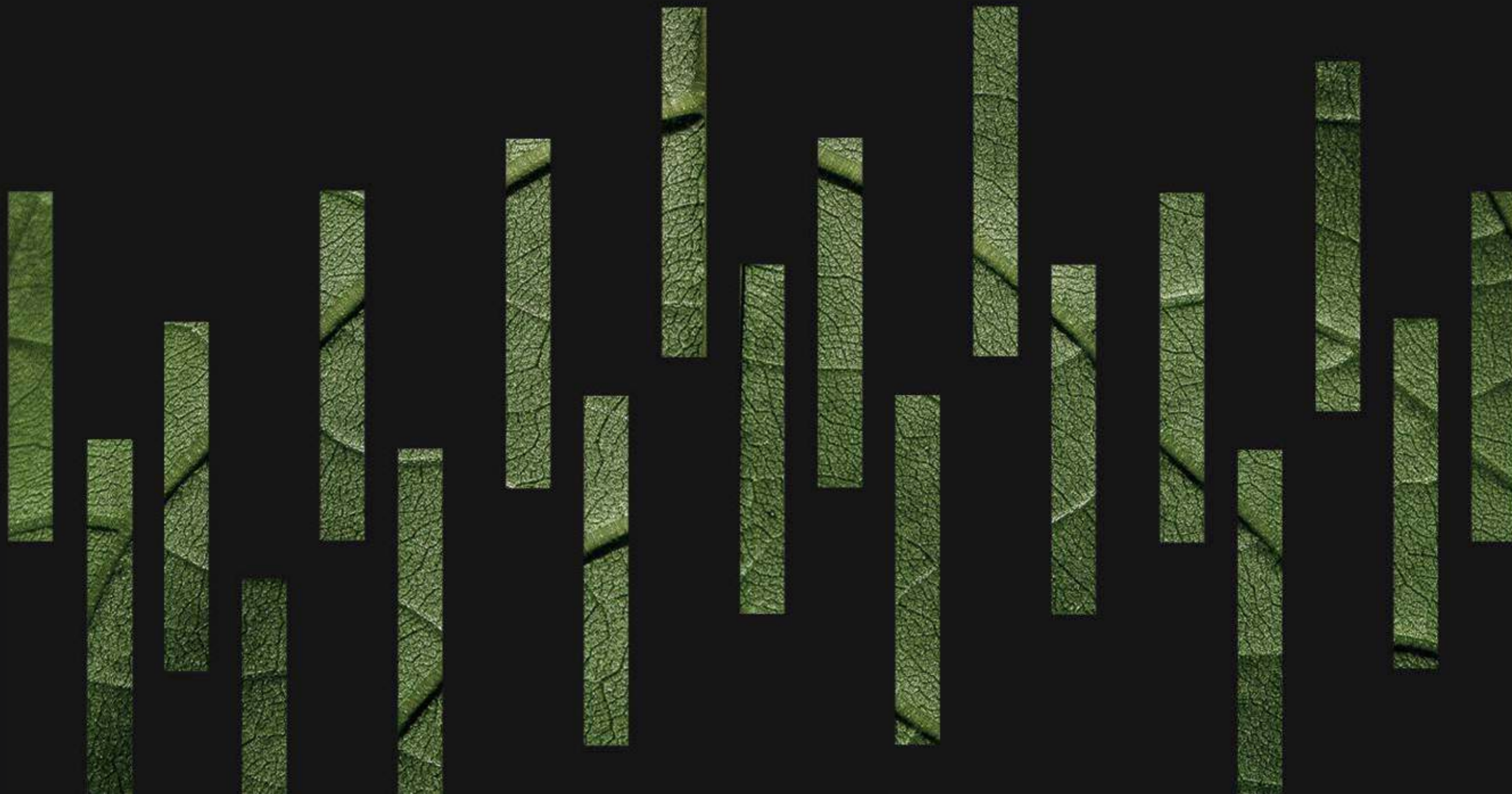



Heliflex

PIPES AND HOSES



A close-up photograph of a green leaf, showing the intricate vein structure and the texture of the leaf surface. The leaf is the central focus, with its veins radiating from a central midrib. The color is a vibrant, slightly dark green. Overlaid on the leaf is the text "BUILT TO FLOW." and "MADE TO CARE." in a bold, white, sans-serif font. The text is centered horizontally and spans across the width of the leaf. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural setting.

BUILT TO FLOW.
MADE TO CARE.

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.

A estética minimalista e discreta, contrasta diretamente com a natureza robusta associada à técnica da indústria que representa. Esta dualidade não é oposição, é equilíbrio. A suavidade não enfraquece, humaniza. Cria um balanço entre forma e conteúdo.

A natureza viva, e o produto em bruto.

Juntas, estas duas dimensões representam uma marca que não precisa de parecer pesada para comunicar força. Fâ-lo através da clareza, da confiança e da intenção.

The minimalist and discreet aesthetic contrasts directly with the robust nature, associated to the industrial technique it represents. This duality is not opposition – it's balance. Softness does not weaken; it humanizes. It creates a balance between form and content.

Living nature and the pure product.

Together, these two dimensions represent a brand that does not need to appear heavy to communicate strength. It does so through clarity, confidence, and intention.

Heliflex
PIPES AND HOSES

57
ANOS
1969 - 2026
YEARS | AÑOS | ANS



JARDIM // GARDEN	10
PISCINAS // SWIMMING POOL	40
SUCÇÃO // SUCTION	50
CONDUÇÃO DE ÁGUA // WATER CONDUCTION	68
REGA // IRRIGATION	96
PULVERIZAÇÃO // SPRAYING	120
AR COMPRIMIDO // COMPRESSED AIR	128
PRODUTOS ALIMENTARES // FOOD PRODUCTS	140
ASPIRAÇÃO E VENTILAÇÃO // ASPIRATION AND VENTILATION	156
GASES // GASES	182
COMBATE A INCÊNCIOS // FIRE FIGHTING	192
COMBUSTÍVEIS E HIDROCARBONETOS // FUELS	202
PRODUTOS ABRASIVOS // ABRASIVE PRODUCTS	210
PROTEÇÃO DE CABOS // CABLES PROTECTION	220
SISTEMAS DE CANALIZAÇÃO // PLUMBING SYSTEMS	228

diversidade que se especializa

specialized diversity

JARDIM // GARDEN

helijardim top 55	10	
helijardim platinum	12	
helijardim vita	14	
helijardim blue-i	16	NEW
helijardim am l gil	18	
helijardim eco l eco v	20	
helijardim green	22	
acessórios jardim // garden fittings	26	

PISCINA // SWIMMING POOL

heliflex piscina premium	40	
hidroflex	42	
hidroflex anti-cloro	44	
hidroflex anti-térmitas	44	
hidroflex premium	44	

SUCÇÃO // SUCTION

kit heliflex sl	50	
heliflex sl	52	
heliflex md	54	
heliflex íceflex	56	
heliflex drag	58	
heliflex ind	60	
heliflex pu anti-abrasivo	62	

CONDUÇÃO DE ÁGUA // WATER CONDUCTION

monoflat smart	68	NEW
monoflat l	70	
monoflat	72	
monoflat m	74	
monoflat h	74	
agroflat sl	76	
agroflat	78	
agroflat m	80	
agroflat h	82	
helitileno hd bio	84	
helitileno hd (pe/mrs 100)	86	
acessórios para tubo pe // fittings for pe pipes	88	
hidrodur	90	

REGA // IRRIGATION

helidrip	96	NEW
helidrop	98	NEW
helidrop ac	100	NEW
helitape driplab	102	NEW
acessórios gota-a-gota // drip irrigation accessories	104	
kit hortus	106	
acessórios aspersão // fittings for pe pipes	110	

PULVERIZAÇÃO // SPRAYING

helivil p 20	120	
helivil p 40	120	
helivil p 50	122	
helivil p 80	122	

AR COMPRIMIDO // COMPRESSED AIR

helivil ar cristal	128	
helivil cristal	130	
helivil ar 20 premium	132	
helivil ar 80 premium	134	

PRODUTOS ALIMENTARES // FOOD PRODUCTS

helicristal	140	
helivil ar cristal premium	142	
heliflex pu atóxico	144	
heliflex atóxico	146	
helispring	148	
heliflex hi-tech	150	NEW

VENTILAÇÃO E ASPIRAÇÃO // ASPIRATION AND VENTILATION

heliflex vent	156	
heliflex vv	158	
heliflex aspiração ind	160	
heliflex aspiração domus	162	
heliflex pu	164	
heliflex pu anti-estático	166	
heliflex pu metal sl	168	
heliflex pu metal	170	
heliflex fibra	172	
heliprene	174	
heliflex caboflex ac	176	

diversidade que se especializa

specialized diversity

GASES
// GASES

- heligás butano 182
- heligás propano 182
- heligás natural 184
- helivil acetileno 186
- helivil oxigénio 186

COMBATE A INCÊNDIOS
// FIRE FIGHTING

- helifogo 192
- helifogo br 194
- heliject ext 196
- heliject si premium 196

COMBUSTÍVEIS E HIDROCARBONETOS
// FUELS

- helicristal gasolina 202
- heliflex oil 204

PRODUTOS ABRASIVOS
// ABRASIVE PRODUCTS

- helivil tecno pu-l 210
- helivil tecno pa 212
- helivil tecno pp 214

PROTEÇÃO DE CABOS
// CABLE PROTECTION

- heliflex caboflex 220
- heliflex caboflex sl 222

SISTEMA DE CANALIZAÇÃO
// PLUMBING SYSTEMS

- helitherm pp.r 228
- helitherm blue 228
- acessórios helitherm pp.r // fittings for helitherm pp.r 230



casa-jardim



agro



indústria



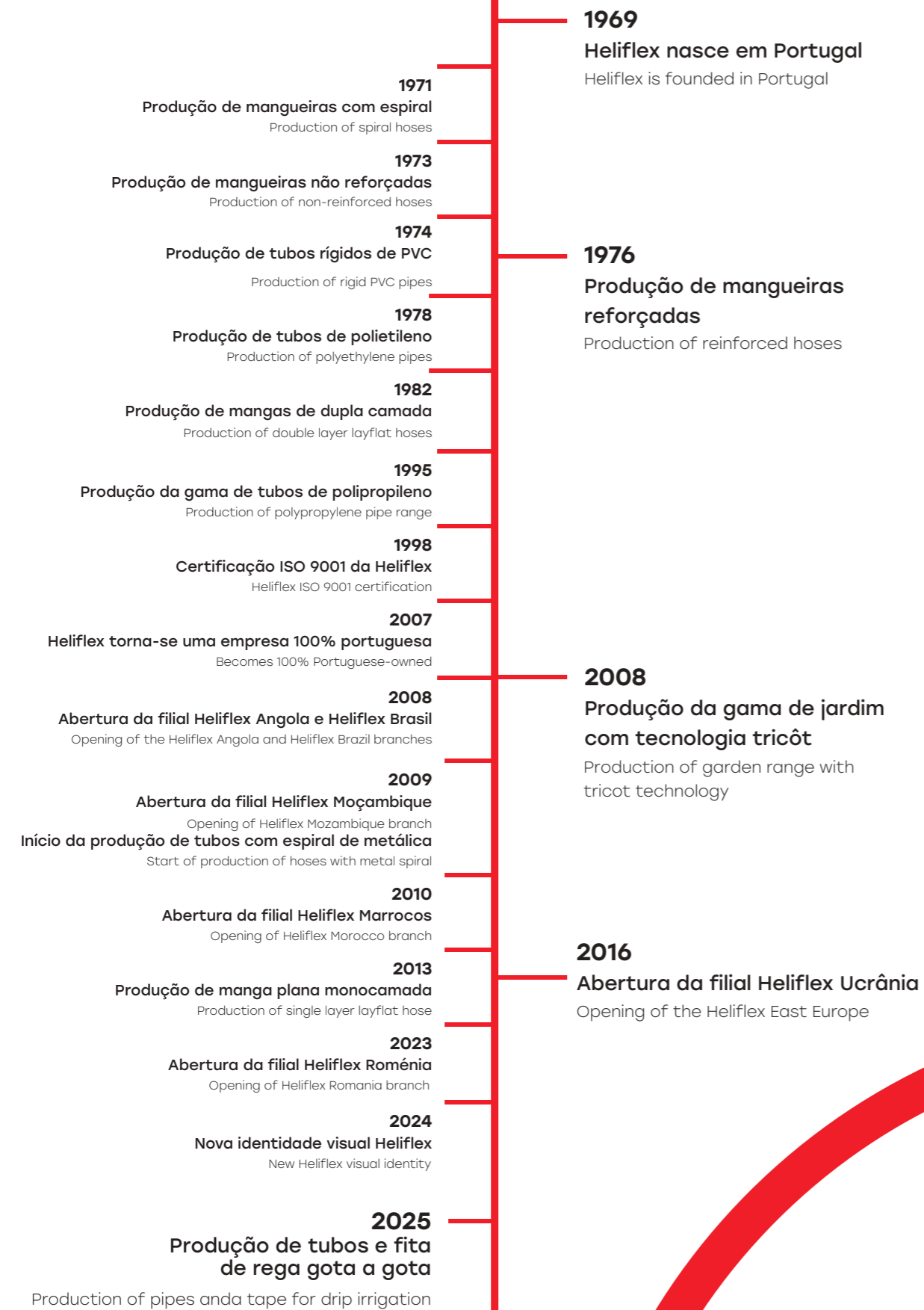
construção



BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.

a nossa história

our story



os nossos poderes

our strengths

inovação & tecnologia

innovation & technology

Departamento I&D // R&D department
Know-how de produto // Product know-how
Diversas tecnologias // Multiple technologies

capacidade produtiva

production capacity

Produção interna de matéria-prima
// In-house raw material production
30 Linhas de produção // 30 production lines
3 Fábrica // 3 factories

qualidade certificada

certified quality

Certificação ISO 9001 // ISO 9001 certification
Certificação CERTIF // CERTIF certification
REACH e RoHS // REACH and RoHS
Qualidade Garantida // Guaranteed quality

consciência ambiental

environmental awareness

Energias limpas // Clean energy
Gestão eficiente da água
// Efficient water management
Frota sustentável
// Less plastic & greater logistics efficiency
Menos plástico & Mais eficiência logística
// Less plastic & greater logistics efficiency
Consumo consciente // Conscious consumption
Reciclagem e processos de reintegração
// Recycling and reintegration processes

serviço

service

Equipa multidisciplinar // multidisciplinary team
Stock permanente // permanent stock
Prazo de entrega competitivo
// competitive delivery times
Agilidade logística // logistical agility



Heliflex

Heliflex



BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



helijardim top 55	10
helijardim platinum	12
helijardim vita	14
helijardim blue i	16
helijardim am gil	18
helijardim green	20
helijardim eco eco v	22
acessórios de jardim // garden fittings	26



helijardim top 55



3 camadas
3 layers



uso intensivo
intensive use



sem ftalatos
phthalate-free



resistente
resistant



atóxico
non-toxic

Ø Diâmetro Diameter mm	Comprimento Length m	Cor Color	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão de trabalho Working pressure	un./paleta un./pallet	Disponibilidade Availability
-----------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	---	--------------------------	---------------------------------

helijardim top 55 | 110 203

012	025	13	2,3	0,150	8,0	48	—
	050					36	✓
015	015	13	2,5	0,180	8,0	72	✓
	025					48	✓
	050					30	✓
019	100	13	3,0	0,270	8,0	-	—
	015					60	—
	025					42	✓
025	050	13	3,4	0,380	8,0	15	✓
	100					10	—
	025					20	—
025	050	13	3,4	0,380	8,0	12	✓
	100					-	—

kit helijardim top 55 | 111 296

015	015	13	2,5	0,180	8,0	72	—
	025					48	—
019	015	13	3,0	0,270	8,0	60	—
	025					42	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Reedição da mangueira histórica helijardim top, sempre associada aos mais elevados padrões de qualidade e performance. Agora em tons verdes pastel, é fabricada com matérias-primas virgens e reforço têxtil de alta qualidade, mantém a robustez e resistência de sempre, aliadas à camada interior atóxica e à pressão de rutura superior a 30 bares. Também disponível em práticos kits com acessórios incluídos.

FR

Réédition du tuyau historique helijardim top, toujours associé aux niveaux les plus élevés de qualité et de performance. Maintenant dans des tons verts pastel, il est fabriqué avec des matières premières vierges et un renforcement textile de haute qualité, préservant la robustesse et la résistance comme toujours, associées à la couche intérieure non toxique et une pression de rupture dépassant les 30 bars. Également disponible en kits pratiques avec des accessoires inclus.

EN

Reissue of the historic helijardim top hose, always associated with the highest standards of quality and performance. Now in pastel green shades, it is manufactured with virgin raw materials and high-quality textile reinforcement, maintaining the robustness and strength as always, combined with the non-toxic inner layer and a burst pressure exceeding 30 bars. Also available in practical kits with accessories included.

ES

Reedición de la histórica manguera helijardim top, siempre asociada a los más altos estándares de calidad y rendimiento. Ahora en tonos verdes pastel, se fabrica con materias primas vírgenes y refuerzo textil de alta calidad, manteniendo la robustez y resistencia como siempre, junto con la capa interior no tóxica y una presión de rotura superior a los 30 bares. También disponible en prácticos kits con accesorios incluidos.

JARDIM // GARDEN



a melhor companheira (ponto)

overall best



EXTRA FORTE
extra-strong



PRESSÃO
DE ROTURA
burst pressure



PVC DE ALTA
QUALIDADE
high quality PVC



MALHA TÊXTEL ENTRAÇADA
DE ALTA QUALIDADE
high quality textile braiding



1 CAMADA ATÓXICA
- PASSAGEM DE ÁGUA POTÁVEL
1 non-toxic layer - potable water passage



ANTI-VINCO
anti-kink



kit inclui:
includes:





helijardim platinum



5 camadas
5 layers



uso intensivo
intensive use



sem ftalatos
phthalate-free



resistente
resistant



PVC de alta qualidade
high quality PVC

Ø Diâmetro Diameter mm	Comprimento Length m	Cor Color	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão de trabalho Working pressure	un./paquete un./pallet	Disponibilidade Availability
-----------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	---	---------------------------	---------------------------------

helijardim platinum | 110 205

	015					78	—
013	025		2,3	0,140		48	—
	050					36	—
015	015	62	2,5	0,180	8,0	72	—
	025					48	—
	050					30	—
019	015					60	✓
	025		3,0	0,260		36	—
	050					15	—
025	025		3,5	0,380		20	—
	050					14	—

kit helijardim platinum | 111 295

015	015	61	2,5	0,180	8,0	72	—
	025					48	—
019	015		3,0	0,260		60	—
	025					36	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Mangueira em PVC virgem flexível de 5 camadas, reforçada com têxtil tricotado de alta qualidade anti torção e anti vinco. A cobertura de PVC cristal de alta qualidade garante resistência aos ataques UV, enquanto que as camadas intermédias em PVC branco e interior em preto garantem uma excelente robustez, flexibilidade, resistência ao esmagamento e durabilidade exigida ao plástico consciente.

FR

Tuyau souple en PVC vierge à 5 couches, renforcé avec un textile tricoté de haute qualité avec des propriétés anti-torsion et anti-pliure. La couverture en PVC cristal de haute qualité assure une résistance aux attaques UV, tandis que la couche intermédiaire blanche et la couche intérieure noire offrent une excellente robustesse, flexibilité, résistance à l'écrasement et la durabilité requise pour un plastique respectueux de l'environnement.

EN

Flexible 5-layer virgin PVC hose, reinforced with high-quality knitted textile with anti-twist and anti-kink properties. The high-quality crystal PVC cover ensures resistance to UV attacks, while the white middle layer and black inner layer provide excellent robustness, flexibility, crush resistance, and the required durability for environmentally conscious plastic.

ES

Manguera flexible de PVC virgen de 5 capas, reforzada con tejido tricotado de alta calidad con propiedades antitorción y antiplegado. La cubierta de PVC cristal de alta calidad garantiza resistencia a los ataques UV, mientras que la capa intermedia blanca y la capa interior negra proporcionan una excelente robustez, flexibilidad, resistencia al aplastamiento y la durabilidad necesaria para un plástico respetuoso con el medio ambiente.

JARDIM // GARDEN



explore o extraordinário

unlock the extraordinary



BEST SELLER



anti-vinco
anti-kink



anti-torção
malha têxtil de alta qualidade tricot
tricot extra-reinforced
anti-torsion



proteção anti-algas
anti algae protection



kit inclui:
includes:



helijardim vita



JARDIM // GARDEN



5 camadas
5 layers



uso diário
daily use



eco-friendly



resistente
resistant



anti-torção
anti-torsion

Ø Diâmetro Diameter mm	Comprimento Length m	Cor Color	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão de trabalho Working pressure	un./paleta un./pallet	Disponibilidade Availability
-----------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	---	--------------------------	---------------------------------

helijardim vita | 110 205

	015				78		—
013	025		2,3	0,140	48		—
	050				36		—
015	015	55	2,5	0,180	72	8,0	—
	025				48		✓
	050				30		✓
019	015	55	3,0	0,260	60	8,0	—
	025				36		✓
	050				15		✓
025	025	55	3,5	0,380	20	8,0	✓
	050				14		✓

kit helijardim vita | 111 295

015	015	55	2,5	0,180	72	8,0	—
	025				48		—
019	015	55	3,0	0,260	60	8,0	—
	025				36		—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Mangueira em PVC flexível de 5 camadas reforçada com têxtil tricotado de alta qualidade, anti torção e anti vinco. Cobertura em PVC cristal de alta qualidade garante resistência ao ataque UV, conjugando o PVC reciclado pós-industrial na sua camada intermédia e interior azul garantem uma excelente robustez, flexibilidade e resistência ao esmagamento conseguindo-se nesta combinação a diminuição da sua pegada ecológica.

FR

Tuyau en PVC flexible à cinq couches renforcé avec un textile tricoté de haute qualité, anti-torsion et anti-plier. La couverture en PVC cristal de haute qualité assure une résistance aux attaques UV, avec du PVC recyclé post-industriel dans sa couche intermédiaire et une couche intérieure bleue assurant une excellente robustesse, flexibilité et résistance à l'écrasement. Cette combinaison permet de réduire son empreinte écologique.

EN

Flexible 5-layer PVC hose reinforced with high-quality knitted textile, anti-twist and anti-kink. The high-quality crystal PVC cover ensures resistance to UV attacks, with post-industrial recycled PVC in its middle layer and blue inner layer ensuring excellent robustness, flexibility, and crush resistance. This combination achieves a reduction in its ecological footprint.

ES

Manguera de PVC flexible de cinco capas reforzada con tejido tricotado de alta calidad, anti-torsión y anti-plegue. La cubierta de PVC cristal de alta calidad garantiza resistencia a los ataques UV, con PVC reciclado postindustrial en su capa intermedia y capa interior azul asegurando una excelente robustez, flexibilidad y resistencia al aplastamiento. Esta combinación logra una reducción en su huella ecológica.

sofisticação eficiente

s sophistication meets efficiency



BEST SELLER



MALHA TÊXTEL TRICOT DE ALTA QUALIDADE
High quality textile tricot braiding



ANTI-TORÇÃO
anti-torsion



ESTRUTURA ECO-FRIENDLY
Eco-friendly structure



kit inclui:
includes:





helijardim blue-i



3 camadas
3 layers



uso diário
daily use



atóxico
non-toxic



resistente
resistant



anti-torção
anti-torsion

Ø Diâmetro Diameter mm	Comprimento Length m	Cor Color	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão de trabalho Working pressure	un./caixa un./box	Disponibilidade Availability
-----------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	---	----------------------	---------------------------------

helijardim blue-i | 110 215

015	015	53X	2,2	0,145	8,0	22	✓
	025					14	✓
019	015	53X	2,4	0,225	8,0	18	✓
	025					12	✓

✓ disponível em stock | availability ✗ sob consulta | under consultation



MALHA TÊXTIL TRICOT DE ALTA QUALIDADE
High quality textile tricot braiding



ANTI-TORÇÃO
anti-torsion



ESTRUTURA ECO-FRIENDLY
Eco-friendly structure

0% plastic in the packaging



sobre o produto // about the product

PT

Mangueira em PVC flexível de 3 camadas reforçada com têxtil tricotado de alta qualidade anti-torção. A escolha ideal para quem procura uma alta performance diariamente, nas mais diversas aplicações. Cobertura e interior em PVC de alta qualidade garantem uma excelente flexibilidade e resistência ao esmagamento. Fornecida em caixa expositora muito atrativa, pronta a colocar no ponto de venda. Embalagem com 0% de plástico.

FR

Tuyau flexible en PVC à 3 couches, renforcé avec un textile tricoté de haute qualité, anti-torsion. Le choix idéal pour ceux qui recherchent une haute performance au quotidien, dans les applications les plus diverses. Le revêtement extérieur et la paroi intérieure en PVC de haute qualité garantissent une excellente flexibilité et une grande résistance à l'écrasement. Fourni dans une boîte présentoir très attrayante, prête à être placée sur le point de vente. Emballage avec 0 % de plastique.

EN

Flexible 3-layer PVC hose reinforced with high-quality braided textile, anti-kink. The ideal choice for those seeking high performance daily in a wide range of applications. The high-quality PVC cover and inner layer ensure excellent flexibility and crush resistance. Supplied in a highly attractive display box, ready for placement at the point of sale. Packaging with 0% plastic.

ES

Manguera de PVC flexible de 3 capas, reforzada con textil tricotado de alta calidad, anti-torsión. La elección ideal para quienes buscan un alto rendimiento diario en las más diversas aplicaciones. El recubrimiento exterior y el interior de PVC de alta calidad garantizan una excelente flexibilidad y resistencia al aplastamiento. Suministrada en una caja expositora muy atractiva, lista para colocar en el punto de venta. Embalaje con 0 % de plástico.

NEW

JARDIM // GARDEN



segurança e desempenho a cada uso

safety and excellence in every use



15 anos
GARANTIA
years guarantee

caixa expositora helijardim blue-i
// display box

Caixa de cartão para **transporte e exposição em loja.**

Cardboard box for transport and in-store display.



helijardim am | gil



3 camadas
3 layers



uso intensivo
intensive use



resistente
resistant



proteção uv
uv protection



anti algas
anti-algae

Ø Diâmetro Diameter mm	Comprimento Length m	Cor Color	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão de trabalho Working pressure	un./paquete un./pallet	Disponibilidade Availability
-----------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	---	---------------------------	---------------------------------

helijardim am | 110 200

helijardim gil | 110 212

Ø Diâmetro	Comprimento	Cor	Espessura	Peso	Pressão de trabalho	un./paquete	Disponibilidade
012	015	43/15	2,3	0,150	10,0	90	—
	025					48	—
	050					30	—
	100					-	—
015	015	43/15	2,5	0,180	10,0	72	—
	025					54	✓
	050					30	✓
	100					15	✓
019	015	43/15	3,0	0,260	10,0	60	✓
	025					42	✓
	050					15	✓
	100					10	✓
025	015	43/15	3,3	0,380	10,0	32	✓
	025					18	✓
	050					12	✓
	100					6	✓
032	015	43	4,0	0,600	8,0	-	✓
	025					10	✓
	050					6	✓
	100					-	—

032* diâmetro apenas disponível am

kit helijardim gil | 111 292

Ø Diâmetro	Comprimento	Cor	Espessura	Peso	Pressão de trabalho	un./paquete	Disponibilidade
058 (15 mm)	015	15	2,5	0,180	10,0	72	—
	025					54	✓
034 (19 mm)	015	15	3,0	0,260	10,0	60	—
	025					42	—

● Cor 43 ● Cor 15 ✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Mangueira em PVC flexível de 3 camadas reforçada com têxtil entrançado de alta qualidade anti vinco. A escolha segura para as mais diversas aplicações. Na sua cobertura, o PVC alta qualidade garante elevada resistência aos ataques UV, enquanto que o PVC reciclado do seu interior garante uma excelente flexibilidade e resistência ao esmagamento, conseguindo-se nesta combinação a diminuição da sua pegada ecológica.

FR

Tuyau en PVC flexible à trois couches renforcé avec un textile tressé de haute qualité, anti-plier. Le choix sûr pour diverses applications. Sur sa couverture, le PVC de haute qualité garantit une résistance élevée aux attaques UV, tandis que le PVC recyclé à l'intérieur assure une excellente flexibilité et résistance à l'écrasement. Cette combinaison permet de réduire son empreinte écologique.

EN

Three-layer flexible PVC hose reinforced with high-quality braided textile, anti-kink. The secure choice for various applications. On its cover, high-quality PVC ensures high resistance to UV attacks, while the recycled PVC in its interior ensures excellent flexibility and crush resistance. This combination achieves a reduction in its ecological footprint.

ES

Manguera de PVC flexible de tres capas reforzada con textil trenzado de alta calidad, anti-plegue. La elección segura para diversas aplicaciones. En su cubierta, el PVC de alta calidad garantiza una alta resistencia a los ataques UV, mientras que el PVC reciclado en su interior asegura una excelente flexibilidad y resistencia al aplastamiento. Esta combinación logra una reducción en su huella ecológica.



construída para durar
build to last

JARDIM // GARDEN



BEST SELLER



EXTRA FORTE
extra-strong

helijardim gil

helijardim am



kit inclui:
includes:





helijardim green



3 camadas
3 layers



uso doméstico
domestic use



eco-friendly



proteção uv
uv protection

Ø Diâmetro Diameter mm	Comprimento Length m	Cor Color	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão de trabalho Working pressure	un./paleta un./pallet	Disponibilidade Availability
-----------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	---	--------------------------	---------------------------------

helijardim green | 110 213

058 (15mm)	015	11	2,1	0,130	8,0	72	✓
	025					54	✓
	050					30	✓
034 (19mm)	015	11	2,3	0,210	8,0	60	✓
	025					42	✓
	050					15	✓
100 (25mm)	025	11	2,8	0,300	8,0	18	✓
	050					12	✓
114 (32mm)	025	11	3,5	0,500	8,0	10	✓
	050					6	✓

kit helijardim green | 111 292

015	015	11	2,1	0,130	8,0	72	—
	025					54	—
019	015	11	2,3	0,210	8,0	60	—
	025					42	✓

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Mangueira em PVC flexível de 3 camadas, com reforço têxtil entrançado. O tradicional design robusto numa mangueira leve e flexível. Na sua cobertura o PVC verde cristal de alta qualidade garante resistência ao ataque UV e a lista texturada um melhor manuseamento e soft touch. Na camada interior, o PVC reciclado diminui a sua pegada ecológica.

FR

Tuyau en PVC flexible à trois couches avec renforcement textile tressé. Le design robuste traditionnel dans un tuyau léger et flexible. Sur sa couverture, le PVC vert cristal de haute qualité assure une résistance aux dommages UV, et la surface texturée offre une meilleure manipulation et un soft touch. Dans la couche intérieure, le PVC recyclé réduit son empreinte écologique.

EN

Three-layer flexible PVC hose with braided textile reinforcement. The traditional robust design in a lightweight and flexible hose. On its cover, high-quality crystal green PVC ensures resistance to UV, and the textured surface provides better handling and a soft touch. In the inner layer, recycled PVC reduces its ecological footprint.

ES

Tubo de PVC flexible de tres capas con refuerzo textil trenzado. El diseño robusto tradicional en una manguera ligera y flexible. En su cubierta, el PVC verde cristal de alta calidad garantiza resistencia a los daños UV, y la superficie texturizada proporciona un mejor manejo y un tacto suave. En la capa interior, el PVC reciclado reduce su huella ecológica.

JARDIM // GARDEN

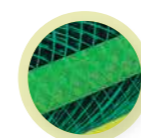


a opção de design clássico

classic choice

EXTRA GRIP

MAIOR ADESÃO



MAIOR ADESÃO
extra grip



kit inclui:
includes:





helijardim eco | eco V



- 3 camadas / 3 layers
- uso doméstico / domestic use
- pressão rutura / Burst Pressure
- leve / light
- eco-friendly
- proteção uv / uv-protection

Ø Diâmetro / Diameter mm	Comprimento / Length m	Cor / Color	Espessura / Thickness mm	Peso / Weight kg/m	Pressão de trabalho / Working pressure	un./paquete / un./pallet	Disponibilidade / Availability
----------------------------	--------------------------	-------------	----------------------------	----------------------	--	--------------------------	--------------------------------

helijardim eco 110 213		helijardim eco v 110 213					
012 (12 mm)	025					60	—
	050		2,0	0,110		36	—
	100					18	—
058 (15 mm)	015					72	—
	025		2,1	0,140		54	—
	050					30	—
034 (19 mm)	015					60	✓
	025	42/18	2,4	0,210	6,0	42	✓
	050					18	✓
100 (25 mm)	015					27	—
	025		2,8	0,330		18	✓
	050					12	✓
114 (32 mm)	015					—	—
	025		3,5	0,500		10	—
	050					6	—

kit helijardim eco 111 213							
058 (15 mm)	025		2,1	0,140		54	—
		42/18			6,0		
034 (19 mm)	025		2,4	0,210		42	—

● Cor 22 ● Cor 18 ✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT
Mangueira em PVC flexível de 3 camadas, com reforço têxtil entrançado simples de baixo custo. Indicado para aplicações menos exigentes e pontuais. Disponível em diâmetros entre 1/2" (para pequenos canteiros) e 1 1/4" (para ajuda em trabalhos agrícolas) e ainda em práticos kits com acessórios incluídos. A sua estrutura foi criada com a camada interior em PVC reciclado preto reduzindo assim o seu impacto ambiental.

FR
Tuyau en PVC souple à trois couches avec un renforcement textile tressé simple à faible coût. Convient pour des applications moins exigeantes et occasionnelles. Disponible en diamètres allant de 1/2" (pour les petits jardins) à 1 1/4" (pour l'aide aux travaux agricoles), ainsi que dans des kits pratiques avec des accessoires inclus. Sa structure a été conçue avec une couche intérieure en PVC recyclé noir, réduisant ainsi son impact environnemental.

EN
Three-layer flexible PVC hose with simple braided textile reinforcement at a low cost. Suitable for less demanding and occasional applications. Available in diameters ranging from 1/2" (for small gardens) to 1 1/4" (for assistance in agricultural works), as well as in practical kits with included accessories. Its structure has been designed with a black recycled PVC inner layer, thus reducing its environmental impact.

ES
Manguera de PVC flexible de tres capas con refuerzo textil trenzado simple a bajo costo. Adecuada para aplicaciones menos exigentes y ocasionales. Disponible en diámetros que van desde 1/2" (para pequeños jardines) hasta 1 1/4" (para asistencia en trabajos agrícolas), así como en prácticos kits con accesorios incluidos. Su estructura ha sido diseñada con una capa interna de PVC reciclado negro, reduciendo así su impacto ambiental.



prático nas tarefas mais simples

practicality in the most simple tasks



helijardim eco v

helijardim eco



a nossa coleção de jardim

our garden collection

	heli jardim top 55	heli jardim platinum	heli jardim vita	heli jardim blue-i	heli jardim am gji	heli jardim green	heli jardim eco eco v
tricot		●	●	●			
entraçado braided	●				●	●	●
camadas layers	3	5	5	3	3	3	3
resistente wear-resistant							
sem ftalatos phthalate-free	●	●		●			
leve light-weight	4	4	3	2	3	2	1
pressão de trabalho work-pressure	12bar	8bar	8bar	8bar	10bar	8bar	8bar
eco friendly	●	●	●	●	●	●	●
anti-algas anti-algae		●	●		●	●	●
uv proteção uv protection	●	●	●	●	●	●	●
anti-vinco anti-kink	●	●	●				
anti-torção anti-torsion	●	●	●	●			
	013	●	●	●	●		●
	015	●	●	●	●	●	●
Diâmetros Ø diameter	019	●	●	●	●	●	●
	025	●	●	●	●	●	●
	32				●	●	●

Outros diâmetros e/ou cores sob consulta. Todas as nossas mangueiras são isentas de metais pesados e BPA's.
Other diameters and/or colors under consultation. All our hoses are free from heavy metals and BPA's.

myflex

a sua mangueira personalizada // your customized hose

POSICIONAMENTO // MARKET POSITION



LOW COST



PREMIUM

ENTRANÇADO OU TRICOT
BRAIDED OR TRICOT



USO // USE



INTENSIVO
INTENSIVE

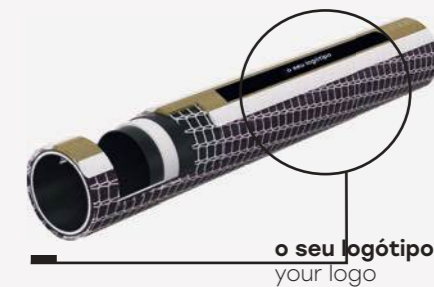


DIÁRIO
DAILY

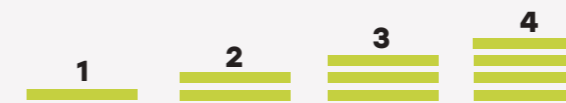


DOMÉSTICO
DOMESTIC

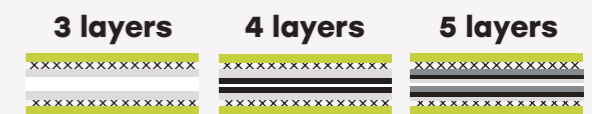
MARCAÇÃO // MARKING



LISTAS // stripes



CAMADAS // LAYERS



Cor // Color



COSTUMIZED
IDENTITY

Heliflex

JARDIM // GARDEN 



**as nossas gamas
de acessórios de jardim**
our collections of garden fittings

eco

pro

premium

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



eco



ligador rosca macho
male thread connector
connecteur filetage mâle
conector rosca macho
112.701.001.034.86
3/4" | 720 un. /box



ligador torneira ajustável
adjustable tap connector
connecteur de robinet réglable
conector para grifo ajustable
112.701.901.000.86
100 un. /box



união reparadora
hose repair connector
réparateur
unión de reparación
112.701.120.012.68
1/2" 5/8" | 720 un. /box
112.701.120.034.68
3/4" | 360 un. /box



união ligação m/m
m/m connector
connecteur m/m
unión m/m
112.701.002.000.86
720 un. /box



união ligação y/m
y male connector
y male raccord
unión y/m
112.701.003.000.86
720 un. /box



ligador mangueira
hose connector
raccord
conector mangueira
112.701.300.012.68
1/2-5/8" | 360 un. /box
112.701.300.034.68
3/4" | 360 un. /box



ligador mangueira aquastop
hose connector aquastop
raccord aquastop
conector mangueira con aquastop
112.701.400.012.68
1/2-5/8" | 360 un. /box
112.701.400.034.68
3/4" | 360 un. /box



agulheta
hose nozzle
lance
boquilla
112.701.100.000.68
360 un. /box



ligador torneira
tap connector
connecteur de robinet
conector para grifo
112.701.900.132.68
1/2-5/8" - 3/4" - 100 un. /box

eco



pistola
spraygun
pistolet d'arrosage
pistola
112.701.200.000.68
60 un. /box



KIT pistola + ligadores
KIT SprayGun + Connectors
KIT pistolet d'arrosage + raccords
conjunto conectores para mangueira con pistola
112.701.500.212.68
1/2-5/8" | 100 un. /box
112.701.500.234.68
3/4" | 100 un. /box



carro porta mangueira
softTOUCH
hose cart
tuyau chariot
carro portamangueira
112.701.703.000.68
1/2" - 45m | 5 un. /box



enrolador portátil
softTOUCH
portable hose reel
enrouleur portable
enrolador de mangueira
112.701.702.012.68
5 un. /box



suporte mangueira mural
hose hanger
support tuyau
portamangueira de pared
112.701.701.000.68
50 un. /box



- caixa expositora eco**
display box | boîte d'exposition | caja exhibidora
112.701.000.001.86
- ligador mangueira**
112.701.300.012.68 - 1/2-5/8" | 35 un.
- ligador mangueira**
112.701.300.034.68 - 3/4" | 30 un.
- ligador mangueira aquastop**
112.701.400.012.68 - 1/2-5/8" | 25 un.

- ligador mangueira aquastop**
112.701.400.034.68 - 3/4" | 20 un.
- ligador rosca macho**
112.701.001.034.86 - 3/4" | 40 un.
- união de ligação y/m**
112.701.003.000.86 - 3/4" - 1" | 20 un.
- união reparadora**
112.701.120.012.68 - 1/2-5/8" | 40 un.
- união reparadora**
112.701.120.034.68 - 3/4" | 20 un.

- união ligação m/m**
112.701.002.000.86 | 30 un.
- ligador ajustável**
112.701.901.000.86 | 25 un.
- ligador torneira**
112.701.900.132.68 | 25 un.
- pistola**
112.701.200.000.68 | 20 un.
- agulheta**
112.701.100.000.68 | 50 un.

JARDIM // GARDEN





pro 1" 25 mm

JARDIM // GARDEN



ligador rosca macho
male thread connector
connecteur à filetage male
conector 1" macho

112.700.001.100.66
1" | 50 un. /box



ligador rosca fêmea
female thread connector
connecteur à filetage femelle
conector hembra para grifo

112.700.002.100.66
1" | 50 un. /box



ligador mangueira
hose connector
raccord
conector 1" para mangueira

112.700.300.100.66
1" | 50 un. /box

pro 1" 25 mm



agulheta ajustável
adjustable hose nozzle
lance
boquilla

112.700.100.000.68
1" | 50 un. /box



união ligação m/m
m/m connector
connecteur m/m
conector 1" macho/macho

112.700.005.100.66
1" | 50 un. /box



união redução m/m
m/m reduction
m/m réducteur
conector 1" macho/macho

112.700.004.034.66
3/4"-1" | 50 un. /box



união ligação y/m
y and male connector
y male connecteur
unión y

112.700.003.100.66
1" | 50 un. /box



união redução y/m
y and male reduction
y male réducteur
unión y reducción

112.700.003.034.66
1"-3/4"-3/4" | 50 un. /box



união reparadora
hose repair connector
réparateur
conector 1" mangueira

112.700.120.100.66
1" | 50 un. /box



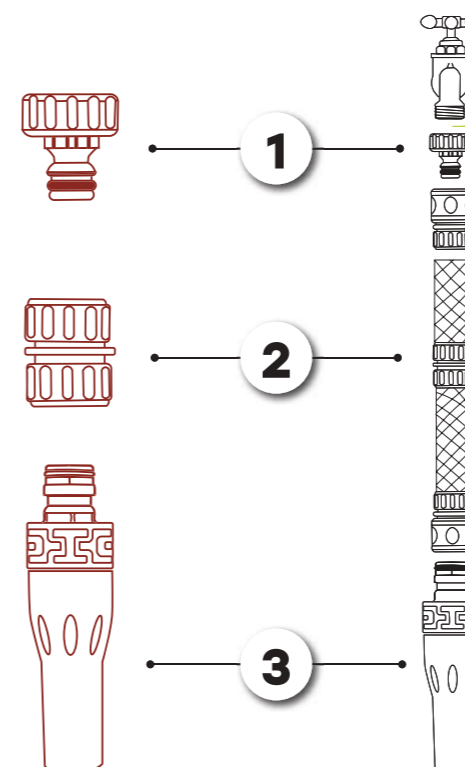
união reparadora redução
hose repair reduction
réducteur
unión de reparación reducción

112.700.120.034.66
3/4"-1" | 50 un. /box

da torneira à mangueira

from tap to hose
acessórios de ligação

connection accessories



caixa expositora pro
display box | boîte d'exposition | caja exhibidora
112.700.000.001.66

- **união reparadora redução**
hose repair reduction | réducteur unión de reparación reducción
112.700.120.034.66 - 3/4"-1" | 20 un.
- **união reparadora**
female thread connector | connecteur à filetage femelle | conector hembra para grifo
112.700.120.100.66 - 1" | 20 un.
- **ligador rosca fêmea**
female thread connector | connecteur à filetage femelle | conector hembra
112.700.002.100.66 - 1" | 25 un.
- **ligador rosca macho**
male thread connector | connecteur à filetage male
conector macho
112.700.001.100.66 - 1" | 5 un.
- **união redução m/m**
m/m reduction | m/m réducteur | conector macho/macho
112.700.004.034.66 - 3/4"-1" | 20 un.
- **união redução y/m**
y and male reduction | y male réducteur | unión y reducción
112.700.003.034.66 - 1"-3/4"-3/4" | 20 un.
- **união ligação y/m**
y and male connector | y male connecteur | unión y
112.700.003.100.66 - 1" | 12 un.
- **união ligação m/m**
m/m connector | connecteur m/m | conector macho/macho
112.700.005.100.66 - 1" | 15 un.
- **ligador mangueira**
hose connector | raccord conector para mangueira
112.700.300.100.66 - 1" | 40 un.
- **agulheta ajustável**
adjustable hose nozzle | lance | boquilla
112.700.100.000.68 - 1" | 20 un.



premium



ligador torneira

tap connector
raccord pour robinet
conector para grifos

112.702.900.132.83
1/2-3/4-1" | 64 un. /box



ligador torneira ângulo

angle tap connector
connecteur d'angle pour robinet
conector angular de grifos

112.702.901.132.83
1/2-3/4-1" | 24 un. /box



distribuidor torneira duplo

double tap distributor
distributeur de robinet double
conector doble de grifos

112.702.902.132.83
1/2-3/4-1" | 3 un. /box



ligador mangueira

softTOUCH
hose connector softTOUCH
raccord softTOUCH
conector mangueira softTOUCH

112.702.300.012.83
1/2-5/8-1" | 100 un. /box
112.702.300.034.83
3/4" | 100 un. /box



ligador mangueira

AQUASTOP softTOUCH
hose connector aquastop softTOUCH
raccord aquastop softTOUCH
conector mangueira aquastop softTOUCH

112.702.400.012.83
1/2-5/8-1" | 100 un. /box
112.702.400.034.83
3/4" | 100 un. /box



agulheta ajustavel

softTOUCH
adjustable hose nozzle
lance
boquilla ajustable

112.702.102.000.83
32 un. /box



pistola multifunções suporte

softTOUCH
multifunctional spray gun
pistolet d'arrosage multifonctionnelle
pistola multifunción

112.702.203.000.83
8 un. /box
112.702.203.000.83
8 un. /box



pistola

softTOUCH
spray gun softTOUCH
pistolet d'arrosage softTOUCH
pistola softTOUCH

112.702.201.000.83
50 un. /box



pistola multifunções angular

softTOUCH
multifunctional angle spray gun
pistolet d'arrosage d'angle
multifonctionnelle
Pistola multifunción angular

112.702.202.000.83
12 un. /box

JARDIM // GARDEN



premium



aspersor estaca 360°

static 360° sprinkler
arroseur 360°
aspersor 360°

112.702.601.000.83
50 un. /box



aspersor estaca rotativo

static rotating sprinkler
statique arroseur rotatif
aspersor rotativo con estaca

112.702.602.000.83
50 un. /box



aspersor rotativo com base

rotating sprinkler
arroseur rotatif
rotativo con base

112.702.603.000.83
4 un. /box



carro porta mangueira

AQUASTOP softTOUCH
hose cart
tuyau chariot
carro portamanguera

112.702.702.012.83
1/2" - 50m | 1 un. /box



AWARDED DESIGN

bag roll

AQUASTOP softTOUCH
manual bag roll
enrouleur
casete de mangueira manual

112.702.738.012.83
3/8" 12m | 3 un. /box

inclui: ligador á torneira 1/2-3/4-1",
ligador mangueira 3/8", agulheta e
suporte mural.

includes: 1/2-3/4-1 tap connector",
3/8" hose connector, adjustable hose nozzle
and hose hanger.



expositor premium

display | d'exposition | exhibidora
112.702.000.001.83

- ligador torneira
112.702.900.132.83 - 1/2"-3/4"-1" | 8 un.
- ligador torneira ângulo
112.702.901.132.83 - 1/2"-3/4"-1" | 8 un.
- distribuidor torneira duplo
112.702.902.132.83 - 1/2"-3/4"-1" | 5 un.
- agulheta ajustável
112.702.102.000.83 | 10 un.
- pistola multifunções
112.702.203.000.83 | 6 un.
- aspersor rotativo
112.702.603.000.83 - 1/2"5/8" | 4 un.

- ligador mangueira
112.702.300.012.83 - 1/2"-5/8" | 16 un.
- ligador mangueira
112.702.300.034.83 - 3/4" | 16 un.
- ligador mangueira aquastop
112.702.400.012.83 - 1/2"-5/8" | 8 un.
- ligador mangueira aquastop
112.702.400.034.83 - 3/4" | 8 un.
- pistola multifunções suporte
112.702.202.000.83 | 6 un.
- pistola
112.702.201.000.83 | 8 un.

- aspersor estaca 360°
112.702.601.000.83 | 8 un.
- aspersor estaca rotativo
112.702.602.000.83 - 1/2"-5/8" | 6 un.
- bag roll
112.702.738.012.83 - 3/8" 12m | 4 un.
- carro porta mangueira
112.702.702.012.83 - 1/2" 50m | 1 un.



HELIEASY



helieasy platinum | 19mm 25m

113.205.019.025.62

inclui:
includes:

110.205.019.025.62

platinum | 19mm 25m

112.702.702.012.83

carro porta mangueira
hose cart
tuyau chariot
carro portamanguera

112.702.300.034.83

ligador mangueira | 3/4" x 2
hose connector
raccord
conector 1" para mangueira

112.702.400.034.83

ligador mangueira | 3/4"

AQUASTOP **softTOUCH**

112.702.203.000.83

pistola multifunções suporte
softTOUCH



helieasy platinum | 15mm 25m

113.205.015.025.62

inclui:
includes:

110.205.015.025.62

platinum 15mm 25m

112.702.702.012.83

carro porta mangueira
hose cart
tuyau chariot
carro portamanguera

112.702.300.012.83

ligador mangueira | 5/8" x 2
hose connector
raccord
conector 1" para mangueira

112.702.400.012.83

ligador mangueira | 5/8"

AQUASTOP **softTOUCH**

112.702.203.000.83

pistola multifunções suporte
softTOUCH



helieasy vita | 15mm 15m

113.205.015.015.55

inclui:
includes:

110.205.015.015.55

helijardim vita 15mm 15m

112.703.000.038.12

suporte gancho para mangueira
easy Hose Rack
porte-tuyau Easy
soporte para mangueras

112.702.300.012.83

ligador mangueira | 5/8" x 2
hose connector
raccord
conector 1" para mangueira

112.702.400.012.83

ligador mangueira | 5/8"

AQUASTOP **softTOUCH**

112.702.201.000.83

pistola
softTOUCH



helieasy am

113.200.015.025.43

inclui:
includes:

110.200.015.025.43

helijardim am 15mm 25m

112.701.703.000.68

carro porta mangueira
hose cart
tuyau chariot
carro portamanguera

112.702.300.012.83

ligador mangueira x 3 | 5/8"
hose connector
raccord
conector 1" para mangueira

112.702.400.012.83

ligador mangueira | 5/8"

AQUASTOP **softTOUCH**

112.702.102.000.83

agulheta ajustavel premium
softTOUCH



helieasy green

113.213.058.015.11

inclui:
includes:

110.213.058.015.11

helijardim green 5/8" 15m

112.701.702.012.68

enrolador portatil
portable hose reel
enrouleur portable
enrollador de mangueira

112.701.500.212.68

kit pistola+con 5/8" eco
kit spraygun + connectors
kit pistolet d'arrosage + raccords
conjunto conectores para mangueira con pistola

AQUASTOP

softTOUCH



helieasy eco v

113.213.058.025.18

inclui:
includes:

110.213.058.025.18

helijardim ecoV 5/8" 25m15m

112.701.701.000.68

suporte mangueira mural
hose cart
tuyau chariot
carro portamanguera

112.701.300.012.68

ligador mangueira | 5/8"
hose connector
raccord
conector 1" para mangueira

112.701.400.012.68

ligador mangueira | 5/8"

softTOUCH **AQUASTOP**

112.701.100.000.68

agulheta eco

o que é o HELIEASY? | what's HELIEASY?

pronto a usar

+ prático

+ conveniente



HELIEASY

ready-to-use
+ practical
+ convenient



AWARDED DESIGN

bag roll

AQUASTOP **softTOUCH**

manual bag roll
enrouleur
casete de mangueira manual

inclui: ligador à torneira 1/2-3/4-1",
ligador mangueira 3/8", agulheta e
suporte mural.

includes: 1/2-3/4-1 tap connector",
3/8" hose connector, adjustable hose nozzle
and hose hanger.



soluções solutions



40
page

heliflex piscina premium

Limpeza profissional
professional cleaning



espiralado
spiralized



flutuante
floating



transparente
transparent



50
page

kit heliflex sl

Sucção ligeira
Light suction



flexível
flexible



resistente
resistant



sucção ligeira
light suction



108
page

helieasy hortus

Kit de rega gota-a-gota até 150 m2
irrigation kit up to 150 m2



modular



eco-friendly



HELIEASY



NEW

98
page

helidrop

Destinado à rega gota a gota
Customizável
Designed for drip irrigation
customizable



eco-friendly



96
page

helicristal



Monocamada
1 layer



Sem pressão
without
pressure use



transparente
transparent

Heliflex



heliflex piscina premium	40
hidroflex	42
hidroflex anti-cloro	44
hidroflex anti-térmitas	44
hidroflex premium	44

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



heliflex piscina premium



espiralado
spiraled



uso intensivo
intensive use



resistente
resistant



anti-vinco
anti-kink



flutuante
floating



leve
light

Ø Diâmetro Diameter mm	Comprimento Length m	Cor Color	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	un./palete un./pallet	Disponibilidade Availability
-----------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	--------------------------	---------------------------------

heliflex piscina premium | 120 046

038	025	51	3,0	0,265	15	—
	050				10	—
050	025	51	5,0	0,430	12	—
	050				8	—

kit heliflex piscina premium | 121 096

038	006	51	3,0	0,265	45	—
	008				35	—
	010				35	—
	012				35	—
	015				30	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

Acessório para heliflex piscina premium | Cuff for heliflex piscina premium

acessório*
cuff*

38 mm | 122.600.038.000.51

50 mm | 122.600.050.000.51

*roscado // threaded



sobre o produto // about the product

PT

Tubo espiralado em EVA de alta qualidade aditivada para maior resistência ao cloro e ao sal. A sua espiral em PP permite um melhor arrasto, flutuabilidade e resistência ao esmagamento. Parede transparente para melhor visualização.

FR

Tuyau spiralé en EVA de haute qualité, renforcé pour une résistance accrue au chlore et au sel. Sa spirale en PP offre une meilleure traction, flottabilité et résistance à l'écrasement. Paroi transparente pour une meilleure visibilité.

EN

Spiral hose made of high-quality EVA, enhanced for increased resistance to chlorine and salt. Its PP spiral provides better traction, buoyancy, and crush resistance. Transparent wall for improved visibility.

ES

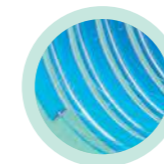
Tubo espiralado de alta calidad hecho de EVA, mejorado para una mayor resistencia al cloro y la sal. Su espiral de PP proporciona una mejor tracción, flotabilidad y resistencia al aplastamiento. Pared transparente para una mejor visibilidad.

PISCINA // SWIMMING POOL



aspire como um profissional

vacuum like a professional



PAREDE TRANSPARENTE
transparent wall



ELEVADA CHEMICAL-RESISTENCE AO CLORO,
UV E SAL
high chemical resistance to
chlorine, uv rays and salt



EXTRA FORTE
EXTRA-STRONG





hidroflex



resistente
resistant



interior liso
smooth interior



temperatura
temperature



vácuo
vacuum



flexível
flexible

Ø Exterior Ø exterior mm	Comprimento Length m	Cor Color	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	un./paleta un./pallet	Disponibilidade Availability
-------------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	---	--------------------------	---------------------------------

hidroflex | 440 047

020	025 050		2,0	0,185		-	—
025	025 050		2,5	0,210		30	—
032	025 050		3,0	0,385		10	✓
040	025 050	31/61	3,2	0,475	5	12	—
050	025 050		3,5	0,700		7	✓
063	025 050		4,0	1,030		8	✓
075	025		4,2	1,150		6	✓
090	025	61	5,0	1,950		8	✓
110	025					7	—

○ Cor 31 ● Cor 61 ✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT
Tubo espiralado em PVC flexível e reforço em espiral de PVC rígido, de interior liso e calibração exterior. Fabricado e certificado pela norma ISO 3994:2007, tipo 2.

FR
Tube spiralé en PVC souple et renfort spiralé en PVC rigide avec calibrage intérieur et extérieur lisse. Fabriqué et certifié selon ISO 3994:2007, tipo 2.

EN
Flexible PVC spiral tube and rigid PVC spiral reinforcement with smooth interior and exterior calibration. Manufactured and certified to ISO 3994:2007, tipo 2.

ES
Tubo espiralado de PVC flexible y refuerzo espiralado de PVC rígido con calibrado interior y exterior liso. Fabricado y certificado según ISO 3994:2007, tipo 2.

varas de PVC

Ø Exterior Ø exterior mm	Comprimento Length m	Cor Color	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Disponibilidade Availability
-------------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	---	---------------------------------

varas de PVC | 440 915

032	003		37,6	0,335		—
050	003	61	57,6	0,750	10	—

PISCINA // SWIMMING POOL



proteja o futuro da sua piscina

protect the future of your pool



INDICADO PARA:
HIDROMASSAGEM E CANALIZAÇÃO DE PISCINAS
hydromassage and pool piping



BEST SELLER



ECONÓMICO
ECONOMIC



solução tradicional
traditional solution

varas de PVC

Varas de PVC para condução de água.
PVC pipe





hidroflex



muito resistente
very resistant



aplicação exigente
demanding application



temperatura
temperature



vácuo
vacuum



flexível
flexible

Ø Exterior Ø exterior mm	Comprimento Length m	Cor Color	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	un./paleta un./pallet	Disponibilidade Availability
hidroflex anti-cloro 440 048							
050	025	35	43	0,750	5	12	—
	050					7	✓
063	025	35	55	1,030	5	8	—
	050					6	—
hidroflex anti-térmitas 440 050							
050	025	41	43	0,750	5	12	—
	050					7	—
063	025	41	55	1,030	5	8	—
	050					6	—
hidroflex premium (anti-cloro anti-térmitas) 440 049							
050	025	45	43	0,750	5	12	—
	050					7	—
063	025	45	55	1,030	5	8	—
	050					6	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT
Tubo espiralado em PVC flexível e reforço em espiral de PVC rígido de interior liso e calibração exterior. Com camada interior 40% mais resistente ao cloro. Fabricado segundo a norma ISO 3994:2007, tipo 2.

FR
Tuyau spirale en PVC souple avec renforcement en spirale de PVC rigide, intérieur lisse et calibrage extérieur. Avec une couche intérieure 40 % plus résistante au chlore. Fabriqué selon la norme ISO 3994:2007, type 2.

hidroflex anti-térmitas

sobre o produto // about the product

PT
Tubo espiralado em PVC flexível reforçado com uma espiral de PVC rígido e uma película exterior anti-térmitas aprovada segundo a norma DIN EN 117:2013. Fabricado segundo a norma ISO 3994:2007, tipo 2.

FR
Tuyau spirale en PVC souple renforcé d'une spirale en PVC rigide et d'une couche extérieur anti-termites approuvée selon la norme DIN EN 117:2013. Fabriqué selon la norme ISO 3994:2007, type 2.

hidroflex premium

sobre o produto // about the product

PT
Tubo espiralado em PVC flexível reforçado com espiral rígida em PVC, com película exterior antitérmitas aprovada segundo a norma DIN EN 117:2013 e película interior mais resistente ao cloro. Fabricado segundo a norma ISO 3994:2007, tipo 2.

FR
Tuyau spirale en PVC souple renforcé d'une spirale en PVC rigide, avec une couche extérieur antitermites approuvée selon la norme DIN EN 117:2013 et une couche intérieure plus résistante au chlore. Fabriqué selon la norme ISO 3994:2007, type 2.

EN
Spiral hose in flexible PVC with rigid PVC spiral reinforcement, smooth interior, and external calibration. With an inner layer 40% more resistant to chlorine. Manufactured according to ISO 3994:2007, type 2.

ES
Tubo espiralado de PVC flexible con refuerzo en espiral de PVC rígido, interior liso y calibración externa. Con una capa interna un 40 % más resistente al cloro. Fabricado según la norma ISO 3994:2007, tipo 2.

EN
Spiral hose in flexible PVC reinforced with a rigid PVC spiral and an outer anti-termites layer approved according to DIN EN 117:2013. Manufactured according to ISO 3994:2007, type 2.

ES
Tubo espiralado de PVC flexible reforzado con una espiral de PVC rígido y una película exterior antitermitas aprobada según la norma DIN EN 117:2013. Fabricado según la norma ISO 3994:2007, tipo 2.

EN
Spiral hose in flexible PVC reinforced with a rigid PVC spiral, with an outer anti-termites layer approved according to DIN EN 117:2013 and an inner layer more resistant to chlorine. Manufactured according to ISO 3994:2007, type 2.

ES
Tubo espiralado de PVC flexible reforzado con una espiral rígida de PVC, con una película exterior antitermitas aprobada según la norma DIN EN 117:2013 y una película interior más resistente al cloro. Fabricado según la norma ISO 3994:2007, tipo 2.

PISCINA // SWIMMING POOL



garanta tranquilidade e segurança na instalação

ensure tranquillity and safety in installation



SOLUÇÃO IDEAL PARA USO INTENSIVO

ideal solution for intensive use
solution idéal pour l'usage intensif
solution ideal para uso intensivo



hidroflex anti-cloro



40%
MAIS RESISTENTE AO CLORO
more resistant to chlorine



hidroflex anti-térmitas



ANTI-PRAGAS
anti pests

dupla proteção

double protection

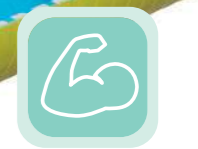
hidroflex premium



40%
MAIS RESISTENTE AO CLORO
more resistant to chlorine



ANTI-PRAGAS
anti pests



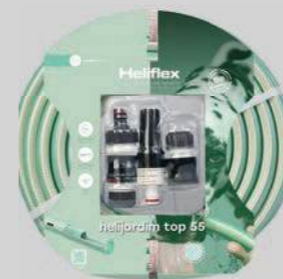
EXTRA FORTE
EXTRA-STRONG

Heliflex



soluções solutions

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



10
page

kit helijardim top 55 kit helijardim platinum

Mangueiras de jardim
garden hoses



12
page



14
page

helijardim vita kit helieasy vita



HELIEASY



16
page

helijardim blue-i

Ideal para uma alta performance diariamente
high performance daily



eco-friendly



222
page

caboflex sl

Proteção de cabos elétricos
electrical cables protection



eco-friendly

Heliflex



kit heliflex sl	50
heliflex sl	52
heliflex md	54
heliflex iceflex	56
heliflex drag	58
heliflex ind	60
heliflex pu anti-abrasivo	62

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.

SUCÇÃO // SUCTION



kit heliflex sl



flexível
flexible



resistente
resistant



temperatura
temperature
+55°C
-5°C



sucção ligeira
light suction



vácuo
vacuum

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Vácuo Vacuum bar	Pressão Trabalho Working Pressure bar	pressão rutura Burst Pressure bar	Disp. Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	--	--	-----------------------

kit heliflex sl | 231 011

022	007	01	25,8	0,230				—
022	007	02	25,8	0,230	0,60	7,0	17	✓
025	007	01	29,0	0,250				✓

Cor 01 - acessório metálico // with metal coupling Cor 02 - acessório plástico // with plastic coupling ✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Kit de tubo em PVC flexível com espiral em PVC rígido, equipado com acessórios plásticos ou metálicos (com válvula antirretorno e filtro). Muito leve e pronto a usar. Fabricado segundo a norma ISO 3994 type 1.

FR

Kit d'un tuyau en PVC flexible avec une spirale en PVC rigide, équipé d'accessoires en plastique ou en métal (avec clapet anti-retour et filtre). Très léger et prêt à l'utiliser. Fabriqué selon les normes ISO 3994 type 1.

EN

Kit of a flexible PVC hose with rigid PVC spiral, equipped with plastic or metal fittings (with check valve and filter). Very lightweight and ready to use. Manufactured according to ISO 3994 type 1 standards.

ES

Kit de tubo de PVC flexible con espiral de PVC rígido, equipado con accesorios de plástico o metal (con válvula antirretorno y filtro). Muy ligero y listo para usar. Fabricado según la norma ISO 3994 type 1.

simplesmente pronto a usar

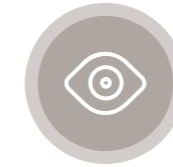
simply ready to use



sucção // SUCTION



muito leve
very light



transparente
transparent

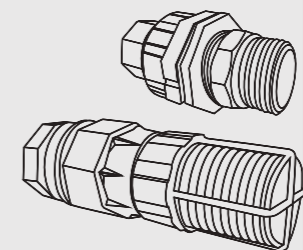


interior liso
smooth interior

1" pol - 25mm



inclui acessórios
includes accessories



Cor 02

sucção // SUCTION // SUCCIÓN



heliflex sl



flexível
flexible



resistente
resistant



temperatura
temperature



sucção ligeira
light suction



vácuo
vacuum

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Vácuo Vacuum bar	Raio de Curvatura Bend Radius mm	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------

heliflex sl | 230 011

020	028 050		23,8	0,230			✓
025	007		29,0	0,250	125		✓
	025	✓					
	028 050	✓					
030	028		34,4	0,280			✓
	050	✓					
032	028		36,6	0,290	160		✓
	050	✓					
035	025		40,4	0,380			✓
	028 050	✓					
038	007		44,6	0,460	200		✓
	050	✓					
040	050		46,2	0,470			✓
	007	✓					
042	025	11/41/31	48,2	0,540	210	0,6	✓
	028						✓
	050						✓
045	050		52,0	0,640	225		✓
050	007		56,8	0,680	250		✓
	025	✓					
	028 050	✓					
053	007		60,4	0,750	265		✓
	028 050	✓					
060	050		67,4	0,850	300		✓
063	025		70,4	0,950	315		✓
	050	✓					
075	025		83,0	1,160	375		✓
	050	✓					
090	025		98,8	1,430	450		✓
100	025		109,2	1,850	500		✓
	030	✓					
110	025		120	1,925	550		✓

● Cor 11 ● Cor 41 ○ Cor 31 ✓ disponível em stock | availability ✓ sob consulta | under consultation



cultive as tradições e una gerações

traditions that bring generations together

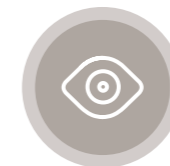
SUCÇÃO // SUCTION



muito leve
very light



interior liso
smooth interior



transparente
transparent

sobre o produto // about the product

PT

Tubo flexível reforçado com espiral rígida em PVC, leve, com grande flexibilidade e resistência à abrasão. Parede transparente e interior liso. Fabricado segundo a norma ISO 3994:2014 type 1.

Tuyau flexible renforcé d'une spirale rigide en PVC, léger, avec une grande flexibilité et une résistance à l'abrasion. Paroi transparente et intérieur lisse. Fabriqué selon la norme ISO 3994:2014. type 1

EN

Flexible hose reinforced with a rigid PVC spiral, lightweight, with high flexibility and resistance to abrasion. Transparent wall and smooth interior. Manufactured according to ISO 3994:2014 type 1 standards.

ES

Tubo flexible reforzado con una espiral rígida de PVC, ligero, con gran flexibilidad y resistencia a la abrasión. Pared transparente e interior liso. Fabricado según las normas ISO 3994:2014 type 1.



BEST SELLER

SUCÇÃO // SUCTION



heliflex md



					
flexível flexible	resistente resistant	resistente à abrasão abrasion-resistant	temperatura temperature	interior liso smooth interior	vácuo vacuum

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Equivalência Equiv. pol.inches	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Vácuo Vacuum bar	Raio de Curvatura Bend Radius mm	Disp. Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	-------------------------------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------------------	-----------------------

heliflex md | 230 014

020	030		3/4"	27,4	0,340		100	—
	025							—
025	030		1"	32,6	0,450		125	—
	050							—
035	007		1 1/4"	43,8	0,650	0,7	175	—
	025							—
040	050		1 1/2"	49,6	0,815		200	—
	007							—
042	025		1 1/2"	51,2	0,860		210	—
	050							—
050	025		2"	59,4	1,000		250	—
	050							—
053	007		2"	62,6	1,090		265	—
	025							—
	050							—
060	025		2 1/4"	69,8	1,220		300	—
	050							—
065	007		2 1/2"	75,4	1,440		325	—
	025							—
	050							—
070	030		2 3/4"	80,8	1,500		350	—
	025	11						—
075	030		3"	86,6	1,750		375	—
	050							—
	007							—
078	025		3"	89,8	1,900		390	—
	050							—
	007							—
100	010		4"	112,4	2,600	0,6	500	—
	025							—
	030							—
102	010		4"	115	2,800		510	—
	025							—
	007							—
105	010		4"	117,8	2,850		525	—
	025							—
110	020		4 1/4"	123,2	3,000		560	—
	010							—
120	020		4 3/4"	133,6	3,380		600	—
	025							—
125	020		5"	139	3,600		625	—
	030							—
150	010		6"	166,4	5,200		750	—
	025							—
160	020		6 1/4"	176,6	5,400		800	—
200	010		8"	221,2	8,000		1000	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation



mais robustez menos problemas

increase toughness and minimize problems

SUCÇÃO // SUCTION



BEST SELLER

— sobre o produto // about the product —

PT

Tubo flexível reforçado com espiral rígida, versátil e resistente à abrasão. Fabricado segundo a norma ISO 3994.

FR

Tuyau flexible renforcé d'une spirale rigide, polyvalent et résistant à l'abrasion. Fabriqué selon la norme ISO 3994.

EN

Flexible hose reinforced with a rigid spiral, versatile, and resistant to abrasion. Manufactured according to ISO 3994 standard.

ES

Tubo flexible reforzado con una espiral rígida, versátil y resistente a la abrasión. Fabricado según la norma ISO 3994.



heliflex iceflex



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature
+50°C
-30°C



interior liso
smooth interior



vácuo
vacuum

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Vácuo vacuum bar	Pressão Ruptura Burst Pressure bar	Raio de Curvatura Bend Radius mm	Disp. Avail.
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	---	-----------------------	---	---------------------------------------	-----------------

heliflex iceflex | 302 015

025	025								—
025	030		32,8	0,430	7,0		22	125	—
	050								—
032	025		40,6	0,720	5,0		16	135	—
	050								—
038	050		47,0	0,750	5,0		16	140	—
040	050		47,0	0,750	5,0		16	140	—
	030								—
050	050		61,2	1,150	5,0		15	170	—
	050								—
051	050		62	1,170	5,0		15	170	—
060	025		71,6	1,300	5,0		15	190	—
	025								—
063	030		73	1,350	5,0		15	198	—
	050								—
	025	62				0,9			—
075	050		86,8	1,730	4,1		13	240	—
	050								—
	025								—
076	030		89,0	1,740	4,1		13	240	—
	050								—
080	050		92,2	2,100	4,1		13	240	—
090	025		102,0	2,150	4,1		13	240	—
	010								—
	025								—
102	030		115,0	2,700	3,8		12	320	—
	050								—
127	020		142,2	3,800	3,2		10	580	—
152	020		166,4	5,100	2,5		8	608	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

TAMBÉM DISPONÍVEL
also available

heliflex iceflex buna
versão mais flexível para -40°
most flexible version for -40C



COLD PLUS
extra frio

SUCÇÃO // SUCTION



aumente a performance em baixas temperaturas

high performance at low temperatures



BEST SELLER

sobre o produto // about the product

PT

— sobre o produto // about the product —
Tubo opaco, muito flexível, reforçado com uma espiral em PVC rígido, aplicável em ambientes de temperaturas negativas. Utilizado na condução de água, soluções químicas e sólidos abrasivos. Fabricado segundo a norma ISO 3994:2014.

FR

Tuyau opaque, très flexible, renforcé par une spirale en PVC rigide, adapté aux environnements à basse température. Utilisé pour le transport d'eau, de solutions chimiques et de solides abrasifs. Fabriqué selon les normes ISO 3994:2014.

EN

Opaque hose, highly flexible, reinforced with a rigid PVC spiral, suitable for low-temperature environments. Used for conveying water, chemical solutions, and abrasive solids. Manufactured according to ISO 3994:2014 standards.

ES

Tubo opaco, altamente flexible, reforzado con una espiral de PVC rígido, adecuado para entornos de baja temperatura. Utilizado para el transporte de agua, soluciones químicas y sólidos abrasivos. Fabricado según las normas ISO 3994:2014.



heliflex drag



resistente hidrocarbonetos
hydrocarbon-resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature
+65°C
-20°C



vácuo
vacuum

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Vácuo vacuum bar	Pressão Ruptura Burst Pressure bar	Raio de Curvatura Bend Radius mm	Disp. Avail.
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	---	-----------------------	---	---------------------------------------	-----------------

heliflex drag | 302 016

032	050		41,0	0,570				100	—
038	025		47,2	0,715	5		15	120	—
051	050		61,0	1,150				160	—
063	050	82	73,2	1,450		0,9		200	—
076	030		86,4	1,800	4,0		13	240	—
102	015		114,0	2,500	2,5		13	320	—
	030								—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Apresenta uma boa flexibilidade a baixas temperaturas e baixo atrito no arrasto devido à configuração da sua espira. É resistente à abrasão de pequenos sólidos, que sejam transportados com o líquido, e a hidrocarbonetos.

FR

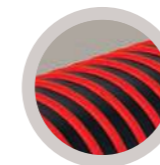
Il présente une bonne flexibilité aux basses températures et une faible friction lors du glissement en raison de la configuration de sa spire. Il est résistant à l'abrasion des petits solides transportés avec le liquide, ainsi qu'aux hydrocarbures.

EN

It exhibits good flexibility at low temperatures and low friction during dragging due to the configuration of its spiral. It's resistant to the abrasion of small solids that are transported with the liquid, as well as hydrocarbons.

ES

Presenta una buena flexibilidad a bajas temperaturas y baja fricción durante el arrastre debido a la configuración de su espiral. Es resistente a la abrasión de pequeños sólidos transportados con el líquido, así como a los hidrocarburos.



ESPIRAL EXTERIOR FACILITA O ARRASTAMENTO
outer spiral provides easier drag



FLEXÍVEL
flexible



BAIXO ATRITO
low friction



INTERIOR LISO
smooth interior



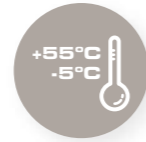
heliflex ind



sucção intensiva
intensive suction



uso industrial
industrial use



temperatura
temperature



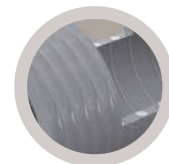
interior liso
smooth interior

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Vácuo Vacuum bar	Raio de Curvatura Bend Radius mm	Disp. Avail.
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	---	-----------------------	---------------------------------------	-----------------

heliflex ind | 302 020

053	025 030 050		64,6	1,400	5,0	0,8	424	—
060	025 050		71,8	1,600			480	✓
070	025 050		82,4	1,980			560	—
075	025		87,6	2,050			592	—
080	010 025 030		93,0	2,250	4,0		640	—
090	010 025 030		103,2	2,600			720	—
100	007 010 025 030		114,4	3,200			800	✓
110	010 025 030	61	125,2	3,700	3,0		880	—
120	010 025		135,8	4,000			960	—
125	010 025 030		141,6	4,150			1000	—
130	007 025		147	4,550			1040	—
150	005 007 010 025		169,6	6,100			1200	✓
200	005 006 007 010 020		224	10,300	2,5		1600	✓
250	005 007 010		278	15,000			2000	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation



ELEVADA RESISTÊNCIA AO CHOQUE E AO ESMAGAMENTO
high shock and crushing resistance

concebido para trabalhos exigentes

designed for demanding jobs



EXTRA-FORTE
extra strong

— sobre o produto // about the product —

PT

Tubo flexível em PVC, reforçado com espiral rígida em PVC, extraforte, resistente ao esmagamento e à abrasão. Fabricado segundo a norma ISO 3994:2014.

FR

Tuyau flexible en PVC, renforcé par une spirale en PVC rigide, extra-fort, résistant à l'écrasement et à l'abrasion. Fabriqué selon la norme ISO 3994:2014.

EN

Flexible PVC hose, reinforced with a rigid PVC spiral, extra-strong, resistant to crushing and abrasion. Manufactured according to ISO 3994:2014 standard.

ES

Tubo flexible en PVC, reforzado con una espiral rígida de PVC, extrafuerte, resistente al aplastamiento y a la abrasión. Fabricado según la norma ISO 3994:2014.

sucção // SUCTION



sucção // SUCTION // SUCCIÓN



heliflex pu anti-abrasivo



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



+60°C
-20°C
temperatura
temperature



interior PU
PU interior



vácuo
vacuum

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Raio de Curvatura Bend Radius mm	Vácuo Vacuum bar	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	---	---------------------------------------	-----------------------	---------------------------------

heliflex pu anti-abrasivo | 302 057

050	025 050		61,0	1,020	8	300		—
075	030		88,0	2,000	5	450	0,9	—
090	030	14	104,4	2,700	4	600		—
100	030		113,8	2,900				—
125	020			3				—
152	020		170,4	5,000		912	0,8	—
200	008 010		219,0	6,900	2	1200		—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tubo em PVC flexível com espiral em PVC rígido. Construído com uma camada interior lisa, em TPE, com elevada resistência à abrasão e adequado para o transporte de produtos petrolíferos. Utilizado na sucção e descarga de areias, gralva e aparas de madeira, vidro, e outros materiais abrasivos.

FR

Tuyau flexible en PVC avec spirale en PVC rigide. Construit avec une couche intérieure lisse en TPE, hautement résistante à l'abrasion et adaptée à la conduite de produits pétroliers. Utilisé dans l'aspiration et le refoulement de sable, gravier, copeaux de bois, verre et autres matériaux abrasifs.

EN

Flexible PVC hose with rigid PVC spiral. Constructed with a smooth TPE inner layer, highly resistant to abrasion and suitable for conveying petroleum products. Used in the suction and discharge of sand, gravel, wood chips, glass, and other abrasive materials.

ES

Tubo flexible de PVC con espiral de PVC rígido. Construido con una capa interna lisa de TPE, altamente resistente a la abrasión y adecuado para transportar productos petrolíferos. Utilizado en la succión y descarga de arena, grava, astillas de madera, vidrio y otros materiales abrasivos.



imbatível contra o desgaste

unbeatable against abrasion

sucção // SUCTION



SUCÇÃO // SUCTION // SUCCIÓN



PELÍCULA ESPECIAL INTERIOR
EM ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO
special thermoplastic elastomer inner layer.





soluções

solutions



72
page

monoflat

Condução de água a baixas pressões
Low pressure water conveying



resistente



resistente
à pressão
pressure-resistant



temperatura
temperature



76
page

agroflat sl

Condução de água a baixas pressões
Low pressure water conveying



flexível
flexible



anti-algas
anti-algae



muito leve
very light



80
page

agroflat m

Condução de água a médias pressões
Medium pressure water conveying



resistente
à abrasão
abrasion-resistant



pressão
pressure



temperatura
temperature



82
page

agroflat h

Condução de água a altas pressões
High pressure water conveying



resistente
à abrasão
abrasion-resistant



pressão
pressure



temperatura
temperature

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.

Heliflex



monoflat smart	68
monoflat l	70
monoflat	72
monoflat m	74
monoflat h	74
agroflat sl	76
agroflat	78
agroflat m	80
agroflat h	82
helitileno hd bio	84
helitileno hd (pe/mrs 100)	86
acessórios para tubo pe	88
hidrodur	90

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



monoflat smart



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature



interior liso
smooth interior



atóxico
non toxic

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	espessura Thickness	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rotura Burst Pressure mm	Disponibilidade Availability
monoflat smart 210 370							
053			1,2	0,200			✓
078	100	61	1,3	0,270	4	12	✓
103			1,4	0,420			✓

✓ disponível em stock | availability ✗ sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Manga plana flexível em PE, reforçada com malha têxtil de poliéster, com uma única camada. Extremamente leve, é utilizada principalmente nas condutas de rega gota a gota e na condução de água a baixas pressões.

FR

Tuyau plat flexible en PE, renforcé avec une maille textile en polyester, avec une seule couche. Extrêmement léger, il est principalement utilisé dans les systèmes d'irrigation goutte à goutte et pour le transport d'eau à basse pression.

EN

Flexible flat hose in PE, reinforced with a polyester textile mesh, with a single layer. Extremely lightweight, it's mainly used in drip irrigation systems and for conveying water at low pressures.

ES

Manguera plana flexible de PE, reforzada con una malla textil de poliéster, con una sola capa. Extremadamente ligera, se utiliza principalmente en sistemas de riego por goteo y para el transporte de agua a bajas presiones.



acoplamento // coupler



adaptador manga macho
male coupler for layflat hose



adaptador manga duplo
double coupler for layflat hose



tampão manga
line end cap for layflat hose

104
page



helidrop



gotejador turbulento
// turbulent dripper

NEW

98
page



helitape driplab



fita gotejadora
// drip tape

NEW

98
page

NEW

CONDUÇÃO DE ÁGUA // WATER CONDUCTION



alimenta a colheita com leveza

feeds the harvest with lightness



FURAÇÃO COSTUMIZÁVEL customizable punching

furação com espaçamento
à medida das necessidades.
punching with custom spacing



INOVAÇÃO HELIFLEX

heliflex innovation



ACESSÓRIOS VULCANIZADOS

vulcanized accessories



MUITO LEVE* extra-light*

*comparada à tradicional monoflat.
*compared to the traditional monoflat.



monoflat L



monocamada
single layer



resistente
resistant



resistente à pressão
pressure-resistant



temperatura
temperature



interior liso
smooth interior



muito leve
very light

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	espessura Thickness	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Ruptura Burst Pressure mm	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	------------------------	-----------------------	---	--	---------------------------------

monoflat L | 210 380

038	025	12	1,2	0,210	4,0	12,0	✓
	050						✓
	100						✓
045	025	12	1,2	0,229	4,0	12,0	✓
	050						✓
	100						✓
053	050	12	1,2	0,226	4,0	12,0	✓
	100						✓
	025						✓
055	050	12	1,2	0,250	4,0	12,0	✓
	100						✓
	025						✓
070	050	12	1,3	0,350	4,0	12,0	✓
	100						✓
	025						✓
078	050	12	1,4	0,420	4,0	12,0	✓
	100						✓
	025						✓
103	050	12	1,4	0,540	3,0	9,0	✓
	100						✓
	025						✓
155	050	12	2,3	1,290	3,0	9,0	✓
	100						✓
	025						✓

✓ disponível em stock | availability ✓ sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT
Manga plana em PVC flexível reforçada com malha têxtil de poliéster. Utilizada principalmente em sistemas de irrigação gota a gota e transporte de água a baixas pressões.

FR
Tuyau plat flexible en PVC renforcé avec une maille textile en polyester. Principalement utilisé dans les systèmes d'irrigation goutte à goutte et pour le transport d'eau à basse pression.

EN
Flexible PVC flat sleeve reinforced with a polyester textile mesh. Mainly used in drip irrigation systems and for conveying water at low pressures.

ES
Manguera plana flexible de PVC reforzada con malla textil de poliéster. Utilizada principalmente en sistemas de riego por goteo y para el transporte de agua a bajas presiones.

+
acoplamento e acessórios
// couplers and accessories

110
page

+
helidrop

NEW

98
page

+
Opção: acessórios pré-instalados
Option: pre-installed fittings

104
page



SEM RISCO DE SEPARAÇÃO DE CAMADAS
no risk of layer separation



INOVAÇÃO HELIFLEX
heliflex innovation



FLEXÍVEL
flexible



água na medida certa

just the right amount of water

CONDUÇÃO DE ÁGUA // WATER CONDUCTION





monoflat



monocamada
single layer



resistente
resistant



resistente à pressão
pressure-resistant



+55°C
-10°C
temperatura
temperature



interior liso
smooth interior



leve
light

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rotura Burst Pressure mm	Disponibilidade Availability
monoflat 210 381						
053	050 100	56	0,310	6,5	19,5	—
070	050 100	51	0,420	5,5	16,5	✓
078	025	56	0,480	5,0	15,0	—
	050 100					
90	050	51	0,590			—
	100	56				
103	050	56	0,650			—
	100					
128	025	51	0,920	4,0	12,0	—
	050 100					
155	050	51	1,350	3,5	10,5	—
	100					
155	050 100	56	1,350			—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Manga plana de PVC flexível embebido na malha têxtil de poliéster, com uma única camada. Manga monocamada fabricada com sistema anti-delaminação e com força de tração reforçada. Utilizada principalmente em sistemas de irrigação gota a gota, transporte de água a baixas pressões.

FR

Tuyau plat flexible en PVC intégrée dans une maille textile en polyester, avec une seule couche. Tuyau monocouche fabriqué avec un système anti-délamination et une résistance à la traction renforcée. Principalement utilisée dans les systèmes d'irrigation goutte à goutte et pour le transport de l'eau à basse pression.

EN

Flexible PVC single layer flat hose embedded in a polyester textile mesh. Manufactured with anti-delamination system and reinforced tensile strength. Mainly used in drip irrigation systems and for conveying water at low pressures.

ES

Manguera plana flexible de PVC integrada en una malla textil de poliéster, con una sola capa. Fabricada con sistema antideslaminación y resistencia a la tracción reforzada. Utilizada principalmente en sistemas de riego por goteo y para el transporte de agua a bajas presiones.

+

acoplamento e acessórios
// couplers and accessories

110
page

+

helitape driplab

NEW

98
page

+

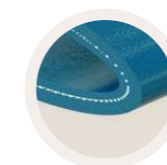
Opção: acessórios pré-instalados
Option: pre-installed fittings

104
page

menos camadas mais eficiência

less layers more efficiency

CONDUÇÃO DE ÁGUA // WATER CONDUCTION



SEM RISCO DE SEPARAÇÃO DE CAMADAS
no risk of layer separation



BEST SELLER



FLEXÍVEL
flexible





monoflat m | monoflat h



monocamada
single layer



muito resistente
very resistant



resistente à pressão
pressure-resistant



+55°C
-10°C
temperatura
temperature



interior liso
smooth interior

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rotura Burst Pressure bar	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	---	--	---------------------------------

monoflat m | 210 383

078	050	51	82,4	0,700	8,0	24,0	—
	100						—
103	050	51	107,6	0,930	6,0	18,0	—
	100						—
128	050	51	132,6	1,180	5,0	15,0	✓
	100						—
155	050	51	161,0	1,880	5,0	15,0	✓
	100						—
207	025	51	213,4	2,450	4,0	12,0	—
	100						—

● Cor 51 ✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rotura Burst Pressure mm	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	---	---------------------------------------	---------------------------------

monoflat h | 210 384

040	100	21	44,0	0,330	10,0	30	—
	050						—
053	100	21	57,2	0,420	10,0	30	—
	050						—
063	100	21	67,4	0,560	10,0	30	—
	050						—
070	100	21	74,6	0,660	10,0	30	—
	050						—
078	100	21	83,2	0,800	10,0	30	—
	050						—
103	050	21	108,6	1,100	10,0	30	—
	100						—

● Cor 21 ✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto monoflat m | h // about the product

PT

Mangas planas de PVC flexível embecendo a malha têxtil de poliéster, formando uma única camada. Mangas monocamada fabricadas com sistema anti-delaminação e com resistência à tração reforçada. Utilizadas principalmente na condução de água a altas e médias pressões.

FR

Tuyaux plats flexibles en PVC incorporant la maille textile en polyester, formant une seule couche. Les tuyaux plats monocouches sont fabriqués avec un système anti-délamination et une résistance à la traction renforcée. Principalement utilisées pour le transport d'eau aux hautes et moyennes pressions.

EN

Flexible PVC flat hoses embedding the polyester textile mesh, forming a single layer. Single-layer flat hoses are manufactured with an anti-delamination system and reinforced tensile strength. Mainly used in conveying water at high and medium pressures.

ES

Mangueras planas flexibles de PVC que incorporan la malla textil de poliéster, formando una sola capa. Las mangueras de una sola capa están fabricadas con un sistema antideslaminación y resistencia a la tracción reforzada. Principalmente utilizadas para el transporte de agua a altas y medianas presiones.

CONDUÇÃO DE ÁGUA // WATER CONDUCTION



concebido para colheitas profissionais

designed for professional harvesting

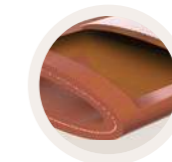


monoflat m

monoflat h



**INOVAÇÃO
HELIFLEX**
Heliflex
innovation



SEM RISCO DE SEPARAÇÃO DE CAMADAS
No risk of layer separation



Cor 51



Cor 21



agroflat sl



2 camadas
2 layers



resistente
resistant



resistente à pressão
pressure-resistant



temperatura
temperature
+55°C
-10°C



interior liso
smooth interior



muito leve
very light

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rotura Burst Pressure bar	Disponibilidade Availability
agroflat sl 210 390							
025	025 050 100	19	28,0	0,170	5,2	13	✓
038	025 050 100		41,0	0,240	5,0	12,5	✓
040	025 050 100		42,4	0,240	5,0	12,5	✓
045	025 050 100	19	47,8	0,280	5,0	12,5	✓
050	025 050 100	41	52,8	0,305	5,0	12,5	✓
055	025 050 100	19	57,8	0,365	5,0	12,5	✓
063	025 050 100	41	65,4	0,385	4,5	11,3	✓
070	025 050 100		73,0	0,430			✓
075	025 050 100		78,0	0,485			✓
090	025 050 100	41	93,0	0,590	4,0	10,0	✓
103	025 050 100		106,2	0,740			✓
110	025 050 100		113,0	0,830			3,0
125	050 100	41	128,8	0,880	3,0	7,5	✓
150	050 100		153,8	1,050			✓

● Cor 41 ● Cor 19 ✓ disponível em stock | availability ✓ sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Manga plana dupla camada em PVC reforçada com fio de poliéster, muito leve. Utilizada principalmente na condução de água a baixas pressões.

FR

Tuyau plat double couche en PVC renforcé avec un fil de polyester, très léger. Principalement utilisé pour le transport d'eau à basse pression.

EN

PVC double layer flat hose reinforced with polyester yarns, very lightweight. Mainly used for conveying water at low pressures.

ES

Manguera plana doble capa de PVC reforzada con hilo de poliéster, muy ligera. Principalmente utilizada en la conducción de agua a bajas presiones.



CONDUÇÃO DE ÁGUA // WATER CONDUCTION



confiança que perdura

enduring trust



CONDUÇÃO DE ÁGUA A BAIXAS PRESSÕES
Low pressure water conveyance



Cor 41



Cor 19



BEST SELLER



FLEXÍVEL
flexible



ANTI-ALGAS
anti-algae



agroflat



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à pressão
pressure-resistant



temperatura
temperature
+55°C
-10°C



interior liso
smooth interior



leve
light

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rotura Burst Pressure bar	Disponibilidade Availability
agroflat 210 391							
025	025						
	050		28,4	0,190	9,0	22,5	✓
	100						✓
030	050						✓
035	050		38,0	0,230	8,0	20,0	✓
	025						✓
038	050		41,0	0,240			✓
	100						✓
	025						✓
040	050		43,0	0,260	7,0	17,5	✓
	100						✓
	025						✓
045	050		48,0	0,290			✓
	100						✓
	025						✓
050	050		53,2	0,330			✓
	100						✓
	025						✓
055	050		58,2	0,360			✓
	100						✓
	025	11			6,5	16,3	✓
060	050		63,2	0,410			✓
	100						✓
	025						✓
063	050		66,2	0,430			✓
	100						✓
	025						✓
070	050		73,6	0,530	6,0	15,0	✓
	100						✓
	025						✓
075	050		78,6	0,550			✓
	100						✓
	025						✓
080	050		83,6	0,580	5,0	12,5	✓
	100						✓
	025						✓
090	050		93,6	0,660			✓
	100						✓
	025						✓
100	050		104,0	0,760	4,0	10,0	✓
	100						✓

✓ disponível em stock | availability ✗ sob consulta | under consultation



segurança e eficiência, campanha após campanha

security and efficiency, campaign after campaign



CONDUÇÃO DE ÁGUA A MÉDIAS PRESSÕES
Medium pressure water conveyance

— sobre o produto // about the product —

PT

Manga plana dupla camada em PVC reforçada com fio de poliéster. Utilizada principalmente na condução de água a médias pressões.

FR

Tuyau plat double couche en PVC renforcé avec un fil de polyester. Principalement utilisé pour le transport d'eau aux pressions moyennes.

EN

PVC double layer flat hose reinforced with polyester yarns. Mainly used for conveying water at medium pressures.

ES

Manguera plana doble capa de PVC reforzada con hilo de poliéster. Principalmente utilizada en la conducción de agua a medias presiones.



FLEXÍVEL
flexible



ANTI-ALGAS
anti-algae



agroflat m



flexível
flexible



muito resistente
very resistant



resistente à pressão
pressure-resistant



temperatura
temperature
+55°C
-10°C



interior liso
smooth interior

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Ruptura Burst Pressure bar	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	---	---	---------------------------------

agroflat m | 210 393

019	050		23,0	0,170	15	45	—
	025						—
025	050		29,0	0,250	15	45	—
	100						—
030	050		34,0	0,295	12	36	—
	025						—
032	050		36,0	0,300	12	36	—
	100						—
035	050		39,0	0,310	11	33	—
038	025		42,0	0,330	11	33	—
	050						—
	025						—
040	050		44,0	0,340	11	33	—
	100						—
	025						—
045	050		49,4	0,430	11	33	—
	100						—
	025						—
050	050		55,6	0,480	10	30	✓
	100						—
055	025	51	59,4	0,490	9	27	—
	050						✓
	100						—
	025						—
063	050		68,3	0,585	9	27	✓
	100						—
	025						—
067	050		72,0	0,660	8	24	—
	100						—
	025						—
070	050		75,0	0,680	8	24	✓
	100						—
	025						—
075	050		81,4	0,730	8	24	✓
	100						—
080	050						—
090	050		95,2	0,920	7,5	22,5	—
	100						—
	025						—
100	050		106,9	0,980	6,5	19,5	—
	100						—
110	025		115,2	1,100	6	18	—
	050						—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

CONDUÇÃO DE ÁGUA // WATER CONDUCTION



para os mais exigentes

for the most demanding



CONDUÇÃO DE ÁGUA A MÉDIAS PRESSÕES
medium pressure water conveyance

— sobre o produto // about the product —

PT

Manga plana dupla camada em PVC reforçada com fio de poliéster, muito resistente. Utilizada principalmente na condução de água a médias pressões.

Tuyau plat double couche en PVC renforcé avec un fil de polyester, très résistant. Principalement utilisé pour le transport d'eau aux pressions moyennes.

EN

PVC double layer flat hose reinforced with polyester yarns, very resistant. Mainly used for conveying water at medium pressures.

ES

Manguera plana doble capa de PVC reforzada con hilo de poliéster, muy resistente. Principalmente utilizada en la conducción de agua a medias presiones.



FLEXÍVEL
flexible



RESISTÊNCIA QUÍMICA
chemical resistant



agroflat h



- flexível / flexible
- muito resistente / very resistant
- resistant à pressão / pressure-resistant
- temperatura / temperature (+55°C / +10°C)
- interior liso / smooth interior
- anti-algas / anti-algae

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Ruptura Burst Pressure bar	Disponibilidade Availability
------------------------	------------------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

agroflat h 210 394							
	020						—
025	025		29,0	0,250	16	48	—
	050						—
	100						—
045	025		49,6	0,500	14	42	—
	050						—
	100						—
050	025		55,6	0,600	13,5	40,5	—
	050						—
	100						—
060	025		66,0	0,760	12,0	36	—
	050						—
	100						—
063	050	81	69,0	0,780	12	36	—
070	025		76,0	0,870	12	36	—
	050						—
	100						—
075	025		82,2	0,880	11	33	—
	050						—
	100						—
090	050						—
100	025		107,3	1,300	10,0	30	—
	050						—
	100						—
150	025		157,0	2,000	7,0	21	—
	050						—
	100						—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT
Manga plana dupla camada em PVC flexível, extra reforçada com malha têxtil de poliéster, muito resistente. Utilizada principalmente na condução de água a altas pressões.

FR
Tuyau plat double couche en PVC souple, renforcé extra avec une maille textile en polyester, très résistant. Principalement utilisé pour le transport d'eau à haute pression.

EN
Double-layer flexible PVC flat hose, extra reinforced with polyester textile mesh, very resistant. Mainly used for conveying water at high pressures.

ES
Manguera plana de doble capa en PVC flexible, extra reforzada con malla textil de poliéster, muy resistente. Utilizada principalmente para la conducción de agua a altas presiones.



CONDUÇÃO DE ÁGUA // WATER CONDUCTION



definitivamente forte

definitely strong

CONDUÇÃO DE ÁGUA A ELEVADAS PRESSÕES
High pressure water conveyance



EXTRA FORTE
extra-strong



PVC e textil extra reforçado de alta qualidade
high quality extra strengthened PVC and textil





helitileno hd bio (pe/mrs 80)



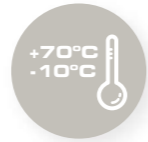
monocamada
single layer



muito resistente
very resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature



interior liso
smooth interior

Ø Exterior Outside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Equivalência pol.-inches	Peso Weight kg/m	Espessura Thickness mm	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Disponível Availability
----------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	---	----------------------------

helitileno hd bio PN6 | 410 830

040	100	85	1 1/4"	0,240	2,2	6	—
050			1 1/2"	0,355	2,6		—
063			2"	0,570	3,2		—
075			2 1/2"	0,890	3,9		—
090			3"	1,160	4,6		—

Ø Exterior Outside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Equivalência pol.-inches	Peso Weight kg/m	Espessura Thickness mm	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Disponível Availability
----------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	---	----------------------------

helitileno hd bio PN8 | 410 832

025	100	85	3/4"	0,125	1,9	8	—
032			1"	0,190	2,2		—
040			1 1/4"	0,278	2,6		—
050			1 1/2"	0,445	2,2		—
063			2"	0,710	4,1		—
075			2 1/2"	0,975	4,8		—
090			3"	1,145	5,7		—

Ø Exterior Outside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Equivalência pol.-inches	Peso Weight kg/m	Espessura Thickness mm	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Disponível Availability
----------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	---	----------------------------

helitileno hd bio PN10 | 410 834

020	100	85	3/4"	0,145	2,2	10	—
025							—
032							—
040							—
050							—
063							—
075							—
090							—
110	—						

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

resistência e segurança na instalação

strength and safety in installation



CONDUÇÃO DE ÁGUA E SISTEMAS DE REGA

Water conveying and irrigation systems



LEVE
light



ECO-FRIENDLY

— sobre o produto // about the product —

PT

Tubo em polietileno de alta densidade (PE/MRS 80), utilizado principalmente em condutas de abastecimento e captação de água para rega agrícola.

FR

Tube en polyéthylène haute densité (PE/MRS 80), principalement utilisé dans les conduites d'approvisionnement et de collecte d'eau pour l'irrigation agricole.

EN

High-density polyethylene pipe (HDPE/MRS 80), mainly used in water supply and collection pipelines for agricultural irrigation.

ES

Tubo de polietileno de alta densidad (PE/MRS 80), utilizado principalmente en conducciones de abastecimiento y captación de agua para riego agrícola.

helitileno hd (pe/mrs 100)



monocamada
single layer



atóxico
non toxic



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature



interior liso
smooth interior

Ø Exterior Outside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Equivalência pol.-inches	Peso Weight kg/m	Espessura Thickness mm	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Disponível Availability
----------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	---	----------------------------

helitileno hd (pe/mrs 100) - 8kg/cm2 | 410 842

040	100	85	1 1/4"	0,250	2,2	8	—
050			1 1/2"	0,360	2,6		—
063			2"	0,570	3,2		—
075			2 1/2"	0,890	3,9		—
090			3"	1,160	4,6		—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

Ø Exterior Outside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Equivalência pol.-inches	Peso Weight kg/m	Espessura Thickness mm	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Disponível Availability
----------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------------	---	----------------------------

helitileno hd (pe/mrs 100) - 10kg/cm2 | 410 844

020	100	85				10	—
025			3/4"	0,145	2,0		—
032			1"	0,190	2,2		—
040			1 1/4"	0,285	2,6		—
050			1 1/2"	0,445	3,2		—
063			2"	0,710	4,1		—
075			2 1/2"	1,000	4,8		—
090			3"	1,440	5,8		—
110			4"	2,145	7,0		—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tubo em polietileno (PE) de alta densidade para canalização doméstica. Fabricado de acordo com as normas NP EN 12 201-1 e NP EN 12 201-2.

FR

Tuyau en polyéthylène haute densité (PEHD) pour la plomberie domestique. Fabriqué conformément aux normes NP EN 12 201-1 et NP EN 12 201-2.

EN

High-density polyethylene (HDPE) pipe for domestic piping. Manufactured according to standards NP EN 12 201-1 and NP EN 12 201-2.

ES

Tubo de polietileno de alta densidad (PEAD) para fontanería doméstica. Fabricado de acuerdo con las normas NP EN 12 201-1 y NP EN 12 201-2.

CONDUÇÃO DE ÁGUA // WATER CONDUCTION



excelente sob pressão

excellent under pressure



CONDUÇÃO DE ÁGUA
water conduction

ELEVADA DURAÇÃO
high duration



ELEVADA
RESISTÊNCIA À
PRESSÃO
high resistance
pressure



PASSAGEM DE
ÁGUA POTÁVEL
drinking
water passage





acessórios para tubos pe fittings for pe pipes



união simples pe
union

412 735 001 000 82 | 20 Ø - 100 un.
412 735 002 000 82 | 25 Ø - 100 un.
412 735 003 000 82 | 32 Ø - 100 un.
412 735 004 000 82 | 40 Ø - 50 un.
412 735 005 000 82 | 50 Ø - 50 un.
412 735 006 000 82 | 63 Ø - 25 un.
412 735 007 000 82 | 75 Ø - 10 un.
412 735 009 000 82 | 90 Ø - 5 un.



união de redução pe
reducer union

412 735 012 000 82 | 25x20 Ø - 100 un.
412 735 013 000 82 | 32x25 Ø - 100 un.
412 735 014 000 82 | 40x32 Ø - 50 un.
412 735 015 000 82 | 50x40 Ø - 50 un.
412 735 016 000 82 | 63x50 Ø - 25 un.
412 735 017 000 82 | 75x63 Ø - 10 un.
412 735 019 000 82 | 90x75 Ø - 5 un.



adaptador pe rosca macho
male threaded adapter

412 735 021 000 82 | 20x1/2" Ø - 100 un.
412 735 022 000 82 | 25x3/4" Ø - 100 un.
412 735 023 000 82 | 32x1" Ø - 100 un.
412 735 024 000 82 | 40x1 1/4" Ø - 50 un.
412 735 025 000 82 | 50x1 1/2" Ø - 50 un.
412 735 026 000 82 | 63x2" Ø - 25 un.
412 735 027 000 82 | 75x2 1/2" Ø - 10 un.
412 735 029 000 82 | 90x3" Ø - 5 un.



joelho 90° pe rosca fêmea
female threaded 90° elbow

412 735 061 000 82 | 20x1/2" Ø 100 un.
412 735 062 000 82 | 25x3/4" Ø 100 un.
412 735 063 000 82 | 32x1" Ø 100 un.
412 735 064 000 82 | 40x1 1/4" Ø 50 un.
412 735 065 000 82 | 50x1 1/2" Ø 50 un.
412 735 066 000 82 | 63x2" Ø 25 un.
412 735 067 000 82 | 75x2 1/2" Ø 10 un.
412 735 069 000 82 | 90x3" Ø 5 un.



tê simples 90° pe
90° tee

412 735 071 000 82 | 20 Ø 100 un.
412 735 072 000 82 | 25 Ø 100 un.
412 735 073 000 82 | 32 Ø 75 un.
412 735 074 000 82 | 40 Ø 50 un.
412 735 075 000 82 | 50 Ø 25 un.
412 735 076 000 82 | 63 Ø 20 un.
412 735 077 000 82 | 75 Ø 10 un.
412 735 079 000 82 | 90 Ø 5 un.



adaptador pe rosca fêmea
female threaded adapter

412 735 031 000 82 | 20x1/2" Ø - 100 un.
412 735 032 000 82 | 25x3/4" Ø - 100 un.
412 735 033 000 82 | 32x1" Ø - 100 un.
412 735 034 000 82 | 40x1 1/4" Ø - 50 un.
412 735 035 000 82 | 50x1 1/2" Ø - 50 un.
412 735 036 000 82 | 63x2" Ø - 25 un.
412 735 037 000 82 | 75x2 1/2" Ø - 10 un.
412 735 039 000 82 | 90x3" Ø - 5 un.



joelho simples 90° pe
90° elbow

412 735 041 000 82 | 20 Ø - 100 un.
412 735 042 000 82 | 25 Ø - 100 un.
412 735 043 000 82 | 32 Ø - 100 un.
412 735 044 000 82 | 40 Ø - 50 un.
412 735 045 000 82 | 50 Ø - 40 un.
412 735 046 000 82 | 63 Ø - 20 un.
412 735 047 000 82 | 75 Ø - 10 un.
412 735 049 000 82 | 90 Ø - 5 un.



joelho 90° pe rosca macho
male threaded 90° elbow

412 735 051 000 82 | 20x1/2" Ø - 100 un.
412 735 052 000 82 | 25x3/4" Ø - 100 un.
412 735 053 000 82 | 32x1" Ø - 100 un.
412 735 054 000 82 | 40x1 1/4" Ø - 50 un.
412 735 055 000 82 | 50x1 1/2" Ø - 50 un.
412 735 056 000 82 | 63x2" Ø - 25 un.
412 735 057 000 82 | 75x2 1/2" Ø - 10 un.
412 735 059 000 82 | 90x3" Ø - 5 un.



tê pe rosca fêmea
female threaded tee

412 735 091 000 82 | 20x1/2" Ø 100 un.
412 735 092 000 82 | 25x3/4" Ø 100 un.
412 735 093 000 82 | 32x1" Ø 100 un.
412 735 094 000 82 | 40x1 1/4" Ø 50 un.
412 735 095 000 82 | 50x1 1/2" Ø 50 un.
412 735 096 000 82 | 63x2" Ø 25 un.
412 735 097 000 82 | 75x2 1/2" Ø 10 un.
412 735 099 000 82 | 90x3" Ø 5 un.



tampão pe
line end cap

412 735 101 000 82 | 20 Ø 100 un.
412 735 102 000 82 | 25 Ø 100 un.
412 735 103 000 82 | 32 Ø 100 un.
412 735 104 000 82 | 40 Ø 50 un.
412 735 105 000 82 | 50 Ø 50 un.
412 735 106 000 82 | 63 Ø 25 un.
412 735 107 000 82 | 75 Ø 10 un.
412 735 109 000 82 | 90 Ø 5 un.

hidrodur



monocamada
single layer



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature



interior liso
smooth interior

Ø Diâmetro Diameter pol.	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho work pressure bar	Disponibilidade Availability
hidrodur 410 900							
1/2"	3/6	51	20,8	3,5	0,270	10	—
3/4"			26,1	3,7	0,380		✓
1"			33,2	4,5	0,580		✓
1 1/2"	6		41,7	5,1	0,830		—
1 1/4"			47,3	5,6	1,050		✓
2"			59,3	6,6	1,500		—
2 1/2"			74,5	6,6	2,000		—
3"	88,0		6,9	2,500	—		

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tubo rígido em PVC, utilizado principalmente em canalizações domésticas de água fria, com ligação por roscagem. Fabricado segundo a norma BS 3506.

FR

Tuyau rigide en PVC, principalement utilisé dans les installations d'eau froide domestiques avec raccord fileté. Fabriqué selon la norme BS 3506.

EN

Rigid PVC pipe, mainly used in domestic cold water plumbing with threaded connection. Manufactured according to BS 3506 standard.

ES

Tubo rígido de PVC, utilizado principalmente en instalaciones de agua fría domésticas con conexión roscada. Fabricado según la norma BS 3506.

CONDUÇÃO DE ÁGUA // WATER CONDUCTION



resposta firme e resistente ao choque

firm and shock-resistant response



anti-choque
shockproof

CANALIZAÇÃO TRADICIONAL ÁGUAS FRIAS
cold water traditional piping



Heliflex



soluções solutions

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



50
page

helitape driplab

Destinado à rega gota a gota
designed for drip irrigation

NEW



94
page

helieasy hortus

Kit de rega gota-a-gota até 150 m2
irrigation kit up to 150 m2



modular



eco-friendly



HELIEASY



98
page

100
page

helidrop | helidrop ac

Destinado à rega gota a gota
designed for drip irrigation

NEW



96
page

helidrip

Destinado à rega gota a gota
designed for drip irrigation

NEW



helidrip	96
helidrop	98
helidrop ac	100
helitape driplab	102
acessórios gota-a-gota // drip fittings	104
kit hortus	108
acessórios aspersão // irrigation fittings	110

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.

helidrip



monocamada
single layer



resistente
resistant



durável
durable



interior liso
smooth interior



uso intensivo
intensive use

Ø Diâmetro Diameter mm	Espessura Thickness mil	Espessura Thickness mm	Pressão Trabalho Working Pressure bar	Comprimento Length m	Paquete Pallet	Disp. Availability
-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	--	---------------------------	-------------------	-----------------------

helidrip | 220 711 000 110 10

16	40	1	4	100	32	—
----	----	---	---	-----	----	---

helidrip | 220 711 000 140 10

16	40	1	4	400	8	—
----	----	---	---	-----	---	---

helidrip | 220 712 000 110 12

20	48	1,2	4	100	-	—
----	----	-----	---	-----	---	---

helidrip | 220 712 000 130 12

20	48	1,2	4	300	-	—
----	----	-----	---	-----	---	---

— outras espessuras, cores, espaçamentos e comprimentos disponíveis sob consulta
other thicknesses, colors, spacings and lengths available upon request

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Destinado à rega gota a gota, permite uma fácil adaptação de gotejadores e ligação a sistemas de rega por nebulização agrícola.

Fabricado em polietileno de baixa densidade (PEBD). Garante alta resistência ao “stress cracking”, ou seja, retorna ao seu estado inicial após ser utilizado sem que apresente fendas, fissuras ou outras deformações permanentes. Em conformidade com a norma ISO 9261.

FR

Destiné à irrigation goutte à goutte, permettant une adaptation facile des gouteurs et la connexion à des systèmes par brumisation agricole. Le tuyau helidrip est fabriqué en polyéthylène basse densité (PEBD). Garantit une grande résistance au «stress cracking», c'est-à-dire qu'elle revient à son état initial après utilisation, sans présenter de fentes, fissures ou autres déformations permanentes. Conformément à la norme ISO 9261.

EN

Designed for drip irrigation, allowing easy adaptation of drippers and connection to agricultural misting systems.

The helidrip tube is made of low-density polyethylene (LDPE).

Ensures high resistance to stress cracking, meaning it returns to its original state after use without developing cracks, fissures, or other permanent deformations.

In accordance with ISO 9261 standard.

ES

helidrip está destinado al riego por goteo, permitiendo una fácil adaptación de goteros y la conexión a sistemas de riego por nebulización agrícola.

El tubo helidrip está fabricado en polietileno de baja densidad (PEBD). Garantiza una alta resistencia al “stress cracking”, es decir, vuelve a su estado inicial después de ser utilizado sin presentar grietas, fisuras u otras deformaciones permanentes. De acuerdo con la norma ISO 9261.

NEW

REGA // IRRIGATION



**flexibilidade total,
poupança ideal**

total flexibility, ideal savings



ANTI-CRACKING

16mm e Ø 20mm



helidrop gotejador turbulento | turbulent dripper



monocamada
single layer



resistente
resistant



durável
durable



interior liso
smooth interior



uso intensivo
intensive use

Ø Diâmetro Diameter mm	Espessura Thickness mm	Pressão Trabalho work pressure bar	Débito Debit L/h	Espaçamento Spacing cm	Comp. Length m	Palete Pallet	Disp. Availability
-----------------------------	-----------------------------	---	-----------------------	-----------------------------	---------------------	------------------	-----------------------

helidrop - gotejador turbulento | 220 713

016	040	1	4	2,0 4,0	020	100	32	—
					400	8	—	
					025	100	-	—
					400	-	—	
					033	100	32	—
					400	8	—	
040	400	-	—					
050	100	8	—					

helidrop - gotejador turbulento | 220 715

020	044	1,1	4	2,0 4,0	050	300	-	—
					075	300	-	—
					100	300	-	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

— outras espessuras, cores, espaçamentos e comprimentos disponíveis sob consulta
other thicknesses, colors, spacings and lengths available upon request

— outros débitos disponíveis sob consulta
other debits available upon request

sobre o produto // about the product

PT

A helidrop é uma solução de irrigação por gotejamento, projetada para fornecer uma distribuição de água precisa e eficiente em diversas aplicações agrícolas.

Destinado a aplicações em rega gota a gota, em plantações com declives ligeiros. Tubo com elevada longevidade e durabilidade.

O tubo de rega por gota a gota helidrop é fabricado com o recurso à mais moderna tecnologia, com gotejadores incorporados no interior do tubo, sem possibilidade de serem retirados.

Fabricado segundo a norma ISO 9261.

FR

helidrop est une solution d'irrigation goutte à goutte, conçue pour fournir une distribution d'eau précise et efficace dans diverses applications agricoles.

Destinée aux applications d'irrigation goutte à goutte sur des plantations avec des pentes modérées. Tube offrant une grande longévité et durabilité.

Le tube d'irrigation goutte à goutte Helidrop, équipé de goutteurs intégrés et fabriqué en utilisant les technologies les plus modernes, constitue une excellente option dans le domaine de l'irrigation goutte à goutte.

Conformément à la norme ISO 9261.

EN

helidrop is a drip irrigation solution, designed to provide precise and efficient water distribution across a variety of agricultural applications.

It is intended for drip irrigation applications in crops with slight slopes. The tube offers high longevity and durability. The helidrop drip irrigation tube, equipped with integrated drippers and manufactured using the latest technology, represents an excellent option in the field of drip irrigation. Produced under the standard ISO 9261.

ES

helidrop es una solución de riego por goteo, diseñada para proporcionar una distribución de agua precisa y eficiente en diversas aplicaciones agrícolas.

Destinada a aplicaciones de riego por goteo en cultivos con pendientes moderadas. Tubo con gran longevidad y durabilidad.

El tubo de riego por goteo helidrop, equipado con goteros integrados y fabricado utilizando la tecnología más avanzada, constituye una excelente opción en el ámbito del riego por goteo.

Fabricado de acuerdo con la norma ISO 9261.

NEW

REGA // IRRIGATION



precisão máxima,
desperdício mínimo

maximum precision, minimum waste



ANTI-CRACKING

16mm e Ø 20mm

20 - 100cm
espaçamento // spacing



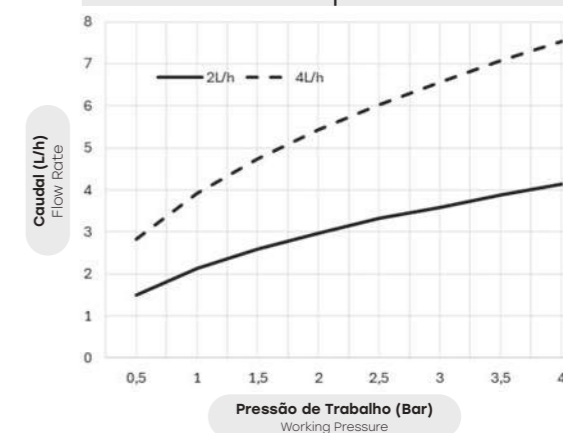
Especificações // specifications

Caudal // Flow Rate
2l/h ou 4l/h

Espessura // Thickness
1 mm

Ø exterior // Outside
16mm

Ø interior // Inside
14mm



helidrop ac auto-compensante | self compensating



monocamada
single layer



resistente
resistant



durável
durable



interior liso
smooth interior



uso intensivo
intensive use

Ø Diâmetro Diameter mm	Espessura Thickness mm	Espessura Thickness mm	Pressão Trabalho work pressure bar	Débito Debit L/h	Espaçamento Spacing cm	Comp. Length m	Paleta Pallet	Disp. Availability
-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---	-----------------------	-----------------------------	---------------------	------------------	-----------------------

helidrop ac - gotejador auto-compensante | 220 714

016	040	1	4	1,6 2,0 4,0	025	100	32	—
					033	100	32	—
					050	400	8	—
					050	100	8	—
					050	300	—	—
					050	400	8	—
					075	400	8	—
020	044	1,1	4	1,6 2,0 4,0	50	—	—	—
					75	300	—	—
					100	—	—	—

helidrop ac - gotejador auto-compensante | 220 716

020	044	1,1	4	1,6 2,0 4,0	50	—	—	—
					75	300	—	—
					100	—	—	—

- outras espessuras, cores, espaçamentos e comprimentos disponíveis sob consulta
other thicknesses, colors, spacings and lengths available upon request
- outros débitos disponíveis sob consulta
other debits available upon request

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

A helidrop AC é uma solução de irrigação por gotejamento autocompensante, projetada para fornecer uma distribuição de água precisa e eficiente em diversas aplicações agrícolas. Destinado a aplicações em rega gota a gota, em plantações com declives moderados. Tubo com elevada longevidade e durabilidade. O tubo de rega por gota a gota helidrop ac, munido de gotejadores incorporados é fabricado com o recurso à mais moderna tecnologia, constitui uma excelente opção no campo da rega gota a gota. Fabricado segundo a norma ISO 9261.

FR

helidrop AC est une solution d'irrigation goutte à goutte autocompensante, conçue pour fournir une distribution d'eau précise et efficace dans diverses applications agricoles. Destinée aux applications d'irrigation goutte à goutte sur des plantations avec des pentes modérées. Tube offrant une grande longévité et durabilité. Le tube d'irrigation goutte à goutte helidrop ac, équipé de goutteurs intégrés et fabriqué en utilisant les technologies les plus modernes, constitue une excellente option dans le domaine de l'irrigation goutte à goutte. Conformément à la norme ISO 9261.

EN

helidrop AC is a self-compensating drip irrigation solution, designed to provide precise and efficient water distribution across a variety of agricultural applications. It is intended for drip irrigation applications in crops with moderate slopes. The tube offers high longevity and durability. The helidrop ac drip irrigation tube, equipped with integrated drippers and manufactured using the latest technology, represents an excellent option in the field of drip irrigation. Produced under the standard ISO 9261.

ES

helidrop AC es una solución de riego por goteo autocompensante, diseñada para proporcionar una distribución de agua precisa y eficiente en diversas aplicaciones agrícolas. Destinada a aplicaciones de riego por goteo en cultivos con pendientes moderadas. Tubo con gran longevidad y durabilidad. El tubo de riego por goteo helidrop, equipado con goteros integrados y fabricado utilizando la tecnología más avanzada, constituye una excelente opción en el ámbito del riego por goteo. Fabricado de acuerdo con la norma ISO 9261.

NEW

REGA // IRRIGATION



gotas que preservam o futuro

drops that preserve the future



ANTI-CRACKING

16mm e Ø 20mm

20 - 100cm
espaçamento // spacing



helitape driplab



monocamada
single layer



resistente
resistant



durável
durable



interior liso
smooth interior



uso intensivo
intensive use

Ø Diâmetro Diameter mm	Espessura Thickness mil	Espessura Thickness mm	Pressão Trabalho work pressure bar	Débito Debit L/h	Espaçamento Spacing cm	Comp. Length m	Paquete Pallet	Disp. Availability
-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	---	-----------------------	-----------------------------	---------------------	-------------------	-----------------------

helitape driplab | 220 747

16	5	0,13	0,98	0,6 0,8 1,2 1,5	10 20 30 40	3900	16	—
	6	0,16				3000		—
	8	0,20				3000		—
	10	0,25				2300		—
	10	0,25				1800		—

helitape driplab | 220 748

22	8	0,20	—	—	—	1800	—	—
	10	0,25				1500		—

— outras espessuras, espaçamentos e comprimentos disponíveis sob consulta
other thicknesses, spacing, and lengths available upon request

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

A helitape driplab é uma fita gotejadora precisa e fiável, projetada para sistemas de irrigação agrícola eficientes. Indicada para culturas ao ar livre, hortícolas e estufas, assegura uma distribuição uniforme de água e nutrientes ao longo da linha de rega.

Destaca-se pela fácil instalação e desempenho consistente, maximizando o rendimento agrícola com uma gestão eficiente da água.

Fabricado segundo a norma ISO 9261.

FR

La helitape driplab est une gaine goutte-à-goutte précis et fiable, conçu pour des systèmes d'irrigation agricole efficaces. Adapté aux cultures en plein air, aux légumes et aux serres, il assure une distribution uniforme de l'eau et des nutriments le long de la ligne d'irrigation. Il se distingue par sa facilité d'installation et sa performance, maximisant le rendement agricole. Conformément à la norme ISO 9261.

EN

The helitape driplab is a precise and reliable drip tape designed for efficient agricultural irrigation systems. Suitable for outdoor crops, vegetables, and greenhouses, it ensures uniform distribution of water and nutrients along the irrigation line. It stands out for its easy installation and consistent performance, maximizing agricultural yield with efficient water management.

Produced under the standard ISO 9261.

ES

La helitape driplab es una cinta gota a gota precisa y fiable, diseñada para sistemas de riego agrícola eficientes. Indicada para cultivos al aire libre, hortalizas e invernaderos, asegura una distribución uniforme de agua y nutrientes a lo largo de la línea de riego.

Se destaca por su fácil instalación y rendimiento constante, maximizando el rendimiento agrícola con una gestión eficiente del agua.

Fabricado de acuerdo con la norma ISO 9261.

NEW

REGA // IRRIGATION



cada gota faz
a diferença

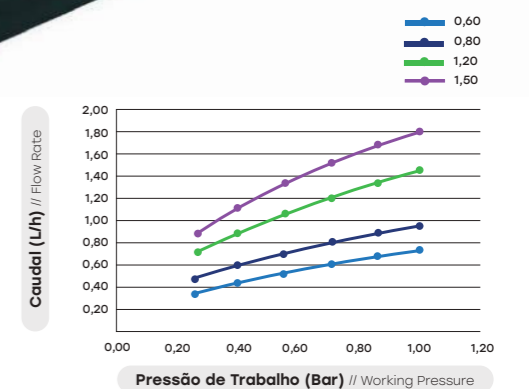
each drop makes a difference



ANTI-CRACKING

16mm e Ø 22mm

0,6 / 0,8 / 1,2 / 1,5 L/h
caudais // flow



Especificações do helitape driplab helitape driplab specifications

BAR	PRESSÃO VS CAUDAL EM BAR PRESSURE VS FLOW RATE IN BAR							
	0,25	0,40	0,55	0,70	0,85	1,00	constant k	exponent k
0,60	0,36	0,45	0,53	0,60	0,66	0,72	0,22	0,51
0,80	0,47	0,60	0,70	0,80	0,88	0,95	0,30	0,51
1,20	0,71	0,90	1,06	1,20	1,33	1,44	0,45	0,51
1,50	0,89	1,13	1,33	1,50	1,66	1,80	0,56	0,51

acessórios para rega gota-a-gota

drip irrigation fittings

REGA // IRRIGATION



tomada de água com anel
16mm fita/manga
threaded ring of water
16mm tape/flat hose

220 720 500 000 81



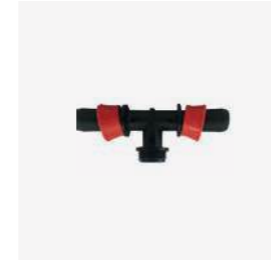
tomada de água rosc.
16mm fita - pe/manga
threaded inlet of water
6mm tape - pe/flat hose

220 720 496 000 81



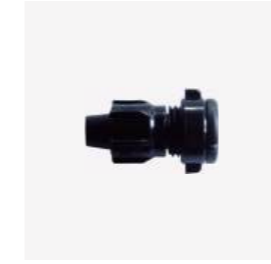
base roscada 1/2" fêmea
female threaded base 1/2"
(short)

220 720 502 100 81



tê c/saídas anel 17x1/2"m
(curto)
male threaded tee 17x1/2"
with rings (short)

220 720 505 100 81



tomada de água rosc.
16mm pe/manga
threaded inlet of water
16mm pe/flat hose

220 720 495 000 81



tomada de água rosc.
16mm pe/pe 2 anéis
threaded inlet of water
16mm pe/pe 2 rings

220 720 499 000 82



tomada de água rosc.
16mm fita/pe 3 anéis
threaded inlet of water
16mm tape/pe 3 rings

220 720 497 000 81



união fita/fita 16mm rosc.
tape/tape connector
16mm threaded

220 720 493 000 81



tê c/saídas rosca 17x1/2"m
(curto)
male threaded tee 17x1/2"
with threads

220 720 506 100 81



base cônica para manga (fita)
super starter base for layflat

220 720 506 000 81



tê cônico 16mm com rosca
super starter tee 16mm
(with thread)

220 720 503 000 82



tê cônico 16mm com anéis
super starter tee 16mm
(with rings)

220 720 506 000 81



união fita/fita 16mm com anel
tape/tape connector 16mm
with ring

220 720 492 000 82



furador 14mm para mangas planas
borer 14mm for layflat hose

220 720 050 014 72



furador 3mm para tubo pe
borer 3mm for pe pipe

220 720 050 003 52



furador 7mm para tubo pe
borer 7mm for pe pipe

220 720 050 007 72



joelho cônico 16mm com rosca
super starter elbow 16mm
(with thread)

220 720 504 000 82



tampão super starter
super starter cap

220 720 505 000 82



mini gotejador 2l/h
mini-dripper 2l/h

220 720 010 000 81



joelho pe 16mm
elbow pe 16mm

220 720 122 000 81



chave hexagonal 10mm
hexagonal key 10mm

220 720 052 010 22



filtro de malha
tissue filter

Ø 1" - 220 730 710 000 82
Ø 1 1/2" - 220 730 713 000 81
Ø 2" - 220 730 715 000 81



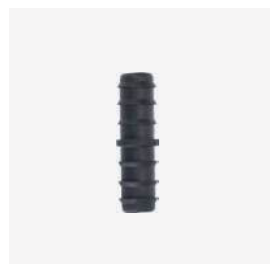
filtro de lamelas
disc-filters

1" - 220 730 730 000 81
1 1/2" - 220 730 732 000 81
2" - 220 730 734 000 81



gotejador key-clip
dripper key-clip

4 L/h - • 220 720 020 000 81
8 L/h - • 220 720 035 000 81



união pe 16mm
connector pe 16mm

220 720 142 000 82



joelho anel M 17/1/2" roscado
M 17/1/2" threaded male ring
elbow

220 720 010 000 81



tê pe 16mm
tee pe 16mm

220 720 156 000 82



micro união 4mm
microconnector 4mm

220 720 005 000 82

acessórios para rega gota-a-gota

drip irrigation fittings

REGA // IRRIGATION



união simples
simple union

Ø 16x16 - 220 720 511 100 81
Ø 20x20 - 220 720 512 100 81



tampão simples
simple plug

Ø 16 - 220 720 513 100 81
Ø 20 - 220 720 514 100 81



joelho r/f 16x3/4" fêmea
female elbow 16x3/4"

220 720 515 100 81



união r/m simples macho
male adaptor

Ø 16x1/2" - 220 720 516 100 81
Ø 16x3/4" - 220 720 517 100 81
Ø 20x1/2" - 220 720 518 100 81
Ø 20x3/4" - 220 720 519 100 81



tê fita/fita
tee coupling

Ø 16x16 - 220 720 540 100 81
Ø 20x20 - 220 720 541 100 81



adaptador p/fita 16x3/4" macho
male adaptor 16x3/4"

220 720 542 100 81



união red fita 20x16mm
reducing coupling 20x16mm

220 720 543 100 81



tê macho para fita
male tee

Ø 16x3/4"x16 - 220 720 544 100 81
Ø 20x3/4"x20 - 220 720 545 100 81



união redução 20x16mm
union reducing 20x16mm

220 720 520 100 81



joelho
elbow

Ø 16x16 - 220 720 521 100 81
Ø 20x20 - 220 720 522 100 81



tê
tee coupling

Ø 16x16 - 220 720 523 100 81
Ø 16x16 - 220 720 524 100 81



tê r/m
male tee

Ø 16x3/4x16 - 220 720 525 100 81



porca
nut

Ø 16x16 - 220 720 546 100 81
Ø 20x20 - 220 720 547 100 81



tomada de água
offtake 14mm

Ø 16x16 - 220 720 548 100 81
Ø 20x20 - 220 720 549 100 81



anel de aperto
grip ring

Ø 16x16 - 220 720 550 100 81
Ø 20x20 - 220 720 551 100 81



gotejador
on-line dripper e-1000

2L/h - 220 720 552 100 81
4L/h - 220 720 553 100 81
8L/h - 220 720 554 100 81



tomada de água 16mm
offtake

Ø 16 - 220 720 526 100 81
Ø 20 - 220 720 527 100 81



tomada de água 7,5mm
barbed offtake 7,5 mm

Ø 16 - 220 720 528 100 81
Ø 20 - 220 720 529 100 81



anel fim de linha
double rings

Ø 16 - 220 720 530 100 81
Ø 20 - 220 720 531 100 81



joelho r/m 16x3/4"
elbow for pop-up 16x3/4"

220 720 532 100 81



gotejador ac
on-line pcnd dripper
supertif

2,2L/h - 220 720 555 100 81
4L/h - 220 720 556 100 81
8L/h - 220 720 557 100 81



gancho suporte
water stop supporting hook

Ø 16 - 220 720 558 100 81
Ø 20 - 220 720 559 100 81



abraçadeira de fixação
support zip-tie

5 - 23mm
220 720 560 100 81



estaca fixação tubo 16-20 mm
ground hook 16-20 mm

Black - 220 720 561 100 81
Brown - 220 720 562 100 81



abraçadeira p/tubo 20mm
dripline clamp

220 720 533 100 81



união fita/fita
coupling

Ø 16x16 - 220 720 534 100 81
Ø 20x20 - 220 720 535 100 81



tampão fita roscado
end plug

Ø 16 - 220 720 536 100 81
Ø 20 - 220 720 537 100 81

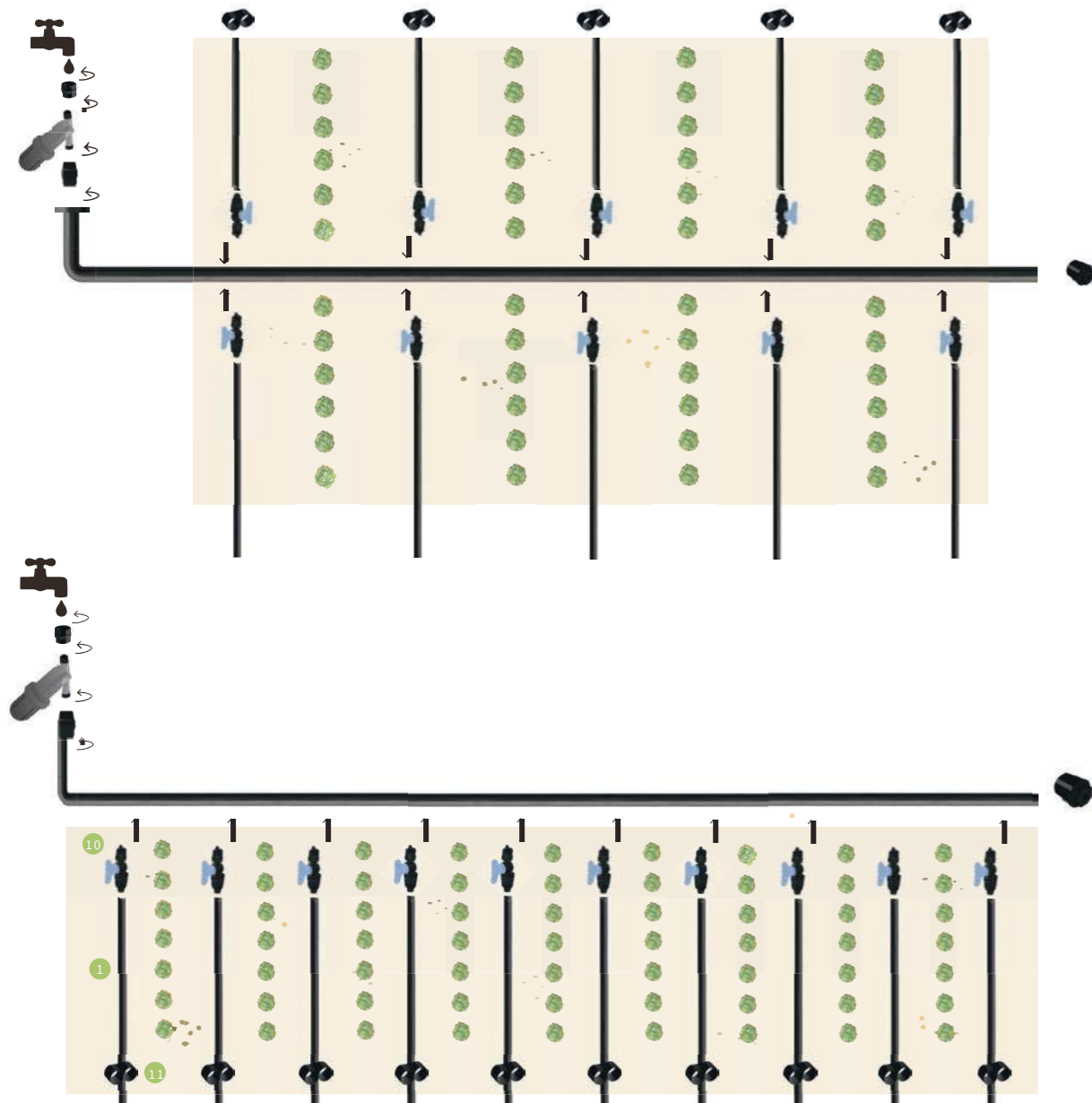


joelho fita/fita
elbow

Ø 16x16 - 220 720 538 100 81
Ø 20x20 - 220 720 539 100 81

kit hortus

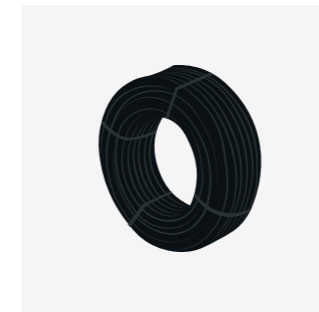
sugestões de montagem suggestion for instalation



kit hortus

221.725.100.150.81

REGA // IRRIGATION



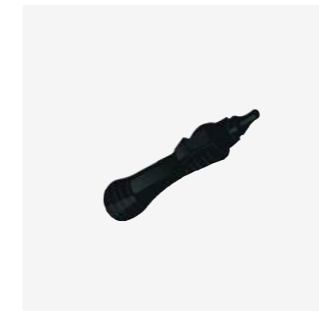
helidrop 16 mm 2L/h 33 cm 150m
helidrop 16 mm 2L/h 33 cm 150m



tampão 20 mm x 1
PE plug 20 mm



teflon 12 mm x 0,75 12 m x 1
teflon tape 12 mm x 0,75 12 m



furador 4 mm x 1
punch 4 mm



união redução F/F 1"x3/4" x 1
PVC reducing connector 1"x3/4"
F/F



união F/F 3/4" x 1
PVC connector 3/4" F/F



filtro rede 3/4" x 1
mesh filter 3/4"



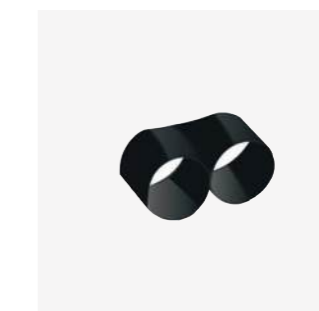
adaptador PE fêmea 20x3/4" x 1
threaded PE adaptor
Female 20x3/4"



tubo PEBD 20 mm 12m
pipe LDPE 20 mm



válvula PE/fita x 10
valve PE/PE 16 mm



fecho de linha 16 mm x 10
end of line 16 mm

acessórios para rega por aspersão

sprinkler accessories

REGA // IRRIGATION



vara colada m-f
m-f glued pipe
220.755.054.300.31 | 50 Ø - 3m
220.755.054.600.31 | 50 Ø - 6m
220.755.058.300.31 | 63 Ø - 3m
220.755.058.600.31 | 63 Ø - 6m
220.755.063.300.31 | 75 Ø - 3m
220.755.063.600.31 | 75 Ø - 6m



vara colada com tomada de água
m-f glued pipe with water inlet
220.755.074.300.31 | 50 Ø - 3m
220.755.074.600.31 | 50 Ø - 6m
220.755.078.300.31 | 63 Ø - 3m
220.755.078.600.31 | 63 Ø - 6m
220.755.083.300.31 | 75 Ø - 3m
220.755.083.600.31 | 75 Ø - 6m



vara colada com tomada e válvula
glued pipe with inlet and valve
220.755.075.300.31 | 50 Ø - 3m
220.755.075.600.31 | 50 Ø - 6m
220.755.079.300.31 | 63 Ø - 3m
220.755.079.600.31 | 63 Ø - 6m



base estabilizadora galvanizada
galvanised stabiliser base
220.750.121.000.69 | 400mm
220.750.123.000.69 | 800mm



curvo para base estabilizadora
curved for stabiliser base
220.750.081.000.61 | 50 Ø
220.750.083.000.61 | 75 Ø



alavanca para fêmeas
lever for female
220.750.142.000.54 | 50 Ø
220.750.144.000.54 | 75/90 Ø



macho para colar
glue-on male
220.750.012.000.54 | 50 Ø
220.750.014.000.54 | 75 Ø
220.750.016.000.54 | 90 Ø



fêmea para colar
glue-on female
220.750.022.000.54 | 50 Ø
220.750.024.000.54 | 75 Ø
220.750.026.000.54 | 90 Ø



adaptador de transição
transition adapter
220.755.495.000.31 | 70x63 Ø
220.755.496.000.31 | 75x63 Ø
220.755.497.000.31 | 75x70 Ø



perno para alavanca
bolt for lever
220.750.146.000.61 | 50 Ø
220.750.148.000.61 | 75/90 Ø



vedante para conduta
pipe seal
220.750.132.000.81 | 50 Ø
220.750.134.000.81 | 75 Ø
220.750.136.000.81 | 90 Ø



tripé curto para canhão
short tripod
220.750.164.000.41 | 1 1/2"
Tripe longo para canhão
Long tripod
220.750.166.000.41 | 1 1/2"



tomada de água para colar
glue-on water spigot
220.750.032.000.54 | 50 Ø
220.750.034.000.54 | 75 Ø



tomada de água com válvula para colar
glue-on water spigot with valve
220.755.701.000.54 | 50 Ø
220.755.703.000.54 | 63 Ø



base estabilizadora curva
curved stabiliser base
220.750.082.000.61 | 50 Ø - 400mm
220.750.084.000.61 | 75 Ø - 400mm
220.750.092.000.61 | 50 Ø - 800mm
220.750.094.000.61 | 75 Ø - 800mm



acopla. f rosc. para tripé
female threaded coupling
220.755.405.112.54 | 50x1 1/2"



acopla. m rosc. para tripé
male threaded coupling
220.755.450.112.54 | 50x1 1/2"



casq. redução para tripé
reduction coupling
220.730.409.114.61 | 1 1/2"x1 1/4"

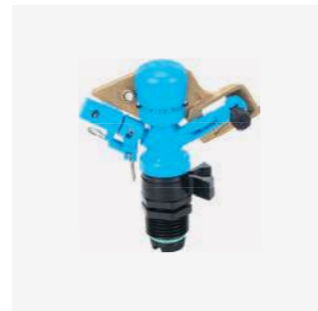
acessórios para rega por aspersão

sprinkler accessories

REGA // IRRIGATION



Acetal círculo completo
Full circle sprinkler
220.750.545.000.52 | 1/2" - RC 110



Acetal sectorial
Part circle sprinkler
220.750.595.000.52 | 1/2" - RC 115



Acetal círculo completo
Full circle sprinkler
220.750.643.000.82 | 3/4" - RC 160



Tê derivação m/f
Branch tee
220.755.102.000.54 | 50 Ø
220.755.104.000.54 | 75 Ø
220.755.106.000.54 | 90 Ø
220.755.104.050.54 | 75x50 Ø
220.755.106.050.54 | 90x50 Ø
220.755.106.075.54 | 90x75 Ø



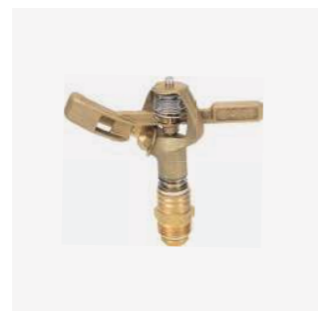
Tê derivação roscado
Threaded branch tee
220.755.104.112.54 | 75mmx1 1/2" Ø
220.755.104.200.54 | 75mmx2" Ø
220.755.106.112.54 | 90mmx1 1/2" Ø
220.755.106.200.54 | 90mmx2" Ø
220.755.106.212.54 | 90mmx2 1/2" Ø
220.755.106.300.54 | 90mmx3" Ø



Tê final m-f
M-f end tee
220.755.132.000.54 | 50 Ø
220.755.134.000.54 | 75 Ø
220.755.136.000.54 | 90 Ø
220.755.134.050.54 | 75x50 Ø
220.755.136.075.54 | 90x75 Ø



Acetal sectorial
Part circle sprinkler
220.750.647.000.82 | 3/4" - RC 235/2



Metálico círculo completo
Full circle sprinkler
220.750.710.000.62 | 1/2" - RC 120



Metálico sectorial
Part circle sprinkler
220.750.752.000.62 | 1/2" - RC 125 PJ



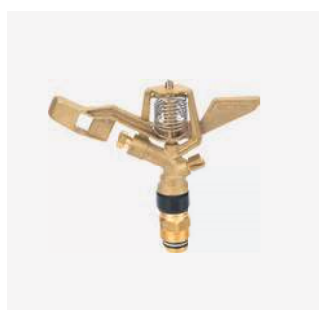
Tê final roscado
Threaded end tee
220.755.134.112.54 | 75mmx1 1/2" Ø
220.755.134.200.54 | 75mmx2" Ø
220.755.136.212.54 | 75mmx2" Ø
220.755.136.300.54 | 90mmx3" Ø



Cruzeta m-f
Cross
220.750.164.000.41 | 50 Ø
220.755.214.000.54 | 75 Ø
220.755.216.000.54 | 90 Ø
220.755.214.050.54 | 75x50 Ø
220.755.216.050.54 | 90x50 Ø
220.755.216.075.54 | 90x75 Ø



Cruzeta roscada
Threaded cross
220.755.214.112.54 | 75mmx1 1/2" Ø
220.755.214.200.54 | 75mmx2" Ø
220.755.216.112.54 | 90mmx1 1/2" Ø
220.755.216.200.54 | 90mmx2" Ø



Metálico círculo completo
Full circle sprinkler
220.750.712.000.62 | 3/4" - RC 130



Metálico sectorial
Part circle sprinkler
220.750.753.000.62 | 3/4" - RC 135



Canhão sectorial
Part circle big gun
220.750.803.000.82 | 1 1/4" - Jolly



Curva m-f
M-F elbow
220.755.272.000.31 | 50 Ø
220.755.274.000.31 | 75 Ø
220.755.276.000.31 | 90 Ø



Tampão macho
Male cap
220.755.312.000.54 | 50 Ø
220.755.314.000.54 | 75 Ø
220.755.316.000.54 | 90 Ø



Tampão fêmea
Female line end cap
220.755.332.000.54 | 50 Ø
220.755.334.000.54 | 75 Ø
220.755.336.000.54 | 90 Ø

acessórios para rega por aspersão

sprinkler accessories



Acoplamento macho roscado
Male threaded coupler

- 220.755.451.112.54 | 50mmx1 1/2" Ø
- 220.755.451.200.54 | 50mmx2" Ø
- 220.755.455.112.54 | 75mmx1 1/2" Ø
- 220.755.455.200.54 | 75mmx2" Ø
- 220.755.455.212.54 | 75mmx2 1/2" Ø
- 220.755.455.300.54 | 75mmx3" Ø
- 220.755.459.300.54 | 90mmx3" Ø



Acoplamento fêmea roscado
Acoplamento fêmea roscado

- 220.755.411.112.54 | 50mmx1 1/2" Ø
- 220.755.411.200.54 | 50mmx2" Ø
- 220.755.415.112.54 | 75mmx1 1/2" Ø
- 220.755.415.200.54 | 75mmx2" Ø
- 220.755.415.212.54 | 75mmx2 1/2" Ø
- 220.755.415.300.54 | 75mmx3" Ø
- 220.755.419.300.54 | 90mmx3" Ø



Tampão fêmea
Female line end cap

- 220.755.332.000.54 | 50 Ø
- 220.755.334.000.54 | 75 Ø
- 220.755.336.000.54 | 90 Ø



Adaptador para manga
Coupler for layflat hose

- 220.755.571.038.31 | 50x38 Ø
- 220.755.571.045.31 | 50x45 Ø
- 220.755.571.050.31 | 50x1 1/2" (50mm) Ø
- 220.755.571.055.31 | 50x55 Ø
- 220.755.571.063.31 | 50x2" (63mm) Ø
- 220.755.575.050.31 | 63x1 1/2" (60) Ø
- 220.755.575.063.31 | 63x2" (63) Ø
- 220.755.578.070.31 | 70x70 Ø
- 220.755.579.055.31 | 75x55 Ø
- 220.755.579.060.31 | 75x60 Ø
- 220.755.579.070.31 | 75x70 Ø
- 220.755.579.075.31 | 75x2 1/2" (75) Ø
- 220.755.579.078.31 | 75x78 Ø
- 220.755.579.080.31 | 75x3" (80) Ø
- 220.755.583.070.31 | 90x70 Ø
- 220.755.583.075.31 | 90x2 1/2" (75) Ø
- 220.755.583.080.31 | 90x3" (80) Ø
- 220.755.583.090.31 | 90x90 Ø
- 220.755.583.100.31 | 90x100 Ø
- 220.755.583.103.31 | 90x103 Ø
- 220.755.583.110.31 | 90x110 Ø
- 220.755.587.125.31 | 125x125 Ø



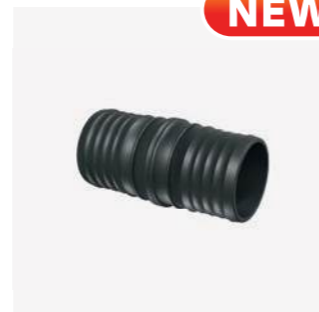
Acoplamento macho para manga
Male coupler for flat hose

- 220.755.471.038.54 | 50x38 Ø
- 220.755.471.045.54 | 50x45 Ø
- 220.755.471.050.54 | 50x1 1/2" (50mm) Ø
- 220.755.471.055.54 | 50x55 Ø
- 220.755.471.063.54 | 50x2" (63mm) Ø
- 220.755.475.055.54 | 75x55 Ø
- 220.755.475.060.54 | 75x60 Ø
- 220.755.475.063.54 | 75x2" (63mm) Ø
- 220.755.475.070.54 | 75x70 Ø
- 220.755.475.075.54 | 75x2 1/2" (75mm) Ø
- 220.755.475.078.54 | 75x78 Ø
- 220.755.479.070.54 | 90x70 Ø
- 220.755.479.075.54 | 90x2 1/2" (75mm) Ø
- 220.755.479.080.54 | 90x3" (80mm) Ø
- 220.755.479.090.54 | 90x90 Ø
- 220.755.479.100.54 | 90x4" (100mm) Ø
- 220.755.479.103.54 | 90x103 Ø



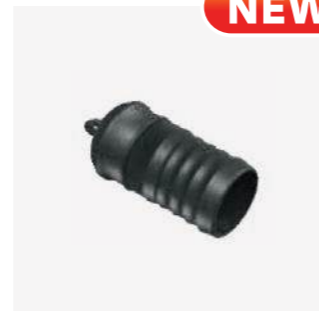
Acoplamento fêmea para manga
Female coupler for flat hose

- 220.755.431.038.54 | 50x38 Ø
- 220.755.431.045.54 | 50x45 Ø
- 220.755.431.050.54 | 50x1 1/2" (50mm) Ø
- 220.755.431.055.54 | 50x55 Ø
- 220.755.431.063.54 | 50x2" (63mm) Ø
- 220.755.435.055.54 | 75x55 Ø
- 220.755.435.060.54 | 75x60 Ø
- 220.755.435.063.54 | 75x2" (63mm) Ø
- 220.755.435.070.54 | 75x70 Ø
- 220.755.435.075.54 | 75x2 1/2" (75mm) Ø
- 220.755.435.078.54 | 75x78 Ø
- 220.755.439.070.54 | 90x70 Ø
- 220.755.439.075.54 | 90x2 1/2" (75mm) Ø
- 220.755.439.080.54 | 90x3" (80mm) Ø
- 220.755.439.090.54 | 90x90 Ø
- 220.755.439.100.54 | 90x4" (100mm) Ø
- 220.755.439.103.54 | 90x103 Ø



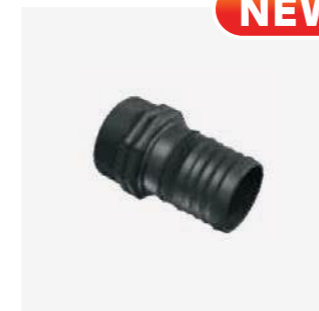
Adaptador manga duplo
Double coupler for layflat hose

- 220.785.600.053.81 | 53 Ø
- 220.785.600.078.81 | 78 Ø
- 220.785.600.103.81 | 103 Ø



Adaptador manga macho
Male coupler for layflat hose

- 220.785.700.053.81 | 53mmx2 Ø
- 220.785.700.078.81 | 78mmx3 Ø
- 220.785.700.103.81 | 103mmx4 Ø



Tampão manga
Line end cap for layflat hose

- 220.785.800.053.81 | 53 Ø
- 220.785.800.078.81 | 78 Ø
- 220.785.800.103.81 | 103 Ø



Adaptador duplo para manga
Double coupler

- 220.755.600.050.31 | 50x50 Ø
- 220.755.600.063.31 | 63x63 Ø
- 220.755.600.070.31 | 70x70 Ø
- 220.755.600.075.31 | 75x75 Ø
- 220.755.600.078.31 | 78x78 Ø
- 220.755.600.090.31 | 90x90 Ø
- 220.755.600.100.31 | 100x100 Ø
- 220.755.600.103.31 | 103x103 Ø
- 220.755.600.110.31 | 110x110 Ø
- 220.755.600.125.31 | 125x125 Ø



Adaptador roscado macho
Male threaded coupler

- 220.755.541.112.31 | 50mmx1 1/2" Ø
- 220.755.541.200.31 | 50mmx2" Ø
- 220.755.545.112.31 | 63mmx1 1/2" Ø
- 220.755.541.112.31 | 50mmx1 1/2" Ø
- 220.755.541.200.31 | 50mmx2" Ø
- 220.755.545.112.31 | 63mmx1 1/2" Ø
- 220.755.555.200.31 | 90mmx2" Ø
- 220.755.555.212.31 | 90mmx2 1/2" Ø
- 220.755.555.300.31 | 90mmx3" Ø



Suporte 1" roscado sem casquilho
Threaded 1" support without bushing

- 220.755.733.000.31 | 25 Ø
- 220.755.735.000.31 | 50 Ø
- 220.755.737.000.31 | 100 Ø
- 220.755.739.000.31 | 150 Ø



Válvula baioneta
Bayonet valve

- 220.750.320.000.81 | 1" Ø



Suporte 1" para válvula
1" support for valve

- com casquilho**
with bushing
- 220.755.752.000.31 | 25 Ø
- 220.755.754.000.31 | 50 Ø
- 220.755.756.000.31 | 100 Ø
- 220.755.758.000.31 | 150 Ø

- sem casquilho**
without bushing
- 220.755.753.000.31 | 25 Ø
- 220.755.755.000.31 | 50 Ø
- 220.755.757.000.31 | 100 Ø
- 220.755.759.000.31 | 150 Ø



Tê porta aspersor
Sprinkler tee

- 220.750.042.000.54 | 50 Ø
- 220.750.044.000.54 | 75 Ø



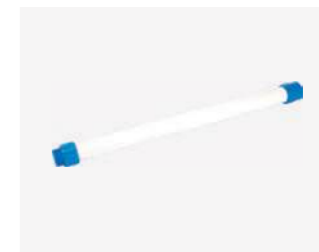
Redução f-m
m-f reducer

- 220.755.662.000.54 | 75x50 Ø
- 220.755.665.000.54 | 90x75 Ø



Suporte 1" roscado com casquilho
Threaded 1" support with bushing

- 220.755.732.000.31 | 25 Ø
- 220.755.734.000.31 | 50 Ø
- 220.755.736.000.31 | 100 Ø
- 220.755.738.000.31 | 150 Ø



Aumento para suporte
Extension for support

- 220.755.782.000.31 | 50 Ø
- 220.755.786.000.31 | 100 Ø




soluções solutions

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.

monoflat smart




 **FURAÇÃO
COSTUMIZÁVEL**
customizable drilling

68
page

monoflat



 **FLEXÍVEL**
flexible

72
page

monoflat L



 **RESISTENTE**
resistant

70
page

mix condução água

Condução de água
Water conduction

heliflex md



54
page

heliflex ind



60
page

mix sucção

Sucção de líquidos e sólidos
Suction liquids and solids



resistente à abrasão
abrasion-resistant



interior liso
smooth interior



temperatura
temperature

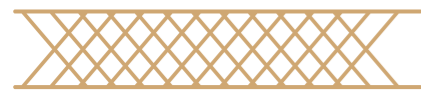
Heliflex



helivil p 20	120
helivil p 40	120
helivil p 50	122
helivil p 80	122

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.

PULVERIZAÇÃO II SPRAYING



helivil p 20 | helivil p 40



flexibilidade
flexibility



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



+55°C
-10°C
temperatura
temperature



interior liso
smooth interior

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rotura Burst Pressure bar	Disp. Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	---	--	-----------------------

helivil p 20 | 240 242

008	050 100	43	14,0	0,150	20	63	— —
-----	------------	----	------	-------	----	----	--------

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rotura Burst Pressure bar	Disp. Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	---	--	-----------------------

helivil p 40 | 240 244

008	050 100	43	14,0	0,155	40	126	— —
010	050 100		17,0	0,190			— —

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tubo flexível fabricado em PVC com NBR e reforçado com fio de poliéster, utilizado principalmente na pulverização agrícola. Fabricado segundo a norma ISO 1401.

FR

Tuyau flexible fabriqué en PVC avec NBR et renforcé de fil polyester, principalement utilisé dans la pulvérisation agricole. Fabriqué selon la norme ISO 1401.

EN

Flexible hose made of PVC with NBR and reinforced with polyester threads, mainly used in agricultural spraying. Manufactured according to ISO 1401 standard.

ES

Tubo flexible fabricado en PVC con NBR y reforzado con hilo de poliéster, utilizado principalmente en la pulverización agrícola. Fabricado según la norma ISO 1401.

APLICAÇÃO DO HELIVIL P · APPLICATION OF THE HELIVIL P · APPLICATION DU HELIVIL P · APLICACIÓN DEL HELIVIL P

As arestas do acessório, quando aplicado com a abraçadeira, não podem danificar o interior do tubo. Em caso de anomalias durante o ensaio contacte a Heliflex ou o nosso Gabinete de Assistência Técnica (GAT).

The edges of the fitting, when applied with the clamp, must not damage the inside of the hose. In case of anomalies during the test, contact Heliflex or our Technical Assistance Office (GAT).

Les bords de l'accessoire, lorsqu'ils sont appliqués avec le collier de serrage, ne doivent pas endommager l'intérieur du tuyau. En cas d'anomalies pendant le test, contactez Heliflex ou notre Bureau d'Assistance Technique (GAT).

Los bordes del accesorio, al aplicarse con la abrazadera, no deben dañar el interior del tubo. En caso de anomalías durante la prueba, contacte a Heliflex o a nuestra Oficina de Asistencia Técnica (GAT).

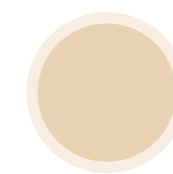


PULVERIZAÇÃO // SPRAYING



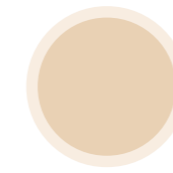
a fusão entre prático e flexível

the fusion of practical and flexible



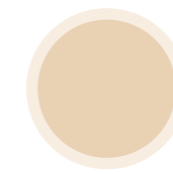
CAMADA 1 / LAYER 1

Camada interior em PVC com NBR
Inner layer in PVC with NBR



CAMADA 2 / LAYER 2

Fio entrançado de poliéster
Polyester braided yarn



CAMADA 3 / LAYER 3

Camada exterior em PVC com NBR
Outer layer in PVC with NBR



MATÉRIAS-PRIMAS DE ALTA QUALIDADE
high quality raw materials



helivil p 20

20/63



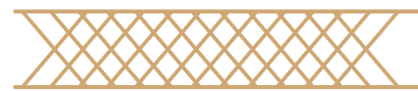
PRESSÃO
pressure

helivil p 40

40/125



PRESSÃO
pressure



helivil p 50 | helivil p 80



PULVERIZAÇÃO // SPRAYING



flexibilidade
flexibility



muito resistente
very resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



+55°C
-10°C
temperatura
temperature



interior liso
smooth interior

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rotura Burst Pressure bar	Disp. Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	---	--	-----------------------

helivil p 50 | 240 245

008	050 100	43	14,0	0,155	50	157	—
010	050 100		17,0	0,190			—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rotura Burst Pressure bar	Disp. Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	---	--	-----------------------

helivil p 80 | 240 248

008	050 100	43	15,0	0,170	80	252	—
009	050 100		16,0	0,180			—
010	050 100		17,4	0,200			—
012	050 100		20,5	0,240			—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tubo flexível fabricado em PVC com NBR e reforçado com fio de poliéster, utilizado principalmente na pulverização agrícola. Fabricado segundo a norma ISO 1401.

FR

Tuyau flexible fabriqué en PVC avec NBR et renforcé de fil polyester, principalement utilisé dans la pulvérisation agricole. Fabriqué selon la norme ISO 1401.

EN

Flexible hose made of PVC with NBR and reinforced with polyester threads, mainly used in agricultural spraying. Manufactured according to ISO 1401 standard.

ES

Tubo flexible fabricado en PVC con NBR y reforzado con hilo de poliéster, utilizado principalmente en la pulverización agrícola. Fabricado según la norma ISO 1401.

APLICAÇÃO DO HELIVIL P · APPLICATION OF THE HELIVIL P · APPLICATION DU HELIVIL P · APLICACIÓN DEL HELIVIL P

As arestas do acessório, quando aplicado com a abraçadeira, não podem danificar o interior do tubo. Em caso de anomalias durante o ensaio contacte a Heliflex ou o nosso Gabinete de Assistência Técnica (GAT).

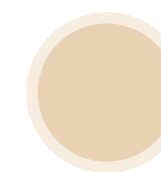
The edges of the fitting, when applied with the clamp, must not damage the inside of the hose. In case of anomalies during the test, contact Heliflex or our Technical Assistance Office (GAT).

Les bords de l'accessoire, lorsqu'ils sont appliqués avec le collier de serrage, ne doivent pas endommager l'intérieur du tuyau. En cas d'anomalies pendant le test, contactez Heliflex ou notre Bureau d'Assistance Technique (GAT).

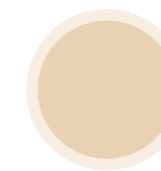
Los bordes del accesorio, al aplicarse con la abrazadera, no deben dañar el interior del tubo. En caso de anomalías durante la prueba, contacte a Heliflex o a nuestra Oficina de Asistencia Técnica (GAT).

tecnologia desenhada para cultivo profissional

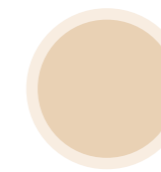
technology designed for professional cultivation



CAMADA 1 / LAYER 1
PVC com NBR
PVC with NBR



CAMADA 2 / LAYER 2
Enrançado reforçado para pressões elevadas
Double braiding for high pressure



CAMADA 3 / LAYER 3
Camada exterior em PVC com NBR
Outer layer in PVC with NBR



MATÉRIAS-PRIMAS DE ALTA QUALIDADE
High quality raw materials



Indicado para altas pressões e grande resistência química
For high pressure and great chemical resistance

helivil p 50



PRESSÃO
PRESSURE

helivil p 80



PRESSÃO
PRESSURE



soluções

solutions



132
page

helivil ar 20 premium



flexível
flexible



chemical-resistance
chemical-resistant



leve
light



resistente à abrasão
abrasion-resistant

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.

Heliflex



BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



helivil ar cristal	128
helivil cristal	130
helivil ar 20 premium	132
helivil ar 80 premium	134



helivil ar cristal



flexibilidade
flexibility



muito resistente
very resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature
+55°C
-10°C



interior liso
smooth interior

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Ruptura Burst Pressure bar	Disponibilidade Availability
helivil ar cristal 350 217							
006	025 050 100		11,0	0,080	20	60	—
008	025 050 100		13,0	0,105	17	54	—
010	025 050 100		15,0	0,120	12	36	—
012	025 050 100		17,5	0,130	10	30	—
016	025 050 100	91	21,0	0,185	8	24	—
019	025 050 100		25,0	0,260	7	21	—
025	025 050		32,0	0,390	7	21	—
032	025 050		40,0	0,560	8	24	—
038	025 050		46,4	0,700	7	21	—
050	025 050		59,0	0,950	7	21	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

tubo flexível em PVC, reforçado com fio de poliéster, direcionado para aplicações múltiplas na indústria, principalmente relacionadas com ar comprimido e água.

FR

Tuyau flexible en PVC, renforcé avec du fil de polyester, conçu pour des applications multiples dans l'industrie, principalement liées à l'air comprimé et à l'eau.

EN

Flexible PVC hose, reinforced with polyester wire, designed for multiple applications in the industry, mainly related to compressed air and water.

ES

Tubo flexible de PVC, reforzado con hilo de poliéster, diseñado para múltiples aplicaciones en la industria, principalmente relacionadas con aire comprimido y agua.

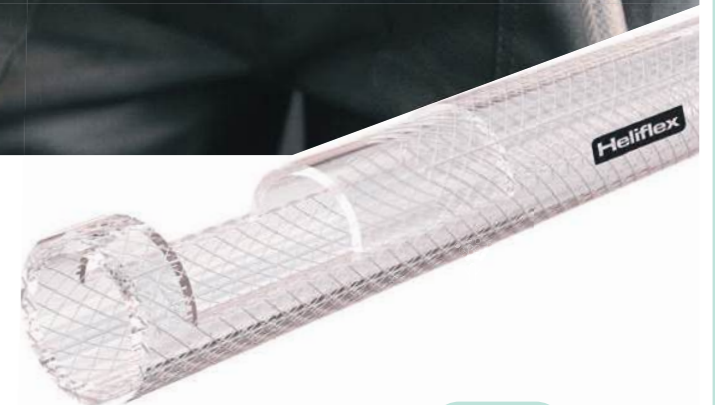


AR COMPRIMIDO // COMPRESSED AIR



para os guerreiros do dia a dia

for those who work hard all day



ATÓXICO
non toxic



RESISTÊNCIA
QUÍMICA
chemical-resistant





helivil cristal



flexibilidade
flexibility



muito resistente
very resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



+55°C
+10°C
temperatura
temperature



interior liso
smooth interior

Ø Interior Inside	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside m	Peso Weight kg/m	espessura Thickness m	Pressão Trabalho work pressure bar	Pressão Ruptura Burst Pressure bar	Disp. Avail.
----------------------	---------------------------	--------------	---------------------------	-----------------------	----------------------------	---	---	-----------------

helivil cristal | 309 206

032	025 050 100	91	41	0,630	4,5	12	30	—
038	025 050		48	0,800	5,0	10	25	—
050	025 050		61	1,150	5,5	8	20	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tubo flexível em PVC, reforçado com fio de poliéster de alta resistência, polivalente, utilizado principalmente para ar comprimido e passagem de água.

FR

Tuyau flexible en PVC, renforcé avec un fil de polyester d'haute résistance, polyvalent, principalement utilisé pour l'air comprimé et le passage de l'eau.

EN

Flexible PVC hose, reinforced with high-strength polyester wire, versatile, mainly used for compressed air and water passage.

ES

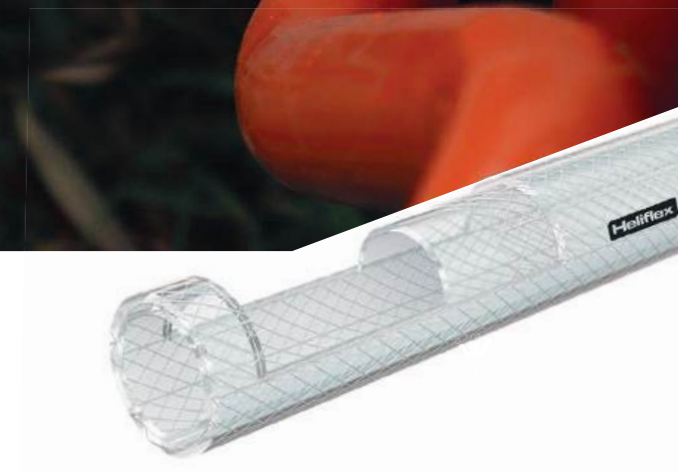
Tubo flexible de PVC, reforzado con hilo de poliéster de alta resistencia, versátil, utilizado principalmente para aire comprimido y paso de agua.

AR COMPRIMIDO // COMPRESSED AIR



solução polivalente e resistente

versatile and resistant solution



RESISTÊNCIA
QUÍMICA
chemical-resistant



helivil ar 20 premium



- flexibilidade / flexibility
- resistente / resistant
- resistente à abrasão / abrasion-resistant
- temperatura / temperature
- interior liso / smooth interior
- resistência química / chemical-resistant

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Ruptura Burst Pressure bar	Disponibilidade Availability
------------------------	------------------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------

helivil ar 20 premium | 350 236

006	025 050 100		12,0	0,130	20	63	✓
008	025 050 100		14,4	0,155			✓
010	025 050 100		16,4	0,180			✓
012	025 050 100	83	21,0	0,270			✓
016	025 050 100		25,6	0,430			✓
019	025 050 100		29,0	0,495			✓
025	025 050 100		36,0	0,700			✓

✓ disponível em stock | availability ✗ sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tubo flexível em PVC aditivado com elastômero e reforçado com fio de poliéster. Produzido com materiais muito resistentes a diversos produtos químicos, à abrasão e agentes atmosféricos. Boa flexibilidade a baixas temperaturas. Utilizado principalmente em aplicações com ar comprimido, podendo ser também utilizado na pulverização agrícola.

FR

Tuyau flexible en PVC additivé avec élastomère et renforcé avec fil de polyester. Fabriqué avec des matériaux très résistants à divers produits chimiques, à l'abrasion et aux agents atmosphériques. Bonne flexibilité à basse température. Principalement utilisé dans les applications d'air comprimé, et peut également être utilisé dans la pulvérisation agricole.

EN

Flexible PVC hose, elastomer-additivated and reinforced with polyester wire. Produced with materials highly resistant to various chemicals, abrasion, and atmospheric agents. Good flexibility at low temperatures. Mainly used in compressed air applications, and can also be used in agricultural spraying.

ES

Tubo flexible de PVC aditivado con elastómero y reforzado con hilo de poliéster. Producido con materiales altamente resistentes a diversos productos químicos, abrasión y agentes atmosféricos. Buena flexibilidad a bajas temperaturas. Principalmente utilizado en aplicaciones de aire comprimido, y también puede ser utilizado en pulverización agrícola.

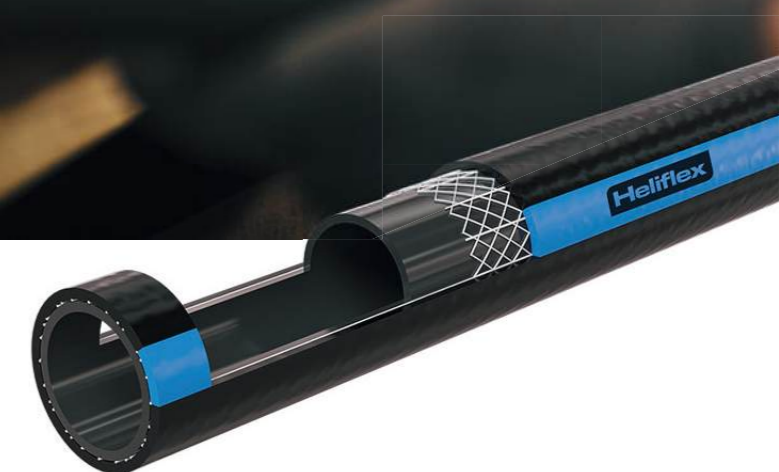


AR COMPRIMIDO // COMPRESSED AIR



movilidade total

unsurpassed mobility at work



PVC ADITIVADO COM ELASTÓMERO
PVC additivated with elastomer



BAIXAS TEMPERATURAS
LOW TEMPERATURES



TOQUE ABORRACHADO
rubber touch





helivil ar 80 premium



flexibilidade
flexibility



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



+55°C
+10°C
temperatura
temperature



interior liso
smooth interior



resistência química
chemical-resistant

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rotura Burst Pressure bar	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	---	--	---------------------------------

helivil ar 80 premium | 350 254

008	050 100		15	0,170			✓
010	025 050 100	81	17,4	0,200	80	252	✓
012	050 100		20,5	0,240			✓

✓ disponível em stock | availability ✗ sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tube flexível em PVC aditivado com elastômero, constituído por 5 camadas e duplo reforço têxtil. Produzido com materiais muito resistentes a diversos produtos químicos, à abrasão e agentes atmosféricos. Utilizado principalmente em sistemas de condução de ar comprimido a elevada pressão e em compressores com capacidades de pressão de ar até 80 bar, podendo ser também utilizado na pulverização agrícola.

FR

Tuyau flexible en PVC aditivé avec élastomère, composé de 5 couches et double renforcement textile. Fabriqué avec des matériaux très résistants à divers produits chimiques, à l'abrasion et aux agents atmosphériques. Principalement utilisé dans les systèmes de conduite d'air comprimé à haute pression et dans les compresseurs avec des capacités de pression d'air allant jusqu'à 80 bars, et peut également être utilisé dans la pulvérisation agricole.

EN

Flexible PVC hose, elastomer-additivated, consisting of 5 layers and double textile reinforcement. Produced with materials highly resistant to various chemicals, abrasion, and atmospheric agents. Mainly used in high-pressure compressed air conveyance systems and compressors with air pressure capacities up to 80 bar, and can also be used in agricultural spraying.

ES

Tubo flexible de PVC aditivado con elastómero, compuesto por 5 capas y doble refuerzo textil. Producido con materiales altamente resistentes a diversos productos químicos, abrasión y agentes atmosféricos. Principalmente utilizado en sistemas de conducción de aire comprimido a alta presión y en compresores con capacidades de presión de aire de hasta 80 bar, y también puede ser utilizado en pulverización agrícola.



AR COMPRIMIDO // COMPRESSED AIR



soluções fortes para trabalhos duros

strong solutions for hard jobs



PVC ADITIVADO COM ELASTÓMERO
PVC additivated with elastomer



BAIXAS TEMPERATURAS
LOW TEMPERATURES



TOQUE ABORRACHADO
rubber touch



Heliflex

+
soluções
solutions

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



128
page

helivil acetileno | oxigénio



seguro
safe



resistente
resistant



+55°C
-10°C
temperatura
temperature



120-122
page

mix pulverização helivil p 20 | 40 | 50 | 80



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



helicristal	140
helivil ar cristal premium	142
heliflex pu atóxico	144
heliflex atóxico	146
helispring	148
heliflex atóxico hi-tech	150

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.

helicristal



sem pressão
without pressure use



transparente
transparent



monocamada
1 layer



sem ftalatos
phthalate free

Ø Diâmetro Diameter mm	Comprimento Length m	Cor Color	Espessura Thickness kg	Peso Weight kg/m	Disponibilidade Availability
-----------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------

helicristal | 110 190

003	100			0,015	—
004	050		1,0	0,020	—
	100				—
005	050				—
	100			0,025	—
006	050		1,5	0,050	✓
	100				✓
007	050				✓
	100			0,060	✓
008	050		2,0	0,070	✓
	100				✓
009	050				✓
	100			0,080	✓
010	050		2,5	0,100	✓
	100				✓
012	025	91			✓
	100			0,170	✓
015	050		2,8	0,230	✓
	100				✓
019	050				✓
	100			0,340	✓
025	050		3,0	0,450	✓
	100				✓
032	025				✓
	100			0,580	✓
038	025		3,5		✓
	050				✓

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Mangueira flexível em PVC, sem reforço, para uso sem pressão. Utilizado principalmente no jardim, utilizações diversas na casa, construção, indústria e no transporte de água e alimentos.

FR

Tuyau flexible en PVC, non renforcé, pour une utilisation sans pression. Principalement utilisé dans le jardinage, diverses applications domestiques, la construction et l'industrie, pour le transport d'eau et d'aliments.

EN

Flexible PVC hose, unreinforced, for non-pressurized use. Mainly used in gardening, various household applications, construction, and industry, for transporting water and food.

ES

Manguera flexible de PVC, sin refuerzo, para uso sin presión. Principalmente utilizada en jardinería, diversas aplicaciones domésticas, construcción e industria, para el transporte de agua y alimentos.

PRODUTOS ALIMENTARES // FOOD PRODUCTS

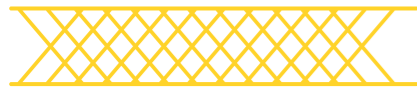


tão versátil quanto um canivete suíço

as versatile as a swiss army knife



ATÓXICO
non toxic



helivil ar cristal premium



flexibilidade
flexibility



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature
+40°C
-10°C



interior liso
smooth interior

Ø Diâmetro Diameter mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside	Peso Weight kg/m	Espessura Thickness mm	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rotura Burst Pressure bar	Disp. Avail.
-----------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------------	---	--	-----------------

helivil ar cristal premium | 350 216

006	025	91	12,0	0,105	3,0	20	60	—
	050							—
	100							—
008	025	91	14,0	0,130	3,0	20	60	—
	050							—
	100							—
010	025	91	16,0	0,155	3,3	15	37,5	—
	050							—
	100							—
013	025	91	18,5	0,180	3,3	15	37,5	—
	050							—
	100							—
016	025	91	23,2	0,270	3,6	16	50	—
	050							—
	100							—
019	025	91	26,4	0,325	3,7	15	37,5	—
	050							—
	100							—
025	025	91	33,4	0,470	4,2	15	37,5	—
	050							—
	100							—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

— *A certificação alimentar não elimina a possibilidade de percepção organolética (cheiro/sabor). Entre em contacto para mais informações.
*Food-grade certification does not eliminate the possibility of organoleptic perception (odor/taste). Contact us for more information.

sobre o produto // about the product

PT

Tubo flexível em PVC, reforçado com fio de poliéster de alta resistência. Sem ftalatos e atóxico, pode ser utilizado para a condução de produtos alimentares, estando aprovado pelo Reg. Europeu 10/2011, relativo ao contacto de materiais plásticos com alimentos. Tubo muito polivalente, utilizado na indústria em geral, para ar comprimido, água, líquidos de refrigeração, gasolina, entre outras utilizações.

FR

Tuyau flexible en PVC, renforcé avec un fil de polyester de haute résistance. Sans phtalates et non toxique, il peut être utilisé pour la conduite de produits alimentaires, étant approuvé par le Règlement européen 10/2011 concernant le contact des matériaux plastiques avec les aliments. Un tuyau très polyvalent, utilisé dans l'industrie en général, pour l'air comprimé, l'eau, les liquides de refroidissement, l'essence, entre autres applications.

EN

Flexible PVC hose, reinforced with high-strength polyester yarn. Phthalate-free and non-toxic, it can be used for conveying food products, being approved by European Regulation 10/2011, regarding the contact of plastic materials with food. A highly versatile hose, used in industry in general, for compressed air, water, cooling liquids, gasoline, among other applications.

ES

Tubo flexible de PVC, reforzado con hilo de poliéster de alta resistencia. Libre de ftalatos y no tóxico, puede ser utilizado para el transporte de productos alimenticios, estando aprobado por el Reglamento Europeo 10/2011, relativo al contacto de materiales plásticos con alimentos. Un tubo muy versátil, utilizado en la industria en general, para aire comprimido, agua, líquidos de refrigeración, gasolina, entre otras aplicaciones.

ideal para indústria

ideal for industry



PRODUTOS ALIMENTARES // FOOD PRODUCTS



ATÓXICO*
non toxic



heliflex pu atóxico



muito flexível
very flexible



resistente abrasão
abrasion-resistant



resistência química
chemical-resistant



sem ftalatos
phthalate-free

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Raio de Curvatura Bend Radius mm	Vácuo Vacuum bar	Disp. Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	-----------------------	-----------------------

heliflex pu atóxico | 301 052

100	025		110		0,900	100	0,3	—
120	010	91		0,7				—
	025		130		1,100	120	0,3	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

— sobre o produto // about the product —

PT

Tubo em termoplástico poliuretano (TPU), reforçado com espiral rígida em pvc transparente. Oferece grande flexibilidade e uma resistência superior à abrasão, aos óleos e hidrocarbonetos ácidos e aos agentes atmosféricos. Pode ser utilizado para condução de mostos nas adegas (pendurais).

FR

Tuyau en polyuréthane thermoplastique (TPU), renforcé par une spirale rigide en PVC transparent. Il offre une grande flexibilité et une résistance supérieure à l'abrasion, aux huiles, aux hydrocarbures acides et aux agents atmosphériques. Il peut être utilisé pour la conduite de moûts dans les caves.

EN

Thermoplastic polyurethane (TPU) hose, reinforced with a rigid spiral in transparent PVC. It offers great flexibility and superior resistance to abrasion, oils, acidic hydrocarbons, and atmospheric agents. It can be used for conducting musts in wineries.

ES

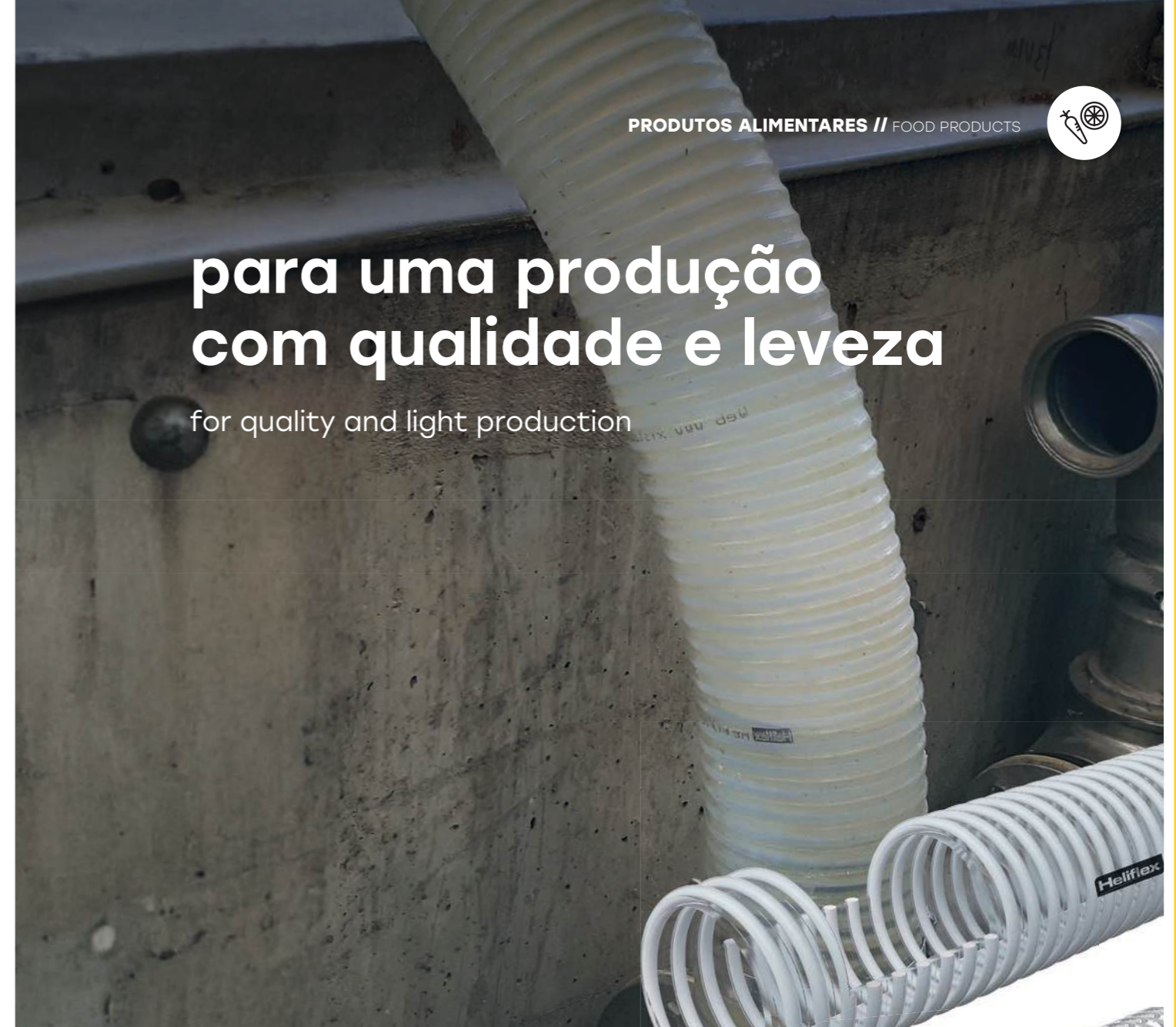
Tubo de poliuretano termoplástico (TPU), reforzado con una espiral rígida en PVC transparente. Ofrece gran flexibilidad y una resistencia superior a la abrasión, a los aceites y a los hidrocarburos ácidos, así como a los agentes atmosféricos. Puede ser utilizado para la conducción de mostos en bodegas (bojantes).

PRODUTOS ALIMENTARES // FOOD PRODUCTS



para uma produção com qualidade e leveza

for quality and light production





heliflex atóxico



muito flexível
very flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature
+40°C
-10°C



interior liso
smooth interior



2 anos de garantia
2 year warranty

Ø Interior	Comprimento	Cor	Ø Exterior	Espessura	Peso	Vácuo	Raio de Curvatura	Pressão Trabalho	Pressão Ruptura	Disp.
Inside mm	Length m	Color	Outside mm	Thickness mm	Weight kg/m	Vacuum bar	Bend Radius mm	Work pressure bar	Burst Pressure bar	Avail.

heliflex atóxico | 303 026

20	025		26,5	3,3	0,315		160			—
	050							7	28	—
25	025		33,8	4,4	0,450		200			—
	050									—
30	025		39,4	4,7	0,650		240			—
	050									—
35	025		44,6	4,8	0,740		280			—
	050									—
40	025		49,6	4,8	0,850		320			—
	050									—
45	025		55,0	5,0	1,000		360			—
	050									—
50	025		60,4	5,2	1,200		400	5	20	—
	050									—
60	010	21	71,6	5,8	1,600	0,8	480			—
	025									—
	050									—
70	010		82,8	6,4	1,900		560			—
	025									—
	050									—
75	010		87,8	6,4	2,000		600			—
	025									—
	050							4	16	—
80	010		93,0	6,5	2,200		640			—
	025									—
100	010		114,4	7,2	3,000		800			—
	025									—
120	010		135,8	7,9	3,900		960	3	12	—
	025									—
125	030		141,6	8,3	4,150		1000			—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

— *A certificação alimentar não elimina a possibilidade de percepção organoléptica (cheiro/sabor). Entre em contacto para mais informações.
*Food-grade certification does not eliminate the possibility of organoleptic perception (odor/taste). Contact us for more information.

PRODUTOS ALIMENTARES // FOOD PRODUCTS



produto que melhora ano após ano

better year after year



LEVE
light



ATÓXICO*
non toxic*



— sobre o produto // about the product —

PT

Tubo em PVC flexível não tóxico, com espiral em PVC rígido, fabricado de acordo com o Regulamento Europeu 10/2011 Sem ftalatos. Utilizado principalmente na condução e transferência de produtos alimentares: vinhos, leite, cervejas, mostos, vinagre e álcoois.

FR

Tuyau en PVC flexible non toxique, avec une spirale en PVC rigide, fabriqué conformément au Règlement Européen 10/2011, pour contact alimentaire. Sans phtalates. Principalement utilisé pour la conduite et le transfert de produits alimentaires: vins, bières, lait, moûts, vinaigre et alcools.

EN

Flexible non-toxic PVC hose with a rigid PVC spiral, manufactured in accordance with European Regulation 10/2011 for food contact. Phthalate-free. Mainly used for the transfer and handling of food products: wines, milk, beers, musts, vinegar, and alcohols.

ES

Tubo de PVC flexible no tóxico, con espiral de PVC rígido, fabricado de acuerdo con el Reglamento Europeo 10/2011 para contacto con alimentos. Sin ftalatos. Utilizado principalmente en la conducción y trasvase de productos alimentarios: vinos, leche, cervezas, mostos, vinagre y alcoholes.



helispring



- muito flexível
very flexible
- resistente
resistant
- resistente abrasão
abrasion-resistant
- temperatura
temperature
- interior liso
smooth interior
- vácuo
vacuum

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Vácuo Vacuum bar	Raio da Curvatura Bend Radius mm	Disp. Avail.
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	---	-----------------------	---------------------------------------	-----------------

helispring 303 027								
012	050		18	0,215	11,5		42,0	—
013	050		19	0,235	10,0		45,5	—
016	050		23	0,300	10,5		63,0	—
018	050		25	0,350		0,9	66,5	—
019	030		26		10,0		70,0	—
	050			0,370				—
020	025		27				87,5	—
	050							—
025	030		34	0,580	9,5		105,0	—
	050							—
030	025		39	0,665	9,0		112,0	—
	050							—
032	030		41	0,730	8,0		122,5	—
	050							—
035	030		45	0,880	8,0	0,8	138,0	—
	050							—
038	050		49	1,000	7,5		140,0	—
	025							—
040	030	92	51	1,100	6,5		157,5	—
	050							—
045	030		57	1,400	6,0		210,0	—
	050							—
050	030		62	1,470	5,5	0,7	245,0	—
	050							—
060	030		73	1,900	5,0		262,5	—
	050							—
070	050		84	2,450	4,5		280,0	—
075	025		89	2,460	3,5		300,0	—
	050							—
080	025		94	2,700	3,0		420,0	—
	050							—
090	015		104	2,800	2,5	0,6	525,0	—
	030							—
100	015		117	4,100	2,0			—
	025							—
	030							—
120	025		137	4,900				—
	015							—
150	020		170	6,850		0,5		—
	025							—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

* A certificação alimentar não elimina a possibilidade de percepção organoléptica (cheiro/sabor). Entre em contacto para mais informações.
*Food-grade certification does not eliminate the possibility of organoleptic perception (odor/taste). Contact us for more information.



um bestseller de eficiência e versatilidade

a bestseller in efficiency and versatility



BESTSELLER



ATÓXICO*
non toxic*



PRESSÃO
pressure



— sobre o produto // about the product —

PT

Tubo PVC flexível atóxico, com espira em aço resistente. Alta resistência à pressão, vácuo e esmagamento, mesmo em condições adversas e temperaturas extremas devido à sua espiral em arame de aço. Livre de ftalatos. Usado na indústria, agricultura, transporte de alimentos e partículas sólidas. Fabricado conforme Regulamento Europeu 10/2011 para contacto alimentar.

FR

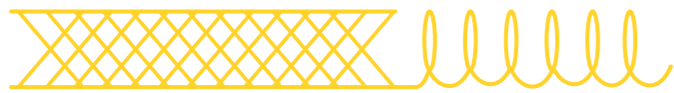
Tuyau en PVC flexible non toxique, avec spirale en acier. Haute résistance à la pression, au vide et à l'écrasement, même dans des conditions difficiles et à des températures extrêmes. Sans phtalates. Utilisé dans l'industrie, l'agriculture, le transport d'aliments et de particules solides. Fabriqué conformément au Règlement européen 10/2011 pour le contact alimentaire.

EN

Flexible PVC tube, non-toxic, with steel spiral. High resistance to pressure, vacuum, and crushing, even in harsh conditions and extreme temperatures, due to its steel wire spiral. Phthalate-free. Used in industry, agriculture, transport of food and solid particles. Manufactured in accordance with European Regulation 10/2011 for food contact.

ES

Tubo de PVC flexible, no tóxico, con espiral de acero. Alta resistencia a la presión, al vacío y al aplastamiento, incluso en condiciones difíciles y a temperaturas extremas. Libre de ftalatos. Utilizado en la industria, agricultura, transporte de alimentos y partículas sólidas. Fabricado de acuerdo con el Reglamento Europeo 10/2011 para contacto con alimentos.



heliflex atóxico hi-tech



flexível
flexible



resistente
resistant



temperatura
temperature



interior liso
smooth interior



vácuo
vacuum



pressão
pressure

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rutura Burst press bar	Raio de Curvatura Bend Radius mm	Disp. Avail.
heliflex atóxico hi-tech 303 043								
019	040	51	30	0,68	10	30	70	—
025			37	0,97			95	—
040			53	1,58			143	✓
045			58	1,82			180	—
050			65	1,82			190	—
063			77	2,47			241	—
076			91	3,51			304	—
102			118	4,72			408	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Mangueira de sucção e descarga, para transporte de líquidos gordurosos e bebidas. Bebidas alcoólicas <50% e todos os alimentos gordurosos, tais como leite e azeite. Ideal para as indústrias alimentares que necessitam de soluções seguras e higiénicas para o transporte de líquidos gordurosos e bebidas.

Não contém quaisquer hidrocarbonetos saturados de óleo mineral (MOSH) ou hidrocarbonetos aromáticos de óleo mineral (MOAH). Fabricado de acordo com as normas FDA e legislação DM 21.03.73.

FR

Tuyau d'aspiration et de refoulement pour le transport de liquides gras et de boissons. Boissons alcoolisées <50 % et tous les aliments gras, tels que le lait et l'huile d'olive. Idéal pour les industries alimentaires qui nécessitent des solutions sûres et hygiéniques pour le transport de liquides gras et de boissons.

Ne contient aucun hydrocarbure saturé d'huile minérale (MOSH) ni hydrocarbure aromatique d'huile minérale (MOAH). Fabriqué conformément aux normes FDA et à la législation DM 21.03.73.

EN

Suction and discharge hose for transporting fatty liquids and beverages. Alcoholic drinks <50% and all fatty foods, such as milk and olive oil. Ideal for food industries that require safe and hygienic solutions for transporting fatty liquids and beverages.

Contains no mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH) or mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH). Manufactured in accordance with FDA standards and DM 21.03.73 legislation.

ES

Manguera de succión y descarga para el transporte de líquidos grasos y bebidas. Bebidas alcohólicas <50 % y todos los alimentos grasos, como la leche y el aceite de oliva. Ideal para las industrias alimentarias que necesitan soluciones seguras e higiénicas para el transporte de líquidos grasos y bebidas.

No contiene hidrocarburos saturados de aceites minerales (MOSH) ni hidrocarburos aromáticos de aceites minerales (MOAH). Fabricado de acuerdo con las normas FDA y la legislación DM 21.03.73.

NEW

PRODUTOS ALIMENTARES // FOOD PRODUCTS



versátil e resistente
por natureza

versatile and resilient by nature



DUPLO REFORÇO / MUITO RESISTENTE
double reinforcement / high resistance



LACTICÍNIOS
dairy products



RESISTENTE À ABRASÃO
abrasion-resistant

Heliflex

+
soluções
solutions

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



10
page

helijardim top 55

Mangueira de alta performance, com reforço têxtil de alta qualidade

high performance hose, with high-quality reinforced textile



sem ftalatos
phthalate-free



1 camada atóxica
1 non-toxic layer



anti-vinco
anti-kink



214
page

helivil tecno pp

Mangueira flexível em borracha termoplástica vulcanizada

flexible hose in vulcanized thermoplastic rubber



flexibilidade
flexibility



muito resistente
very resistant



temperatura
temperature



50
page

heliflex sl

Tubo flexível reforçado com espiral rígida em PVC

flexible hose reinforced with a rigid PVC spiral



flexível
flexible

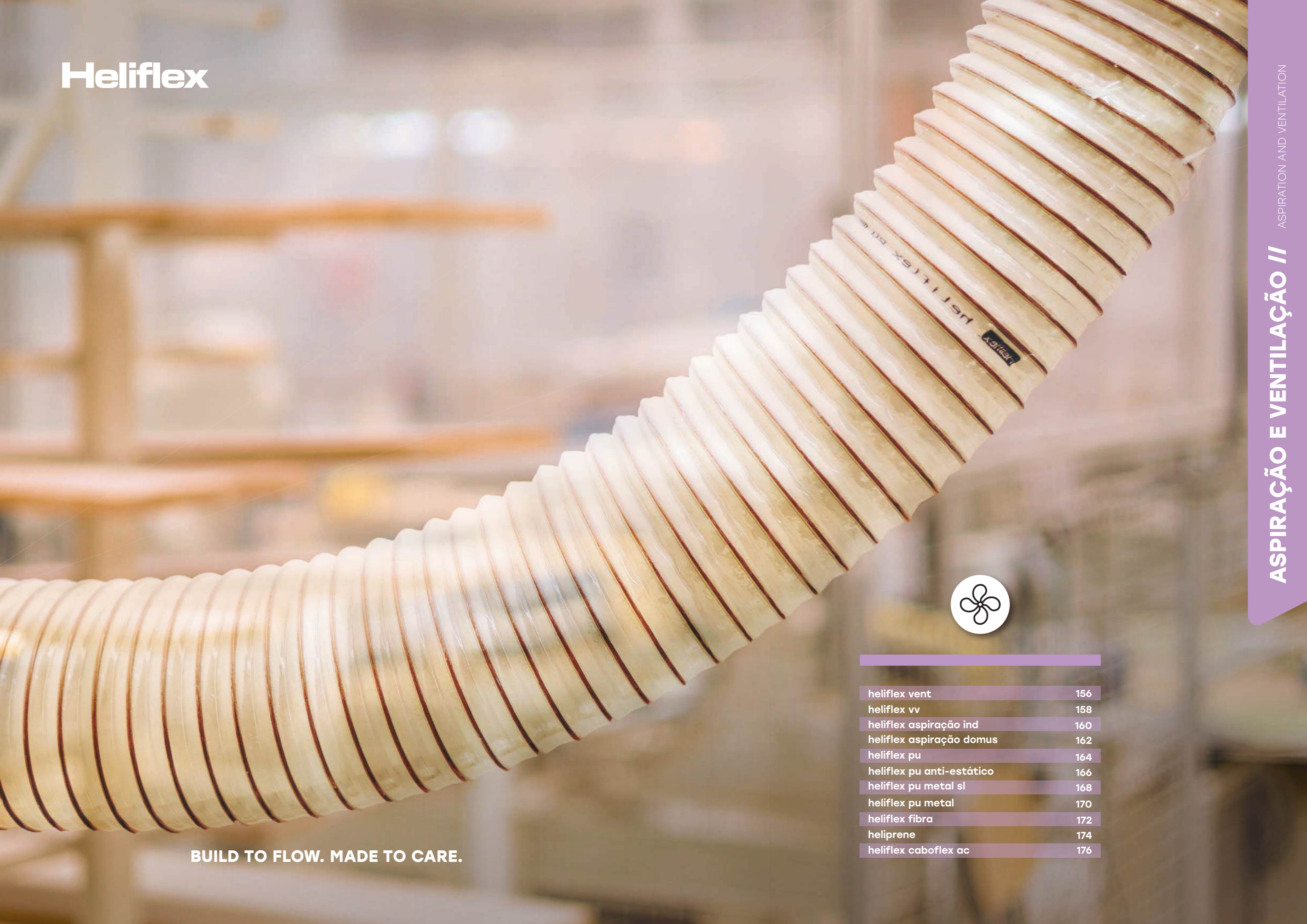


resistente
resistant



temperatura
temperature

Heliflex



BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



heliflex vent	156
heliflex vv	158
heliflex aspiração ind	160
heliflex aspiração domus	162
heliflex pu	164
heliflex pu anti-estático	166
heliflex pu metal sl	168
heliflex pu metal	170
heliflex fibra	172
heliprene	174
heliflex caboflex ac	176



heliflex vent



muito flexível
very flexible



resistente
resistant



temperatura
temperature



vácuo
vacuum

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Vácuo Vacuum bar	Raio de Curvatura Bend Radius mm	Disponibilidade Availability
------------------------	------------------------	-----------	-------------------------	--------------------	--------------------	------------------------------------	------------------------------

heliflex vent | 301 042

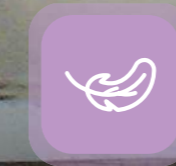
025	025 050		31,6	0,220		25	—
030	025 050		36,6	0,250	0,5	30	—
035	025 050		42,2	0,320		35	—
040	025 050	62	48,2	0,380		40	—
045	050		53,4	0,400		45	—
050	025 050		58,8	0,490		50	✓
060	025 050		69,2	0,600		60	—
062	025 050	51	71,6	0,640		62	—
063	050						—
070	025 050		79,8	0,780		70	—
075	025 050		85,2	0,890	0,4	75	—
080	025 030 050		90,6	0,950		80	—
090	025 030 010		101,0	1,040		90	—
100	015 025 030		111,0	1,150		100	—
110	015 030		121,2	1,200		110	—
120	015 030	62	132,0	1,400		120	—
125	015 025 030		137,2	1,500		125	—
130	015 030		143,2	1,580	0,3	130	—
140	015 030		153,8	1,870		140	—
150	015 020 025 030		164,0	1,950		150	—
200	010 020		215,2	2,950	0,2	200	—
250	010		268,8	4,340		250	—
300	010 015		318,2	5,300	0,1	300	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation



flexibilidade total

total flexibility



LEVE
light



RESISTÊNCIA QUÍMICA
chemical-resistant



RESISTENTE À ABRASÃO

abrasion-resistant

— sobre o produto // about the product —

PT

Tubo em PVC flexível reforçado com espiral rígida em PVC. Tubo de grande flexibilidade e agilidade, resistente ao impacto, com boa resistência a produtos químicos, fumos e agentes atmosféricos. Utilizado principalmente na aspiração, ventilação, impulsão e condução de ar (fumos e gases), aparas de madeira e sementes.

FR

Gaine en PVC flexible renforcé par une spirale rigide en PVC. Gaine très flexible et agile, résistant aux chocs, avec une bonne résistance aux produits chimiques, aux fumées et aux agents atmosphériques. Principalement utilisé dans l'aspiration, ventilation, impulsion et la conduite de l'air (fumées et gaz), les copeaux de bois et les graines.

EN

Flexible PVC hose reinforced with rigid PVC spiral. Highly flexible and agile tube, impact-resistant, with good resistance to chemicals, fumes, and atmospheric agents. Mainly used in the suction, ventilation, impulsion, and conveyance of air (fumes and gases), wood shavings, and seeds.

ES

Tubo de PVC flexible reforzado con espiral rígida de PVC. Tubo altamente flexible y ágil, resistente al impacto, con buena resistencia a productos químicos, humos y agentes atmosféricos. Utilizado principalmente en la aspiración, ventilación, impulso y conducción de aire (humos y gases), virutas de madera y semillas.



heliflex vv



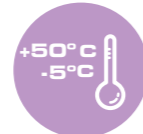
muito flexível
very flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature



interior liso
smooth interior



vácuo
vacuum

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Peso Weight kg/m	Vácuo Vacuum bar	Raio de Curvatura Bend Radius mm	Disponibilidade Availability
heliflex vv 301 044						
040	050	61	0,400	0,4	40	—
050	025		0,470		50	—
	050		0,525		60	—
060	025		0,525		60	—
	050		0,710		70	—
070	025		0,770		80	—
	030		0,770		80	—
080	030		0,850		90	—
	050		0,950		100	—
090	015		1,150		110	—
	030		1,225	120	—	
100	030		1,225	120	—	
	030		1,645	140	—	
120	030		1,645	140	0,3	—
	035		1,700	160	—	
140	015		1,760	160	—	
	030		2,100	180	—	
150	010		2,100	180	—	
	020		2,225	200	0,2	—
160	020		2,225	200	—	
	010	3,000	300	—		
180	020	3,000	300	—		
	010	3,670	300	0,1	—	
200	010	3,670	300	0,1	—	
250	010	3,670	300	0,1	—	
300	010	3,670	300	0,1	—	

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

— sobre o produto // about the product —

PT

Tubo em PVC flexível, com espiral exterior em PVC rígido antichoque e superfície interior completamente lisa. Muito leve e flexível. Utilizado principalmente na ventilação e aspiração, com aplicações nos mais variados equipamentos industriais.

FR

Gainé en PVC flexible, avec une spirale extérieure en PVC rigide antichoc et une surface intérieure totalement lisse. Très léger et flexible. Principalement utilisé dans la ventilation et l'aspiration, avec des applications dans divers équipements industriels.

EN

Flexible PVC hose, with rigid PVC outer spiral shockproof and completely smooth interior surface. Very lightweight and flexible. Mainly used in ventilation and suction, with applications in various industrial equipments.

ES

Tubo de PVC flexible, con espiral exterior de PVC rígido a prueba de golpes y superficie interior completamente lisa. Muy ligero y flexible. Utilizado principalmente en ventilación y aspiración, con aplicaciones en diversos equipos industriales.



a melhor solução para aspiração industrial

the best solution for industrial Vacuuming



ESPIRAL EXTERIOR SALIENTE FACILITA O ARRASTO, EXTREMAMENTE FLEXÍVEL
outer spiral provides better drag, extremely flexible



RESISTÊNCIA QUÍMICA
chemical-resistant



LEVE
light





heliflex aspiração ind



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



+50°C
-10°C
temperatura
temperature



interior liso
smooth interior



vácuo
vacuum

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Peso Weight kg/m	Vácuo Vacuum bar	Raio de Curvatura Bend Radius mm	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------

heliflex aspiração ind | 301 050

025	050		0,240		150	—
035	025		0,315		210	—
	050					—
040	025		0,340		240	—
	050					—
050	025		0,540		300	—
	050					—
080	025		1,100		534	—
090	010		1,550		540	—
	025	11		0,5		—
100	010		1,350		600	—
	025					—
110	010		1,750		660	—
	025					—
120	010		1,800		720	—
	025					—
150	010		2,700		900	—
	025					—
200	005		4,300		1200	—
	010					—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

— sobre o produto // about the product —

PT

Tubo em PVC flexível, reforçado com espiral rígida em PVC, com elevada resistência à abrasão e muito flexível, mesmo a baixas temperaturas. Utilizado principalmente na aspiração industrial, aspiração de poeiras e gases.

FR

Gaine en PVC flexible, renforcé avec une spirale rigide en PVC, très résistante à l'abrasion et très flexible, même aux basses températures. Principalement utilisé dans l'aspiration industrielle, l'extraction des poussières et de gaz.

EN

Flexible PVC hose, reinforced with rigid PVC spiral, highly resistant to abrasion and very flexible, even at low temperatures. Mainly used in industrial suction, dust, and gas extraction.

ES

Tubo de PVC flexible, reforzado con espiral rígida de PVC, altamente resistente a la abrasión y muy flexible, incluso a bajas temperaturas. Utilizado principalmente en la aspiración industrial, extracción de polvo y gases.



implacável em aspiração de maior exigência

high demand aspiration



IDEAL PARA ASPIRAÇÃO INDUSTRIAL DE MAIOR EXIGÊNCIA

ideal for high demand industrial vacuum





heliflex aspiração domus



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



+60°C
-25°C
temperatura
temperature



vácuo
vacuum



super leve
very light

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Vácuo Vacuum bar	Raio de Curvatura Bend Radius mm	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------

heliflex aspiração domus | 130 049

032	030		39,0	0,250		32	—
038	030	62	46,0	0,300	0,3	38	—
050 (51)	030		60,0	0,460	0,2	51	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tubo flexível em EVA, de perfil corrugado, indeformável e com grande flexibilidade. Utilizado principalmente na aspiração de poeiras e gases, em aspiradores domésticos e industriais.

FR

Tuyau flexible en EVA, de profil ondulé, indéformable et très souple. Principalement utilisé pour l'aspiration de poussières et de gaz dans les aspirateurs domestiques et industriels.

EN

Flexible corrugated EVA hose, non-deformable and highly flexible. Mainly used for the suction of dust and gases in domestic and industrial vacuum cleaners.

ES

Tubo flexible de EVA, de perfil corrugado, indeformable y altamente flexible. Utilizado principalmente en la aspiración de polvo y gases en aspiradoras domésticas e industriales.

ASPIRAÇÃO E VENTILAÇÃO // ASPIRATION AND VENTILATION



leve
como uma pena
light as a feather



**UNIVERSAL - PARA ASPIRADOR INDEPENDENTE
OU SISTEMA DE ASPIRAÇÃO CENTRAL**
universal - for independent vacuum cleaner
or central vacuum system





heliflex pu



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



+60°C
-25°C
temperatura
temperature



vácuo
vacuum



interior liso
smooth interior

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Vácuo Vacuum bar	Raio de Curvatura Bend Radius mm	Espessura Thickness mm	Disp. Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------------------	-----------------------------	-----------------------

heliflex pu | 301 052

025	025		32,4	0,240	0,4	25	0,6	—
030	025		37,0	0,240		30	0,6	—
032	020		39,8	0,270		32	0,7	—
032	025		39,8	0,270		32	0,7	—
035	025		42,0	0,300		35	0,6	—
038	020		45,6	0,290		38	0,6	—
038	025		45,6	0,290		38	0,6	—
040	025		47,0	0,280		40	0,5	—
045	025		47,0	0,280		40	0,5	—
050	025		58,2	0,490		50	0,6	✓
060	020		71,2	0,700		60	1,0	—
060	025		71,2	0,700		60	1,0	—
063	010		71,0	0,580		63	0,6	—
063	025		71,0	0,580		63	0,6	—
070	010		79,0	0,760	0,3	70	0,8	—
070	025		79,0	0,760	0,3	70	0,8	—
075	025		86,4	0,790		75	0,9	—
080	010	62	91,6	0,800		80	0,9	—
080	025	62	91,6	0,800		80	0,9	—
100	010		110,0	0,900		100	0,7	—
100	025		110,0	0,900		100	0,7	—
110	025		120,0	0,980		110	0,7	—
120	025		130,0	1,100		120	0,7	—
125	010		136,5	1,160		125	0,6	—
125	025		136,5	1,160		125	0,6	—
140	025		151,1	1,300		140	0,8	—
150	015		162,0	1,500		150	0,9	—
150	025		162,0	1,500		150	0,9	—
160	010		172,0	1,600		160	0,9	—
160	025		172,0	1,600		160	0,9	—
180	010		193,0	1,900	0,2	180	1,0	—
180	020		193,0	1,900	0,2	180	1,0	—
200	010		210,0	1,830		200	1,0	—
200	020		210,0	1,830		200	1,0	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

— sobre o produto // about the product —

PT

Tubo flexível em poliuretano termoplástico (TPU), reforçado com espiral rígida em PVC. Oferece grande flexibilidade e uma resistência superior à abrasão, aos óleos e hidrocarbonetos ácidos e aos agentes atmosféricos. Utilizado principalmente na aspiração ou condução de pó, aparas de madeira e outros materiais fortemente abrasivos.

FR

Tuyau flexible en polyuréthane thermoplastique (TPU), renforcé par une spirale rigide en PVC. Il offre une grande flexibilité et une résistance supérieure à l'abrasion, aux huiles, aux hydrocarbures acides et aux agents atmosphériques. Principalement utilisé pour l'aspiration ou la conduite de poussière, de copeaux de bois et d'autres matériaux fortement abrasifs.

EN

Flexible thermoplastic polyurethane (TPU) hose, reinforced with a rigid PVC spiral. It offers great flexibility and superior resistance to abrasion, oils, acidic hydrocarbons, and atmospheric agents. Mainly used for the suction or conveyance of dust, wood chips, and other highly abrasive materials.

ES

Tubo flexible de poliuretano termoplástico (TPU), reforzado con una espiral rígida de PVC. Ofrece gran flexibilidad y una resistencia superior a la abrasión, a los aceites y a los hidrocarburos ácidos, así como a los agentes atmosféricos. Utilizado principalmente para la aspiración o conducción de polvo, virutas de madera y otros materiales altamente abrasivos.



imbatível contra o desgaste

unbeatable against abrasion





heliflex pu anti-estático



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



+80°C
-25°C
temperatura
temperature



interior liso
smooth interior



vácuo
vacuum

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Vácuo Vacuum bar	Raio da Curvatura Bend Radius mm	Disp. Avail.
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------	---	-----------------------	---------------------------------------	-----------------

heliflex pu anti-estático | 301 053

040			48,0	0,8	0,500	4		240	—
050	025	66	58,8	0,9	0,560	3	0,3	300	—
060			70,4	1,0	0,870			360	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

— sobre o produto // about the product —

PT

Tubo flexível em poliuretano com espiral rígida em PVC e fio de cobre incorporado. Resistente aos hidrocarbonetos, elevada resistência à abrasão e à fadiga mecânica. Com propriedade anti estática devido à incorporação do fio de cobre. Utilizado principalmente na aspiração de materiais muito abrasivos, incluindo produtos alimentares. Fabricado de acordo com o Regulamento Europeu 10/2011 para contacto alimentar.

FR

Tuyau flexible en polyuréthane avec une spirale rigide en PVC et un fil de cuivre incorporé. Résistant aux hydrocarbures, très résistant à l'abrasion et à la fatigue mécanique. Avec des propriétés antistatiques grâce à l'incorporation du fil de cuivre. Principalement utilisé pour l'aspiration de matériaux très abrasifs, y compris les produits alimentaires. Fabriqué conformément au Règlement européen 10/2011 relatif au contact alimentaire.

EN

Flexible polyurethane hose with rigid PVC spiral and incorporated copper wire. Resistant to hydrocarbons, highly resistant to abrasion and mechanical fatigue. With anti-static properties due to the incorporation of the copper wire. Mainly used for aspiration of highly abrasive materials, including food products. Manufactured according to European Regulation 10/2011 for food contact.

ES

Manguera flexible de poliuretano con espiral rígida de PVC y alambre de cobre incorporado. Resistente a los hidrocarburos, altamente resistente a la abrasión y a la fatiga mecánica. Con propiedades antiestáticas debido a la incorporación del alambre de cobre. Principalmente utilizado para l'aspiración de materiales altamente abrasivos, incluso productos alimenticios. Fabricado de acuerdo con el Reglamento Europeo 10/2011 para contacto alimentario.



FIO DE COBRE - ANTI-ESTÁTICO
antistatic copper wire

ASPIRAÇÃO E VENTILAÇÃO // ASPIRATION AND VENTILATION



muito flexível, resistente e anti-estático: supera qualquer desafio

very flexible, resistant and anti-static: it overcomes any challenge



ATÓXICO
non toxic



heliflex pu metal sl



muito flexível
very flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature



vácuo
vacuum

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Vácuo Vacuum bar	Raio da Curvatura Bend Radius mm	Disp. Avail.
---------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	---	-----------------------	---------------------------------------	-----------------

heliflex pu metal sl | 301 049

050	010	92	0,4	0,259	0,40	0,20	35	—
060	010			0,311	0,40	0,16	42	—
075	010			0,389	0,30	0,10	53	—
080	010			0,415	0,28	0,10	56	—
100	010			0,406	0,20	0,09	70	—
120	010			0,487	0,20	0,08	85	—
150	010			0,608	0,10	0,06	105	—
180	010			0,730	0,09	0,05	123	—
200	010			0,940	0,08	0,05	140	—
220	010			1,000	0,05	0,04	155	—
250	010			1,175	0,05	0,04	175	—
300	010							—
400	010							—
500	010					2,896	0,01	0,01

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tubo flexível em poliuretano, reforçado com espiral em arame de aço cobreado anti estático. Muito leve e com excelente flexibilidade. Boa resistência à abrasão e compressibilidade. Utilizado principalmente na aspiração de ar, poeiras e fumos.

FR

Tuyau flexible en polyuréthane, renforcé d'une spirale en fil d'acier cuivré antistatique. Très léger et avec une excellente flexibilité. Bonne résistance à l'abrasion et compressibilité. Principalement utilisé pour l'aspiration d'air, de poussières et de fumées.

EN

Flexible polyurethane hose, reinforced with anti-static copper-coated steel wire spiral. Very lightweight and excellent flexibility. Good abrasion resistance and compressibility. Mainly used for the suction of air, dust, and fumes.

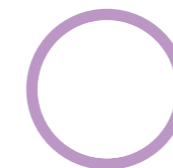
ES

Tubo flexible de poliuretano, reforzado con espiral de alambre de acero cobreado antiestático. Muy ligero y con excelente flexibilidad. Buena resistencia a la abrasión y compresibilidad. Utilizado principalmente en la aspiración de aire, polvo y humos.

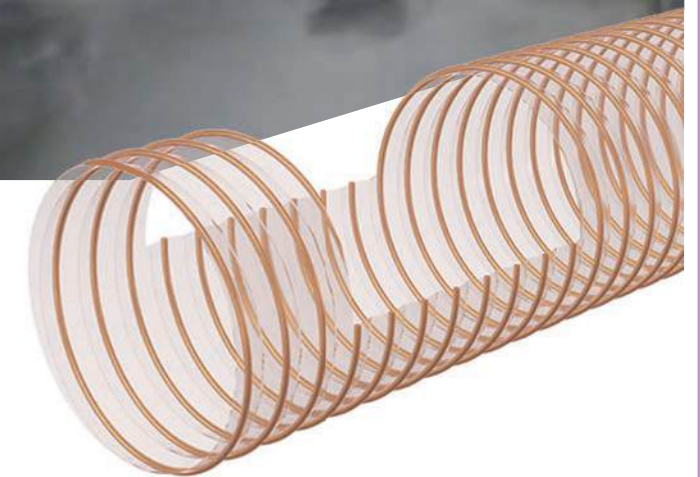


versatilidade, flexibilidade e resistência

versatility, flexibility, and resistance



Fio de cobre - anti-estático
antistatic copper wire



ATÓXICO
non toxic



heliflex pu metal



muito flexível
very flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature



vácuo
vacuum

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Vácuo Vacuum bar	Raio de Curvatura Bend Radius mm	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------

heliflex pu metal | 301 051

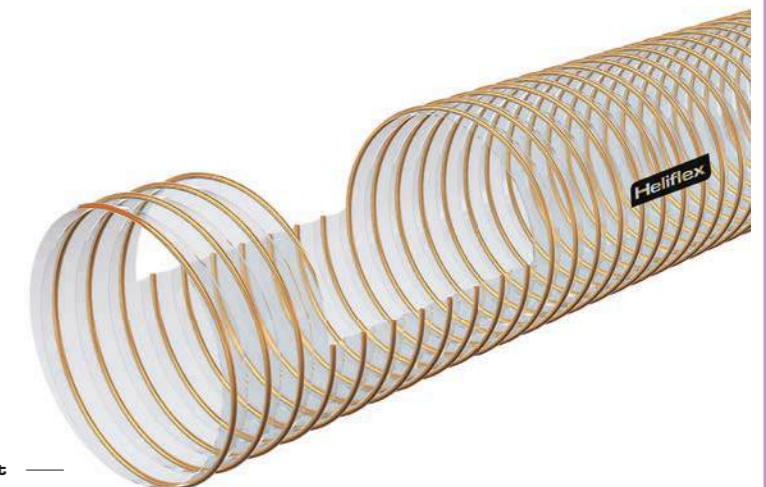
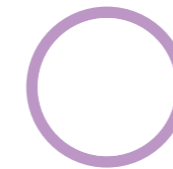
025	025		28,4		0,160	0,4	25	—
040	030							—
050	015		54,0		0,300		50	—
	030			0,5				—
060	010		64,0		0,380		60	—
	015							✓
	030							—
075	010		79,0		0,440		75	—
	015					0,3		—
	030							—
080	015		84,2		0,450		80	—
	030							—
090	010		94,2		0,520		90	—
	030							—
100	010		105,0		0,700		100	—
	020							—
	030							✓
110	010		115,0	0,6	0,840		110	—
	010							—
120	015	92	125,0		0,910		120	—
	020							—
	030							—
125	010		130,0		0,900		125	—
	010							—
130	015		135,2		1,040		130	—
	030							—
140	010		145,0		1,000	0,2	140	—
	010							—
150	015		155,4		1,080		150	—
	020							—
	030							—
160	010		165,2		1,150		160	—
	015			0,7				—
	030							—
180	010		185,2		1,200		180	—
200	010		205,4		1,400		200	—
	020							—
220	020		226,6		1,800		220	—
	010					0,1		—
250	010		256,6		2,100		250	—
	020							—
300	010		306,8		2,580		300	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation



resistente a altas e baixas temperaturas

high and low temperature resistant



— sobre o produto // about the product —

PT

Tubo flexível em poliuretano, reforçado com espiral em arame de aço cobreado anti estático. Com superfície interna lisa, tem excelente resistência à abrasão interna e externa, ótima resistência a altas e baixas temperaturas e é atóxico. É principalmente utilizado na aspiração de produtos abrasivos, em áreas como tão diversos como a indústria, agricultura, cerâmica, marcenaria, etc.

FR

Gaine flexible en polyuréthane, renforcé d'une spirale en fil d'acier cuivré anti-statique. Avec une surface interne lisse, il présente une excellente résistance à l'abrasion interne et externe, une résistance optimale aux températures élevées et basses, et est non toxique. Il est principalement utilisé pour l'aspiration de produits abrasifs dans divers domaines tels que l'industrie, l'agriculture, la céramique, la menuiserie, etc.

EN

Flexible polyurethane hose, reinforced with a spiral of copper-coated steel wire, anti-static. With a smooth internal surface, it has excellent resistance to both internal and external abrasion, optimal resistance to high and low temperatures, and is non-toxic. It is mainly used for the aspiration of abrasive products in various areas such as industry, agriculture, ceramics, woodworking, etc.

ES

Manguera flexible de poliuretano, reforzada con una espiral de alambre de acero recubierto de cobre antiestático. Con una superficie interna lisa, tiene una excelente resistencia tanto a la abrasión interna como externa, una resistencia óptima a altas y bajas temperaturas y es atóxica. Se utiliza principalmente para la aspiración de productos abrasivos en diversas áreas como la industria, la agricultura, la cerámica, la carpintería, etc.



heliflex fibra



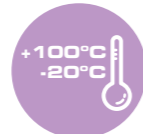
flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



+100°C
-20°C
temperatura
temperature



vácuo
vacuum



super leve
very light

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Vácuo Vacuum bar	Raio de Curvatura Bend Radius mm	Disp. Avail
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------------

heliflex fibra | 301 054

060	010		64,0	0,160	0,16	42	—
075	010		79,0	0,220		53	—
080	010		85,0	0,240	0,10	56	—
090	010		95,0	0,270		62	—
100	010		105,0	0,300	0,09	70	—
110	010	62	115,0	0,320		75	—
120	010		125,0	0,350	0,08	85	—
150	010		155,0	0,450	0,06	105	—
200	010		206,0	0,720	0,05	140	—
250	010		257,0	0,900	0,04	175	—
350	010		357,0	1,260	0,02	245	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tubo flexível com tecido de fibra de vidro, reforçado com espiral em aço. Muito leve e capaz de se compactar até 80% do seu comprimento. Grande resistência aos agentes agressivos e a temperaturas elevadas. Utilizado principalmente em canalização de ar (quente e frio), aspiração de fumos e gases de soldadura, com aplicações nos mais variados equipamentos industriais.

FR

Gaine flexible avec tissu en fibre de verre, renforcé par une spirale en acier. Très léger et capable de se compacter jusqu'à 80% de sa longueur. Grande résistance aux agents agressifs et aux températures élevées. Principalement utilisé dans les conduits d'air (chaud et froid), l'extraction des fumées de soudure et des gaz, avec des applications dans divers équipements industriels.

EN

Flexible hose with fiberglass fabric, reinforced with a steel spiral. Very lightweight and capable of compacting up to 80% of its length. High resistance to aggressive agents and high temperatures. Mainly used in air ducting (hot and cold), extraction of welding fumes and gases, with applications in various industrial equipments.

ES

Tubo flexible con tejido de fibra de vidrio, reforzado con espiral de acero. Muy ligero y capaz de compactarse hasta el 80% de su longitud. Alta resistencia a agentes agresivos y altas temperaturas. Principalmente utilizado en la canalización de aire (caliente y frío), aspiración de humos de soldadura y gases, con aplicaciones en diversos equipos industriales.



resistente a altas e baixas temperaturas

high and low temperature resistant



GAMA DE TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO ALARGADA
Wide range of operating temperatures



RESISTENTE A FUMOS
smoke resistant



RESISTENTE À ABRASÃO
abrasion-resistant



RESISTÊNCIA QUÍMICA
chemical resistance





heliprene



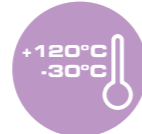
flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



+120°C
-30°C
temperatura
temperature



vácuo
vacuum



temperaturas alargadas
wide temperature range

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Vácuo Vacuum bar	Raio de Curvatura Bend Radius bar	Disponibilidade Availability
heliprene 301 055							
050	030		53,5	0,270		50	—
060	030		64,0	0,360	0,3	60	—
065	030		69,2	0,440		65	—
070	030		74,0	0,445		70	—
080	015		84,2	0,480		80	—
090	030		94,2	0,625		90	—
100	010		104,2	0,700	0,2	100	—
120	030	82	124,2	0,750		120	—
125	030		129,0	0,900		125	—
130	030		134,0	0,950		130	—
150	015		154,8	1,050		150	—
160	015		164,8	1,100	0,1	160	—
180	015		184,8	1,200		180	—
200	010		204,8	1,560		200	—
	020						—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tubo flexível em elastómero termoplástico, reforçado com espiral em aço. Grande flexibilidade. Resistente a óleos minerais, a altas e baixas temperaturas. Raio de Curvatura igual ao diâmetro interior.

FR

Tuyau flexible en thermo polymère, renforcé avec une spirale de fil d'acier. Haute flexibilité. Haute résistance aux huiles minérales et aux hautes et basses températures. Rayon de courbure égale au diamètre intérieur.

EN

Flexible hose in thermo polymer, reinforced with steel wire spiral. Great flexibility. Great resistance to mineral oils and to high and low temperatures. Bending radius equal to the interior Diameter.

ES

Tubo flexible en termo polímero, reforzado con espiral en acero. Alta flexibilidad. Resistente a los aceites minerales y a las temperaturas elevadas y bajas. Radio de curvatura igual al diámetro interior.



o melhor na industria automóvel e química

the best in automotive and chemical industries



RESISTENTE A FUMOS
smoke resistant



SUPER LEVE
very light



RESISTÊNCIA QUÍMICA
chemical resistance

GAMA DE TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO ALARGADA
Wide range of operating temperatures





heliflex caboflex ac



muito flexível
very flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature



vácuo
vacuum

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Vácuo Vacuum bar	Raio de Curvatura Bend Radius bar	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	-----------------------	--	---------------------------------

heliflex caboflex ac | 430 036

016	050		1,9	0,100		60	—
018	050		2,0	0,110	0,3	70	—
020	050	31	2,0	0,125		80	—
025	050		2,4	0,165		100	—
032	050		2,6	0,225	0,2	130	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

— sobre o produto // about the product —

PT

Tubo em PVC flexível reforçado com espiral rígida em PVC, muito leve e maleável. Utilizado principalmente em equipamentos de ar condicionado.

FR

Gaine en PVC flexible renforcé par une spirale rigide en PVC, très léger et souple. Principalement utilisé dans les équipements de climatisation.

EN

Flexible PVC hose reinforced with rigid PVC spiral, very lightweight and flexible. Mainly used in air conditioning equipment.

ES

Tubo de PVC flexible reforzado con espiral rígida de PVC, muy ligero y flexible. Principalmente utilizado en equipos de aire acondicionado.

ASPIRAÇÃO E VENTILAÇÃO // ASPIRATION AND VENTILATION



solução dedicada à climatização

air conditioning solution



LEVE
light



Heliflex



soluções
solutions

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



128
page

helivil ar cristal

Ar comprimido e água.
compressed air and water.



atóxico
non toxic



chemical-resistance
chemical-resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant

Heliflex



heligás butano	182
heligás propano	182
heligás natural	184
helivil acetileno	186
helivil oxigénio	186

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



heligás butano



temperatura
temperature



press. de trabalho
working pressure



monocamada
single layer



Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rutura Burst press bar	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	---	-------------------------------------	---------------------------------

heligás butano | 140 189

008	030	31	3,5	0,180	0,2	3,5	✓
	050	31					✗

✓ disponível em stock | availability ✗ sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tubo flexível em PVC de classe 1, sem reforço, para alimentação com gases da terceira família, para pressão máxima de serviço de 0,2 bar. Produto fabricado segundo a norma EN 16436-1:2014+A3:2020, com certificado de conformidade CERTIF. Utilizado principalmente na ligação de aparelhos termodomésticos a gás butano, para pressão até 0,2 bar.

FR

Tuyau flexible en PVC de classe 1, non renforcé, pour l'alimentation en gaz de troisième famille, pour une pression de service maximale de 0,2 bar. Produit fabriqué selon la norme EN 16436-1:2014+A3:2020, avec certificat de conformité CERTIF. Principalement utilisé pour raccorder les appareils domestiques au gaz butane, pour des pressions jusqu'à 0,2 bar.

EN

Class 1 PVC flexible hose, unreinforced, for supplying third-family gases, for a maximum service pressure of 0.2 bar. Product manufactured according to standard EN 16436-1:2014+A3:2020, with CERTIF conformity certificate. Mainly used in connecting household gas appliances to butane gas, for pressures up to 0.2 bar.

ES

Tubo flexible de PVC de clase 1, sin refuerzo, para suministrar gases de tercera familia, para una presión de servicio máxima de 0,2 bar. Producto fabricado según la norma EN 16436-1:2014+A3:2020, con certificado de conformidad CERTIF. Principalmente utilizado en la conexión de electrodomésticos de gas butano, para presiones de hasta 0,2 bar.

heligás propano



temperatura
temperature



press. de trabalho
working pressure



Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rutura Burst press bar	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	---	-------------------------------------	---------------------------------

heligás propano | 140 208

008	025	81	5	0,260	30	90	✓
-----	-----	----	---	-------	----	----	---

✓ disponível em stock | availability ✗ sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tubo em PVC flexível e TPE, reforçado com poliéster, para alimentação com gases da terceira família, para pressão de trabalho máxima de 30 bar (butano e propano). Fabricado segundo a norma EN 16436-1:2014+A3:2020, com certificado de conformidade CERTIF. Utilizado principalmente na ligação de aparelhos termodomésticos a gás (propano e butano) para pressões até 30 bar.

FR

Tuyau flexible en PVC et TPE, renforcé avec du polyester, pour l'alimentation de gaz de troisième famille, pour une pression de travail maximale de 30 bar (butane et propane). Fabriqué selon la norme EN 16436-1:2014+A3:2020, avec certificat de conformité CERTIF. Principalement utilisé pour raccorder les appareils domestiques au gaz (propane et butane) pour des pressions jusqu'à 30 bar.

EN

Flexible PVC and TPE hose, reinforced with polyester, for supplying third-family gases, for a maximum working pressure of 30 bar (butane and propane). Manufactured according to standard EN 16436-1:2014+A3:2020, with CERTIF conformity certificate. Mainly used in connecting gas household appliances (propane and butane) for pressures up to 30 bar.

ES

Tubo flexible de PVC y TPE, reforzado con poliéster, para suministrar gases de tercera familia, para una presión máxima de trabajo de 30 bar (butano y propano). Fabricado según la norma EN 16436-1:2014+A3:2020, con certificado de conformidad CERTIF. Principalmente utilizado en la conexión de electrodomésticos de gas (prop



soluções para alimentação de gases

gas supply solutions

heligás butano

heligás propano





heligás natural



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



+60°C
-10°C
temperatura
temperature



interior liso
smooth interior



monocamada
single layer

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rutura Burst press bar	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------------	-----------------------	---	-------------------------------------	---------------------------------

heligás natural | 140 188

12	025 050	34	2,9	0,200	0,05	3	✓
----	------------	----	-----	-------	------	---	---

✓ disponível em stock | availability ✗ sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tubo em PVC flexível, sem reforço, para alimentação com gases da segunda família (gás natural), para pressão máxima de serviço de 50 mbar (0,05 bar). Fabricado segundo a norma NP 4436:2005, com certificado de conformidade CERTIF. Utilizado principalmente na ligação de aparelhos que utilizam combustíveis da 2ª família (gás natural).

FR

Tuyau en PVC souple, non renforcé, pour l'alimentation en gaz de deuxième famille (gaz naturel), pour une pression de service maximale de 50 mbar (0,05 bar). Fabriqué selon la norme NP 4436:2005, avec certificat de conformité CERTIF. Principalement utilisé pour raccorder des appareils utilisant des combustibles de la 2ème famille (gaz naturel).

EN

Flexible PVC hose, unreinforced, for supplying second-family gases (natural gas), for a maximum service pressure of 50 mbar (0.05 bar). Manufactured according to standard NP 4436:2005, with CERTIF conformity certificate. Mainly used in connecting appliances that use fuels from the 2nd family (natural gas).

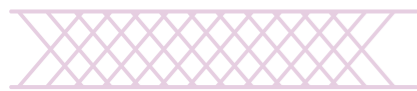
ES

Tubo flexible de PVC, sin refuerzo, para alimentación con gases de la segunda familia (gas natural), para una presión máxima de servicio de 50 mbar (0,05 bar). Fabricado según la norma NP 4436:2005, con certificado de conformidad CERTIF. Principalmente utilizado en la conexión de aparatos que utilizan combustibles de la 2ª familia (gas natural).

naturalmente
seguro
naturally safe



SEGURO
safe



helivil acetileno | oxigénio



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



+55°C
-10°C
temperatura
temperature



interior liso
smooth interior

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rutura Burst press bar	Disp. Avail.
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	---	-------------------------------------	-----------------

helivil acetileno 360 234		helivil oxigénio 360 235		Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rutura Burst press bar	Disp. Avail.
	025					
006	050		12	0,120		—
	100					—
008	025	21/51	14	0,145	20	60
	050					
	100					—
010	025					—
	050		16,4	0,180		—
	100					—
012	025					—
	050		21	0,270		—

● Cor 21 ● Cor 51 ◆ disponível em stock | availability ◆ sob consulta | under consultation

sobre o produto acetileno | oxigénio // about the product

PT

Tubo em PVC flexível, reforçado com malha de poliéster de alta resistência. Fabricado segundo a norma ISO 3821. Utilizado principalmente na condução de gás acetileno e oxigénio em equipamentos de soldadura.

FR

Tuyau en PVC flexible, renforcé avec une maille en polyester haute résistance. Fabriqué selon la norme ISO 3821. Principalement utilisé pour la conduite du gaz acétylène et de l'oxygène dans les équipements de soudage.

EN

Flexible PVC hose, reinforced with high-strength polyester mesh. Manufactured according to ISO 3821 standard. Mainly used in conveying acetylene and oxygen gas in welding equipments.

ES

Tubo de PVC flexible, reforzado con malla de poliéster de alta resistencia. Fabricado según la norma ISO 3821. Principalmente utilizado en la conducción de gas acetileno y oxígeno en equipos de soldadura.



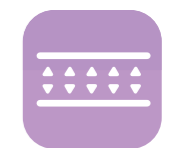
construída com materiais de segurança

built from safety materials

helivil acetileno

helivil oxigénio

FABRICADO COM TPE, TOQUE ABORRACHADO
produced with TPE, rubber touch



PRESSÃO
pressure



SEGURO
safe

Heliflex



soluções

solutions

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



210
page

helivil tecno pu-l

Interior em poliuretano
Inside layer in polyurethane



temperatura
temperature



interior liso
smooth interior



resistente à pressão
pressure-resistant



212
page

helivil tecno pa

Tubo flexível composto por 5 camadas
flexible hose composed of 5 layers



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant

Heliflex

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



helifogo	192
helifogo br	194
heliject ext	196
heliject si premium	196



helifogo



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



interior liso
smooth interior



resistente à pressão
pressure-resistant

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Ruptura Burst press bar	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------	---	--------------------------------------	---------------------------------

helifogo | 320 398

025	020	22	0,175	17	54	—
	025				—	
045	020		50		—	
	025		—			
052	020		0,385		✓	
070	020		0,590		—	

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT
Manga fabricada em EPDM e reforçada com têxtil sintético de alta performance, que lhe confere uma elevada resistência à pressão. Muito flexível e leve, é também fácil de limpar, não necessitando de secagem. Resistente ao ozono, à abrasão, a produtos químicos e a temperaturas elevadas. Esta manga foi concebida para corresponder às exigências do combate direto a incêndios.

FR
Tuyau plat fabriqué en EPDM et renforcé avec un textile synthétique de haute performance, offrant une haute résistance à la pression. Très flexible et léger, il est également facile à nettoyer et ne nécessite pas de séchage. Résistant à l'ozone, à l'abrasion, aux produits chimiques et aux températures élevées. Ce tuyau plat est conçu pour répondre aux exigences de lutte directe contre les incendies.

EN
Flat hose made of EPDM and reinforced with high-performance synthetic textile, providing high resistance to pressure. Very flexible and lightweight, it is also easy to clean and does not require drying. Resistant to ozone, abrasion, chemicals, and high temperatures. This flat hose is designed to meet the requirements of direct firefighting.

ES
Manguera fabricada en EPDM y reforzada con textil sintético de alto rendimiento, que le confiere una alta resistencia a la presión. Muy flexible y ligera, también es fácil de limpiar y no requiere secado. Resistente al ozono, a la abrasión, a productos químicos y a altas temperaturas. Esta manguera está diseñada para satisfacer los requisitos del combate directo contra incendios.

COMBATE A INCÊNDIOS // FIRE FIGHTING



a armadura certa para verdadeiros heróis

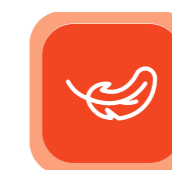
the right armor for true heroes



CARRETÉIS
reel use



COMBATE DIRETO
direct fire fighting



LEVE
light



RESISTÊNCIA QUÍMICA
chemical-resistant



ALTAS TEMPERATURAS
high temperatures





helifogo br



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



interior liso
smooth interior



resistente à pressão
pressure-resistant

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rutura Burst press bar	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------	---	-------------------------------------	---------------------------------

helifogo br | 320 397

025	020		0,130			—
	025					—
038	020		0,170			—
045	020	32	0,260	17	50	—
	025					—
052			0,320			—
065	020		0,390			—
070			0,420			—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Manga fabricada com tecido sintético no exterior e interior com uma mistura de borracha em EPDM. A sua construção robusta e o seu revestimento protege a manga dos danos causados pela abrasão. Resistente às mais severas condições atmosféricas, ao ozono, às grandes amplitudes térmicas e a uma ampla gama de produtos químicos. Utilizada principalmente no serviço de combate a incêndios, no equipamento dos carretéis de combate a incêndios dos edifícios e no equipamento das corporações de bombeiros.

FR

Tuyau fabriqué avec un tissu synthétique à l'extérieur et à l'intérieur avec un mélange de caoutchouc EPDM. Sa construction robuste et son revêtement protègent le tuyau des dommages causés par l'abrasion. Résistant aux conditions atmosphériques les plus sévères, à l'ozone, aux importantes variations de température et à une large gamme de produits chimiques. Principalement utilisé dans le service de lutte contre les incendies, dans les dévidoirs de tuyaux d'incendie des bâtiments et dans l'équipement les brigades de pompiers.

EN

Flat hose made with synthetic fabric on the exterior and interior with a blend of EPDM rubber. Its robust construction and coating protect the hose from damage caused by abrasion. Resistant to the most severe atmospheric conditions, ozone, large temperature variations, and a wide range of chemicals. Mainly used in firefighting service, in building fire hose reels, and in firefighting brigades equipment.

ES

Manguera fabricada con tejido sintético en el exterior e interior con una mezcla de caucho en EPDM. Su construcción robusta y su revestimiento protegen la manguera de los daños causados por la abrasión. Resistente a las condiciones atmosféricas más severas, al ozono, a grandes variaciones de temperatura y a una amplia gama de productos químicos. Principalmente utilizada en el servicio de extinción de incendios, en los carretes de manguera contra incendios de los edificios y en el equipamiento de las corporaciones de bomberos.

COMBATE A INCÊNDIOS // FIRE FIGHTING



equipamento que desafia as chamas

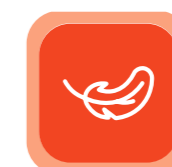
equipment that defies the flames



CARRETÉIS
reel use



COMBATE DIRETO
direct fire fighting



LEVE
light

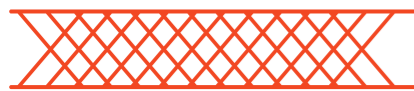


RESISTÊNCIA QUÍMICA
chemical-resistant



ALTAS TEMPERATURAS
high temperatures





heliject ext



Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rutura Burst press bar	Disp. Avail.
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------	---	-------------------------------------	-----------------

heliject ext | 320 255

013	050 100	81	19,4	3,2	0,220	14	65	—
-----	------------	----	------	-----	-------	----	----	---

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Mangueira em PVC flexível de duas camadas, reforçada com malha de fio em poliéster, fabricada de acordo com a norma ISO 4642. Flexível e resistente à chama. Utilizada principalmente na indústria, em extintores de combate a incêndios.

FR

Tuyau souple en PVC à deux couches, renforcé par une maille de fil de polyester, fabriqué selon la norme ISO 4642. Souple et résistant aux flammes. Principalement utilisé dans l'industrie, dans les extincteurs d'incendie.

EN

Flexible PVC hose with two layers, reinforced with polyester wire mesh, manufactured according to ISO 4642 standard. Flexible and flame-resistant. Mainly used in the industry, in firefighting extinguishers.

ES

Manguera flexible de PVC de dos capas, reforzada con malla de poliéster, fabricada según la norma ISO 4642. Flexible y resistente al fuego. Principalmente utilizada en la industria, en extintores de incendios.

heliject si premium

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rutura Burst press bar	Disp. Avail.
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------	---	-------------------------------------	-----------------

heliject si premium | 320 255

025	020 025 030	83	32,6	3,8	0,450	12	42	—
-----	-------------------	----	------	-----	-------	----	----	---

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Mangueira em PVC flexível de duas camadas, reforçada com malha de fio em poliéster. Resistência à chama e à abrasão. Fabricado de acordo com a norma EN 694. Utilizado principalmente em carretéis do serviço de combate a incêndios.

FR

Tuyau en PVC flexible à deux couches, renforcé par une maille de fil de polyester. Résistant au feu et à l'abrasion. Fabriqué selon la norme EN 694. Principalement utilisé dans les bobines de tuyaux de lutte contre les incendies.

EN

Flexible PVC hose with two layers, reinforced with polyester wire mesh. Flame and abrasion resistant. Manufactured according to EN 694 standard. Mainly used in firefighting hose reels.

ES

Manguera de PVC flexible de dos capas, reforzada con malla de poliéster. Resistente al fuego y a la abrasión. Fabricado según la norma EN 694. Principalmente utilizado en carretes de manguera de servicio contra incendios.

COMBATE A INCÊNDIOS // FIRE FIGHTING



toda a emergência
tem solução
every emergency has a solution



heliject si premium

heliject ext



CARRETÉIS
reel use



EXTINTORES
extinguisher use



Heliflex

+ soluções solutions

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



54
page

heliflex md

Tubo flexível reforçado com espiral rígida em PVC
Suction liquids and solids



resistente à abrasão
abrasion-resistant



interior liso
smooth interior



temperatura
temperature



90
page

hidrodur

Tubo rígido em PVC, adequado para canalizações domésticas de água fria
Rigid PVC pipe, mainly used in domestic cold water



monocamada
single layer



resistente
resistant



interior liso
smooth interior



228
page

helitherm

Destinado à rega gota a gota
Customizável
designed for drip irrigation
customizable



resistente
resistant



temperatura
temperature



atóxico
non toxic



86
page

helitileno hd (pe/mrs 100)

Tubo em polietileno de alta qualidade para canalização doméstica
High-density polyethylene pipe for domestic piping



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature



atóxico
non toxic

Heliflex



helicristal gasolina	202
heliflex oil	204

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.

helicristal gasolina



sem pressão
without pressure use



transparente
transparent



monocamada
1 layer



sem ftalatos
phthalate free

Ø Interior Inside mm	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Disponibilidade Availability
4,5	8,1	0,050	✓ ✓

✓ disponível em stock | availability ✗ sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Mangueira em PVC flexível cristal transparente, sem reforço, para uso sem pressão. A sua parede mais espessa garante uma maior durabilidade, até nas aplicações mais exigentes. Utilizada especialmente no transporte de gasolina.

FR

Tuyau en PVC transparent flexible, sans renfort, pour utilisation sans pression. Sa paroi plus épaisse garantit une durabilité accrue, même dans les applications les plus exigeantes. Principalement utilisé dans le transport d'essence.

EN

Flexible transparent PVC hose, unreinforced, for use without pressure. Its thicker wall ensures greater durability, even in the most demanding applications. Especially used in gasoline transportation.

ES

Manguera de PVC transparente flexible, sin refuerzo, para uso sin presión. Su pared más gruesa asegura una mayor durabilidad, incluso en las aplicaciones más exigentes. Especialmente utilizada en el transporte de gasolina.



perfeita na condução de gasolina

optimal for gasoline conduction





heliflex oil



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



+55
-10°C
temperatura
temperature



interior liso
smooth interior

heliflex oil | 330 022

050	025	61,2	5,6	1,250	400	—
	050					—
	010					—
075	025	87,4	6,2	2,100	600	51
	030					0,8
	050					—
100	025	114,4	7,2	3,300	800	—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Tubo em PVC flexível, reforçado com espiral rígida em PVC, de elevada resistência à abrasão e a produtos químicos. Equipado com fio de cobre, para dissipação da eletricidade estática. Fabricado segundo a norma ISO 6808. Utilizado principalmente na sucção e descarga de petróleo e seus derivados, óleos e lubrificantes (hidrocarbonetos), produtos químicos e em veículos cisterna.

FR

Tuyau en PVC flexible, renforcé avec une spirale rigide en PVC, très résistant à l'abrasion et aux produits chimiques. Équipé d'un fil de cuivre pour la dissipation de l'électricité statique. Fabriqué selon la norme ISO 6808. Principalement utilisé dans l'aspiration et le refolement du pétrole et de ses dérivés, des huiles et lubrifiants (hydrocarbures), des produits chimiques et dans les véhicules-citernes.

EN

Flexible PVC hose, reinforced with rigid PVC spiral, highly resistant to abrasion and chemicals. Equipped with copper wire for static electricity dissipation. Manufactured according to ISO 6808 standard. Mainly used in the suction and discharge of petroleum and its derivatives, oils and lubricants (hydrocarbons), chemicals, and in tanker vehicles.

ES

Tubo de PVC flexible, reforzado con espiral rígida de PVC, altamente resistente a la abrasión y a productos químicos. Equipado con alambre de cobre para la disipación de la electricidad estática. Fabricado según la norma ISO 6808. Principalmente utilizado en la succión y descarga de petróleo y sus derivados, aceites y lubricantes (hidrocarburos), productos químicos y en vehículos cisterna.



segurança na descarga de óleos e hidrocarbonetos

safety when discharging oils and hydrocarbons



RESISTÊNCIA QUÍMICA AOS HIDROCARBONETOS
chemical resistance to hydrocarbons

FIO DE COBRE PARA DISSIPACÃO DA ELETRICIDADE ESTÁTICA
copper wire for static electricity dissipation

Heliflex



soluções

solutions

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



134
page

helivil ar 80 premium



toque aborrachado
rubber touch



resistente
resistant



chemical-resistance
chemical-resistant



helivil tecno pu-l	210
helivil tecno pa	212
helivil tecno pp	214

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



helivil tecno pu-i



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



+60°C
-10°C
temperatura
temperature



interior liso
smooth interior



resistente à pressão
pressure-resistant

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rutura Burst press bar	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------	---	-------------------------------------	---------------------------------

helivil tecno pu-i | 307 237

006	100		10	0,065			—
008	060		12	0,085			—
010	050	11	15	0,130	20	60	—
013	030		19	0,195			—
016	025						—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT

Manguera flexível em PVC, de 4 camadas, reforçada com fio de poliéster, sendo a camada interna em TPU. Utilizada principalmente na condução de gases, óleos, produtos abrasivos e hidrocarbonetos.

FR

Tuyau flexible en PVC, à 4 couches, renforcé avec fil de polyester, la couche interne étant en TPU. Principalement utilisé pour la conduite de gaz, huiles, produits abrasifs et hydrocarbures.

EN

Flexible PVC hose, 4-layered, reinforced with polyester wire, with the inner layer in TPU. Mainly used in conveying gases, oils, abrasive products, and hydrocarbons.

ES

Manguera flexible de PVC, de 4 capas, reforzada con alambre de poliéster, siendo la capa interna de TPU. Utilizada principalmente en la conducción de gases, aceites, productos abrasivos e hidrocarburos.

PRODUTOS ABRASIVOS // ABRASIVE PRODUCTS



ideal para aplicações técnicas

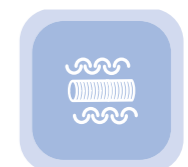
perfect for technical applications



INTERIOR EM POLIURETANO
Inside layer in polyurethane



RESISTENTE A ÓLEOS
oil resistant



BAIXA PERMEABILIDADE GASES
gases low permeability



helivil tecno pa



flexível
flexible



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature



interior liso
smooth interior

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Pressão Trabalho Work Pressure bar	Pressão Rutura Burst press bar	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	--------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------	---	-------------------------------------	---------------------------------

helivil tecno pa | 308 238

006	050		12,0	3,0	0,11			—
008	025		14,4	3,2	0,13			—
	050							—
010	025	86	17,0	3,5	0,18	20	60	—
	050							—
019	025		29,0	5,0	0,490			—
	050							—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

— sobre o produto // about the product —

PT

Tube flexível composto por 5 camadas: cobertura em PVC, 3 camadas de interior em PVC e poliamida e uma camada de têxtil. Tem ainda fios de cobre incorporados no interior, para dissipação da eletricidade estática. Tubo resistente à maioria dos químicos mais agressivos, utilizado principalmente na condução de ácidos, bases, álcoois, tintas e solventes. Pode ainda ser utilizado em aplicações gerais na indústria.

FR

Tuyau flexible composé de 5 couches : couverture en PVC, 3 couches intérieures en PVC et polyamide et une couche textile. Il comporte également des fils de cuivre incorporés à l'intérieur pour la dissipation de l'électricité statique. Résistant à la plupart des produits chimiques agressifs, principalement utilisé pour la conduite d'acides, de bases, d'alcools, de peintures et de solvants. Il peut également être utilisé dans des applications industrielles générales.

EN

Flexible hose composed of 5 layers: PVC cover, 3 layers of PVC and polyamide interior, and a textile layer. It also has copper wires incorporated inside for dissipating static electricity. Resistant to most aggressive chemicals, mainly used in conveying acids, bases, alcohols, paints, and solvents. It can also be used in general industrial applications.

ES

Tubo flexible compuesto por 5 capas: cubierta de PVC, 3 capas de PVC y poliamida en el interior y una capa de textil. También tiene hilos de cobre incorporados en el interior para disipar la electricidad estática. Resistente a la mayoría de los productos químicos más agresivos, utilizado principalmente en la conducción de ácidos, bases, alcoholes, pinturas y disolventes. También puede utilizarse en aplicaciones industriales generales.

PRODUTOS ABRASIVOS // ABRASIVE PRODUCTS



ideal para a industria das tintas

Important for the ink Industry



FIO DE COBRE
copper wire

PRODUTOS QUÍMICOS
chemical products





helivil tecno pp



flexibilidade
flexibility



muito resistente
very resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature



interior liso
smooth interior

Ø Interior Inside mm	Comprimento Length m	Ø Exterior Outside mm	Cor Color	Peso Weight kg/m	Disponibilidade Availability
---------------------------	---------------------------	----------------------------	--------------	-----------------------	---------------------------------

helivil tecno pp | 440 218

010	025	17	21	0,135	—
	050				—
012	025	20	21	0,185	—
	050				—
019	025	29	21	0,315	—
	050				—

✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

Ø Interior Inside mm	Test Temp. (23°C)		Test Temp. (100°C)		Test Temp. (120°C)	
	Working pressure bar	Burst pressure bar	Working pressure bar	Burst pressure bar	Working pressure bar	Burst pressure bar
010	20	60	7	20	5	15
012	20	60	7	20	5	15
019	20	60	7	20	5	15

sobre o produto // about the product

PT

Mangueira flexível em borracha termoplástica vulcanizada, com duas camadas e reforço têxtil com fio de poliéster. Leve e com toque de borracha, é resistente a temperaturas elevadas. Utilizado principalmente na condução de água a elevadas temperaturas e aplicação em meios sujeitos a altas temperaturas, como por exemplo em colunas de hidromassagem. Pode também ser utilizado em aplicações gerais na indústria, como a condução de químicos ou ar comprimido.

Tuyau flexible en caoutchouc thermoplastique vulcanisé, avec deux couches et renforcement textile avec fil de polyester. Léger avec un toucher caoutchouteux, il est résistant aux températures élevées. Principalement utilisé pour la conduite d'eau à haute température et dans des applications soumises à des températures élevées, telles que dans les baignoires d'hydromassage. Il peut également être utilisé dans des applications industrielles générales, telles que la conduite de produits chimiques ou d'air comprimé.

EN

Flexible hose made of vulcanized thermoplastic rubber, with two layers and textile reinforcement with polyester thread. Lightweight and with a rubber touch, it is resistant to high temperatures. Mainly used in conveying water at high temperatures and in applications subject to high temperatures, such as in hot tubs. It can also be used in general industrial applications, such as conveying chemicals or compressed air.

ES

Manguera flexible de caucho termoplástico vulcanizado, con dos capas y refuerzo textil con hilo de poliéster. Ligera y con tacto de goma, es resistente a altas temperaturas. Utilizado principalmente en la conducción de agua a altas temperaturas y en aplicaciones sujetas a altas temperaturas, como en jacuzzis. También puede utilizarse en aplicaciones industriales generales, como la conducción de productos químicos o aire comprimido.



equipamento para altas temperaturas

equipment for high temperatures



2 CAMADAS DE BORRACHA VULCANIZADA
2 layers of vulcanized rubber



TEMPERATURAS ALARGADAS
wide temperatures range



ÁGUA ALTA TEMPERATURA
high temper water



TOQUE ABORRACHADO
rubber touch



RESISTENTE À PRESSÃO
pressure-resistant





soluções solutions



62
page

heliflex pu anti-abrasivo

Tubo em PVC flexível, espiral em PVC rígido

Flexible PVC hose with rigid PVC spiral



temperatura
temperature



interior PU
PU interior



vácuo
vacuum



164
page

heliflex pu

Tubo flexível em poliuretano termoplástico (TPU), reforçado com espiral rígida em PVC

Flexible thermoplastic polyurethane (TPU) hose, reinforced with a rigid PVC spiral



flexível
flexible



resistente
resistant



resist. à abrasão
abrasion-resistant



heliflex anti estático

166
page

heliflex pu anti-estático

Tubo com espiral rígida em PVC e fiode cobre
Flexible, rigid PVC spiral, cooper wire



flexível
flexible



resistente
resistant



heliflex pu metal

heliflex pu metal sl

170
page

heliflex pu metal | heliflex pu metal sl

Tubo com espiral em arame de aço cobreado anti estático.
hose reinforced with steel wire spiral



muito flexível
very flexible



resistente
resistant

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.

Heliflex



heliflex caboflex	220
heliflex caboflex sl	222

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.

Heliflex



helitherm pp.r	228
helitherm blue	228
acessórios pp.r // pp.r blue fittings	230

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.

helitherm pp.r | helitherm blue



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



temperatura
temperature



interior liso
smooth interior



atóxico
non toxic

Ø Exterior Exterior mm	Comprimento Length m	Cor Color	Ø Exterior Outside mm	Equivalência pol.-inches	Espessura Thickness mm	Peso Weight kg/m	Embalagem Package m	Disp. Availability
helitherm pp.r PN20 410 599			helitherm blue PN20 410 599					
020	100	21A/51B	26,8	1/2"	3,4	0,170	100	✓
025		21A/51B	33,4	3/4"	4,2	0,260	80	✓
032		21A/51B	42,8	1"	5,4	0,425	60	✓
040		21/51	53,4	1 1/4"	6,7	0,630	32	—
050		21/51	56,8	1 1/2"	8,4	0,985	20	—
063		21	84	2"	10,5	1,590	20	—
helitherm pp.r PN16 410 599								
075	004	21	97	2 1/2"	3,4	2,050	16	—
090			116,2	3"	4,2	3,075	12	—

● Cor 21 ● Cor 51 ✓ disponível em stock | availability — sob consulta | under consultation

sobre o produto // about the product

PT
Tubo produzido em polipropileno, uma matéria-prima com estrutura molecular especial, que assegura uma elevada resistência e grande duração de vida, a elevadas temperaturas de serviço e condições de pressão, sendo uma alternativa altamente eficiente aos materiais tradicionais. Tem como principais características a baixa dissipação térmica, a facilidade de aplicação, resistência a temperaturas elevadas e resistência sísmica. Utilizado principalmente nas canalizações domésticas de transporte de águas frias e quentes, podendo também ser utilizado em aplicações gerais na construção e indústria, como na condução de água ou ar comprimido, por exemplo. Fabricado segundo a norma EN ISO 15874-2:2013 | EN ISO 15874-3:2013.

FR
Tuyau en polypropylène, une matière première avec une structure moléculaire spéciale garantissant une haute résistance et une longue durée de vie, même à des températures de service et des conditions de pression élevées, ce qui en fait une alternative très efficace aux matériaux traditionnels. Ses principales caractéristiques comprennent une faible dissipation thermique, une facilité d'application, une résistance aux hautes températures et une résistance sismique. Principalement utilisé dans les systèmes de tuyauterie domestiques pour le transport d'eau froide et chaude, il peut également être utilisé dans des applications de construction générale et industrielle, telles que la conduite d'eau ou d'air comprimé. Fabriqué selon les normes 15874-2:2013 | EN ISO 15874-3:2013.

EN
Pipe made of polypropylene, a raw material with a special molecular structure that ensures high resistance and long lifespan, even under high service temperatures and pressure conditions, making it a highly efficient alternative to traditional materials. Its main characteristics include low thermal dissipation, ease of application, resistance to high temperatures, and seismic resistance. Primarily used in domestic piping systems for transporting both cold and hot water, it can also be used in general construction and industrial applications, such as water or compressed air piping. Manufactured according to the 15874-2:2013 | EN ISO 15874-3:2013.

ES
Tubo fabricado en polipropileno, un material con una estructura molecular especial que garantiza una alta resistencia y larga vida útil, incluso a altas temperaturas de servicio y condiciones de presión, siendo una alternativa altamente eficiente a los materiales tradicionales. Sus principales características incluyen una baja disipación térmica, facilidad de aplicación, resistencia a altas temperaturas y resistencia sísmica. Utilizado principalmente en sistemas de tuberías domésticas para el transporte de agua fría y caliente, también puede ser utilizado en aplicaciones generales de construcción e industrial, como tuberías de agua o aire comprimido. Fabricado según las normas 15874-2:2013 | EN ISO 15874-3:2013.

condução de água a altas e baixas temperaturas

transporting water at high and low temperatures



helitherm pp.r

RESISTENTE À CORROSÃO E ABRASIVOS
Corrosion and abrasive resistant

helitherm blue



**EXTRA DURABILIDADE
+ DE 50 ANOS**
long service life
+ than 50 years

acessórios para helitherm pp.r | blue

pp.r | blue fittings



união de cruzamento
crossover pipe

- 412 560 020 000 21 | 20 Ø 1/2" - 100 un. ●
- 412 560 025 000 21 | 25 Ø 3/4" - 50 un. ●
- 412 560 032 000 22 | 32 Ø 1" - 25 un. ●
- 412 560 020 000 51 | 20 Ø 1/2" - 100 un. ●
- 412 560 025 000 51 | 25 Ø 3/4" - 50 un. ●



união compacta de cruzamento fêmea
female compact crossover

- 412 583 020 001 22 | 20 Ø - 60 un.
- 412 583 025 001 22 | 25 Ø - 30 un.



união compacta de cruzamento macho-fêmea
male-female compact crossover

- 412 583 020 002 22 | 20 Ø - 60 un.
- 412 583 025 002 22 | 25 Ø - 30 un.



união roscada macho
male threaded union

- 412 574 020 012 22 | 20x1/2" Ø - 80 un. ●
- 412 574 020 034 22 | 20x3/4" Ø - 50 un. ●
- 412 574 025 012 22 | 25x1/2" Ø - 70 un. ●
- 412 574 025 034 22 | 25x3/4" Ø - 50 un. ●
- 412 574 032 034 22 | 32x3/4" Ø - 50 un. ●
- 412 574 040 114 22 | 40x1 1/4" Ø - 30 un. ●
- 412 574 050 112 22 | 50x1 1/2" Ø - 10 un. ●
- 412 574 063 200 22 | 63x2" Ø - 15 un. ●
- 412 574 075 212 22 | 75x2 1/2" Ø - 8 un. ●
- 412 574 090 300 22 | 90x3" Ø - 2 un. ●
- 412 574 020 012 52 | 20x1/2" Ø - 80 un. ●
- 412 574 025 012 52 | 25x1/2" Ø - 70 un. ●
- 412 574 025 034 52 | 25x3/4" Ø - 50 un. ●
- 412 574 032 100 52 | 32x1" Ø - 20 un. ●
- 412 574 040 114 52 | 40x1 1/4" Ø - 30 un. ●
- 412 574 050 112 52 | 50x1 1/2" Ø - 10 un. ●



junção soldar-roscar fêmea
female union weld-screw

- 412 581 020 012 22 | 20x1/2" - Ø 100 un. ●
- 412 581 025 034 22 | 25x3/4" - Ø 60 un. ●
- 412 581 032 100 22 | 32x1" - Ø 30 un. ●
- 412 581 020 012 52 | 20x1/2" - Ø 100 un. ●
- 412 581 025 034 52 | 25x3/4" - Ø 60 un. ●
- 412 581 032 100 52 | 32x1" - Ø 30 un. ●



junção simples
union

- 412 581 020 000 22 | 20 Ø - 70 un. ●
- 412 581 025 000 22 | 25 Ø - 40 un. ●
- 412 581 032 000 22 | 32 Ø - 16 un. ●
- 412 581 040 000 22 | 40 Ø - 10 un. ●
- 412 581 020 000 52 | 25 Ø - 80 un. ●
- 412 581 025 000 52 | 25 Ø - 50 un. ●
- 412 581 032 000 52 | 32 Ø - 40 un. ●



união simples
socket

- 412 561 016 000 22 | 16 Ø - 150 un. ●
- 412 561 020 000 22 | 20 Ø - 200 un. ●
- 412 561 025 000 22 | 25 Ø - 100 un. ●
- 412 561 032 000 22 | 32 Ø - 80 un. ●
- 412 561 040 000 22 | 40 Ø - 40 un. ●
- 412 561 050 000 22 | 50 Ø - 50 un. ●
- 412 561 063 000 22 | 63 Ø - 15 un. ●
- 412 561 075 000 22 | 75 Ø - 20 un. ●
- 412 561 090 000 22 | 90 Ø - 12 un. ●
- 412 561 020 000 52 | 20 Ø - 200 un. ●
- 412 561 025 000 52 | 25 Ø - 200 un. ●
- 412 561 032 000 52 | 32 Ø - 80 un. ●
- 412 561 040 000 52 | 40 Ø - 40 un. ●
- 412 561 050 000 52 | 50 Ø - 50 un. ●



união de redução
reducer socket

- 412 562 020 016 22 | 20x16 Ø - 150 un. ●
- 412 562 025 016 22 | 25x16 Ø - 100 un. ●
- 412 562 025 020 22 | 25x20 Ø - 120 un. ●
- 412 562 032 020 22 | 32x20 Ø - 80 un. ●
- 412 562 032 025 22 | 32x25 Ø - 70 un. ●
- 412 562 040 020 22 | 40x20 Ø - 50 un. ●
- 412 562 040 025 22 | 40x25 Ø - 50 un. ●
- 412 562 040 032 22 | 40x32 Ø - 50 un. ●
- 412 562 050 032 22 | 50x32 Ø - 30 un. ●
- 412 562 050 040 22 | 50x40 Ø - 25 un. ●
- 412 562 063 025 22 | 63x25 Ø - 20 un. ●
- 412 562 063 032 22 | 63x32 Ø - 20 un. ●
- 412 562 063 040 22 | 63x40 Ø - 20 un. ●
- 412 562 063 050 22 | 63x50 Ø - 30 un. ●
- 412 562 075 032 22 | 75x32 Ø - 16 un. ●
- 412 562 075 040 22 | 75x40 Ø - 35 un. ●
- 412 562 075 050 22 | 75x50 Ø - 16 un. ●
- 412 562 075 063 22 | 75x63 Ø - 20 un. ●
- 412 562 090 075 22 | 90x75 Ø - 6 un. ●
- 412 562 025 020 52 | 25x20 Ø - 120 un. ●
- 412 562 032 020 52 | 32x20 Ø - 80 un. ●
- 412 562 032 025 52 | 32x25 Ø - 70 un. ●
- 412 562 040 020 52 | 40x20 Ø - 50 un. ●
- 412 562 040 032 52 | 40x32 Ø - 50 un. ●



união roscada fêmea
female threaded union

- 412 573 016 012 22 | 16x1/2" Ø - 70 un. ●
- 412 573 020 012 22 | 20x1/2" Ø - 90 un. ●
- 412 573 020 034 22 | 20x3/4" Ø - 50 un. ●
- 412 573 025 012 22 | 25x1/2" Ø - 80 un. ●
- 412 573 025 034 22 | 25x3/4" Ø - 60 un. ●
- 412 573 032 034 22 | 32x3/4" Ø - 30 un. ●
- 412 573 032 100 22 | 32x1" Ø - 30 un. ●
- 412 573 040 114 22 | 40x1 1/4" Ø - 35 un. ●
- 412 573 050 112 22 | 50x1 1/2" Ø - 10 un. ●
- 412 573 063 200 22 | 63x2" Ø - 15 un. ●
- 412 573 090 300 22 | 90x3" Ø - 2 un. ●
- 412 573 020 012 52 | 20x1/2" Ø - 90 un. ●
- 412 573 025 012 52 | 25x1/2" Ø - 80 un. ●
- 412 573 025 034 52 | 25x3/4" Ø - 60 un. ●
- 412 573 032 100 52 | 32x1" Ø - 30 un. ●
- 412 573 040 114 52 | 40x1 1/4" Ø - 35 un. ●



união roscada fêmea com junção
straight union

- 412 584 020 034 22 | 20x3/4" - Ø 60 un. ●
- 412 584 025 034 22 | 25x3/4" - Ø 50 un. ●
- 412 584 025 100 22 | 25x1" - Ø 10 un. ●
- 412 584 032 100 22 | 32x1" - Ø 5 un. ●
- 412 584 032 114 22 | 32x1 1/4" - Ø 4 un. ●
- 412 584 040 112 22 | 40x1 1/2" - Ø 4 un. ●
- 412 584 020 034 52 | 20x3/4" - Ø 60 un. ●
- 412 584 025 034 52 | 25x3/4" - Ø 50 un. ●
- 412 584 025 100 52 | 25x1" - Ø 40 un. ●
- 412 584 032 114 52 | 32x1 1/4" - Ø 20 un. ●



junção soldar-roscar macho
male union weld-screw

- 412 581 200 012 22 | 20x1/2" - Ø 100 un. ●
- 412 581 250 034 22 | 25x3/4" - Ø 50 un. ●
- 412 581 320 100 22 | 32x1" - Ø 30 un. ●
- 412 581 200 012 52 | 20x1/2" - Ø 100 un. ●
- 412 581 250 034 52 | 25x3/4" - Ø 50 un. ●
- 412 581 320 100 52 | 32x1" - Ø 30 un. ●



união eléctrica
electric socket

- 412 585 020 000 22 | 20 Ø 6 un.
- 412 585 025 000 22 | 25 Ø 6 un.
- 412 585 032 000 22 | 32 Ø 6 un.



porca junção
pipe union

- 412 584 012 034 62 | 1/2"x3/4" Ø - 200 un.
- 412 584 034 100 62 | 3/4"x1" Ø - 200 un.
- 412 584 100 114 62 | 1"x1 1/4" Ø - 10 un.

acessórios para helitherm pp.r | blue

pp.r | blue fittings



tê simples
tee

- 412 566 016 000 22 | 16 Ø - 100 un. ●
- 412 566 020 000 22 | 20 Ø - 90 un. ●
- 412 566 025 000 22 | 25 Ø - 50 un. ●
- 412 566 032 000 22 | 32 Ø - 30 un. ●
- 412 566 040 000 22 | 40 Ø - 15 un. ●
- 412 566 050 000 22 | 50 Ø - 10 un. ●
- 412 566 063 000 22 | 63 Ø - 10 un. ●
- 412 566 075 000 22 | 75 Ø - 8 un. ●
- 412 566 090 000 22 | 90 Ø - 6 un. ●
- 412 566 020 000 52 | 20 Ø - 90 un. ●
- 412 566 025 000 52 | 25 Ø - 50 un. ●
- 412 566 032 000 52 | 32 Ø - 30 un. ●
- 412 566 040 000 52 | 40 Ø - 15 un. ●
- 412 566 050 000 52 | 50 Ø - 10 un. ●



tê de redução
reduced tee

- 412 567 162 016 22 | 16x20x16 Ø - 150 un. ●
- 412 567 201 616 22 | 20x16x16 Ø - 150 un. ●
- 412 567 201 620 22 | 20x16x20 Ø - 150 un. ●
- 412 567 202 016 22 | 20x20x16 Ø - 150 un. ●
- 412 567 251 625 22 | 25x16x25 Ø - 90 un. ●
- 412 567 252 025 22 | 25x20x25 Ø - 60 un. ●
- 412 567 252 520 22 | 25x25x20 Ø - 90 un. ●
- 412 567 322 025 22 | 32x20x25 Ø - 40 un. ●

- 412 567 322 032 22 | 32x20x32 Ø - 40 un. ●
- 412 567 322 532 22 | 32x25x32 Ø - 30 un. ●
- 412 567 323 225 22 | 32x32x25 Ø - 40 un. ●
- 412 567 402 040 22 | 40x20x40 Ø - 14 un. ●
- 412 567 402 540 22 | 40x25x40 Ø - 25 un. ●
- 412 567 403 240 22 | 40x32x40 Ø - 20 un. ●
- 412 567 502 050 22 | 50x20x50 Ø - 8 un. ●
- 412 567 502 550 22 | 50x25x50 Ø - 15 un. ●
- 412 567 503 250 22 | 50x32x50 Ø - 10 un. ●
- 412 567 504 050 22 | 50x40x50 Ø - 8 un. ●
- 412 567 632 563 22 | 63x25x63 Ø - 6 un. ●
- 412 567 634 063 22 | 63x40x63 Ø - 10 un. ●
- 412 567 635 063 22 | 63x50x63 Ø - 6 un. ●
- 412 567 756 375 22 | 75x63x75 Ø - 5 un. ●
- 412 567 906 390 22 | 90x63x90 Ø - 4 un. ●
- 412 567 907 590 22 | 90x75x90 Ø - 4 un. ●
- 412 567 252 025 52 | 25x20x25 Ø - 60 un. ●
- 412 567 322 032 52 | 32x20x32 Ø - 40 un. ●
- 412 567 322 532 52 | 32x25x32 Ø - 30 un. ●
- 412 567 402 540 52 | 40x25x40 Ø - 25 un. ●
- 412 567 403 240 52 | 40x32x40 Ø - 20 un. ●
- 412 567 502 550 52 | 50x25x50 Ø - 15 un. ●



cruzeta de redução
reduced cross

- 412 580 402 040 22 | 40x20x20x40 - Ø 16 un. ●
- 412 580 402 540 22 | 40x25x25x40 - Ø 16 un. ●



tê roscado fêmea
female threaded tee

- 412 568 016 012 22 | 16x1/2"x16 Ø - 50 un. ●
- 412 568 020 012 22 | 20x1/2"x20 Ø - 60 un. ●
- 412 568 025 012 22 | 25x1/2"x25 Ø - 50 un. ●
- 412 568 025 034 22 | 25x3/4"x25 Ø - 35 un. ●
- 412 568 032 012 22 | 32x1/2"x32 Ø - 25 un. ●
- 412 568 032 034 22 | 32x3/4"x32 Ø - 24 un. ●
- 412 568 032 100 22 | 32x1"x32 Ø - 14 un. ●
- 412 568 020 012 52 | 20x1/2"x20 Ø - 60 un. ●
- 412 568 025 012 52 | 25x1/2"x25 Ø - 50 un. ●
- 412 568 025 034 52 | 25x3/4"x25 Ø - 50 un. ●
- 412 568 032 100 52 | 32x1"x32 Ø - 20 un. ●



tê roscado macho
male threaded tee

- 412 569 016 012 22 | 16x1/2"x16 Ø - 50 un. ●
- 412 569 020 012 22 | 20x1/2"x20 Ø - 50 un. ●
- 412 569 025 012 22 | 25x1/2"x25 Ø - 40 un. ●
- 412 569 025 034 22 | 25x3/4"x25 Ø - 30 un. ●
- 412 569 032 012 22 | 32x1/2"x32 Ø - 25 un. ●
- 412 569 032 034 22 | 32x3/4"x32 Ø - 24 un. ●
- 412 569 032 100 22 | 32x1"x32 Ø - 14 un. ●
- 412 569 020 012 52 | 20x1/2"x20 Ø - 50 un. ●
- 412 569 025 012 52 | 25x1/2"x25 Ø - 50 un. ●
- 412 569 025 034 52 | 25x3/4"x25 Ø - 40 un. ●
- 412 569 032 100 52 | 32x1"x32 Ø - 20 un. ●



suporte de fixação
fixation bracket

- 412 591 000 000 22 | 20x1/2" Ø - 6 un. ●
- 412 591 000 111 22 | 25x1/2" Ø - 6 un. ●



colector 4 saídas + 1 saída roscada
4 outlet manifold + 1 threaded outlet

- 412 580 401 612 22 | 40/16-16-16-16 Ø + 1/2" - 8 un. ●



colector 4 saídas
4 outlet manifold

- 412 580 401 600 22 | 40/16-16-16-16 - Ø 8 un. ●
- 412 580 402 000 22 | 40/20-20-20-20 - Ø 8 un. ●



joelho 45°
45° elbow

- 412 563 016 000 22 | 16 Ø - 150 un. ●
- 412 563 020 000 22 | 20 Ø - 150 un. ●
- 412 563 025 000 22 | 25 Ø - 100 un. ●
- 412 563 032 000 22 | 32 Ø - 40 un. ●
- 412 563 040 000 22 | 40 Ø - 24 un. ●
- 412 563 050 000 22 | 50 Ø - 15 un. ●
- 412 563 063 000 22 | 63 Ø - 15 un. ●
- 412 563 075 000 22 | 75 Ø - 11 un. ●
- 412 563 090 000 22 | 90 Ø - 4 un. ●
- 412 563 020 000 52 | 20 Ø - 150 un. ●
- 412 563 025 000 52 | 25 Ø - 100 un. ●
- 412 563 032 000 52 | 32 Ø - 40 un. ●
- 412 563 050 000 52 | 50 Ø - 15 un. ●



joelho 90°
90° elbow

- 412 564 016 000 22 | 16 Ø - 150 un. ●
- 412 564 020 000 22 | 20 Ø - 130 un. ●
- 412 564 025 000 22 | 25 Ø - 80 un. ●
- 412 564 032 000 22 | 32 Ø - 40 un. ●
- 412 564 040 000 22 | 40 Ø - 20 un. ●
- 412 564 050 000 22 | 50 Ø - 25 un. ●
- 412 564 063 000 22 | 63 Ø - 15 un. ●
- 412 564 075 000 22 | 75 Ø - 8 un. ●
- 412 564 090 000 22 | 90 Ø - 6 un. ●
- 412 564 020 000 52 | 20 Ø - 130 un. ●
- 412 564 025 000 52 | 25 Ø - 80 un. ●
- 412 564 032 000 52 | 32 Ø - 40 un. ●
- 412 564 040 000 52 | 40 Ø - 20 un. ●
- 412 564 050 000 52 | 50 Ø - 25 un. ●



curva 90° fêmea
90° bend

- 412 587 025 000 22 | 25 Ø - 50 un. ●



joelho 3 vias
side outlet elbow

- 412 565 020 000 22 | 20 Ø - 100 un. ●



joelho 90° macho-fêmea
male-female 90° elbow

- 412 564 020 001 22 | 20 Ø - 100 un. ●
- 412 564 025 001 22 | 25 Ø - 75 un. ●



joelho de redução 90°
reduced elbow 90°

- 412 564 025 020 22 | 25x20 Ø - 100 un. ●
- 412 564 032 020 22 | 32x20 Ø - 80 un. ●
- 412 564 032 025 22 | 32x25 Ø - 60 un. ●
- 412 564 025 020 52 | 25x20 Ø - 100 un. ●
- 412 564 032 020 52 | 32x20 Ø - 80 un. ●
- 412 564 032 025 52 | 32x25 Ø - 60 un. ●

acessórios para helitherm pp.r | blue pp.r | blue fittings



joelho roscado fêmea
female threaded elbow

- 412 571 016 012 22 | 16x1/2" Ø - 50 un. ●
- 412 571 020 012 22 | 20x1/2" Ø - 80 un. ●
- 412 571 025 012 22 | 25x1/2" Ø - 60 un. ●
- 412 571 025 034 22 | 25x3/4" Ø - 50 un. ●
- 412 571 032 012 22 | 32x1/2" Ø - 50 un. ●
- 412 571 032 100 22 | 32x1" Ø - 20 un. ●
- 412 571 040 100 22 | 40x1" Ø - 20 un. ●
- 412 571 020 012 52 | 20x1/2" Ø - 80 un. ●
- 412 571 025 012 52 | 25x1/2" Ø - 60 un. ●
- 412 571 025 034 52 | 25x3/4" Ø - 50 un. ●
- 412 571 032 100 52 | 32x1" Ø - 20 un. ●



joelho roscado macho
male threaded elbow

- 412 572 020 012 22 | 20x1/2" Ø - 50 un. ●
- 412 572 025 012 22 | 25x1/2" Ø - 50 un. ●
- 412 572 025 034 22 | 25x3/4" Ø - 40 un. ●
- 412 572 032 012 22 | 32x1/2" Ø - 30 un. ●
- 412 572 032 034 22 | 32x3/4" Ø - 30 un. ●
- 412 572 032 100 22 | 32x1" Ø - 20 un. ●
- 412 572 020 012 52 | 20x1/2" Ø - 70 un. ●
- 412 572 025 012 52 | 25x1/2" Ø - 50 un. ●
- 412 572 025 034 52 | 25x3/4" Ø - 40 un. ●
- 412 572 032 100 52 | 32x1" Ø - 30 un. ●



joelho com junção
90° union

- 412 575 020 034 22 | 20x3/4" Ø - 50 un. ●
- 412 575 025 034 22 | 25x3/4" Ø - 50 un. ●
- 412 575 025 100 22 | 25x1" Ø - 10 un. ●
- 412 575 032 114 22 | 32x1 1/4" Ø - 5 un. ●
- 412 575 020 034 52 | 20x3/4" Ø - 50 un. ●
- 412 575 025 034 52 | 25x3/4" Ø - 50 un. ●
- 412 575 025 100 52 | 25x1" Ø - 40 un. ●
- 412 575 032 114 52 | 32x1 1/4" Ø - 20 un. ●



nível
level

412 576 000 000 22 - 1 un.



torneira de corte (esfera)
ball valve

- 412 577 020 000 22 | 20 Ø - 20 un.
- 412 577 025 000 22 | 25 Ø - 15 un.
- 412 577 032 000 22 | 32 Ø - 10 un.
- 412 577 063 000 22 | 63 Ø - 2 un.



espelho e castelo normal
chrome plateo washer and screw (normal)

- 412 577 012 033 42 | 1/2" Ø | 30 un.
- 412 577 034 033 42 | 3/4" Ø | 25 un.



joelho macho roscado fêmea
male-female threaded elbow

412 591 020 012 22 | 20x1/2" Ø - 70 un.



torneira de corte (castelo)
screw valve

- 412 577 020 111 22 | 20 Ø - 20 un. ●
- 412 577 025 222 22 | 25 Ø - 20 un. ●
- 412 577 032 111 22 | 32 Ø - 15 un. ●
- 412 577 020 000 52 | 20 Ø - 20 un. ●
- 412 577 025 000 52 | 25 Ø - 20 un. ●
- 412 577 032 000 52 | 32 Ø - 15 un. ●



joelho roscado fêmea com patere
female threaded elbow with hangers

- 412 588 020 038 22 | 20x3/8" Ø 40 un. ●
- 412 588 020 012 22 | 20x1/2" Ø 40 un. ●
- 412 588 020 012 52 | 20x1/2" Ø 60 un. ●



torneira de corte (castelo) longo
screw valve

- 412 577 020 111 52 | 20 Ø - 20 un.
- 412 577 025 111 52 | 25 Ø - 10 un.
- 412 577 032 111 52 | 32 Ø - 10 un.



torneira de corte (castelo) com punho
screw valve with handle

- 412 577 020 222 22 | 20 Ø - 20 un. ●
- 412 577 025 221 22 | 25 Ø - 20 un. ●
- 412 577 032 222 22 | 32 Ø - 15 un. ●
- 412 577 020 222 52 | 20 Ø - 20 un. ●
- 412 577 025 222 52 | 25 Ø - 20 un. ●
- 412 577 032 222 52 | 32 Ø - 15 un. ●



corpo de torneira
screw body

- 412 577 020 011 22 | 20 Ø - 70 un.
- 412 577 025 022 22 | 25 Ø - 40 un.
- 412 577 032 033 22 | 32 Ø - 30 un.
- 412 577 020 011 52 | 20 Ø - 70 un.
- 412 577 025 022 52 | 25 Ø - 40 un.
- 412 577 032 033 52 | 32 Ø - 30 un.



espelho e castelo e manípulo
chrome plateo washer and handle

- 412 577 012 000 62 | 1/2" Ø - 30 un.
- 412 577 034 000 62 | 3/4" Ø - 25 un.



espelho e castelo comprido
chrome plateo washer and screw (long)

- 412 577 012 333 42 | 1/2" Ø - 8 un.
- 412 577 034 333 42 | 3/4" Ø - 8 un.



castelo
screw

- 412 577 000 012 42 | 20 Ø - 1 un.
- 412 577 000 034 42 | 50 Ø - 1 un.



aumento para torneira
extension for valve

412 577 000 000 42 | Modelo Esfera 1 un.



nível
level

412 576 000 000 22 - 1 un.



acessórios para helitherm pp.r | helitherm blue



taco para reparação
repair stick

- 412 582 007 011 22 | 7x11 Ø - 10 un.
- 412 582 007 011 52 | 7x11 Ø - 10 un.



flange
flange

- 412 590 032 000 62 | 32 Ø - 1 un.
- 412 590 040 000 62 | 40 Ø - 1 un.
- 412 590 050 000 62 | 50 Ø - 1 un.
- 412 590 063 000 62 | 63 Ø - 1 un.
- 412 590 075 000 62 | 75 Ø - 1 un.
- 412 590 090 000 62 | 90 Ø - 1 un.



espelho e castelo normal
chrome plateo washer and screw

- 412 577 012 033 42 1/2" Ø | 30 un.
- 412 577 034 033 42 3/4" Ø | 25 un.



polifusora com caixa e matrizes
fusion welding machine with box and dies

- 412 579 202 532 22 | 20-32 Ø - 1 un.



polifusora com caixa e matrizes
fusion welding machine with box and dies

- 412 579 032 003 22 | 20-32 Ø - 1 un.



polifusora com caixa e matrizes
fusion welding machine with box and dies

- 412 579 032 000 52 | 20-63 Ø - 2 un.
- 412 579 075 110 52 | 75-110 Ø - 2 un.



colarinho
collar

- 412 590 032 001 22 | 32 Ø - 1 un.
- 412 590 040 001 22 | 40 Ø - 1 un.
- 412 590 050 001 22 | 50 Ø - 1 un.
- 412 590 063 001 22 | 63 Ø - 1 un.
- 412 590 090 001 22 | 90 Ø - 1 un.



tampão
cap

- 412 570 016 000 22 | 16 Ø - 250 un. ●
- 412 570 020 000 22 | 20 Ø - 350 un. ●
- 412 570 025 000 22 | 25 Ø - 200 un. ●
- 412 570 032 000 22 | 32 Ø - 120 un. ●
- 412 570 040 000 22 | 40 Ø - 50 un. ●
- 412 570 050 000 22 | 50 Ø - 70 un. ●
- 412 570 063 000 22 | 63 Ø - 40 un. ●
- 412 570 075 000 22 | 75 Ø - 35 un. ●
- 412 570 020 000 52 | 20 Ø - 350 un. ●
- 412 570 025 000 52 | 25 Ø - 200 un. ●
- 412 570 032 000 52 | 32 Ø - 120 un. ●



tampão roscado
threaded cap

- 412 570 012 000 22 | 1/2" Ø - 400 un. ●
- 412 570 034 000 22 | 3/4" Ø - 250 un. ●
- 412 570 012 000 52 | 1/2" Ø - 400 un. ●
- 412 570 034 000 52 | 3/4" Ø - 250 un. ●



matrizes para polifusora
die for fusion welding machine

- 412 582 016 000 82 | 16 Ø - 1 un.
- 412 582 020 000 82 | 20 Ø - 1 un.
- 412 582 025 000 82 | 25 Ø - 1 un.
- 412 582 032 000 82 | 32 Ø - 1 un.
- 412 582 040 000 82 | 40 Ø - 1 un.
- 412 582 050 000 82 | 50 Ø - 1 un.
- 412 582 063 000 82 | 63 Ø - 1 un.
- 412 582 075 000 82 | 75 Ø - 1 un.
- 412 582 090 000 82 | 90 Ø - 1 un.



corta tubos
cutter

- 412 578 050 110 52 | 50 - 110 Ø - 4 un.



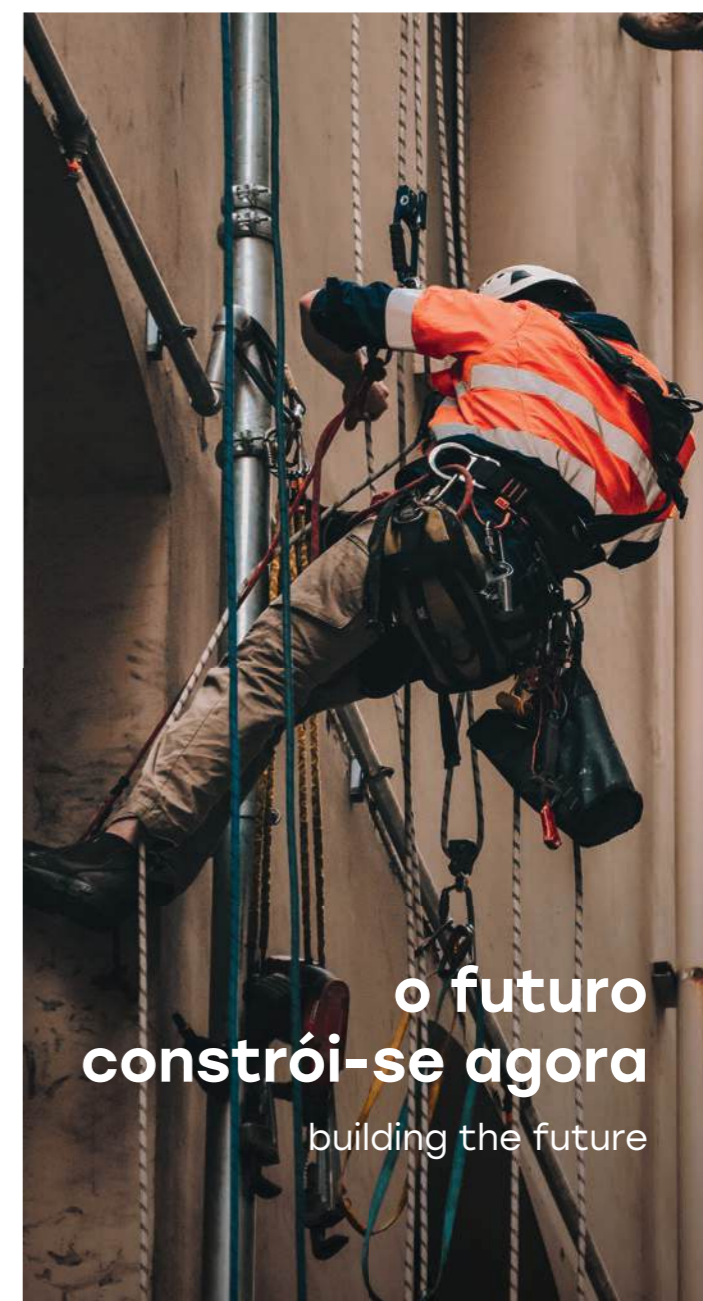
tesouras
cutter

- 412 578 040 000 22 | 16-40 Ø 1 un.



caixa metálica para polifusora
metallic box for welding machine

- 412 579 000 111 22 - 1 un.



o futuro
constrói-se agora
building the future

Heliflex

+
soluções
solutions

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.



84
page



acessórios para tubos pe
accessories

86
page

helitileno hd (pe/mrs 100) + acessórios

Condução de água. Elevada duração
Water conduction. High duration



atóxico
non toxic



resistente
resistant



resistente à abrasão
abrasion-resistant



88
page

hidrodur

Canalização tradicional águas frias
Cold water traditional plumbing



+50 c
-5 c
temperatura
temperature



interior liso
smooth interior



anti-choque
shockproof

tabela resistência química

chemical resistance table

Substância Substance	PVC		Polietilene (PE) Polyethylene		Poliuretano (Pu) Polyurethane		Polipropileno (PP) Polypropylene	
	20°	60°	20°	60°	20°	60°	20°	60°
água destilada distilled water	●	●	●	●	●	●	●	●
ácido acético diluído (<10%) diluted acetic acid	●	●	●	●	●	●	●	●
ácido clorídico (<10%) hydrochloric acid (<10%)	●	●	●	●	●	●	●	●
ácido sulfúrico (<10%) sulfuric acid (<10%)	●	●	●	●	●	●	●	●
ácido nítrico (<10%) nitric acid (<10%)	●	●	●	●	●	●	●	●
ácido fosfórico (<10%) phosphoric acid (<10%)	●	●	●	●	●	●	●	●
hidróxido de sódio (<10%) sodium hydroxide (<10%)	●	●	●	●	●	●	●	●
hidróxido de potássio (<10%) potassium hydroxide (<10%)	●	●	●	●	●	●	●	●
solução amónia (<10%) ammonia solution (<10%)	●	●	●	●	●	●	●	●
etanol ethanol	●	●	●	●	●	●	●	●
metanol methanol	●	●	●	●	●	●	●	●
isopropanol isopropanol	●	●	●	●	●	●	●	●
acetona acetone	●	●	●	●	●	●	●	●
tolueno toluene	●	●	●	●	●	●	●	●
gasolina gasoline	●	●	●	●	●	●	●	●
gasóleo diesel oil	●	●	●	●	●	●	●	●
óleo hidráulico hydraulic oil	●	●	●	●	●	●	●	●
cloreto de sódio (solução aquosa) sodium chloride (aqueous solution)	●	●	●	●	●	●	●	●
sulfato de sódio (solução aquosa) sodium sulfate (aqueous solution)	●	●	●	●	●	●	●	●
nitrato de potássio (solução aquosa) potassium nitrate (aqueous solution)	●	●	●	●	●	●	●	●
sulfato de alumínio (solução aquosa) aluminum sulfate (aqueous solution)	●	●	●	●	●	●	●	●
hipoclorito de sódio (<5%) sodium hypochlorite (<5%)	●	●	●	●	●	●	●	●
peróxido de hidrogénio (<10%) hydrogen peroxide (<10%)	●	●	●	●	●	●	●	●
detergente neutro* (pH 6,5 - 7,5) Neutral detergent* (pH 6.5 - 7.5)	●	●	●	●	●	●	●	●
detergente alcalino* (pH 9 - 13) Alkaline detergent* (pH 9 - 13)	●	●	●	●	●	●	●	●

● Não satisfaz | doesn't satisfy ● A usar com precaução | use with precaution ● Boa resistência | good resistance

* Detergentes neutros: soluções de limpeza com tensioativos e pH aproximadamente neutro. / Neutral detergents: cleaning solutions with surfactants and an approximately neutral pH.
Detergentes alcalinos: soluções de limpeza com pH alcalino, normalmente utilizadas para remoção de gorduras e óleos. / Alkaline detergents: cleaning solutions with an alkaline pH, typically used for removing grease and oil. / A composição exata pode influenciar a resistência química. / The exact composition can influence chemical resistance.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA E PAGAMENTO

1. Preços e Condições de Venda

Os preços que constam do Catálogo Geral da Heliflex e as Condições Gerais de Venda e Pagamento estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As encomendas em carteira ficam dependentes dos preços que vigorarem na data da saída da mercadoria das instalações da Heliflex. Antes de se efetuar o fornecimento das encomendas em carteira e sempre que se verificar uma alteração nos preços e/ou Condições de Venda e Pagamento, a Heliflex solicitará ao cliente a confirmação da encomenda com a inclusão das novas condições.

2. Condições de Pagamento

As condições de pagamento, acordadas e confirmadas por ambas as partes, serão expressas por escrito no ato da encomenda. Sempre que se verificar o incumprimento dos prazos de pagamento acordados, a Heliflex reserva-se o direito de debitar encargos financeiros às taxas legais e suspender as entregas até que o pagamento seja regularizado.

3. Expedição

Se o transporte das mercadorias for da responsabilidade da Heliflex, esta terminará com a entrega dos produtos Heliflex nas instalações do cliente, excluindo o acto da descarga. No caso do transporte ser da responsabilidade do cliente, a responsabilidade da Heliflex cessa com a saída da mercadoria das nossas instalações.

4. Devoluções

As devoluções só serão aceites pela Heliflex mediante acordo prévio, tendo em conta os seguintes aspectos:
a) as devoluções deverão ser efetuadas até um período máximo de 20 dias após a recepção da mercadoria. Decorrido este período, as devoluções sofrem uma depreciação sobre o valor líquido da mercadoria devolvida, cujo valor mínimo é de 10%;
b) depois do seu envio à Heliflex, as mesmas sejam aceites pelo nosso Departamento de Qualidade;
c) as despesas de transporte, com o retorno das mercadorias, são da responsabilidade do cliente.

GENERAL TERMS OF SALE AND PAYMENT

1. Prices and Terms of sale

The prices in the General Catalogue of Heliflex and the General Terms of Sale and Payment are liable to changes without previous notice. The pending orders are dependent of the prices in vigour in the merchandise expedition's date. Before the supply of the pending orders and always that it is verified a change of prices and/or General Terms of Sale and Payment, will be asked to the client to confirm the order with the new conditions.

2. Terms of Payment

The terms of Payment, agreed and confirmed by both parties, will be expressed in writing in the order act. Always that it is verified the no fulfillment of the agreed times of payment, Heliflex reserves the right to change the financial costs at the legal rates in vigour and suspend the deliveries until the payment is settled.

3. Expedition

If the transport of the merchandise is done on account of Heliflex, our responsibility finishes with the delivery of our products in our client's house, excluding the act of unloading. If the transport is done on the client's account, the responsibility of Heliflex finishes with the exit of the merchandise from our house.

4. Devolutions

The devolutions will only be accepted by Heliflex through previous agreement, keeping in mind the following:
a) the devolutions should be made until a maximum period of 20 days after the reception of the merchandise. After this period, the devolutions incur in a depreciation of the net value of the devolved merchandise, which minimum value is 10%;
b) after sending the merchandise to Heliflex, the same should be accepted by our Quality Department;
c) the client is responsible for the transportation costs resulting from the devolution of the merchandise.

5. Claims

The claims, based in possible production defects, will only be considered by Heliflex when done in writing and in the maximum period of 60 days, after the reception of the merchandise.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE ET PAIEMENT

1. Prix et Conditions de Vente

Les prix qui constitue le tableau de prix de Heliflex et les Conditions Générales de Vente et Paiement sont sujets à des modifications sans préavis. Les commandes en cours restent dépendantes des prix en vigueur sur la date de sortie de la marchandise des installations de Heliflex. Avant de fournir une commande, il sera toujours vérifié s'il y a une modifications des prix et/ou Conditions Générales de Vente et Paiement, il sera demandé au client la confirmation de la commande avec les nouvelles conditions.

2. Conditions de Paiement

Les conditions de paiement, convenu et confirmé par les deux parties, seront transcrits dans l'acte de la commande. Toujours qu'on vérifie le non respect des termes de paiement convenu, Heliflex se réserve dans le droit de facturer les coûts financiers aux taxes légales et suspendre les livraisons jusqu'à que le paiement soit régularisé.

3. Expédition

Si le transport de la marchandise est faite par compte de Heliflex, la responsabilité de Heliflex termine avec la livraison de la marchandise dans les installations de notre client, en excluant l'acte de déchargement. Si le transport est fait par compte du client, la responsabilité d'Heliflex termine avec la sortie de la marchandise de notre installation.

4. Restitution

Les dévolutions seront seulement acceptées par Heliflex avec un accord préalable, vu les suivants aspects:
a) les dévolutions doivent étre effectués jusqu'au limite maximum de 20 jours après la réception de la marchandise. Après ce période, les dévolutions souffriront une dépréciation sur la valeur liquide de la marchandise rendue, dont la valeur minimum est de 10%;
b) après l'envoi pour Heliflex, les mêmes devront étre acceptés par notre Département de Qualité;
c) les dépenses de transport, avec les dévolutions de la marchandise, sont de la responsabilité du client.

5. Réclamation

Les réclamations, fondées en éventuelles déficience de fabrication, seront seulement considérés par Heliflex quand faites par écrit et dans un limite maximum de 60 jours, après la réception de la marchandise.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y PAGO

1. Precios y Condiciones de Venta

Los precios que constan de los tarifas de Heliflex y las Condiciones Generales de Venta y Pago están sujetos a alteraciones sin preaviso. Los pedidos pendientes quedan dependientes de los precios que están en vigor en la fecha de salida de la mercancía de las instalaciones de Heliflex. Antes de hacer el suministro de los pedidos pendientes y siempre que se verificar una alteración de precios y/o Condiciones Generales de Venta y Pago, será solicitado al cliente la confirmación del pedido con las nuevas condiciones.

2. Condiciones de Pago

Las condiciones de Pago, acordadas y confirmadas por ambas las partes, serán expresas por escrito en el acto del pedido. Siempre que se verificar lo no cumplimiento de los plazos de pago acordados, Heliflex reserva-se el derecho de facturar los encargos financieros a las tasas legales y suspender las entregas hasta que el pago sea regularizado.

3. Expedición

Si el transporte de la mercancía es hecho por cuenta de Heliflex, la responsabilidad de Heliflex termina con la entrega de nuestros productos en las instalaciones de nuestro cliente, excluyendo el acto de descarga. Si el transporte es hecho por cuenta del cliente, la responsabilidad de Heliflex termina con la salida de la mercancía de nuestras instalaciones.

4. Devoluciones

Las devoluciones solo serán aceptadas por Heliflex mediante previo acuerdo, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:
a) las devoluciones deberán ser efectuadas hasta un período máximo de 20 días después de la recepción de la mercancía devuelta, cuyo valor mínimo es de 10%;
b) después del envío para Heliflex, las mismas sean aceptadas por nuestro Departamento de la Calidad;
c) los gastos con el transporte, con la devolución de la mercancía, son de la responsabilidad del cliente.

5. Reclamaciones

Las reclamaciones, fundamentadas en eventuales deficiencias de fabricación, solo serán consideradas por Heliflex cuando hechas por escrito y en el plazo de 60 días, después de la recepción de la mercancía.

5. Reclamações

As reclamações, fundamentadas em eventuais deficiências de fabrico, só serão consideradas pela Heliflex quando feitas por escrito e no prazo máximo de 10 dias, após a recepção da mercadoria. Pode deixar a sua reclamação e/ou sugestão em www.heliflex.pt

6. Foro competente e Leis aplicáveis

a) Em caso de divergências quanto à interpretação e aplicação destas Condições Gerais e/ou em caso de litígio, fica expresso que o foro competente será o da Comarca de Aveiro, com renúncia expressa a qualquer outro.
b) A Lei aplicável aos contratos de compra e venda celebrados nos termos das presentes Condições Gerais de Venda e Pagamento, é a Lei Portuguesa.
c) O estabelecido nestas Condições Gerais de Venda e Pagamento prevalecerá sobre o que constar de todos os demais documentos das partes que integram a formalização da encomenda.

7. Alterações

As presentes Condições Gerais de Venda e Pagamento podem ser alteradas a qualquer momento por decisão unilateral da Heliflex, apenas produzindo efeitos para as vendas efetuadas após a sua entrada em vigor.

8. Responsabilidade ambiental

Em todas as operações de compra e venda da Heliflex, o responsável pela entrega do resíduo da embalagem/embalagem usada para a sua correta gestão ambiental, será o Cliente e/ou o utilizador final.

9. Seguro de responsabilidade civil - produtos

A Heliflex possui um seguro que cobre danos até ao montante de €2.500.000,00 por cada sinistro/ano, quando for provado que o defeito de fabrico no produto fabricado pela Heliflex causou danos.

You can leave your complaint and/or suggestion at www.heliflex.pt

Heliflex produces pipes and hoses previously tested and with high quality standards. If defective products are detected, through a claim technically accepted by our Quality Department, Heliflex will proceed only to the replacement of the product considered defective (in accordance with the procedures established in the quality Manual for the Claims and After-sales Assistance of Heliflex, fulfilling with ISO 9001:2015 certification standard). Heliflex declines its responsibility in situations caused by the inadequate use or installation of this products.

6. Competent forum and applicable laws

a) In case of divergencies, regarding the interpretation and application of these General Sales Conditions and/or in case of litigation, it is stated that the competent forum will be of the County of Aveiro, expressly renouncing any other.
b) The applicable law to the purchase and sale contracts celebrated in the terms of the present General Sales Conditions, is the Portuguese law.
c) The established in the General Sales Conditions will prevail over whatever states in all other documents that integrate the formalization of the order.

7. Alterations

The present General Sales and Payment Conditions can be altered at any time, form Heliflex unilateral decision, having effect upon the sales done after its implementation.

8. Environmental Responsibility

In all Heliflex purchase and sales operations, the responsible for the delivery of the package / used package residue to its proper environmental management, will be the Customer and/or end user.

9. Civil liability insurance - products

Heliflex has an insurance to cover damages up to the value of €2.500.000,00 for each claim/year, if it is proved that the Heliflex product had a manufacturing defect and caused damage.

Vous pouvez laisser votre plainte et/ou votre suggestion sur www.heliflex.pt

Heliflex fabrique des tuyaux préalablement essayés et avec des niveaux de qualité élevés. Si sont détectés des produits avec une non-conformité, à travers d'une réclamation techniquement acceptée par notre Département de Qualité, Heliflex procédera seulement au remplacement du matériel considéré défectueux (en conformité avec les procédures prévus dans le Manuel de Qualité pour Réclamations et Assistance Après-vente de Heliflex, conforme la norme de certification ISO 9001:2015). Heliflex décline sa responsabilité pour des situations causées par la utilisation an installation inadéquate de ses produits.

6. For compétent et lois applicables

a) En cas de divergences sur l'interprétation et application ces Conditions Générales de Vente et/ou en cas de litige, il est clair que le for compétent sera le tribunal de la région d'Aveiro, avec renoncement express à tout autre forum.
b) La loi applicable aux contrats d'achat-vente conclus conformément aux dispositions des présentes Conditions Générales de Vente et Paiement, s'est le droit portugais.
c) Le principe établi dans ces Conditions Générales de Vente et Paiement prévaudra sur ce que figure dans tous les autres documents des parties présents la formalisation de la commande.

7. Amendements

Les présentes Conditions Générales de Vente et Paiement peuvent être modifiées à tout moment par une décision unilatérale d'Heliflex, seulement produisant des effets après leur entrée en vigueur.

8. Responsabilité environnementale

Dans toutes les opérations d'achat et vente d'Heliflex, le responsable pour la livraison du déchet d'emballage ou emballage utilisé pour sa correcte gestion environnementale, sera le client et/ou l'utilisateur final.

9. Assurance responsabilité civile - produits

Heliflex a une assurance couvrant les dommages à la valeur de €2.500.000,00 pour chaque réclamation/an, quand prouvé défaut de fabrication du produit fabriqué par Heliflex et a causé des dommages.

Puede dejar su queja y/o sugerencia de mejora en www.heliflex.com

Heliflex fabrica tubos previamente testados y con patrones de calidad elevados. Si son detectados productos no conformes, a través de una reclamación técnicamente aceptada por nuestro Departamento de Calidad, Heliflex procederá apenas a la sustitución del material considerado defectuoso en conformidad con los procedimientos establecidos en el Manual de la Calidad para Reclamaciones y Asistencia Después de la Venta de Heliflex, respetando con la norma de certificación ISO 9001:2015. Heliflex declina su responsabilidad por situaciones recurrentes de la utilización o instalación inadecuada de sus productos.

6. Foro competente e Leyes aplicables

a) En caso de divergencias en cuanto a la interpretación y aplicación de estas Condiciones Generales y/o en caso de litigio, queda expreso que el foro competente será lo de la Comarca de Aveiro, con renuncia expresa a cualquiera otro.
b) La ley aplicable a los contratos de compraventas y venta celebrados en los términos de las presentes Condiciones Generales de Venta y Pago, es la Ley Portuguesa.
c) Lo establecido en estas Condiciones Generales de Venta y Pago prevalecerá sobre lo que constar de todos los demás documentos de las partes que integran la formalización del pedido.

7. Alteraciones

Las presentes Condiciones Generales de Venta y Pago pueden ser alteradas a cualquier momento por decisión unilateral de la Heliflex, sólo produciendo efectos para las ventas efectuadas después de su entrada en vigor.

8. Responsabilidad ambiental

En todas las operaciones de compra y venta de la Heliflex, el responsable por la entrega del residuo del envase usado para su correcta gestión ambiental, será el Cliente y/o el utilizador final.

9. Seguro de responsabilidad civil - productos

Heliflex ha un seguro que cubre daños hasta €2.500.000,00 por cada reclamación/año, cuando es probado defecto de fabricación en el producto fabricado por Heliflex y causó daños.

glossário

capítulos // chapters



jardim
garden



piscina
swimming pool



sucção
suction



condução de água
water conduction



pulverização
spraying



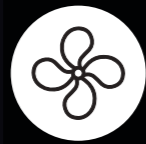
aspersão
spraying



ar comprimido
compressed air



produtos alimentares
food products



aspiração e ventilação
aspiration and ventilation



gases



combustíveis e hidrocarbonetos
fuels/hydrocarbons



combate a incêndios
fire fighting



produtos abrasivos
abrasive products



proteção de cabos
cables protection



sistemas de canalização
plumbing systems

características // specifications



água alta temperatura
high temperature water



anti-algas
anti-algae



anti-choque
shockproof



anti-pragas
anti-pests



anti-torção
anti-torsion



anti-vinco
anti-crease



proteção uv
uv protection



aplicação exigente
demanding application



atóxico
non toxic



baixa permeabilidade gases
gases low permeable



baixo atrito
low friction



bestseller



carretéis
reel use



combate direto
direct fire fighting



corrugado
corrugated



durável
durable



eco-friendly



elevada resistência à chama
high flame resistance

Heliflex

PIPES AND HOSES



EXTRA GRIP
maior adesão



económico
economic



entrançado
braided



espiralado
spiraled



extra forte
extra strong



flexível
flexible



interior liso
smooth interior



leve
light



modular



n° camadas
n° layers



pressão de rutura
burst pressure



pulverização agro
agricultural spraying



resistência à pressão
pressure resistance



resistência química
chemical-resistance



resistente
resistant



resistente a óleos
oil resistant



resistente à abrasão
resistant to abrasion



resistente a fumos
smoke resistant



resistente hidrocarbonatos
resistant hydrocarbonates



resistente à pressão
pressure-resistant



sem ftalatos
phthalate-free



sem pressão
without pressure use



sucção intensiva
high suction



sucção ligeira
light suction



temperatura
temperature



temperaturas alargada
wide temp. range



temperaturas altas
high temperatures



toque aborrachado
rubber touch



tricot



uso diário
daily use



uso doméstico
domestic use



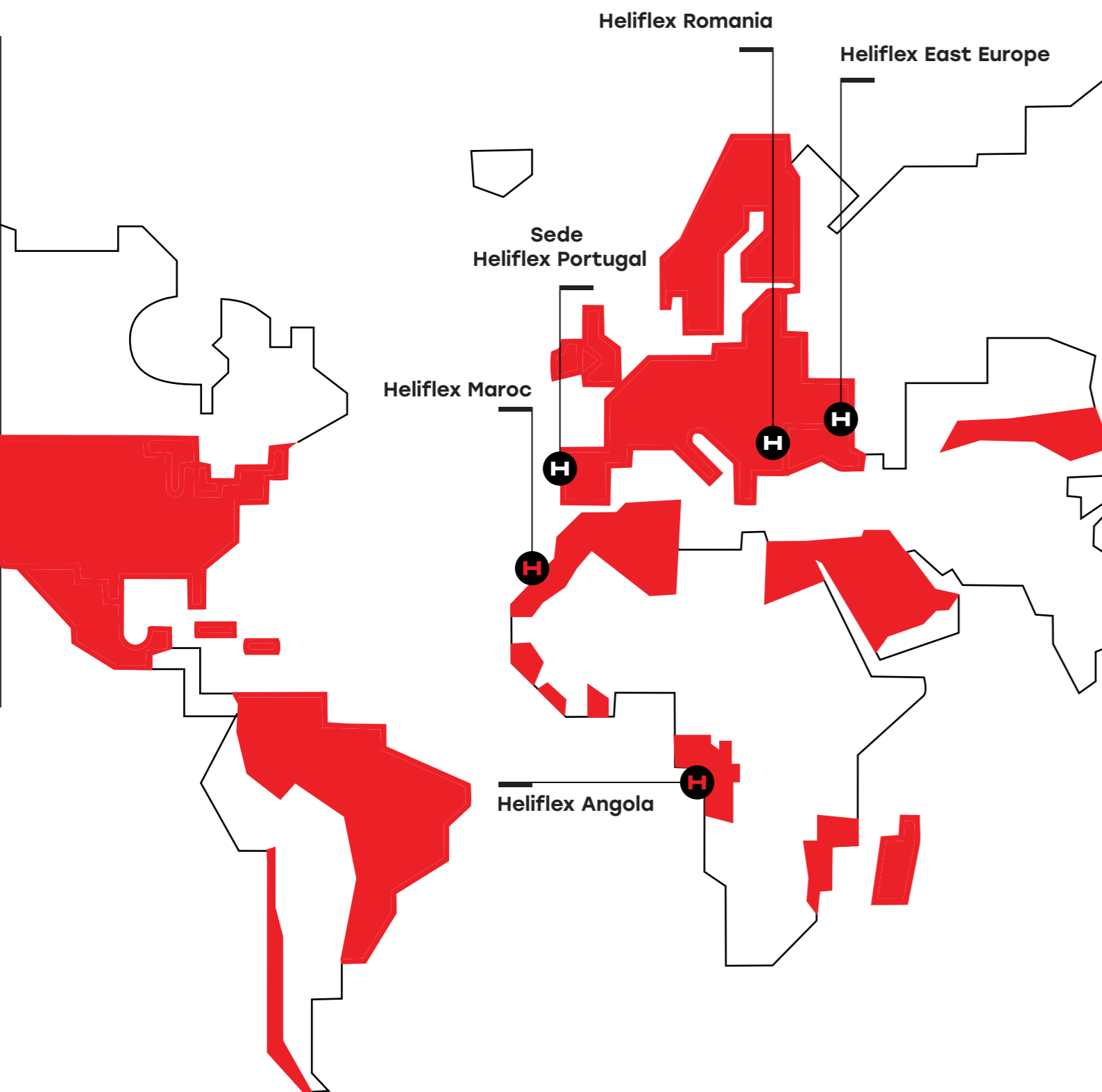
uso industrial
industrial use



uso intensivo
intensive use

as nossas conquistas

our network



Heliflex

PIPES AND HOSES

Na Heliflex, acreditamos que evoluir é criar com propósito.

Unimos conhecimento, inovação e dedicação para desenvolver soluções fiáveis, preparadas para responder aos desafios de um mundo em constante movimento.

Mais do que acompanhar o futuro, queremos construí-lo lado a lado com os nossos clientes.

At Heliflex, we believe that evolving means creating with purpose.

We combine knowledge, innovation and dedication to develop reliable solutions, prepared to meet the challenges of a world in constant motion.

More than keeping up with the future, we want to build it side by side with our customers.

filiais
branches

ANGOLA **ANGOLA**
MOROCCO **MARROCOS**

produção
production

PORTUGAL **PORTUGAL**
ROMANIA **ROMÉLIA**
UKRAINE **UCRÂNIA**

BUILD TO FLOW. MADE TO CARE.

Heliflex network presença Heliflex