

Ficha Técnica Technical Sheet Fiche technique

Manguera de mandrino para la impulsión y aspiración de múltiples aplicaciones con agua caliente hasta 120°C. mezclada con glicol e hidrocarburos con máximo contenido de aromáticos del 50%, o aceite oleodinámico en circuitos de retorno hasta 100°C. Gran flexibilidad gracias a su superficie semiondulada.

Tuyau fabriqué sur manchette pour le refoulement et l'aspiration de multiples applications contenant de l'eau chaude jusqu'à 120°C, et/ou le transfert de carburants avec une teneur maximum en contenu aromatique de 50 % ou d'huile oléo dynamique en circuits de retour jusqu'à 100°C. Grande flexibilité grâce à sa surface semi-ondulée.

Mandrel built suction and delivery hose suitable for multiple applications with hot water until 120°C and petroleum products up to 50% of aromatic content oleo dynamic oil in return current circuits until 100°C. High flexibility thanks to its corrugated cover.



Características técnicas Technical Characteristics Caractéristiques techniques

Interior	Caucho NBR negro conductivo.	Intérieur	Caoutchouc NBR noir conducteur.	Tube	Blanc NBR conductive rubber.
Refuerzo	Textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.	Renfort	Textile de haute ténacité avec double spirale en acier.	Reinforcement	High tensile textile plies and helix wire embedded.
Exterior	Caucho NBR negro conductivo, resistente a la intemperie, ozono y abrasión. Resistente a la llama según TRbF 131 Teil2-5,5.	Extérieur	Caoutchouc NBR noir, conducteur, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries. Résistant à la flamme selon la norme TRbF 131 Teil 2-5,5.	Cover	Black NBR conductive rubber, resistant to abrasion, oils, fats, weather and ozone. Flame resistant according to TRbF 131 - Teil 2 - 5,5.
Temperatura	-25 °C +100 °C aceites -25 °C +120 °C agua caliente	Température	-25 °C +100 °C huile -25 °C +120 °C eau chaude	Temperature	-25 °C +100 °C for mineral oils -25 °C +120 °C for hot water
Conductividad	Int. R<1x10 ⁶ Ω, ext. R < 1x10 ⁷ Ω.	Conductivité	Int. R<1x10 ⁶ Ω, ext. R < 1x10 ⁷ Ω.	Conductivity	Int. R<1x10 ⁶ Ω, ext. R < 1x10 ⁷ Ω.
Presión de trabajo	13 Bar	Pression de travail	13 Bar	Working Pressure	13 Bar
Presión de rotura	39 Bar	Pression d'éclatement	39 Bar	Burst pressure	39 Bar
Vacio Bar	0.8	Vacuum Bar	0.8	Vacuum Bar	0.8

Marcado / Marquage/ Marking  THOR MULTIFLEX MULTIPURPOSE +120 °C (yellow background)

Medidas Sizes Mesures

Ref.	I.D. mm	O.D. mm	Appr. Weight kg/m	Bending Radius mm	Stock	Ref.	I.D. mm	O.D. mm	Appr. Weight kg/m	Bending Radius mm	Stock
TFMULT13.019	19		0.48	38	*	TFMULT13.060	60		1.50	120	*
TFMULT13.022	22		0.56	40	*	TFMULT13.063	63		1.75	125	*
TFMULT13.025	25		0.61	50	*	TFMULT13.070	70		1.94	140	*
TFMULT13.030	30		0.71	60	*	TFMULT13.076	76		2.12	150	*
TFMULT13.032	32		0.80	65	*	TFMULT13.080	80		2.23	160	*
TFMULT13.035	35		0.85	70	*	TFMULT13.090	90		2.51	180	*
TFMULT13.038	38		0.92	75	*	TFMULT13.102	102		3.09	205	*
TFMULT13.040	40		0.96	80	*	TFMULT13.110	110		3.33	330	
TFMULT13.042	42		1.10	85	*	TFMULT13.114	114		3.50	342	
TFMULT13.045	45		1.16	90	*	TFMULT13.120	120		3.60	360	
TFMULT13.048	48		1.20	95	*	TFMULT13.127	127		3.75	381	
TFMULT13.051	51		1.22	100	*	TFMULT13.152	152		6.00	456	*
TFMULT13.055	55		1.35	120	*	TFMULT13.203	203		10.25	609	