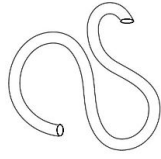


MANGUERAS INDUSTRIALES
TUYAUX INDUSTRIELS
INDUSTRIAL HOSES



MANGUERAS GAMA EN CONTINUO
GAMME DE TUYAUX EXTRUDÉS
LONG LENGTH HOSES



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 60 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 60 ans d'expérience, dont le métier est la fabrication de tuyaux industriels en caoutchouc.

Notre objectif est la distribution et la vente en Espagne, en France, au Portugal et dans les pays d'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 60 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 sinnúmero 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 60 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 60 ans que le groupe THOR a commencé à plein rythme sa production. Nous sommes désormais présents dans plus de quarante pays et nous disposons d'une gamme de produits d'environ dix mille variantes, en longueurs maximales de 61 mètres.

THOR Group started its production more than sixty 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.



Nuestra historia / Notre histoire / Our history

- 1962**
TUBI THOR SPA
Fábrica / Usine / Manufacturing Plant, Lesmo
Italy.
- 1975**
THOR SUD SPA
Fábrica / Usine / Manufacturing Plant, San Salvo
Italy.
- 1987**
S.I.M.
Rubber Compounds Production Unit, San Salvo
Italy.
- 2003**
IBERICA DE MANGUERAS THOR, S.L.
Filial comercial / Filial comercial / Commercial
branches, Barcelona, Spain.
- 2004**
DURA HOSE & FITTINGS LTD
Filial comercial / Filial comercial / Commercial
branches, Manchester, UK
- 2009**
THOR JMS SARL
Fábrica / Usine / Manufacturing Plant, Beja,
Tunisia.
- 2017**
THOR HOSE AUSTRALIA LTD
Filial comercial / Filial comercial / Hose
Distribution Centre, Melbourne, Australia.

Nueva unidad de producción de MANGUERAS DE
GRAN DIÁMETRO en la planta de fabricación de
Tubi Thor, Lesmo, Italia.

Nouvelle unité de production pour BIG BORE
HOSES dans l'usine de fabrication de Tubi Thor,
Lesmo, Italie.

New production unit for BIG BORE HOSES in the
Tubi Thor Manufacturing Plant, Lesmo, Italy.
- 2019**
NUEVA Planta de Fabricación en THOR SUD para
la producción de mangueras de mandrino en
longitudes de 80 metros, San Salvo, Italy.

NOUVELLE usine de fabrication à THOR SUD pour
la production de tuyaux sur manchette, d'une
longueur de 80 mètres, San Salvo, Italy

NEW Manufacturing Plant in THOR SUD for the
production of mandrel built hoses in length of 80
metre, San Salvo, Italy.

THOR en el mundo.
THOR dans le monde.
THOR in the world.



CALIDAD / QUALITÉ / QUALITY

La calidad de nuestros productos está respaldada por un gran número de certificaciones. Nuestras factorías Tubithor, Spa y Thorsud Spa regulan todos sus procedimientos según la norma ISO 9001.

La qualité de nos produits est soutenue par un grand nombre de certifications. D'autre part, Tubithor Spa et Thorsud Spa contrôlent toutes leurs procédures selon la norme ISO 9001.

The quality of our products is supported by a large number of certifications. Tubithor Spa and Thorsud Spa regulate also all its procedures according to the ISO 9001 norm.



Certificate

Site certificate of main certificate 1170138

The SQS hereby attests that the organisation named below has a management system that meets the requirements of the normative base mentioned.



Thor Sud S.p.A.
Via M. Bellisario, 54
66050 San Salvo (CH)
Italy

Scope

Design, manufacture and stockholding of rubber hoses and couplings

Normative base

Quality Management System

ISO 9001:2015

Reg. no. 533891
Page 1 of 1

Validity 14.06.2022 - 13.06.2025
Issue 14.06.2022



A. Giovanni
A. Giovanni, SQS

F. Delella
F. Delella, CEO



Swiss Association for Quality and Management Systems (SQS)
Mattenstrasse 101, 3012 Zollikofen, Switzerland



Certificate

Site certificate of main certificate 1170138

The SQS hereby attests that the organisation named below has a management system that meets the requirements of the normative base mentioned.



Tubi Thor S.p.A.
Sede legale
Via Manzoni, 43
20121 Milano (MI)
Italy

Scope

Operational location
Via Caduti per la Patria, 83
20855 Lesmo (MI)
Italy

Design, manufacture and stockholding of rubber hoses and couplings

Normative base

Quality Management System

ISO 9001:2015

Reg. no. 533850
Page 1 of 1

Validity 14.06.2022 - 13.06.2025
Issue 14.06.2022



A. Giovanni
A. Giovanni, SQS

F. Delella
F. Delella, CEO



Swiss Association for Quality and Management Systems (SQS)
Mattenstrasse 101, 3012 Zollikofen, Switzerland



Trabajamos con cauchos de máxima calidad cumpliendo una amplia variedad de especificaciones y normas.

Nous travaillons avec des caoutchoucs de la plus haute qualité, répondant à une grande variété de spécifications et de normes.

We work with the highest quality rubbers, complying with a wide variety of specifications and norms.



GREEN THOR
OUR COMMITMENT
Towards a better tomorrow



El grupo Thor trabaja con el compromiso de asegurar un futuro más sostenible acorde a la protección del planeta.

Le groupe Thor travaille avec l'engagement d'assurer un avenir plus durable dans le respect de la protection de la planète.

The Thor group works with the commitment to ensure a more sustainable future in line with the protection of the planet.

Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Manguera en continuo para impulsión de aire comprimido, en pequeños diámetros, resistente a la niebla de aceite en baja concentración, especialmente proyectada para equipar herramienta neumática. Gran flexibilidad.

Tuyau extrudé pour le refoulement d'air comprimé. Résistant au brouillard d'huile à faible concentration. Particulièrement indiqué pour équiper des outils pneumatiques. Grande flexibilité.

Long length hose for compressed air delivery, in small diameters. Resistant to oil mist in low concentration. Especially suitable to equip pneumatic tools. High flexibility.



Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho especial negro.	Intérieur	Caoutchouc spécial noir.	Tube	Black smooth special rubber.
Refuerzo	Textil de alta tenacidad.	Renfort	Textile de haute ténacité.	Reinforcement	High tensile textile plies.
Exterior	Caucho negro, resistente al ozono, intemperie y a la abrasión.	Extérieur	Caoutchouc noir, résistant à l'ozone, à l'abrasion et aux intempéries.	Cover	Black smooth rubber, weather and abrasion resistant.
Temperatura	-20°C +80°C	Température	-20°C +80°C	Temperature	-20°C +80°C

Marcado / Marquage / Marking Thor AIR TOR - 20NL W.P. 20 BAR (blanco / blanc / white)

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
AIR20.06	6	13	0.18	20	60			*
AIR20.08	8	15	0.22	20	60			*
AIR20.10	10	17	0.23	20	60			*
AIR20.13	13	20	0.41	20	60			*
AIR20.16	16	25	0.46	20	60			*
AIR20.19	19	29	0.64	20	60			*
AIR20.25	25	35	0.80	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.

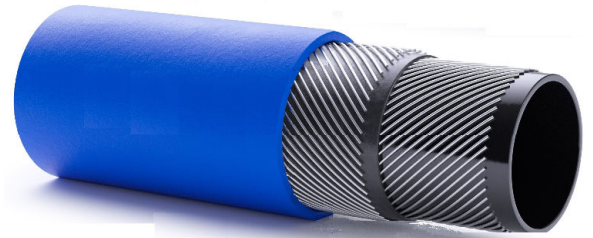
Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers subject to change without notice. Drawings and descriptions cannot be used without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.

Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Manguera en continuo para impulsión de aire comprimido, en pequeños diámetros, resistente a la niebla de aceite en baja concentración, especialmente proyectada para equipar herramienta neumática. Gran flexibilidad.

Tuyau extrudé pour le refoulement d'air comprimé. Résistant au brouillard d'huile à faible concentration. Particulièrement indiqué pour équiper des outils pneumatiques. Grande flexibilité.

Long length hose for compressed air delivery, in small diameters. Resistant to oil mist in low concentration. Especially suitable to equip pneumatic tools. High flexibility.



Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho especial color negro.	Intérieur	Caoutchouc spécial de couleur noir.	Tube	Black special rubber.
Refuerzo	Textil de alta tenacidad.	Renfort	Textile de haute ténacité.	Reinforcement	High tensile textile plies.
Exterior	Caucho EPDM / SBR azul. Resistencia eléctrica $1 \times 10^5 \Omega \sim 1 \times 10^6 \Omega$	Extérieur	Caoutchouc EPDM / SBR bleu. Résistance électrique $1 \times 10^5 \Omega \sim 1 \times 10^6 \Omega$	Cover	EPDM/SBR blue rubber. Electric resistance $1 \times 10^5 \Omega \sim 1 \times 10^6 \Omega$
Temperatura	-25°C +80°C	Température	-25°C +80°C	Temperature	-25°C +80°C

Marcado / Marquage / Marking AIRTOR ANTISTATIC AIR 20 BAR \varnothing year (blanco / blanc / white).

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
AIRB20.08	8	15	0.21	20	60			*
AIRB20.10	10	18	0.28	20	60			*
AIRB20.12	12	20	0.35	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.

Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Manguera en continuo para impulsión de agua caliente y fluidos de refrigeración no corrosivos. Apta para AdBlue y anticongelante.

Tuyau extrudé pour refoulement d'eau chaude et de fluides de réfrigération non corrosifs. Admet AdBlue et antigel.

Long length hose for delivery of hot water and non-corrosive cooling fluids. Suitable for AdBlue and antifreeze.



Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho EPDM negro.	Intérieur	Caoutchouc EPDM noir.	Tube	Black EPDM rubber.
Refuerzo	Textil de poliéster en espiral.	Renfort	Textile de polyester en spirale.	Reinforcement	Spiral polyester textile
Exterior	Caucho EPDM negro, resistente al ozono y a la abrasión.	Extérieur	Caoutchouc EPDM noir, résistant à l'ozone et à l'abrasion.	Cover	Black EPDM rubber, ozone and abrasion resistant.
Temperatura	-30°C + 120°C	Température	-30°C + 120°C	Temperature	-30°C + 120°C

Marcado / Marquage/ Marking *IBERTHOR IDROTERM 10 BAR EPDM 120°C (white)*

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
IDRO10.06	6	13	0.135	10	30			*
IDRO10.08	8	15	0.160	10	30			*
IDRO10.10	10	17	0.190	10	30			*
IDRO10.13	13	20	0.230	10	30			*
IDRO10.16	16	24	0.330	10	30			*
IDRO10.19	19	28	0.460	10	30			*
IDRO10.22	22	30	0.500	10	30			*
IDRO10.25	25	34	0.615	10	30			*

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.



Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Manguera en continuo de alta calidad para impulsión de agua caliente y productos químicos moderados en procesos industriales en general. FDA. No recomendada para la conducción de productos alimentarios.

Tuyau extrudé, de qualité supérieure, pour le refoulement d'eau chaude et produits chimiques modérés dans les processus industriels en général. FDA. Déconseillé pour le transport de produits alimentaires.

Long length rubber hose high quality 15 bar for delivery hot water and moderate chemicals in industrial processes in general. Complying FDA norm. Not recommended for the passage of food products.



Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho EPDM alimentario blanco.	Intérieur	Caoutchouc EPDM alimentaire blanc.	Tube	EPDM white rubber, food quality.
Refuerzo	Textil de alta tenacidad.	Renfort	Textile de haute ténacité.	Reinforcement	High tenacity textile reinforcement.
Exterior	Caucho EPDM azul resistente al calor, a la abrasión y a los agentes atmosféricos.	Extérieur	Caoutchouc EPDM bleu résistant à la chaleur, à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries.	Cover	EPDM blue rubber, resistant to high temperatures, abrasion, ozone and weather conditions.
Temperatura	-30°C + 120°C	Température	-30°C + 120°C	Temperature	-30°C + 120°C

Marcado / Marquage / Marking MULTITHOR 15 BAR EPDM 120°C FDA (blanco / blanc / white)

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
CAS15C.013	13	21	0.32	15	45			*
CAS15C.016	16	25	0.41	15	45			*
CAS15C.019	19	29	0.62	15	45			*
CAR15C.025	25	35	0.70	15	45			*

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.

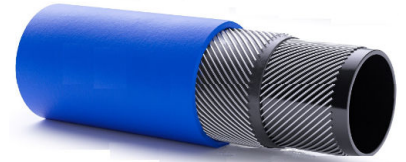
Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers subject to change without notice. Drawings and descriptions cannot be used without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.

Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Mangueras en continuo para impulsión de gases destinados a la soldadura autógena y corte, con oxígeno y acetileno, según norma ISO 3821.

Tuyau fabriqué en continu pour le refoulement de gaz acétylène / oxygène dans les applications de soudure autogène et techniques connexes, selon norme ISO 3821.

Long length delivery hose for gas flow for autogenous welding and cutting, with oxygen and acetylene, according to ISO 3821.



Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho especial color negro liso.	Intérieur	Caoutchouc noir spécial.	Tube	Smooth black special rubber.
Refuerzo	Refuerzo textil de alta tenacidad.	Renfort	Textile de haute ténacité.	Reinforcement	Textile of high tenacity.
Exterior	Caucho sintético azul (oxígeno), rojo (acetileno), resistente a partículas incandescentes, superficies calientes, a la intemperie, ozono y abrasión.	Extérieur	Caoutchouc synthétique bleu (oxygène), rouge (acétylène), résistant aux particules incandescentes, aux surfaces chaudes, à l'ozone, à l'abrasion et aux intempéries.	Cover	Synthetic rubber blue (oxygen), red (acetylene), resistant to incandescent particles, hot surfaces, weather conditions, ozone and abrasion.
Presión de trabajo	20 Bar	Pression de travail	20 Bar	Working Pressure	20 Bar
Presión de rotura	60 Bar	Pression d'éclatement	60 Bar	Burst pressure	60 Bar
Temperatura	-30°C +80°C	Température	-30°C +80°C	Temperature	-30°C +80°C

Marcado / Marquage / Marking **IBERTHOR® OXEN-20 / ACEN-20 / TWINEN-20** (según modelo) 20 BAR ISO 3821 - Year (blanco / blanc / white).

Medidas *Sizes* *Mesures*

Ref.	I.D. mm	O.D. mm	Weight kg/m	Stock	Ref.	I.D. mm	O.D. mm	Weight kg/m	Stock	Ref.	I.D. mm	O.D. mm	Weight kg/m	Stock
OXEN20I.06	6	13	0.17	*	ACEN20I.06	6	13	0.17		TWI20I.6.6	6.6	13.13	0.25	
OXEN20I.08	8	15	0.21	*	ACEN20I.10	9.5	16.5	0.21	*	TWI20I.8.9	8.9	15.16	0.41	*
OXEN20I.10	9.5	16.5	0.23	*	ACEN20I.13	13	23	0.30	*					
OXEN20I.13	13	23	0.29	*	ACEN20I.16	16	26	0.34	*					
OXEN20I.16	16	26	0.33	*	ACEN20I.19	19	30	0.60	*					
OXEN20I.19	19	29	0.60	*	ACEN20I.25	25	36	0.83	*					
OXEN20I.25	25	36	0.83	*										

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.

Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Manguera en continuo para impulsión de aceites industriales e hidrocarburos con máximo contenido de aromáticos del 40%, para equipar retornos hidráulicos y engrase neumático en válvulas y cilindros, aire comprimido con alto contenido en aceite.

Tuyau extrudé pour refoulement d'huiles industrielles et hydrocarbures avec une teneur maximum en produits aromatiques de 40%, pour équiper les retours hydrauliques et le graissage pneumatique en valves et cylindres, air comprimé avec une concentration élevée en huile.

Long length hose for delivery of industrial oils and hydrocarbons with maximum aromatic content of 40%, to equip hydraulic returns and pneumatic lubrication in valves and cylinders, compressed air with high oil content.



Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho NBR color negro liso.	Intérieur	Caoutchouc NBR noir.	Tube	Smooth black NBR rubber.
Refuerzo	Refuerzo textil de alta tenacidad.	Renfort	Textile de haute ténacité.	Reinforcement	Textile of high tenacity.
Exterior	Caucho negro antiestático resistente a la intemperie, ozono y abrasión.	Extérieur	Caoutchouc noir antistatique, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries.	Cover	Anti-static black rubber resistant to weathering, ozone and abrasion.
Temperatura	-20°C +70°C	Température	-20°C +70°C	Temperature	-20°C +70°C

Marcado / Marquage / Marking **IBERTHOR® CARBOPOMP-20NL o 10NL / 20 BAR o 10 BAR / ØANTISTATIC R<1 MΩ/m (blanco / blanc / white).**

Medidas *Sizes* *Mesures*

Ref.	I.D. mm	O.D. mm	Appr. Weight kg/m	Working / Burst Pressure Bar	Stock	Ref.	I.D. mm	O.D. mm	Appr. Weight kg/m	Working / Burst Pressure Bar	Stock
CAR10A.13	13	23	0.32	10 / 30	*	CAR20A.06	6	13	0.16	20 / 60	*
CAR10A.16	16	24	0.38	10 / 30	*	CAR20A.08	8	15	0.23	20 / 60	*
CAR10A.19	19	27	0.43	10 / 30	*	CAR20A.10	10	17	0.23	20 / 60	*
CAR10A.25	25	35	0.68	10 / 30	*	CAR20A.13	13	23	0.41	20 / 60	*
						CAR20A.16	16	26	0.49	20 / 60	*
						CAR20A.19	19	29	0.56	20 / 60	*
						CAR20A.25	25	36	0.80	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.

Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Manguera en continuo para la impulsión de gasolina sin plomo, gasóleos y eco diésel. Particularmente indicada para la alimentación de motores fuera borda. Dimensionada para productos petrolíferos con un contenido máximo de aromáticos del 50% y gasolina sin plomo con contenido de MTBE del 5% y de compuestos oxigenados del 15%.

Tuyau extrudé pour le refoulement d'essence sans plomb, de carburant diesel et de diesel eco. Particulièrement indiqué pour l'alimentation des moteurs hors-bord. Dimensionné pour les produits pétroliers avec une teneur maximale en contenu aromatique de 50% et pour l'essence sans plomb avec une teneur en MTBE de 5% et en composés oxygénés de 15%.

Long length hose for delivery of unleaded gasoline, diesel fuel and eco diesel. Particularly suitable for powering outboard motors. Dimensioned for petroleum products with a maximum content of aromatics of 50% and unleaded gasoline with MTBE content of 5% and oxygenated compounds of 15%.



Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho NBR negro conductor.	Intérieur	Caoutchouc NBR noir conducteur.	Tube	Black smooth conductive rubber,
Refuerzo	Textil de alta tenacidad.	Renfort	Textile de haute ténacité.	Reinforcement	High strength textile yarns.
Exterior	Caucho NBR negro auto-extinguible, resistente al agua de mar, aceites y calor ambiental.	Extérieur	Caoutchouc NBR noir auto-extinguible, résistant à l'eau de mer, à la chaleur environnementale et aux huiles.	Cover	Black smooth rubber, oil, lubricants, weather and ozone resistant.
Temperatura	-40°C +80°C	Température	-40°C +80°C	Temperature	-40°C +80°C

Marcado / Marquage/ Marking Thor CARBOPOMP/ECO W.P. 10 BAR - R 10^6 Ω [Ø] [Q/YEAR] (in white letters)

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
CAREC.05	5	12	0.10	10	40			*
CAREC.07	7	13	0.13	10	40			*
CAREC.08	8	15	0.16	10	40			*
CAREC.10	10	17	0.17	10	40			*
CAREC.13	13	20	0.26	10	40			*
CAREC.15	15	23	0.34	10	40			*
CAREC.19	19	27	0.40	10	40			*
CAREC.25	25	35	0.66	10	40			*

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.

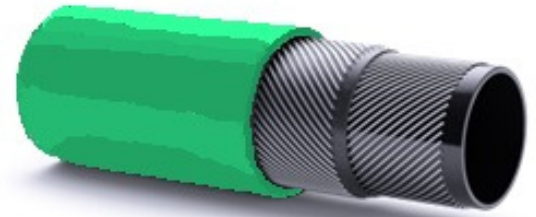
Other sizes and pressures available on request. Technical data, structure and polymers subject to change without notice. Drawings and descriptions cannot be used without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.

Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Manguera de Impulsión en múltiples aplicaciones de mantenimiento industrial y agrícola con agua caliente, agua acidulada, ácidos de baja concentración, urea (AdBlue), soluciones salinas, alcoholes y gases, y soluciones herbicidas, fungicidas e insecticidas en los procesos de fumigación profesional.

Tuyau pour refoulement dans multiples applications dans la maintenance industrielle avec eau chaude, acides de basse concentration, urea (AdBlue), solutions salines, alcools et gaz, et pour les solutions herbicides, fongicides et insecticides dans les processus de fumigation professionnelle.

Hose for delivery in multiple applications of industrial and agricultural maintenance with hot water, acidulated water, acids of low concentration, urea (AdBlue), saline solutions, alcohols and gases. Also suitable for herbicide, fungicide and insecticide solutions in professional fumigation processes.



Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho EPDM negro conductivo.	Intérieur	Caoutchouc EPDM noir conducteur.	Tube	Black EPDM smooth conductive rubber.
Refuerzo	Textil de alta tenacidad.	Renfort	Textile de haute ténacité.	Reinforcement	High tensile textile plies.
Exterior	Caucho EPDM verde, resistente al ozono, intemperie y abrasión.	Extérieur	Caoutchouc EPDM vert, résistant à l'abrasion et aux intempéries et à l'ozone.	Cover	Green EPDM, smooth rubber, weather, ozone and abrasion resistant.
Temperatura	-40°C / +80°C productos químicos diluidos en agua (lixiviados) +120°C agua caliente.	Température	-40°C +80°C produits chimiques dilués dans l'eau (lixiviats) +120°C eau chaude.	Temperature	-40°C +80°C chemicals diluted in water (leachate) +120°C hot water.

Markado / Marquage / Marking **IBERTHOR TORCHEM EPDM 20 BAR ANTISTATIC R<1 MΩ/M - date (blanco / blanc / white)**

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
TORCHEM.06	6	14	0.16	20	60			*
TORCHEM.08	8	16	0.20	20	60			*
TORCHEM.10	10	17	0.20	20	60			*
TORCHEM.13	13	21	0.28	20	60			*
TORCHEM.16	16	26	0.13	20	60			*
TORCHEM.19	19	29	0.49	20	60			*
TORCHEM.25	25	36	0.69	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.

Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Manguera en continuo para impulsión en múltiples aplicaciones de aire, agua, agua de mar, productos químicos, ácidos, bases, soluciones salinas, cetonas, glicoles, aldehídos y espuma extintora. Particularmente resistente al envejecimiento y a las bajas temperaturas. Según ISO 8031. Consultar tablas de resistencias químicas para un correcto uso.

Tuyau extrudé pour refoulement dans des multiples applications d' air, eau, eau de mer, produits chimiques, acides, bases, solutions salines, cétones, glycols, aldéhydes et mousse extinctrice. Particulièrement résistant au vieillissement et aux basses températures. Selon ISO 8031. Consulter les tableaux de résistance chimique pour une utilisation correcte.

General purpose long length hose suitable for air, cold and hot water, sea water, chemicals, acids, bases, saline solutions, ketons, glycols, aldehydes and extinguishing foam. Particularly resistant to ageing and low temperature. According to ISO 8031. For a correct use of the hose please consult our Chemical Resistance Chart.



Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho EPDM negro conductivo.	Intérieur	Caoutchouc EPDM noir, conducteur.	Tube	Black EPDM smooth conductive rubber
Refuerzo	Textil de alta tenacidad.	Renfort	Textile de haute ténacité.	Reinforcement	High tensile textile plies.
Exterior	Caucho EPDM negro resistente a la abrasión, al calor, al envejecimiento, intemperie y ozono.	Extérieur	Caoutchouc EPDM noir, résistant à l'abrasion, à la chaleur, au vieillissement, aux intempéries et à l'ozone.	Cover	Black, EPDM smooth conductive rubber, resistant to abrasion, heat, aging, weather and ozone.
Temperatura	-40°C + 170°C. Consultar temperatura y concentración de producto en tablas de resistencia química.	Température	-40°C + 120°C. Consulter la température et concentration du fluide transporté dans le tableau de résistance chimique.	Temperature	-40°C + 120°C. Temperature and concentration of the transported medium refer to Chemical Resistance Chart.

Marcado / Marquage / Marking THOR GENERAL PURPOSE HOSE - WP 20 BAR - EPDM ISO 8031 GRADE Ω - CL CONDUCTIVE-[Ø]- (white)

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
GPH20.010	10	19	0.25	20	60			*
GPH20.013	13	21	0.27	20	60			*
GPH20.016	16	26	0.38	20	60			*
GPH20.019	19	29	0.48	20	60			*
GPH20.025	25	36	0.65	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.



IBERICA DE MANGUERAS THOR, S.L.

Pol. Ind. El Grab
Maset del Grau, 29 Nv. 11
08758 Cervelló – Barcelona - España

+34 936 842 740
comercial@iberthor.com
www.iberthor.com

09/2023