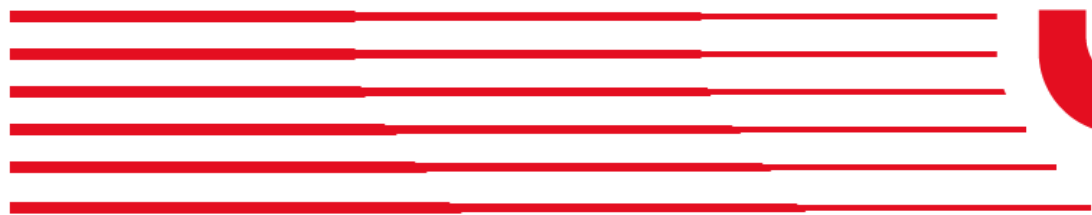


MANGUERAS INDUSTRIALES
TUYAUX INDUSTRIELS
INDUSTRIAL HOSES



NÁUTICA
NAUTIQUE
MARINE



Ethor®
España

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.



SQS Certificate
Site certificate of main certificate 1770158

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
ISO 9001:2015 Quality Management System

Reg. no. 53850
Page 1 of 1

Validity 14.06.2022 - 13.06.2025
Issue 14.06.2022

IAP
A. Gnavani
A. Gnavani, SQS
F. Mello, CEO

Swiss Association for Quality and Management Systems (SQS)
Brennanstrasse 101, 3012 Zurich, Switzerland

IQNET




SQS Certificate
Site certificate of main certificate 1770158

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
20055 Lesmo (MB)
Italy

Design, manufacture and stockholding of rubber hoses and couplings

Normative base
ISO 9001:2015 Quality Management System

Reg. no. 53850
Page 1 of 1

Validity 14.06.2022 - 13.06.2025
Issue 14.06.2022

IAP
A. Gnavani
A. Gnavani, SQS
F. Mello, CEO

Swiss Association for Quality and Management Systems (SQS)
Brennanstrasse 101, 3012 Zurich, Switzerland

IQNET



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.

NUESTRAS MANGUERAS/ NOTRE TUYAUX / OUR HOSES



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 fuel delivery hose suitable for diesel, unleaded fuel and ecodiesel. Used in cars and industrial vehicles. Suitable for petroleum products with max 50% aromatic content and for unleaded fuel with max.5% MTBE and 15% oxygenated compounds.



Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho negro conductor.	Intérieur	Caoutchouc noir conducteur.	Tube	Black smooth conductive rubber.
Refuerzo	Textil de alta resistencia.	Renfort	Textile de haute ténacité.	Reinforcement	High strength textile yarns.
Exterior	Caucho negro, resistente a la abrasión, al ozono y a los agentes atmosféricos.	Extérieur	Caoutchouc noir, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries.	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  CARBOPOMP/ECO W.P. 10 BAR - R 10^6 Ω [Ø] [Q/YEAR] (in white letters)

Medidas *Sizes* *Mesures*

Ref.	I.D. mm	I.D. Inch	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 mandrino para la impulsión de gasoil, fueloil y ecodiesel en motores de embarcaciones de recreo hasta 24 mt Dimensionada para productos petrolíferos con un contenido máximo de aromáticos del 50%, biodiesel y para gasolina sin plomo con un volumen máximo: MTBE 5% y compuestos oxigenados 15%. Manguera más delgada que las estándar y garantiza una buena resistencia a dobleces, retorcimientos y permeaciones de los diferentes tipos de combustibles. Según la norma ISO 7840:2021 A1 y SAE J 1527:2011 USCG A1. Homologación R.I.N.A. y Lloyd's Register.



Tuyau fabriqué sur manchette pour le refoulement de diesel et biodiesel dans les moteurs des bateaux de plaisance jusqu'à 24 mètres de longueur. Conçu pour produits pétroliers avec une teneur maximum de 50% en contenu aromatique, biodiesel et essence sans plomb avec une teneur maximum de 5% en MTBE et de 15% en composés oxygénés. Tuyau plus fin que les tuyaux standards et garantit une bonne résistance aux courbures, aux torsions et aux perméations des différents types de carburants. Selon norme ISO 7840:2021-A1 et SAE J 1527:2011 ASGC A1. Avec homologation R.I.N.A. et Lloyd's Register.

Mandrel built hose for delivery of petrol, diesel oil, biodiesel to engine on private boats up to 24 mt. Suitable for petroleum products up to 50% aromatic content, biodiesel, ecological fuel with max. 15% oxygenated compound. Hose thinner than the standard ones and guarantees a good resistance to bends, kinking and permeations of the different kinds of fuels. Complying ISO 7840:2021 A1 and SAE J 1527:2011 USCG A1. RINA and Lloyd's approval.

Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho NBR negro.	Intérieur	Caoutchouc NBR noir.	Tube	Black NBR rubber.
Refuerzo	Textil de alta resistencia.	Renfort	Textile de haute ténacité.	Reinforcement	High tensile textile plies.
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, aux huiles et à la chaleur environnementale.	Cover	Black NBR self-extinguishing rubber resistant to abrasion, heat, oil, ozone and marine environment.
Temperatura	-20 °C +80°C	Température	-20 °C +80°C	Temperature	-20 °C +80°C

Marcado / Marquage/ Marking **THOR® CARBOPOMP® MARINE FUEL ISO 7840:2021 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE SAE J 1527:2011 USCG A1 - RINA - LLOYD'S REGISTER [YEAR - I.D.] (in red color)**

Medidas *Sizes* *Mesures*

Ref.	I.D. mm	O.D. mm	Appr. Weight kg/m	Working Pres. Bar	Burst Pres.Bar	Stock	Ref.	I.D. mm	O.D. mm	Appr. Weight kg/m	Working Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Stock
CAR10.06	6	15	0.24		>14	*	CAR10.35	35	47	1.09		>10	
CAR10.08	8	16	0.25		>14	*	CAR10.38	38	52	1.43		>10	*
CAR10.10	10	18	0.28		>14	*	CAR10.40	40	54	1.48		>10	
CAR10.12	12	21	0.36		>10	*	CAR10.45	45	59	1.65		>10	
CAR10.16	16	25	0.45		>10	*	CAR10.48	48	62	1.74		>10	
CAR10.19	19	28	0.50		>10	*	CAR10.50	50	64	1.84		>10	*
CAR10.25	25	37	0.86		>10	*	CAR10.57	57	71	2.03		>10	
CAR10.30	30	42	0.99		>10	*	CAR10.63	63	74	2.08		>10	
CAR10.32	32	44	1.05		>10	*							

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 mandrino para la impulsión de gasoil, fueloil y ecodiesel en motores de embarcaciones de recreo hasta 24 mt Dimensionada para productos petrolíferos con un contenido máximo de aromáticos del 50%, biodiesel y para gasolina sin plomo con un volumen máximo: MTBE 5% y compuestos oxigenados 15%. Manguera más delgada que las estándar y garantiza una buena resistencia a dobleces, retorcimientos y permeaciones de los diferentes tipos de combustibles. Según la norma ISO 7840:2021 A1 y SAE J 1527:2011 USCG A1. Homologación R.I.N.A. y Lloyd's Register.

Tuyau fabriqué sur manchette pour le refoulement de diesel et biodiesel dans les moteurs des bateaux de plaisance jusqu'à 24 mètres de longueur. Conçu pour produits pétroliers avec une teneur maximum de 50% en contenu aromatique, biodiesel et essence sans plomb avec une teneur maximum de 5% en MTBE et de 15% en composés oxygénés. Tuyau plus fin que les tuyaux standards et garantit une bonne résistance aux courbures, aux torsions et aux perméations des différents types de carburants. Selon norme ISO 7840:2021-A1 et SAE J 1527:2011 ASCG A1. Avec homologation R.I.N.A. et Lloyd's Register.

Mandrel built hose for delivery of petrol, diesel oil, biodiesel to engine on private boats up to 24 mt. Suitable for petroleum products up to 50% aromatic content, biodiesel, ecological fuel with max. 15% oxygenated compound. Hose thinner than the standard ones and guarantees a good resistance to bends, kinking and permeations of the different kinds of fuels. Complying ISO 7840:2021 A1 and SAE J 1527:2011 USCG A1. RINA and Lloyd's approval.



Características técnicas *Technical Characteristics Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho NBR negro.	Intérieur	Caoutchouc NBR noir.	Tube	Black NBR rubber.
Refuerzo	Textil de alta resistencia.	Renfort	Textile de haute ténacité.	Reinforcement	High tensile textile plies.
Exterior	Caucho NBR negro auto-extinguible, resistente al agua de mar, aceites y calor ambiental. Ondulada.	Extérieur	Caoutchouc NBR noir auto-extinguible, résistant à l'eau de mer, aux huiles et à la chaleur environnementale. Ondulée.	Cover	Black NBR self-extinguishing rubber resistant to abrasion, heat, oil, ozone and marine environment. Coarrugated.
Temperatura	-20 °C +80°C	Température	-20 °C +80°C	Temperature	-20 °C +80°C

Marcado / Marquage/ Marking THOR® CARBOPOMP® MARINE FUEL ISO 7840:2021 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE SAE J 1527:2011 USCG A1 - RINA - LLOYD'S REGISTER [YEAR - I.D.] (in red color)

Medidas *Sizes Mesures*

Ref.	I.D. mm	I.D. Inch	Appr. Weight kg/m	Working Pressure Bar	Burst pressure Bar	Vacuum bar	Bending Radius mm	Stock
CARSPC.025	25		0.68		>10		40	*
CARSPC.030	30		0.84		>10		45	*
CARSPC.032	32		0.88		>10		50	*
CARSPC.035	35		0.98		>10		55	*
CARSPC.038	38		1.08		>10		60	*
CARSPC.040	40		1.19		>10		65	*
CARSPC.045	45		1.32		>10		70	*
CARSPC.050	50		1.41		>10		75	*
CARSPC.060	60		1.70		>10		90	*

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*

Las normas de los Registros Navales, de acuerdo con las directivas IACS, IMO y SOLAS exigen que las mangueras diseñadas para embarcaciones privadas de más de 24 m y embarcaciones de trabajo en las que circulen combustibles fluidos, lubricantes, agua de mar, gases de escape, deberán estar homologadas como ignífugas según normas ISO 15540 - ISO 15541. Apta para combustible ecológico con máximo 15% de compuestos oxigenados y 5% MTBE, para diésel ecológico y diésel con máximo 10% de FAME.

Les normes des Registres Navals, en accord avec les directives IACS, IMO et SOLAS, exigent que les tuyaux conçus pour les embarcations privées de plus de 24 mètres et les embarcations de travail dans lesquelles circulent des combustibles fluides, des lubrifiants, de l'eau de mer, des gaz d'échappement ignifuges, devront être homologués comme ignifuge selon les normes ISO 15540 - ISO 15541. Adapté pour les combustibles écologiques avec une teneur maximum de 15% en composés oxygénés et de 5% en MTBE, pour diésel écologique et diésel avec une teneur maximum de 10% en FAME.

The regulations of the Naval Registers, in accordance with IACS directives, IMO and SOLAS regulations require that the hoses designed for private boats over 24m and working boats in which circulate fluid fuels, lubricants, sea water, exhaust gases and fireproof shall be approved as fire-resistant in accordance with ISO 15540 - ISO 15541 norms. Suitable for ecological fuel with max 15% oxygenated compounds and 5% MTBE, for ecological diesel and diesel with max 10% FAME.



Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho negro de alta calidad.	Intérieur	Caoutchouc noir de haute qualité.	Tube	Black high quality rubber.
Refuerzo	Textil de alta tenacidad con espiral de alambre y capa de fibra de sílice R180'.	Renfort	Textile de haute ténacité avec spirale en acier et renforcé de fibre de silice R180'.	Reinforcement	High tensile textile plies and helix wire embedded in heat insulating rubber. Silica fiber R180'.
Exterior	Caucho negro auto-extinguible resistente a los carburantes, al calor y al fuego a 800°C durante 30'. Ondulada.	Extérieur	Caoutchouc noir auto-extinguible, résistant aux hydrocarbures, à la chaleur et au feu 800°C - 30'. Ondulée.	Cover	Black, self-extinguishing rubber resistant to oil, heat and fire for max. 30 min. at 800 °C. Corrugated cover.
Temperatura	-30 °C +100°C	Température	-30 °C +100°C	Temperature	-30 °C +100°C

Marcado / Marquage/ Marking  EASYFLEX [LOGO THOR] THOR[®] ITALY ISO 15540 - 15541 DN

Medidas *Sizes* *Mesures*

Ref.	I.D. mm	I.D. Inch	Appr. Weight kg/m	Working Pressure Bar	Burst pressure Bar	Vacuum bar	Bending Radius mm	Stock
EASY7FS.025	25		1.25	7	30		100	
EASY7FS.030	30		1.43	7	30		120	
EASY7FS.035	35		1.61	7	30		140	
EASY7FS.040	40		1.79	7	30		160	
EASY7FS.045	45		1.97	7	30		180	
EASY7FS.051	51		2.20	7	30		204	
EASY7FS.063	63		2.52	7	30		240	
EASY7FS.076	76		4.35	7	30		304	

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 mandrino para impulsión de gases de motores marinos (escape húmedo) en embarcaciones de recreo o de pequeño desplazamiento según la norma SAE J 2006:13 R2 e ISO 13363:2016 Type 2 Class B, con homologación LLOYD'S REGISTER y RINA. Superficie semi ondulada.

Tuyau fabriqué sur manchette pour les échappements de gaz sur les bateaux de plaisance selon norme SAE J 2006:13 R2 et ISO 13363:2016 Type 2 Class B, avec homologation LLOYD'S REGISTER nr. 96/00127 et RINA n° DIP103714CS. Surface semi-ondulée.

Marine exhaust hose suitable also for cooling the heat exchangers on pleasure boats. According to SAE J 2006:13 R2 - ISO 13363:2016 Type 2 Class B. LLOYD'S REGISTER - RINA Approvals. Corrugated cover.



Características técnicas *Technical Characteristics Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho sintético formulación especial negro, resistente a los gases y al agua de mar.	Intérieur	Caoutchouc noir résistant au gaz d'échappement et à l'eau de mer.	Tube	Black smooth exhausts and sea water resistant rubber.
Refuerzo	Textil de alta tenacidad con espiral de alambre.	Renfort	Textile de haute ténacité et spire acier.	Reinforcement	High tensile textile plies and helix wire embedded.
Exterior	Caucho negro auto-extinguible resistente a la abrasión, calor, aceites, carburantes y agentes marinos.	Extérieur	Caoutchouc noir auto-extinguible résistant à l'abrasion, à la chaleur, aux carburants et à l'environnement marine.	Cover	Black self-extinguishing rubber resistant to abrasion, heat, oils, fuels and marine agents.
Temperatura	-30 °C +100°C	Température	-30 °C +100°C	Temperature	-30 °C +100°C

Marcado / Marquage/ Marking SCAMO/SP® MARINE WET EXHAUST LLOYD'S REGISTER - RINA (green stripe) SAE J 2006:13 R2 - ISO 13363 : 2016 Type 2 CLASS B (Ø + quarter/year) (embossed)

Medidas *Sizes Mesures*

Ref.	I.D. mm	O.D. mm	Appr. Weight kg/m	Working Pres. Bar	Burst Pres.Bar	Stock	Ref.	I.D. mm	O.D. mm	Appr. Weight kg/m	Working Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Stock
SCASP.019	19		0.58	3		*	SCASP.070	70		1.66	3		
SCASP.025	25		0.60	3		*	SCASP.075	75		1.97	3		*
SCASP.030	30		0.61	3		*	SCASP.080	80		2.04	3		*
SCASP.032	32		0.66	3		*	SCASP.090	90		2.51	3		*
SCASP.035	35		0.70	3		*	SCASP.100	100		2.79	3		*
SCASP.038	38		0.76	3		*	SCASP.110	110		3.02	3		
SCASP.040	40		0.81	3		*	SCASP.114	114		3.12	3		
SCASP.045	45		0.89	3		*	SCASP.125	125		3.36	3		*
SCASP.050	50		0.99	3		*	SCASP.150	150		4.70	3		
SCASP.055	55		1.23	3		*	SCASP.203	203		8.68	3		
SCASP.060	60		1.28	3		*	SCASP.254	254		10.90	3		
SCASP.063	63		1.65	3		*	SCASP.305	305		13.73	3		

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 mandrino para impulsión de gases de motores marinos (escape húmedo) en embarcaciones de recreo o de pequeño desplazamiento según la norma SAE J 2006:13 R2 e ISO 13363:2016 Type 2 Class B. Superficie semi ondulada brillante.

Tuyau fabriqué sur manchette pour les échappements de gaz sur les bateaux de plaisance selon norme SAE J 2006:13 R2 et ISO 13363:2016 Type 2 Class B. Surface semi-ondulée brillante.

Marine exhaust hose suitable also for cooling the heat exchangers on pleasure boats. According to SAE J 2006:13 R2 - ISO 13363:2016 Type 2 Class B. Corrugated glossy finishing.



Características técnicas *Technical Characteristics Caractéristiques techniques*

Interior	Silicona roja resistente al calor y al agua de mar.	Intérieur	Silicone rouge résistante à la chaleur et à l'eau de mer.	Tube	Red smooth silicon heat and seawater resistant.
Refuerzo	Textil de alta tenacidad con espiral de alambre.	Renfort	Textile de haute ténacité et spire acier.	Reinforcement	High tensile textile plies and helix wire embedded.
Exterior	Silicona azul resistente al calor, a los aceites de parafina, a los agentes atmosféricos y al ozono.	Extérieur	Silicone bleu résistante à la chaleur, aux huiles de paraffine, aux agents atmosphériques et à l'ozone.	Cover	Blue silicon resistant to heat, paraffin oils, weather and ozone. Corrugated glossy finishing.
Temperatura	-60 °C +200°C	Température	-60 °C +200°C	Temperature	-60 °C +200°C

Markado / Marquage/ Marking  SCAMO-SIL MARINE WET EXHAUST

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
SCASCSI.019	19		0.50	8	24	0.6	60	
SCASCSI.025	25		0.63	7	21	0.6	75	
SCASCSI.032	32		0.77	6	18	0.6	95	
SCASCSI.038	38		0.90	5	15	0.6	115	
SCASCSI.051	51		1.16	4	12	0.6	150	
SCASCSI.063	63		1.57	3	9	0.6	190	
SCASCSI.076	76		1.87	3	9	0.6	230	
SCASCSI.102	102		3.11	2	6	0.6	300	
SCASCSI.127	127		3.79	2	6	0.6	380	
SCASCSI.152	152		5.36	2	6	0.6	450	
SCASCSI.203	203		10.11	2	6	0.6	600	
SCASCSI.254	254		12.51	2	6	0.6	1000	
SCASCSI.305	305		14.80	2	6	0.6	1200	

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.

SANYBOAT®/3 6PW



Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Manguera altamente flexible fabricada con materiales que garantizan una superficie interna perfectamente lisa, antiadherente, inodora, resistente al crecimiento de la flora bacteriana, a ácidos, bases, con bajo coeficiente de fricción y baja permeabilidad. El revestimiento de calidad alimentaria permite transportar agua potable. También se utiliza para conexión de tanques, bombas biológicas y bombas de achique en embarcaciones de recreo. Cumple con las normas ISO 8099:2000 puntos 5, 6.1.10 y 6.4. LA MANGUERA TIENE UNA GARANTÍA DE 5 AÑOS.



Tuyau hautement flexible fabriqué avec des matériaux qui garantissent une surface interne parfaitement lisse, antiadhérente, inodore, résistant à la croissance de la flore bactérienne, aux acides, bases, avec un faible coefficient de friction et faible perméabilité. Son revêtement de grande qualité alimentaire permet de transporter de l'eau potable. Peut également être utilisé pour connecter des réservoirs, pompes écologiques, et pompes de cale dans les bateaux de loisirs. Conforme aux normes ISO 8099:2000 points 5, 6.1.10 et 6.4. AU VU DES TESTS ET RÉSULTATS OBTENUS CE TUYAU A UNE GARANTIE DE 5 ANS.

Highly flexible hose made with materials that guarantee a perfectly smooth, non-stick, odourless internal surface, resistant to bacterial flora growth, to acids, bases, with a low coefficient of friction and low permeability. The food grade liner is used for conveying potable water. Also used for connection of tanks and biological pumps, bilge pumps in pleasure boats. It complies with ISO 8099:2000 standards, regarding hose, points 5, 6.1.10 and 6.4. FROM THE TESTS AND FROM THE VALUE BTAINED THE HOSE IS GUARANTEE FOR 5 YEARS.

Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho especial azul resistente a la difusión de malos olores y flora bacteriana.	Intérieur	Caoutchouc bleu résistant à la diffusion de mauvaises odeurs et de la flore bactérienne.	Tube	Blue special rubber resistant to diffusion of bad odours and to growing of bacteria.
Refuerzo	Textil de alta tenacidad con espiral de alambre.	Renfort	Textile de haute ténacité et spire acier.	Reinforcement	High tensile textile plies and helix wire embedded.
Exterior	Caucho especial blanco con aroma a vainilla, resistente al envejecimiento, a la intemperie y al agua de mar.	Extérieur	Caoutchouc blanc, spécial, avec fragrance de vanille, résistant au vieillissement, aux intempéries et à l'eau de mer.	Cover	Special white rubber, with vanilla smell, ageing, weather conditions, sea water and cleansing resistant.
Temperatura	-30 °C +100°C	Température	-30 °C +100°C	Temperature	-20 °C +80°C

Marcado / Marquage/ Marking **SANYBOAT - IMPERMEABLE AND ODOURLESS HOSE W.P. 7 BAR - 100 PSI - 5 YEARS GUARANTEE (in light blue 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
SANY7.019	19	29	0.42	7		0.9	40	
SANY7.025	25	35	0.55	7		0.9	50	
SANY7.032	32	42	0.74	7		0.9	60	
SANY7.038	38	48	0.86	7		0.9	80	
SANY7.040	40	50	0.90	7		0.9	80	
SANY7.045	45	55	1.08	7		0.9	90	
SANY7.050	50	60	1.24	7		0.9	100	
SANY7.060	60	70	1.46	7		0.9	130	

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 altamente flexible fabricada con materiales que garantizan una superficie interna perfectamente lisa, antiadherente, inodora, resistente al crecimiento de la flora bacteriana, a ácidos, bases, con bajo coeficiente de fricción y baja permeabilidad. También se utiliza para conexión de tanques, bombas biológicas y bombas de achique en embarcaciones de recreo. Fabricada según norma ISO 8099:2000 puntos 5, 6.1.10 y 6.4.

Tuyau hautement flexible fabriqué avec des matériaux qui garantissent une surface interne parfaitement lisse, antiadhérente, inodore, résistant à la croissance de la flore bactérienne, aux acides, bases, avec un faible coefficient de friction et faible perméabilité. Peut également être utilisé pour connecter des réservoirs, pompes écologiques, et pompes de cale dans les bateaux de loisirs. Fabriqué conforme aux normes ISO 8099:2000 points 5, 6.1.10 et 6.4.

Highly flexible hose made with materials that guarantee a perfectly smooth, non-stick, odourless internal surface, resistant to bacterial flora growth, to acids, bases, with a low coefficient of friction and low permeability. Also used for connection of tanks and biological pumps, bilge pumps in pleasure boats. Manufactured according to ISO 8099:2000 standards, regarding hose, points 5, 6.1.10 and 6.4.



Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

Interior	Caucho negro resistente a la difusión de olores y a la formación de bacterias.	Intérieur	Caoutchouc noir résistant à la diffusion de mauvaises odeurs et de la flore bactérienne.	Tube	Black special rubber resistant to diffusion of bad odours and to growing of bacteria.
Refuerzo	Textil de alta tenacidad con espiral de alambre.	Renfort	Textile de haute ténacité et spire acier.	Reinforcement	High tensile textile plies and helix wire embedded.
Exterior	Caucho especial blanco con aroma a vainilla, resistente al envejecimiento, a la intemperie y al agua de mar.	Extérieur	Caoutchouc blanc, spécial, avec fragrance de vanille, résistant au vieillissement, aux intempéries et à l'eau de mer.	Cover	Special white rubber, with vanilla smell, ageing, weather conditions, sea water and cleansing resistant.
Temperatura	-30 °C +80°C	Température	-30 °C +80°C	Temperature	-30 °C +80°C

Marcado / Marquage/ Marking  SANYBOAT – SANITATION HOSE (blue 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
SANY7N.019	19	29	0.42	7		0.9	40	
SANY7N.025	25	35	0.55	7		0.9	50	*
SANY7N.030	30	40	0.77	7		0.9	60	
SANY7N.038	38	48	0.86	7		0.9	80	*

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