

THOR ESPAÑA

MANGUERAS INDUSTRIALES / TUYAUX INDUSTRIELS / INDUSTRIAL HOSES
ALIMENTARIAS / ALIMENTAIRE / FOOD



 **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 sinfín 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



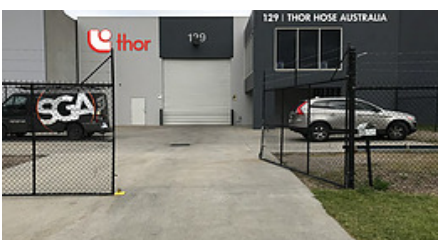
Filiales Comerciales / Filiales commerciales / Commercial Branches



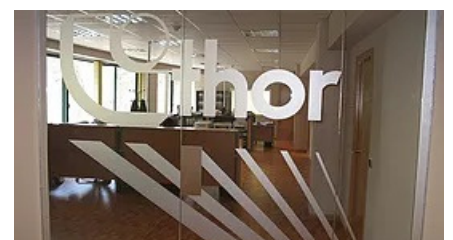
Ibérica de Mangueras THOR, S.L.
C/Masset del Grau,29 Pol. El Grab
08758 Cervelló – Barcelona
España



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.

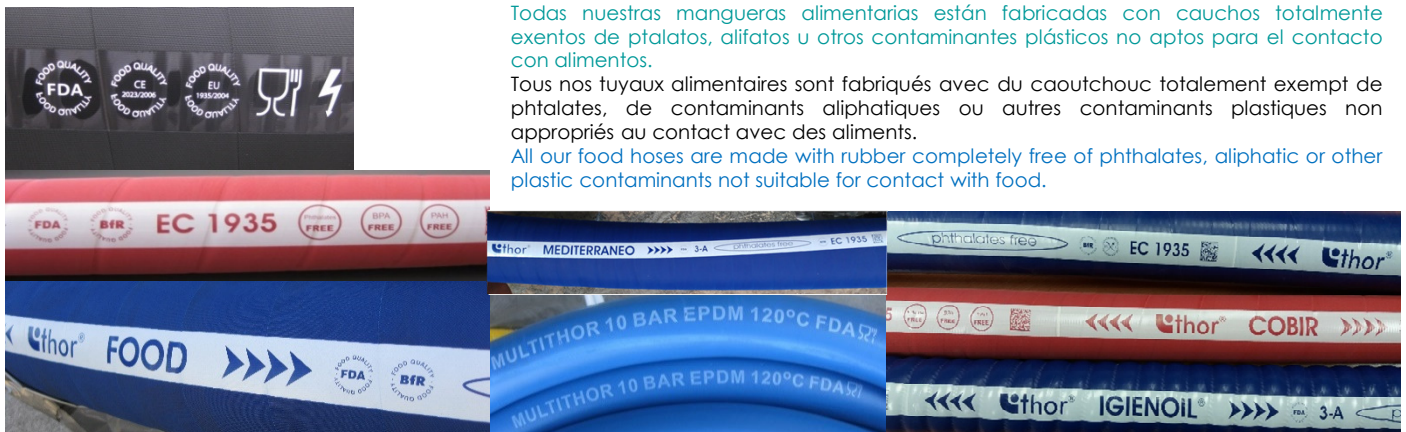
A large number of certifications supports the technical quality of our products, such as the LLOYD'S REGISTER, R.I.N.A., ISO 7840:2013 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE, SAE J 1527:2011, ISO 15540 – ISO 15541, ISO 8099:2000, SAE J 2006:03 R2 e ISO 13363:04 Type 2 for nautical-related hoses. For hoses suitable 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 y EN 12115 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 et EN 12115 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 and EN 12115, among others.



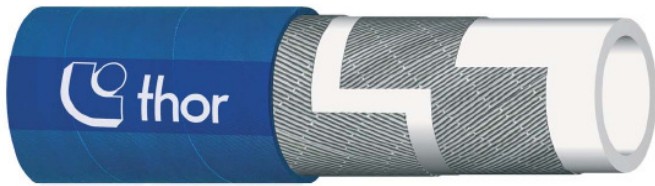
Todas nuestras mangueras alimentarias están fabricadas con cauchos totalmente exentos de phtalatos, alifatos u otros contaminantes plásticos no aptos para el contacto con alimentos.

Tous nos tuyaux alimentaires sont fabriqués avec du caoutchouc totalement exempt de phtalates, de contaminants aliphatiques ou autres contaminants plastiques non appropriés au contact avec des aliments.

All our food hoses are made with rubber completely free of phthalates, aliphatic or other plastic contaminants not suitable for contact with food.

FLEXIBILIDAD / FLEXIBILITE / FLEXIBILITY





APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino alimentaria de alta calidad para la impulsión a 10 bar de leche, productos alimentarios grasos de origen vegetal y animal, zumos de fruta y bebidas alcohólicas de bajo contenido en alcohol. Cumple con las normas europeas FDA y BfR XXI cat. 2, homologación RAL-F11, 3-A, y EC 1935. Exenta de talatos.

Tuyau alimentaire de qualité supérieure fabriqué sur manchette pour le refoulement à 10 bar de lait, produits alimentaires gras d'origine végétal et animal, jus de fruit et boissons alcooliques avec bas contenu en alcool. Conforme aux standards FDA et BfR XXI cat. 2, RAL F-11, 3-A et EC 1935. Sans phtalates.

Mandrel food hose high quality for delivery 10 bar, suitable for milk, fatty food products of vegetable and animal origin, fruit juices and alcoholic drinks with low alcoholic content. Complying with FDA standards and BfR XXI cat.2, RAL-F11, 3-A and EC1935. Phthalates free.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
IGI10.025	25	35	10	30			0,65
IGI10.025G	25	37	10	30			0,80
IGI10.030	30	42	10	30			0,90
IGI10.030G	30	46	10	30			1,30
IGI10.032	32	44	10	30			0,95
IGI10.032G	32	48	10	30			1,30
IGI10.035	35	48	10	30			1,10
IGI10.035G	35	53	10	30			1,63
IGI10.040	40	54	10	30			1,41
IGI10.040G	40	60	10	30			2,15
IGI10.051	51	67	10	30			1,92
IGI10.051G	51	72	10	30			2,73



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho NBR alimentario blanco totalmente ausente de olor y sabor. Aspecto especular.

Refuerzo textil de alta tenacidad.

Exterior en caucho azul, resistente a la abrasión, a las grasas alimentarias, ozono e intemperie.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc NBR alimentaire blanc, spéculaire, avec totale absence de goût et d'odeur.

Renfort de plis textiles.

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

CHARACTERISTICS

Interior white NBR food rubber, mirror-like, odorless and taste-free.

Reinforcement high tensile textile plies.

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

Marcado / Marquage / Marking  Thor IGIENOIL – FDA – 3-A – PHTALATES FREE – BfR – RAL F11 – EC 1935 (blanco / blanc / white).

Temp. -20°C / +90°C esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min.

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA – 3-A - BfR XXI cat.2 – EC 1935 – RAL F11



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino alimentaria de alta calidad para la impulsión a 10 bar de agua potable, vino, licores, alcohol al 92%, sustancias alimentarias vegetales y animales, leche, yogur, zumos de frutas y bebidas no alcohólicas. Cumple las especificaciones de las normas alimentarias FDA y BfR XXI Cat. 2. Exenta de talatos.

Tuyau alimentaire fabriqué sur manchette, de qualité supérieure, pour le refoulement à 10 bar d'eau potable, vin, boissons alcooliques jusqu'à 92%, produits alimentaires d'origine végétal et animal, lait, yaourt, jus de fruit et boissons refroidissantes. Conforme aux standards FDA et BfR XXI Cat. 2. Sans phtalates.

Mandrel food hose high quality for delivery 10 bar of drinking water, wine, liquors, alcohol content up to 92%, fatty food products of vegetable and animal origin, milk, yogurt, fruit juices and non alcoholic drinks. Complying with FDA standards and BfR XXI cat.2. Phthalates free.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
IGIB10.013	13		10	30			0,36
IGIB10.019	19		10	30			0,50
IGIB10.025	25		10	30			0,77
IGIB10.032	32		10	30			0,93
IGIB10.038	38		10	30			1,73
IGIB10.040	40		10	30			2,10
IGIB10.051	51		10	30			2,74
IGIB10.060	60		10	30			3,30
IGIB10.065	65		10	30			3,58
IGIB10.076	76		10	30			4,54
IGIB10.102	102		10	30			7,30



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho butilo alimentario blanco de altísima calidad, con ausencia de olor y sabor. Refuerzo textil de alta tenacidad. Exterior en caucho azul, resistente a la abrasión, a las grasas alimentarias, ozono e intemperie.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc butyle alimentaire blanc, avec totale absence de goût et d'odeur. Renfort de plis textiles. Extérieur en caoutchouc bleu spécial, résistant à l'abrasion, aux graisses alimentaires, à l'ozone et aux intempéries.

CHARACTERISTICS

Interior white butyl food rubber, mirror-like, odorless and taste-free. Reinforcement high tensile textile plies. Exterior in blue rubber, resistant to abrasion, food fats, ozone and weather.

Marcado / Marquage / Marking  Thor FOOD (blanco / blanc / white).
Temp. -20°C / +80°C esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min.
Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:3
Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA – BfR XXI cat.2



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino alimentaria de alta calidad para la impulsión a 10 bar de vinos, cervezas, agua potable, bebidas alcohólicas de bajo contenido en alcohol, zumos de frutas y alimentos no grasos en general. Cumple las especificaciones de las normas alimentarias FDA y BfR XXI cat.2 y certificación RAL-F12. Exenta de talatos.

Tuyau alimentaire fabriqué sur manchette de qualité supérieure pour le refoulement à 10 bar de vins, bières, eau potable, boissons alcooliques avec bas contenu en alcool, jus de fruit et aliments non-gras. Conforme aux standards FDA et BfR XXI cat.2 et RAL-F12. Sans phthalates.

Mandrel food hose suitable for delivery 10 bar of wine, beer, drinking water, alcoholic drinks with low alcoholic content, fruit juices and non-fatty foodstuffs. Complying with FDA standards and BfR XXI cat.2 and RAL-F12 registration. Phthalates free.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
CAN10.013	13	23	10	30			0,37
CAN10.019	19	29	10	30			0,50
CAN10.025	25	37	10	30			0,80
CAN10.032	32	48	10	30			1,36
CAN10.035	35	53	10	30			1,70
CAN10.038	38	56	10	30			1,80
CAN10.040	40	60	10	30			2,20
CAN10.045	45	65	10	30			2,55
CAN10.050	50	72	10	30			2,80
CAN10.060	60	84	10	30			3,70
CAN10.065	65	93	10	30			4,90
CAN10.075	75	105	10	30			6,15



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho especial alimentario color blanco de alta calidad, terminación especular y ausencia de olor y sabor.
Refuerzo textil de alta tenacidad.
Exterior en caucho especial color rojo, resistente a la abrasión, ozono e intemperie.

CARACTÉRISTIQUES

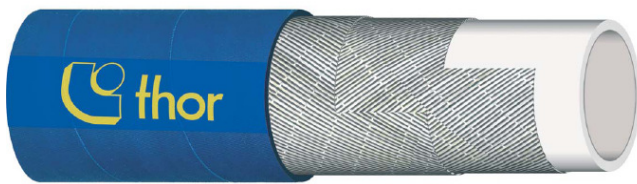
Intérieur en caoutchouc blanc, qualité alimentaire, sans odeur ni saveur.
Renfort de plis textiles.
Extérieur en caoutchouc rouge spécial, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries.

CHARACTERISTICS

Interior white rubber, atoxic, smooth, mirror-like, odorless and taste-free.
Reinforcement high tensile textile plies.
Exterior in red rubber, abrasion, weather and ozone resistant.

Marcado / Marquage / Marking  Thor FOOD RAL – F12 (blanco / blanc / white).
Temp. -20°C / +70°C esterilizable / stérilisation / sterilization +100°C max. 30 min.
Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor: 1:3
Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA – BfR - RAL





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 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 **European and FDA norm**.

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.

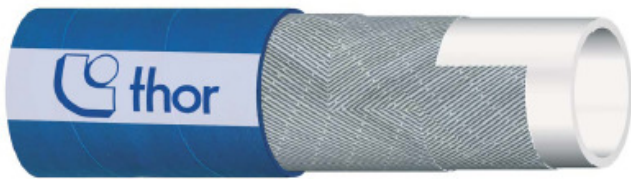
Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:3

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 de mandrino para impulsión a 10 bar de agua caliente y vapor hasta 160°C en procesos de limpieza en establecimientos relacionados con la industria alimentaria, como mataderos, industrias lácteas, etc. Certificable FDA.

Tuyau fabriqué sur manchette pour refoulement à 10 bar d'eau chaude et vapeur jusqu'à 160°C lors de processus de nettoyage dans les établissements en relation avec l'industrie alimentaire, comme les abattoirs, les industries laitières, etc. Peut se certifier FDA.

Mandrel built delivery hose 10 bar suitable for hot water and steam up to 160°C in cleaning processes in establishments related to the food industry, such as slaughterhouses, dairies. FDA.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
CAS10.013	13	23	10	30			0,38
CAS10.016	16	26	10	30			0,44
CAS10.019	19	30	10	30			0,57
CAS10.025	25	38	10	30			0,79



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho EPDM alimentario blanco.
Refuerzo textil de alta tenacidad.
Exterior en caucho EPDM azul resistente al rozamiento, al calor, a las trazas de aceite y a los agentes atmosféricos.

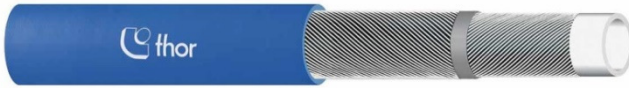
CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc EPDM alimentaire blanc.
Renfort textile de haute ténacité.
Extérieur en caoutchouc EPDM bleu résistant au frottement, à la chaleur, aux traces d'huile et aux intempéries.

CHARACTERISTICS

Interior in EPDM white rubber, food quality.
High tenacity textile reinforcement.
Exterior in EPDM blue rubber resistant to abrasion, heat, traces of oil and weather.

Marcado / Marquage / Marking Thor CASER - 160°C FOOD FDA (blanco / blanc / white)
Temp. -30°C / +160°C
Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor: 1:3
Normas / Normes / Complying with ISO 1307 - FDA



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera en continuo de alta calidad para impulsión a 10 bar de agua caliente y productos químicos moderados en procesos industriales en general. FDA.

Tuyau extrudé, de qualité supérieure, pour le refoulement à 10 bar d'eau chaude et produits chimiques modérés en processus industriels en général. FDA.

Long length rubber hose high quality 10 bar for delivery hot water and moderate chemicals in industrial processes in general. Complying FDA norm.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
CAS10C.013	13	23	10	30			0,24
CAS10C.016	16	26	10	30			0,30
CAS10C.019	19	31	10	30			0,35
CAS10C.025	25	39	10	30			0,43



CARACTERÍSTICAS


Interior en caucho EPDM alimentario blanco resistente a altas temperaturas.
Refuerzo textil de alta tenacidad.
Exterior en caucho EPDM azul resistente al calor, a la abrasión, ozono e intemperie.

CARACTÉRISTIQUES

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

CHARACTERISTICS

Tube in EPDM alimentary white rubber, resistant to high temperature.
High tenacity textile reinforcement.
Cover in EPDM blue rubber, resistant to high temperatures, abrasion, ozone and weather conditions.

Marcado / Marquage / Marking MULTITHOR 10 BAR EPDM 120°C FDA  (blanco / blanc / white)
Temp. -30°C / +120°C
Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor: 1:3
Normas / Normes / Complying with ISO 1307 - FDA



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino antiabrasiva alimentaria para impulsión y descarga a 5 bar de productos alimenticios granulados o pulverulentos tales como harinas, azúcares, cereales o granza de PVC (abrasión seca). Varios espesores para diferentes ejecuciones. Cumple norma **FDA**. Alta conductividad, adecuada para ambientes y áreas **ATEX**.

Tuyau fabriqué sur manchette, anti abrasif alimentaire, pour le refoulement à 5 bar de produits alimentaires abrasifs, en granules ou pulvérulents, comme farine, sucre, grain, céréales. Particulièrement indiqué pour PVC en granules (l'abrasion à sec). Diverses épaisseurs pour différentes exécutions. **FDA**. Haute conductivité, indiqué pour zones **ATEX**.

Mandrel built bulk food delivery hose, to 5 bar, for conveying liquid and highly abrasive solid food, in granular or powder form, such as flour, sugar, grain, cereals. Especially suitable for PVC pellets (dry abrasion). Various thicknesses for different executions. Complying with the **FDA** standard. High conductivity, suitable for **ATEX** areas.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
SFU05.051	51	67	5	15			1,10
SFU05.070	70	80	5	15			1,30
SFU05.076	76	86	5	15			1,40
SFU05.076G	76	94	5	15			2,60
SFU05.080	80	92	5	15			1,80
SFU05.080G	80	98	5	15			3,05
SFU05.090	90	102	5	15			1,70
SFU05.090G	90	110	5	15			3,49
SFU05.102	102	114	5	15			3,00
SFU05.102G	102	122	5	15			3,90
SFU05.110	110	124	5	15			2,81
SFU05.127	127	140	5	15			3,20
SFU05.152	152	168	5	15			4,55



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho blanco alimentario altamente resistente a la abrasión.
 Refuerzo textil de alta tenacidad y trenza para la descarga electrostática.
 Exterior en caucho negro conductor resistente a la abrasión, intemperie y ozono.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc blanc, qualité alimentaire, avec haute résistance à l'abrasion.
 Renfort textile de haute ténacité et toron de cuivre.
 Extérieur en caoutchouc noir, conducteur, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries.

CHARACTERISTICS

Interior in white food rubber, highly resistant to abrasion.
 High tensile textile plies, antistatic wire.
 Exterior in conductive black rubber, resistant to abrasion, weather and ozone.

Marcado / Marquage / Marking **Thor BULK MATERIAL FOOD - FDA - CE - EU** IEC/TS 60079-32-1:2013 approved QR (rojo y blanco / rouge et blanc / red and white).

Temp. -30°C / +80°C, esterilización / stérilisation / sterilization +100°C max. 30 min.

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

Normas / Normes / Complying with **ISO 1307** – standar **FDA** - according to official report **DEKRA 16EXAM11132 BVS-bk**: zone 0,1 2, according to IEC / TS 60079-32-1-2013 / TRGS 727 edition 08: 2016 and EN ISO 8031: 2010





PATENT N° MI2002A001311

APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino alimentaria de alta flexibilidad y alta calidad para impulsión y aspiración a 10 bar de sustancias alimentarias grasas de origen vegetal y animal, aceite vegetal, bebidas alcohólicas de alto contenido en alcohol hasta 96%, leche, yogur, zumos de frutas y bebidas no alcohólicas. Cumple normas europeas FDA, BfR XXI cat. 2, 3-A, EC 1935 y homologación RAL-F11. Exenta de ftalatos.

Tuyau alimentaire fabriqué sur manchette, ultra flexible et de qualité supérieure, pour aspiration et refoulement à 10 bar de produits alimentaires gras d'origine végétal et animal, huile végétal, boissons alcooliques jusqu'à 96%, lait, yaourt, jus de fruit et boissons sans alcool. Conforme aux normes Européennes et aux standards FDA, BfR XXI cat. 2, 3-A, EC 1935 et RAL-F11. Sans phtalates.

Mandrel food hose, extra-flexible and high quality, suitable for suction and delivery 10 bar of fatty food substances of vegetable and animal origin, vegetable oil, alcoholic beverages with a high alcohol content up to 96%, milk, yoghurt, fruit juices and non alcoholic drinks. Complying with FDA standards, BfR XXI cat. 2, 3-A, EC 1935 and homologation RAL-F11. Phthalates free.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
IGISPHF.019	19	31	10	30		50	0,70
IGISPHF.025	25	37	10	30		55	0,76
IGISPHF.030	30	42	10	30		65	0,89
IGISPHF.032	32	44	10	30		70	0,92
IGISPHF.035	35	47	10	30		75	0,98
IGISPHF.038	38	52	10	30		80	1,32
IGISPHF.040	40	54	10	30		85	1,37
IGISPHF.045	45	59	10	30		100	1,52
IGISPHF.051	51	65	10	30		110	1,89
IGISPHF.060	60	76	10	30		130	2,45
IGISPHF.063	63	79	10	30		145	2,62
IGISPHF.075	75	92	10	30		170	3,02
IGISPHF.080	80	96	10	30		180	2,98
IGISPHF.090	90	108	10	30		190	3,90
IGISPHF.100	100	120	10	30		220	5,00



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho NBR alimentario blanco totalmente ausente de olor y sabor. Aspecto espejular.

Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.

Exterior en caucho especial azul, resistente a la abrasión, a los agentes atmosféricos y al ozono.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc NBR alimentaire blanc, spéculaire, avec totale absence de goût et d'odeur.

Renfort de plis textiles avec spirale en acier.

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

CHARACTERISTICS

Interior NBR white rubber, food quality, mirror-like, odorless and taste-free.

Reinforcement high tensile textile plies and steel helix wire embedded.

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

Marcado / Marquage / Marking  Thor IGIENOIL – FDA – 3-A – Phthalates free – BfR – RAL-F11 – EC 1935 (blanco / blanc / white).

Temp. -20°C / +90°C esterilizable / stérilisation / sterilization +120°C max. 30 min.

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA – 3-A – BfR XXI cat.2 – RAL F11 – EC 1935.



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 de mandrino alimentaria, de alta flexibilidad y calidad superior, para impulsión y aspiración a 10 bar de agua potable, vino, licores, alcohol al 92%, productos alimentarios vegetales y animales, leche, yogur, zumo de fruta y bebidas sin alcohol. Cumple normas Europeas, FDA y BfR. Exenta de talatos.

Tuyau alimentaire fabriqué sur manchette, ultra flexible et de qualité supérieure, pour aspiration et refoulement à 10 bar d'eau potable, vin, boissons alcooliques jusqu'au 92%, produits alimentaires d'origine végétal et animal, lait, yaourt, jus de fruit et boissons refroidissantes. Conforme aux normes Européennes et aux standards FDA et BfR. Sans phtalates.

Mandrel food hose, high flexibility and superior quality, for suction and delivery to 10 bar of potable water, wine, liquors, 92% alcohol, vegetal and animal food products, milk, yogurt, fruit juice and soft drinks. Complying with European standards norms, FDA and BfR. Phthalates free.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
IGIBHF10.019	19	31	10	30	0,9	41	0,57
IGIBHF10.025	25	37	10	30	0,9	55	0,75
IGIBHF10.032	32	44	10	30	0,9	70	0,90
IGIBHF10.038	38	52	10	30	0,9	80	1,25
IGIBHF10.040	40	54	10	30	0,9	85	1,31
IGIBHF10.045	45	59	10	30	0,9	100	1,45
IGIBHF10.051	51	65	10	30	0,9	110	1,61
IGIBHF10.060	60	76	10	30	0,8	130	2,07
IGIBHF10.063	63	79	10	30	0,8	140	2,17
IGIBHF10.076	76	92	10	30	0,8	170	2,74
IGIBHF10.102	102	122	10	30	0,8	220	4,64



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho butilo blanco alimentario que garantiza absoluta atoxicidad e inalterabilidad del olor y sabor del producto.

Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.

Exterior en caucho alimentario azul liso resistente a las grasas vegetales, a la abrasión, al ozono y a la intemperie.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc butyle alimentaire blanc, avec totale absence de goût et d'odeur.

Renfort de plis textiles avec spirale en acier.

Extérieur en caoutchouc bleu alimentaire, résistant aux graisses végétales, à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries.

CHARACTERISTICS

Interior in butyl white food rubber that guarantees absolute atoxicity and inalterability of the odor and taste of the product.

Reinforcement high tensile textile plies and steel helix wire embedded.

Exterior in smooth blue food rubber resistant to vegetable fats, abrasion, ozone and weathering.

Marcado / Marquage / Marking  Thor FOOD FDA (blanco / blanc / white)

Temp. -20°C / +90°C esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min. puntas de / pointes maximales de / points of +150°C

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA – BfR



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera alimentaria de mandrino para impulsión y aspiración a 10 bar de agua potable, vinos, licores, alcohol al 92%, productos alimentarios vegetales y animales, leche, yogur, zumo de fruta y bebidas sin alcohol. Cumple normas Europeas, FDA y BfR XXI cat.2. Exenta de talatos.

Tuyau alimentaire fabriqué sur manchette pour aspiration et refoulement à 10 bar d'eau potable, vins, boissons alcooliques jusqu'au 92%, produits alimentaires gras d'origine végétal et animal, lait, yaourt, jus de fruit et boissons sans alcool. Conforme aux normes Européennes, aux standards FDA et BfR XXI cat.2. Sans phtalates.

Mandrel food hose for suction and delivery 10 bar suitable for drinking water, wine, alcoholic drinks with a high alcohol content up to 92%, fatty food products of vegetable and animal origin, milk, yogurt, fruit juices and non alcoholic drinks. Complying European norms, FDA standards and BfR XXI cat.2. Phthalates free.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
IGIBSP10.019	19	31	10	30	0,9	115	0,70
IGIBSP10.025	25	37	10	30	0,9	150	0,89
IGIBSP10.032	32	44	10	30	0,9	200	1,04
IGIBSP10.038	38	52	10	30	0,9	230	1,38
IGIBSP10.040	40	54	10	30	0,9	240	1,44
IGIBSP10.045	45	59	10	30	0,9	270	1,61
IGIBSP10.051	51	65	10	30	0,9	300	1,83
IGIBSP10.060	60	76	10	30	0,9	360	2,60
IGIBSP10.063	63	79	10	30	0,9	380	2,60
IGIBSP10.076	76	92	10	30	0,9	450	3,19
IGIBSP10.102	102	122	10	30	0,9	600	5,30



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho butilo blanco alimentario que garantiza absoluta atoxicidad e inalterabilidad del olor y sabor del producto.

Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.

Exterior en caucho NR color azul liso resistente a la abrasión, intemperie y al ozono.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc butyle alimentaire blanc, avec totale absence de goût et d'odeur.

Renfort de plis textiles avec spirale en acier.

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

CHARACTERISTICS

Interior white smooth odorless and taste-free butyl rubber, food quality and atoxic.

Reinforcement high tensile textile plies and steel helix wire embedded.

Exterior blue, smooth rubber, weather, ozone and abrasion resistant.

Marcado / Marquage / Marking  Thor FOOD FDA BfR (blanco / blanc / white).

Temp. -20°C / +80°C esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min.

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA – BfR XXI cat.2.



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 de mandrino alimentaria de altísima calidad para impulsión y aspiración a 10 bar de múltiples fluidos alimentarios como vinos, cervezas, agua mineral, bebidas alcohólicas de alto contenido en alcohol hasta 98%, zumos de frutas, leche y derivados, etc. Indicada también para alimentos grasos y aceites vegetales como el aceite de oliva. Cumple normas europeas FDA y BfR XXI cat.2. Gran flexibilidad por su especial construcción y por su cubierta semi ondulada. Exenta de talatós

Tuyau alimentaire, de qualité supérieure, fabriqué sur manchette pour l'aspiration et refoulement à 10 bar de plusieurs fluides alimentaires comme vins, bières, eau potable, boissons alcooliques jusqu'à 98%, jus de fruit, lait et dérivés. Indiqué aussi pour produits alimentaires gras d'origine végétal, comme l'huile d'olive. Conforme aux standards FDA et BfR XXI Cat. 2. Grande flexibilité grâce à sa spéciale construction semi ondulée. Sans phthalates.

Mandrel food hose, high quality, for suction and delivery 10 bar suitable for multiple food fluids such as, wine, beers, drinking water, alcoholic drinks with a high alcohol content up to 98%, fruit juices, milk and dairy products. Indicated also for fatty products of vegetable origin, such as olive oil. Complying FDA standards and BfR XXI Cat. 2. The corrugated cover and the smooth surface increase the flexibility of the hose and its easy handling. Phthalates free.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
IGISCAB.019	19		10	30	0,8	45	0,56
IGISCAB.025	25		10	30	0,8	50	0,70
IGISCAB.032	32		10	30	0,8	63	0,90
IGISCAB.038	38		10	30	0,8	72	1,05
IGISCAB.051	51		10	30	0,8	99	1,40
IGISCAB.063	63		10	30	0,8	131	1,83
IGISCAB.076	76		10	30	0,8	153	2,40
IGISCAB.102	102		10	30	0,8	198	3,50



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho butilo alimentario blanco totalmente ausente de olor y sabor. Terminación espejular. Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre. Exterior en caucho azul resistente a la abrasión, a las grasas alimentarias, a los agentes atmosféricos y al ozono.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc butyle alimentaire blanc, avec totale absence de goût et d'odeur. Renfort de plis textiles avec spirale en acier. Extérieur en caoutchouc bleu spécial, résistant à l'abrasion, aux graisses alimentaires, à l'ozone et aux intempéries.

CHARACTERISTICS

Interior white smooth odorless and taste-free butyl rubber, food quality and atoxic. Reinforcement high tensile textile plies and steel helix wire embedded. Exterior blue rubber, food fats, weather, ozone and abrasion resistant.

Marcado / Marquage / Marking  Thor IGIENOIL SP10C FOOD  FDA PHATHALATES FREE BfR +130°C (blanco / blanc / white).
Temp. -20°C / +90°C esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min. puntas de / pointes maximales de / points of +150°C
Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:3
Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA – BfR



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 de mandrino alimentaria de alta calidad para la impulsión y aspiración a 10 bar de múltiples fluidos alimentarios, como vinos, cervezas, agua mineral, bebidas alcohólicas de alto contenido en alcohol hasta 92%, zumos de frutas, leche y derivados, etc. Cumple las especificaciones de las normas alimentarias FDA y BfR. Gran flexibilidad por su especial construcción y por su cubierta semiondulada.

Tuyau alimentaire, de qualité supérieure, fabriqué sur manchette pour l'aspiration et refoulement à 10 bar de plusieurs fluides alimentaires comme vins, bières, d'eau minérale, boissons alcooliques jusqu'à 92%, jus de fruit, lait et dérivés. Conforme aux standards FDA et BfR. Grande flexibilité grâce à sa spéciale construction semi-ondulée.

Mandrel food hose for suction and delivery 10 bar suitable for multiple food fluids such as, wine, beers, drinking water, alcoholic drinks with a high alcohol content up to 92%, fruit juices, milk and dairy products. Complying the specifications of the FDA and BfR food standards. Great flexibility due to its special construction and its corrugated cover.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
IGISCABNY.019	19		10	30	0,8	40	0,53
IGISCABNY.025	25		10	30	0,8	50	0,68
IGISCABNY.032	32		10	30	0,8	65	0,73
IGISCABNY.038	38		10	30	0,8	80	0,97
IGISCABNY.051	51		10	30	0,8	100	1,17
IGISCABNY.063	63		10	30	0,8	125	1,66
IGISCABNY.076	76		10	30	0,8	150	1,98
IGISCABNY.102	102		10	30	0,8	200	2,76



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho butilo alimentario blanco de alta calidad, terminación espejular y ausencia de olor y sabor.

Refuerzo textil de alta tenacidad con espiral de nylon.

Exterior en caucho NR azul, resistente a la abrasión, a las grasas alimentarias, ozono e intemperie.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc butyle alimentaire blanc, avec totale absence de goût et d'odeur. Aspect spéculaire.

Renfort de plis textiles avec spirale en nylon.

Exérieur en caoutchouc NR bleu spécial, résistant à l'abrasion, aux graisses alimentaires, à l'ozone et aux intempéries.

CHARACTERISTICS

Interior white alimentary, odorless and taste-free butyl rubber.

Reinforcement high tensile textile plies and nylon helix wire embedded.

Exterior blue NR, smooth rubber, weather, ozone, food fats and abrasion resistant.

Marcado / Marquage / Marking  Thor IGIENOil SP10C FOOD  FDA +130°C (blanco / blanc / white).

Temp. -20°C / +80°C esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min. puntas de / pointes maximales de / points of +150°C

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA – BfR



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



PATENT N° MI2002A001311

APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino alimentaria de alta calidad y alta flexibilidad para la impulsión y aspiración a 10 bar de agua potable, vinos, licores, zumos de fruta, bebidas sin alcohol, leche, yogur y alimentos grasos de origen vegetal. Cumple con las normas europeas FDA y BGA/Bg VV XXI Cat. 2 y homologación RAL-F42. Exenta de talatos.

Tuyau alimentaire fabriqué sur manchette ultra flexible et de qualité supérieure pour aspiration et refoulement à 10 bar d'eau potable, vins, boissons alcooliques, jus de fruit, boissons refroidissantes, lait, yaourt et produits alimentaires gras d'origine végétal. Conforme aux standards FDA et BGA/Bg VV XXI Cat. 2 et RAL-F42. Sans phtalates.

Mandrel food hose extra-flexible suitable for suction and delivery 10 bar of drinking water, wine, spirits, fruit juices, drinks without alcohol, milk, yogurt and vegetable fatty foodstuffs. Complying with FDA standards and BGA/Bg VV XXI cat. 2. Registered RAL-F42. Phthalates free.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
CANHF.025	25	37	10	30		55	0,80
CANHF.032	32	44	10	30		70	0,95
CANHF.038	38	52	10	30		80	1,30
CANHF.040	40	54	10	30		85	1,36
CANHF.051	51	66	10	30		110	2,00
CANHF.060	60	76	10	30		130	2,52
CANHF.065	65	81	10	30		145	2,60
CANHF.076	76	92	10	30		170	3,00
CANHF.080	80	96	10	30		180	3,15
CANHF.102	102	122	10	30		220	4,90



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho EPDM blanco alimentario atóxico que no altera sabor no olor del producto.

Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de acero.

Exterior en caucho especial color rojo, resistente a la abrasión, ozono e intemperie.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc EPDM blanc, qualité alimentaire atoxique, sans odeur ni saveur. Renfort de plis textiles avec spirale en acier.

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

CHARACTERISTICS

Interior EPDM smooth white rubber, food quality. Studied to guarantee absolute inalterability and non-toxicity of the perfume and taste of the product conveyed.

Reinforcement high tensile textile plies and steel helix wire embedded.

Exterior in red rubber, abrasion, weather and ozone resistant.

Marcado / Marquage / Marking  Thor FOOD RAL – F42 (blanco / blanc / white).

Temp. -20°C / +90°C esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min.

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA – BfR – RAL F42 – BGA/Bg VV XXI Cat.2.



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino alimentaria de alta calidad para impulsión y aspiración a 10 bar de vinos, cervezas, agua mineral, bebidas alcohólicas de bajo contenido en alcohol, zumos de frutas y alimentos no grasos en general. Cumple normas alimentarias FDA y BfR XXI Cat.2 y homologación RAL-F12. Exenta de talatos.

Tuyau alimentaire fabriqué sur manchette, qualité supérieure, pour aspiration et refoulement à 10 bar de vins, bières, eau minéral, boissons alcooliques avec bas contenu en alcool, jus de fruit, et aliments non-gras. Conforme aux standards FDA et BfR XXI Cat. 2 et RAL-F12. Sans phthalates.

Mandrel food hose for suction and delivery 10 bar suitable for wine, beer, drinking water, alcoholic drinks with low alcoholic content, fruit juices and non-fatty foodstuffs. Complying with FDA standard and BfR XXI cat.2 and RAL-F12. Phthalates free.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
CANSP.025	25	37	10	30	0,8	150	0,86
CANSP.030	30	42	10	30	0,8	180	1,00
CANSP.032	32	44	10	30	0,8	200	1,04
CANSP.035	35	47	10	30	0,8	210	1,13
CANSP.038	38	52	10	30	0,8	230	1,40
CANSP.040	40	54	10	30	0,8	240	1,46
CANSP.045	45	59	10	30	0,8	270	1,62
CANSP.051	51	65	10	30	0,8	300	1,82
CANSP.060	60	76	10	30	0,8	360	2,42
CANSP.063	63	79	10	30	0,8	380	2,60
CANSP.070	70	86	10	30	0,8	420	2,75
CANSP.076	76	92	10	30	0,8	450	3,03
CANSP.080	80	98	10	30	0,8	500	3,70
CANSP.090	90	108	10	30	0,8	550	3,95
CANSP.102	102	120	10	30	0,8	600	4,50



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho alimentario blanco de alta calidad, totalmente ausente de olor y sabor. Aspecto espejular.

Refuerzo textil de alta tenacidad con espiral de alambre.

Exterior en caucho rojo resistente a la abrasión, a los agentes atmosféricos y al ozono.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc blanc, qualité alimentaire, sans odeur ni saveur.

Renfort de plis textiles avec spirale en acier.

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

CHARACTERISTICS

Interior white food rubber high quality, mirror-like, odorless and taste-free.

Reinforcement high tensile textile plies and steel helix wire embedded.

Exterior red rubber, resistant to abrasion, ozone and weather conditions.

Marcado / Marquage / Marking  Thor FOOD RAL-F12 (blanco / blanc / white).

Temp. -20°C / +70°C esterilizable / stérilisation / sterilization +100°C max. 30 min

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA – BfR XXI cat.2 – EC 1935 – RAL F12.

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



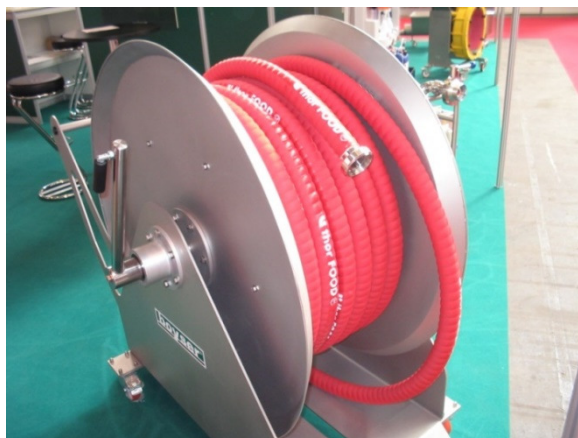
APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino alimentaria de altísima calidad para impulsión y aspiración a 10 bar de múltiples fluidos alimentarios como vinos, cervezas, agua mineral, bebidas alcohólicas de alto contenido en alcohol hasta 92%, zumos de frutas, leche y derivados, etc. Indicada también para alimentos grasos y aceites vegetales como el aceite de oliva. Cumple normas europeas FDA y BfR XXI cat.2. Gran flexibilidad por su especial construcción y por su cubierta semi-ondulada. Exenta de talatos.

Tuyau alimentaire fabriqué sur manchette de qualité supérieure pour l'aspiration et refoulement à 10 bar de plusieurs fluides alimentaires comme vins, bières, eau potable, boissons alcooliques d'élevé en alcool jusqu'à 92%, jus de fruit, lait et dérivés. Indiqué aussi pour produits alimentaires gras d'origine végétal, comme l'huile d'olive. Conforme aux standards FDA et BfR XXI Cat. 2. Grande flexibilité grâce à sa spéciale construction semi-ondulée. Sans phtalates.

Mandrel food hose for suction and delivery 10 bar suitable for multiple food fluids such as, wine, beers, drinking water, alcoholic drinks with a high alcohol content up to 92%, fruit juices, milk and dairy products. Indicated also for fatty products of vegetable origin, such as olive oil. Complying FDA standards and BfR XXI Cat. 2. The corrugated cover and the smooth surface increase the flexibility of the hose and its easy handling. Phthalates free.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
CANSC.019	19		10	30	0,8	48	0,56
CANSC.025	25		10	30	0,8	50	0,70
CANSC.032	32		10	30	0,8	63	0,90
CANSC.038	38		10	30	0,8	72	1,00
CANSC.051	51		10	30	0,8	99	1,39
CANSC.063	63		10	30	0,8	131	1,88
CANSC.076	76		10	30	0,8	153	2,15
CANSC.102	102		10	30	0,8	198	3,55



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho butilo alimentario blanco totalmente ausente de olor y sabor. Terminación espejular.

Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.

Exterior en caucho rojo resistente a la abrasión, a las grasas alimentarias, a los agentes atmosféricos y al ozono.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc butyle alimentaire blanc, avec totale absence de goût et d'odeur.

Renfort de plis textiles avec spirale en acier.

Extérieur en caoutchouc rouge spécial, résistant à l'abrasion, aux graisses alimentaires, à l'ozone et aux intempéries.

CHARACTERISTICS

Interior white smooth odorless and taste-free butyl rubber, food quality and atoxic. Reinforcement high tensile textile plies and steel helix wire embedded.

Exterior red, corrugated rubber, food fats, weather, ozone and abrasion resistant.

Marcado / Marquage / Marking  Thor CANTINA/SP10C FOOD FDA PHATHALATES FREE  BfR +130°C (blanco / blanc / white).

Temp. -20°C / +90°C esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min. puntas de / pointes maximales de / points of +150°C

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA – BfR



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 de mandrino alimentaria de altísima calidad para impulsión y aspiración a 10 bar de múltiples fluidos alimentarios como vinos, cervezas, agua potable, bebidas alcohólicas de alto contenido en alcohol hasta 92%, zumos de frutas, leche y derivados, etc. Indicada también para productos grasos de origen vegetal, como el aceite de oliva. Cumple las especificaciones de la norma alimentaria FDA. Gran flexibilidad por su especial construcción y por su cubierta semiondulada. Exenta de talatos.

Tuyau alimentaire fabriqué sur manchette de qualité supérieure pour l'aspiration et refoulement à 10 bar de plusieurs fluides alimentaires comme vins, bières, eau potable, boissons alcooliques d'élevé contenu en alcool jusqu'à 92%, jus de fruit, lait et dérivés. Indiqué aussi pour produits alimentaires gras d'origine végétal, comme l'huile d'olive. Conforme aux standards FDA. Grande flexibilité grâce à sa spéciale construction semi-ondulée. Sans phtalates.

Mandrel food hose for suction and delivery 10 bar suitable for multiple food fluids such as wine, beers, drinking water, alcoholic drinks with a high alcohol content up to 92%, fruit juices, milk and dairy products. Indicated also for fatty products of vegetable origin, such as olive oil. Complying FDA standards. The corrugated cover and the smooth surface increase the flexibility of the hose and its easy handling. Phthalates free.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
CANSPCBHC.038	38		10	40	0,9	230	1,26
CANSPCBHC.051	51		10	40	0,9	300	1,62
CANSPCBHC.070	70		10	40	0,9	420	2,42



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho butilo alimentario color blanco de altísima calidad, terminación especular y ausencia de olor y sabor.
Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de acero.
Exterior en caucho NR rojo, resistente a la abrasión, ozono e intemperie. Superficie semiondulada recubierta de UPE transparente y deslizante.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc butyle alimentaire blanc, avec totale absence de goût et d'odeur.
Renfort de plis textiles avec spirale en acier.
Extérieur en caoutchouc rouge spécial, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries. Surface semi-ondulée revêtue de UPE transparent et glissant.

CHARACTERISTICS

Interior white smooth odorless and taste-free butyl rubber, food quality and atoxic.
Reinforcement high tensile textile plies and steel helix wire embedded.
Exterior in red, corrugated rubber with external UHMWPE layer particularly resistant to abrasion. Weather and ozone resistant.

Marcado / Marquage / Marking  Thor FOOD FDA (blanco / blanc / white).
Temp. -20°C / +90°C esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min.
Factor de seguridad / Facteur sécurité / Security factor 1:4
Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino alimentaria de altísima calidad para la impulsión y aspiración a 10 bar de múltiples fluidos alimentarios, como vinos, cervezas, agua mineral, bebidas alcohólicas, zumos de frutas, leche y derivados, así como productos grasos de origen vegetal y animal. Cumple las especificaciones de las normas alimentarias FDA y alimentarias Europeas. Gran flexibilidad por su especial construcción y por su cubierta semiondulada. Exenta de talatos.

Tuyau alimentaire fabriqué sur manchette, ultra flexible et de qualité supérieure pour aspiration et refoulement à 10 bar de fluides alimentaires diverses, tels que vins, bières, eau minérale, boissons alcooliques, jus de fruits, lait et produits laitiers, ainsi que des produits gras d'origine végétale et animale. Conforme aux standards FDA et alimentaires européennes. Grande flexibilité grâce à sa spéciale construction semi ondulée. Sans phtalates.

Extra flexible multipurpose mandrel food hose suitable for suction and delivery 10 bar of multiple food fluids, such as mineral water, wines, beers, alcoholic drinks, fruit juices, milk and fatty products of vegetable and animal origin. Complying with the specifications of the FDA food and European food standards. Great flexibility due to its special construction and corrugated cover. Phthalates free.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
ALISCU.019	19		10	30	0,9	57	0,56
ALISCU.025	25		10	30	0,9	75	0,68
ALISCU.032	32		10	30	0,9	96	0,98
ALISCU.038	38		10	30	0,9	114	1,13
ALISCU.051	51		10	30	0,9	150	1,60
ALISCU.063	63		10	30	0,9	190	2,03
ALISCU.076	76		10	30	0,9	300	2,40



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho UPE color blanco de altísima calidad, alimentario FDA y antiabrasivo.

Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.

Exterior en caucho alimentario verde resistente a la abrasión, a las grasas alimentarias, ozono e intemperie. Superficie ondulada.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc UPE blanc, qualité alimentaire, résistant à l'abrasion. Conforme aux standards FDA.

Renfort de plis textiles avec spirale en acier.

Extérieur en caoutchouc alimentaire couleur vert, résistant à l'abrasion, aux graisses alimentaires, à l'ozone et aux intempéries. Surface ondulée.

CHARACTERISTICS

Interior UHMWPE white, smooth, food quality and abrasion resistant. Complies FDA standards.

Reinforcement high tensile textile plies, helix wire embedded.

Exterior in green rubber, abrasion, food fats, weather and ozone resistant. Corrugated cover.

Marcado / Marquage / Marking  Thor ALIGREEN SP10C (blanco / blanc / white).

Temp. -25°C / +80°C esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min.

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino alimentaria de altísima calidad para la impulsión y aspiración a 10 bar de múltiples fluidos alimentarios, agua mineral, bebidas alcohólicas de alto contenido en alcohol hasta 92%, zumos de frutas, leche y derivados, etc. Cumple las especificaciones de las normas alimentarias FDA y BfR XXI cat. 2. Óptima resistencia a la curvatura, manipulación y fácil limpieza. Gran flexibilidad por su especial construcción y por su cubierta semiondulada. Exenta de talatos

Tuyau alimentaire fabriqué sur manchette, de qualité supérieure, pour l'aspiration et refoulement à 10 bar de divers fluides alimentaires, eau minérale, boissons alcooliques jusqu'à 92%, jus de fruit, lait et dérivés. Conforme aux standards FDA et BfR XXI cat.2. Bonne résistance à la flexion, manipulation et nettoyage facile. Grande flexibilité grâce à sa spéciale construction semi-ondulée. Sans phtalates.

Mandrel food hose high quality for suction and delivery 10 bar, suitable for multiple food fluids such as drinking water, alcoholic drinks with a high alcohol content up to 92%, fruit juices, milk and dairy products. Complying FDA standards et BfR XXI cat.2. Good resistance to bending. The corrugated cover allows for an easy cleaning and easy handling of the hose. Phthalates free.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
CANFIVE.025	25		10	40	0,9	88	0,67
CANFIVE.032	32		10	40	0,9	112	0,80
CANFIVE.038	38		10	40	0,9	133	1,11
CANFIVE.040	40		10	40	0,9	140	1,16
CANFIVE.051	51		10	40	0,9	180	1,47
CANFIVE.060	60		10	40	0,9	210	1,70
CANFIVE.063	63		10	40	0,9	220	1,78
CANFIVE.070	70		10	40	0,9	245	1,95
CANFIVE.076	76		10	40	0,9	266	2,10
CANFIVE.080	80		10	40	0,9	280	2,45
CANFIVE.102	102		10	40	0,9	360	3,40



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho butilo alimentario blanco con terminación especular y ausencia de olor y sabor.

Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de acero.

Exterior en caucho sintético rojo recubierto de UPE transparente y deslizante, resistente a la abrasión, al ozono y a la intemperie.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc butyle alimentaire blanc, avec totale absence de goût et d'odeur.

Renfort de plis textiles avec double spirale en acier.

Extérieur en caoutchouc rouge spécial, recouvert de UPE transparent et glissant, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux intempéries.

CHARACTERISTICS

Interior white smooth odorless and taste-free butyl rubber, food quality and atoxic.

Reinforcement high tensile textile plies and steel helix wire embedded.

Exterior in red rubber with external UHMWPE layer particularly resistant to abrasion. Weather and ozone resistant.

Marcado / Marquage / Marking  Thor 5 STAR FOOD HOSE – FDA – PHTHALATES FREE - BfR (blanco / blanc / white).

Temp. -20°C / +90°C esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min.

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA – BfR XXI cat.2.



APLICACIÓN / APPLICATION

Manguera de mandrino alimentaria para impulsión y aspiración a 10 bar de sustancias alimentarias vegetales y animales, aceite de oliva, productos alimentarios grasos, bebidas alcohólicas de alto contenido en alcohol hasta 96%, leche, yogur, zumos de frutas y bebidas no alcohólicas. Cumple normas europeas, FDA, 3-A, BfR XXI cat. 2 y EC 1935. Exenta de talatos.

Tuyau alimentaire fabriqué sur manchette pour aspiration et refoulement à 10 bar de produits alimentaires d'origine végétal et animal, huile d'olive, produits alimentaires gras, boissons alcooliques jusqu'à 96%, lait, yaourt, jus de fruit et boissons sans alcool. Conforme aux normes Européennes et aux standards FDA, 3-A, BfR XXI cat.2, et EC 1935. Sans phtalates.

Mandrel food hose for suction and delivery 10 bar, suitable for vegetables and animals products, olive oil and fatty foodstuffs, alcoholic drinks with a high alcohol content up to 96%, milk, yogurt, fruit juices and non alcoholic drinks. Complying with European standards, FDA, 3-A, BfR XXI cat.2 and EC 1935. Phthalates free.

Refer.	Ø Int. mm.	Ø Out. mm.	W. Pres. Bar	Burst Pres. Bar	Vacuum Bar	Bending radius mm	Weight Kg / mt
MEDSP.025L	25	33	10	30	0,9	75	0,50
MEDSP.025	25	35	10	30	0,9	75	0,65
MEDSP.030L	30	38	10	30	0,9	90	0,58
MEDSP.030	30	40	10	30	0,9	90	0,74
MEDSP.035	35	45	10	30	0,9	105	0,85
MEDSP.038	38	48	10	30	0,9	114	0,90
MEDSP.040L	40	48	10	30	0,9	120	0,76
MEDSP.040	40	50	10	30	0,9	120	0,95
MEDSP.050	50	59	10	30	0,9	150	1,05
MEDSP.051	51	62	10	30	0,9	150	1,30
MEDSP.060L	60	71	10	30	0,9	180	1,50
MEDSP.060	60	73	10	30	0,9	180	2,00
MEDSP.070	70	83	10	30	0,8	280	2,20
MEDSP.075	75	88	10	30	0,8	300	2,35
MEDSP.080	80	92	10	30	0,8	320	2,31
MEDSP.102	102	118	10	30	0,8	408	3,96
MEDSP.120	120	136	10	30	0,8	480	4,59



CARACTERÍSTICAS

Interior en caucho NBR alimentario blanco.
 Refuerzo textil de alta tenacidad con doble espiral de alambre.
 Exterior en caucho especial azul, resistente a la abrasión, a las grasas vegetales, a los agentes atmosféricos y al ozono.

CARACTÉRISTIQUES

Intérieur en caoutchouc NBR alimentaire blanc.
 Renfort de plis textiles avec spirale en acier.
 Extérieur en caoutchouc bleu spécial, résistant à l'abrasion, aux graisses d'origine végétale, à l'ozone et aux intempéries.

CHARACTERISTICS

Interior white NBR food rubber.
 Reinforcement high tensile textile plies and galvanized steel helix wire.
 Exterior blue rubber, resistant to vegetable fats, abrasion, ozone and weather conditions.

Marcado / Marquage / Marking  Thor MEDITERRANEO FDA 3-A Phthalates free – BfR – EC 1935 QR (blanco / blanc / white).

Temp. -20°C / +90°C esterilizable / stérilisation / sterilization +130°C max. 30 min

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

Normas / Normes / Complying with ISO 1307 – FDA 3-A – BfR XXI cat.2 – EC 1935.



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

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***