



### Material termoplástico elastómero

Thermoplastic elastomer material  
Matériau thermoplastique élastomère  
Thermoplastisches Elastomer

### Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a altas presiones de trabajo

Reinforced with polyester thread to provide greater resistance to high operating pressures  
Renfort avec du fil polyester pour lui conférer une plus grande résistance aux hautes pressions  
Verstärkt mit Polyestergerarn für eine höhere Beständigkeit gegen hohen Betriebsdruck

### Reforzada en su interior por una espiral rígida metálica en acero galvanizado

Internally reinforced by a rigid, metallic galvanised steel spiral  
Intérieur renforcé par une spirale métallique rigide en acier galvanisé  
Innen verstärkt mit einer Hartspirale aus verzinktem Stahl

### Material termoplástico elastómera

Thermoplastic elastomer materia  
Matériau thermoplastique élastomère  
Thermoplastischer Material



**Uso industrial**  
Industrial use  
Usage industriel  
industrielle Nutzung



**Uso Alimentario**  
Food-related use  
Usage alimentaire  
Nutzung in der Lebensmittelbranche



**Uso agrícola**  
Agricultural use  
Usage agricole  
landwirtschaftliche Nutzung



**Transporte de vino**  
Transport of wine  
Transportation  
Transport von Wein



**Uso naval**  
Naval use  
Usage naval  
Nutzung auf See



**Alto control calidad**  
High quality control  
Contrôle qualité rigoureux  
hohe Qualitätskontrolle



**Libre de Ca/Pb/Ba**  
Cu/Pb/Ba free  
Sans Cu/Pb/Ba  
ohne Cadmium, Blei und Blei



**Altas presiones**  
High pressures  
Usage haute pression  
hohe Druckwerte



**Sin Ftalatos**  
Phthalate free  
Sans phtalates  
ohne Phthalate

# Metalpress-oil

Tubería fabricada por extrusión de dos capas de componentes vinílicos sin ftalatos

## Características

- Tubería fabricada por extrusión de dos capas de componentes vinílicos en color negro, reforzada en el interior por una malla de hilos de poliéster, y por una espira de acero galvanizado, embutido en la primera capa
- Opción PU con material basado en el poliuretano en la capa interna para mejorar la resistencia a la abrasión
- Muy flexible, incluso a bajas temperaturas
- Resistente a los agentes atmosféricos, y a un amplio rango de productos químicos
- Atóxico, pero no de uso alimentario
- La temperatura recomendada de utilización está entre  $-25^{\circ}\text{C}$  y  $60^{\circ}\text{C}$

## Aplicaciones

Aspiración y trasvase de aceites hidráulicos y combustibles.

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

Ø INT Ø I.D. Ø INT INNEN-Ø mm	ESPEJOR PARED WALL THICKNESS ÉPAISSEUR PAROI WANDSTÄRKE mm	PESO WEIGHT GEWICHT g/m	VACÍO VACUUM VIDE VAKUUM m H <sub>2</sub> O	PRESIÓN TRABAJO WORK PRESSURE PRESSION DE TRAVAIL BETRIEBDRUCK bar	PRESIÓN ROTURA BURSTING PRESSURE PRESSION ÉCLAT BERSTDRUCK bar	RADIO CURVATURA CURVATURE RADIUS RAYON COURBURE BIEGERADIUS mm
19	28	475	9	16	48	60
25	35	680	9	16	48	70
32	42	800	9	16	48	80
35	47	1100	9	14	42	115
38	51	1200	9	14	42	125
40	53	1220	9	14	42	130
45	58	1400	9	12	36	140
50	64	1600	9	12	36	150
60	74	2000	9	12	36	180
63	77	2100	9	12	36	190
75	92	2900	9	12	36	210
90	107	3500	9	10	30	250
102	119	4000	9	10	30	300

**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 tolérances de fabrication.  
Druckwerte bei Umgebungtemperatur im Labor / Nominalwerte ohne Berücksichtigung von Produktionstoleranzen.

**UK** Tube made by the extrusion of two layers of phthalate-free vinyl components

### Features

- Tube made by the extrusion of two black transparent layers of vinyl compounds, reinforced on the interior by a polyester thread mesh and a galvanised steel spiral encased in the first layer
- PU option with polyurethane-based material in the internal layer in order to improve abrasion resistance
- Extremely flexible, even at low temperatures
- Resistant to atmospheric agents and a wide
- Non-toxic, but unsuitable for food use (NOT foodstuffs)
- Recommended temperature for use is between  $-25^{\circ}\text{C}$  and  $60^{\circ}\text{C}$

### Uses

- Suction and transfer of hydraulic oils and fuels

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

**FR** Tuyau fabriqué par extrusion de deux couches de composés vinyliques sans phthalates

### Caractéristiques

- Tuyau fabriqué par extrusion de deux couches de composés vinyliques de couleur noire, renforcé à l'intérieur par un maillage en fil de polyester et par une spirale en acier galvanisé, encastrée dans la première couche
- Option PU avec matériau basé sur le polyuréthane sur la couche interne afin d'améliorer la résistance à l'abrasion
- Très souple, y compris à basse température
- Résistant aux agents atmosphériques et à une large gamme de produits chimiques
- Atoxique, mais non apte à l'usage alimentaire
- La température d'emploi recommandée est comprise entre  $-25^{\circ}\text{C}$  et  $60^{\circ}\text{C}$

### Applications

- Aspiración y transporte d'huiles hydrauliques et combustibles.

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

**DE** Schlauchleitung aus der Extrusion zweier Schichten von Vinylbestandteilen ohne Phtalate

### Merkmale

- Schlauchleitung aus der Extrusion zweier Schichten von Vinylbestandteilen, schwarz, innen verstärkt durch ein Polyestergarngewebe und eine Spirale aus verzinktem Stahl (in die erste Schicht eingearbeitet)
- auch als PU-Version erhältlich mit Polyurethan in der Innenschicht für eine höhere Abriebfestigkeit
- sehr flexibel, selbst bei niedrigen Temperaturen
- hält den Witterungseinflüssen und einer großen Bandbreite an
- Chemikalien stand
- nicht toxisch, jedoch nicht für Lebensmittel geeignet
- für Temperaturen zwischen  $-25^{\circ}\text{C}$  und  $60^{\circ}\text{C}$

### Einsatzmöglichkeiten

- Ansaugen und Förderung von Hydraulik- und Heizölen

Die technischen Spezifikationen können ohne vorherige Bekanntmachung geändert werden. Andere Durchmesser, Farben und Merkmale auf Anfrage.