

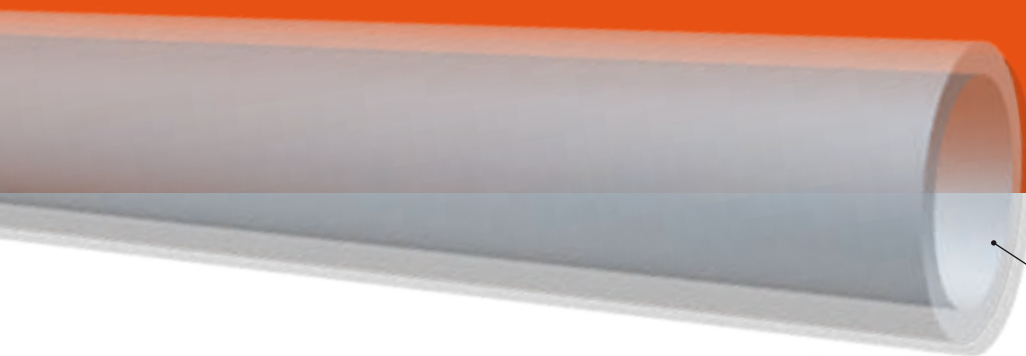
TÉCNICA TECHNIQUES TECHNIQUE



Espiroflex

FÁBRICA DE TUBERÍA FLEXIBLE

espirocristal



Tubo flexible de pvc transparente de uso alimentario
Transparent flexible pvc pipe for food use
Tuyau flexible de pvc transparent à usage alimentaire

Ø INT I.D. Ø INT mm	Ø EXT O.D. Ø EXT mm	PESO WEIGHT POIDS g/m	LARGO ROLLO ROLL LENGTH LONG COURONE m
2,0	4,0	12,0	250
2,5	4,5	14,5	100
3,0	5,0	16,0	100
3,0	6,0	28,0	100
3,5	5,5	17,0	50
4,0	6,0	20,0	50
4,0	7,0	33,0	50
4,0	8,0	48,0	50
4,5	7,0	28,0	50
5,0	7,0	24,0	50
5,0	8,0	39,0	50
5,0	9,0	56,0	50
5,0	13,0	147,0	50
6,0	8,0	28,0	50
6,0	9,0	45,0	50
6,0	10,0	64,0	50
6,0	12,0	108,0	50
7,0	9,0	32,0	50
7,0	10,0	51,0	50
7,0	11,0	72,0	50
7,0	12,0	95,0	50
7,0	13,0	120,0	50
7,0	14,0	147,0	50
7,5	9,5	34,0	50
8,0	10,0	36,0	50
8,0	11,0	57,0	50
8,0	12,0	80,0	50
8,0	14,0	130,0	50

Ø INT I.D. Ø INT mm	Ø EXT O.D. Ø EXT mm	PESO WEIGHT POIDS g/m	LARGO ROLLO ROLL LENGTH LONG COURONE m
9,0	11	50	50
9,0	12	63	50
9,0	13	88	50
9,0	15	144	50
10,0	12	44	50
10,0	13	69	50
10,0	14	96	50
11,0	14	75	50
12,0	15	81	50
12,0	16	112	50
12,0	18	180	50
12,7	16	95	50
14,0	18	128	50
15,0	19	136	50
15,0	20	175	50
16,0	20	160	50
18,0	23	205	50
18,0	25	300	50
22,0	28	300	50
20,0	25	225	50
20,0	27	315	50
25,0	31	336	50
25,4	30	255	50
27,0	33	360	50
28,0	36	512	50
30,0	38	544	50
35,0	43	600	50
40,0	49	801	25
45,0	55	1000	25
50,0	60	1100	25

Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación
Nominals values without taking manufacturing tolerances into account
Valeurs nominales sans tenir compte des tolerances de fabrication



transporte de alimentos
food transportation
transport à aliments

uso industrial
industrial use
utilisation industrielle

construcción
construction
construction



E
Tubo flexible unicapa
fabricada por extrusión en
vinilo plastificado
y transparente

- En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso
- Otros diámetros, colores y características previa consulta

Características

- Atóxica y de uso alimentario
- Muy flexible y manejable
- Resiste a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos (ver lista)
- La temperatura recomendada de empleo esta entre -10°C y 60°C

Aplicaciones

- Nivelación en la construcción
- Conducción de líquidos a baja presión y de bajo contenido alcohólico
- Productos alimentarios de bajo contenido graso
- Usos clínicos
- Otros

UK
Single layer flexible
tube made by extrusion
of plasticised and
transparent vinyl

- Specifications are subject to change without notice
- Other diameters, colours and features on request

Features

- Non-toxic and suitable for food use
- Very flexible and easy to use
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products (see list)
- Recommended temperature for use: -10°C to 60°C

Uses

- Levelling in construction
- Transport of low-pressure, low alcohol content liquids
- Low fat content food products
- Clinical use
- Other

F
Tuyau fabriqué par
extrusion de composé
vinylique plastifié et
transparent. Monocouche

- En fonction des évolutions techniques, les données peuvent être modifiées sans préavis
 - Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demandes

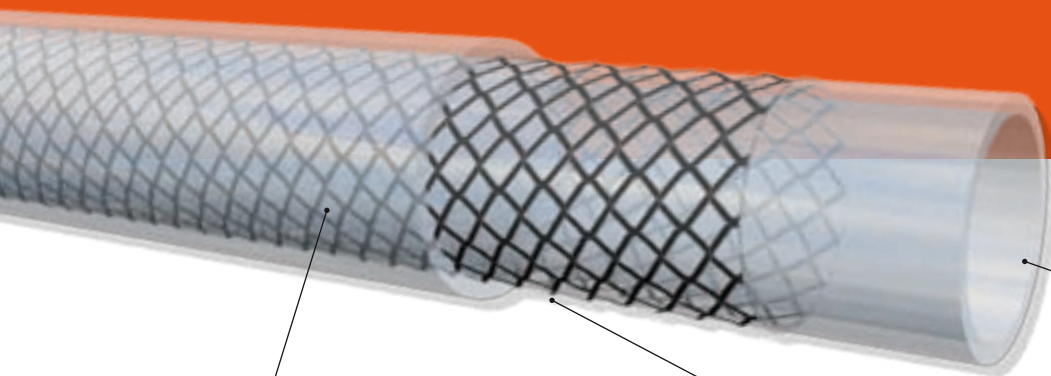
Caractéristiques

- Atoxique et d'usage alimentaire
- Très flexible et maniable
- Résiste aux agents atmosphériques et à divers produits chimiques (voir liste)
- T° d'emploi -10° à 60°C

Applications

- Nivelage dans la construction
- Passage de liquides à basse pression et faible pourcentage d'alcool
- Produits alimentaires à bas contenu gras
- Usage cliniques-autres...

mallatrans



Capa exterior pvc transparente de uso alimentario
Transparent outside pvc layer for food use
Couche extérieure pvc transparent à usage alimentaire

Capa intermedia: reforzada con malla de hilo de poliéster de gran calidad para aguantar altas presiones y dotarla de gran resistencia
Intermediate layer: reinforced with top-quality polyester-thread mesh to resist high pressures and equip it with great resistance
Couche intermédiaire: renforcés avec du treillis de fil de polyester de grande qualité pour supporter de fortes pressions et leur conférer une grande résistance

Capa interior pvc transparente de uso alimentario
Transparent inside pvc layer for food use
Couche intérieure pvc transparente à usage alimentaire

Ø INT I.D. Ø INT mm	Ø EXT O.D. Ø EXT mm	PESO WEIGHT POIDS g/m	PRESIÓN SERVICIO WORKING PRESSURE PRESSION SERVICE bar	PRESIÓN ROTURA BURSTING PRESSURE PRESSION ÉCLAT bar	LARGO ROLLO ROLL LENGTH LONG COURONE m	Ø INT I.D. Ø INT mm	Ø EXT O.D. Ø EXT mm	PESO WEIGHT POIDS g/m	PRESIÓN SERVICIO WORKING PRESSURE PRESSION SERVICE bar	PRESIÓN ROTURA BURSTING PRESSURE PRESSION ÉCLAT bar	LARGO ROLLO ROLL LENGTH LONG COURONE m
4	8,0	50	15	45	100	16	23,0	275	15	45	50
6	12,0	110	15	45	100	19	25,0	380	10	30	50
7	13,0	120	15	45	100	19	26,0	315	10	30	50
8	12,5	95	15	45	100	19	27,0	370	10	30	50
8	13,0	115	15	45	100	20	28,0	385	10	30	50
8	12,0	80	15	45	100	20	26,0	275	10	30	50
8	14,0	135	15	45	100	25	33,0	465	10	30	50
9	15,0	142	15	45	100	25	34,0	510	10	30	50
10	15,0	130	15	45	50	25	31,0	465	10	30	50
10	18,0	224	15	45	50	25	32,0	465	10	30	50
10	16,0	155	15	45	50	30	38,0	545	7	21	50
12	17,0	180	15	45	50	30	40,0	625	7	21	50
12	18,0	180	15	45	50	32	42,0	740	7	21	50
15	21,0	215	15	45	50	35	44,0	700	7	21	50
15	23,0	305	15	45	50	35	45,0	800	7	21	50
16	21,0	200	15	45	50	40	50,0	900	6	18	25
16	22,0	230	15	45	50	50	62,0	1550	5	15	25

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación
Pressure at ambient temperature in laboratory / Nominals values without taking manufacturing tolerances into account
Pression effectuées à températures ambiente de laboratoire / Valeurs nominales sans teir compte des tolerances de fabrication



E

Manguera fabricada por extrusión de compuestos vinílicos, con malla de hilos de poliéster

- En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso
- Otros diámetros, colores y características previa consulta

Características

- Calidad alimentaria
- Reforzada en su interior por una malla de hilo de poliéster para aguantar presiones de hasta 15 bar y dotarla de una resistencia a la rotura en el alargamiento. Muy flexible y manejable
- Transparente para que las materias transportadas sean siempre visibles
- Resiste agentes atmosféricos y a productos químicos (ver lista)
- Soporta temperaturas entre -10°C y 60°C

Aplicaciones

- Trasvase de productos alimentarios, industrial, aire, gas, aire comprimido, etc...

UK

Hose made by extrusion of vinyl compounds with polyester thread mesh

- Specifications are subject to change without notice
- Other diameters, colours and features on request

Features

- Food quality
- Contains interior polyester thread mesh reinforcement to withstand pressures up to 15 bars and provide resistance to breakage when stretched out. Very flexible and easy to use
- Transparent so that substances conveyed in it are always visible
- Resistant to atmospheric agents and chemical products (see list)
- Withstands temperatures between -10° and 60°C

Uses

- Transferring liquid food or industrial products, air, gas, compressed air, etc...

F

Tuyau fabriqué par extrusion de composés vinyliques, avec une maille de fils polyester

- En fonction des évolutions techniques, les données peuvent être modifiées sans préavis
- Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demandes

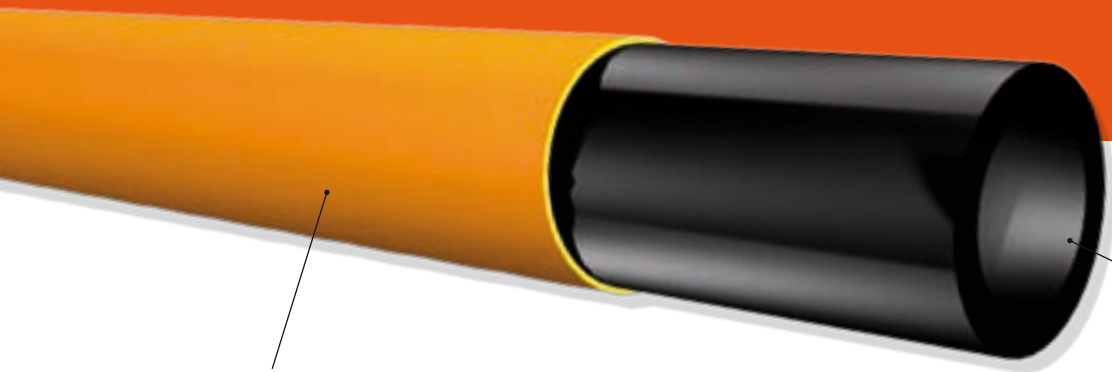
Caractéristiques

- Usage alimentaire
- Tuyau renforcé d'une maille de fils polyester pour résister à une pression jusqu'à 15 bars, et à l'allongement. Très flexible et maniable
- De couleur transparente claire afin que les matières transportées soient toujours visibles
- Résiste aux agents atmosphériques et à divers produits chimiques (voir liste)
- T° d'emploi -10° à 60°C

Applications

- Refoulement polyvalent de produits liquides alimentaires, industriels, air, gaz, air comprimé, etc...

espirogas butano



Capa exterior pvc color naranja o blanco dotada de la permeabilidad, flexibilidad e inflamabilidad que asegura la gran calidad del producto
 Outside orange or white pvc layer with permeability, flexibility and non-flammable, assuring great product quality
 Couche extérieure pvc de couleur orange ou blanche avec une perméabilité, une souplesse et une inflammabilité assurant une grande qualité au produit

Capa interior pvc de color negro
 Black inside pvc layer
 Couche intérieure pvc de couleur noire

Ø INT I.D. Ø INT mm	ESPESOR PARED WALL THICKNESS ÉPAISSEUR DE PAROI mm	PESO WEIGHT POIDS g/m	DUREZA HARDNESS DURETÉ Shore A	COLOR COLOUR COLEUR	PRESIÓN ROTURA BURSTING PRESSURE PRESSION ÉCLAT bar	LARGO ROLLO ROLL LENGTH LONG COURONE m
9	3,0	128	75	Naranja / Orange / Orange	2	60
15	3,5	248	75	Blanco / White / Blanc	1	50

Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación
 Nominals values without taking manufacturing tolerances into account
 Valeurs nominales sans tenir compte des tolérances de fabrication



uso doméstico
household use
utilisation domestique



ES

Manguera fabricada por extrusión de compuestos vinílicos específica para conducción de gases

- En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso
- Otros diámetros, colores y características previa consulta

UK

Hose made by extrusion of vinyl compounds, specific for gas

- Specifications are subject to change without notice
- Other diameters, colours and features on request

F

Tuyau fabriqué par extrusion de composés vinyliques, spécifique pour la conduction de gaz

- En fonction des évolutions techniques, les données peuvent être modifiées sans préavis
- Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demandes



Características

- Muy flexible y manejable
- Manguera fabricada por extrusión de compuestos vinílicos cumple con la permeabilidad, flexibilidad e inflamabilidad que asegura la gran calidad del producto
- Resistente a hidrocarburos aromáticos y alifáticos y al ozono
- Gran resistencia a la rotura en el alargamiento, a la tracción ($\geq 7,5$ mpa) y a la presión en temperaturas elevadas
- Manguera con certificado de producto concedido por aenor conforme a la Norma UNE-53539
- La temperatura recomendada de empleo esta entre -10°C y 60°C

Aplicaciones

- Conducción de gas butano (gas licuado del petróleo) y gas propano (gas natural/gas manufacturado)
- Alimentación de aparatos domésticos a butano y de calentamiento al aire libre

Features

- Very flexible and easy to use
- Hose made by extrusion of vinyl compounds, very flexible and self-extinguish
- Resistant to elongation, and pression (7.5 Mpa) in high T°
- Resistant to aliphatic, aromatics and ozone
- Certificated by aenor with UNE-53539 Norm
- Recommended temperature for use: -10°C to 60°C

Uses

- Delivery of gas butane (petroleum liquefied gas) and gas propane (natural gas / manufactured gas)
- For gas home appliances

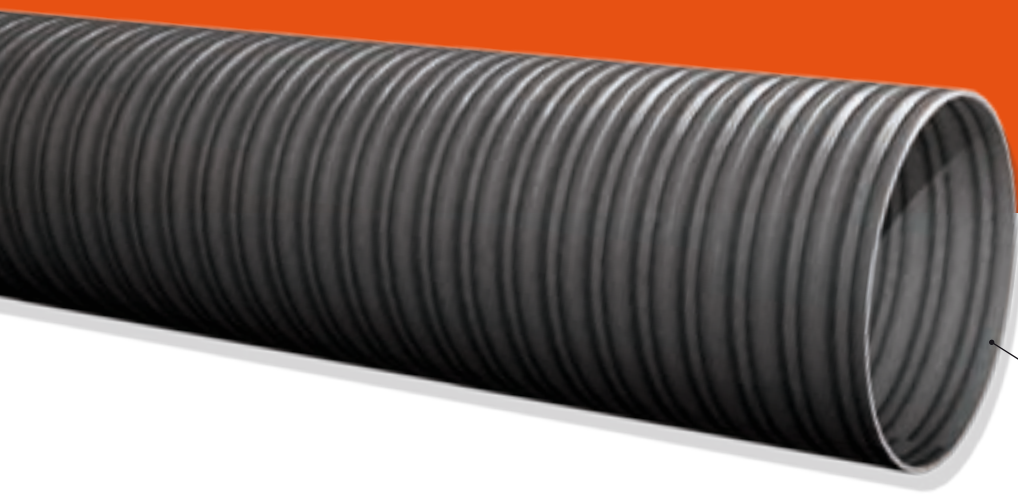
Caractéristiques

- Très flexible et maniable
- Tuyau fabriqué par extrusion de composant vinylique, flexible et anti-inflammable
- Très résistant à l'allongement, à la traction (≥ 7.5 Mpa) et à la pression en haute T°
- Résiste aux hydrocarbures, aux aromatiques, aux aliphatiques et à l'ozone
- Tuyau avec certificat de produit aenor conforme à la Norma UNE-53539
- T° d'emploi -10° à 60°C

Applications

- Conduction de gaz butane (gaz liquéfié du pétrole) et gaz propane (gaz naturel/gaz manufacturé)
- Alimentation d'appareil domestique à butane et chauffage al air libre

aspiración industrial



Tubería fabricada en EVA (etil-vinilo-acetato) material muy resistente a deformaciones y resistente a los rayos uva y condiciones atmosféricas duras
Hoses manufactured in EVA (ethyl-vinyl-acetate), a material that is extremely resistant to deformations and uv rays and tough weather conditions
Tuyaux fabriqués en EVA (éthyle-vinyle-acétate) matériel très résistant aux déformations et résistant aux rayons uva et aux dures conditions atmosphériques

Ø INT I.D. Ø INT mm	Ø EXT O.D. Ø EXT mm	PESO WEIGHT POIDS g/m	VACIO VACUUM VIDE mH ₂ O	RADIO CURVATURA BENDING RADIUS RAYON DE COURBURE mm	LARGO ROLLO ROLL LENGTH LONG COURONE m
25	32	160	6	50	30
28	35	180	5	72	30
30	39	246	5	80	30
32	41	260	6	64	30
35	44	280	5	88	30
38	48	300	6	76	30
40	49	314	5	100	30
45	55	450	6	90	30
50	61	520	6	100	30
60	72	650	5	120	30

Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación
Nominals values without taking manufacturing tolerances into account
Valeurs nominales sans teir compte des tolerances de fabrication



E

Tubería flexible fabricada en EVA

- En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso
- Otros diámetros, colores y características previa consulta

Características

- Tubería opaca muy flexible y ligera fabricada en eva (etil-vinilo-acetato). Muy resistente a las deformaciones permanentes. Resistente a los rayos uva, al frío y a la rotura en el alargamiento. Su radio de curvatura es de aproximadamente dos veces su diámetro interior. Mínima pérdida de carga. Soporta temperaturas entre -30°C y 60°C

Aplicaciones

- Aspiración de aire, polvo, humo de soldadura y gases

UK

Flexible hose made in EVA

- Specifications are subject to change without notice
- Other diameters, colours and features on request

Features

- Opaque and flexible hose made of eva (ethyl-vinyl-acetate). Very resistant to permanent deformation, and to uva, to cold and to elongation. Resistant to uva, to cold, and to elongation and breaking. Bending radius is 2 time the inner diameter. T° range -30°C + 60°C

Uses

- Suction of air, dust. Fumes & gas

F

Tuyau flexible fabriqué en EVA

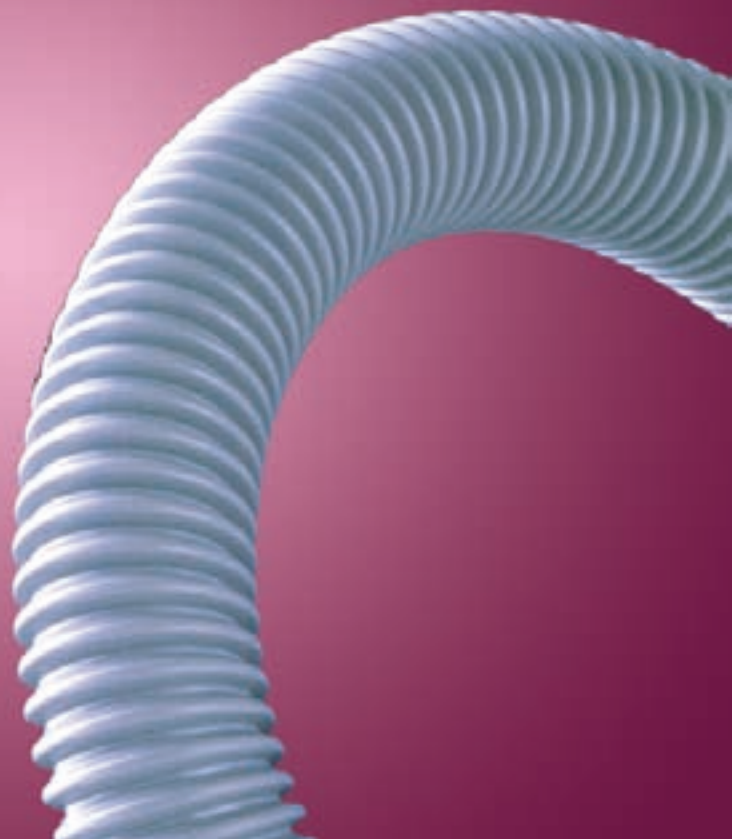
- En fonction des évolutions techniques, les données peuvent être modifiées sans préavis
- Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demandes

Caractéristiques

- Tuyau opac flexible fabriqué en eva (ethyl-vynile-acéthate). Très résistante aux déformations permanentes. Résistance aux uva, au froid, et à la rupture lors de l'allongement. Son rayon de courbature est d'approximativement 2 fois son diamètre intérieur. Perte minimum de charge. Supporte des T° entre -30° et 60°C

Applications

- Aspiration d'air, poussière, fumées de soudure et gaz



VARIOS VARIOS VARIOS VARIOS VARIOS
 SEVERAL SEVERAL SEVERAL SEVERAL SEVERAL
 PLUSIEURS PLUSIEURS PLUSIEURS PLUSIEURS

abrazaderas

**BRIDAS
CLAMPS
BRIDES**

**UNI/CAJA
PC'S/BOX
UNIT/BOÎTE**

BRIDAS M-10 068-073	50
BRIDAS M-10 074-079	50
BRIDAS M-10 080-085	50
BRIDAS M-10 086-091	50
BRIDAS M-10 092-097	50
BRIDAS M-10 098-103	50
BRIDAS M-10 104-112	50
BRIDAS M-10 113-121	50
BRIDAS M-10 122-130	25
BRIDAS M-10 131-139	25
BRIDAS M-10 140-148	25
BRIDAS M-10 149-161	25
BRIDAS M-10 162-174	25
BRIDAS M-10 175-187	15
BRIDAS M-10 188-200	15
BRIDAS M-10 201-213	15
BRIDAS M-10 214-226	10
BRIDAS M-10 227-239	10
BRIDAS M-10 240-252	10
BRIDAS M-10 248-260	10

**BRIDAS
CLAMPS
BRIDES**

**UNI/CAJA
PC'S/BOX
UNIT/BOÎTE**

BRIDAS M-8 131-139	25
BRIDAS M-8 140-148	25
BRIDAS M-8 149-161	25
BRIDAS M-8 162-174	25
BRIDAS M-8 175-187	25

**BRIDAS
CLAMPS
BRIDES**

**UNI/CAJA
PC'S/BOX
UNIT/BOÎTE**

BRIDAS M-8 188-200	25
BRIDAS M-8 032-035 INOX	100
BRIDAS M-8 036-039 INOX	100
BRIDAS M-8 040-043 INOX	100
BRIDAS M-8 044-047 INOX	100
BRIDAS M-8 048-051 INOX	100
BRIDAS M-8 052-055 INOX	100
BRIDAS M-8 056-059 INOX	100
BRIDAS M-8 060-063 INOX	100
BRIDAS M-8 064-067 INOX	100
BRIDAS M-8 068-073 INOX	100
BRIDAS M-8 074-079 INOX	50
BRIDAS M-8 080-085 INOX	50
BRIDAS M-8 086-091 INOX	50
BRIDAS M-8 092-097 INOX	50
BRIDAS M-8 098-103 INOX	50
BRIDAS M-8 104-112 INOX	50
BRIDAS M-8 113-121 INOX	50
BRIDAS M-8 122-130 INOX	25
BRIDAS M-8 131-139 INOX	25
BRIDAS M-8 140-148 INOX	25
BRIDAS M-8 149-161 INOX	25
BRIDAS M-8 162-174 INOX	25
BRIDAS M-8 175-187 INOX	25
BRIDAS M-8 188-200 INOX	25

**BRIDAS
CLAMPS
BRIDES**

**UNI/CAJA
PC'S/BOX
UNIT/BOÎTE**

BRIDAS RM-10 074-079	50
BRIDAS RM-10 080-085	50
BRIDAS RM-10 086-091	50
BRIDAS RM-10 092-097	50
BRIDAS RM-10 098-103	50
BRIDAS RM-10 104-112	50
BRIDAS RM-10 113-121	50
BRIDAS RM-10 122-130	25
BRIDAS RM-10 131-139	25
BRIDAS RM-10 140-148	25
BRIDAS RM-10 149-161	25
BRIDAS RM-10 162-174	25
BRIDAS RM-10 175-187	15
BRIDAS RM-10 188-200	15
BRIDAS RM-10 200-220	10
BRIDAS RM-10 220-240	10
BRIDAS RM-10 240-260	10
BRIDAS RM-10 260-280	10
BRIDAS RM-10 280-300	10
BRIDAS RM-10 300-325	10
BRIDAS RM-10 325-350	10
BRIDAS RM-10 350-375	10
BRIDAS RM-10 375-400	10
BRIDAS RM-10 400-425	10
BRIDAS RM-10 425-450	10
BRIDAS RM-10 450-475	10
BRIDAS RM-10 475-500	10

SPLUS

VARIOS
SEVERAL
PLUSIEURS

uso industrial
industrial use
utilisation industrielle



BRIDAS
CLAMPS
BRIDES

UNL/CAJA
PC'S/BOX
UNIT/BOÎTE

BRIDAS M-8 032-035	100
BRIDAS M-8 036-039	100
BRIDAS M-8 040-043	100
BRIDAS M-8 044-047	100
BRIDAS M-8 048-051	100
BRIDAS M-8 052-055	100
BRIDAS M-8 056-059	100
BRIDAS M-8 060-063	100
BRIDAS M-8 064-067	100
BRIDAS M-8 068-073	100
BRIDAS M-8 074-079	50
BRIDAS M-8 080-085	50
BRIDAS M-8 086-091	50
BRIDAS M-8 092-097	50
BRIDAS M-8 098-103	50
BRIDAS M-8 104-112	50
BRIDAS M-8 113-121	50
BRIDAS M-8 122-130	25

BRIDAS
CLAMPS
BRIDES

UNL/CAJA
PC'S/BOX
UNIT/BOÎTE

BRIDAS M-6 023-025	100
BRIDAS M-6 026-028	100
BRIDAS M-6 029-031	100
BRIDAS M-6 032-035	100
BRIDAS M-6 036-039	100
BRIDAS M-6 040-043	100
BRIDAS M-6 044-047	100
BRIDAS M-6 048-051	100
BRIDAS M-6 052-055	100
BRIDAS M-6 056-059	100
BRIDAS M-6 060-063	100
BRIDAS M-6 064-067	100
BRIDAS M-6 068-073	100

Características

- Abrazaderas de acero al carbono con tornillo de m-6, m-8, m-10, rm-10 conformes a la Norma DIN-3017, con bordes redondeados y desbarbados tratadas con baño de cinc antioxidante. Tres puntos de soldadura y barriletes macizos (ø). Tornillos según norma iso 8-8 de gran efectividad y rendimiento. Posibilidad de montaje

Aplicaciones

- Indicadas en instalaciones de responsabilidad. En todo tipo de apriete donde se pida una calidad de estanco total, a media y fuerte presión: industria, agricultura, etc...

Features

- Carbon steel clamps with screws m6, m8, m10, rm 10 meeting din 3017. With rounded and polished edges and antioxidant zinc-plated. Three soldering points and solid barrels (ø). Screws under ISO-8-8 norm. High efficiency and performance. Possibility of lateral assembly by opening the clamp

Uses

- Recommended in highly compromised installations. For any pressing needs, where total sealing quality is required at medium and high pressures: industry, agriculture...

Caractéristiques

- Brides en acier au carbone avec vis de m-6, m-8, m-10, rm-10 conformes à la norme din 3017, avec les bords arrondis et ébarbés traités dans un bain de zinc antioxydant. Trois points de soudure et valets massifs (ø). Vis selon norme iso 8-8 d'une grande efficacité et à haut rendement. Possibilité de montage

Applications

- Indiquées pour des installations de responsabilité. Sur tout type de serrage exigeant une qualité d'étanchéité totale, à moyenne et forte pression: industrie, agriculture, etc...

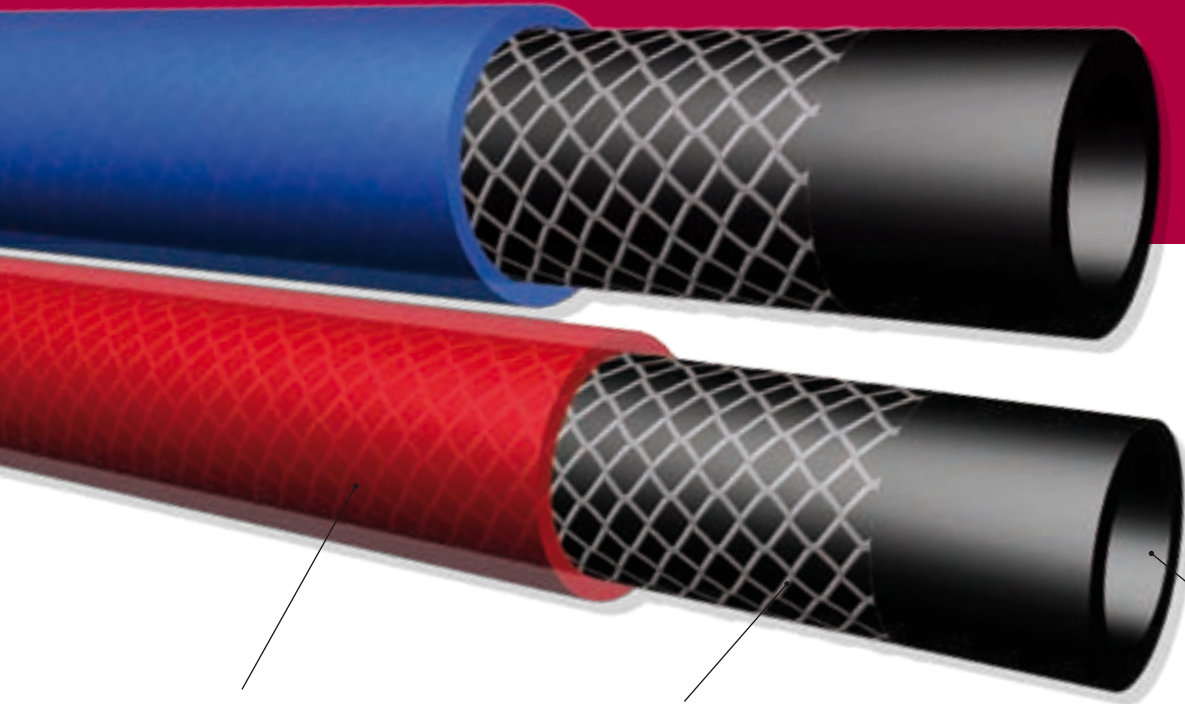
PRESIÓN PRESSURE PRESSION



Espiroflex
FÁBRICA DE TUBERÍA FLEXIBLE

PRESIÓN PRESIÓN PRESIÓN PRESIÓN
 PRESSURE PRESSURE PRESSURE PRESSURE
 PRESSION PRESSION

oxígeno / acetileno



Capa interior y exterior fabricadas por extrusión mezcla de cauchos especiales
 Inside and outside layer manufactured by extrusion with a blend of special rubbers
 Couche intérieure et extérieure fabriquées par extrusion avec mélange de caoutchoucs spéciaux

Capa intermedia: refuerzo con malla de hilos de poliéster para dotarlo de una gran resistencia a rotura
 Intermediate layer: reinforced with polyester thread mesh for greater resistance against bursting
 Couche intermédiaire: renfort avec treillis de fils de polyester pour leur conférer une meilleure résistance à la rupture

Capa interior negra de pvc especial con nitrilo resistente con oxígeno y acetileno
 Resistant black inner layer of pvc special with nitrilo with I oxygenate and acetylene
 Couche intérieure noire de pvc spéciale avec nitrilo résistant avec j'oxygène et acétylène

Ø INT I.D. Ø INT mm	Ø EXT O.D. Ø EXT mm	PESO WEIGHT POIDS g/m	PRESIÓN SERVICIO WORKING PRESSURE PRESSION SERVICE bar	PRESIÓN ROTURA BURSTING PRESSURE PRESSION ÉCLAT bar	LARGO ROLLO ROLL LENGTH LONG COURONE m
8	15	160	20	60	100
10	17	170	20	60	100

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación
 Pressure at ambient temperature in laboratory / Nominals values without taking manufacturing tolerances into account
 Pression effectuées à températures ambiente de laboratoire / Valeurs nominales sans teir compte des tolerances de fabrication

PRESS

PRESIÓN
PRESSURE
PRESSION

uso industrial
industrial use
utilisation industrielle



transporte de productos químicos
chemical transport
transport de produits chimiques



ES
Mangueras fabricadas por extrusión de mezcla de cauchos especiales. Específica para conducción de acetileno y oxígeno

- En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso
- Otros diámetros, colores y características previa consulta

Características

- Muy flexibles y manejables
- Manguera fabricada por extrusión de mezcla de caucho especiales específica para conducción de acetileno y oxígeno
- Autoextinguible
- Gran resistencia a la rotura en el alargamiento, a la tracción (7,5 mpa) y a la presión en temperaturas elevadas
- Temperatura recomendada de empleo esta entre -10°C y 60°C

Aplicaciones

- Conducción de acetileno y oxígeno

UK
Hose made by extrusion of rubber compounds, specific for acetylene and oxygen

- Specifications are subject to change without notice
- Other diameters, colours and features on request

Features

- Very flexible and easy to use
- Hose made by extrusion of rubber compounds, very flexible and self-extinguish
- Self-extinguish
- Resistant to elongation, and pression (7.5 Mpa) in high T°
- Recommended temperature for use: -10°C to 60°C

Uses

- Delivery of acetylene and oxygen

F
Tuyau fabriqué par extrusion de composant de caoutchouc divers pour conduction d'acétylène et oxygène

- En fonction des évolutions techniques, les données peuvent être modifiées sans préavi
- Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demandes

Caractéristiques

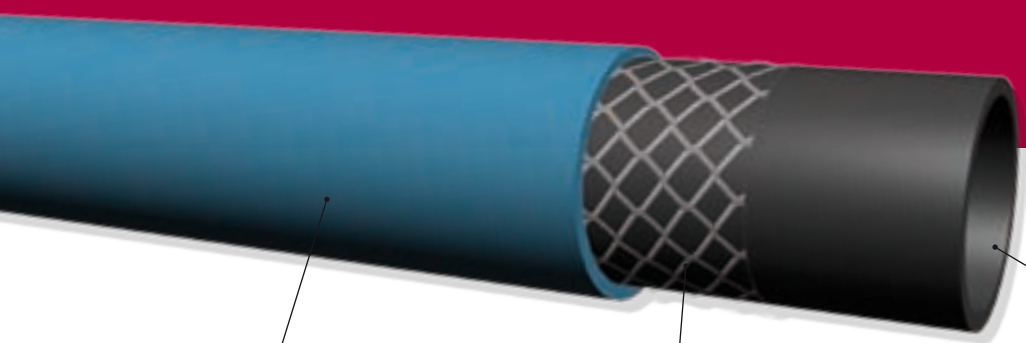
- Très flexible et maniable
- Tuyau fabriqué par extrusion de composants de caoutchouc, spécifiques pour la conduction d'acétylène et oxygène
- Auto extinguable
- Très résistant à l'allongement, à la traction (7.5 Mpa) et à la pression à haute T°
- T° d'emploi -10° à 60°C

Applications

- Conduction d'acétylène et oxygène

PRESIÓN PRESIÓN PRESIÓN PRESIÓN
 PRESSURE PRESSURE PRESSURE PRESSURE
 PRESSION PRESSION

agripres 20 bar



Capa exterior azul o blanca de pvc fabricadas por extrusión mezcla de cauchos especiales
 White or blue outer pvc layer manufactured by extrusion with a blend of special rubbers
 Couche extérieure bleue ou blanche en pvc fabriquées par extrusion avec mélange de caoutchoucs spéciaux

Capa intermedia: refuerzo con malla de hilos de poliéster que la dotan de una mayor resistencia a la rotura
 Intermediate layer: reinforced with polyester thread mesh for greater resistance against bursting
 Couche intermédiaire : renfort avec du treillis de fils de polyester pour leur conférer une meilleure résistance à la rupture

Capa interior de pvc negra fabricadas por extrusión mezcla de cauchos especiales
 Black inside layer of pvc manufactured by extrusion with a blend of special rubbers
 Couche intérieure en pvc noire fabriquées par extrusion avec mélange de caoutchoucs spéciaux

Ø INT I.D. Ø INT mm	Ø EXT O.D. Ø EXT mm	PESO WEIGHT POIDS g/m	PRESIÓN SERVICIO WORKING PRESSURE PRESSION SERVICE bar	PRESIÓN ROTURA BURSTING PRESSURE PRESSION ÉCLAT bar	LARGO ROLLO ROLL LENGTH LONG COURONE m
6	11	87	20	60	100
8	13	105	20	60	100
10	15	125	20	60	100
13	19	200	20	60	100
16	23	280	20	60	100
19	26	325	20	60	100
25	34	540	20	60	100

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación
 Pressure at ambient temperature in laboratory / Nominals values without taking manufacturing tolerances into account
 Pression effectuées à températures ambiente de laboratoire / Valeurs nominales sans teir compte des tolerances de fabrication

PRESS

PRESIÓN
PRESSURE
PRESSION



E

Manguera fabricada por extrusión de compuestos vinílicos, reforzada con malla de hilos de poliéster

- En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso
- Otros diámetros, colores y características previa consulta

Características

- Atóxica y exenta de metales pesados
- Muy flexible y manejable
- Manguera reforzada en su interior por una malla de hilo de poliéster lo que le confiere una gran resistencia a la rotura en el alargamiento, y difícil estrangulamiento
- Resiste a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos (ver lista)
- Gran tolerancia a la absorción de fertilizantes y pesticidas
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10°C y 60°C

Aplicaciones

- Fumigación agrícola

UK

Hose made by extrusion of vinyl compounds and reinforced with a polyester thread mesh

- Specifications are subject to change without notice
- Other diameters, colours and features on request

Features

- Non-toxic and heavy metal-free
- Very flexible and easy to use
- Hose reinforced with an interior polyester thread mesh providing high resistance to breakage when stretched out and minimal risk of constriction
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products (see list)
- High tolerance of fertiliser and pesticide absorption
- Recommended temperature for use: -10°C to 60°C

Uses

- Agricultural fumigation

F

Tuyau fabriqué par extrusion de composés vinyliques, avec une maille de fils polyester

- En fonction des évolutions techniques, les données peuvent être modifiées sans préavis
- Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demandes

Caractéristiques

- Tuyau renforcé d'une maille de fils polyester évitant la rupture lors de l'allongement et rendant la torsion difficile
- Très flexible et maniable
- Résiste aux agents atmosphériques et à divers produits chimiques (voir liste)
- Bonne tolérance à l'absorption de fertilisants et pesticides
- T° d'emplois -10° et 60°C

Applications

- Fumigation agricole

PRESIÓN PRESIÓN PRESIÓN PRESIÓN
 PRESSURE PRESSURE PRESSURE PRESSURE
 PRESSION PRESSION

espiropres 10 bar



Capa exterior negra
 Outside black layer
 Couche extérieure noire

Capa intermedia: refuerzo con malla de hilos de poliéster para dotarlo de una gran resistencia a rotura
 Intermediate layer: reinforced with polyester thread mesh for greater resistance against bursting
 Couche intermédiaire: renfort avec treillis de fils de polyester pour leur conférer une meilleure résistance à la rupture

Capa interior de pvc negro
 Inside layer of black pvc
 Couche intérieure de pvc noir

Ø INT I.D. Ø INT mm	Ø EXT O.D. Ø EXT mm	PESO WEIGHT POIDS g/m	PRESIÓN SERVICIO WORKING PRESSURE PRESSION SERVICE bar	PRESIÓN ROTURA BURSTING PRESSURE PRESSION ÉCLAT bar	LARGO ROLLO ROLL LENGTH LONG COURONE m
6	12,0	105	10	30	100
8	14,0	130	10	30	100
10	16,0	160	10	30	100
12	18,0	180	10	30	100
15	22,5	250	10	30	100
16	23,0	270	10	30	50
19	27,0	365	10	30	50
20	28,0	400	10	30	50
25	34,0	530	10	30	50

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación
 Pressure at ambient temperature in laboratory / Nominals values without taking manufacturing tolerances into account
 Pression effectuées à températures ambiente de laboratoire / Valeurs nominales sans teir compte des tolerances de fabrication

PRESS

PRESIÓN
PRESSURE
PRESSION



E

Manguera fabricada por extrusión de compuestos vinílicos, reforzada con malla de hilos de poliéster

- En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso
- Otros diámetros, colores y características previa consulta

Características

- Atóxica y exenta de metales pesados
- Muy flexible y manejable
- Manguera reforzada en su interior por una malla de hilo de poliéster lo que le confiere una gran resistencia a la rotura en el alargamiento, y difícil estrangulamiento
- Resiste a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos (ver lista)
- Gran aguante a la absorción de aceites y carburantes
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10°C y 60°C

Aplicaciones

- Aire comprimido hidráulico

UK

Hose made by extrusion of vinyl compounds and reinforced with a polyester thread mesh

- Specifications are subject to change without notice
- Other diameters, colours and features on request

Features

- Non-toxic and heavy metal-free
- Very flexible and easy to use
- Hose reinforced with an interior polyester thread mesh providing high resistance to breakage when stretched out and minimal risk of constriction
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products (see list)
- Withstands absorption of oil and fuel
- Recommended temperature for use: -10°C to 60°C

Uses

- Hydraulic compressed air

F

Tuyau fabriqué par extrusion de composés vinyliques, avec une maille de fils polyester

- En fonction des évolutions techniques, les données peuvent être modifiées sans préavis
- Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demandes

Caractéristiques

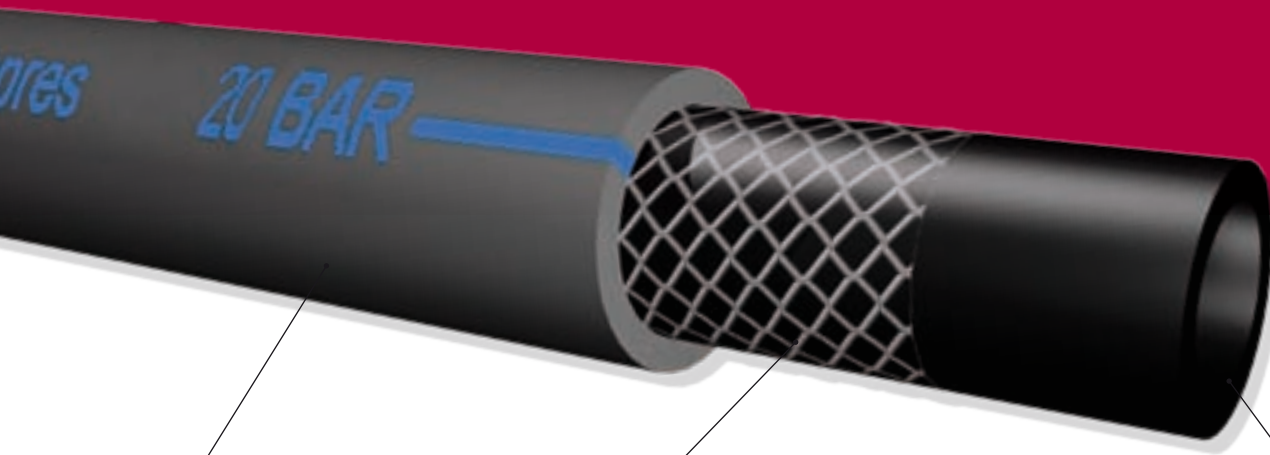
- Atoxique et exempt de métaux lourds
- Tuyau renforcé d'une maille de fils polyester évitant la rupture lors de l'allongement, et rendant la strangulation difficile
- Très flexible et maniable
- Résiste aux agents atmosphériques et à divers produits chimiques (voir liste)
- Bonne tolérance à l'absorption d'huiles et carburants
- T° d'emploi -10° à 60°C

Applications

- Air comprimé hydraulique

PRESIÓN PRESIÓN PRESIÓN PRESIÓN
 PRESSURE PRESSURE PRESSURE PRESSURE
 PRESSION PRESSION

espiropres 20 bar



Capa exterior negra fabricadas por extrusión mezcla de cauchos especiales
 Outside black layer manufactured by extrusion with a blend of special rubbers
 Couche extérieure noire fabriquées par extrusion avec mélange de caoutchoucs spéciaux

Capa intermedia: refuerzo con malla de hilos de poliéster para dotarlo de una gran resistencia a rotura
 Intermediate layer: reinforced with polyester thread mesh for greater resistance against bursting
 Couche intermédiaire: renfort avec treillis de fils de polyester pour leur conférer une meilleure résistance à la rupture

Capa interior de pvc negro fabricadas por extrusión mezcla de cauchos especiales
 Inside layer of black pvc manufactured by extrusion with a blend of special rubbers
 Couche intérieure de pvc noir fabriquées par extrusion avec mélange de caoutchoucs spéciaux

Ø INT I.D. Ø INT mm	Ø EXT O.D. Ø EXT mm	PESO WEIGHT POIDS g/m	PRESIÓN SERVICIO WORKING PRESSURE PRESSION SERVICE bar	PRESIÓN ROTURA BURSTING PRESSURE PRESSION ÉCLAT bar	LARGO ROLLO ROLL LENGTH LONG COURONE m
6	14	160	20	60	100
8	13	105	20	60	100
8	16	190	20	60	100
9	15	189	20	60	100
10	16	160	20	60	100
10	18	220	20	60	100
12	21	280	20	60	100
13	19	200	20	60	50
16	26	420	20	60	50
19	27	430	20	60	50
19	29	460	20	60	50
20	28	420	20	60	50
25	36	670	20	60	50

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación
 Pressure at ambient temperature in laboratory / Nominals values without taking manufacturing tolerances into account
 Pression effectuées à températures ambiente de laboratoire / Valeurs nominales sans teir compte des tolerances de fabrication

PRESS

PRESIÓN
PRESSURE
PRESSION



E

Manguera fabricada por extrusión de compuestos vinílicos, reforzada con malla de hilos de poliéster

- En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso
- Otros diámetros, colores y características previa consulta

Características

- Atóxica y exenta de metales pesados
- Muy flexible y manejable
- Manguera reforzada en su interior por una malla de hilo de poliéster lo que le confiere una gran resistencia a la rotura en el alargamiento, y difícil estrangulamiento
- Resiste a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos (ver lista)
- Gran aguante a la absorción de aceites y carburantes
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10°C y 60°C

Aplicaciones

- Aire comprimido, martillos hidráulicos

UK

Hose made by extrusion of vinyl compounds and reinforced with a polyester thread mesh

- Specifications are subject to change without notice
- Other diameters, colours and features on request

Features

- Non-toxic and heavy metal-free
- Very flexible and easy to use
- Hose reinforced with an interior polyester thread mesh providing high resistance to breakage when stretched out and minimal risk of constriction
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products (see list)
- Withstands absorption of oil and fuel
- Recommended temperature for use: -10°C to 60°C

Uses

- Hydraulic compressed air, hydraulic drills

F

Tuyau fabriqué par extrusion de composés vinyliques, avec une malle de fils polyester

- En fonction des évolutions techniques, les données peuvent être modifiées sans préavis
- Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demandes

Caractéristiques

- Atoxique et exempt de métaux lourds
- Tuyau renforcé d'une malle de fil de polyester évitant la rupture lors de l'allongement, et rendant la strangulation difficile
- Très flexible et maniable
- Résiste aux agents atmosphériques et à divers produits chimiques (voir liste)
- Bonne tolérance à l'absorption d'huile et carburant
- T° d'emploi -10° et 60°C

Applications

- Air comprimé, marteaux hydraulique

PRESIÓN PRESIÓN PRESIÓN PRESIÓN
 PRESSURE PRESSURE PRESSURE PRESSURE
 PRESSION PRESSION

espiropres 40 bar 80 bar



Espiropres 80 bar: Manguera reforzada 4 capas resistente hasta 80 bar
 Espiropres 80 bar: Hose reinforced 4 layers resistant up to 80 bar
 Espiropres 80 bar: Tuyau renforcé 4 couches résistant jusqu'à 80 bar

Capa exterior negra
 Outside black layer
 Couche extérieure noire

Capa intermedia: refuerzo con malla de hilos de poliéster para dotarlo de una gran resistencia a rotura
 Intermediate layer: reinforced with polyester thread mesh for greater resistance against bursting
 Couche intermédiaire: renfort avec treillis de fils de polyester pour leur conférer une meilleure résistance à la rupture

Capa interior de pvc negro
 Inside layer of black pvc
 Couche intérieure de pvc noir

Ø INT I.D. Ø INT mm	Ø EXT O.D. Ø EXT mm	PESO WEIGHT POIDS g/m	PRESIÓN SERVICIO WORKING PRESSURE PRESSION SERVICE bar	PRESIÓN ROTURA BURSTING PRESSURE PRESSION ÉCLAT bar	LARGO ROLLO ROLL LENGTH LONG COURONE m
6	13	140	40	120	100
8	13	115	40	120	100
9	16	180	40	120	100
10	16	185	40	120	100
10	17	190	40	120	100
12	20	250	40	120	100
16	24	330	40	120	100
19	27	430	40	120	100
19	28	450	40	120	100
25	35	580	40	120	100

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación
 Pressure at ambient temperature in laboratory / Nominals values without taking manufacturing tolerances into account
 Pression effectuées à températures ambiente de laboratoire / Valeurs nominales sans tenir compte des tolerances de fabrication

Ø INT I.D. Ø INT mm	Ø EXT O.D. Ø EXT mm	PESO WEIGHT POIDS g/m	PRESIÓN SERVICIO WORKING PRESSURE PRESSION SERVICE bar	PRESIÓN ROTURA BURSTING PRESSURE PRESSION ÉCLAT bar	LARGO ROLLO ROLL LENGTH LONG COURONE m
8	15	160	80	240	100
10	17	190	80	240	100
12	20	270	80	240	100

Presiones a T° ambiente en laboratorio / Valores Nominales sin tener en cuenta tolerancias fabricación
 Pressure at ambient temperature in laboratory / Nominals values without taking manufacturing tolerances into account
 Pression effectuées à températures ambiente de laboratoire / Valeurs nominales sans tenir compte des tolerances de fabrication

PRESS

PRESIÓN
PRESSURE
PRESSION



E

Manguera fabricada por extrusión de compuestos vinílicos, reforzada con malla de hilos de Kevlar®

- En función de las evoluciones técnicas, las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso
- Otros diámetros, colores y características previa consulta

Características

- Atóxica y exenta de metales pesados
- Muy flexible y manejable
- Manguera reforzada en su interior por una malla de hilo de Kevlar® lo que le confiere una gran resistencia a la rotura en el alargamiento, y difícil estrangulamiento
- Resiste a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos (ver lista)
- Gran aguante a la absorción de aceites y carburantes
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10°C y 60°C

Aplicaciones

- Pulverización a presión de insecticidas y antiparásitos en usos agrícolas
- Conducción de líquidos a presión
- Compresores

UK

Hose made by extrusion of vinyl compounds and reinforced with a Kevlar® thread mesh

- Specifications are subject to change without notice
- Other diameters, colours and features on request

Características

- Non-toxic and heavy metal-free
- Very flexible and easy to use
- Hose reinforced with an interior Kevlar® thread mesh providing high resistance to breakage when stretched out and minimal risk of constriction
- Resistant to atmospheric agents and various chemical products (see list)
- Withstands absorption of oil and fuel
- Recommended temperature for use: -10°C to 60°C

Aplicaciones

- Pressurised spraying of insecticides and pesticides for agricultural purposes
- Carrying pressurised liquids
- Compressors

F

Tuyau fabriqué par extrusion de composés vinyliques, avec une maille de fils polyester

- En fonction des évolutions techniques, les données peuvent être modifiées sans préavis
- Autres diamètres, couleurs et caractéristiques sur demandes

Características

- Atóxico et exempt de métaux lourds
- Tuyau renforcé d'une maille de fils polyester évitant la rupture lors de l'allongement et rendant la strangulation difficile
- Très flexible et maniable
- Résiste aux agents atmosphériques et à divers produits chimiques (voir liste)
- Bonne tolérance à l'absorption d'huiles et carburants
- T° d'emploi -10° à 60°C

Aplicaciones

- Pulvérisation à haute pression d'insecticides et antiparasitaires dans l'agriculture
- Conduction de liquides à pression
- Compresseurs