

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

-  **Use Industrial**  
Industrial use  
Usage industriel  
industrielle Nutzung
-  **Use Alimentario**  
Food-related use  
Usage alimentaire  
Nutzung in der Lebensmittelbranche
-  **Use agrícola**  
Agricultural use  
Usage agricole  
landwirtschaftliche Nutzung
-  **Transporte de vino**  
Transport of wine  
Transport de vin  
Transport von Wein
-  **Use naval**  
Naval use  
Usage naval  
Nutzung auf See
-  **High quality control**  
High quality control  
Contrôle de haute qualité  
hohe Qualitätskontrolle
-  **Lead-free (Ca/Pb/Ba)**  
without Cadmium, Barium and Bismuth

# 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, barro, ...)
- 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. Ø INT INNEN-Ø	ESPEJOR PARED WALL THICKNESS ÉPAISSEUR PARDI WANDSTÄRKE	PESO WEIGHT GEWICHT	VACÍO VACUUM VIDE VAKUUM	PRESIÓN TRABAJO WORK PRESSURE PRESSION DE TRAVAIL BETRIEBDRUCK	PRESIÓN ROTURA BURSTING PRESSURE PRESSION ECLAT BERSTDRUCK	RADIO CURVATURA CURVATURE RADIUS RAYON COURBURE BIEGERADIUS
mm	mm	g/m	m H <sub>2</sub> O	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	260	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 Stahlspirale
- 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.