



Flexibles et tuyaux composites

Fluid transfer solutions

Flexibles et tuyaux composites, solutions TRELLEX

www.trelleborg.com/fluidhandling

LE GROUPE TRELLEBORG

LEADER DES SOLUTIONS POLYMÈRES TECHNIQUES

Trelleborg est un leader mondial des solutions polymères techniques utilisées pour l'étanchéité, l'amortissement et la protection d'applications stratégiques dans le cadre d'environnements exigeants. Ses solutions techniques innovantes sont des accélérateurs de croissance durables pour ses clients. Le Groupe Trelleborg réalise un chiffre d'affaires annuel d'environ 32 milliards de couronnes suédoises (3,28 milliards d'euros, 3,69 milliards de dollars) et exerce ses activités dans environ 50 pays. Le Groupe se compose de cinq divisions : Trelleborg Coated Systems, Trelleborg Industrial Solutions, Trelleborg Offshore & Construction, Trelleborg Sealing Solutions et Trelleborg Wheel Systems. L'action de Trelleborg est cotée à la Bourse de Stockholm depuis 1964 ainsi qu'au Nasdaq de 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, membre de Trelleborg Industrial Solutions.

Avec plus de 1000 collaborateurs et son siège situé à Clermont-Ferrand (France), Trelleborg Fluid Handling Solutions est un des principaux leaders dans l'élaboration de solutions de haute performance pour toutes les applications : tuyaux industriels à basse et moyenne pression, tuyaux à usages maritimes et

pétroliers, feuilles et tapis de sol en caoutchouc, joints d'expansion. Nos solutions sont basées sur une technologie avancée à base de polymères avec des sites de production en France, Espagne, Suède et Turquie.

Trelleborg Fluid Handling Solutions offre un large choix de produits compétitifs, de solutions et de services répondant à vos besoins pour tout type d'applications.



Tuyaux industriels



Tuyaux Oil & Gas



Manchons compensateurs



Feuilles et tapis en caoutchouc

TRELLEBORG SANCHEVILLE

Situé à proximité de Chartres en France, Trelleborg Industrial Products Sancheville est spécialisé dans la conception et la fabrication de tuyaux et flexibles composites pour les industries pétrochimiques.

Avec notre expérience et savoir-faire, vous êtes sûrs de trouver la bonne solution pour toutes vos opérations de transferts d'hydrocarbures.

La plupart de nos flexibles sont assemblés et testés sous 24 heures.





SOLUTIONS TRELLFLEX

Bunkering
Citernes roulantes
Processing

Les flexibles et tuyaux TRELLFLEX
composites sont la solution la plus légère
pour le transfert d'agents agressifs dans les
environnements exigeants.



CHIMIE

GAMME TRELLFLEX RECOMMANDÉE POUR LA CHIMIE

CHEM	Produits chimiques et corrossifs
CHEM PTFE	Produit chimiques très agressifs et corrossifs

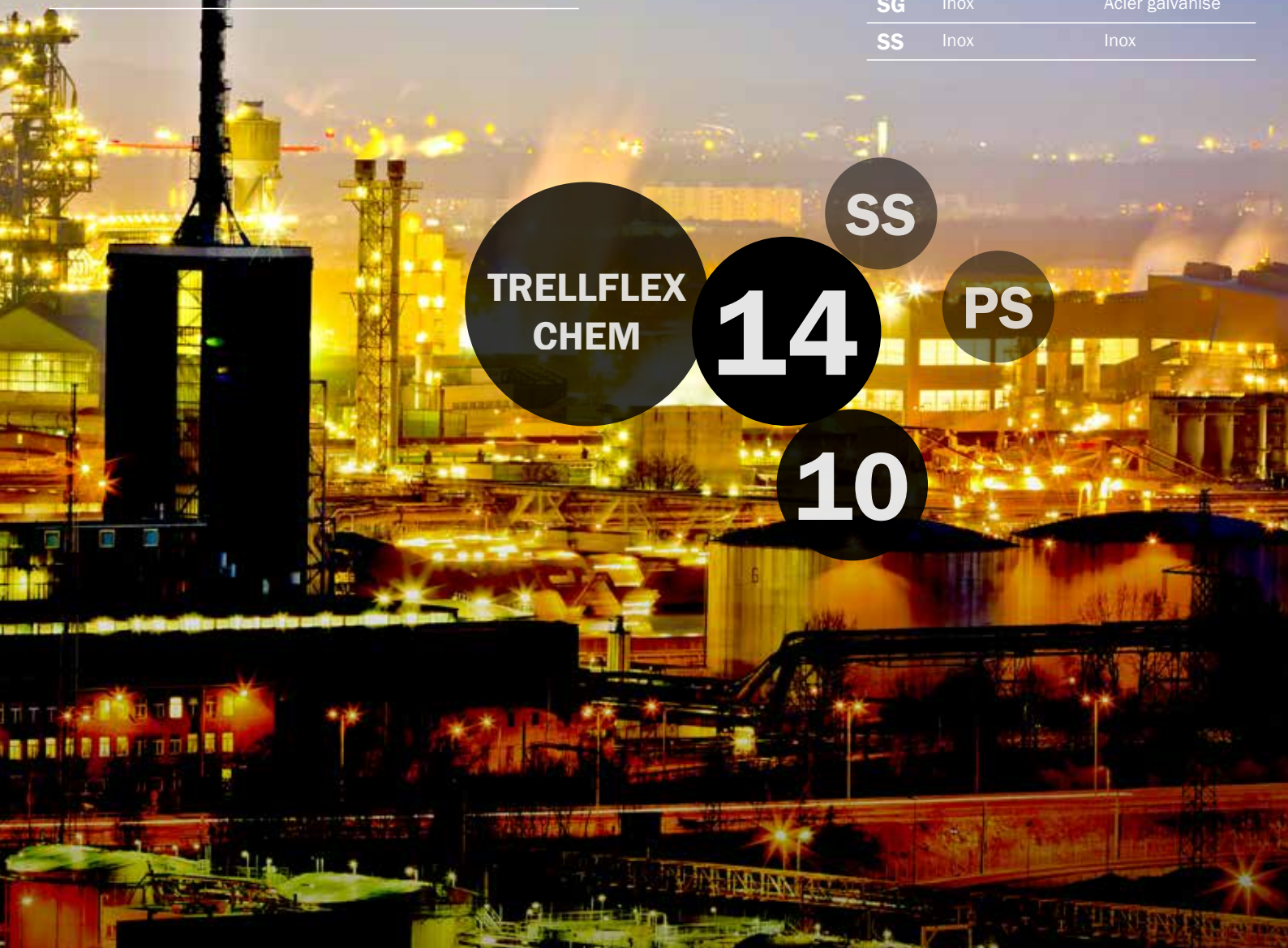
PRESSION DE SERVICE

10 bar
14 bar

SPIRALE INTÉRIEURE

PG	Polypropylène	Acier galvanisé
PS	Polypropylène	Inox
SG	Inox	Acier galvanisé
SS	Inox	Inox

SPIRALE EX-TÉRIEURE



GAMME TRELLFLEX POUR TRANSFERTS DE PRODUITS CHIMIQUES	TUBE INTÉRIEUR	PRESSION DE SERVICE		SPIRALE	TEMPÉRATURE	NORME
		10 bar	14 bar			
TRELLFLEX CHEM 	PP Polypropylène	✓	✓	PG PS SG SS	- 30 °C/+ 100 °C	EN 13765
TRELLFLEX CHEM PTFE 	PTFE	✓	✓	SG SS	- 30 °C/+ 115 °C	EN 13765

UNE TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE

CONCEPTION

Les tuyaux composites TRELLEX sont conçus à partir de plusieurs couches de feuilles enroulées entre deux spirales en acier. Le revêtement des spires et le type de films sont adaptés pour résister au pétrole, produits chimiques et exigences des applications.

DIAMÈTRES

Gamme de diamètres du 25 au 250 mm.

Si votre application nécessite une conception dédiée ou spécifique, nous proposons une solution sur-mesure pour répondre à votre besoin spécifique.

EN
13765

BS
5842

ISO
14001
9001

CONCEPTION SPÉCIFIQUE CLIENT





DÉCHARGEMENT DE RÉSERVOIR



BRAS DE CHARGEMENT



APPLICATION PORTUAIRE



EVACUATION DES EAUX DE PLUIE



BUNKERING



PROCESSING



LIVRAISON DE CARBURANT

Arrêté TMD

Selon vos besoins, nos flexibles peuvent être agréés, contrôlés et éprouvés conformément à l'appendice IV.1 de l'arrêté français relatif au Transport de Marchandises Dangereuses.

Brides

Filetage

1/2 symétrique

RACCORDS & ACCESSOIRES

CONNECTION D'EXTRÉMITÉS

Avec 40 ans d'expérience, Trelleborg Fluid Handling Solutions peut fournir et concevoir des flexibles pour répondre à vos exigences de connexions : brides, raccords filetés, 1/2 symétrique, Camlock.

ACCESSOIRES

Une gamme complète d'accessoires est disponible sur demande : raccord auto-obturant, bride isolante, dispositif de rangement.



HYDROCARBURES

GAMME TRELLFLEX RECOMMANDÉE POUR L'ESSENCE ET LES PRODUITS PÉTROLIERS

OIL	Produits pétroliers lourds et dérivés
BIOFUEL	Biocarburants, l'éthanol et les émulsions de bitume
JET	JET A1, AVGAS, kérozène
OIL VR	Récupération des vapeurs d'hydrocarbures
ROOF DRAIN	Evacuation des eaux de pluie

PRESSION DE SERVICE

4 bar

10 bar

14 bar

SPIRALE INTÉRIEURE

AA

Aluminium

AG

Aluminium

GG

Acier galvanisé

PG

Polypropylène

SS

Inox

SPIRALE EX-TÉRIEURE

Aluminium

Acier galvanisé

Acier galvanisé

Acier galvanisé

Inox



GAMME TRELLFLEX POUR TRANSFERTS D'ESSENCE ET PRODUITS PÉTROLIERS	TUBE INTÉRIEUR	PRESSION DE SERVICE			SPIRALE	TEMPÉRATURE	NORME
		4 bar	10 bar	14 bar			
TRELLFLEX OIL 	PP Polypropylène		✓	✓	AA AG GG	- 30°C/+ 100°C	EN 13765
TRELLFLEX BIOFUEL 	PA Polyamide			✓	SS GG	- 30°C/+ 100°C	EN 13765
TRELLFLEX JET 	PA Polyamide			✓	SS GG	- 30°C/+ 100°C	EN 13765
TRELLFLEX OIL VR 	PP Polypropylène	✓			PG	- 30°C/+ 100°C	EN 13765
TRELLFLEX ROOF DRAIN 	PP Polypropylène			✓	SS	- 30°C/+ 100°C	EN 13765

Trelleborg est un leader mondial des solutions polymères techniques utilisées pour l'étanchéité, l'amortissement et la protection d'applications stratégiques dans le cadre d'environnements exigeants. Ses solutions techniques innovantes sont des accélérateurs de croissance durables pour ses clients.

WWW.TRELLEBORG.COM