

PERFORMER GL AD10H



MINING & QUARRIES

Manutention hydraulique et pneumatique de produits abrasifs



APPLICATIONS

Transport hydraulique par aspiration ou refoulement de produits abrasifs.

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 raccordements 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.

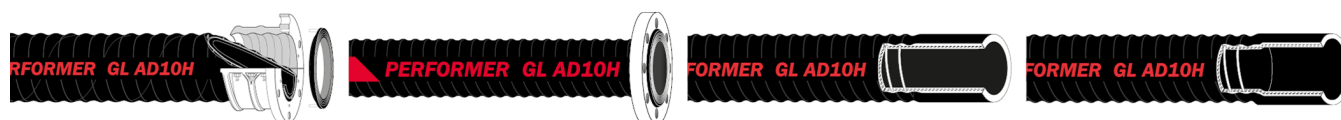
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

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	NR résistant à l'abrasion, noir, lisse.
Armature	fil 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 => +70°C.
Propriétés électriques	tube et revêtement conducteurs (l'hélice doit également être en contact avec les raccords). Utilisable en zone ATEX.
Propriétés spécifiques	Dépression max : 0.9 bar.





MINING & QUARRIES

PERFORMER GL AD10H



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	1.97	20.0	5608923
32.0	60.0	10	30	160	2.33	20.0	5608924
40.0	73.0	10	30	200	3.37	20.0	5608925
50.0	83.0	10	30	250	4.04	20.0	5608911
65.0	98.0	10	30	325	4.99	20.0	5608912
80.0	113.0	10	30	400	5.90	20.0	5608913
100.0	133.0	10	30	500	7.12	20.0	5608914
125.0	158.0	10	30	750	8.72	20.0	5608915
150.0	183.0	10	30	1050	10.20	20.0	5608916
200.0	234.5	10	30	1600	14.31	12.0	5608917
250.0	285.5	10	30	2000	18.90	12.0	5608918
300.0	340.5	10	30	2500	25.30	12.0	5608919
350.0	391.0	10	30	3100	31.47	12.0	5608926
400.0	441.0	10	30	4000	36.39	12.0	5608927
450.0	492.0	10	30	4500	42.60	12.0	5607595
500.0	551.0	10	30	5000	52.30	12.0	5607596

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

