

Tuyaux & Flexibles en Composite



TRELLEBORG GROUP WORLD LEADER IN POLYMER SOLUTIONS

Trelleborg s'appuie sur une expertise approfondie des matériaux et des applications, ainsi que sur une vision précoce du marché, ce qui fait du groupe un leader mondial des solutions polymères techniques. Nous proposons un portefeuille unique couvrant une large gamme d'applications, y compris les plus complexes. En 2024, le groupe Trelleborg a réalisé un chiffre d'affaires annuel d'environ 34 milliards de couronnes suédoises, avec des activités dans une quarantaine de pays. Le Groupe se compose de trois divisions : Trelleborg Industrial Solutions, Trelleborg Medical Solutions, et Trelleborg Sealing Solutions. L'action Trelleborg est cotée en bourse depuis 1964 et est négociée sur le Nasdaq Stockholm, Large Cap. www.trelleborg.com



INDUSTRIAL SOLUTIONS



MEDICAL SOLUTIONS



SEALING SOLUTIONS

TRELLEBORG FLUID HANDLING SOLUTIONS

Nous protégeons l'essentiel, nous innovons pour demain

Chez Trelleborg Fluid Handling Solutions, nous nous efforçons de protéger ce qui est important pour vous, qu'il s'agisse de garantir la pureté des produits alimentaires ou de préserver l'intégrité environnementale de nos océans. Notre engagement va au-delà, nous préparant aux défis de demain avec des solutions innovantes, fiables et durables qui protègent les individus, les équipements et l'environnement.

Votre partenaire de confiance pour la gestion des fluides

Fort de plus de 100 ans d'expertise en ingénierie, Trelleborg Fluid Handling Solutions va au-delà de la gestion traditionnelle des fluides. Nous ne nous limitons pas à l'ingénierie, nous cherchons à redéfinir l'excellence avec précision et soin.

Des solutions fiables pour le transfert de fluides

Nous construisons l'avenir avec des solutions qui garantissent le transfert de fluides en toute sécurité et respecte l'environnement grâce à des conceptions durables.

Nous sommes votre partenaire de confiance pour les solutions de transfert de fluides.



AIRCRAFT REFUELING



AQUACULTURE



CHEMICAL FLUID TRANSFER



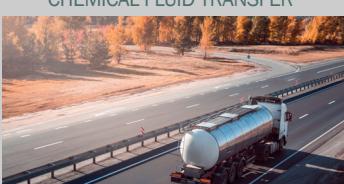
CONSTRUCTION



FOOD & BEVERAGE PRODUCTION



MARINE & LEISURE BOAT



PETROCHEMICALS



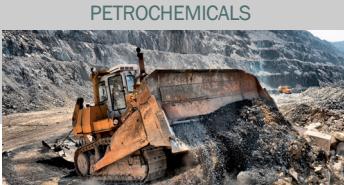
ENERGY TRANSFER



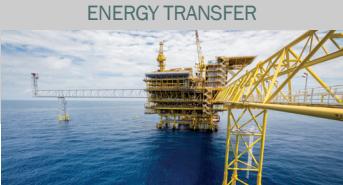
MANUFACTURING & MACHINE TOOLS



WATER & WASTE WATER MANAGEMENT



MINING EQUIPMENT



OIL TRANSFER



Des solutions sûres & fiables

Avec plus de 200 références, Trelleborg propose une large gamme de tuyaux composites conçus pour répondre à toutes les exigences de transfert, du DN25 à DN300. Disponibles avec deux technologies de sertissage, SECHE ou HUMIDE, nos solutions s'adaptent à toutes les applications, qu'elles soient chimiques, pétrochimiques ou industrielles. Trelleborg propose des solutions de tuyaux composites sûres et fiables, conçues pour fonctionner dans les environnements les plus exigeants

Une technologie reconnue

Les tuyaux composites sont méticuleusement conçus à partir de plusieurs couches de feuilles enroulées entre deux hélices. Le revêtement des hélices et les types de feuilles sont spécifiquement sélectionnés pour garantir une excellente résistance au pétrole, aux produits chimiques et à diverses autres applications.



DEUX TYPES D'ÉTANCHÉITÉ

Les tuyaux composites Trelleborg sont proposés avec deux technologies d'étanchéité avancées, chacune conçue pour des besoins de performance spécifiques :

ELEMENTS	S MÉTHODE SÈCHE - STANDARD	P MÉTHODE HUMIDE - PREMIUM
Processus	Sertissage mécanique traditionnel Prêt à l'emploi immédiatement	Sertissage amélioré par injection d'époxy liant toutes les couches et les hélices. Idéal pour les applications exigeantes
Gamme	25mm à 100mm	100mm à 300mm (28mm à 80mm sur demande)
Application	Exigences opérationnelles standard	Environnements exigeants et très performants
Durabilité	Fiable pour un usage standard	Résistance supérieure aux contraintes, à la pression et aux vibrations
Sécurité	Prévention des fuites	Prévention des fuites garantissant une sécurité accrue.

Applications

Les tuyaux composites sont des solutions polyvalentes destinées pour une large gamme d'applications industrielles, notamment :



Camion citerne hydrocarbures & chimiques



Transfert industriel



Transfer maritime



Vapeur



Drainage des toits flottants



Transfert ferroviaire

Transfert chimique

Qu'il s'agisse de produits acides ou basiques, nos solutions garantissent la sécurité et la fiabilité de vos livraisons.

PG
PS
PP
SG
SS

HELICE INTERNE	HELICE EXTERNE
Polypropylène	Acier Galvanisé
Polypropylène	Acier inoxydable
Polypropylène	Polypropylène
Acier inoxydable	Acier Galvanisé
Acier inoxydable	Acier inoxydable

CHEM Produits chimiques et corrosifs.

CHEM PTFE Produits chimiques très agressifs ou corrosifs.



	SECHE	HUMIDE
ID 25-100mm	X	X
ID 100-300mm		X

GAMME GUTTELING POUR LES TRANSFERTS CHIMIQUES	TUBE INT	PRESSION SERVICE	HELICES					TEMP.	NORME
			PG	PS	PP	SG	SS		
GUTTELING CHEM / GUTTELING CHEM BLACK/GREEN*	PP	10	X	X	X			-30 à +100 °C	EN 13765
		14	X	X		X	X		
GUTTELING CHEM PTFE / GUTTELING CHEM RED*	PTFE	14				X	X	-30 à +115 °C	EN 13765

*Technologie humide

Transfert de pétrole & d'hydrocarbures

Des carburants légers aux hydrocarbures lourds, y compris l'essence, le kérostone, les biocarburants et les produits contenant jusqu'à 100% d'aromatiques, nos tuyaux garantissent un transfert sûr et fiable en toutes circonstances.

	HELICE INTERNE	HELICE EXTERNE
AA	Aluminum	Aluminum
AG	Aluminum	Acier Galvanisé
GG	Acier Galvanisé	Acier Galvanisé
PG	Polypropylène	Acier Galvanisé
SS	Acier inoxydable	Acier inoxydable

OIL JET	Produits pétroliers lourds & dérivés
	Produits pétroliers tels que le kérostone et les émulsions de bitume
BIOFUEL	Produits pétroliers tels que les biocarburants et l'éthanol
ROOF DRAIN	Evacuation des réservoirs de toit flottant
VAPOR RECOVERY	Récupération de vapeurs d'hydrocarbures

	SECHE	HUMIDE
ID 25-100mm	X	X
ID 100-300mm		X

GAMME GUTTELING POUR LES TRANSFERTS DE PÉTROLE ET D'HYDROCARBURES	TUBE INT	PRESSION SERVICE	HELICES					TEMP.	NORME	
			AA	AG	GG	PG	SS			
GUTTELING OIL / GUTTELING OIL BLUE*	PP	10	X	X				-30 à +100 °C	EN 13765	
		14			X					
GUTTELING JET / GUTTELING BIO GREEN*	PA	14			X			X	-30 à +115 °C	EN 13765
GUTTELING BIOFUEL / GUTTELING BIO GREEN*	PA	14					X	-30 à +115 °C	EN 13765	
GUTTELING VAPOR RECOVERY / GUTTELING VAPOR YELLOW*	PP	4				X		-20 à +60 °C	EN 13765	
GUTTELING ROOF DRAIN / GUTTELING CHEM WHITE*	PP	14					X	-30 à +100 °C	-EN 13765	

*Technologie humide

Raccords & accessoires



RACCORDEMENT - CONÇUE POUR LA PERFORMANCE

Quels que soient vos besoins en matière en raccordement, nous avons ce qu'il vous faut. Nous proposons une gamme complète de raccords de tuyaux industriels de haute qualité - à brides, filetés, ½ symétriques, camlock ou sur mesure - fabriqués par des soudeurs certifiés pour une sécurité et des performances optimales. Avec des matériaux tels que l'aluminium, l'inox, l'acier au carbone, le PP et le laiton, nous fournissons la bonne solution pour chaque application, même les plus complexes.

ACCESSOIRES

Une gamme complète d'accessoires est disponible sur demande pour soutenir vos activités : raccords auto-obsturants, bride d'isolation, dispositif de support, capuchons...



A LA RECHERCHE D'UN PRODUIT UNIQUE

Nous proposons des flexibles entièrement personnalisés, adaptés à vos besoins spécifiques, qu'il s'agisse d'un type de raccordement particulier, de raccords soudés, de longueurs spécifiques, de couleurs ou d'exigences de marquage. Quelle que soit votre configuration, nous sommes là pour vous aider.

Qualité & expertise Le standard Trelleborg



Rôle actif dans les comités internationaux de normalisation



Soudeurs certifiés et techniciens spécialisés



D'expérience dans la fabrication de tuyaux industriels



Une équipe R&D dédiée pour développer des solutions sur mesure



13765:2018



9001



Transport de matières dangereuses



Trelleborg s'appuie sur une expertise approfondie en matière de matériaux et d'applications et sur une vision précoce du marché, ce qui fait du groupe un leader mondial des solutions en matière de polymères techniques. Nous offrons un portefeuille unique couvrant une large gamme d'applications, même les plus complexes.

WWW.TRELLEBORG.COM/FLUIDHANDLING



Trelleborg BU Fluid Handling Solutions

Trelleborg Clermont-Ferrand SAS, ZI La Combraude, 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
Email: tes.serviceclients@trelleborg.com