

Standard hose

Spiral construction

EC420

Meets SAE 100 R13



# Part number	Hose I.D.			Hose O.D.		Max operating pressure		Burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kg/m	lbs/ft
EC420-12	19	19.0	0.75	33.2	1.31	350	5100	1400	20400	240	9.45	1.54	1.03
EC420-16	25	25.4	1.00	39.9	1.57	350	5100	1400	20400	300	11.81	2.01	1.35
EC420-20	31	31.8	1.25	51.3	2.02	350	5100	1400	20400	420	16.54	3.78	2.54
EC420-24	38	38.1	1.50	58.8	2.31	350	5100	1400	20400	500	19.69	4.73	3.18
EC420-32	51	50.8	2.00	72.7	2.86	350	5100	1400	20400	630	24.80	7.26	4.88

English

Construction

- Synthetic rubber tube
- 4 or 6-heavy wire spiral reinforcement
- Synthetic rubber cover

Temperature range

- -40°C to +121°C
- (-40°F to +250°F)

Application

High pressure hydraulic systems with constant high working pressure for use with petroleum based fluids

Agency listings

- MSHA

Deutsch

Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- 4 oder 6 Spiraldrahtlagen als Druckträger
- synthetische Gummidecke

Temperaturbereich

- -40°C bis +121°C
- (-40°F bis +250°F)

Anwendung

Hochdruck-Hydrauliksysteme mit konstant hohem Arbeitsdruck auf Mineralölbasis

Typenzertifizierung

- MSHA

Français

Construction

- Tube int. en caout. Synth.
- 4 ou 6 nappes d'acier haute résilience
- Tube ext. en gomme synthétique

Plage de température

- -40°C á +121°C
- (-40°F á +250°F)

Applications

Systèmes hydrauliques haute pression avec pointes de pression extrêmes à base d'huiles minérales

Homologations de type

- MSHA

Approved fittings	Product group code	Example
One-piece 4S/6S	4S (-12, -16)	4S16FH16
One-piece 4S/6S	6S (-20, -24, -32)	6S32FH32

*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.