

# Premium hose

Spiral construction

## GH506

Exceeds EN 856 4SH



### 2 Million flex impulse cycle performance according ISO6802 \*\*

# Part number	Hose I.D.			Hose O.D. (max.)		Max operating pressure		Burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kg/m	lbs/ft
GH506-12**	19	19.0	0.75	33.0	1.30	420	6100	1680	24400	280	11.02	1.49	1.00
GH506-16**	25	25.4	1.00	39.9	1.57	420	6100	1680	24400	340	13.39	2.05	1.38
GH506-20	31	31.8	1.25	47.1	1.85	350	5100	1400	20300	460	18.11	2.54	1.71
GH506-24	38	38.1	1.05	55.1	2.17	300	4350	1200	17400	560	22.05	3.27	2.20
GH506-32	51	50.8	2.00	69.7	2.74	250	3650	1000	14500	700	27.56	4.58	3.08

### English

#### Construction

- Synthetic NBR rubber tube
- 4 high tensile spiral wire reinforcement
- DURA-TUFF™ synthetic rubber cover

#### Temperature range

- -40°C to +100°C
- (-40°F to +212°F)
- Short term to +120°C
- Short term to +248°F

#### Application

- High pressure hydraulic systems with petroleum based fluids
- Challenging applications like construction equipment, agriculture machines, stationary applications

#### Agency listings

- MSHA
- DNV-GL, ABS, RINA
- LR, BAAINBw, BV, EN45545-2

### Deutsch

#### Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- Druckträger 4 hochzugfeste Draht-Spirallagen
- DURA-TUFF™ synthetische Gummidecke

#### Temperaturbereich

- -40°C bis +100°C
- (-40°F bis +212°F)
- Kurzzeitig bis +120°C
- Kurzzeitig bis +248°F

#### Anwendung

Hochdruck-Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis  
 ·Anspruchvolle Anwendung in Baugewerbe, Landwirtschaft, stationäre Maschinen

#### Typenzertifizierung

- MSHA
- DNV-GL, ABS, RINA
- LR, BAAINBw, BV, EN45545-2

### Français

#### Construction

- Tube int. en caout. NBR Synth.
- 4 nappes d'acier haute résilience
- Tube ext. en DURRA-TUFF™ gomme synthétique

#### Plage de température

- -40°C à +100°C
- (-40°F à +212°F)
- à court terme +120°C
- à court terme +248°F

#### Applications

Pour circuits hydraulique très haute pression à base d'huiles minérales  
 ·Applications difficiles telles que les équipements de chantier, machines agricoles, application industrielles

#### Homologations de type

- MSHA
- DNV-GL, ABS, RINA
- LR, BAAINBw, BV, EN45545-2

Approved fittings	Product group code	Example
Internal Skive (ISC)	1W	1W12FH12
ISC Socket type	1WA	1WA12

\*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-Ausendecke perforiert sein.

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