

Premium abrasion resistant hose

1 Wire braid construction

GH681B Bruiser™

Exceeds EN 857 1SC



1 Million impulse cycle performance and 1/2 SAE bend radius

# Part number	Hose I.D.			Hose O.D.		Max operating		Burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kg/m	lbs/ft
GH681B-3	5	4.8	0.19	11.5	0.45	250	3625	1000	14500	45	1.77	0.16	0.11
GH681B-4	6	6.4	0.25	13.5	0.53	255	3700	1020	14800	50	1.97	0.21	0.14
GH681B-5	8	7.9	0.31	14.5	0.57	225	3250	900	13000	55	2.17	0.22	0.15
GH681B-6	10	9.5	0.37	16.9	0.67	235	3400	940	13600	63	2.48	0.30	0.20
GH681B-8	12	12.7	0.50	20.4	0.80	221	3200	884	12800	90	3.54	0.45	0.30
GH681B-10	16	15.9	0.63	23.0	0.91	140	2025	560	8100	100	3.94	0.44	0.30
GH681B-12	19	19.0	0.75	26.7	1.05	138	2000	552	8000	120	4.72	0.60	0.40
GH681B-16	25	25.4	1.00	34.9	1.37	103	1500	412	6000	150	5.91	0.85	0.57
GH681B-20	31	31.8	1.25	42.3	1.67	69	1000	276	4000	210	8.27	1.00	0.67
GH681B-24	38	38.1	1.50	48.9	1.93	52	750	208	3000	250	9.84	1.26	0.85
GH681B-32	51	50.8	2.00	65.5	2.58	41	600	164	2400	315	12.40	2.18	1.46

English

Construction

- Synthetic rubber tube
- One wire braid reinforcement
- High abrasion resistant BRUISER™ cover

Temperature range

- -46°C to +126°C
- (-50°F to +259°F)

Application

Hydraulic system service with petroleum and water-based fluids, for general industrial service with high abrasion protection

Agency listings

- MSHA
- DNV-GL

Deutsch

Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- 1-Drahtgeflecht Druckträger
- Hoch-Abriebfeste BRUISER Decke

Temperaturbereich

- -46°C bis +126°C
- (-50°F bis +259°F)

Anwendung

Hochdruck Hydrauliksystem auf Mineralölbasis; generelle Anwendungen, welche einen hohen abriebsfesten Schlauch erfordern

Typenzertifizierung

- MSHA
- DNV-GL

Français

Construction

- Tube int. en caout. Synth.
- Renforcement 1 tresse acier
- BRUISER tube ext. en caout. Avec excellente résistance à l'abrasion

Plage de température

- -46°C á +126°C
- (-50°F á +259°F)

Applications

Circuits hydrauliques à base de fluides minéraux; applications dans lesquelles la conduite hydraulique est soumise à des contraintes continues d'usure et d'abrasion

Homologations de type

- MSHA
- DNV-GL

Approved fittings	Product group code	Example
One-piece TTC	1A	1A10DL6

*Rubber covered hose styles for use with gases above 17,5 bar (250 psi) must be perforated.

*Bei Gasdrücken über 17,5 bar (250 psi) muss die Gummi-Außendecke perforiert sein.

*Pour les utilisations avec fluides gazeux à plus de 17,5 bar (250 psi), la robe extérieur doit être micro-perforée.