

# PERFORMER

A large industrial conveyor system is shown against a clear blue sky. The system consists of a complex network of stainless steel pipes, a large metal hopper, and a conveyor belt. A massive pile of dark, granular material, likely asphalt or aggregate, is being processed by the machine. The conveyor belt is shown in motion, carrying the material away from the hopper. The entire structure is built on a concrete foundation.

**Fluid transfer solutions**  
**PERFORMER**  
[www.trelleborg.com/fluidhandling](http://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.



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



# NOUVEAU PERFORMER CERAMIC

Découvrez les hautes performances de notre nouveau tuyau **PERFORMER CERAMIC**.



5

10

15

5 \*  
**5 fois plus souple** que les tuyaux céramiques standard

10 \*  
**Durée de vie au minimum 10 fois supérieure** à celle d'un tuyau en caoutchouc

15 \*  
**Flexible prêt en 15 minutes**  
Le tuyau se coupe avec un simple couteau, aucun outillage spécifique n'est nécessaire et les raccords se montent sur site par simple boulonnage

# PERFORMER

## Centrale électrique *Désulfuration des Gaz de Combustion (DGC)*

### Avantages :

- Longue durée de vie grâce au revêtement en EPDM et à l'étanchéité parfaite des brides END-FLEX®
- La flexibilité des tuyaux en caoutchouc compense n'importe quel allongement du tuyau en fibre de verre



## Centrale électrique *Transport hydraulique des cendres volantes*

### Avantages :

- Fiabilité : la résistance à l'abrasion du tube permet d'éviter la corrosion et l'obstruction du tuyau
- Installation facile : Le joint d'étanchéité est intégré au flexible



## Transport pneumatique

### Avantages :

- Longue durée de vie grâce à l'épais tube en caoutchouc naturel
- Installation facile grâce aux brides BLOC-END®



## Aciérie *Refroidissement des installations*

### Avantages :

- Résistant aux projections de métal en fusion grâce au revêtement en fibre de verre
- Fiabilité de l'installation grâce aux brides END-FLEX®
- Le tuyau est fabriqué en respectant un cahier des charges strict



## Carrière *Transport de roches*

### Avantages :

- Longue durée de vie grâce à l'épais tube en caoutchouc naturel
- Installation facile grâce aux brides BLOC-END®



## Mines et Carrières *Transport de minerai*

### Avantages :

- Longue durée de vie grâce à l'épais tube en caoutchouc naturel
- Installation facile grâce aux brides BLOC-END®
- Les brides BLOC-END® permettent une excellente étanchéité





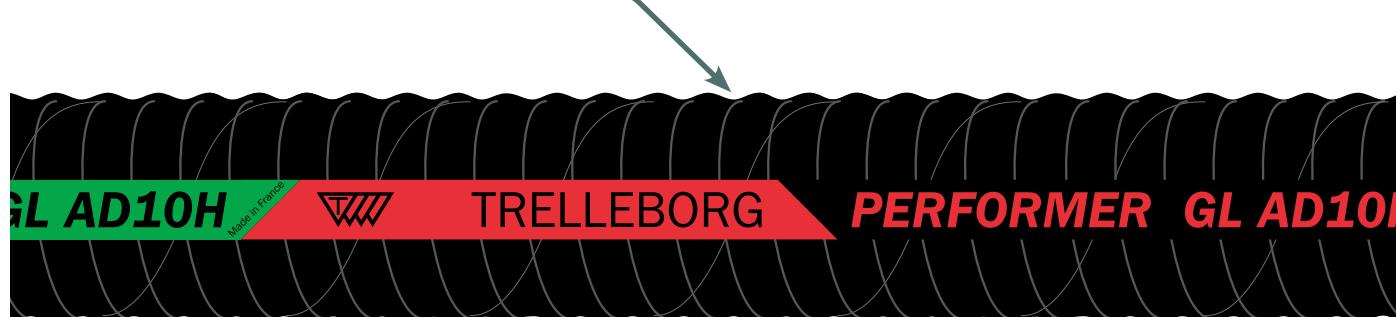
## Très longue durée de vie

Tube en caoutchouc naturel (NR)

Epaisseur : 8.5 mm

## Excellente résistance au vieillissement, à l'ozone et aux conditions climatiques

grâce au revêtement en éthylène-propylène-diène monomère (EPDM)



### Disponibilité

Tous les diamètres sont en stock (du 25 au 400 mm)

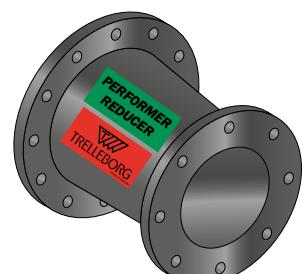
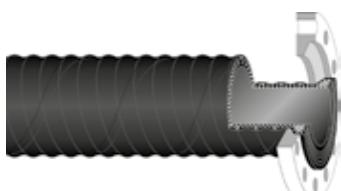
Nous proposons des longueurs sur mesure si nécessaire

### BRIDES END-FLEX®

### HAUTE TEMPÉRATURE

Tube en EPDM pour une utilisation continue jusqu'à 100 °C

### PERFORMER REDUCER



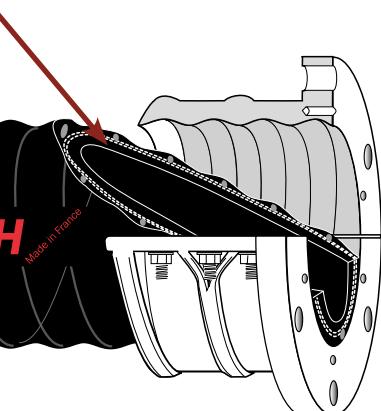


### ATEX

Utilisable dans toutes les zones  
ATEX 0, 1, 2, 20, 21, 22



### Allongement et torsion très faibles sous pression

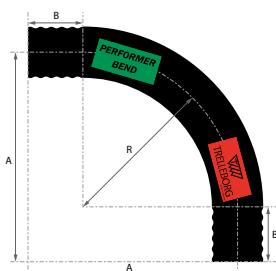


**Aucune fuite**  
Grâce au joint spécial avec renforcement en acier et au système de centrage

**Raccord haute pression et résistance à la surpression**  
Le raccord est strié

**En tant que spécialistes du caoutchouc et de la fabrication de tuyaux, nous pouvons fournir une solution à toutes vos exigences**

#### PERFORMER BEND



#### PRESSION DE SERVICE PLUS FORTE

PS = 20 bar  
Facteur de sécurité = 3  
Renforcement acier

#### PERFORMER CERAMIC





## PERFORMER GL AD10H

Manutention hydraulique et pneumatique  
de produits abrasifs



### Caractéristiques techniques

**Tube :** NR résistant à l'abrasion, noir, lisse.

**Armature :** fils ou nappes synthétiques avec hélice de renforcement en acier noyée dans la paroi.

**Revêtement :** EPDM résistant aux intempéries, noir, ondulé, aspect grain toile.

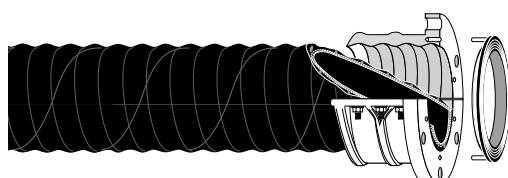
**Température :** -30 °C à +70 °C.

**Propriétés électriques :** tube et revêtement conducteurs (l'hélice doit également être en contact avec les raccords).

Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Pression de service bar	PLNE bar	Dépression maxi bar	Rayon de courbure mm	Poids kg/m	Longueur max. m		
<b>25.0</b>	- 0/+ 1	53.0	± 2	10	30	0.9	125	1.97	<b>20</b>
<b>32.0</b>	- 0/+ 1	60.0	± 2	10	30	0.9	160	2.33	<b>20</b>
<b>40.0</b>	- 0/+ 1	73.0	± 2	10	30	0.9	200	3.37	<b>20</b>
<b>50.0</b>	- 0/+ 1	83.0	± 2	10	30	0.9	250	4.04	<b>20</b>
<b>65.0</b>	- 0/+ 1	98.0	± 2	10	30	0.9	325	4.99	<b>20</b>
<b>80.0</b>	- 0/+ 1	113.0	± 2	10	30	0.9	400	5.90	<b>20</b>
<b>100.0</b>	- 0/+ 1	133.0	± 2	10	30	0.9	500	7.12	<b>20</b>
<b>125.0</b>	- 0/+ 1	158.0	± 2	10	30	0.9	750	8.72	<b>20</b>
<b>150.0</b>	- 0/+ 1	183.0	± 2	10	30	0.9	1050	10.20	<b>20</b>
<b>200.0</b>	- 0/+ 2	234.5	± 2	10	30	0.9	1600	14.31	<b>12</b>
<b>250.0</b>	- 0/+ 2	285.5	± 2	10	30	0.9	2000	18.90	<b>12</b>
<b>300.0</b>	- 0/+ 2	340.5	± 2	10	30	0.9	2500	25.30	<b>12</b>
<b>350.0</b>	- 0/+ 2	391.0	± 3	10	30	0.9	3100	31.47	<b>12</b>
<b>400.0</b>	- 0/+ 2	441.0	± 3	10	30	0.9	4000	36.39	<b>12</b>

### PERFORMER avec des raccords BLOC-END®

Les raccords BLOC-END® en demi-coquille (avec un joint d'étanchéité) sont spécifiquement conçus pour être installés sur place.



### PERFORMER avec brides END-FLEX® vulcanisées

La bride END-FLEX® vulcanisée est une bride tournante intégrée au tuyau, garantissant une connexion parfaitement étanche sans l'ajout d'un joint et une excellente résistance à la pression.



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](http://WWW.TRELLEBORG.COM)