

**WESTWOOD**

GmbH

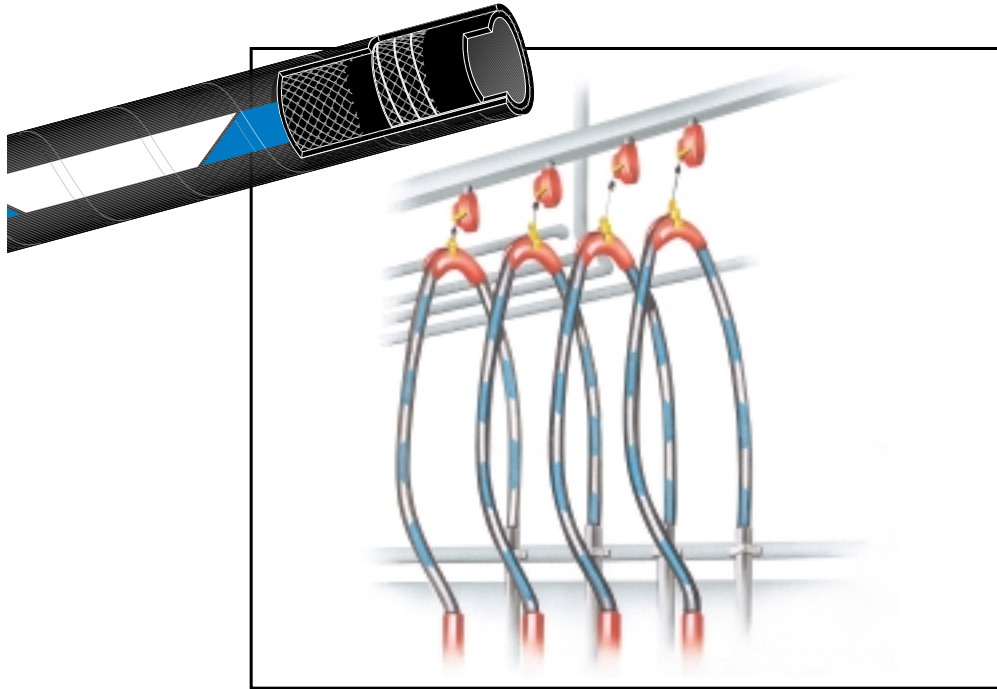
Spezialschläuche für die Industrie

Tel.: 0231 44 40 242

Fax: 0231 44 60 393

<http://www.west-wood.de>

# CHEMI-KLER UPE



## Einsatzgebiet

- Saug- und Druckförderung der meisten aggressiven Medien wie z.B. Säuren höherer Konzentration, stark aromatische, chlor- oder sauerstoffhaltige Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe mit einem Benzolanteil bis 100%
- Entleeren von Tankwagen und Tankwaggons
- Ausrüstung von ortsfesten und mobilen Anlagen der chemischen Industrie

## Technische Merkmale

- Entspricht in allen Punkten der EN 12115
- Vielseitige Verwendungsmöglichkeit, Eignung für die meisten Chemikalien
- Hohe mechanische Festigkeit
- Leichte Handhabung durch gute Biegsamkeit und geringe Biegeradien
- Vollkommen glatte Innenwand, daher leichte Schlauchreinigung mit Dampf möglich (bis max. +130 °C und nicht über 30 Minuten)
- Ausgezeichnetes Verhalten gegenüber Alterung, Witterung und Ozonwirkung aufgrund der gleichzeitig abriebfesten und korrosionsbeständigen Schlauchdecke
- Elektrischer Widerstand  $R < 10^6 \Omega$


## Aufbau

- Seele:** ultrahochmolekulares Polyethylen UPE, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig  $R < 10^6 \Omega$
- Karkasse:** Textilgeflechte bzw. Textilkordlagen von hoher Reißfestigkeit mit eingearbeiteten Federstahldrahtspiralen, 2 gekreuzte Kupferlitzen
- Decke:** EPDM, schwarz, fein stoffgemustert, elektrisch leitfähig  $R < 10^6 \Omega$

Innen-Ø mm	Tol mm	Außen- Ø mm	Tol mm	Betriebs- druck bar	Platz- druck bar	Unter- druck mm	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Standard- lieferlängen m
19	± 0,5	31,0	± 1,0	16	≥ 64	- 0,9	125	0,71	20 - 40
25	± 0,5	37,0	± 1,0	16	≥ 64	- 0,9	150	0,87	20 - 40
32	± 0,5	44,0	± 1,0	16	≥ 64	- 0,9	175	1,07	20 - 40
38	± 0,5	51,0	± 1,0	16	≥ 64	- 0,9	225	1,32	20 - 40
40	± 0,5	53,0	± 1,0	16	≥ 64	- 0,9	240	1,54	20 - 40
43	± 0,5	56,0	± 1,0	16	≥ 64	- 0,9	260	1,64	20 - 40
50	± 0,7	66,0	± 1,2	16	≥ 64	- 0,9	275	1,97	20 - 40
53	± 0,7	69,0	± 1,2	16	≥ 64	- 0,9	290	2,06	20 - 40
65	± 0,8	81,0	± 1,2	16	≥ 64	- 0,9	320	2,60	20 - 40
68	± 0,8	84,0	± 1,2	16	≥ 64	- 0,9	330	2,70	20 - 40
75	± 0,8	91,0	± 1,2	16	≥ 64	- 0,9	350	3,52	20 - 40
80	± 0,8	96,0	± 1,6	16	≥ 64	- 0,9	370	3,56	20 - 40
89	± 0,8	105,0	± 1,6	16	≥ 64	- 0,9	410	3,92	20 - 40
100	± 0,8	116,0	± 1,6	16	≥ 64	- 0,9	450	5,02	20 - 40
110 *	± 1,0	132,0	± 2,0	10	≥ 30	- 0,8	880	5,36	10
125 *	± 1,0	147,0	± 2,0	10	≥ 30	- 0,8	1000	6,00	10
150 *	± 1,0	174,0	± 2,0	10	≥ 30	- 0,8	1200	7,85	10
200 *	± 1,0	228,0	± 2,0	8	≥ 24	- 0,8	1600	11,70	10

\* = nicht gemäß Norm

**Betriebstemperatur:** -40 °C bis +100 °C

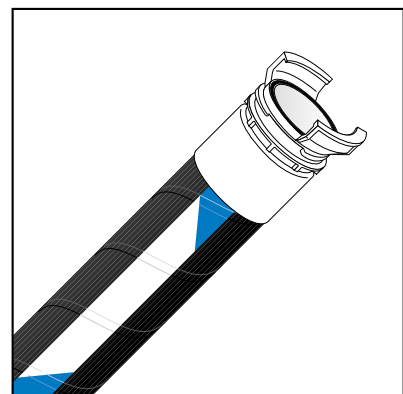
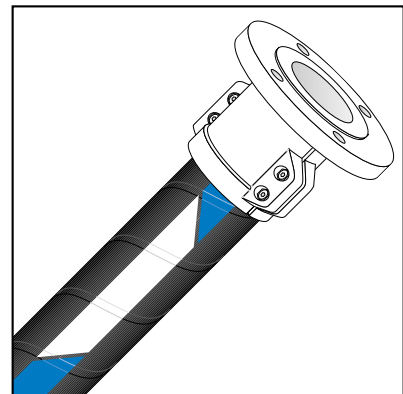
**Markierung:** • blaue Trapeze mit schwarzem Schriftzug  TRELLEBORG  
im Wechsel mit weißen Trapezen und schwarzem Schriftzug CHEMI-KLER UPE

• Präge markierung

TRELLEBORG - CHEMI-KLER UPE - EN 12115 - Ø - SD - PN 16 - Ω - Monat/Jahr

## Schlaucharmaturen

- Alle handelsüblichen Armaturen für Chemikalienschläuche: vollsymmetrische Guillemin-Kupplungen, Rohrverschraubungen, Flanschstutzen, Tankwagenkupplungen usw.
- Befestigung durch Einpressen bzw. Klemmbacken oder -schellen (Seliger)



Trelleborg Industrie behält sich vor, die vorstehenden Artikel bzw. Dimensionen jederzeit zu ändern.

**WESTWOOD**  
GmbH

Spezialschläuche für die Industrie

Tel.: 0231 44 40 242

Fax: 0231 44 60 393

<http://www.west-wood.de>

# CHEMIKLER L-UPE



CHEMICAL PETROCHEMICAL  
Chemical and corrosive products/Transfer

## Applications

Suction and discharge of virtually all corrosive chemicals: strong acids, high aromatic solvents, chlorinated or oxygenised solvents, aromatic hydrocarbons, etc.  
For road and rail tankers, loading and unloading bays.

## Advantages

- n A versatile hose for a wide range of chemicals.
- n Very good mechanical strength.
- n Hose construction gives excellent bending radius.
- n Inner tube in accordance with directives of American Food and Drug Administration (FDA).
- n Smooth tube for easier washing out (up to 140 °C during 30 minutes).
- n Excellent resistance to ageing, atmospheric conditions, and ozone.
- n Optimum resistance to abrasion and chemicals.
- n Can be fitted with many types of couplings.

## Technical description

Inner tube: UPE (ultra high molecular weight polyethylene), black, smooth.  
Reinforcement: synthetic textile with embedded steel helix.  
Cover: chemical and weather resistant EPDM, black, fabric impression, corrugated.  
Temperature range: - 40 °C to + 100 °C .  
Electrical properties: conductive UPE tube, R  $\leq 10^6$  W/Ig.  
Standard/Approval: EN 12115.

## Couplings/Fittings

Specially designed fittings are available.

## Complementary information

The electrical properties of this hose make it safe to use in ATEX areas



# CHEMIKLER L-UPE

19/05/2011

ID mm	OD mm	Working pressure bar	Bursting pressure bar	Max. vacuum bar	Bending radius mm	Weight kg/m	Length m	Article number	Stock (n) or min. order m
50 $\pm 0.6$	66.0 $\pm 1.2$	10.0	40	0.9	150	1.77	40	5600142	n
75 $\pm 0.6$	91.0 $\pm 1.2$	10.0	40	0.9	250	2.67	40	5013750	n
100 $\pm 0.8$	116.0 $\pm 1.6$	10.0	40	0.9	350	3.79	1	5600325	80

## Branding



and embossed: TRELLEBORG - EN 12115:2011 - UPE - SD - ND - WP 10 BAR -- 40°C/+ 100 °C - WCL/T - quarter/year - batch number - Made in France