

THOR ESPAÑA

MANGUERAS INDUSTRIALES / TUYAUX INDUSTRIELS / INDUSTRIAL HOSES
QUÍMICAS / CHIMIQUE / CHEMICAL



 **thor**

QUIENES SOMOS / À PROPOS DE NOUS / ABOUT US

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

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

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

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

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

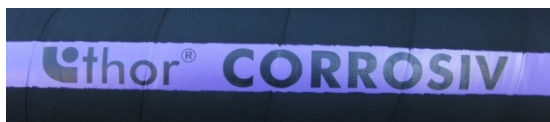
Our objective is the distribution and sale in Spain, Portugal, France and countries of South America, of the products manufactured in the different factories of the group.



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

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

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



Un preparado equipo de profesionales asegura una ágil y dinámica atención personalizada además de un certero asesoramiento técnico, que satisface un 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 50 años que el grupo THOR inició su producción. Ahora tiene presencia en alrededor de cuarenta países y una tipología de mangueras con casi diez mil variantes y longitudes máximas de producción de 61 metros.

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

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



Centros Productivos / Centres de production / Manufacturing Units



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

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



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

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



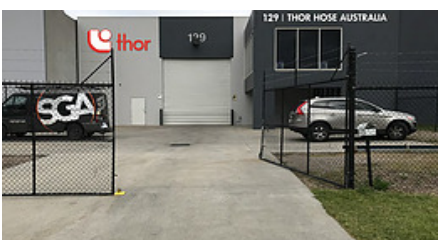
Filiales Comerciales / Filiales commerciales / Commercial Branches



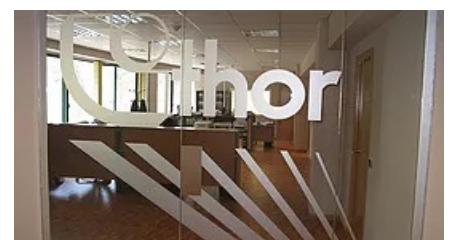
Ibérica de Mangueras THOR, S.L.
C/Masset del Grau, 29 Pol. El Grab
08758 Cervelló – Barcelona
España



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



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



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

CALIDAD / QUALITÉ / QUALITY

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

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

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



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

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

Our hoses are manufactured with the best rubbers, which allow us to satisfy the strictest and most severe demands of the market, the possibility of tailor-made products and, all this, complying with a wide variety of specifications such as FDA, BfR, RAL, CE 2023/2006, EU 1935/2004, EN 12115, DIN 86230 and ASTM C542 among others.



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

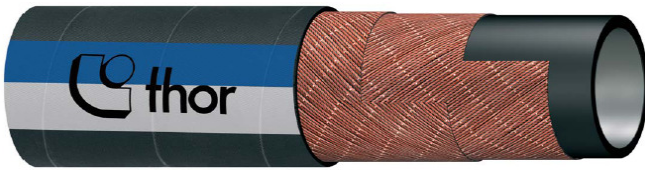


FLEXIBILIDAD / FLEXIBILITE / FLEXIBILITY



RACORADOS A MEDIDA / SERTISSAGE SUR MESURE / TAILOR-MADE FITTING





APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera química de mandrino, calidad alimentaria, para impulsión a 16 bar 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 hasta 98%. Conforme a los estándares FDA.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette, qualité alimentaire, pour refoulement à 16 bar de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite de bases, acides, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorés. Indiqué aussi pour produits alimentaires et boissons alcooliques jusqu'à 98%. Conforme aux standards FDA.

Mandrel chemical hose, food quality, for delivery 16 bar of chemical products. Especially suitable 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 up to 98%. According to standard FDA.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
SUP10.010	10	18	16	48			0,45
SUP10.013	13	21	16	48			0,55
SUP10.016	16	25	16	48			0,65
SUP10.019	19	31	16	48			0,75
SUP10.025	25	37	16	48			0,85



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho UPE negro, conductor, resistente a la abrasión y alimentario según los estándares FDA.
Refuerzo textil de alta tenacidad.
Exterior en caucho EPDM negro, conductor, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.
Resistente a la llama según norma TRbF 131-Teil 2 - § 5.5.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc UPE noir, conducteur, qualité alimentaire et résistant à l'abrasion.
Renfort textile de haute ténacité.
Extérieur caoutchouc EPDM noir, conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon TRbF 131 - Teil 2 § 5.5.

CHARACTERISTICS

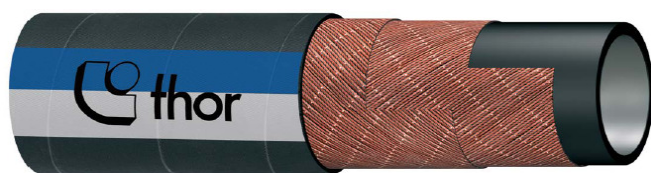
Interior in UPE black rubber, conductive, food quality, abrasion resistant.
Reinforcement high tensile textile.
Exterior in black EPDM rubber conductive, abrasion, weather and ozone resistant.
Resistant to flame according to norm TRbF 131-Teil 2 - § 5.5.

Marcado / Marquage / Marking  Thor SUPERIOR UPE (blanco-azul / blanc-bleu / white-blue)

Temp. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table. Esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min.

Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:4

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 -FDA - TRbF 131-Teil 2-5.5



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera química de mandrino, calidad alimentaria, para impulsión a 16 bar 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. Según norma **EN 12115 tipo Ω/T** y conforme a los estándares **FDA**. Alta conductividad, adecuada para ambientes y áreas **ATEX** según informe oficial **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zona 0,1 2, según IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edición 08:2016 y EN ISO 8031:2010**.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette, qualité alimentaire, pour refoulement à 16 bar de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite de bases, acides, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorés. Indiqué aussi pour produits alimentaires et boissons alcooliques. Selon norme **EN 12115 type Ω/T** et conforme aux standards **FDA**. 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**.

Mandrel chemical hose, food quality, for delivery 16 bar 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. According to standard **EN 12115 type Ω/T** and according to **FDA** standards. High conductivity, suitable for environments and **ATEX** areas according to official report **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1 2, according to IEC / TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edition 08: 2016 and EN ISO 8031: 2010**.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
SUP10EN.013	13	23	16	64			0,39
SUP10EN.019	19	31	16	64			0,55
SUP10EN.025	25	37	16	64			0,68
SUP10EN.032	32	44	16	64			0,82



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho UPE negro, conductor, resistente a la abrasión y alimentario según los estándares **FDA**.
Refuerzo textil de alta tenacidad.
Exterior en caucho EPDM negro, conductor, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.
Resistente a la llama según norma **TRbF 131-Teil 2 - § 5.5**.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc UPE noir, conducteur, qualité alimentaire et résistant à l'abrasion.
Renfort textile de haute ténacité.
Extérieur caoutchouc EPDM noir, conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon **TRbF 131 - Teil 2 § 5,5**.

CHARACTERISTICS

Interior in UPE black rubber, conductive, food quality, abrasion resistant.
Reinforcement high tensile textile.
Exterior in black EPDM rubber conductive, abrasion, weather and ozone resistant.
Resistant to flame according to norm **TRbF 131-Teil 2 - § 5.5**.

Marcado / Marquage / Marking  Thor SUPERIOR UPE (blanco-azul / blanc-bleu / white-blue) + norma en relieve / norme en relief / embossed norm Temp. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table. Esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min.
Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:4
Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – EN 12115 type Ω/T – FDA – TRbF 131-Teil 2-5.5



Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.
Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.
Technical characteristics may be subject to change without prior notice.
Ver. Mayo / Mai / May 2018



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera química de mandrino, calidad alimentaria para impulsión a 16 bar 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**.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette, qualité alimentaire, pour refoulement à 16 bar de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite de bases, acides, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorés. Indiqué aussi pour produits alimentaires, boissons alcooliques, produits cosmétiques et pharmaceutiques. Résistant à la concentration de l'alcool éthylique au 98%. Selon **normes européennes et FDA**.

Mandrel chemical hose, food quality, for delivery 16 bar of chemical products. Especially suitable 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 **European and FDA norms**.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
SUP16.008	8	17	16	48			0,26
SUP16.010	10	19	16	48			0,32
SUP16.013	13	23	16	48			0,41
SUP16.016	16	26	16	48			0,51
SUP16.019	19	31	16	48			0,60
SUP16.025	25	37	16	48			0,75
SUP16.032	32	44	16	48			0,90
SUP16.038	38	52	16	48			1,27
SUP16.051	51	67	16	48			1,88



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho UHMWPE alimentario FDA color blanco, resistente a la abrasión.
Refuerzo textil de alta tenacidad.
Exterior en caucho EPDM azul, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc UHMWPE alimentaire FDA blanc, résistant à l'abrasion.
Renfort textile de haute ténacité.
Extérieur caoutchouc EPDM bleu, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone.

CHARACTERISTICS

Interior in UHMWPE white rubber, food quality FDA, abrasion resistant.
Reinforcement high tensile textile plies.
Exterior in blue EPDM rubber, abrasion, weather and ozone resistant.

Marcado / Marquage / Marking  Thor UHMWPE DELIVERY FOOD QUALITY – WP 16 BAR – 225 PSI (amarillo / jaune / yellow)

Temp. -25°C / +70°C esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table.

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA

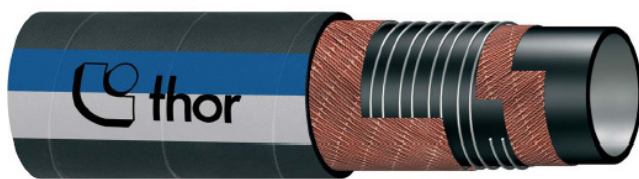


Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Technical characteristics may be subject to change without prior notice.

Ver. Mayo / Mai / May 2018



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera química de mandrino, calidad alimentaria, para aspiración e impulsión a 16 bar 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 los estándares **FDA**.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette, qualité alimentaire, pour aspiration et refoulement à 16 bar de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite de bases, acides, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorés. Indiqué aussi pour produits alimentaires et boissons alcooliques, produits cosmétiques et pharmaceutiques. Résistant à l'alcool éthylique à une concentration de 98%. Conforme aux standards **FDA**.

Mandrel chemical hose, food quality, for delivery 16 bar of chemical products. Especially suitable 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. According to standard **FDA**.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
SUPHF.019	19	31	16	48	0,9	75	0,69
SUPHF.025	25	37	16	48	0,9	75	0,83
SUPHF.032	32	44	16	48	0,9	95	1,00
SUPHF.038	38	51	16	48	0,9	110	1,29
SUPHF.050	50	64	16	48	0,9	145	2,10
SUPHF.063	63	79	16	48	0,9	185	2,50
SUPHF.076	76	92	16	48	0,8	220	2,82
SUPHF.102	102	118	16	48	0,8	295	4,25



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho UPE conductor alimentario color negro, resistente a la abrasión.
Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.
Exterior en caucho EPDM conductor negro, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.
Resistente a la llama según TRbF 131 – Teil 2 § 5.5.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc UPE noir, conducteur, qualité alimentaire et résistant à l'abrasion.
Renfort textile de haute ténacité avec double spire d'acier.
Extérieur caoutchouc EPDM noir, conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone.
Résistant à la flamme selon TRbF 131 – Teil 2 § 5.5.

CHARACTERISTICS

Interior in UPE black rubber, conductive, food quality, abrasion resistant.
Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded.
Exterior in black EPDM rubber conductive, abrasion, weather and ozone resistant.
Resistant to flame according to norm TRbF 131-Teil 2 - § 5.5.

Marcado / Marquage / Marking  Thor SUPERIOR UPE (blanco-azul / blanc-bleu / white-blue)

Temp. -20°C / +70°C Esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table.

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 –FDA – TRbF 131-Teil 2-5.5

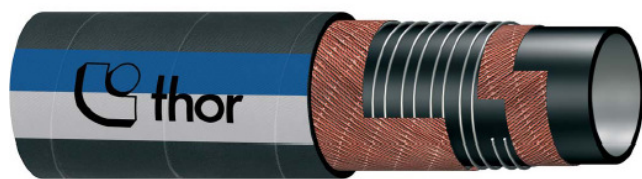


Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Technical characteristics may be subject to change without prior notice.

Ver. Mayo / Mai / May 2018



APLICACIÓN / APPLICATION

PATENT N° MI2002A001311

Manguera química de mandrino de alta calidad para aspiración e impulsión a 16 bar 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. Resistente al alcohol etílico al 98% de concentración. Conforme a la norma **EN 12115-1999 tipo Ω /T** y a los estándares **FDA**. Alta conductividad, adecuada para ambientes y áreas **ATEX** según informe oficial **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zona 0,1 2, según IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edición 08:2016 y EN ISO 8031:2010**.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette, haute qualité, pour aspiration et refoulement à 16 bar de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite de bases, acides, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorés. Indiqué aussi pour produits alimentaires et boissons alcooliques. Résistant à l'alcool éthylique à une concentration de 98%. Selon norme **EN 12115 – 1999 type Ω /T** et conforme aux standards **FDA**. 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**.

Mandrel chemical hose, high quality, for suction and delivery 16 bar of chemical products. Especially recommended for the conduction of acids, bases, alkalis, solvents, ketones, aldehydes, esters, alcohols and aromatics, aliphatic and chlorinated hydrocarbons. Also suitable for food and alcoholic beverages. Resistant to ethyl alcohol at 98% concentration. According to standard **EN 12115-1999 type Ω /T** and according to **FDA** standards. High conductivity, suitable for environments and **ATEX** areas according to official report **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1 2, according to IEC / TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edition 08: 2016 and EN ISO 8031: 2010**.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
SUPSE.019	19	31	16	64	0,9	75	0,69
SUPSE.025	25	37	16	64	0,9	75	0,83
SUPSE.032	32	44	16	64	0,9	95	1,00
SUPSE.038	38	51	16	64	0,9	110	1,29
SUPSE.050	50	66	16	64	0,9	145	2,10
SUPSE.063	63	79	16	64	0,9	185	2,50
SUPSE.076	76	92	16	64	0,8	220	2,82
SUPSE.102	102	118	16	48	0,8	295	4,25



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho UPE conductor alimentario color negro, resistente a la abrasión.
Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.
Exterior en caucho EPDM conductor negro, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.
Resistente a la llama según TRbF 131 – Teil 2 § 5,5.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc UPE noir, conducteur, qualité alimentaire et résistant à l'abrasion.
Renfort textile de haute ténacité avec double spire d'acier.
Extérieur caoutchouc EPDM noir, conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon TRbF 131 – Teil 2 § 5,5.

CHARACTERISTICS

Interior in UPE black rubber, conductive, food quality, abrasion resistant.
Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded.
Exterior in black EPDM rubber conductive, abrasion, weather and ozone resistant.
Resistant to flame according to norm TRbF 131-Teil 2 - § 5.5.

Marcado / Marquage / Marking  Thor SUPERIOR UPE (blanco-azul / blanc-bleu / white-blue) + norma en relieve / norme en relief / embossed norm
Temp. -20°C / +70°C Esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table.
Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:4
Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – EN 12115 type Ω /T - FDA - TRbF Teil 2 § 5,5

*La manguera resiste una fuerza de tracción de 4000N con un encogimiento temporal del 3,5% / Le tuyau est résistant à une force de traction de 4,000 N (environ 400 kg) avec un rétrécissement temporaire de 3,5%. / The hose resists to a tensile stress of 4.000 N (approx. 400 kg) with a temporary diameter shrinking of 3,5%.



PATENT N° MI2002A001311

APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera química de mandrino, calidad alimentaria, para aspiración e impulsión a 16 bar 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**.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette, qualité alimentaire, pour aspiration et refoulement à 16 bar de produits chimiques. Indiqué spécialement pour le transfert d'acides, bases, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorurés. Indiqué aussi pour produits alimentaires et boissons alcooliques, produits cosmétiques et pharmaceutiques. Résistant à l'alcool éthylique à une concentration de 98%. Selon normes **européennes et FDA**.

Mandrel chemical hose, food quality, for suction and delivery 16 bar 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**.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
SUPSAHF.019	19	31	16	48	0,9	65	0,70
SUPSAHF.025	25	37	16	48	0,9	70	0,84
SUPSAHF.032	32	44	16	48	0,9	90	1,03
SUPSAHF.038	38	51	16	48	0,9	100	1,30
SUPSAHF.040	40	53	16	48	0,9	110	1,50
SUPSAHF.051	51	65	16	48	0,9	135	1,85
SUPSAHF.060	60	75	16	48	0,8	150	2,00
SUPSAHF.063	63	78	16	48	0,8	170	2,36
SUPSAHF.076	76	92	16	48	0,8	205	2,90
SUPSAHF.102	102	118	16	48	0,7	275	4,15



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho UPE alimentario FDA color blanco, resistente a la abrasión.

Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre y trenzilla para la descarga electrostática.

Exterior en caucho EPDM azul, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc UPE alimentaire FDA blanc, résistant à l'abrasion.

Renfort textile de haute ténacité avec double spirale en acier et toron de cuivre.

Extérieur en caoutchouc EPDM bleu, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone.

CHARACTERISTICS

Interior in UPE white rubber, food quality, abrasion resistant.

Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded and antistatic wire.

Exterior in blue EPDM rubber, abrasion, weather and ozone resistant.

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

Temp. -20°C / +70°C esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 - FDA

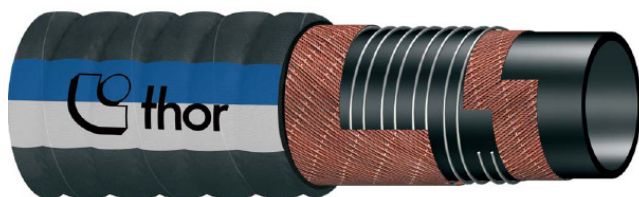


Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Technical characteristics may be subject to change without prior notice.

Ver. Mayo / Mai / May 2018



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera química de mandrino calidad alimentaria para aspiración e impulsión a 16 bar 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 la norma **EN 12115-1999 tipo Ω/T** y a los estándares **FDA**. Alta conductividad, adecuada para ambientes y áreas **ATEX** según informe oficial **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zona 0,1 2**, según **IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edición 08:2016 y EN ISO 8031:2010**.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette, qualité alimentaire, pour aspiration et refoulement à 16 bar de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite de bases, acides, alcalis, solvants, cétones, aldéhydes, esters, alcools et aromatiques, aliphatiques et hydrocarbures chlorés. Indiqué aussi pour produits alimentaires, boissons alcooliques, produits cosmétiques et pharmaceutiques. Résistant à l'alcool éthylique à une concentration de 98%. Selon norme **EN 12115 – 1999 type Ω/T** et conforme aux standards **FDA**. 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**.

Mandrel chemical hose, food quality, for suction and delivery 16 bar of chemical products. Especially suitable 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. Resistant to ethyl alcohol at 98% concentration. According to standard **EN 12115-1999 type Ω/T** and according to **FDA** standards. High conductivity, suitable for environments and **ATEX** areas according to official report **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1 2**, according to **IEC / TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edition 08: 2016 and EN ISO 8031: 2010**.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
SUPCSPNEN.019	19		16	64	0,9	60	0,70
SUPCSPNEN.025	25		16	64	0,9	67	0,79
SUPCSPNEN.032	32		16	64	0,9	85	0,96
SUPCSPNEN.038	38		16	64	0,9	90	1,12
SUPCSPNEN.050	50		16	64	0,9	100	1,75
SUPCSPNEN.063	63		16	64	0,9	150	2,36
SUPCSPNEN.075	75		16	64	0,8	170	2,62
SUPCSPNEN.100	100		16	64	0,8	250	4,15



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho UPE conductor alimentario color negro, resistente a la abrasión.
Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.
Exterior en caucho EPDM conductor negro, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.
Resistente a la llama según TRbF 131 – Teil 2 § 5,5.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc UPE noir, conducteur, qualité alimentaire et résistant à l'abrasion.
Renfort textile de haute ténacité avec double spire d'acier.
Extérieur caoutchouc EPDM noir, conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon TRbF 131 – Teil 2 § 5,5.

CHARACTERISTICS

Interior in UPE black rubber, conductive, food quality, abrasion resistant.
Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded.
Exterior in black EPDM rubber conductive, abrasion, weather and ozone resistant.
Resistant to flame according to norm TRbF 131-Teil 2 - § 5.5.

Marcado / Marquage / Marking  Thor SUPERIOR UPE (blanco-azul / blanc-bleu / white-blue) + norma en relieve / norme en relief / embossed norm
Temp. -20°C / +70°C Esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table.
Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:4
Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – EN 12115 type Ω/T - FDA - TRbF Teil 2 § 5,5



Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.
Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.
Technical characteristics may be subject to change without prior notice.
Ver. Mayo / Mai / May 2018



APLICACIÓN / APPLICATION

PATENT N° MI2002A001311

Manguera química de mandrino de alta calidad para aspiración e impulsión a 16 bar de productos farmacéuticos, químicos puros, cosméticos, productos en el sector fotográfico, barnices, colas, detergentes, productos alimentarios y para la higiene. Conforme a la norma **EN 12115 - tipo Q/T** y a los estándares **FDA** y normas **alimentarias europeas**. Alta conductividad adecuada para ambientes y áreas **ATEX**.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette, haute qualité, pour aspiration et refoulement à 16 bar de produits pharmaceutiques, chimiques pures, cosmétiques, chimiques pour photos, vernis, colles, détergents, produits alimentaires, et produits d'hygiène. Selon norme **EN 12115 - type Q/T** et conforme aux standards **FDA** et normes **alimentaires européennes**. Haute conductivité, indiqué pour zones **ATEX**.

Mandrel chemical hose, high quality, for suction and delivery 16 bar of pharmaceutical products, pure chemicals, cosmetics, products in the photographic sector, varnishes, glues, detergents, food and hygiene products. According to standard **EN 12115 - type Q/T** and to **FDA** standards and **European food standards**. High conductivity suitable for environments and **ATEX** areas.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
SUPER.025	25	37	16	64	0,9	75	0,80
SUPER.032	32	44	16	64	0,9	95	0,98
SUPER.038	38	51	16	64	0,9	110	1,23
SUPER.040	40	53	16	64	0,9	120	1,35
SUPER.051	51	67	16	64	0,9	145	2,20
SUPER.063	63	79	16	64	0,9	185	2,74
SUPER.076	76	92	16	64	0,9	220	3,00
SUPER.102	102	118	16	64	0,8	295	4,20



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho UHMWPE negro alimentario FDA y anti-abrasivo, vulcanizado con caucho negro especial conductivo.
Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre y trenza de cobre para la descarga electrostática.
Exterior en caucho bicolor especial gris y negro, conductivo <1,5x105 Ohm, con alta resistencia a la abrasión, intemperie y ozono. Resistente a la llama según TRbF 131 – Teil 2 § 5,5.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc noir UHMWPE alimentaire FDA et anti abrasif, vulcanisé avec caoutchouc noir spécial conducteur.
Renfort textile de haute ténacité avec double spire d'acier et toron de cuivre.
Extérieur caoutchouc bicolore spécial gris et noir, conducteur <1,5x105 Ohm, avec haute résistance à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon TRbF 131 – Teil 2 § 5,5.

CHARACTERISTICS

Interior in UHMWPE black rubber, food FDA anti-abrasive, vulcanized with special conductive black rubber.
Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded and antistatic wire.
Exterior in special grey and black bi-color rubber, conductive <1.5x105 Ohm, with high resistance to abrasion, weather and ozone.
Resistant to flame according to norm TRbF 131-Teil 2 - § 5.5.

*La manguera resiste una fuerza de tracción de 4000N con un encogimiento temporal del 3,5% / Le tuyau est résistant à une force de traction de 4,000 N (environ 400 kg) avec un rétrécissement temporaire de 3,5%. / The hose resists to a tensile stress of 4.000 N (approx. 400 kg) with a temporary diameter shrinking of 3,5%.

Marcado / Marquage / Marking  Thor SUPERPHARM W.P. 16 bar – 225 PSI (blanco-azul / blanc-bleu / white-blue) + norma en relieve / norme en relief / embossed norm

Temp. -30°C / +100°C Esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table.

Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:4

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – EN 12115 type Q/T - FDA - TRbF Teil 2 § 5,5

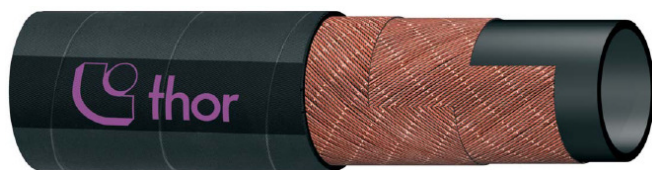


Las características técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Technical characteristics may be subject to change without prior notice.

Ver. Mayo / Mai / May 2018



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera química de mandrino para impulsión a 16 bar de productos químicos, especialmente recomendada para la conducción de bases, ácidos de baja y alta concentración, álcalis y cetonas. Conforme a la norma **EN 12115 – tipo Ω/T**. Alta conductividad, adecuada para ambientes y áreas **ATEX** según informe oficial **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zona 0,1 2, según IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edición 08:2016 y EN ISO 8031:2010**.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette pour refoulement à 16 bar de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite des bases, acides de faible et haute concentration, alcalis et cétones. Selon norme **EN 12115 – 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**.

Chemical mandrel hose for delivery 16 bar of chemical products, especially recommended for the conduction of bases, low and high concentration acids, alkalis and ketones. Conforming to standard **EN 12115 - type Ω/T**. High conductivity, suitable for environments and **ATEX** areas according to official report **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1 2, according to IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edition 08:2016 and EN ISO 8031:2010**.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
CORRN16.019	19	31	16	48	0,8		0,60
CORRN16.025	25	37	16	48	0,8		0,70
CORRN16.032	32	44	16	48	0,8		0,86
CORRN16.038	38	51	16	48	0,8		1,10
CORRN16.051	51	67	16	48	0,8		1,70
CORRN16.063	63	79	16	48	0,8		2,20
CORRN16.076	76	92	16	48	0,8		2,50
CORRN16.102	102	118	16	48	0,8		3,50



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho EPDM negro, conductor .
Refuerzo textil de alta tenacidad.
Exterior en caucho EPDM negro conductor,
resistente a la abrasión, intemperie y ozono.
Resistente a la llama según TRbF 131 – Teil
2 § 5,5.

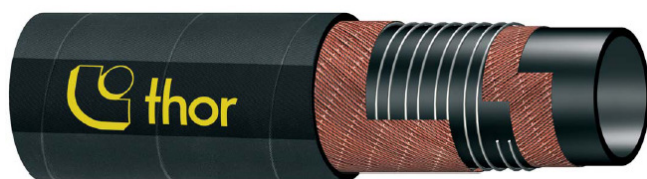
CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc EPDM noir,
conducteur.
Renfort textile de haute ténacité.
Extérieur en caoutchouc EPDM noir,
conducteur, résistant à l'abrasion, aux
intempéries et à l'ozone. Résistant à la
flamme selon TRbF 131 – Teil 2 § 5,5.

CHARACTERISTICS

Interior in black EPDM rubber, conductor.
Reinforcement high tensile textile plies.
Exterior in black EPDM rubber conductive,
resistant to abrasion, weather and ozone.
Resistant to flame according to TRbF 131 -
Teil 2 § 5.5.

Marcado / Marquage / Marking  Thor CORROSIV (lila / lila / lilac) + norma en relieve / norme en relief / embossed norm
Temp. -20°C / +70°C Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on
the product consult resistance table
Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:3
Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – TRbF Teil 2 § 5,5 – EN 12115-tipo Ω/T.



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera química de mandrino para aspiración e impulsión a 10 bar de productos químicos, especialmente recomendada para la conducción de bases, ácidos de baja y alta concentración, álcalis y cetonas.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette pour aspiration et refoulement à 10 bar de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite des bases, acides de basse et moyenne concentration, alcalis et cétones.

Chemical mandrel hose for suction and delivery 10 bar of chemical products, especially recommended for the conduction of bases, low and high concentration acids, alkalis and ketones.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
CORS10.019	19	29	10	40	0,9	115	0,66
CORS10.020	20	30	10	40	0,9	125	0,70
CORS10.025	25	35	10	40	0,9	150	0,81
CORS10.030	30	40	10	40	0,9	160	0,86
CORS10.032	32	42	10	40	0,9	190	1,00
CORS10.035	35	45	10	40	0,9	200	1,10
CORS10.038	38	49	10	40	0,9	230	1,20
CORS10.040	40	51	10	40	0,9	240	1,30
CORS10.045	45	56	10	40	0,9	250	1,50
CORS10.050	50	61	10	40	0,9	300	1,85
CORS10.060	60	72	10	40	0,9	360	2,13
CORS10.063	63	76	10	40	0,9	380	2,23
CORS10.070	70	83	10	40	0,9	420	2,30
CORS10.075	75	89	10	40	0,9	450	2,70
CORS10.080	80	94	10	40	0,9	480	2,83
CORS10.090	90	104	10	40	0,9	540	3,15
CORS10.100	100	116	10	40	0,8	600	4,15



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho EPDM negro, conductor.
Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.

Exterior en caucho EPDM conductor negro, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.
Resistente a la llama según TRbF 131 – Teil 2-5,5.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc EPDM noir, conducteur.

Renfort textile de haute ténacité avec double spire d'acier.

Extérieur caoutchouc EPDM noir, conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon TRbF 131 – Teil 2-5,5.

CHARACTERISTICS

Interior in black EPDM rubber, conductive.
Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded.

Exterior in black EPDM rubber conductive, resistant to abrasion, weather and ozone.
Resistant to flame according to TRbF 131 – Teil 2-5.5.

Marcado / Marquage / Marking  Thor EPDM CHEMICAL S/D W.P. 10 BAR 150 PSI (amarillo / jaune / yellow)

Temp. -20°C / +70°C Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table

Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:4

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – TRbF Teil 2 - 5,5



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera química de mandrino para aspiración e impulsión a 16 bar de productos químicos, especialmente recomendada para la conducción de bases, ácidos de baja y alta concentración, álcalis y cetonas. Conforme a la norma **EN 12115 – tipo Ω/T**. Alta conductividad, adecuada para ambientes y áreas **ATEX** según informe oficial **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zona 0,1 2, según IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edición 08:2016 y EN ISO 8031:2010**.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette pour aspiration et refoulement à 16 bar de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite des bases, acides de basse et haute concentration, alcalis et cétones. Selon norme **EN 12115 – 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**.

Chemical mandrel hose for suction and delivery 16 bar of chemical products, especially recommended for the conduction of bases, low and high concentration acids, alkalis and ketones. According to standard **EN 12115 - type Ω/T**. High conductivity, suitable for environments and **ATEX** areas according to official report **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk: zone 0,1 2, according to IEC/TS 60079-32-1-2016 / TRGS 727 edition 08:2016 and EN ISO 8031:2010**.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
CORSE.019	19	31	16	64	0,9	115	0,71
CORSE.025	25	37	16	64	0,9	150	0,87
CORSE.032	32	44	16	64	0,9	190	1,06
CORSE.038	38	51	16	64	0,9	230	1,30
CORSE.050	50	66	16	64	0,9	300	2,06
CORSE.063	63	79	16	64	0,9	380	2,50
CORSE.076	76	92	16	64	0,9	450	3,00
CORSE.102	102	118	16	48	0,9	600	4,40



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho EPDM negro, conductor.
Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.
Exterior en caucho EPDM conductor negro, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.
Resistente a la llama según TRbF 131 – Teil 2 § 5.5.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc EPDM noir, conducteur.
Renfort textile de haute ténacité avec double spire d'acier.
Extérieur caoutchouc EPDM noir, conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon TRbF 131 – Teil 2 § 5.5.

CHARACTERISTICS

Interior in black EPDM rubber, conductive.
Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded.
Exterior in black EPDM rubber conductive, resistant to abrasion, weather and ozone.
Resistant to flame according to TRbF 131 – Teil 2 § 5.5.

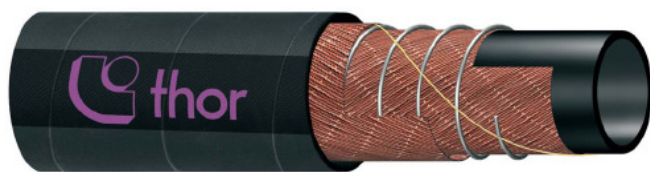
Marcado / Marquage / Marking  Thor CORROSIV (lila / lila / lilac) + norma en relieve / norme en relief / embossed norm

Temp. -20°C / +70°C Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table

Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:4

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – TRbF Teil 2 § 5.5 – EN 12115-tipo Ω/T.





APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera química de mandrino para aspiración e impulsión a 10 bar de ácidos orgánicos e inorgánicos en alta concentración, sales, bases, cetonas e hidrocarburos aromáticos y clorados. Resistente a la llama según TRbF 131 - Teil 2-5,5.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette pour aspiration et refoulement à 10 bar d'acides organiques et non organiques à haute concentration, sels, bases, cétones et hydrocarbures aromatiques et chlorurés. Résistant à la flamme selon TRbF 131 – Teil 2-5,5.

Chemical mandrel hose for suction and delivery 10 bar of organic and inorganic acids in high concentration, salts, bases, ketones and aromatic and chlorinated hydrocarbons. Resistant to flame according to TRbF 131 - Teil 2-5,5.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
CORV10.019	19	31	10	40	0,9	115	0,88
CORV10.025	25	40	10	40	0,9	150	1,02
CORV10.030	30	45	10	40	0,9	180	1,28
CORV10.032	32	47	10	40	0,9	190	1,27
CORV10.038	38	53	10	40	0,9	230	1,57
CORV10.051	51	68	10	40	0,9	300	2,28
CORV10.063	63	80	10	40	0,9	380	2,59
CORV10.076	76	93	10	40	0,9	450	3,27
CORV10.100	100	123	10	40	0,9	600	5,60



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho vitón negro, conductor.
Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre y trenza para la descarga electrostática.
Exterior en caucho EPDM negro conductor, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.
Resistente a la llama según TRbF 131-Teil 2-5,5.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc viton noir, conducteur.
Renfort textile de haute ténacité avec double spire d'acier et toron de cuivre pour la décharge électrostatique.
Extérieur caoutchouc EPDM noir, conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone. Résistant à la flamme selon TRbF 131-Teil 2-5,5.

CHARACTERISTICS

Interior in black viton rubber, conductive.
Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded and antistatic wire.
Exterior in black EPDM rubber, conductive, resistant to abrasion, weather and ozone.
Resistant to flame according to TRbF 131-Teil 2-5,5.

Marcado / Marquage / Marking  Thor CORROSIV VITÓN 10 BAR – 150 PSI (lila / lila / lilac)

Temp. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table

Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:4

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – TRbF 131 – Teil 2-5,5.



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera química de mandrino para aspiración e impulsión a 10 bar de productos químicos, especialmente recomendada para la conducción de bases, ácidos de baja y media concentración, álcalis y cetonas. Particularmente indicada para su utilización en descargas de cisternas químicas. Gran flexibilidad por su cubierta semiondulada.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette pour aspiration et refoulement à 10 bar de produits chimiques, particulièrement indiqué pour la conduite des bases, acides de basse et moyenne concentration, alcalis et cétones, et pour application sur camions citerne. Très souple grâce à sa surface semi ondulée.

Chemical mandrel hose for suction and delivery 10 bar of chemical products, especially suitable for the conduction of bases, low and high concentration acids, alkalis and ketones. Particularly indicated for using in chemical tank discharges. High flexibility due to its corrugated cover.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
CORSC10.050	50		10	40	0,9	75	1,20
CORSC10.060	60		10	40	0,9	90	1,43
CORSC10.075	75		10	40	0,9	115	1,66
CORSC10.080	80		10	40	0,9	120	2,10
CORSC10.100	100		10	40	0,9	150	2,72



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho EPDM negro, conductor.
Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.
Exterior en caucho sintético negro, conductor resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc EPDM noir, conducteur.
Renfort textile de haute ténacité avec double spire d'acier.
Extérieur caoutchouc noir, conducteur, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone.

CHARACTERISTICS

Interior in black EPDM rubber, conductive.
Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded.
Exterior in black synthetic rubber conductive, resistant to abrasion, weather and ozone.

Marcado / Marquage / Marking  Thor EPDM CHEMICAL S/D W.P. 10 BAR – 150 PSI (lila / lila / lilac)

Temp. -20°C / +70°C Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307



APLICACIÓN / APPLICATION

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 Q/T y FDA**.

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 Q/T et FDA**.

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 Q/T and FDA**.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
DIASPN.013	13	25	16	64	0,9	80	0,51
DIASPN.019	19	31	16	64	0,9	125	0,75
DIASPN.025	25	37	16	64	0,9	150	0,93
DIASPN.032	32	44	16	64	0,9	175	1,10
DIASPN.038	38	51	16	64	0,9	225	1,40
DIASPN.050	50	66	16	64	0,9	275	2,17



CARACTERÍSTICAS

Interior en PTFE color negro conductivo, resistente a la abrasión y al calor.

Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.

Exterior en caucho negro conductivo, resistente a la abrasión, intemperie y ozono. Resistente a la llama según TRbF 131 Teil 2 par 5.5.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en PTFE noir conducteur, résistant à l'abrasion et à la chaleur.

Renfort textile de haute ténacité avec double spirale en acier.

Extérieur en 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.

CHARACTERISTICS

Interior in black PTFE rubber, conductive, resistant to abrasion and heat.

Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded.

Exterior in black rubber, conductive, resistant to abrasion, weather and ozone. Resistant to flame according to TRbF 131-Teil 2-5,5.

Marcado / Marquage / Marking  Thor DIAMOND PTFE BLACK (azul-blanca-roja / bleu-blanc-rouge / blue-white-red) + norma en relieve / norme en relief / embossed norm

Temp. -25°C / +150°C esterilizable / stérilisation / sterilization +150°C max. 30 min. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table

Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:4

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – EN 12115-tipo Q/T, FDA, TRbF 131 Teil 2 par 5.5.



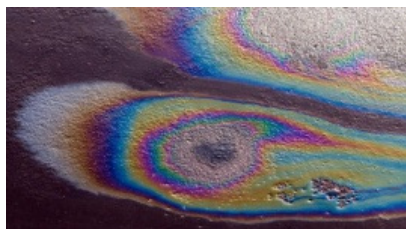
APLICACIÓN / APPLICATION

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. Según norma **EN 12115 - tipo M, FDA, EC 1935:2004 y 10/2011.**

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. Selon norme **EN 12115 - type M, FDA, EC 1935:2004 et 10/2011.**

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. According to standards **EN 12115 - type M, FDA, EC 1935:2004 and 10/2011.**

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
DIASPB.013	13	25	16	64	0,9	80	0,51
DIASPB.019	19	31	16	64	0,9	125	0,75
DIASPB.025	25	37	16	64	0,9	150	0,93
DIASPB.032	32	44	16	64	0,9	175	1,10
DIASPB.038	38	51	16	64	0,9	225	1,40
DIASPB.050	50	66	16	64	0,9	275	2,17



CARACTERÍSTICAS

Interior en PTFE alimentario FDA color blanco, resistente a la abrasión y al calor, estudiado para garantizar absoluta atoxicidad e inalterabilidad del sabor y olor del producto.

Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre y trenzilla para la descarga electrostática.

Exterior en caucho especial azul, resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en PTFE alimentaire FDA blanc, garantissant une totale absence de goût et d'odeur. Résistant à l'abrasion et à la chaleur.

Renfort textile de haute ténacité avec double spirale en acier et toron de cuivre.

Extérieur en caoutchouc spécial bleu, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone.

CHARACTERISTICS

Interior in white PTFE food rubber, conductive, resistant to abrasion and heat, studied to guarantee absolute atoxicity and inalterability of the taste and smell of the product.

Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded and antistatic wire.

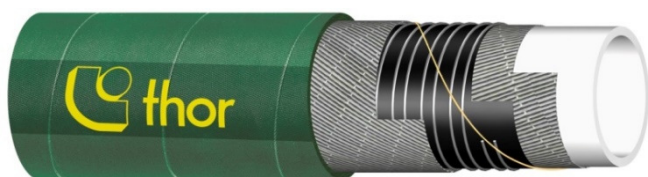
Exterior in special blue rubber, resistant to abrasion, weather and ozone.

Marcado / Marquage / Marking  Thor DIAMOND PTFE WHITE (azul-blanca-roja / bleu-blanc-rouge / blue-white-red) + norma en relieve / norme en relief / embossed norm

Temp. -25°C / +150°C esterilizable / stérilisation / sterilization +150°C max. 30 min. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table

Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:4

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – EN 12115-tipo M – FDA - EC 1935:2004 y 10/2011.



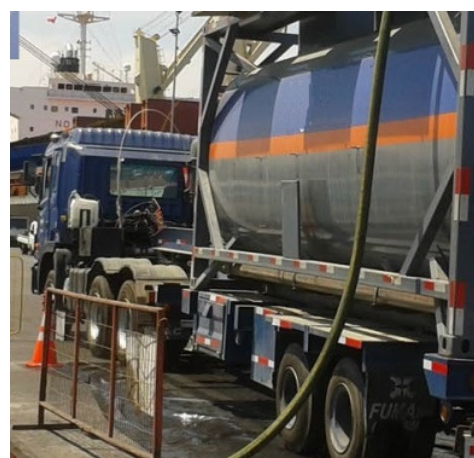
APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera química de mandrino para aspiración e impulsión a 15 bar de ácidos, bases, hidrocarburos alifáticos, aromáticos, cetonas, aldehídos y ésteres. Resistencia limitada a los hidrocarburos clorados.

Tuyau chimique fabriqué sur manchette pour aspiration et impulsion à 15 bars d'acides, bases, hydrocarbures aliphatiques, aromatiques, cétones, aldéhydes et esters. Résistance limitée aux hydrocarbures chlorés.

Chemical mandrel hose for suction and delivery 15 bar of acids, bases, aliphatic hydrocarbons, aromatics, ketones, aldehydes and esters. Limited resistance to chlorinated hydrocarbons.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
HOUMA.019	19	34	15	>40	0,9	125	0,98
HOUMA.025	25	41	15	>40	0,9	150	1,35
HOUMA.032	32	48	15	>40	0,9	200	1,55
HOUMA.038	38	54	15	>40	0,9	225	1,80
HOUMA.051	51	67	15	>40	0,9	300	2,50
HOUMA.063	63	81	15	>40	0,9	375	3,35
HOUMA.076	76	95	15	>40	0,9	450	3,90
HOUMA.102	102	121	15	>40	0,9	550	5,50



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho polietileno reticulado transparente (XLPE), resistente a la abrasión.

Refuerzo de fibra sintética de alta resistencia con espiral metálica y trencilla para la descarga electrostática.

Exterior en caucho especial verde, resistente a la abrasión, intemperie, ozono y productos químicos.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc polyéthylène réticulé transparent (XLPE) résistant à l'abrasion.

Renfort textile de haute ténacité avec spire d'acier et toron de cuivre.

Extérieur caoutchouc vert spécial, résistant aux intempéries, à l'ozone, à l'abrasion et aux produits chimiques

CHARACTERISTICS

Interior in XLPE transparent, resistant to abrasion.

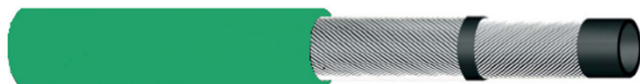
Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded and antistatic wire.

Exterior in special green rubber, resistant to abrasion, weather, ozone and chemical products.

Marcado / Marquage / Marking  Thor XLPE CHEMICAL S/D W.P. 15 BAR – 225 PSI (amarillo / jaune / yellow)

Temp. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table

Normas / Normes / Complying with ISO 1307



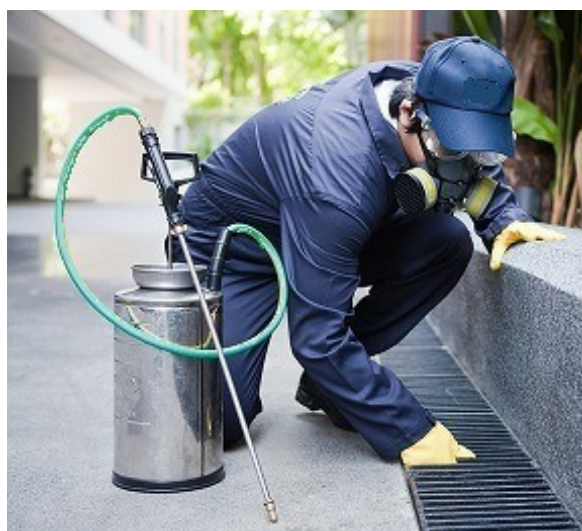
APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera en continuo para impulsión a 20 bar en múltiples aplicaciones de mantenimiento industrial y agrícola con agua caliente, agua acidulada, ácidos de baja concentración, urea (AdBlue), soluciones salinas, alcoholes y gases. Apta también para soluciones herbicidas, fungicidas e insecticidas en los procesos de fumigación profesional.

Tuyau extrudé pour refoulement à 20 bar dans multiples applications dans la maintenance industrielle avec eau chaude, acides de basse concentration, urea (AdBlue), solutions salines, alcools et gaz. Indiqué aussi pour les solutions herbicides, fongicides et insecticides dans les processus de fumigation professionnelle.

Long length hose for delivery to 20 bar 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	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
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



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho EPDM conductivo negro.
Refuerzo textil de alta tenacidad.
Exterior en caucho EPDM verde, resistente al ozono, intemperie y abrasión.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc EPDM noir, conducteur.
Renfort textile de haute ténacité.
Extérieur en caoutchouc EPDM vert, résistant à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone.

CHARACTERISTICS

Interior in EPDM black rubber, conductive.
Reinforcement high tensile textile plies.
Exterior in EPDM green resistance to abrasion, weather and ozone.

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

Temp. -40°C / +100°C . Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table.

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino para impulsión y aspiración a 10 bar de barnices con base acuosa, cetónicos y disolventes con ésteres.

Tuyau fabriqué sur manchette pour aspiration et refoulement à 10 bar de vernis avec des solvants aqueux de base, cétone, et pour dissolvant avec esters.

Mandrel hose for suction and delivery 10 bar of varnishes with aqueous base, ketones and solvents with esters.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
COLSP10.013	13	23	10	30	0,8	78	0,39
COLSP10.016	16	26	10	30	0,8	95	0,45
COLSP10.019	19	29	10	30	0,8	114	0,57
COLSP10.025	25	35	10	30	0,8	150	0,69



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho sintético negro conductor, resistente a los barnices.
Refuerzo de fibra sintética de alta resistencia con espiral metálica.
Exterior en caucho sintético negro conductor, resistente a los barnices, a la abrasión, a la intemperie y al ozono.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc synthétique noir, conducteur, résistant aux vernis.
Renfort textile de haute ténacité avec spire d'acier.
Extérieur caoutchouc synthétique noir conducteur, résistant aux vernis, à l'abrasion, aux intempéries et à l'ozone.

CHARACTERISTICS

Interior in synthetic black rubber, conductive, varnishes resistant.
Reinforcement high tensile textile plies and helix wire embedded.
Exterior in conductive black synthetic rubber, resistant to varnish, abrasion, weathering and ozone.

Marcado / Marquage / Marking  Thor PAINT – W/P 10 BAR – 150 PSI (azul / bleu / blue)

Temp. Según producto consultar tabla de resistencias / Consulter le tableau des résistances, en fonction du produit / Depending on the product consult resistance table

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307

Mangueras Industriales de Caucho y Accesorios

IBÉRICA DE MANGUERAS THOR, S.L.

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

comercial@iberthor.com

www.iberthor.com



***The hose makes
the difference***