

THOR ESPAÑA

MANGUERAS INDUSTRIALES / TUYAUX INDUSTRIELS / INDUSTRIAL HOSES
SIDERÚRGIA / SIDÉRURGIE / STEEL INDUSTRY



QUIENES SOMOS / À PROPOS DE NOUS / ABOUT US

Ibérica de Mangueras THOR, S.L. es filial de TUBITHOR, SpA, empresa italiana de gran prestigio y con una experiencia de más de 50 años, dedicada a la fabricación de mangueras industriales de caucho.

Nuestro objetivo es la distribución y venta en España, Portugal, Francia y países de América del Sur, de los productos elaborados en las distintas fábricas del grupo.

Ibérica de Mangueras THOR, S.L. est une filiale de TUBITHOR, SpA, entreprise italienne de grand prestige, avec plus de 50 ans d'expérience, dont le métier est la fabrication de tuyaux industriels en caoutchouc.

Notre objectif est la distribution et la vente en Espagne, la France, Portugal et dans les pays de l'Amérique du Sud, des produits fabriqués dans les différentes usines du groupe.

Ibérica de Mangueras THOR, S.L. is a subsidiary of TUBITHOR, SpA, an Italian company of great prestige with more than 50 years of experience, dedicated to the manufacture of industrial rubber hoses.

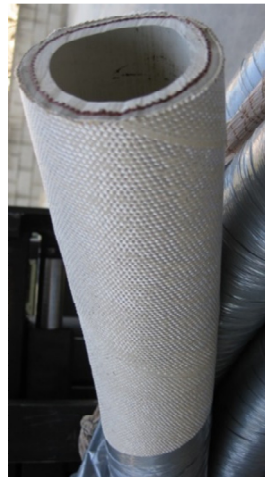
Our objective is the distribution and sale in Spain, Portugal, France and countries of South America, of the products manufactured in the different factories of the group.



I.M. THOR, S.L. dispone de un almacén de 1700 m2 a cuatro alturas de paletización con una completa gama de mangueras industriales de caucho y accesorios, desde donde se realizan suministros al día, asegurando un eficaz servicio a sus clientes y distribuidores.

I.M. THOR, S.L. dispose d'un entrepôt de 1700 m2 à quatre hauteurs de palettisation avec une gamme complète de tuyaux industriels en caoutchouc et d'accessoires, à partir duquel sont réalisés les approvisionnements du jour, assurant un service efficace à ses clients et distributeurs.

I.M. THOR, S.L. has a warehouse of 1700 m2 at four palletizing heights with a complete range of industrial rubber hoses and accessories, from where daily supplies are made, ensuring an efficient service to its customers and distributors.



Un preparado equipo de profesionales asegura una ágil y dinámica atención personalizada además de un certero asesoramiento técnico, que satisface un sinnfín de aplicaciones en el exigente mundo industrial de nuestros días.

Une équipe préparée de professionnels assure une attention personnalisée agile et dynamique en plus d'un conseil technique précis, qui satisfait un grand nombre d'applications dans l'exigeant monde industriel de nos jours.

A prepared team of professionals ensures an agile and dynamic personalized attention in addition to an accurate technical advice, which satisfies a lot of applications in the demanding industrial world of today.



GRUPO THOR / GROUPE THOR / THOR GROUP

Hace más de 50 años que el grupo THOR inició su producción. Ahora tiene presencia en alrededor de cuarenta países y una tipología de mangueras con casi diez mil variantes y longitudes máximas de producción de 61 metros.

Il y a plus de 50 ans que le groupe THOR a commencé à plein rythme sa production. Maintenant, nous avons présence dans plus de quarante pays et une vaste gamme de produits environ de dix mil variantes, en longueurs maximales de 61 mètres.

THOR Group started its production more than fifty years ago. Now we are present in about forty countries and we have a range of over ten thousand different types of hoses with a maximum length of 61 meters.



Centros Productivos / Centres de production / Manufacturing Units



Tubi Thor Spa
Via Caduti per la Patria, 83
Lesmo – Milan - Italia

Thor Sud Spa
Via M. Bellisario, 54
San Salvo – Chieti - Italia



Sim Srl
Via M. Bellisario, 54
San Salvo – Chieti - Italia

Thor Jms Sarl
Z.I. Beja Nord B.P. 385
Túnez



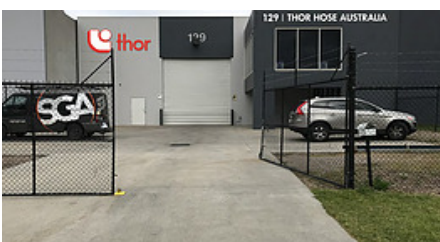
Filiales Comerciales / Filiales commerciales / Commercial Branches



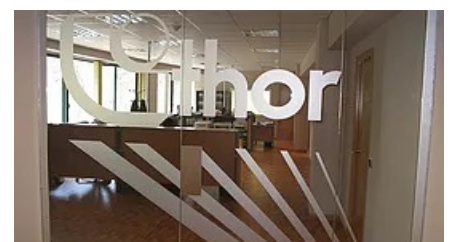
Ibérica de Mangueras THOR, S.L.
C/Masset del Grau,29 Pol. El Grab
08758 Cervelló – Barcelona
España



Dura Hose & Fitting Ltd
Unit 5A Village Business Park – George Street
M25 9AB Manchester – Inglaterra



Thor Hose Australia Pty
129 Williams Road
Dandenong South – Victoria 3175
Australia



Nanjing Representative Office
RM#4326, New World Central Plaza, No. 88
Zhujiang Road – Nanjing China

CALIDAD / QUALITÉ / QUALITY

Un gran número de certificaciones respalda la calidad técnica de nuestros productos, como las certificaciones LLOYD'S REGISTER, R.I.N.A., ISO 7840:2013 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE, SAE J 1527:2011, ISO 15540 – ISO 15541, ISO 8099:2000, SAE J 2006:03 R2 e ISO 13363:04 Type 2 para las mangueras relacionadas con la náutica. Para las mangueras adecuadas para ambientes y áreas ATEX, certificaciones según informe oficial DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zona 0,1 2, según IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edición 08:2016 y EN ISO 8031:2010. Asimismo, TUBITHOR, SpA. y Thorsud, SpA regulan todos sus procedimientos según la norma ISO 9001.

Un grand nombre de certifications soutient la qualité technique de nos produits, tels que les certifications LLOYD'S REGISTER, R.I.N.A., ISO 7840:2013 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE, SAE J 1527:2011, ISO 15540 – ISO 15541, ISO 8099:2000, SAE J 2006:03 R2 e ISO 13363:04 Type 2 pour les tuyaux nautiques. Pour les tuyaux indiqués pour zones ATEX, nous avons les certifications selon rapport officiel DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1 2, selon IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 édition 08:2016 et EN ISO 8031:2010. D'autre part, TUBITHOR, SpA et Thorsud, SpA contrôlent tous ses procédures selon la norme ISO 9001.

A large number of certifications supports the technical quality of our products, such as the LLOYD'S REGISTER, R.I.N.A., ISO 7840:2013 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE, SAE J 1527:2011, ISO 15540 – ISO 15541, ISO 8099:2000, SAE J 2006:03 R2 e ISO 13363:04 Type 2 for nautical-related hoses. For hoses suitable for environments and ATEX areas, we have certifications according to official report DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1 2, according to IEC / TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edition 08: 2016 and EN ISO 8031: 2010 . TUBITHOR, SpA. and Thorsud, SpA regulate also all its procedures according to the ISO 9001 standard.



Nuestras mangueras están fabricadas con los mejores cauchos, los cuales nos permiten satisfacer las más estrictas y severas exigencias del mercado, la posibilidad de confecciones a medida y todo ello, cumpliendo una amplia variedad de especificaciones y normas como FDA, BfR, RAL, CE 2023/2006, EU 1935/2004, EN 12115, DIN 86230 y ASTM C542 entre otras.

Nos flexibles sont fabriqués avec les meilleurs caoutchoucs, ce qui nous permet de satisfaire les exigences les plus strictes et les plus sévères du marché, la possibilité de produits sur mesure et, tout ça, en répondant à une grande variété de spécifications et de normes comme FDA, BfR, RAL, CE 2023/2006, EU 1935/2004, EN 12115, DIN 86230 et ASTM C542 entre d'autres.

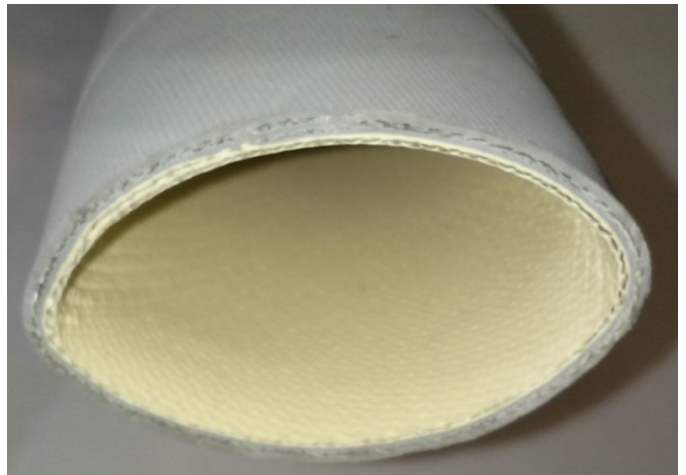
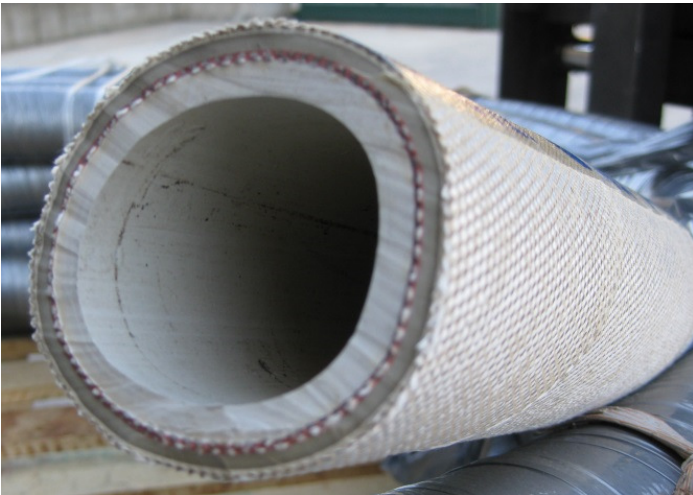
Our hoses are manufactured with the best rubbers, which allow us to satisfy the strictest and most severe demands of the market, the possibility of tailor-made products and, all this, complying with a wide variety of specifications such as FDA, BfR, RAL, CE 2023/2006, EU 1935/2004, EN 12115, DIN86230 and ASTM C542 among others.



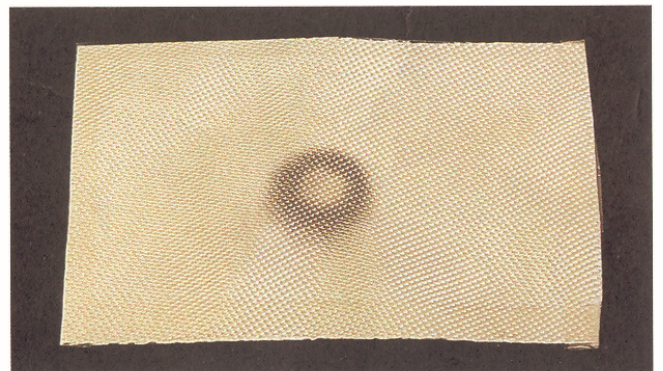
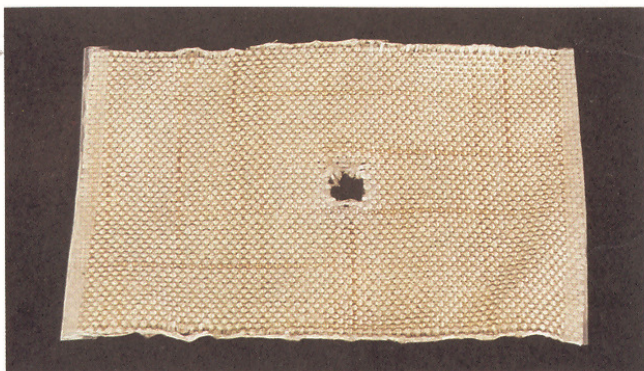
Algunos de nuestros marcados con normas. Certains marquages avec des normes. Marking with norms.



ALTA CALIDAD PARA ALTAS TEMPERATURAS EXTERIORES



450°C - 1200°C - 1700°C
de temperatura exterior



Test de Resistencia a la llama



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera fabricada sobre mandrino para impulsión a 20 bar de agua con protección térmica de **FIBRA DE VIDRIO** resistente a las salpicaduras de acero y al calor hasta **450°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 à 20 bar d'eau de refroidissement avec protection thermique en **FIBRE DE VERRE** résistant aux éclaboussures de métal incandescent et à la chaleur jusqu'à **450°C**. Totalement isolant de l'électricité R>109 OHM. Normalement, il est 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 to 20 bar of water with thermal protection of **FIBERGLASS** resistant to splashes of steel and heat up to **450°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**.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
AFI20B.010	10	20	20	60			0,45
AFI20B.013	13	23	20	60			0,50
AFI20B.016	16	26	20	60			0,59
AFI20B.019	19	31	20	60			0,73
AFI20B.025	25	38	20	60			1,00
AFI20B.030	30	44	20	60			1,35
AFI20B.032	32	47	20	60			1,45
AFI20B.035	35	51	20	60			1,56
AFI20B.038	38	54	20	60			1,80
AFI20B.040	40	57	20	60			1,90
AFI20B.045	45	62	20	60			1,95
AFI20B.050	50	70	20	60			2,75
AFI20B.060	60	80	20	60			3,15
AFI20B.070	70	90	20	60			3,50
AFI20B.076	76	95	20	60			3,80
AFI20B.080	80	100	20	60			4,00
AFI20B.090	90	110	20	60			4,25
AFI20B.100	100	120	20	60			4,35



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho EPDM blanco totalmente dieléctrico.
Refuerzo textil de alta tenacidad.
Exterior en caucho gris auto-extinguible, dieléctrico, recubierto de fibra de vidrio vulcanizada.

CARACTÉRISTIQUES

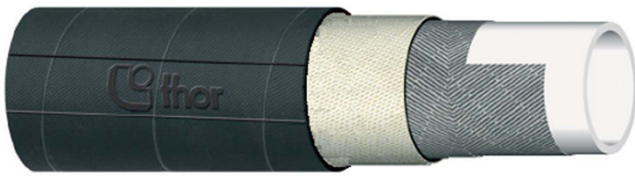
Intérieur en caoutchouc EPDM blanc, isolant.
Renfort textile de haute ténacité.
Extérieur en caoutchouc gris auto-extinguible, diélectrique et recouvert de fibre de verre vulcanisée.

CHARACTERISTICS

Interior in EPDM white rubber, totally dielectric.
Reinforcement high tensile textile plies.
Exterior in grey self-extinguishing rubber, dielectric, covered with fiberglass vulcanized.

Temp. -35°C / +120°C exterior hasta / extérieur jusqu'à / exterior up 450°C
Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:3
Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – EN 61386-1





APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera fabricada sobre mandrino para impulsión a 20 bar de agua con protección térmica de **FIBRA DE VIDRIO** resistente al calor hasta **450°C**. Se monta normalmente en los circuitos de refrigeración de hornos en acerías. Está fabricada con caucho totalmente aislante de la electricidad. El exterior resiste a las salpicaduras de metal incandescente y a la abrasión.

Tuyau fabriqué sur manchette pour le refoulement à 20 bar d'eau de refroidissement avec protection thermique en **FIBRE DE VERRE** résistant à la chaleur jusqu'à **450°C**. Totalemént isolant de l'électricité. Normalement, il est monté dans les circuits de refroidissement des fourneaux dans les aciéries. L'extérieur résiste à l'abrasion et aux éclaboussures de métal incandescent et à l'abrasion.

Mandrel hose for delivery to 20 bar of water with thermal protection of **FIBERGLASS** resistant to heat up to **450°C**. Normally it is assembled in the refrigeration circuits of furnaces in steel mills. It is made with rubber totally insulating electricity. The exterior resists incandescent metal splashes and abrasion.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
AFI20BF.013	19	25	20	60			0,50
AFI20BF.019	19	32	20	60			0,70
AFI20BF.025	25	39	20	60			1,00
AFI20BF.032	32	50	20	60			1,60
AFI20BF.038	38	56	20	60			2,25
AFI20BF.050	50	70	20	60			2,55
AFI20BF.060	60	80	20	60			2,90
AFI20BF.063	63	83	20	60			3,00
AFI20BF.076	76	96	20	60			3,80



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho EPDM blanco no conductor resistente a la alta temperatura y al calor.

Refuerzo textil de alta tenacidad.

Exterior en caucho no conductor, con fibra de vidrio forrada en caucho resistente al calor, a los agentes atmosféricos, al ozono y a la abrasión.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc EPDM blanc, isolant et résistant à la chaleur.

Renfort de plis textiles synthétiques.

Extérieur en caoutchouc isolant, recouvert de fibre de verre avec caoutchouc résistant à la chaleur, à l'ozone, aux intempéries et à l'abrasion.

CHARACTERISTICS

Interior in EPDM white rubber, non-conductive resistant to high temperature and heat.

Reinforcement high tensile textile plies.

Exterior in non-conductive rubber, with fiberglass covered in rubber resistant to heat, weathering, ozone and abrasion.

Temp. -35°C / +100°C exterior hasta / extérieur jusqu'à / exterior up 450°C

Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:3

Normas / Normes / Complying with ISO 1307





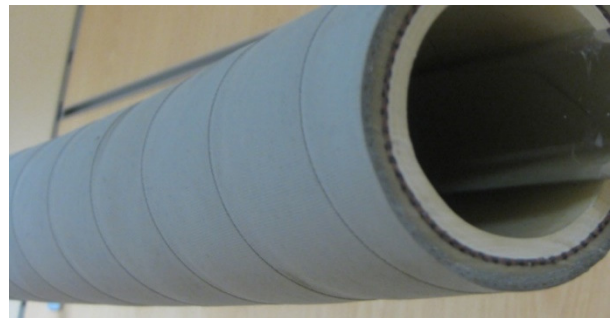
APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino para impulsión a 20 bar de agua con protección térmica de **FIBRA de SÍLICE** resistente a las salpicaduras de acero y al calor hasta **1700°C**. Fabricada con caucho totalmente aislante de la electricidad R>109 OHM. Normalmente se monta en los circuitos de refrigeración de hornos en acerías. Buen comportamiento frente a la llama.

Tuyau fabriqué sur manchette pour le refoulement à 20 bar d'eau de refroidissement avec protection thermique en **FIBRE de SILICE** résistant aux éclaboussures de métal incandescent et à la chaleur jusqu'à **1700°C**. Totalement isolant de l'électricité R>109 OHM. Normalement, il est monté dans les circuits de refroidissement des fourneaux dans les aciéries. Bon comportement devant la flamme.

Mandrel hose for delivery to 20 bar of water with thermal protection of **SILICA FIBER** resistant to splashes of steel and heat up to **1700°C**. Manufactured with totally insulating rubber of electricity R>109 OHM. Normally it is assembled in the refrigeration circuits of furnaces in steel mills. Good resistance to the flame.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
AFI20T.025	25	39	20	60			0,50
AFI20T.032	32	48	20	60			1,50
AFI20T.035	35	51	20	60			1,65
AFI20T.038	38	55	20	60			1,80
AFI20T.040	40	57	20	60			2,00
AFI20T.050	50	70	20	60			2,70
AFI20T.060	60	81	20	60			3,40
AFI20T.065	65	86	20	60			3,60



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho EPDM blanco totalmente dieléctrico.
 Refuerzo textil de alta tenacidad.
 Exterior en caucho gris auto-extinguible, dieléctrico, recubierto de fibra de sílice FS98 vulcanizada.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc EPDM blanc, isolant et résistant à la chaleur.
 Renfort textile de haute ténacité.
 Extérieur en caoutchouc gris auto-extinguible, diélectrique et recouvert de fibre de silice FS98 vulcanisée.

CHARACTERISTICS

Interior in EPDM white rubber, totally dielectric.
 Reinforcement high tensile textile plies.
 Exterior in grey self-extinguishing rubber, dielectric, covered with FS98 vulcanized silica fiber.

Temp. -35°C / +120°C exterior hasta / extérieur jusqu'à / exterior up 1700°C
 Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:3
 Normas / Normes / Complying with ISO 1307





Manguera fabricada sobre mandrino para impulsión y aspiración a 10 bar de agua con protección térmica de **FIBRA DE VIDRIO** resistente a las salpicaduras de acero y al calor hasta **450°C**. Se monta normalmente en los circuitos de refrigeración de hornos en acerías. Fabricada en longitudes de utilización con bridas UNI-DIN/ANSI B 16,5 según norma EN 14421:2004. Las bridas en las extremidades son aislantes.

Tuyau fabriqué sur manchette pour le refoulement et l'aspiration à 10 bar d'eau de refroidissement avec protection thermique en **FIBRE DE VERRE** résistant aux éclaboussures de métal incandescent et à la chaleur jusqu'à **450°C**. Normalement, il est monté dans les circuits de réfrigération des fourneaux des aciéries. Fabriqué en longueurs avec brides **UNI-DIN/ANSI B 16,5** selon norme **EN 14421:2004**. Les extrémités des brides sont isolantes.

Mandrel hose for suction and delivery to 10 bar of water with thermal protection of **FIBERGLASS** resistant to splashes of steel and heat up to **450°C**. Normally it is assembled in the refrigeration circuits of furnaces in steel mills. Manufactured in lengths of use with flanges **UNI-DIN / ANSI B 16,5** according to standard **EN 14421 : 2004**. The flanges on the extremities are insulating.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
AF110D2BD4			10	30	0,6		



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho sintético negro.
 Refuerzo textil de alta tenacidad con espiral de alambre de acero.
 Exterior en caucho especial rojo, resistente al calor, recubierto de fibra de vidrio vulcanizada con caucho auto-extinguible.

CARACTÉRISTIQUES

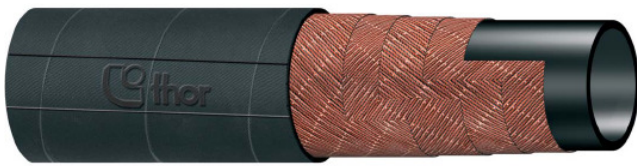
Intérieur en caoutchouc noir.
 Renfort textile de haute ténacité avec spirale en acier.
 Extérieur en caoutchouc spécial rouge, résistant à la chaleur, recouvert de fibre de verre vulcanisée avec le caoutchouc auto-extinguible.

CHARACTERISTICS

Interior in synthetic black rubber.
 Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded.
 Exterior in special red rubber, resistant to heat, covered with fiberglass vulcanized with self-extinguishing rubber.

Temp. -35°C / +100°C exterior hasta / extérieur jusqu'à / exterior up 450°C
 Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:3
 Normas / Normes / Complying with ISO 1307





APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino a media presión, para impulsión de oxígeno en industrias y construcción donde se requiera un nivel de seguridad elevado y en aplicaciones severas. Se puede utilizar también para gases en soldadura. Según norma **ASTM C-542**.

Tuyau fabriqué sur manchette, pression moyenne, pour le refoulement d'oxygène dans les industries et chantiers où un haut niveau de sécurité est requis et pour applications sévères. Il peut être utilisé aussi pour gaz de soudage. Selon norme **ASTM C-542**.

Medium pressure mandrel hose, for oxygen drive in industries and construction where a high level of safety is required and in severe applications. It can also be used for welding gases. According to **ASTM C-542** standard.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
SAL40A.008	8	17	40	154			0,28
SAL40A.010	10	19	40	134			0,32
SAL40A.013	13	23	40	139			0,50
SAL40A.019	19	31	35	105			0,72
SAL40A.025	25	38	35	148			0,94
SAL40A.032	32	47	35	132			1,33
SAL40A.038	38	54	35	115			1,64
SAL40A.050	50	70	35	105			2,70
SAL40A.060	60	80	35	105			3,10
SAL40A.065	65	85	35	114			3,50



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho negro, auto-extinguible, particularmente resistente al oxígeno industrial.

Refuerzo textil de alta tenacidad.

Exterior en caucho negro, auto-extinguible, resistente a la abrasión, a la calor, a la intemperie y al ozono.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc noir, auto-extinguible, particulièrement résistant à l'oxygène industriel.

Renfort de plis textiles synthétiques de haute ténacité.

Extérieur en caoutchouc noir, auto-extinguible, résistant à l'abrasion, à la chaleur, aux intempéries et à l'ozone.

CHARACTERISTICS

Interior in black rubber self-extinguishing, particularly resistant to industrial oxygen.

Reinforcement high tensile textile plies.

Exterior in black rubber self-extinguishing, resistant to abrasion, heat, weathering and ozone.

Temp. -30°C /+100°C

Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:3

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – ASTM C-542



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino a media presión, para protección térmica, auto-extinguible, en procesos de insuflado en la industria siderúrgica y en todos aquellos empleos similares donde se requiera un elevado nivel de seguridad y elevada resistencia al calor ambiental. Conforme a las normas **ASTM C-542**.

Tuyau avec protection thermique, auto extinguable, à moyenne pression en processus d'insufflation dans l'industrie sidérurgique et dans toutes les utilisations similaires où un niveau élevé de sécurité et une résistance élevée à la chaleur environnementale sont requis. Tuyau conforme aux normes **ASTM C-542**.

Medium pressure mandrel hose, for thermal protection, self-extinguishing, in insufflation processes in the steel industry and in all similar applications where a high level of safety and high resistance to environmental heat is required. According to **ASTM C-542** standards.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
SAL40W.008	8	19	40	138			0,33
SAL40W.010	10	22	40	128			0,45
SAL40W.013	13	25	40	139			0,55
SAL40W.019	19	33	35	105			0,85
SAL40W.025	25	39	35	155			1,00
SAL40W.032	32	48	35	115			1,40
SAL40W.038	38	55	35	115			1,75
SAL40W.050	50	70	35	115			2,70
SAL40W.065	65	85	35	115			3,55
SAL40W.075	75	95	35	115			3,85



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho CR formulación especial negro, auto-extinguible, particularmente resistente al oxígeno industrial.

Refuerzo textil de alta tenacidad.

Exterior en caucho CR negro, auto-extinguible, particularmente resistente al calor, recubierto por **fibra de vidrio** vulcanizada.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc CR noir de formulation spéciale, auto-extinguible, particulièrement résistant à l'oxygène industriel.

Renfort de plis textiles synthétiques de haute ténacité.

Extérieur en caoutchouc CR noir, auto-extinguible, particulièrement résistant à la chaleur, recouvert de **fibre de verre** vulcanisée.

CHARACTERISTICS

Interior in black CR special rubber self-extinguishing, particularly resistant to industrial oxygen.

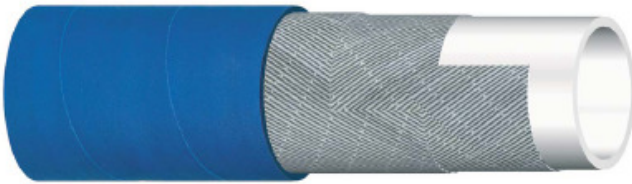
Reinforcement high tensile textile plies.

Exterior in black CR rubber self-extinguishing, particularly resistant to heat, covered with vulcanized **fiberglass**.

Temp. -30°C /+100°C exterior hasta / extérieur jusqu'à / exterior up 450°C

Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:3,3

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – ASTM C-542



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino para impulsión a 20 bar de agua de refrigeración en transformadores de hornos en la industria siderúrgica.
Tuyau fabriqué sur manchette pour le refoulement à 20 bar d'eau de refroidissement dans les transformateurs des fourneaux, dans les aciéries.

Mandrel hose for delivery to 20 bar of cooling water in furnace transformers in the steel industry.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
ISOL20.010	10	19	20	195			0,25
ISOL20.013	13	21	20	161			0,38
ISOL20.016	16	25	20	137			0,42
ISOL20.019	19	30	20	130			0,60
ISOL20.025	25	36	20	105			0,71
ISOL20.028	28	39	20	83			0,83
ISOL20.032	32	43	20	72			0,88
ISOL20.035	35	50	20	68			0,92
ISOL20.038	38	52	20	60			1,05
ISOL20.042	42	56	20	60			1,25
ISOL20.050	50	66	20	50			1,35



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho blanco no conductor, resistente al agua, a la alta temperatura y al calor.

Refuerzo textil de alta tenacidad.

Exterior en caucho azul no conductor, resistente a la abrasión, al calor, a los agentes atmosféricos y al ozono.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc blanc, non conducteur et résistant à l'eau, à la température et à la chaleur.

Renfort textile de haute ténacité.

Extérieur en caoutchouc bleu non conducteur, résistant à l'abrasion, à la chaleur, aux agents atmosphériques et à l'ozone.

CHARACTERISTICS

Interior in white rubber, non-conductive, resistant to water, high temperature and heat.

Reinforcement high tensile textile plies.

Exterior in blue rubber, non-conductive, resistant to abrasion, heat, atmospheric agents and ozone.

Marcado / Marquage / Marking  Thor ISOL – W.P. 20 BAR (amarillo / jaune / yellow)

Temp. -40°C / +120°C

Normas / Normes / Complying with ISO 1307

Mangueras Industriales de Caucho y Accesorios

IBÉRICA DE MANGUERAS THOR, S.L.

Pol.Ind. El Grab
C/Masset del Grau, 29
08758 Cervelló
Barcelona – España
Tfl. 0034-936842740

comercial@iberthor.com

www.iberthor.com



***The hose makes
the difference***