

Čestné prohlášení:

**Certifikát 2.1 pro výrobek:**

Kód produktu: 10601



Obchodní název a popis:

**ABR PERFORMER GL AD10H**

Tlaková hadice pro abrazivní materiály, -30° až +70°C, 10 bar

&

**PERFORMER GL AD10H**

**Výrobce: TRELLEBORG**

- Pracovní teplota: **-30°C až +70°C**
- Pracovní tlak: **10 Bar** ((pro statické tlaky a dynamické rázy, avšak jen do **DN 125 mm**, (-30°C až +70°C))
- Pracovní tlak: **10 Bar** (pro statické tlaky a dynamické rázy pouze do horní teploty **< +40°C**)
- Pracovní tlak: **5 Bar** (pro dynamické rázy nad průměry **>150 mm** a v rozsahu teplot od **+40°C do +70°C**)
- Bezpečnost: **3 : 1**
- Použití produktu: **Tlaková i sací hadice pro dopravu sypkých i kašovitých abraziv. Hadice v rozměrech nad 40 mm je vhodná do Atex prostředí v zóně 0, 1, 2, 20, 21 a 22.**
- Materiál vnitřní: **NR - paraguma**
- Materiál vnější: **EPDM - odolné klimatickým vlivům, vrapovaný**
- Spirála: **Ocelová**
- Výztuha: **Syntetický výplet s ocelovou spirálou**
- Médium: **Písek, křemičitý písek, drť, štěrk kašovitě hmoty**
- Barva vnitřní: **Černá**
- Barva vnější: **Černá se zeleno červeným pruhem**
- Zkrácená poznámka: **Koncovky (BLOC-END) dodáváme zaarmované i samostatně jako celek. Hadice má výbornou odolnost vůči otěru při vyšších teplotách, nízkou hmotnost a malý poloměr ohybu. K armovaným kompletům lze dodat samostatně těsnění, šrouby i samotné díly spon.**

## PERFORMER GL AD10H



CONSTRUCTION & MINING EQUIPMENT

### Abrasive materials hydraulic and pneumatic handling

Hydraulic suction or discharge of abrasive materials.

#### Advantages

- Excellent resistance to abrasion.
- Can be supplied cut to length for on-site coupling.
- Quick and easy installation.
- Light weight and low bending radius.
- Low installation cost.
- Electrical conductivity ensured by the helix.
- Suppression of pressure surges.
- Reduction in pressure head loss.
- Damping of vibrations and noise.
- Excellent weather resistance.

#### Technical description

**Inner tube:** wear resistant NR, black, smooth.

**Reinforcement:** synthetic textile with embedded steel helix.

**Cover:** weather resistant EPDM, black, corrugated, fabric impression.

**Temperature range:** -30°C to +70°C.

**Electrical properties:** conductive tube and cover (helix must be connected with couplings).

Hose is ATEX approved for dimensions above 40mm.



#### Couplings/Fittings

Hoses are fitted with BLOC-END® and must be used to the following maximum working pressure:

ID≤150mm:  
10bar.

ID>150mm:  
- 10bar for static application (no hose movement, no water hammer, no traction) and/or temperature max <40°C.  
- 5bar for dynamic application and/or temperature >40°C.

#### Complementary information

Low stretch under 10bar working pressure.

Lengths are stocked in 20 or 12m, consult us for longer lengths.

ID mm	OD mm	Tube thickness mm	Working pressure bar	Bursting pressure bar	Max. vacuum bar	Bending radius mm	Weight kg/m	Max. length m	Article number	Stock (●) or min. order m
25.0	53.0 ±2	5.6	10	30	0.9	125	1.97	20	0128511	●
32.0	60.0 ±2	5.6	10	30	0.9	160	2.33	20	0128512	●
40.0	73.0 ±2	8.5	10	30	0.9	200	3.37	20	0128513	●
50.0	83.0 ±2	8.5	10	30	0.9	250	4.04	20	0061620	●
65.0	98.0 ±2	8.5	10	30	0.9	325	4.99	20	0061621	●
80.0	113.0 ±2	8.5	10	30	0.9	400	5.90	20	0061622	●
100.0	133.0 ±2	8.5	10	30	0.9	500	7.12	20	0061623	●
125.0	158.0 ±2	8.5	10	30	0.9	750	8.72	20	0061624	●
150.0	183.0 ±2	8.5	10	30	0.9	1050	10.20	20	0061625	●
200.0	234.5 ±2	8.5	10	30	0.9	1600	14.31	12	0061626	●
250.0	285.5 ±2	8.5	10	30	0.9	2000	18.90	12	0061627	●
300.0	340.5 ±2	8.5	10	30	0.9	2500	25.30	12	0061628	●
350.0	391.0 ±3	8.5	10	30	0.9	3100	31.47	12	5501488	●
400.0	441.0 ±3	8.5	10	30	0.9	4000	36.39	12	5601787	●

Za velkoobchod GMS hadice, s.r.o.

Vypracoval:

Fabián Karel,  
produktový manažer



Schválil:

Jan Tovtík,  
ředitel společnosti



V Lanškrouně dne 18.12.2023



**GMS hadice s. r. o.**  
Nádražní 491  
563 01 Lanškroun  
IČ: 25954113  
DIČ: CZ25954113  
tel.: 465 323 825  
www.gms.cz