

FICHA TÉCNICA DE MANGUERAS HIDRÁULICAS



Print | Close



AVENGER T2A

Cumple o excede los requerimientos de 3AE 100R2AT, AS 3791 100R2AT, DIN 20022 - 28N, EN 863 Tipo 28N, ISO 1438 Tipo R2AT y 28N.

NOTA: la medida -40 no está incluida en los estándares DIN, EN, ISO.

Certificaciones: ABS, DNV, GL, LR, MED, USCG (clic para ver)

Recomendado Para:

Líneas de aceite hidráulico de alta presión.

Tubo:

Caucho sintético negro resistente al aceite (Nitrilo).

Refuerzo:

Dos trenzas de acero de alta tensión.

Cubierta:

Caucho sintético negro resistente al aceite y a la abrasión.

No requiere ser pelada con las Conexiones Prensables Biteelok Serie T200 y T700 y con las Conexiones No-Prensables Serie L.

Rango de Temperatura:

De -40°C a +100°C (-40°F a +212°F).

Para agua, emulsiones, etc. clic para ver

Presión de Trabajo:

La Presión Máxima de trabajo está basada en un factor de seguridad de 4:1 (Presión mínima de Voladura entre presión máxima de trabajo).

Resistencia al Fuego:

Cumplen con los requerimientos de resistencia al fuego del Estándar Australiano AS 2660 y los métodos de prueba AS 1180.10B.

Cumple la designación de resistencia al fuego "U.S. MSHA" del Departamento de Trabajo, Seguridad Minera y Administración de la Salud de los EEUU.

Conexiones:

CONEXIÓN PRENSABLE DE UNA PIEZA BITELOK NO REQUIERE SER PELADA

Serie T200 (medida -4 a -20) clic para ver

Serie T700 (medida -6 a -32) clic para ver

Instrucciones de ensamblado clic para ver

CONEXIONES NO-PRENSABLES NO PELAR

Serie L (medida -4 a -20) clic para ver

Instrucciones de ensamblado clic para ver

CONEXIONES NO-PRENSABLES PELAR

Serie B" (medida -24 y -32) clic para ver

Instrucciones de ensamblado clic para ver

CONEXIÓN DE DOS PIEZAS PELAR

Serie 1200-40 (medida -40) clic para ver

Instrucciones de ensamblado 1 clic para ver

Instrucciones de ensamblado 2 clic para ver

Hose Working Pressures						1 BAR = 14.5 PSI 1 MPA = 10 BAR	
NRO PARTE	DIAMETRO INTERIOR		PRESION MAX. DE TRABAJO DINÁMICA			PRESION DE VOLADURA MIN.	
	DN	PULO	DASH	BAR	PSI	BAR	PSI
T24A	6	1/4	-04	420	6000	1680	24000
T26A	8	5/16	-06	350	5100	1400	20400
T28A	10	3/8	-08	350	5100	1400	20400
T28A	12	1/2	-08	345	5000	1380	20000
T210A	16	5/8	-10	250	3625	1000	14500
T212A	19	3/4	-12	215	3120	860	12400
T218A	25	1	-18	175	2540	700	10150
T220A	31	1.1/4	-20	140	2030	560	8120
T224A	38	1.1/2	-24	100	1450	400	5800
T232A	51	2	-32	90	1305	360	5220
T240A	63	2.1/2	-40	69	1000	276	4000

Av. Aviación 1356 – La Victoria

Teléfono: 325-3760

Web: <http://www.hppsac.com> e-mail: contratos@hppsac.com

RYCO

H12A – AVENGER Spiral Hose

AVENGER H12A

Meets or exceeds the performance requirements of
SAE 100R12, AS 3791 100R12, EN 856 Type R12,
EN 856 Type 4SP (-12 and above), ISO 3862 Type R12.
Third Party approvals: ABS, DNV, GL, LR, MED, USCG (see page 22).

Recommended For:

Very high pressure hydraulic oil lines.
The extra high working pressures and excellent impulse
life when tested to SAE 100R12 test conditions result in,
increased service life and minimise equipment downtime.

Tube:

Black, oil resistant synthetic rubber.

Reinforcement:

Four alternating layers of spiralled high tensile steel wire.

Cover:

Black, oil resistant and abrasion resistant synthetic rubber.
Highly visible layline branding for easy and permanent
identification.
No skiving required with T700 Series BITELOK Crimp Couplings.

VERY HIGH PRESSURE SPIRAL HOSE



Temperature Range:

From -40°C to +121°C (-40°F to +250°F).
For water, emulsions etc. see page 29.

Working Pressure:

Maximum working pressures are based on 4:1 safety factor
(minimum burst to maximum working pressure).

Flame Resistance:

Complies with Flame Resistant requirements of Australian
Standard AS 2660 and Method of Test AS 1180.108.
Meets Flame Resistant Designation "U.S. MSHA" of the US
Department of Labor, Mine Safety and Health Administration.

Couplings:

BITELOK NON-SKIVE ONE-PIECE CRIMP

T700 Series (sizes -06 to -32) pages 134 to 152.
Assembly Instructions page 404.

BITELOK SKIVE ONE-PIECE CRIMP

T200 Series (sizes -06 to -10) pages 102 to 123.
Assembly Instructions page 405.

H12A Hose Working Pressures

1 bar = 14.5 psi 1 MPa = 10 bar

PART NO	HOSE SIZE ID			MAXIMUM WORKING PRESSURE		MINIMUM BURST PRESSURE	
	DN	inch	Dash	bar	psi	bar	psi
H1206A	10	3/8	-06	350	5100	1400	20400
H1208A	12	1/2	-08	350	5100	1400	20400
H1210A	16	5/8	-10	350	5100	1400	20400
H1212A	19	3/4	-12	350	5100	1400	20400
H1216A	25	1	-16	350	5100	1400	20400
H1220A	31	1 1/4	-20	275	4000	1100	16000
H1224A	38	1 1/2	-24	255	3700	1020	14800
H1232A	51	2	-32	210	3050	840	12200

Av. Aviación 1356 – La Victoria

Teléfono: 325-3760

Web: <http://www.hppsac.com> e-mail: contratos@hppsac.com



TFD0021 **Hypress 2SN**

D02N

Applicazioni/Application:



Omologazioni/Type Approval:



Specifiche applicabili/Applicable specs.:
DIN EN 853 2SN - DIN 20022
exceed SAE 100 R2T

Tubo interno: Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

Internal hose: Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.

Rinforzo: 2 trecce in acciaio ad alta resistenza.

Reinforcement: two high tensile steel wire braids.

Copertura esterna: Gomma sintetica antiabrasiva resistente agli oli, carburanti ed agenti atmosferici.

External covering: Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions.

Fluidi raccomandati:

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

Temperatura di esercizio:

da -40 a +100°C

120° intermittente

Operating temperature range:

from -40 to +100°C

120° intermittent

part number																
	ID						OD	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		
	in	mm						mm	bar	psi		bar	psi	mm	inoh	Kg/m
 TFD0021-03	3/16"	4,8	03	13,5	415	6018	1650	23925	90	3,543	0,317	0,213	0022-03			
 TFD0021-04	1/4"	6,4	04	15,0	400	5800	1600	23200	100	3,937	0,360	0,242	0022-04			
 TFD0021-05	5/16"	8,0	05	16,6	350	5075	1400	20300	115	4,528	0,416	0,280	0022-05			
 TFD0021-06	3/8"	9,5	06	19,0	330	4785	1320	19140	130	5,118	0,525	0,353	0022-06			
 TFD0021-08	1/2"	12,7	08	22,2	275	3988	1100	15950	180	7,087	0,620	0,417	0022-08			
 TFD0021-10	5/8"	16,0	10	25,4	250	3625	1000	14500	200	7,874	0,752	0,505	0022-10			
 TFD0021-12	3/4"	19,0	12	29,3	215	3118	850	12325	240	9,449	0,923	0,620	0022-12			
 TFD0021-16	1"	25,4	16	38,1	165	2393	650	9425	300	11,811	1,377	0,925	0022-16			
 TFD0021-20	1.1/4"	31,8	20	48,3	125	1813	500	7250	420	16,535	2,035	1,368	0022-20			
 TFD0021-24	1.1/2"	38,1	24	54,6	90	1305	360	5220	500	19,685	2,300	1,546	0022-24			
 TFD0021-32	2"	50,8	32	66,9	80	1160	320	4640	630	24,803	3,160	2,124	0022-32			

Av. Aviación 1356 – La Victoria

Teléfono: 325-3760

Web: <http://www.hppsac.com> e-mail: contratos@hppsac.com

TFSM012 Hyppress R12

SM12

Applicazioni / Applications :



Omologazioni / Type Approval :



Specifiche applicabili / Applicable specs. :
EN 856 SAE 100 R12 - ISO 3862

Tubo interno: Gomma sintetica, estrusa senza giunzioni e di spessore uniforme.

Internal hose: Synthetic rubber, extruded whole without joints, of uniform thickness.

Rinforzo: 4 spirali in acciaio.

Reinforcement: 4 steel wire spiral.

Copertura esterna: Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions. MSHA cover.

External covering: Anti-abrasive synthetic rubber, resistant to oils, fuels and atmospheric conditions. MSHA cover.

Fluidi raccomandati:

Fluidi idraulici derivati dal petrolio, emulsioni acqua-glicole, lubrificanti.

Recommended fluid:

Hydraulic fluid petroleum based, glycol-water based, lubricant.

Temperatura di esercizio:

da -40 a +120°C

125°C intermittente

Operating temperature range:

from -40 to +120°C

125°C intermittent

part number														
	ID				size	Max WP		Min BP		Min BR		Weight (approx)		
	In	mm				bar	psi	bar	psi	mm	Inch	Kg/m		lb/ft
○ TFSM012-06	3/8"	9,5	06	20,2	280	4060	1580	22910	95	3,740	0,717	0,482	0009-06	
● TFSM012-08	1/2"	12,7	08	23,8	280	4060	1400	20300	110	4,331	0,881	0,592	0009-08	
● TFSM012-10	5/8"	16,0	10	27,4	280	4060	1300	18850	130	5,118	1,049	0,705	0009-10	
● TFSM012-12	3/4"	19,0	12	30,6	280	4060	1300	18850	145	5,709	1,222	0,821	BMC1-12	
● TFSM012-16	1"	25,4	16	37,9	280	4060	1200	17400	210	8,268	1,795	1,207	BMC1-16	
● TFSM012-20	1.1/4"	31,8	20	47,5	210	3045	1000	14500	240	9,449	2,780	1,868	BMC2-20	
● TFSM012-24	1.1/2"	38,1	24	53,8	176	2552	1000	14500	480	18,898	3,230	2,171	BMC2-24	
○ TFSM012-32	2"	50,8	32	67,0	176	2552	850	12325	600	23,622	4,290	2,883	004H-32	

Av. Aviación 1356 – La Victoria

Teléfono: 325-3760

Web: <http://www.hppsac.com> e-mail: contratos@hppsac.com