

MODIFICATIONS TECHNIQUES RÉSERVÉES - COPIES ET IMPRESSIONS SEULEMENT AVEC NOTRE ACCORD. - Specifications subject to change without notice - Copyright ELAFLEX

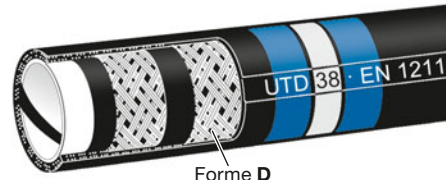
SECTION 1 Section	POIDS Weight Approx. ≈kg/m	DIAMETRE NOMINAL Hose Size			Pression serv. Work Pressure bar	Pression d'épreuve Test Pressure bar	Dépression max. Vacuum mm	Rayon de courbure Bend. Radius mm	Longueur de fabrication Coil Length m	Forme Design Forme	REFERENCE
		IDin.	IDmm	ODmm							Part Number Type
	0,3	½"	13	22	16	25	0,6	100	40	D	UTD 13
	0,5	¾"	19	31							UTD 19
	0,6	1"	25	37							UTD 25
	0,8	1¼"	32	44							(UTD 32)
	1,0	1½"	38	51							(UTD 38)
<p>Applications: Flexible de refoulement PN 16 pour dépotage, pompes et citernes fixes en utilisation 'flexible plein' ou mode 'flexible vide'. Il est également utilisable pour les systèmes d'enrouleurs pour lesquels la pression constante de service reste supérieure à 0,5 bar. Marquage: Anneau bleu blanc bleu tous les 0,5 mètres et marquage continu: UTD 38 · EN 12115 UPE · D · Ω/T · UNIVERSAL · TRbF 131 · PN 16 BAR © 1Q-13</p> <p>Application: Pressure hose PN 16 for discharge in wet and dry hose usage. Also suitable as reel hose provided the inner pressure reaches min. 0,5 bar to avoid kinking. Marking: Blue-white-blue bands every 0,5 mtr. Continuous embossing as per example.</p>											
	0,6	¾"	19	31	16	25	0,9	90	40	SD	UTS 19
	0,8	1"	25	37							UTS 25
	1,0	1¼"	32	44							UTS 32
	1,2	1½"	38	51							UTS 38
	1,8	2"	50	66							UTS 50
	2,3	2½"	63	79							(UTS 63)
	2,6	3"	75	91							UTS 75
	4,2	4"	100	116							UTS 100
	5,5	5"	125	145							(UTS 125)
	8,4	6"	150	172							(UTS 150)
<p>Applications: Flexible d'aspiration et refoulement pour le dépotage et remplissage de citernes transportées ou fixes. Les spirales permettent une utilisation en mode aspiration ou l'utilisation pour des produits lourds. Marquage: Anneau bleu blanc bleu tous les 0,5 mètres et marquage continu: UTS 50 · EN 12115 UPE · SD · Ω/T · UNIVERSAL · TRbF 131 · PN 16 BAR © 1Q-13</p> <p>Application: Suction and discharge hose for IBC's and barrels, rail tankers, tankers and fixed installations. The strong steel helix ensures that the hose maintains its shape during suction and gravity operations. Marking: Blue-white-blue bands every 0,5 mtr. Continuous embossing as per example.</p>											
	1,8	2"	50	65	10	16	0,8	150	40	SD	UTL 50
	2,2	2½"	63	78							UTL 63
	2,9	3"	75	90							UTL 75
	3,9	4"	100	116							UTL 100
<p>Applications: 'Flexible universel' PN 10, conseillé pour le dépotage de citernes mais également pour une utilisation dans laquelle la flexibilité et un faible rayon de courbure du tuyau est demandé. Le rayon de courbure indiqué est basé sur une utilisation optimale du flexible. Celui-ci peut avoir une courbure plus prononcée. La durée de vie du revêtement intérieur en UPE en serait alors réduite. Marquage: Anneau bleu blanc bleu tous les 1 mètres et marquage continu: UTL 50 · EN 12115 UPE · SD · Ω/T · UNIVERSAL · TRbF 131 · PN 10 BAR © 1Q-13</p> <p>Application: Lightweight tanker hose PN 10 suitable i.e. for unloading of tank wagons and for applications where special flexibility and easy handling is required. The mentioned bending radius is a safety value. Without visual signs of kinking, the hose might be bent further; if long time practice the UPE tube will have a reduced service life. Marking: Blue-white-blue bands every 1 mtr. Continuous embossing as per example.</p>											



Flexible Bleu-Blanc-Bleu. Flexible universel utilisable pour pratiquement tous les fluides et pâtes de l'industrie chimique et pétrolière ainsi que les solvants. Température d'utilisation: de -30° à +100° C selon le produit transporté. Peut-être nettoyé à la vapeur et stérilisé jusqu'à 130° C pendant 30 minutes max (système ouvert). Répond aux spécifications des normes EN 12115, TRbF 131.

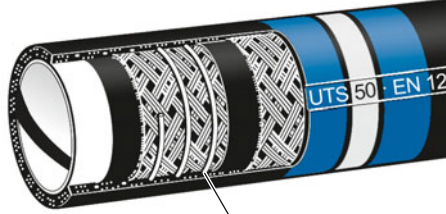
- Revêt. int. : Polyéthylène UPE, blanc, équipé d'une spirale interne conductrice, lisse, résistant à l'abrasion et à la décoloration, Conductivité (Ω/T)
- Reinforcement : Tresses textile. Pour le type **UTS**, spirale en acier zingué.
- Revêt. ext. : EPDM (EPT), noir, conducteur, résistant à l'ozone et aux UV, difficilement inflammable

sans spirale
Type UTD
without helix



Forme D

avec spirale
Type UTS
with steel helix



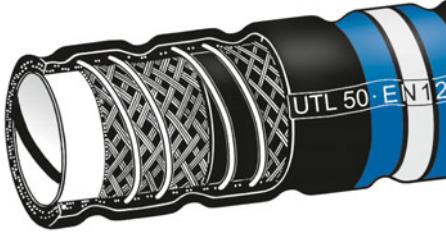
Forme SD

Blue-white-blue universal tank hoses for almost all liquid and pasty chemical and petroleum based products and solvents. Temperature range -30° up to +100°C depending on medium. Steaming out for cleaning and sterilisation permissible up to 130°C up to max. 30 minutes (open ends). Meets EN 12115 and German safety standard TRbF 131.

- Lining : Ultra high molecular polyethylene UPE, white, with conductive OHM spiral stripe, smooth bore, abrasion resistant, no discoloration, conductive (Ω/T)
- Reinforcement : Thermoplast braids
Type **UTS** additionally with galvanised steel helix
- Cover : EPDM (EPT), black, conductive, zone resistant, UV resistant, flame resistant

- Revêt. int : Polyéthylène UPE, blanc, équipé d'une spirale interne conductrice, lisse, résistant à l'abrasion et à la décoloration. Conductivité (Ω/T).
- Reinforcement : Tresses textile et double spirale en acier zingué
- Revêt. ext. : EPDM (EPT), noir, conducteur, résistant à l'ozone et aux UV, difficilement inflammable.


Type UTL
Ω



- Lining : Ultra high molecular polyethylene UPE, white, with spiral conductive stripe, smooth bore, abrasion resistant, no discoloration, conductive (Ω/T)
- Reinforcement : Thermoplast braids, galvanised double steel helix
- Cover : EPDM (EPT), black, smooth surface with corrugations, conductive, ozone resistant, UV resistant, flame resistant

**Tube intérieur blanc pour une utilisation propre
mais également conducteur pour une sécurité accrue**
—
Conductive white tube for clean media + safety

Flexible universel UTD, UTS, UTL · Universal Tank Hoses UTD, UTS, UTL

Code couleur selon EN 12115: bleu-blanc-bleu Colour coding according EN 12115: blue-white-blue	
Résistance chimique - Ne convient pas pour : <i>Chemical resistance – not suitable for:</i>	Brome, hydrocarbures bromés, chlore, acide chlorosulphonique, fluor et acides fort oxydants comme l'acide nitrique, l'acide sulfurique fumant (Oleum). Pour plus de détails, voir tableau de résistance chimique. En cas de doute, nous consulter. <i>Bromine, brominated hydrocarbons, chlorine, chlorosulfonic acid, fluorine and strongly oxidising acids such as conc. nitric acid, smoking sulfuric acid (oleum). For details see chemical resistance chart. If in doubt, please ask our sales department.</i>
Substance pouvant être absorbées dans le tube intérieur ou les couches intermédiaires <i>Leaching-out of substances from lining or intermediate layer</i>	Non No
Décoloration de fluide pur <i>Discolouring of pure media</i>	Non – Fluides critiques comme le toluène ou acétone ne sont pas décolorés, même en mode flexible plein. <i>No – critical media such as toluene and acetone show no perceptible discolouring of the conveyed product, even if the hose is kept full (wet hose usage).</i>
Le tube intérieur répond aux normes alimentaires <i>Lining complies with foodstuff regulations</i>	Approuvé FDA et UPS Classe VI. Répond aux recommandations allemandes 10/2011 EU actuelles et aux modifications ou ajouts éventuels. <i>Corresponds to the requirements of the FDA and USP Class VI. Fulfills requirements of regulation EU No 10/2011 for plastics in food contact.</i>
Point de fusion de la couche extérieure <i>Melting point of lining material</i>	133 – 135° Celsius 133 – 135° Celsius
Température maximale de service <i>Maximum operating temperature</i>	Max. 100° Celsius (dépendant du fluide) <i>Max. 100° Celsius (depending on medium)</i>
Nettoyage / nettoyage à la vapeur <i>Cleaning / steaming out</i>	La couche intérieure lisse et anti adhésive en UPE permet une vidange et un rinçage faciles du flexible. Tous les produits de nettoyage courants peuvent être utilisés. Un nettoyage et une stérilisation à la vapeur jusqu'à 130° C et pendant 30 minutes est possible. Pour le nettoyage, ne pas utiliser de lance à vapeur. La pointe de température provoquée par le jet de vapeur pourrait faire fondre une partie du tube intérieur et endommager le flexible. <i>The smooth, 'non-stick' UPE lining allows good drainage and easy cleaning when changing medium. All commercially used cleaning and flushing liquids can be used. 'Open' steaming out and sterilisation is possible with saturated steam up to 130° C for max. 30 minutes. Do not use steam nozzles which can destroy the tube by localised overheating.</i>
Maniement <i>Handling</i>	UTD et UTS : bonne maniabilité. UTL : très bonne maniabilité, courbure aisée et courte. <i>UTD and UTS: good flexibility. UTL: very good flexibility, low required bending forces/radii.</i>
Montage / Assemblage des raccords <i>Assembly / self assembly of hose fittings</i>	Tous les raccords répondant à la norme pr EN 14420 (DIN 2817) peuvent être montés sur le tuyau. Pour un montage optimal, nous conseillons l'utilisation de raccords ELAFLEX SPANNLOC- ou SPANNFIX (Voir catalogue, section 2). <i>All hose couplings according to the EN 14420 standard are suitable. For safe hose assembly according to standard specifications the use of SPANNLOC or SPANNFIX safety clamps is recommended (see also catalogue, section 2).</i>
Conductivité électrique <i>Electrical conductivity</i>	La bande conductrice spiralée noire (Brevet Nr. DE 44 36 971 C2) garantit une résistance électrique sur la longueur complète du flexible de $R < 10^6$ Ohm. Les tresses métalliques n'ont donc pas besoin d'être raccordées aux raccords. <i>The inner black OHM conductive stripe (patent no. DE 44 36 971 C2) guarantees an electrical resistance through the hose wall and over the complete length of $R < 10^6$ Ohm. The metallic conductive elements do not have to be connected to hose fittings to achieve electrical conductivity.</i>
Peut être utilisé pour des liquides en zones 0 et 1 selon ATEX ? <i>May be used for liquids in 'EX' zones 0 and 1?</i>	Oui Yes