

Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Manguera fabricada sobre mandrino para impulsión de agua con protección térmica de FIBRA DE VIDRIO resistente a las salpicaduras de acero y al calor hasta 600°C. Se monta normalmente en los circuitos de refrigeración de hornos en acerías. Está fabricada con caucho totalmente aislante de la electricidad R>10⁹ OHM. Resistencia eléctrica a la perforación: 25kV. Según norma EN 61386-1.

Tuyau fabriqué sur manchette pour le refoulement d'eau avec protection thermique en FIBRE DE VERRE résistant aux éclaboussures de métal incandescent et à la chaleur jusqu'à 600°C. Totalement isolant de l'électricité R>10⁹ OHM. Il est normalement monté dans les circuits de refroidissement des fourneaux dans les aciéries. Résistance électrique à la perforation: 25kV. Selon norme EN 61386-1.

Mandrel hose for delivery water with thermal protection of FIBERGLASS resistant to splashes of steel and heat up to 600°C. Manufactured with totally insulating rubber of electricity R>10⁹ OHM. Normally it is assembled in the refrigeration circuits of furnaces in steel mills. Electrical resistance to perforation: 25 kV according EN 61386-1.



Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho EPDM blanco no conductor y resistente al calor.	Intérieur	Caoutchouc EPDM blanc no conducteur et résistant à la chaleur.	Tube	White EPDM smooth rubber with insulating properties and resistant to heat.
Refuerzo	Textil de alta tenacidad.	Renfort	Textile de haute ténacité.	Reinforcement	High tensile textile plies.
Exterior	Caucho gris auto-extinguible, dieléctrico, recubierto de fibra de vidrio vulcanizada.	Extérieur	Caoutchouc gris auto-extinguible, diélectrique et recouvert de fibre de verre vulcanisée.	Cover	Special colored rubber, insulating and heat resistant. External glass fibre ply treated with self-extinguishing rubber.
Temperatura	-35°C +120°C. Exterior hasta 600°C.	Température	-35°C +120°. Extérieur jusqu'à 600°C.	Temperature	-35°C +120°C. Exterior up 600°C.

Medidas *Sizes* *Mesures*

Ref.	I.D. mm	O.D. mm	Appr. Weight kg/m	Working Pressure Bar	Burst pressure Bar	Vacuum bar	Bending Radius mm	Stock
AFI20B.013	13	23	0.37	20	60			*
AFI20B.016	16	26	0.42	20	60			*
AFI20B.019	19	31	0.57	20	60			*
AFI20B.025	25	38	0.97	20	60			*
AFI20B.030	30	44	1.24	20	60			*
AFI20B.032	32	48	1.13	20	60			*
AFI20B.038	38	55	1.51	20	60			*
AFI20B.040	40	57	1.64	20	60			*
AFI20B.050	50	70	2.41	20	60			*
AFI20B.060	60	82	2.88	20	60			*
AFI20B.063	63	85	2.97	20	60			*
AFI20B.076	76	98	3.51	20	60			*
AFI20B.100	100	120	7.01	20	60			*

Otros diámetros y/o presiones bajo a pedido. Los datos técnicos, estructuras y polímeros se pueden cambiar sin previo aviso. Los dibujos y descripciones no pueden reproducirse sin el consentimiento por escrito de Ibérica de Mangueras THOR, S.L. Autres tailles et pressions disponibles sur demande. Les données techniques, la structure et les polymères sont soumis à un changement sans préavis. Les dessins et les descriptions ne peuvent pas être utilisés sans autorisation écrite précédente de Ibérica de Mangueras THOR, S.L.

Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers subject to change without notice. Drawings and descriptions cannot be used without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.

