

DISPONIBLE EN  
COLOR BLANCO  
AVAILABLE IN  
WHITE  
DISPONIBLE EN  
BLANC  
IN WEISS  
ERHÄLTICH



# Líquidos Liquids Flüssigkeiten

## Espiral recubierta de material de PVC flexible, transparente de uso alimentario

Spiral coated with flexible & transparent material for food use

Spirale recouverte de matériel en PVC flexible, transparent à usage alimentaire

Spirale mit flexiblem PVC beschichtet, geeignet zur Nutzung in der Lebensmittelindustrie

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

Interior reinforced by a rigid metal spiral in galvanised steel

Renforcés à l'intérieur par une spirale rigide métallique en acier galvanisé

Innenliegende Spirale aus verzinktem Stahl



**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**  
Navel use  
Usage naval  
Nutzung auf See



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



**Libre de Cd/Pb/Ba**  
Cd/Pb/Ba free  
Sans Cd/Pb/Ba  
ohne Cadmium, Barium und Blei

# Transmetal

Tubería fabricada en compuesto vinílico, atóxico, alimentario, flexible y transparente con espiral metálica en acero galvanizado

## Características

- Atóxica y de uso alimentario (excepto para alimentos de contenido graso)
- Reforzada en su interior por una espiral rígida metálica en acero galvanizado
- La pared del tubo es lisa en su interior lo cual evita la formación de sedimentos y facilita los trabajos de esterilización de los tubos
- Alta flexibilidad y radio de curvatura reducido gracias a la espiral de menor paso
- Buena resistencia a la presión y al vacío absoluto en aspiración
- Resiste a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos
- La temperatura recomendada de empleo está entre -10°C y 60°C

## Aplicaciones

- Transportes neumáticos, hidráulicos, oleodinámicos y químicos
- Trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos hasta 20°, alimentos líquidos no grasos,...
- Instalaciones que requieren mucha flexibilidad y bombas de vacío
- Maquinaria de limpieza (lodos, sedimentos, barros, ...)
- Limpieza de canalizaciones

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. INNEN-Ø	ESPEJOR PARED WALL THICKNESS ÉPAISSEUR PAROI WANDSTÄRKE	PESO WEIGHT GEWICHT	VACÍO VACUUM VIDE VAKUUM m H <sub>2</sub> O	PRESIÓN TRABAJO WORK PRESSURE PRESSION DE TRAVAIL BETRIEBDRUCK	PRESIÓN ROTURA BURSTING PRESSURE PRESSION ÉCLAT BERSTDRUCK	RADIO CURVATURA CURVATURE RADIUS RAYON COURBURE BIEGERADIUS
mm	mm	g/m		bar	bar	mm
10	3,1	180	9	12	36	20
12	3,1	190	9	12	36	20
13	3,1	210	9	12	36	26
14	3,1	230	9	12	36	28
16	3,1	280	9	12	36	32
20	3,5	340	9	10	30	40
22	3,5	400	9	10	30	44
25	4,0	520	9	10	30	50
30	4,2	630	9	9	27	60
32	4,2	660	9	9	27	64
35	4,3	750	9	9	27	70
38	4,5	800	9	9	27	76
40	4,8	950	9	9	27	80
42	4,8	1040	9	9	27	84
45	4,9	1150	9	9	27	90
50	5,4	1300	9	7	21	100
55	5,4	1460	9	6	18	110
60	6,0	1750	9	6	18	120
63	6,1	1800	9	6	18	125
65	6,1	1900	9	5	15	130
70	6,1	2100	9	5	15	140
75	6,5	2250	9	5	15	150
76	6,5	2300	9	5	15	150
80	6,5	2500	9	4	12	160
90	7,0	2900	9	4	12	180
100	7,0	3650	9	3	9	200
105	7,2	3850	9	3	9	210
110	7,2	3950	9	3	9	220
120	8,0	4300	9	3	9	240
125	8,0	4600	9	3	9	250
152	10	6600	9	2,5	7	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** Flexible, transparent tube made of non-toxic food use compound with a galvanised steel spiral

### Features

- Non-toxic and suitable for food use
- Tube with interior galvanised steel rigid spiral reinforcement
- The inside wall of the tube is smooth thus preventing sediment build-up and facilitating tube sterilisation
- Extremely flexible and tight curvature radius due to reduced spiral passage
- Highly resistant to pressure and absolute suction vacuums
- Resists atmospheric agents and various chemical products
- Recommended temperature for use: -10°C to 60°C

### Uses

- Pneumatic, hydraulic, oil-based and chemical transport for transfer of air, plastic dross, liquid alcohols up to 20 % vol, low fat content liquids, etc.
- Vacuum pumps
- Installations requiring a lot of flexibility
- Agricultural machinery, irrigation, etc.
- Cleaning machinery (sludge, sediment, mud, etc.)
- Piping cleaning

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

**FR** Tuyau fabriqué avec un composant atoxique alimentaire flexible et transparent et spire métallique en acier galvanisé

### Caractéristiques

- Atoxique et d'usage alimentaire
- Tuyau renforcé d'une spirale rigide métallique en acier galvanisé
- Intérieur lisse pour éviter la sédimentation, et faciliter la stérilisation des tuyaux
- Très flexible, son rayon de courbure est petit grâce au pas de la spire minime
- T° d'emploi de -10°C à +60°C
- Bonne résistance à la pression et au vide absolu en aspiration
- Résiste aux agents atmosphériques à divers produits chimiques

### Applications

- Transport pneumatique, hydraulique et chimique pour passage d'air, grains, liquides alcooliques allant jusqu'à 20° liquides gras de faible teneur...
- Pompes
- Installations qui ont besoin de beaucoup de flexibilité

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

**DE** Schlauchleitung aus Vinylverbindung, atoxisch, in Lebensmittelqualität, flexibel und transparent mit Metallspirale aus verzinktem Stahl

### Merkmale

- atoxisch und zur Nutzung in der Lebensmittelindustrie geeignet, ausgenommen die Verwendung von fetthaltigen Lebensmitteln
- Armierung durch verzinkte Stahlschspirale
- glatte Innenwand zum Schutz gegen Ablagerungen und zur einfachen Sterilisierung
- hohe Flexibilität und kleiner Biegeradius durch engen Spiralabstand
- gute Druckbeständigkeit und Beständigkeit gegen absolutes Vakuum beim Ansaugen
- witterungsbeständig und resistent gegen eine Reihe von Chemikalien
- für Temperaturen zwischen -10 °C und 60 °C

### Einsatzmöglichkeiten

- Transport von Druckluft, Hydraulik, oligodynamische und chemische Substanzen
- Absaugung und Förderung von Luft, Kunststoffgranulat, Alkohole bis 20 %. Nicht für fetthaltige Lebensmittel
- Leitungen die viel Flexibilität erfordern und Vakuumpumpen
- Reinigungsmaschinen (Schlamm, Ablagerungen, Lehm)
- Kanalreinigung und Grundwasserabsenkung

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