



Fluiflex

Fluidos y flexibles SL



EQUIPAMIENTO DE CISTERNAS



HIDROCARBUROS, QUÍMICAS, GAS, ALIMENTARIAS, PULVURULENTOS



FLUIFLEX CISTERNAS

Grupo Tratenor

UN GRUPO DE PRESENTE Y FUTURO

Nuestra trayectoria

El grupo empresarial **Tratenor** integrado en el seno del Gruppo RF (Italia) con más de 30 años de experiencia en el sector y su empresa líder, **Tratamientos Térmicos del norte SL**, la cual fue creada en el 2005 con el objeto de desarrollar su actividad en el sector de los tratamientos térmicos, ya sea en sus talleres o sobre el terreno principalmente con las tuberías y equipos de centrales eléctricas, refinerías, y plantas químicas. En el año 2010 se crea **Inspeqtia Services Industriales SL**, destinada a todo lo que concierne a las soldaduras, su inspección, ensayos mecánicos no destructivos, auditorías, etc.

Y en la actualidad 2018, se crea **Fluiflex SL** que toma el relevo en la conducción de fluidos.

Mantenimiento, Distribución y fabricante de soluciones

Fluiflex se presenta como distribuidor y fabricante, montador de productos destinados al mantenimiento de plantas químicas y dirigido a amplios sectores industriales.

Productos de primeras marcas, que aportan soluciones de calidad.

Los sectores de actividad cubiertos por nuestra gama de productos van desde la industria química, pasando por el sector farmacéutico hasta la construcción, refinerías, acerías, con aplicaciones diversas como la hidráulica neumática o soluciones contra incendios.

El valor de nuestros productos, servicios de fabricación y asistencia apunta a colaborar en la mejora del proceso de trabajo de nuestros clientes, mejorando la calidad final del producto, la seguridad de las personas y el medio ambiente. Confíe en **Fluiflex** su especialista en conducción de fluidos.

Compromiso de Servicio

Departamento Técnico-comercial

Seguimos con atención las necesidades particulares de cada cliente y la garantía del servicio. **Fluiflex** hace posible esto cada día, dado que esto es el centro de nuestra actividad y nuestra especialidad.

Organizamos nuestra atención de manera coordinada y orientada con el fin de poner en marcha los pedidos sin retraso, en el plazo convenido y sin incidencias.

Nosotros compramos por usted buscando los productos que respetan las normas y cumplan con las condiciones específicas de cada trabajo.

Fabricación

Fluiflex diseña y fabrica en sus propios talleres flexibles inoxidable, montaje de mangueras composite, hidráulica, adaptadores-racores bajo pedido, y las piezas indispensables para cualquier producto que necesite un acabado especial, respecto a soldaduras, roscas, calidades, etc.

Logística

Actualmente, disponemos de una flota de camionetas para el desplazamiento de nuestros equipos de servicio de mantenimiento, aprovisionamiento regional, y las entregas locales urgentes. Al mismo tiempo que trabajamos con las agencias más importantes para la distribución nacional e internacional. Estamos equipados con sistemas automáticos de almacenaje que facilitan la preparación de los pedidos.

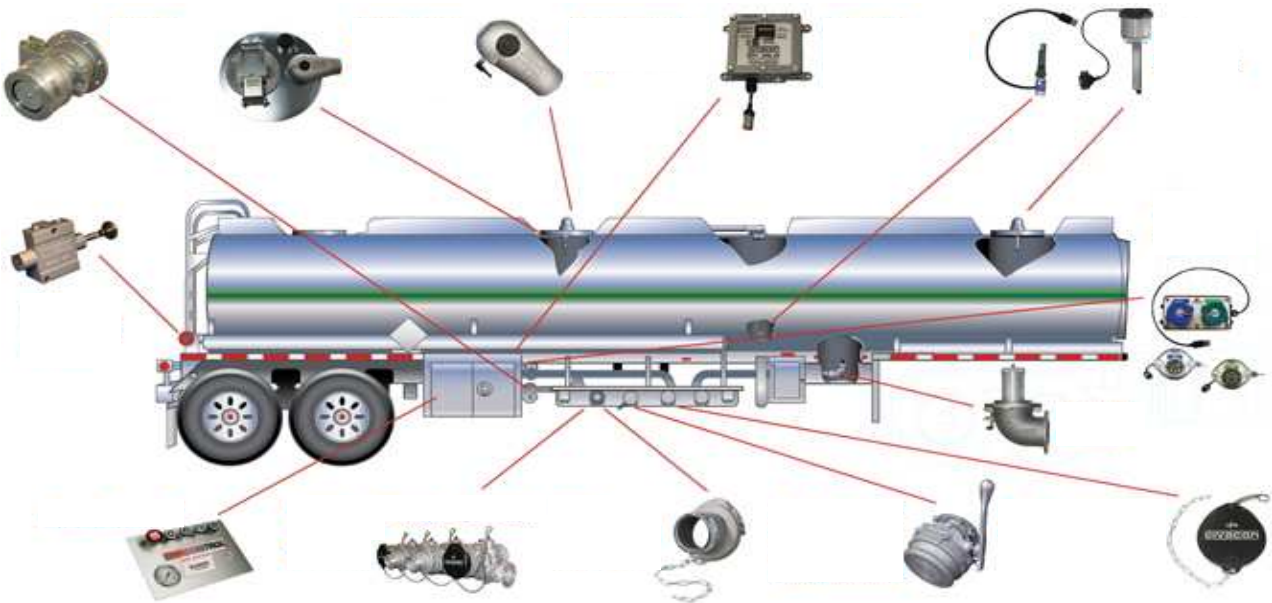




FLUIFLEX CISTERNAS

Equipamiento completo para camiones-cisternas

- Recuperación de Vapores (acoplamientos, mangueras)
- Sistemas de control electrónico,
- Sistemas Anti-desbordamientos, Control de llenado, cierre-sellado electrónico
- Carga inferior, Brazos de carga
- Racores, válvulas, adaptadores API, de descarga, boqueroles de carga, juntas
- Mangueras hidrocarburos, Fuel oil, químicas, breas, para enrollador, vapor, LPG, pulvulentos, alimentarias, etc.





FLUIFLEX CISTERNAS

Gama de racores Guillemín

Tapas y llaves para Guillemín

➤ INOX, POLIPROPILENO, ALUMINIO, BRONCE



➤ Racor Guillemín giratorio



➤ Racor Guillemín con seguro



➤ Racor orientable en Rotación

Gama de racores KAMLOCK



➤ INOX
 ➤ BRONCE
 ➤ POLIPROP.
 ➤ ALUMINIO



FLUIFLEX CISTERNAS

Gama de racores Storz (Cisternas Pulvulentas)



- INOX
- LATON
- ALUMINIO

Gama de racores Tank Wagen



- INOX
- LATON
- ALUMINIO

Gama de racores Barcelona, Express, Swift



- BRONCE
- ALUMINIO

- INOX
- BRONCE



FLUIFLEX CISTERNAS

Gama de racores para Agricultura – Irrigación

BAUER, RÓTULA, ESFÉRICOS

➤ **INOX, ACERO ZINCADOS**



Fabricación de Bridas con Guillemin



➤ **INOX**

Fabricación Bridas con racores Kamlock



➤ **INOX, PTFE**



➤ **INOX**





FLUIFLEX CISTERNAS

Gama completa de Juntas para todos los racores

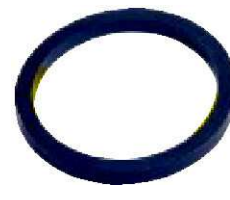
➤ Racor Guillemin



NBR



PTFE



VITON

➤ Racor Kamlock

➤ Racor Tank Wagen



VULKOLLAN



NBR

➤ Racores Irrigación, Express



NBR



➤ Racores Storz, Barcelona



NEOPRENO



NBR

➤ Juntas 1/2" a 6" en NBR, EPDM, VITON, PTFE-BUNA, PTFE-VITON, SILICONA ENCAP.

Bridas transparentes de visualización para APIS y sus juntas





FLUIFLEX CISTERNAS

Acoplamiento-reducción Guillemín con cierre

- Reducciones para acoplar dos Guillemines de diámetros nominales diferentes



- Materiales: Aluminio, Ac. Inoxidable, Polipropileno.
Diámetros: 50-25, 50-65, 50-80, 80-65, 100-50, 100-80, 100-65

- Acoplamiento reducción Guillemín a Tank Wagen
Materiales: Latón, Inoxidable
Diámetros: MK-VK50-50, MK-VK80-80



- Reducción doble Storz a Guillemín
Material: Aluminio
Diámetros: 80-C52, 80-B75, 100-A110



Acoplamientos para Recuperación de Vapor



- Acoplamientos Rec. Vapor c/roscas BSP macho, hembra o para manguera. Juntas disponibles



FLUIFLEX CISTERNAS

Adaptadores API DN-100 (4")

Conforme a la norma API RP 1004 et CEN/ADR/EN13083, están concebidos para la carga de camiones en depósito y la descarga en las estaciones de servicio. Modelos 861, 866, 897, 871ED. Material: Aluminio, juntas Viton. Disponible con o sin visor. Tapas para API.



- Anillo frontal con partes anodizadas duras
- Compatibilidad con los acoples API en los brazos de carga
- Juntas Viton compatibles con el octanaje de los carburantes y aditivos
- Disponible con y sin visor lateral, con o sin maneta
- Tapas API DN-100 en Aluminio conforme a CEN/ADR
- Acople de carga API x Kamlock o API x Guillemín disponible
- Disponible con interlock neumático

Acoplamiento para descarga desde un API DN-100 (4")



- Acople de descarga para API-Guillemín con visor y helice
- Acople descarga API terminación Kamlock 4"
- Acoplamiento descarga API a:
 - A-** Rosca macho para Kamlock o Guillemín, con visor.
 - B-** Guillemín sin visor



FLUIFLEX CISTERNAS

Válvulas Mariposa con maneta para cisternas

- Válvula c/disco: inoxidable, PTFE
Juntas EPDM, PTFE.
Maneta-divisor para 9 posiciones.
Disponibles de DN25 a 150
Diseñada para montar entre
Bridas. Cuerpo Inox o fundición.



Cuerpo de Inoxidable



Cuerpo de fundición

Abrazaderas



- Abrazadera con tornillo
Disponibles 19-300mm
Acero Zincado o Inox



- Abrazadera 4 tornillos
Disponibles 12-300mm
Aluminio o Inox



- Abrazadera sin fin.
Disponibles 6-250mm
Acero W2, W4

Válvula Interlock



- Válvula de accionamiento mecánico. Presión máxima de trabajo 1000 KPA, fabricadas en aleación ligera de Aluminio. Juntas Nitrilo



FLUIFLEX CISTERNES

Acoples en seco, para transvase de productos químicos e hidrocarburos

Los racores en seco son utilizados cuando falta conectar o desconectar rápidamente con presión o cuando se transvasa líquidos agresivos o contaminantes, o se debe evitar la pérdida de líquido.

Los acoplamientos son utilizados para la carga y descarga (por arriba o abajo), el transporte o en la distribución de:

productos químicos, petroleros, AdBlue, Biocarburantes, pinturas, alimentos, productos farmacéuticos y desechos peligrosos.

Se instalan en camiones cisternas, brazos de carga y en mangueras.



- Terminaciones en Bridas DIN, ASA o BSP-NPT para las Hose Unit (macho) y Tank Unit (hembra)
- Diámetros disponibles DN-25 a DN-150
- Presión Servicio 1" - 4" hasta 25 BAR
- Materiales en Aluminio, Acero Inoxidable
- Juntas tóricas EPDM, VITON, NBR
- Tapones para todos los dispositivos
- Kit de réparation avec joints et d'autres pièces
- Disponible con diferentes colores y sistemas de selectividad según los productos

Acoplamiento en seco para LPG

- Acople Criogénico para servicio a -200°C
- Certificaciones para LPG: CAS 74-98-6/CAS 106-97-6
- ATEX II 2G Ex
- Acoplamiento de acuerdo con STANAG 3756
- Directivas Europeas PED y ADR
- Marcaje y origen CEE



Acoplamiento Criogénico





FLUIFLEX CISTERNAS

Sistemas anti desbordamiento opto-electrónicos



El sistema de prevención anti-desbordamiento está diseñado para los camiones cisternas y para la carga por debajo.

Otorga una calidad de servicio que asegura un transvase de hidrocarburos de manera segura.

Una situación de desbordamiento es detectada por la sonda que crea una señal *vía monitor de control* a un sistema de automatización de la terminal o a una válvula de controla la bomba a fin de parar la operación de carga conforme a la EN13922.

Montaje en la Cisterna:

- Sonda de 2, 3 o 5 hilos en cada compartimento
- Enchufe de 6 o 10 bornes (1 por camión)
- Enchufe a Tierra (señal de puesta a Terre del vehículo al depósito) (1 por camión)



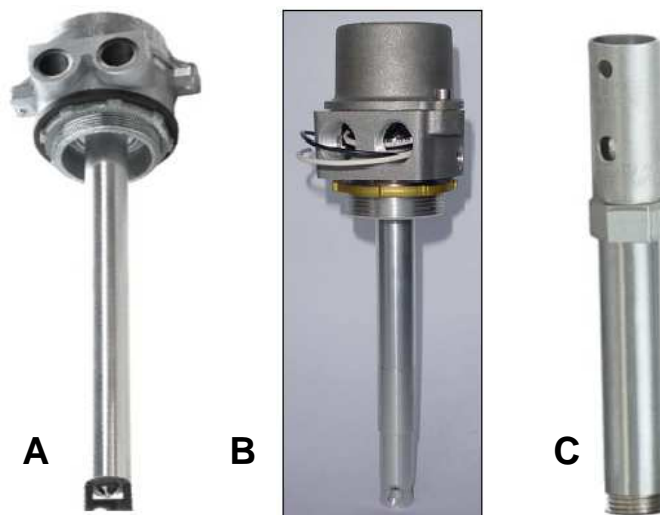
Multi enchufe

EN13922 de dix broches pour les capteurs optiques de 5 fils avec capuchon de protection

Tester

Tester para todo tipo de sondas electrónicas (Liberty, Scully, OPW...) siguiendo la norma COV 5 hilos con Multi-enchufe (10 bornes) y 4 metros de cable incluido.

Termistor-Sonda Opto-electrónica



A-B: Termistor-Cabeza Opto-electrónico completo con caña
C: Caña solamente para conectar en la cabeza-termistor
 Todos disponibles con largos de 5" / 7" / 15"





FLUIFLEX CISTERNAS

Flexible Inoxidable para: Bitume o ayuda para el compresor en cisternas



Aplicaciones: flexible de ac. Inoxidable para la descarga de bitumes, o de ayuda al compresor especialmente en cisternas pulvulentas

Gama de temperaturas: -200°C a 800°C

Construcción

Tubo: DN-80 en acero interior Inoxidable AISI316, trenza AISI 304. Equipado con dos racores Guillemin en ALU o ac. Inox y con muelle sobre todo el largo. Posibilidad de montarlo con racores orientables.

Presión Servicio: 28Bar, Presión de Ruptura 128Bar

Manguera para enrollador de Hidrocarburos



Aplicaciones: manguera con cubierta textil para el transvase de hidrocarburos con resistencia a aromáticos hasta un 30%

Rango de temperaturas: -20°C a +70°C

Construcción

Interior: en caucho NBR negro y liso

Estructura: capas sintéticas muy resistentes con trencilla a masa, función antiestática

Exterior: caucho sintético negro liso (aspecto bandelado), resistente a los agentes atmosféricos, aceites hidrocarburos

Presión: 10Bar, Presión Ruptura 30Bar

Manguera para trasiego GPL-LPG



Aplicaciones: manguera con cubierta textil concebida para el trasiego GPL (líquido o gas y gas natural)

Rango de temperaturas: -30°C a 100°C

Construcción

Interior: caucho sintético negro producido por extrusión

Estructura: capas sintéticas muy resistentes

Exterior: caucho sintético negro liso, resistente al ozono y agentes exteriores.

Perforada exteriormente para la permeación del gas

Presión: 25Bar, Pression épreuve 37,5Bar

Norma: EN1762:2003

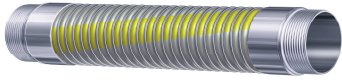
Marcaje en el hexagono o casquillo: Fecha, Presión Servicio y Ficha de trabajo



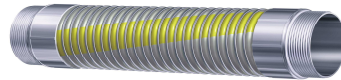
FLUIFLEX CISTERNAS

Diseños de mangueras composite para :

Hidrocarburos ligeros



PS10100 PS07100



PS14100

Construcción

Espiral Interior: ac. Galvanizado/Aluminio

Espiral Exterior: ac. Galvanizado/Aluminio

Tubo: entre las espiras, capas de Polipropileno

Temperatura: -20°C a 80°C

Cubierta: capa en material sintético que resiste al ozono y agentes atmosféricos,

PS10100 Presión Servicio: 10Bar, Presión Ruptura: 4 :1, **PS14100** P.S.: 14Bar, P.R.: 4 :1

PS07100 Presión Servicio: 07Bar, Presión Ruptura: 4 :1,

Norma y homologación: BS5842, EN13765 y Dreal.-Arrêté TMD DTQM bajo pedido

Mangueras composite para el servicio de productos Químicos



PS14100



PS14100



PS14100

Construcción

Tubo: film Polipropileno

Espiral Int: ac. cubierto Poliprop.

Espiral Ext: acero Galvanizado

Cubierta: PVC enduido azul/negro

Temperatura: -20°C a 80°C

Presión Servicio: 14BAR

Normas: BS5842 y Dreal

Construcción

Tubo: film Polipropileno

Espiral Int: acero Inoxidable

Espiral Ext: acero Inoxidable

Cubierta: PVC enduido, verde

Temperatura: -20°C a 80°C

Presión Servicio: 14BAR

Normas: BS5842 y Dreal

Construcción

Tubo: film PTFE, (Teflon)

Espiral Int: acero Inoxidable

Espiral Ext: acero Inoxidable

Cubierta: PVC end. roja/negro

Temperatura: -20°C a 100°C

Presión Servicio: 14BAR

Normas: BS5842 y Dreal

Terminaciones posibles: Guillemines, Bridas fijas y giratorias, Tank Wagen, racores Kamlock.

Material de terminaciones: Inoxidable, Aluminio, Polipropileno, Laton, Acero Carbono

Homologación Dreal, marcaje y certificación de mangueras siguiendo las ADR

Manguera para la recuperación de Vapor

Manguera específica para la recuperación de vapores de hidrocarburos o productos químicos.

Material de fabricación: mangueras en polipropileno flexible, ligeras y acople con manetas de 4 pulgadas en Aluminio para conectar al acople de salida de vapor montado en la cisterna.

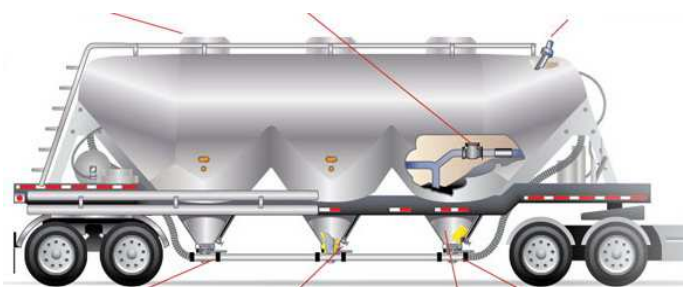




FLUIFLEX CISTERNAS

Cisternas Pulvurulentas

Disponemos de todo el equipamiento para los camiones cisternas pulvurulentas



Juntas

- Juntas Tóricas
- Juntas boca de hombre (caucho, PTFE)
- Juntas para STORZ
- Juntas de PTFE 14x14, 10x16, etc

Fabricación Codos para descarga



Racores, Válvulas, etc.

- Manómetros en caja Inox, acero, plast. Glicerine, etc
- Racores STORZ, raccords transformation 80-100
- Adaptation STORZ DN110 a Guillemín DN110
- Válvula Mariposa DN80, DN100, DN150
- Discos de ruptura
- Abrazadera galvanizadas, 4 tornillos, bridas c/roscas



Mangueras

- Manguera ayuda para salida aire del compresor 200°C
Caucho alta temperatura DN-80/DN-50, NBR,
- Flexible ac. Inoxidable salida de compresor
- Mangueras alimentarias anti-abrasivas, tubo interior blanco UPE/EPDM/NR/SBR. Certificada FDA
- Manguera alimentaria transparente, en silicona, multifoed





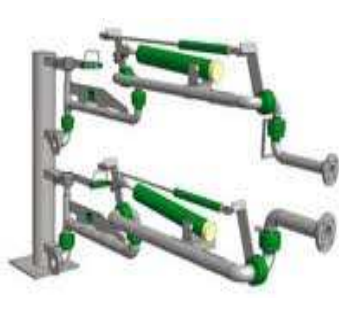
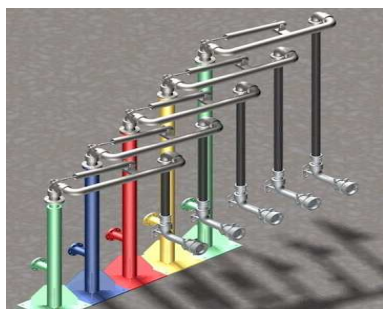
FLUIFLEX CISTERNAS

Servicio de mantenimiento de brazos de carga Químicos e Hidrocarburos

Ponemos a disposición nuestro equipo para el servicio de mantenimiento de sus brazos de carga. **Fluiflex** le ofrece el mantenimiento, instalación y puesta en servicio de cualquier tipo de brazo de carga o descarga para permitirle una operatividad máxima.

Se trata de una revisión completa, de un mantenimiento de rutina, o de un cambio de giratorias, o de Juntas, de sistemas hidráulicos y/o sistemas neumáticos, Revisión de los pupitres de control.

- Cambio de piezas-recambios.
- Servicio de instalación, escaleras, superficies, anclajes, automatismos, etc.
- Reparación y modificación de brazos
- Trabajos programados de inspección y certificación



Tratamientos térmicos en soldaduras de Cisternas.ADR

Según las ADR en vigor del 1/1/2005, todas las reparaciones y modificaciones en cisternas que implican soldaduras deben llevar un tratamiento térmico para garantizar que sea una soldadura apropiada.

Fluiflex dispone de personal cualificado del grupo que realiza los trabajos in-situ, y puede realizar las siguientes tareas:

- Recocido de normalización, recocido por inducción y recocido con distensión soldaduras
- Certificamos nuestros trabajos de tratamientos. Contamos con la ISO9001, OSHAS14000

Pruebas de estanqueidad para mangueras de camiones cisternas. ADR

Realizamos las pruebas de estanqueidad de mangueras de cisternas siguiendo la normativa de Dic. 2014 en relación a las mangueras y flexibles para hacer una carga o descarga de materiales peligrosos.

Los flexibles son probados en nuestros talleres, o en in-situ según las normas DIN 3.1B et EN10204 en alta y baja presión, luego marcadas conforme a la reglamentación.

Certificamos las pruebas de sus mangueras o flexibles, con Certificados 3.1b, también los materiales si es demandado.



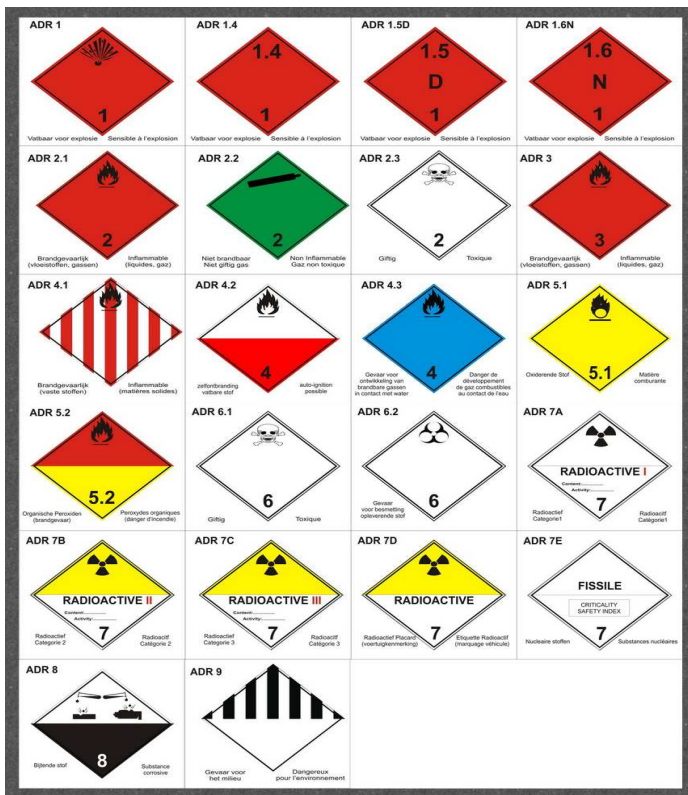


FLUIFLEX CISTERNAS

Placas de identificación para el transporte de materiales peligrosos

Para identificar el material peligroso transportado. (Reglamentación ADR)

- Señalizaciones para camiones a fin de indicar el producto transportado
- Disponibles en versión virgen o con texto standar fabricados bajo pedido
- Caracteres con textos en negro según requieren los clientes
- Placas metálicas, dimensiones standar



Placas de identificación ADR Transporte Productos Peligrosos



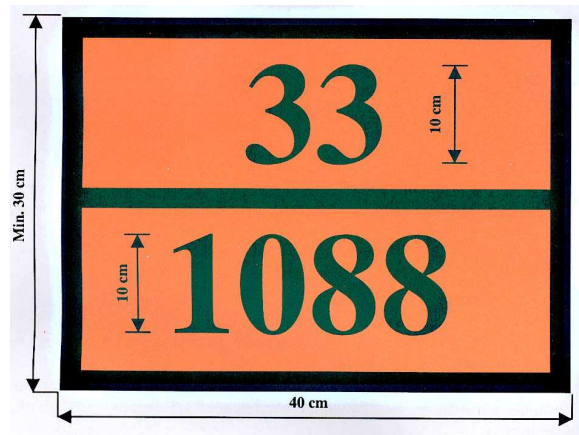
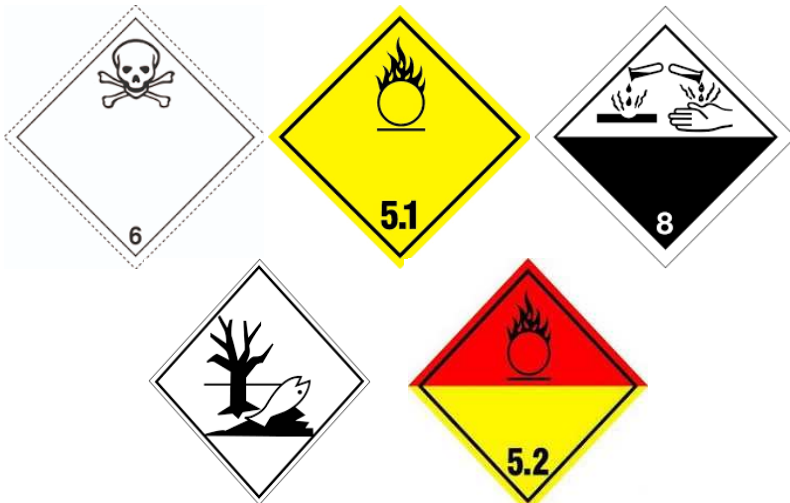
LINEA 1

LINEA 2

LINEA 1: CÓDIGO DE PELIGRO

LINEA 2: CÓDIGO DE MATERIA

Autoadhesivos ADR





FLUIFLEX CISTERNAS

Gama de productos complementarios para las cisternas



Devanadera para camiones

- Enrollador para camión cisterna en ac. Inox. o en acero carbono
- Para uso intensivo, para carburantes
- Enrollador para alta presión
- Rebinado manual o con motor
- Capacidad según diámetros hasta 100mts



Boquereles de distribución

- Tanto para la distribución de productos hidrocarburos
- Boquerel de distribución para o el ADBLUE
- Boquerel de distribución para productos químicos y alimentarios



Manómetros

- Manómetro para mangueras o sistemas hidráulicos
- Diseño con y sin Glicerina para asumir las vibraciones
- Cajas en latón, plástico o ac. Inox. Conexiones macho o hembra. Entradas vertical o trasera.



Compensadores y juntas de expansión

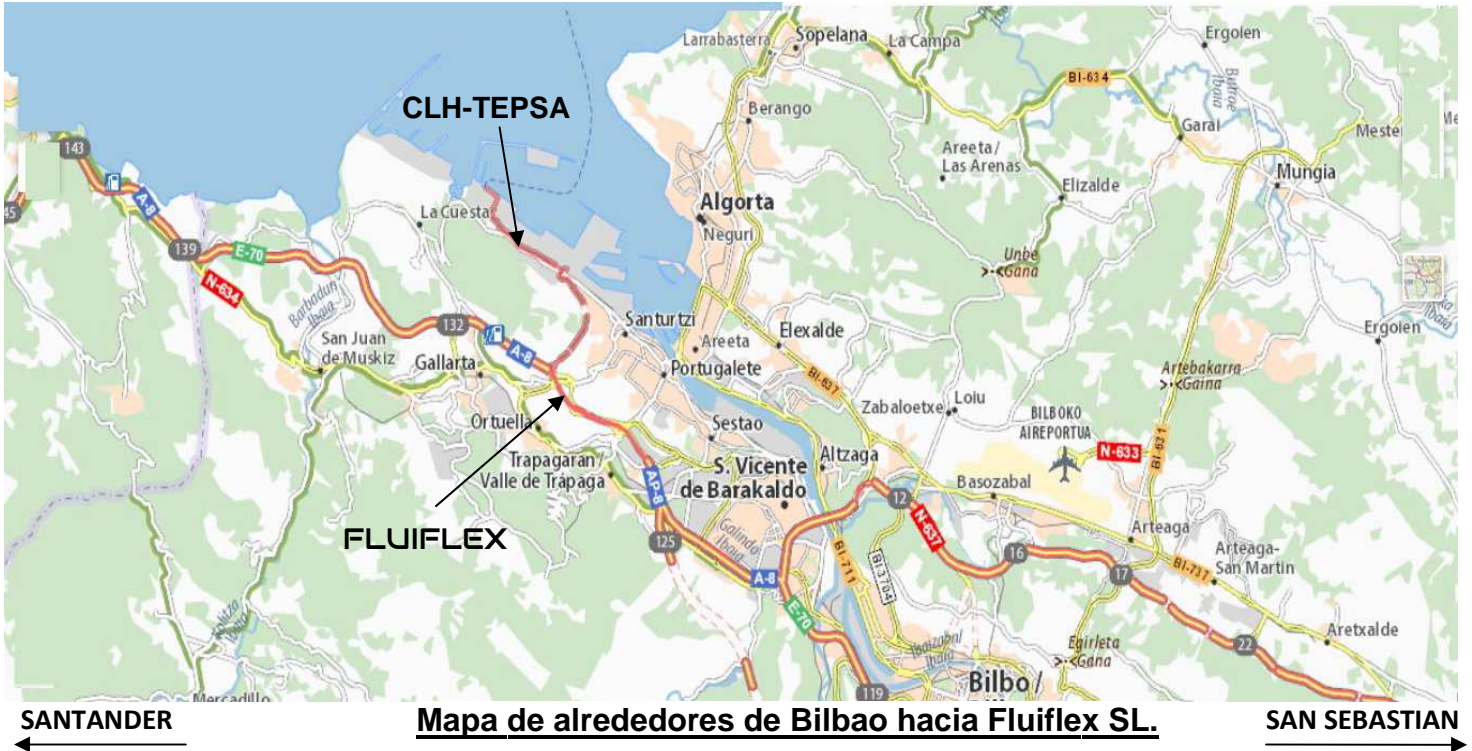
- Compensadores de dilatación en ac. Inoxidable, en PTFE o en Caucho
- Compensadores axiales con bridas fijas-giratorias o con terminaciones para soldar
- Compensadores metálicos en fabricación exclusiva o standards



FLUIFLEX CISTERNAS

Localización de Fluiflex, dónde estamos?

Estamos en el Pol. El árbol, próximos a la entrada del puerto de Bilbao, a 5 minutos de la entrada. Viniendo por la autovía en dirección Santander hacia el puerto de Bilbao, 2kms antes coger la desviación-salida **126B**, dirección **Santurtzi al Polígono Ind. El Árbol, (Santurtzi)**
 Coordenadas Fluiflex **GPS:43°19'16.6"N 3°02'56.7"W (43.321275, -3.049080)**





Grupo Tratenor presente en el sur de Europa y el Magreb



Fluidos y Flexibles SL



inspeQtia servicios industriales

FLUIFLEX S.L.

Polígono Ind. El Árbol, Parc VI, mod 26,
Santurtzi 48980
Vizcaya

Tel : 94 6630011/ 653 118952 Fax : 94 434 2780 móvil : +34 678 061 842

info@fluiflex.es

www.fluiflex.es