

MANGUERAS INDUSTRIALES  
TUYAUX INDUSTRIELS  
INDUSTRIAL HOSES



QUÍMICAS Y  
FARMACÉUTICAS



**Cthor**®

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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup> 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.**

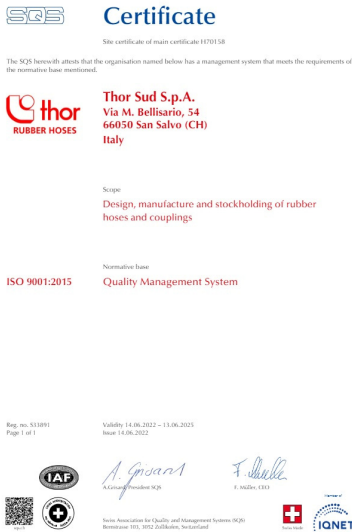


# CALIDAD / QUALITÉ / QUALITY

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 11701.58

The SQS herewith 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. 531891  
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

IAF  
International Association for Quality and Management Systems (IAQ) Membership 100, 1002, 2025/2026, Switzerland

IQNET




**SQS Certificate**  
Site certificate of main certificate 11701.58

The SQS herewith 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 (MB)  
Italy

Design, manufacture and stockholding of rubber hoses and couplings

Normative base  
**ISO 9001:2015** Quality Management System

Reg. no. 531850  
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

IAF  
International Association for Quality and Management Systems (IAQ) Membership 100, 1002, 2025/2026, 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



# DIAMOND PTFE BLACK PTN



## Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Manguera química de mandrino para aspiración e impulsión a 16 bar de productos químicos y disolventes. También recomendada para productos alimentarios y cosméticos. Resistente a altas temperaturas. Alta conductividad adecuada para ambientes ATEX. Según normas EN 12115 - tipo  $\Omega$ /T, FDA, EC 1935/2004 y EC 2023/2006. Exento de ftalatos, BPA y PAH según registro EC 1907/2006 (REACH).

*Tuyau chimique fabriqué sur manchette pour aspiration et refoulement à 16 bar de produits chimiques et solvants. Indiqué aussi pour produits alimentaires et cosmétiques. Résistant aux hautes températures. Haute conductivité, indiqué pour zones ATEX. Selon normes EN 12115 - type  $\Omega$ /T, FDA, EC 1935/2004 et EC 2023/2006. Sans phtalates, BPA y PAH selon EC 1907/2006 (REACH).*

*Chemical mandrel hose for suction and delivery 16 bar of chemical products and solvents. Also recommended for food products and cosmetics. Resistant to high temperatures. High conductivity suitable for ATEX environments. According to standards EN 12115 - type  $\Omega$ /T, FDA, EC 1935/2004 et EC 2023/2006. Phthalates free, BPA y PAH selon EC 1907/2006 (REACH).*



## Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

<b>Interior</b>	PTFE (TEFLON™), liso negro conductivo, según normas FDA 21 CFR 177.1550 y Reg. EU 10/2011 y modificaciones.	<b>Intérieur</b>	PTFE (TEFLON™), noir conducteur, selon FDA 21 CFR 177.1550 e Reg. EU 10/2011 et supp.	<b>Tube</b>	TEFLON™ PTFE, smooth conductive black color, compliant with FDA standards 21 CFR 177.1550, Reg. EU 10/2011 and amend.
<b>Refuerzo</b>	Textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.	<b>Renfort</b>	Textile de haute ténacité avec double spirale en acier.	<b>Reinforcement</b>	Synthetic plies, helix wire embedded.
<b>Exterior</b>	Caucho negro conductivo, resistente a la abrasión, intemperie y ozono. Resistente a la llama según TRbF 131 Teil 2 par 5.5.	<b>Extérieur</b>	Caoutchouc noir conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon la norme TRbF 131 Teil 2-5.5.	<b>Cover</b>	Black conductive rubber, abrasion, ozone and weather resistant. Flame resistant according to TRbF 131 - Teil 2 - § 5.5.
<b>Temperatura</b>	Según producto consultar tabla de resistencias. -25 °C +150 °C Esterilizable a +150 °C máx. 30 minutos en sistema abierto.	<b>Température</b>	Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit. 25°C +150°C stérilisation +150°C max. 30 min système ouvert	<b>Temperature</b>	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart. -25 °C +150 °C. Can be sterilized at +150 °C for max. 30 minutes in open systems.

Marcado / Marquage / Marking THOR DIAMOND PTFE BLACK (blue/white/red) + embossed tape according to norm

## Medidas *Sizes* *Mesures*

Ref.	I.D. mm	Wall thickness mm	O.D. mm	Appr. Weight kg/m	Working pressure Bar	Burst pressure Bar	Vacuum bar	Bending Radius mm	Stock
DIASPN.013	13	6	25	0,52	16	64	0,9	80	
DIASPN.019	19	6	31	0,77	16	64	0,9	125	
DIASPN.025	25	6	37	0,95	16	64	0,9	150	
DIASPN.032	32	6	44	1,13	16	64	0,9	175	
DIASPN.038	38	6,5	51	1,44	16	64	0,9	225	
DIASPN.050	50	8	66	2,20	16	64	0,9	275	

Otros diámetros y/o presiones que se pueden lograr 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, dans leur ensemble ou partiellement, 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, either as a whole or partially, without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.



# DIAMOND PTFE BLACK PWN



## Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Manguera química de mandrino para aspiración e impulsión a 16 bar de productos químicos y disolventes. También recomendada para productos alimentarios, farmacéuticos y cosméticos. Resistente a altas temperaturas. Alta conductividad adecuada para ambientes ATEX. Según normas EN 12115:2021 - tipo Ω, FDA, EC 1935/2004 y EC 2023/2006. Exento de ftalatos, BPA y PAH según registro EC 1907/2006 (REACH).

*Tuyau chimique fabriqué sur manchette pour aspiration et refoulement à 16 bar de produits chimiques et solvants. Indiqué aussi pour produits alimentaires et cosmétiques. Résistant aux hautes températures. Haute conductivité, indiqué pour zones ATEX. Selon normes EN 12115 :2021 - type Ω, FDA, EC 1935/2004 et EC 2023/2006. Sans phtalates, BPA y PAH selon EC 1907/2006 (REACH).*

*Chemical mandrel hose for suction and delivery 16 bar of chemical products and solvents. Also recommended for food products and cosmetics. Resistant to high temperatures. High conductivity suitable for ATEX environments. According to standards EN 12115:2021 - type Ω, FDA, EC 1935/2004 et EC 2023/2006. Phthalates free, BPA y PAH selon EC 1907/2006 (REACH).*



## Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

<b>Interior</b>	PTFE (TEFLON™), liso blanco, según normas FDA 21 CFR 177.1550 y Reg. EU 10/2011 y modificaciones.	<b>Intérieur</b>	PTFE (TEFLON™), blanc, selon FDA 21 CFR 177.1550 e Reg. EU 10/2011 et supp.	<b>Tube</b>	TEFLON™ PTFE, smooth white color, compliant with FDA standards 21 CFR 177.1550, Reg. EU 10/2011 and amend.
<b>Refuerzo</b>	Textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.	<b>Renfort</b>	Textile de haute ténacité avec double spirale en acier.	<b>Reinforcement</b>	Synthetic plies, helix wire embedded.
<b>Exterior</b>	Caucho negro conductivo, resistente a la abrasión, intemperie y ozono. Resistente a la llama según TRbF 131 Teil 2 par 5.5.	<b>Extérieur</b>	Caoutchouc noir conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon la norme TRbF 131 Teil 2-5.5.	<b>Cover</b>	Black conductive rubber, abrasion, ozone and weather resistant. Flame resistant according to TRbF 131 - Teil 2 - § 5.5.
<b>Temperatura</b>	Según producto consultar tabla de resistencias. -25 °C +150 °C Esterilizable a +150 °C máx. 30 minutos en sistema abierto.	<b>Température</b>	Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit. 25°C +150°C stérilisation +150°C max. 30 min système ouvert	<b>Temperature</b>	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart. -25 °C +150 °C. Can be sterilized at +150 °C for max. 30 minutes in open systems.

Marcado / Marquage/ Marking THOR DIAMOND PTFE (blue/white/red) + embossed tape according to norm

## Medidas *Sizes* *Mesures*

Ref.	I.D. mm	Wall thickness mm	O.D. mm	Appr. Weight kg/m	Working Pressure Bar	Burst pressure Bar	Vacuum bar	Bending Radius mm	Stock
DIASPB.013	13	6	25	0,50	16	64	0,9	80	
DIASPB.019	19	6	31	0,74	16	64	0,9	125	
DIASPB.025	25	6	37	0,92	16	64	0,9	150	
DIASPB.032	32	6	44	1,08	16	64	0,9	175	
DIASPB.038	38	6,5	51	1,38	16	64	0,9	225	
DIASPB.050	50	8	66	2,15	16	64	0,9	275	

Otros diámetros y/o presiones que se pueden lograr 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, dans leur ensemble ou partiellement, 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, either as a whole or partially, without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.





## Ficha Técnica *Technical Sheet Fiche technique*

Manguera química de mandrino para aspiración e impulsión a 16 bar de productos químicos y disolventes. También recomendada para productos alimentarios, farmacéuticos y cosméticos. Resistente a altas temperaturas. Alta conductividad adecuada para ambientes ATEX. Según normas EN 12115:2021 - tipo M, FDA, EC 1935/2004 y EC 2023/2006. Exento de ftalatos, BPA y PAH según registro EC 1907/2006 (REACH).



*Tuyau chimique fabriqué sur manchette pour aspiration et refoulement à 16 bar de produits chimiques et solvants. Indiqué aussi pour produits alimentaires et cosmétiques. Résistant aux hautes températures. Haute conductivité, indiqué pour zones ATEX. Selon normes EN 12115 :2021 - type M, FDA, EC 1935/2004 et EC 2023/2006. Sans phtalates, BPA y PAH selon EC 1907/2006 (REACH).*

*Chemical mandrel hose for suction and delivery 16 bar of chemical products and solvents. Also recommended for food products and cosmetics. Resistant to high temperatures. High conductivity suitable for ATEX environments. According to standards EN 12115:2021 - type M, FDA, EC 1935/2004 et EC 2023/2006. Phthalates free, BPA y PAH selon EC 1907/2006 (REACH).*



## Características técnicas *Technical Characteristics Caractéristiques techniques*

<b>Interior</b>	PTFE (TEFLON™), liso blanco, según normas FDA 21 CFR 177.1550 y Reg. EU 10/2011 y modificaciones.	<b>Intérieur</b>	PTFE (TEFLON™), blanc, selon FDA 21 CFR 177.1550 e Reg. EU 10/2011 et supp.	<b>Tube</b>	TEFLON™ PTFE, smooth white color, compliant with FDA standards 21 CFR 177.1550, Reg. EU 10/2011 and amend.
<b>Refuerzo</b>	Textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre y trenza para la descarga electrostática.	<b>Renfort</b>	Textile de haute ténacité avec double spirale en acier et tresse de cuivre pour la décharge électrostatique.	<b>Reinforcement</b>	Synthetic plies, with wires for the dissipation of electrostatic charges, helix wire embedded.
<b>Exterior</b>	Caucho negro conductivo, resistente a la abrasión, intemperie y ozono. Resistente a la llama según TRbF 131 Teil 2 par 5.5.	<b>Extérieur</b>	Caoutchouc gris avec bande conducteur noire, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon la norme TRbF 131 Teil 2-5.5.	<b>Cover</b>	Gray rubber with black conductive stripe, abrasion, ozone and weather resistant. Flame resistant according to TRbF 131 - Teil 2 - § 5.5.
<b>Temperatura</b>	Según producto consultar tabla de resistencias. -25 °C +150 °C Esterilizable a +150 °C máx. 30 minutos en sistema abierto.	<b>Température</b>	Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit. 25°C +150°C stérilisation +150°C max. 30 min système ouvert	<b>Temperature</b>	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart. -25 °C +150 °C. Can be sterilized at +150 °C for max. 30 minutes in open systems.

Marcado / Marquage/ Marking (blue/white/red) + embossed tape according to norm

## Medidas *Sizes Mesures*

Ref.	I.D. mm	Wall thickness mm	O.D. mm	Appr. Weight kg/m	Working Pressure Bar	Burst pressure Bar	Vacuum bar	Bending Radius mm	Stock
DIAPTM.013	13	6	25	0,51	16	64	0,9	80	
DIAPTM.019	19	6	31	0,75	16	64	0,9	125	
DIAPTM.025	25	6	37	0,93	16	64	0,9	150	
DIAPTM.032	32	6	44	1,10	16	64	0,9	175	
DIAPTM.038	38	6,5	51	1,40	16	64	0,9	225	
DIAPTM.050	50	8	66	2,17	16	64	0,9	275	

Otros diámetros y/o presiones que se pueden lograr 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, dans leur ensemble ou partiellement, 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, either as a whole or partially, without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.

# DIAMOND PTFE WHITE PWB



## Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Manguera química de mandrino para aspiración e impulsión de productos químicos y disolventes. También recomendada para productos alimentarios y cosméticos. Según normas estándares FDA 21 CFR 177.1550, Reg. EU 10/2011. Según normas EN 12115:2001 conductivo, tipo M, EC 1935/2004 y EC 2023/2006 (GPM). Exento de ftalatos, BPA y PAH según registro EC 1907/2006 (REACH).

*Tuyau chimique fabriqué sur manchette pour aspiration et refoulement de produits chimiques et solvants. Indiqué aussi pour produits alimentaires et cosmétiques. Selon normes FDA 21 CFR 177.1550, Reg. EU 10/2011. Selon EN 12115:2001 conductive type M, EC 1935/2004 et EC 2023/2006 (GPM). Sans phtalates, BPA y PAH selon EC 1907/2006 (REACH).*

*Universal hose for suction and delivery of chemical products and solvents. Used for chemical, food, cosmetic and pharmaceutical applications. Compliant with FDA standards 21 CFR 177.1550, Reg. EU 10/2011 and amend. Complies with EN 12115:2021, conductive, type M. According to EC 1935:2004 and EC 2023/2006 (GPM). Phthalates, BPA and PAH free hose, acc.to EG 1907/2006 (REACH).*



## Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

<b>Interior</b>	PTFE (TEFLON™) alimentario blanco.	<b>Intérieur</b>	PTFE (TEFLON™), alimentaire blanc.	<b>Tube</b>	TEFLON™ PTFE, smooth white color.
<b>Refuerzo</b>	Textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre y trenchilla para la descarga electrostática.	<b>Renfort</b>	Textile de haute ténacité avec double spirale en acier et tresse de cuivre pour la décharge électrostatique.	<b>Reinforcement</b>	High tensile textile plies and helix wire embedded and antistatic wire.
<b>Exterior</b>	Caucho azul, resistente a la abrasión, intemperie y ozono. Resistente a la llama según TRBf 131 Teil 2 par 5.5.	<b>Extérieur</b>	Caoutchouc bleu, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon la norme TRBf 131 Teil 2-5.5.	<b>Cover</b>	Blue rubber, abrasion, ozone and weather resistant. Flame resistant according to TRBf 131 - Teil 2 - § 5.5.
<b>Temperatura</b>	Según producto consultar tabla de resistencias. -25 °C +150 °C Esterilizable a +150 °C máx. 30 minutos en sistema abierto.	<b>Température</b>	Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit. 25°C +150°C stérilisation +150°C max. 30 min système ouvert	<b>Temperature</b>	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart. -25 °C +150 °C. sterilization at +150 °C for max. 30 minutes in open systems.

Marcado / Marquage / Marking THOR DIAMOND PTFE WHITE (blue/white/red) + embossed tape according to norm

## 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
DIASPAB.013	13	25	0,51	16	64	0,9	80	
DIASPAB.019	19	31	0,73	16	64	0,9	125	
DIASPAB.025	25	37	0,91	16	64	0,9	150	
DIASPAB.032	32	44	1,09	16	64	0,9	175	
DIASPAB.038	38	51	1,40	16	64	0,9	225	
DIASPAB.050	50	66	2,17	16	64	0,9	275	

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*

PATENT N° MI2002A13111

Manguera universal extraflexible para aspiración e impulsión de ácidos, bases, cetonas, aldehídos, ésteres, hidrocarburos aromáticos, alifáticos y clorados en la industria química y farmacéutica. Alta conductividad adecuada para ambientes ATEX. Según normas EN 12115:2021 – Tipo  $\Omega$ /T, FDA 21 CFR 177.1550 y Reg. EU 10/2011 y modificaciones..

*Tuyau universel extra-souple pour l'aspiration et le refoulement d'acides, bases, cétones, aldéhydes, esters, hydrocarbures aromatiques, aliphatiques et chlorés dans l'industrie chimique et pharmaceutique. Haute conductivité, indiqué pour zones ATEX. Selon normes EN 12115:2021 – Type  $\Omega$ /T, FDA 21 CFR 177.1520 et EU 10/2011 et supp.*

*Extra-flexible universal hose for suction and delivery of acids, bases, ketones, aldehydes, esters, aromatic, aliphatic and chlorinated hydrocarbons in chemicals and pharmaceutical industries. Compliant with standard EN 12115:2021 – Type  $\Omega$ /T, FDA standard 21 CFR 177.1520 and EU 10/2011 and amend.*



## Características técnicas *Technical Characteristics Caractéristiques techniques*

<b>Interior</b>	Caucho UHMWPE blanco con banda helicoidal negra conductiva, calidad alimentaria según normas FDA 21 CFR 177.1550 y Reg. EU 10/2011 y modificaciones.	<b>Intérieur</b>	Caoutchouc UHMWPE blanc avec bandes hélicoïdales conductrices de caoutchouc noir, alimentaire selon FDA 21 CFR 177.1550 e Reg. EU 10/2011 et supp.	<b>Tube</b>	White UHMWPE with black conductive stripe, complying with FDA standard 21 CFR 177.1520 and EU 10/2011 and amend.
<b>Refuerzo</b>	Textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.	<b>Renfort</b>	Textile de haute ténacité avec double spirale en acier.	<b>Reinforcement</b>	Synthetic plies, helix wire embedded.
<b>Exterior</b>	Caucho especial gris con banda helicoidal negra conductiva. Resistencia a la abrasión, intemperie y ozono.	<b>Extérieur</b>	Caoutchouc gris avec bande conducteur noire, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone.	<b>Cover</b>	Gray rubber with black conductive stripe, abrasion, ozone and weather resistant.
<b>Temperatura</b>	Según producto consultar tabla de resistencias.	<b>Température</b>	Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit.	<b>Temperature</b>	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart.

Marcado / Marquage/ Marking SUPERPHARM (blue/white letters) + embossed tape according to norm

## Medidas *Sizes Mesures*

Ref.	I.D. mm	Wall thickness mm	O.D. mm	Appr. Weight kg/m	Working Pressure Bar	Burst pressure Bar	Vacuum bar	Bending Radius mm	Stock
SUPERSQ.019	19	6	31	0.71	16	64	0.9	65	
SUPERSQ.025	25	6	37	0.95	16	64	0.9	75	
SUPERSQ.032	32	6	44	0.98	16	64	0.9	95	
SUPERSQ.038	38	6.5	51	1.40	16	64	0.9	110	
SUPERSQ.051	51	8	67	2.30	16	64	0.9	145	
SUPERSQ.063	63	8	79	2.90	16	64	0.8	185	
SUPERSQ.076	76	8	92	3.30	16	64	0.8	220	
SUPERSQ.102	102	8	118	4.40	16	64	0.8	295	

Otros diámetros y/o presiones que se pueden lograr 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, dans leur ensemble ou partiellement, 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, either as a whole or partially, without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.



## Ficha Técnica *Technical Sheet Fiche technique*

PATENT N° MI2002A13111

Manguera química de mandrino, calidad alimentaria, para aspiración e impulsión de productos químicos, ácidos, bases, álcalis, disolventes, cetonas, aldehídos, ésteres, alcoholes y aromáticos, alifáticos e hidrocarburos clorados. Conforme a los estándares en 12115:2021 – Type  $\Omega/T$  y FDA. Exenta de ftalatos, BPA y PAH según registro EC 1907/2006 (REACH). Alta conductividad adecuada para ambientes y áreas ATEX según informe oficial DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1,2, según IEC/TS 60079-32-1-2016/TRGS 727 edición 08:2016 y EN ISO 8031:2010.

*Tuyau chimique fabriqué sur manchette, haute qualité, pour aspiration et refoulement de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite de bases, acides, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et produits aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorés. Selon norme EN 12115 :2021 type  $\Omega/T$  et FDA. Sans phtalates, BPA et PAH selon Reg. EC 1907/2006 (REACH). Haute conductivité, indiqué pour zones ATEX 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.*

*Extra-flexible universal hose for suction and delivery of acids, bases, ketones, aldehydes, esters, aromatic, aliphatic and chlorinated hydrocarbons. Compliant with standard EN 12115:2021 – Type  $\Omega/T$  and FDA. Phthalates free, BPA and PAH Reg. EC 1907/2006 (REACH). The hose is suitable for use in potentially explosive environments according to DEKRA official report 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.*



## Características técnicas *Technical Characteristics Caractéristiques techniques*

<b>Interior</b>	Caucho UHMWPE negro, resistente a la abrasión, calidad alimentaria según FDA 21 CFR 177.1520 y EU 10/2011 y modificaciones.	<b>Intérieur</b>	UHMWPE noir conducteur, résistant à l'abrasion. qualité alimentaire selon FDA 21 CFR 177.1550 e Reg. EU 10/2011 et supp.	<b>Tube</b>	UHMWPE, black conductive, abrasion resistant, food quality, it complies with F.D.A. standards and Reg. EU 10/2011 and amend.
<b>Refuerzo</b>	Textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.	<b>Renfort</b>	Textile de haute ténacité avec double spirale en acier.	<b>Reinforcement</b>	Synthetic plies, helix wire embedded.
<b>Exterior</b>	Caucho EPDM negro conductivo, resistente a la abrasión, intemperie y ozono. Resistente a la llama según TRbF 131 Teil 2 par 5.5.	<b>Extérieur</b>	Caoutchouc synthétique noir, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries. Résistant à la flamme selon la norme TRbF 131 Teil 2-5,5.	<b>Cover</b>	Synthetic rubber black, abrasion, ozone and weather resistant. Flame resistant according to TRbF 131 - Teil 2 - § 5.5.
<b>Temperatura</b>	Según producto consultar tabla de resistencias.	<b>Température</b>	Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit.	<b>Temperature</b>	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart.

Markado / Marquage / Marking THOR-SUPERIOR UPE (blue/white) + embossed tape according to norm

## 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
SUPSE.019	19	31	0,71	16	64	0,9	65	
SUPSE.025	25	37	0,88	16	64	0,9	75	
SUPSE.032	32	44	1,03	16	64	0,9	95	
SUPSE.038	38	51	1,27	16	64	0,9	110	
SUPSE.050	50	66	2,03	16	64	0,9	145	
SUPSE.063	63	79	2,52	16	64	0,8	185	
SUPSE.076	76	92	3,07	16	64	0,8	220	
SUPSE.102	102	118	4,13	16	48	0,8	295	

Otros diámetros y/o presiones que se pueden lograr 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, dans leur ensemble ou partiellement, 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, either as a whole or partially, without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.



## Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*

Manguera química de mandrino, calidad alimentaria, para aspiración e impulsión de productos químicos, ácidos, bases, álcalis, disolventes, cetonas, aldehídos, ésteres, alcoholes y aromáticos, alifáticos e hidrocarburos clorados. Conforme a los estándares FDA. Exenta de ftalatos, BPA y PAH según registro EC 1907/2006 (REACH).

*Tuyau chimique fabriqué sur manchette, haute qualité, pour aspiration et refoulement de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite de bases, acides, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et produits aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorés. Selon norme FDA. Sans phthalates, BPA et PAH selon Reg. EC 1907/2006 (REACH).*

*Extra-flexible universal hose for suction and delivery of acids, bases, ketones, aldehydes, esters, aromatic, aliphatic and chlorinated hydrocarbons. Compliant with standard FDA. Phthalates free, BPA and PAH Reg. EC 1907/2006 (REACH).*



## Características técnicas *Technical Characteristics* *Caractéristiques techniques*

<b>Interior</b>	Caucho UHMWPE negro, resistente a la abrasión, calidad alimentaria según FDA 21 CFR 177.1520 y EU 10/2011 y modificaciones.	<b>Intérieur</b>	UHMWPE noir conducteur, résistant à l'abrasion. qualité alimentaire selon FDA 21 CFR 177.1520 e Reg. EU 10/2011 et supp.	<b>Tube</b>	UHMWPE, black conductive, abrasion resistant, food quality, it complies with F.D.A. standards and Reg. EU 10/2011 and amend.
<b>Refuerzo</b>	Textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.	<b>Renfort</b>	Textile de haute ténacité avec double spirale en acier.	<b>Reinforcement</b>	Synthetic plies, helix wire embedded.
<b>Exterior</b>	Caucho EPDM negro, resistente a la abrasión, intemperie y ozono. Resistente a la llama según TRBf 131 Teil 2 par 5.5.	<b>Extérieur</b>	Caoutchouc synthétique noir, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries. Résistant à la flamme selon la norme TRBf 131 Teil 2-5,5.	<b>Cover</b>	Synthetic rubber black, abrasion, ozone and weather resistant. Flame resistant according to TRBf 131 - Teil 2 - § 5.5.
<b>Temperatura</b>	Según producto consultar tabla de resistencias. Esterilizable +130°C max. 30 min.	<b>Température</b>	Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit. Stérilisation +130°C max. 30 min.	<b>Temperature</b>	Smooth with fabric impression. Sterilization +130°C max 30 min.

Marcado / Marquage / Marking THOR-SUPERIOR UPE (blue/white) FULL CONDUCTIVE (Ex-Zone) FDA

## 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
SUPHF.019	19	31	0,71	16	64	0,9	65	*
SUPHF.025	25	37	0,88	16	64	0,9	75	*
SUPHF.032	32	44	1,03	16	64	0,9	95	*
SUPHF.038	38	51	1,27	16	64	0,9	110	*
SUPHF.050	50	66	2,03	16	64	0,9	145	*
SUPHF.063	63	79	2,52	16	64	0,8	185	*
SUPHF.076	76	92	3,07	16	64	0,8	220	*
SUPHF.102	102	118	4,13	16	48	0,8	295	

Otros diámetros y/o presiones que se pueden lograr 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, dans leur ensemble ou partiellement, 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, either as a whole or partially, without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.



## Ficha Técnica *Technical Sheet Fiche technique*

Manguera extra-flexible, calidad alimentaria, para aspiración e impulsión de productos químicos, ácidos, bases, álcalis, disolventes, cetonas, aldehídos, ésteres, alcoholes y aromáticos, alifáticos e hidrocarburos clorados. Conforme a los estándares en 12115:2021 – Type  $\Omega/T$  y FDA. Exenta de ftalatos, BPA y PAH según registro EC 1907/2006 (REACH). Alta conductividad adecuada para ambientes y áreas ATEX según informe oficial DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1,2, según IEC/TS 60079-32-1-2016/TRGS 727 edición 08:2016 y EN ISO 8031:2010.



*Tuyau extra-flexible, qualité alimentaire pour aspiration et refoulement de produits chimiques, bases, acides, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et produits aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorés. Selon norme EN 12115:2021 type  $\Omega/T$  et FDA. Sans phtalates, BPA et PAH selon Reg. EC 1907/2006 (REACH). Haute conductivité, indiqué pour zones ATEX 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.*

*Extra-flexible universal hose for suction and delivery of acids, bases, ketones, aldehydes, esters, aromatic, aliphatic and chlorinated hydrocarbons. Compliant with standard EN 12115:2021 – Type  $\Omega/T$  and FDA. Phthalates free, BPA and PAH Reg. EC 1907/2006 (REACH). The hose is suitable for use in potentially explosive environments according to DEKRA official report 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1,2 according to IEC/TS 60079-32-1-2016/TRGS 727 Ausgabe 08:2016 and EN ISO 8031:2010.*



## Características técnicas *Technical Characteristics Caractéristiques techniques*

<b>Interior</b>	UHMWPE negro conductor, calidad alimentaria según FDA 21 CFR 177.1520 y EU 10/2011 y modificaciones.	<b>Intérieur</b>	UHMWPE noir conducteur, qualité alimentaire selon FDA 21 CFR 177.1520 e Reg. EU 10/2011 et supp.	<b>Tube</b>	Black conductive UHMWPE, food quality complying with FDA standard 21 CFR 177.1520 and EU 10/2011 and amend.
<b>Refuerzo</b>	Textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.	<b>Renfort</b>	Textile de haute ténacité avec double spirale en acier.	<b>Reinforcement</b>	Synthetic plies, helix wire embedded.
<b>Exterior</b>	Caucho EPDM negro conductor, resistente a la abrasión, intemperie y ozono. Resistente a la llama según TRbF 131 Teil 2 par 5.5. Cubierta semi ondulada.	<b>Extérieur</b>	Caoutchouc EPDM noir conducteur, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries. Résistant à la flamme selon la norme TRbF 131 Teil 2-5,5. Ssurface semi-ondulée.	<b>Cover</b>	Black conductive EPDM rubber resistant to abrasion, ozone and weather. Corrugated with fabric impression. Resistant to flame according to TRbF 131 – Teil 2 – 5.5. Corrugated cover with fabric impression.
<b>Temperatura</b>	Según producto consultar tabla de resistencias.	<b>Température</b>	Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit.	<b>Temperature</b>	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart.

Marcado / Marquage / Marking THOR SUPERIOR UPE (blue/white letters) + embossed tape according to norm

## 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
SUPCSNEN.019	19		0.63	16	64	0,9	76	*
SUPCSNEN.025	25		0.81	16	64	0,9	100	*
SUPCSNEN.032	32		1.02	16	64	0,9	128	*
SUPCSNEN.038	38		1.18	16	64	0,9	152	*
SUPCSNEN.050	50		1.73	16	64	0,9	200	*
SUPCSNEN.063	63		2.19	16	64	0,9	252	*
SUPCSNEN.076	76		2.67	16	64	0,8	300	*
SUPCSNEN.102	102		3.76	12	48	0,8	408	*

Otros diámetros y/o presiones que se pueden lograr 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, dans leur ensemble ou partiellement, 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, either as a whole or partially, without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.



## Ficha Técnica *Technical Sheet Fiche technique*

Manguera química de mandrino, calidad alimentaria, para aspiración e impulsión de productos químicos, ácidos, bases, álcalis, cetonas, aldehídos, ésteres e hidrocarburos aromáticos, alifáticos y clorados. Conforme a los estándares en 12115:2021 - Type Ω/T y FDA. Exenta de ftalatos, BPA y PAH según registro EC 1907/2006 (REACH). Alta conductividad adecuada para ambientes y áreas ATEX según informe oficial DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1,2, según IEC/TS 60079-32-1-2016/TRGS 727 edición 08:2016 y EN ISO 8031:2010.

*Tuyau chimique fabriqué sur manchette, qualité alimentaire, pour aspiration et refoulement de produits chimiques, bases, acides, alcalis, cétones, aldéhydes, esters, hydrocarbures aromatiques, aliphatiques et chlorés. Selon norme EN 12115:2021 type Ω/T et FDA. Sans phtalates, BPA et PAH selon Reg. EC 1907/2006 (REACH). Haute conductivité, indiqué pour zones ATEX 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.*

*Universal hose for suction and delivery of acids, bases, ketones, aldehydes, esters, aromatic, aliphatic and chlorinated hydrocarbons. Compliant with standard EN 12115:2021 - Type Ω/T. Free of phthalates, BPA and PAH according to EC 1907/2006 (REACH) registration. The hose is suitable for use in potentially explosive environments according to DEKRA official report 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.*



## Características técnicas *Technical Characteristics Caractéristiques techniques*

<b>Interior</b>	Caucho UHMWPE blanco con banda helicoidal negra conductiva, calidad alimentaria según normas FDA 21 CFR 177.1550 y Reg. EU 10/2011 y modificaciones.	<b>Intérieur</b>	Caoutchouc UHMWPE blanc avec bandes hélicoïdales conductrices de caoutchouc noir, alimentaire selon FDA 21 CFR 177.1550 e Reg. EU 10/2011 et supp..	<b>Tube</b>	White UHMWPE with black conductive stripe, complying with FDA standard 21 CFR 177.1520 and EU 10/2011 and amend.
<b>Refuerzo</b>	Textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.	<b>Renfort</b>	Textile de haute ténacité avec double spirale en acier.	<b>Reinforcement</b>	Synthetic plies, helix wire embedded.
<b>Exterior</b>	Caucho negro conductivo, resistente a la abrasión, a la intemperie y al ozono.	<b>Extérieur</b>	Caoutchouc conducteur noir, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries.	<b>Cover</b>	Black conductive rubber resistant to abrasion, ozone and weather.
<b>Temperatura</b>	Según producto consultar tabla de resistencias.	<b>Température</b>	Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit.	<b>Temperature</b>	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart.

Markado / Marquage / Marking THOR-SUPERIOR UPE (blue/white) + embossed tape according to norm.

## 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
SUPSP.019	19	31	0.69	16	64	0,9	125	
SUPSP.025	25	37	0.84	16	64	0,9	150	
SUPSP.032	32	44	1.02	16	64	0,9	175	
SUPSP.038	38	51	1.26	16	64	0,9	225	
SUPSP.051	51	67	2.10	16	64	0,9	275	
SUPSP.063	63	79	2.54	16	64	0,9	300	
SUPSP.076	76	92	2.90	16	64	0,9	350	
SUPSP.102	102	118	4.44	12	48	0,8	450	

Otros diámetros y/o presiones que se pueden lograr 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, dans leur ensemble ou partiellement, 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, either as a whole or partially, without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.



## Ficha Técnica *Technical Sheet Fiche technique*

PATENT N° MI2002A13111

Manguera química de mandrino, calidad alimentaria, para aspiración e impulsión de productos químicos. Especialmente recomendada para la conducción de ácidos, bases, álcalis, disolventes, cetonas, aldehídos, ésteres, alcoholes y aromáticos, alifáticos e hidrocarburos clorados. También recomendada para alimentos y bebidas alcohólicas, productos cosméticos y farmacéuticos. Resistente al alcohol etílico al 98% de concentración. Conforme a las normas europeas y FDA. Exenta de ftalatos, BPA y PAH según registro EC 1907/2006 (REACH).

*Tuyau chimique fabriqué sur manchette, qualité alimentaire, pour aspiration et refoulement de produits chimiques. Indiqué spécialement pour le transfert d'acides, bases, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et produits aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorurés. Indiqué aussi pour produits alimentaires et boissons alcoolisées, produits cosmétiques et pharmaceutiques. Résistant à l'alcool éthylique à une concentration de 98%. Selon normes européennes et FDA. Sans phtalates, BPA et PAH selon Reg. EC 1907/2006 (REACH).*

*Mandrel chemical hose, food quality, for suction and delivery of chemical products. Especially recommended for the conduction of acids, bases, alkalis, solvents, ketones, aldehydes, esters, alcohols and aromatics, aliphatic and chlorinated hydrocarbons. Also recommended for food and alcoholic beverages, cosmetic and pharmaceutical products. Resistant to ethyl alcohol at 98% concentration. Complying Europe and FDA norm. Phthalates free, BPA and PAH Reg. EC 1907/2006 (REACH).*



## Características técnicas *Technical Characteristics Caractéristiques techniques*

<b>Interior</b>	UPE blanco, resistente a la abrasión, alimentario FDA 21 CFR 177.1520 y EU 10/2011 y modificaciones.	<b>Intérieur</b>	UHMWPE blanc, résistant à l'abrasion. qualité alimentaire selon FDA 21 CFR 177.1520 e Reg. EU 10/2011 et supp.	<b>Tube</b>	UHMWPE, white, abrasion resistant, food quality, it complies with F.D.A. standards and Reg. EU 10/2011 and amend.
<b>Refuerzo</b>	Textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre y trenchilla para la descarga electrostática.	<b>Renfort</b>	Textile de haute ténacité avec double spirale en acier et tresse de cuivre pour la décharge électrostatique.	<b>Reinforcement</b>	Synthetic plies, with wires for the dissipation of electrostatic charges, helix wire embedded.
<b>Exterior</b>	EPDM azul, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.	<b>Extérieur</b>	EPDM bleu, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries.	<b>Cover</b>	Blue EPDM, abrasion, ozone and weather resistant.
<b>Temperatura</b>	-40°C +100°C. Según producto consultar tabla de resistencias. Esterilizable +130°C max. 30 min.	<b>Température</b>	-40°C +100°C. Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit. Stérilisation +130°C max. 30 min.	<b>Temperature</b>	-40°C +100°C. Depending on the product consult resistance table. Sterilization +130°C max 30 min.

Marcado / Marquage / Marking Thor UHMWPE FDA FOOD QUALITY S/D - WP 16 BAR - 225 PSI (amarillo / jaune / yellow)

## 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
SUPSAHF.019	19	31	0.68	16	48	0.9	65	*
SUPSAHF.025	25	37	0.84	16	48	0.9	70	*
SUPSAHF.032	32	44	1.03	16	48	0.9	90	*
SUPSAHF.038	38	51	1.27	16	48	0.9	100	*
SUPSAHF.040	40	53	1.33	16	48	0.9	110	*
SUPSAHF.051	51	65	1.92	16	48	0.9	135	*
SUPSAHF.060	60	75	2.30	16	48	0.8	160	*
SUPSAHF.063	63	78	2.38	16	48	0.8	170	*
SUPSAHF.076	76	92	3.07	16	48	0.8	205	*
SUPSAHF.102	102	118	4.07	16	48	0.7	275	*

Otros diámetros y/o presiones que se pueden lograr 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, dans leur ensemble ou partiellement, 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, either as a whole or partially, without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.





## Ficha Técnica *Technical Sheet Fiche technique*

Manguera química de mandrino, para aspiración e impulsión de productos químicos, ácidos orgánicos, soluciones salinas, bases, cetonas, aguas industriales y alcohol. Conforme a los estándares en 12115:2021 – Type Ω/T. Alta conductividad adecuada para ambientes y áreas ATEX según informe oficial DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1,2, según IEC/TS 60079-32-1-2016/TRGS 727 edición 08:2016 y EN ISO 8031:2010.

*Tuyau chimique fabriqué sur manchette, pour aspiration et refoulement de produits chimiques, acides organiques, solutions salines, bases, cétones, eaux industrielles et alcool. Selon norme EN 12115 :2021 type Ω/T. Haute conductivité, indiqué pour zones ATEX 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.*

*Suction and delivery hose for organic acids, saline solutions, bases, ketones, industrial water, alcohol. Complies with EN 12115:2021 – Type Ω/T. The hose is suitable for use in potentially explosive environments as per DEKRA official report 16EXAM11132 BVS-bk: zones 0,1,2 according to IEC/TS 60079-32-1-2016/TRGS 727 edition 08:2016 and EN ISO 8031: 2010.*



## Características técnicas *Technical Characteristics Caractéristiques techniques*

<b>Interior</b>	Caucho EPDM negro conductivo.	<b>Intérieur</b>	EPDM noir conducteur.	<b>Tube</b>	Black conductive EPDM rubber
<b>Refuerzo</b>	Textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.	<b>Renfort</b>	Textile de haute ténacité avec double spirale en acier.	<b>Reinforcement</b>	Synthetic plies, helix wire embedded.
<b>Exterior</b>	EPDM negro conductivo, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.	<b>Extérieur</b>	EPDM noir conducteur, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries.	<b>Cover</b>	EPDM black conductive rubber, abrasion, ozone and weather resistant.
<b>Temperatura</b>	Según producto consultar tabla de resistencias.	<b>Température</b>	Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit.	<b>Temperature</b>	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart.

Marcado / Marquage/ Marking THOR- CORROSIV (blue/white) + embossed tape according to norm.

## 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
CORSE.019	19	31	0.69	16	64	0,9	95	
CORSE.025	25	37	0.85	16	64	0,9	125	
CORSE.032	32	44	0.99	16	64	0,9	160	
CORSE.038	38	51	1.23	16	64	0,9	190	
CORSE.051	51	67	2.01	16	64	0,9	250	
CORSE.063	63	79	2.41	16	64	0,9	315	
CORSE.076	76	92	2.98	16	64	0,9	380	
CORSE.102	102	118	3.78	12	48	0,9	500	

Otros diámetros y/o presiones que se pueden lograr 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, dans leur ensemble ou partiellement, 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, either as a whole or partially, without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.

## Ficha Técnica *Technical Sheet Fiche technique*

Manguera química de mandrino, para aspiración e impulsión de productos químicos, ácidos de alta concentración, soluciones salinas, bases, hidrocarburos aromáticos y clorados. Conforme a los estándares en 12115:2021 – Type Ω.

*Tuyau chimique fabriqué sur manchette, pour aspiration et refoulement de produits chimiques, acides à haute concentrations, solutions salines, bases, hydrocarbures aromatiques et chlorés. Selon norme EN 12115:2021 type Ω.*

*Suction and delivery hose for highly concentrated acids, saline solutions, bases, aromatic and chlorinated hydrocarbons. Complies with EN 12115:2021 – Type Ω.*



## Características técnicas *Technical Characteristics Caractéristiques techniques*

<b>Interior</b>	Caucho FKM negro resistente a los productos químicos.	<b>Intérieur</b>	FKM noir conducteur résistant aux produits chimiques.	<b>Tube</b>	Black FKM, resistant to chemical products.
<b>Refuerzo</b>	Textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre y trenchilla para la descarga electrostática.	<b>Renfort</b>	Textile de haute ténacité avec double spirale d'acier et tresse de cuivre pour la décharge électrostatique.	<b>Reinforcement</b>	Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded and antistatic wire.
<b>Exterior</b>	Caucho negro conductivo, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.	<b>Extérieur</b>	Caoutchouc noir conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone.	<b>Cover</b>	Black conductive rubber resistant to abrasion, ozone and weather.
<b>Temperatura</b>	Según producto consultar tabla de resistencias.	<b>Température</b>	Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit.	<b>Temperature</b>	Temperature and concentration of the transported medium: refer to chemical resistance chart.

Marcado / Marquage / Marking  THOR (green and white) + embossed tape according to norm

## 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
CORSPV.019	19	31	0,73	16	64	0,9	95	
CORSPV.025	25	37	0,90	16	64	0,9	125	
CORSPV.032	32	44	1,08	16	64	0,9	160	
CORSPV.038	38	51	1,38	16	64	0,9	190	
CORSPV.051	51	67	2,24	16	64	0,9	250	
CORSPV.063	63	79	2,67	16	64	0,9	315	
CORSPV.076	76	92	3,10	16	64	0,9	380	
CORSPV.102	102	118	4,58	12	48	0,9	500	

Otros diámetros y/o presiones que se pueden lograr 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, dans leur ensemble ou partiellement, 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, either as a whole or partially, without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.

S.L.

# MODELOS EN CONTINUO/ EXTRUDÉ / LONG LENGTH

## TORCHEM-20

### 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.*

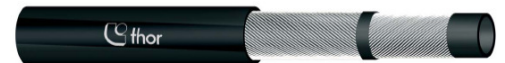
Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Weight Kg / mt	Available stock
TORCHEM.06	6	14	20	60	0.16	*
TORCHEM.08	8	16	20	60	0.20	*
TORCHEM.10	10	17	20	60	0.20	*
TORCHEM.13	13	21	20	60	0.28	*
TORCHEM.16	16	26	20	60	0.43	*
TORCHEM.19	19	29	20	60	0.49	*
TORCHEM.25	25	36	20	60	0.69	*

Interior y exterior EPDM. Temperatura -40°C +100°C. Según producto, consultar table de resistencias.  
*Intérieur et extérieur EPDM. Temp. -40°C +100°C. Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit*  
*Interior and exterior EPDM. Temperature -40°C +100°C. Depending on the product consult resistance table.*

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

## GPH-20 73N

### Ficha Técnica *Technical Sheet* *Fiche technique*



Manguera de impulsión en 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 norma B.S. 2050.

*Tuyau pour refoulement dans des 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 norme B.S. 2050.*

*Hose for delivery in applications of air, water, seawater, chemicals, acids, bases, saline solutions, ketones, glycols, aldehydes and extinguishing foam. Particularly resistant to aging and low temperatures. According to B.S. 2050.*

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Weight Kg / mt	Available stock
GPH20.010	10	19	20	60	0,25	*
GPH20.013	13	21	20	60	0,27	*
GPH20.016	16	26	20	60	0,40	*
GPH20.019	19	29	20	60	0,47	*
GPH20.025	25	36	20	60	0,65	*

Interior caucho negro conductor. Temperatura -40°C +100°C. Según producto, consultar table de resistencias.  
*Intérieur en caoutchouc noir, conducteur. Temp. -40°C +100°C. Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit*  
*Interior in black rubber, conductive. Temperature -40°C +100°C. Depending on the product consult resistance table.*

Marcado / *Marquage/ Marking* THOR GENERAL PURPOSE HOSE - WP 20 BAR - EPDM ISO 8031 GRADE Ω-CL CONDUCTIVE - Ø - MADE IN EU (blanco / blanc / white)

Otros diámetros y/o presiones que se pueden lograr 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, dans leur ensemble ou partiellement, 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, either as a whole or partially, without previous written authorization from Ibérica de Mangueras THOR, S.L.*

# RACORES / RACCORDS / COUPLINGS

**Guillemin**



**Cam**



**Racores Caña lisa / douille lisse /  
smooth tail / DIN2817**



**Racores / Raccords / Couplings  
NW – DIN 11851**



**Abrazaderas de seguridad / Colliers 1/2 coquille /  
Safety Clamp DIN2817**





**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