


**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, EU 1935/2004, CE 2023/2006 y homologación RAL-F11. Exenta de talatos.

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, EU 1935/2004, CE 2023/2006 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, EU 1935/2004, CE 2023/2006 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 especular.

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 – EU 1935/2004 – CE 2023/2006.



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