenible.

El Grupo Trelleborg tiene unas ventas anuales de 30 millardos de SEK (3,25 millardos de EUR, 3,60 millardos de USD) en más de 40 países.

El Grupo tiene cinco áreas de negocio: Trelleborg Coated Systems, Trelleborg Industrial Solutions, Trelleborg Offshore & Construction, Trelleborg Sealing Solutions y Trelleborg Wheel Systems, así como las operaciones de Rubena y Savatech.

Además, Trelleborg posee el 50 por ciento de TrelleborgVibracoustic, el líder de mercado global en soluciones antivibración para vehículos ligeros y pesados. La acción de Trelleborg se cotiza en la bolsa de Estocolmo desde 1964 y en la Nasdaq Stockholm, Large Cap.

www.trelleborg.com

El grupo tiene 5 áreas de negocio

► Trelleborg Coated Systems



► Trelleborg Offshore & Construction



► Trelleborg Wheel Systems



► Trelleborg Industrial Solutions

► Trelleborg Sealing Solutions

Trelleborg Fluid Handling Solutions

Trelleborg Fluid Handling Solutions es parte de 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, Brasil y Turquía.

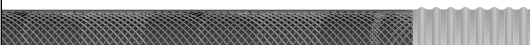
Trelleborg Fluid Handling Solutions ofrece una amplia gama de productos competitivos, soluciones y servicios que satisfacen sus necesidades y requerimientos para todo tipo de aplicaciones.

Trelleborg Fluid Handling Solutions se organiza en torno a 9 áreas de aplicación:

- Petróleo y gas
- Construcción y minería
- Energía
- Química, farmacia y alimentos
- Agricultura y granjas
- Medio ambiente y limpieza de aguas residuales
- Equipos de procesamiento y herramientas mecánicas
- Transporte industrial
- Ciencias de la salud



Gama de mangueras

Nombre del producto/Ventajas	Diam. int. mm	Temperatura	Presión de servicio bar	Estándar y certificaciones
 VOLUKLER/ VOLUKLER VR → Buena resistencia al envejecimiento. → Tubo interior conductor.	16 a 25	- 40 a + 55 °C	16	EN 1360 EN 13483 Tipo 1
 VOLUME → Altamente flexible. → Disponible con revestimiento de color rojo o naranja.	32 a 50	- 40 a + 55 °C	16	EN 1360 Tipo 1
 PUMPADUKT D → Se puede cortar a la longitud deseada. → Disponible con tubo interior en FKM.	19 a 204	- 40 a + 100 °C	16	EN 1761 EN 12115
 BUTANE PROPANE E/E+ → Altamente flexible.	12.7 a 150	- 30 a + 100 °C	25	EN 1762 Tipo D/SD
 TRELLEX OIL/CHEM → Conviene tanto para el transporte de productos negros (fuel-oil etc.) como de productos blancos (vaselina etc.)	25 a 250	- 30 a + 100 °C	10/14	EN 13765 (Ex BS 5842)
 TRELLOIL S/TRELLOIL D → Altamente flexible. → Buena resistencia al envejecimiento.	25 a 100	- 30 a + 80 °C	10	-
 PUMPADUKT S → Muy Robustoa y flexible. → Disponible con tubo interior en FKM.	19 a 204	- 40 a + 100 °C	16	EN 12115 EN 1761
 CHEMIKLER RANGE → Disponible con tubo interior en EPDM, UPE o FEP. → Buena resistencia mecánica.	13 a 150	- 30 a + 100 °C	16	EN 12115
 MAGDALA → Puede ser enrollada plana. → Disponible con tubo interior en FKM.	50 a 300	- 20 a + 82 °C	10/15	EN 1765 (Ex BS 1435) Tipo L10 L15
 DOCKER → Tubo interior liso. → Disponible con tubo interior en FKM. → Trabajo pesado.	75 a 400	- 20 a + 82 °C	15	EN 1765 (Ex BS 1435) Tipo S15
 TRELLOIL S EC/TRELLOIL D EC → Altamente flexible. → Buena resistencia al envejecimiento. → Tubo interior conductor.	100 a 251	- 40 a + 100 °C	20	-
 TRELLEBORG → Manguera flotante.	100 a 125	- 20 a + 80 °C	20	-
 CHEMIKLER EPDM → Buena resistencia química. → Robusto.	19 a 100	- 30 a + 100 °C	10	EN 12115
 PETROVAST/S 2096/SUPERVAST → Manguera multiuso.	9.5 a 51	Vapor saturado : + 210 °C Vapor sobrecalentado : + 230 °C	Vapor : 18 bar Agua : 60 bar	EN ISO 6134 Tipo 2, class A
 AEROKLER/AEROKLER F → Manguera ligera y flexible, resistente a la abrasión.	19 a 100	- 40 a + 100 °C	20	EI 1529 ISO 1825
 TRELLEX ROOF DRAIN → Resistencia a productos con contenido en aromáticos hasta el 100%. → No flota.	50 a 250	- 30 a + 100 °C	14	BS 5842
 METAL HOSE → Temperaturas extremas.	6 a 400	- 200 a + 200 °C	10/14	EN 10380

Desde el proceso y refinado...

Abastecimiento/Refinería



Barco a muelle

TRELLFLEX

Aspiración y descarga de un gran número de productos químicos agresivos o corrosivos, residuos químicos, y todos los productos derivados del petróleo con un contenido en aromáticos de hasta el 100%.



Calidad resistente a aceites

PLANCHA Y PAVIMENTO

Aislamiento eléctrico.
Pavimento resistente a aceites e hidrocarburos.
Pavimento ignífugo.



Manguera flotante de suministro a plataformas petrolíferas

TRELLFLOAT

Robusta manguera auto-flotante para suministro desde barco a plataformas petrolíferas. Adecuada para una gran variedad de productos tales como hidrocarburos (con contenido de aromáticos hasta el 50%, agua, salmuera, barita, cemento etc.



Barco a muelle/ Abastecimiento

MAGDALA - DOCKER TRELLOIL S/D EC

Succión y/o descarga de productos derivados del petróleo para muelle o servicio de barcaza.
Para productos refinados con contenido en aromáticos hasta un 50%.



Descarga de GLP

BUTANE PROPANE E

Descarga a presión de productos derivados del petróleo con un contenido aromático $\leq 50\%$. Entrega a granel de GLP.



Carga de betún/Descarga

MANGUERAS METÁLICAS

Para la carga/descarga de betún, alquitrán, asfalto caliente a 200 °C.



Accesorios y servicios disponibles bajo demanda :

carretilla, eslinga, empaquetadura, brida aislante/junta, acoples anti derrame y de desconexión rápida de seguridad, flotadores, inspecciones, etc.



Almacenamiento



Tanque de techo flotante

TRELLFLEX ROOF DRAIN

Evacuación de aguas pluviales en depósitos con techo flotante.



Carga inferior

AEROKLER - PUMPADUKT S TRELLFLEX OIL/VR

Carga de productos derivados del petróleo con contenido en aromáticos hasta un 50% y recuperación de vapor en la estación de carga inferior.



Camión cisterna

PUMPADUKT - TRELLFLEX CHEMIKLER EPDM

Aspiración y descarga de productos derivados del petróleo con contenido en aromáticos hasta un 50%.

Carga y descarga de barcos y camiones o vagones cisterna. Instalaciones fijas en diversas industrias.



Vapor

PETROVAST - S 2096 SUPERVAST

Para aplicaciones industriales severas en limpieza y circulación de vapor saturado y recalentado en sistemas de calefacción.

Utilizado en la industria petroquímica, construcción, astilleros y la industria química.



Juntas de expansión

TEGUJFLEX®

Para todo tipo de aplicaciones industriales : edificios, instalaciones y locales industriales, instalaciones térmicas y sanitarias.

Compensa las dilataciones térmicas y las desalineaciones de las tuberías. Reduce vibraciones, amortigua el ruido y las variaciones de presión de motores, bombas, turbinas, etc.



Características especiales bajo consulta :

acoples anti derrame y de desconexión rápida de seguridad, mangas de colores, cable anti latigazo, etc.



A la distribución...



Doméstico

Camión cisterna

PUMPADUKT - TRELLFLEX CHEMIKLER EPDM

Aspiración y descarga de productos derivados del petróleo con contenido en aromáticos hasta un 50%.

Carga y descarga de barcos y camiones o vagones cisterna. Instalaciones fijas en diversas industrias.



Gasolinera

VOLUKLER - VOLUKLER VR

Equipamiento de aparatos surtidores en estaciones de servicio : gasolinas, con o sin plomo,y gasóleo.

Disponible con tubo interior de recuperación de vapores.



Suministro de combustible doméstico

VOLUDEC

Manguera para enrolladores de camiones cisterna para suministro de combustible medido por contador.



Suministro de gas doméstico

BUTANE PROPANE E/E+

Para enrolladores en camiones cisterna para el suministro de GLP. Descarga a presión de productos derivados del petróleo con un contenido en aromáticos $\leq 50\%$.



Accesorios bajo demanda :

acoples anti derrame y de desconexión rápida de seguridad, conexiones giratorias, mangas, boquillas, conexiones, juntas, etc.



Avión



Repostaje/Descarga

AEROKLER C/F

Repostaje de aviones en tierra con keroseno o combustible derivado del petróleo, con un contenido en aromático $\leq 50\%$.
Descarga de combustible a presión.



Junta de expansión

TEGUFLEX®

Juntas de expansión con bridas utilizadas para :

- aislar vibraciones,
 - disminución de ruido y absorción de sobrepresión.
- Instalado en sistemas de repostaje de aviones/vehículos de suministro.



Accesorios bajo demanda :

espiral de protección de manguera, anillos anti abrasión, carretilla, conexiones, juntas, etc.





BU Fluid Handling Solutions
Trelleborg Industrie SAS
ZI La Combaude - Rue de Chantemerle - CS 10725
63050 Clermont-Ferrand cedex 2 - France
Tel +33 (0)4 73 25 81 00 - Fax +33 (0)4 73 25 82 17
tes.serviceclients@trelleborg.com - www.trelleborg.com/fluidhandling
SAS au capital de 10 412 700 € - RCS Clermont-Ferrand B 391 933 397
SIRET 391 933 397 00013 - APE 2219Z - TVA FR 56 391 933 397