

EC525 AQP high temperature +150°C

Meets SAE 100R12, EN856 R12, 4SP



# 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
EC525-12	19	19.0	0.75	31.5	1.24	345	5000	1380	20000	241.3	9.50	1.28	0.86
EC525-16	25	25.4	1.00	38.5	1.52	345	5000	1380	20000	304.8	12.00	1.73	1.16
EC525-20	31	31.8	1.25	47.5	1.87	240	3500	960	14000	419.1	16.50	2.31	1.55
EC525-24	38	38.1	1.50	54.9	2.16	240	3500	960	14000	508.0	20.00	2.96	1.99
EC525-32	51	50.8	2.00	68.5	2.70	225	3250	900	13000	635.0	25.00	4.42	2.97

B

English

Construction

- AQP Elastomer tube
- 4 spiral wire reinforcement
- Blue AQP elastomer cover

Temperature range

- -40°C to +150°C
- (-40°F to +302°F)

Application

Petroleum and fire-resistant hydraulic fluids, fuel and lubricating oils, gasoline, water and other industrial fluids.

Agency listings

- EN45545-2

Deutsch

Aufbau

- AQP Elastomer seele
- 4-Drahtspirallangen Druckträger
- AQP Außendecke, blau

Temperaturbereich

- -40°C bis +150°C
- (-40°F bis +302°F)

Anwendung

Hydrauliksysteme mit mineralischen und nicht brennbaren Hydraulikflüssigkeiten, Wasser-Gemische, Benzin und Schmierstoffe

Typenzertifizierung

- EN45545-2

Français

Construction

- Tube int. en elastomère AQP
- Renforcement 4 nappes
- Tube ext. en AQP bleue

Plage de température

- -40°C à +150°C
- (-40°F à +302°F)

Applications

Pour circuits hydrauliques avec fluides à base de pétrole, fluides résistant au feu, fluides à base d'eau, combustibles et lubrifiants.

Homologations de type

- EN45545-2

Approved fittings	Product group code	Example
One-piece 4S/6S	4S	4S16FH16

FC500 X-Flex

Exceeds SAE 100 R13



1/2 SAE bend radius

#	Hose I.D.			Hose O.D. (max.)		Max operating pressure with crimp fitting		Burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kg/m	lbs/ft
FC500-12	19	19.0	0.75	31.8	1.25	350	5100	1400	20400	121	4.75	1.28	0.86
FC500-16	25	25.4	1.00	39.1	1.54	350	5100	1400	20400	152	6.00	1.85	1.24
FC500-20	31	31.8	1.25	47.0	1.85	350	5100	1400	20400	210	8.25	2.50	1.68
FC500-24	38	38.1	1.50	55.1	2.17	350	5100	1400	20400	254	10.00	3.38	2.27
FC500-32	51	50.8	2.00	72.6	2.86	350	5100	1400	20400	476	18.75	6.07	4.08

English

Construction

- Synthetic rubber tube
- 4 or 6-heavy wire spiral reinforcement
- DURA-TUFF™ synthetic rubber cover

Temperature range

- -40°C to +127°C
- (-40°F to +260°F)

Application

High pressure hydraulic system service with petroleum and water-based fluids, for general industrial service.

Agency listings

- MSHA
- DNV-GL
- ABS

Deutsch

Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- 4 oder 6 Spiraldrahtlagen als Druckträger
- DURA-TUFF™ synthetische Gummidecke

Temperaturbereich

- -40°C bis +127°C
- (-40°F bis +260°F)

Anwendung

Für Hochdruck-Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis und Wasseremulsionen, für allgemeine Industrieanwendungen.

Typenzertifizierung

- MSHA
- DNV-GL
- ABS

Français

Construction

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

Plage de température

- -40°C á +127°C
- (-40°F á +260°F)

Applications

Pour circuits hydrauliques á base huiles minérales, fuel, huiles de lubrification, air*.

Homologations de type

- MSHA
- DNV-GL
- ABS

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

GH425

Exceeds EN 856 4SP



#	Hose I.D.			Hose O.D. (max.)		Max operating pressure with crimp fitting		Burst pressure		Minimum bend radius		Weight	
	DN	mm	in	mm	in	bar	psi	bar	psi	mm	in	kg/m	lbs/ft
	GH425-6	10	9.5	0.38	20.9	0.87	490	7100	1960	28400	180	7.09	0.70
GH425-8	12	12.7	0.50	24.4	1.00	420	6100	1680	24400	230	9.06	0.92	0.62
GH425-10	16	15.9	0.63	28.1	1.14	420	6100	1680	24400	250	9.84	1.13	0.67
GH425-12	19	19.0	0.75	33.0	1.30	380	5500	1520	22000	300	11.81	1.50	1.01
GH425-16	25	25.4	1.00	39.8	1.61	320	4650	1280	18600	340	13.39	2.15	1.44

B

English

Construction

- Synthetic rubber tube
- 4-heavy wire spiral reinforcement
- DURA-TUFF™ synthetic rubber cover

Temperature range

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

Application

High Pressure Hydraulic system service with petroleum and water-based fluids, for general industrial service.

Agency listings

- MSHA
- DNV-GL
- ABS
- BV
- LR
- MED
- BAAINBw
- EN45545-2

Deutsch

Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- 4 Spiraldrahtlagen als Druckträger
- DURA-TUFF™ synthetische Gummidecke

Temperaturbereich

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

Anwendung

Für Hochdruck-Hydrauliksysteme auf Mineralölbasis und Wasseremulsionen, für allgemeine Industrieanwendungen.

Typenzertifizierung

- MSHA
- DNV-GL
- ABS
- BV
- LR
- MED
- BAAINBw
- EN45545-2

Français

Construction

- Tube int. en caout. Synth.
- Renforcement par 4 nappes acier
- Tube ext. en DURA-TUFF™ gomme synthétique

Plage de température

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

Applications

Circuits hydrauliques très haute pression à base d'huiles minérales et lubrifiants ·Dépasse les performances spécifiées par la norme EN856/4SP

Homologations de type

- MSHA
- DNV-GL
- ABS
- BV
- LR
- MED
- BAAINBw
- EN45545-2

Approved fittings	Product group code	Example
One-piece 1T	1T (-6, -8, -10)	1T16DS10
One-piece 4S/6S	4S (-12, -16)	4S16FH16

*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.

Premium hose

Spiral construction

GH466

Exceeds SAE 100 R15



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
GH466-20	31	31.8	1.25	51.3	2.02	420	6100	1680	24400	420	16.54	3.48	2.34
GH466-24	38	38.1	1.50	58.8	2.31	420	6100	1680	24400	500	19.69	4.63	3.11
GH466-32	51	50.8	2.00	72.7	2.86	420	6100	1680	24400	630	24.80	6.70	4.50

English

Construction

- Synthetic rubber tube
- 6 high tensile spiral wire layers reinforcement
- DURA-TUFF™ synthetic rubber cover

Temperature range

- -40°C to +120°C
- (-40°F to +248°F)

Application

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

Agency listings

- MSHA
- DNV-GL
- BV
- LR
- EN45545-2
- ABS

Deutsch

Aufbau

- Synthetische Gummiseele
- Druckträger 6 hochzugfeste Draht-Spirallagen
- DURA-TUFF™ synthetische Gummidecke

Temperaturbereich

- -40°C bis +120°C
- (-40°F bis +248°F)

Anwendung

Hochdruck-Hydrauliksysteme mit konstant hohem Arbeitsdruck auf Mineralölbasis

Typenzertifizierung

- MSHA
- DNV-GL
- BV
- LR
- EN45545-2
- ABS

Français

Construction

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

Plage de température

- -40°C à +120°C
- (-40°F à +248°F)

Applications

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

Homologations de type

- MSHA
- DNV-GL
- BV
- LR
- EN45545-2
- ABS

Approved fittings	Product group code	Example
Internal Skive (ISC)	1W	1W20FH20
ISC Socket type	1WB	1WB20

*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.

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

Applications

Pour circuits hydraulique strès 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.