

# PERFORMER GL AD10T



## MINING & QUARRIES

Manutention hydraulique et  
pneumatique de produits abrasifs



### APPLICATIONS

Transport hydraulique et pneumatique par aspiration ou refoulement de produits abrasifs chauds (+100°C max.).

### AVANTAGES

Excellente résistance à l'abrasion grâce à la forte épaisseur du tube.  
Excellente résistance aux intempéries grâce au revêtement en EPDM.  
Excellente étanchéité grâce au joint BLOC-END® avec renfort métal et système de centrage.

Livraison à la longueur souhaitée.

Plusieurs raccords possibles : BLOC-END®, END-FLEX®, manchettes lisses et forcées.

### RACCORDS ET RACCORDEMENTS

Les tuyaux équipés de raccords BLOC-END® doivent être utilisés aux pressions de service maximales suivantes :

Ø int. ≤ 150mm : PS=10bar.

Ø int. > 150mm :

- PS=10bar pour les applications statiques (sans mouvement du tuyau, sans colonne d'eau, sans traction) et/ou pour une température inférieure à 40°C,

- PS=5bar pour les applications dynamiques et/ou pour une température supérieure à 40°C.

Les tuyaux équipés de raccords END-FLEX® peuvent travailler conformément aux pressions de service ou dépressions indiqués dans le tableau ci-dessous.

Manchettes lisses et forcées.

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Dans le cadre d'une utilisation en air comprimé, la pression de service du tuyau est volontairement limitée à une valeur inférieure selon les diamètres afin de rester dans la limite de l'Article 4 §3 de la PED 2014/68/UE : 125-200mm: 5bar, 250mm: 4bar, 300mm: 3bar, ≥350mm: 2bar. Pour une pression de service supérieure en transfert pneumatique : nous consulter.

Très faible allongement sous pression de service inférieure à 10bar.

Les tuyaux sont stockés en longueurs de 20 ou 12m, nous consulter pour de plus grandes longueurs.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tube	EPDM, 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 d'utilisation	-30°C => +100°C. Pointes à +110°C
Propriétés électriques	tube et revêtement conducteurs (l'hélice doit également être en contact avec les raccords). Tuyau approuvé ATEX pour les diamètres supérieurs à 40mm. Utilisable en zone ATEX.
Propriétés spécifiques	Dépression max : 0.9 bar.





DIAMÈTRE INTÉRIEUR (MM)	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (MM)	PRESSION DE SERVICE (BAR)	PLNE (BAR)	RAYON DE COURBURE (MM)	POIDS (KG/M)	LONGUEUR (M)	CODE ARTICLE
25.0	53.0	10	30	125	2.37	20.0	0127950
32.0	60.0	10	30	160	2.79	20.0	0127951
40.0	73.0	10	30	200	4.07	20.0	0127952
50.0	83.0	10	30	250	4.39	20.0	0094968
65.0	98.0	10	30	325	4.91	20.0	0094233
80.0	113.0	10	30	400	5.58	20.0	0094969
100.0	133.0	10	30	500	7.10	20.0	0094290
125.0	158.0	10	30	750	9.00	20.0	0128405
150.0	183.0	10	30	1050	10.18	20.0	0094459
200.0	234.5	10	30	1600	14.28	12.0	0126597
250.0	285.5	10	30	2000	17.50	12.0	0126600
300.0	340.5	10	30	2500	25.16	12.0	0126603

Tolérance sur longueur :  $\pm 1\%$  (norme ISO 1307).

