



Trelleborg Catalogo Italia 2015



Catalogo Italia

Tubi e flessibili Trelleborg

Catalogo Italia N° 2015/01IT applicabile al 01/01/2015, annulla e sostituisce il precedente catalogo Italia N° 2014/01IT

www.trelleborg.com/fluidhandling

TRELLEBORG FLUID HANDLING SOLUTIONS



Tubi e Flessibili

Introduzione

Restrizioni

La Trelleborg si riserva il diritto di modificare senza previo avvertimento le specifiche e le proprietà di qualunque prodotto o linea di prodotti inclusa nel presente catalogo, in qualunque momento ci sia la necessità.

Utilizzo del logo Trelleborg

Il logo Trelleborg è di proprietà esclusiva del gruppo Trelleborg, promotore del marchio Trelleborg.

Non può essere riprodotto senza autorizzazione preventiva.

Dopo aver ricevuto l'autorizzazione, che sarà stata accordata dal nostro ufficio comunicazione, nell'ambito del progetto di utilizzo richiesto, la riproduzione del logo Trelleborg potrà essere effettuata liberamente.

Fotografie e illustrazioni

Le fotografie, le illustrazioni, e gli schemi contenuti in questo catalogo Trelleborg, al contrario, non possono essere utilizzati liberamente.

Essi sono sottoposti alla legge francese sulle proprietà letterarie ed artistiche (legge N° 57-298 dell'11 marzo 1957).

Per questo, la riproduzione integrale, parziale o l'interpretazione di tutto o di una parte di questo catalogo è strettamente proibita, senza la nostra preventiva autorizzazione.

Indice

Tubi e flessibili Trelleborg per manutenzione industriale

Tubi e flessibili Performance

Equipaggiamento motori

Agroalimentare

Chimica e petrolchimica

Costruzione e ambiente

Indice alfabetico degli articoli

Condizioni generali e particolari di vendita

Pagine 3 a 66

Pagine 67 a 182

Pagine 67 a 72

Pagine 73 a 89

Pagine 90 a 140

Pagine 141 a 182

Pagine 183

Pagine 184 a 185



Manutenzione Industriale

□ Acqua	p. 4 a 22
• Pulizia e lavaggio	p. 4 a 5
• Mandata	p. 6 a 10
• Aspirazione	p. 11 a 16
• Riscaldamento e raffreddamento	p. 17
• Idropulitura ad alta pressione	p. 18 a 21
□ Saldatura	p. 22 a 26
□ Aria compressa	p. 27 a 32
□ Oleodinamica	p. 33 a 35
□ Aria per respirazione	p. 36
□ Idrocarburi e polivalenti	p. 37 a 38
□ Solventi, vernici e lacche	p. 39 a 40
□ Processo di automazione	p. 41 a 45
□ Guaine industriali	p. 46 a 66
• PVC	p. 46 a 51
• PUR (Poliuretano)	p. 52 a 55
• A base di elastomeri	p. 56 a 66

RED WATER

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Acqua/Pulizia e lavaggio



Applicazioni

Mandata d'acqua per applicazioni industriali, edilizia, settore pubblico.

Vantaggi

- Tubo robusto.
- Buona resistenza all'abrasione, grazie al suo spessore di parete.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR per diam.>25mm, EPDM per diam.≤25mm, nero.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: SBR, rosso, liscio per diam.≤25mm, aspetto impronta tela per diam.>25mm.

Gamma delle temperature: da -25°C a +70°C.

RED WATER

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
13.0	4.0	21.0	10	30	78	0.36	40	
16.0	4.0	24.0	10	30	96	0.43	20 - 40	
19.0	4.5	28.0	10	30	115	0.56	20 - 40	
25.0	5.0	35.0	10	30	150	0.80	20 - 40	
32.0	5.5	43.0	10	30	200	0.90	40	
38.0	6.0	50.0	10	30	210	1.00	40	
45.0	6.5	58.0	10	30	330	1.35	40	
51.0	7.0	65.0	10	30	400	1.60	40	
57.0	7.0	71.0	10	30	570	1.65	40	
63.0	7.0	77.0	10	30	630	1.75	40	
76.0	8.0	92.0	10	30	750	2.00	40	
89.0	8.0	105.0	10	30	900	2.25	40	
100.0	8.0	116.0	10	30	1000	3.20	40	
114.0	8.0	130.0	10	30	1200	3.33	40	
127.0	8.5	144.0	10	30	1300	3.92	40	
152.0	9.0	170.0	10	30	1600	4.93	40	

Marcaggio

TRELLEBORG

RED WATER

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

CASCADE



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Acqua/Pulizia e lavaggio

Applicazioni

Mandata d'acqua sotto pressione in ambienti industriali ed urbani e per tutte le applicazioni di mandata acqua nei cantieri e per i lavori pubblici.

Vantaggi

- Ottima tenuta all'invecchiamento ed alle intemperie.
- Molto flessibile e maneggevole grazie al suo rivestimento striato.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico, spiralata.

Rivestimento: EPDM, verde, striato.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Norme e approvazioni:
conforme alle norma NF EN ISO 1403 tipo 2 (ad eccezione del marcaggio).

CASCADE

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
12.7	±0.6	4.0	20.7	±0.7	10	30	70	0.28	40
15.8	±0.7	4.1	24.0	±0.8	10	30	80	0.34	20 - 40 - 80
19.4	±0.7	4.5	28.4	±0.8	10	30	120	0.45	20 - 40 - 80
25.4	±1.0	4.8	35.0	±1.1	10	30	150	0.60	20 - 40

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

STARKLER

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Acqua/Mandata



Applicazioni

Tubo versatile per operazioni di pulizia ad alta pressione e servizi generali di mandata mediante acqua calda o fredda e altri tipi di fluidi (vedere la tabella della resistenza chimica per EPDM).
Adatto a tutti i settori. Edilizia e lavori pubblici, industria, agricoltura, ecc.

Vantaggi

- Estremamente resistente all'invecchiamento e alle condizioni atmosferiche.
- Vasta gamma di temperature di esercizio (da -30°C a +100°C).
- Eccellenti proprietà meccaniche.
- Vasta gamma di diametri.
- Resistente a numerosi fluidi.
- Estetica e finiture accurate.
- Lunga vita operativa.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: EPDM, nero, liscio per i diam. da 12.7 a 25.4mm, aspetto impronta tela per i diam. da 30 a 38mm.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Norme e approvazioni: conforme alle norme NF EN ISO 1403 tipo 2 (ad eccezione del marcaggio).

STARKLER

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
12.7	±0.6	4.0	20.7	±0.7	20	60	55	0.27	20 - 40 - 80
15.8	±0.7	4.1	24.0	±0.8	20	60	70	0.33	20 - 40 - 80
19.4	±0.7	4.5	28.4	±0.8	20	60	85	0.43	20 - 40 - 80
25.4	±1.0	4.8	35.0	±1.1	20	60	100	0.58	20 - 40 - 80
30.0	±1.0	4.25	39.0	±1.0	10	31.5	240	0.72	20 - 40
32.0	±1.0	4.25	41.0	±1.0	10	30	260	0.77	20 - 40
35.0	±1.0	4.25	44.0	±1.0	10	30	280	0.83	20 - 40
38.0	±1.0	4.25	47.0	±1.0	10	30	310	0.89	20 - 40

Marcaggio

Marcaggio per diam. da 12.7 a 25.4mm:



e:



Marcaggio per diam. da 30 a 38mm:



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

COLORADO S



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Acqua/Mandata

Applicazioni

Mandata di acqua per tutti i tipi di applicazioni industriali ed agricole a media pressione, in ambienti ostili.

Vantaggi

- Estremamente resistente all'invecchiamento e alle condizioni atmosferiche.
- Bobine piatte per facilitare l'immagazzinamento e la manipolazione.
- Struttura robusta per una maggiore resistenza all'urto, all'attorcigliamento e all'abrasione.
- Per fluidi di temperatura fino a +100°C.
- Vasta gamma di diametri.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico, spiralata.

Rivestimento: EPDM, arancione, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Norme e approvazioni:
conforme alle norma NF EN ISO 1403 tipo 1 (ad eccezione del marcaggio).

COLORADO S

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
40.0	4.25	±0.75	49.0	±1.0	10	28	320	0.91	20 - 40
45.0	4.25	±0.75	54.0	±1.0	10	28	360	1.01	20 - 40
50.0	4.25	±0.75	60.0	±1.0	10	28	500	1.26	20 - 40
60.0	4.25	±0.75	70.0	±1.5	10	28	600	1.51	20 - 40
65.0	4.25	±0.75	76.5	±1.5	10	28	650	1.80	20 - 40
70.0	5.75	±1.00	81.5	±1.5	10	28	700	2.01	20 - 40
75.0	5.75	±1.00	86.5	±1.5	10	28	750	2.15	20 - 40
80.0	5.75	±1.00	92.0	±1.5	10	28	850	2.43	20 - 40
89.0	5.75	±1.00	101.0	±1.5	10	28	900	2.71	20 - 40
100.0	5.75	±1.00	112.0	±1.5	10	28	1000	3.00	20
110.0	5.75	±1.00	121.5	±2.0	5	13	1100	3.14	10
120.0	5.75	±1.00	131.5	±2.0	5	13	1200	3.41	10

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

AQUAKLER 15



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Acqua/Mandata

Applicazioni

Linee di alimentazione per impianti di irrigazione ; linee di collegamento tra idranti e bobine di irrigazione (da 5 a 10m di lunghezza), tubi per mandata acqua per edilizia e lavori pubblici.

Vantaggi

- Tubo flessibile, agevole da maneggiare, leggero, tuttavia in grado di sopportare pressioni di esercizio elevate.
- Bobine piatte per un comodo immagazzinamento e facilità di manipolazione.
- Lo strato in gomma naturale combina le ottime proprietà meccaniche alla resistenza all'usura, all'abrasione e alle condizioni atmosferiche.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR/NR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico, trecciata.

Rivestimento: SBR/NR, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Informazioni complementari

I diametri 204 e 254mm sono dei tubi appiattibili.

AQUAKLER 15

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
40.0	4.5	±0.50	49.5	±1.0	15	45	400	1.00	20	
50.0	4.5	±0.50	59.5	±1.0	15	45	500	1.10	20 - 40	
60.0	4.5	±0.50	69.5	±1.0	15	45	600	1.31	20 - 40	
70.0	4.5	±0.50	79.5	±1.0	15	45	700	1.52	20 - 40	
75.0	5.0	±0.75	85.5	±1.5	15	45	750	1.79	20 - 40	
80.0	5.0	±0.75	90.5	±1.5	15	45	800	1.91	20 - 40	
89.0	4.75	±0.75	99.0	±1.5	15	45	890	2.10	20 - 40	
100.0	4.75	±0.75	110.0	±1.5	15	45	1000	2.37	20 - 40	
110.0	5.75	±1.00	122.0	±2.0	12	36	1320	2.71	20	
120.0	6.25	±1.00	133.0	±2.0	12	36	1440	3.18	10	
125.0	6.25	±1.00	138.0	±2.0	12	36	1500	3.31	20	
150.0	6.25	±1.00	163.0	±2.0	12	36	1800	3.93	10 - 20 - 40	
204.0	5.5	±1.00	215.0	±2.0	8	26	3100	4.20	10 - 20 - 30 - 40	
254.0	6.0	±1.00	266.0	±2.0	8	26	3800	5.60	10 - 20 - 40	

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

AP Blu



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Acqua/Mandata

Applicazioni

Mandata d'acqua.

Vantaggi

- Appiattibile, facile da stoccare e da utilizzare.
- Leggero.
- Disponibile in lunghezze estese.
- Ampia gamma di diametri.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: PVC, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico, spiralata.

Rivestimento: PVC, blu, liscio.

Gamma delle temperature: da -10°C a +40°C.

Informazioni complementari

Le pressioni di esercizio e di non scoppio dichiarate sono valide per temperature fino a +20°C.

AP Blu

Diam. interno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
19.0	13	39	0.17	50	
25.0	12	36	0.23	50	
32.0	10	30	0.25	50 - 100	
35.0	8	24	0.29	50 - 100	
41.0	8	24	0.32	50 - 100	
45.0	8	24	0.35	50	
50.0	8	24	0.41	50 - 100	
63.0	8	24	0.58	100	
70.0	8	24	0.62	50 - 100	
75.0	8	24	0.70	50 - 100	
100.0	8	24	1.05	50 - 100	
150.0	4	12	1.60	50 - 100	
200.0	3	9	2.40	50 - 100	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

AP Rosso



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Acqua/Mandata

Applicazioni

Mandata d'acqua in condizioni di utilizzo difficili.

Vantaggi

- Appiattibile, facile da stoccare e maneggevole.
- Leggero.
- Disponibile in lunghezze estese.
- Pressione di non scoppio elevata.
- Ampia gamma di diametri.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: PVC, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico, spiralata.

Rivestimento: PVC, rosso, liscio.

Gamma delle temperature: da -10°C a +40°C.

Informazioni complementari

Le pressioni di esercizio e di non scoppio dichiarate sono valide per temperature fino a +20°C.

AP Rosso

Diam. interno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
35.0	16	48	0.41	50 - 100	
41.0	16	48	0.51	50 - 100	
45.0	16	48	0.55	50 - 100	
50.0	16	48	0.60	50 - 100	
63.0	16	48	0.84	50 - 100	
70.0	14	42	0.95	50 - 100	
90.0	12	36	1.15	50 - 100	
100.0	11	33	1.40	50 - 100	
150.0	7	21	2.50	50 - 100	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

OSM II

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Acqua/Aspirazione



Applicazioni

Aspirazione e mandata di acque domestiche, industriali, di acqua marina e liquami.

Vantaggi

- Può essere tagliato alla lunghezza desiderata.
- Alta resistenza allo schiacciamento.
- La tripla spirale parallela con cui è costruito il tubo assicura un'alta capacità di espansione per un agevole collegamento di diversi tipi di raccordi.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico o strati tessili con spirale in PET per diam. interni <70mm, o in acciaio per diam. interni da 89 a 100mm.

Rivestimento: SBR, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +60°C.

OSM II

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
20.0	5.25	±0.75	31.0	±1.0	3	9	0.8	70	0.54	20 - 40	
25.0	5.25	±0.75	36.0	±1.0	3	9	0.8	90	0.67	20 - 40	
30.0	5.25	±0.75	41.0	±1.0	3	9	0.8	105	0.81	20 - 40	
35.0	5.25	±0.75	46.0	±1.0	3	9	0.8	120	0.92	20 - 40	
40.0	5.25	±0.75	51.0	±1.0	3	9	0.8	140	1.03	20 - 40	
45.0	6.25	±0.75	58.0	±1.0	3	9	0.8	160	1.31	20 - 40	
50.0	6.25	±0.75	63.0	±1.0	3	9	0.8	175	1.42	20 - 40	
55.0	6.25	±0.75	68.0	±1.0	3	9	0.8	195	1.56	20 - 40	
60.0	7.75	±0.75	76.0	±1.0	3	9	0.8	210	1.94	20 - 40	
65.0	7.75	±1.00	81.0	±1.5	3	9	0.8	230	2.13	20 - 40	
70.0	8.25	±1.00	87.0	±1.5	3	9	0.8	250	2.53	20 - 40	
89.0	6.25	±1.00	102.0	±1.5	3	9	0.8	320	2.92	20 - 40	
100.0	6.25	±1.00	113.0	±1.5	5	15	0.8	500	3.23	20	

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

OSS IV

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Acqua/Aspirazione



Applicazioni

Per aspirazione e mandata di acque domestiche, acque industriali, liquami, impasti liquidi e concimi liquidi (con manicotti alle estremità).

Vantaggi

- Vasta gamma di diametri per il montaggio su pompe per tutti i settori industriali (diametri maggiori forniti su richiesta).
- Vasta gamma di lunghezze standard disponibili per la maggior parte dei diametri.
- Flessibilità eccellente.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale di acciaio, inserita negli strati di trecciatura.

Rivestimento: NR, nero, aspetto impronta tela, corrugato.

Gamma delle temperature: da -30°C a +60°C.

Informazioni complementari

Altre lunghezze e diametri fino a 350mm disponibili su richiesta. Imballato in lunghezze o rotoli a seconda del diametro esterno del tubo. Non avvolto.

Diametro esterno = corpo del tubo.

OSS IV

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	5.9	36.8 ±1.5	5	15	0.8	75	0.72	2 - 3 - 4 - 5 - 6	
30.0	5.9	41.8 ±1.5	5	15	0.8	90	0.83	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 10	
35.0	6.3	47.6 ±1.5	5	15	0.8	105	1.07	2 - 3 - 4 - 5 - 6	
40.0	6.3	52.6 ±1.5	5	15	0.8	120	1.19	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 10	
45.0	6.3	57.6 ±1.5	5	15	0.8	135	1.31	2 - 3 - 4 - 5 - 6	
50.0	6.3	62.6 ±1.5	5	15	0.8	150	1.43	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 10	
55.0	6.3	67.6 ±1.5	5	12	0.8	220	1.55	2 - 3 - 4 - 5 - 6	
60.0	6.7	73.4 ±1.5	4	12	0.8	240	1.75	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 10 - 20	
65.0	6.7	78.4 ±1.5	4	12	0.8	260	1.87	2 - 3 - 4 - 5 - 6	
70.0	6.7	83.4 ±1.5	4	12	0.8	280	1.99	2 - 3 - 4 - 6 - 10	
75.0	6.7	88.4 ±1.5	4	12	0.8	300	2.12	2 - 3 - 4 - 5 - 6	
80.0	6.9	93.8 ±1.5	4	12	0.8	320	2.21	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 10	
90.0	6.9	103.8 ±1.5	4	12	0.8	360	2.45	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 10	
100.0	6.9	113.8 ±1.5	4	12	0.8	400	2.70	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 10	
110.0	7.9	125.8 ±2.0	3	9	0.8	550	3.44	2 - 3 - 4 - 5	
120.0	8.9	137.8 ±2.0	3	9	0.8	600	4.26	2 - 3 - 4 - 5	
125.0	9.9	144.8 ±2.0	4	12	0.8	750	5.05	2 - 3 - 4 - 5	
150.0	9.9	169.8 ±2.0	4	12	0.8	900	5.98	2 - 3 - 4 - 5	
200.0	15.5	231.0 ±2.0	5	15	0.5	2000	12.75	4 - 5	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).



MANUTENZIONE INDUSTRIALE Acqua/Aspirazione

Applicazioni

Per aspirazione e mandata di acque domestiche, acque industriali, liquami, impasti liquidi e concimi liquidi.

Vantaggi

- Vasta gamma di diametri per il montaggio su pompe per tutti i settori industriali.
- Eccellente flessibilità.
- Pressione di esercizio costante di 10bar per tutta la gamma.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico trecciato con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: SBR, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +60°C.

OST

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	4.75	±0.75	35.0	±1.0	10	30	0.9	75	0.77	20 - 40	
28.0	4.75	±0.75	38.0	±1.0	10	30	0.9	85	0.83	20 - 40	
30.0	4.75	±0.75	40.0	±1.0	10	30	0.9	90	0.86	20 - 40	
32.0	4.75	±0.75	42.0	±1.0	10	30	0.9	95	0.91	20 - 40	
35.0	4.75	±0.75	45.0	±1.0	10	30	0.9	105	0.96	20 - 40	
38.0	4.75	±0.75	48.0	±1.0	10	30	0.9	115	1.04	20 - 40	
40.0	4.75	±0.75	50.0	±1.0	10	30	0.9	160	1.06	20 - 40	
43.0	4.75	±0.75	53.0	±1.0	10	30	0.9	170	1.15	20 - 40	
45.0	4.75	±0.75	55.0	±1.0	10	30	0.9	180	1.18	20 - 40	
50.0	5.25	±1.00	61.0	±1.5	10	30	0.9	200	1.61	20 - 40	
53.0	5.25	±1.00	64.0	±1.5	10	30	0.9	210	1.68	20 - 40	
55.0	5.25	±1.00	66.0	±1.5	10	30	0.9	220	1.74	20 - 40	
60.0	5.25	±1.00	71.0	±1.5	10	30	0.9	240	1.84	20 - 40	
63.0	5.75	±1.00	75.0	±1.5	10	30	0.9	250	1.91	20 - 40	
65.0	5.75	±1.00	77.0	±1.5	10	30	0.9	290	1.97	20 - 40	
68.0	5.75	±1.00	80.0	±1.5	10	30	0.9	305	2.22	20 - 40	
70.0	5.75	±1.00	82.0	±1.5	10	30	0.9	315	2.30	20 - 40	
75.0	5.75	±1.00	87.0	±1.5	10	30	0.9	335	2.44	20 - 40	
80.0	6.25	±1.00	93.0	±1.5	10	30	0.9	400	2.78	20 - 40	
89.0	6.25	±1.00	102.0	±1.5	10	30	0.9	445	3.06	20 - 40	
100.0	6.5	±1.00	113.5	±1.5	10	30	0.9	500	3.44	20 - 40	
127.0	7.0	±1.00	141.0	±2.0	10	30	0.9	650	5.46	20 - 40	
152.0	7.0	±1.00	166.0	±2.0	10	30	0.9	800	6.55	20 - 40	

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

OST EPDM 16 bar



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Acqua/Aspirazione

Applicazioni

Per aspirazione e mandata di acque domestiche, acque industriali, liquami, impasti liquidi e concimi liquidi.

Vantaggi

- Vasta gamma di diametri per il montaggio su pompe per tutti i settori industriali.
- Eccellente flessibilità.
- Pressione di esercizio costante di 16bar per tutta la gamma.
- Sottostrato con ottima tenuta alla temperatura, conduttivo e resistente all'abrasione.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +120°C.

Proprietà elettriche: conduttore, $R < 10^4 \Omega/m$.

Proprietà specifiche: abrasione ISO4649: 100mm³

OST EPDM 16 bar

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.4	35.0	16	48	0.9	100	0.62	40	
32.0	41.5	16	48	0.9	125	0.76	40	
38.0	49.0	16	48	0.9	150	1.13	40	
50.8	62.0	16	48	0.9	250	1.49	40	
63.5	77.0	16	48	0.9	325	2.19	40	
76.2	90.5	16	48	0.9	400	2.85	40	
101.6	117.0	16	48	0.9	500	4.04	40	
152.4	172.0	16	48	0.9	910	7.81	40	

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).



MANUTENZIONE INDUSTRIALE

Acqua/Aspirazione

Applicazioni

Aspirazione e mandata di acqua, prodotti alimentari (ad eccezione di prodotti alimentari grassi del settore lattiero caseario), soluzioni per irrorazione, sabbia, mandata di acqua e prodotti chimici (vedere tabella della resistenza chimica per PVC).

Vantaggi

- Foro liscio.
- Può essere fornito tagliato alla lunghezza richiesta.
- Vasta gamma di diametri.
- In conformità alla direttiva europea.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: PVC, trasparente, liscio.

Armatura: spirale PVC, grigio.

Rivestimento: PVC, trasparente, corrugato.

Gamma delle temperature: da -10°C a +60°C.

Norme e approvazioni:

conforme alla direttiva europea 2007/19/CE per il trasferimento di prodotti alimentari non grassi e alcool vari.

Informazioni complementari

Le pressioni di esercizio e di non scoppio dichiarate sono valide per temperature fino a +20°C.

OSL

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
20.0	±1.0	3.0 -0/+ 0.3	26.0	6.5	16	0.8	110	0.25	25 - 50
25.0	±1.0	3.0 -0/+ 0.3	31.0	6.5	16	0.8	125	0.35	25 - 50
30.0	±1.0	3.0 -0/+ 0.3	36.0	6	14	0.8	135	0.40	25 - 50
32.0	±1.0	3.0 -0/+ 0.3	38.0	6	14	0.8	140	0.45	25 - 50
35.0	±1.0	3.0 -0/+ 0.3	41.0	6	14	0.8	140	0.50	25 - 50
38.0	±1.0	3.0 -0/+ 0.3	44.0	6	14	0.8	140	0.52	25 - 50
40.0	±1.0	2.5 -0/+ 0.3	45.0	5.5	13	0.8	160	0.54	25 - 50
45.0	±1.0	3.5 -0/+ 0.3	52.0	5.5	13	0.8	158	0.64	25 - 50
50.0	±1.0	3.5 -0/+ 0.3	57.0	5.5	13	0.8	175	0.76	25 - 50
51.0	±1.0	3.5 -0/+ 0.3	58.0	5.5	13	0.8	175	0.78	25 - 50
55.0	±1.0	3.5 -0/+ 0.3	62.0	5.5	13	0.8	165	0.86	25 - 50
60.0	±1.0	3.5 -0/+ 0.3	67.0	4	10	0.8	180	0.90	25 - 50
63.0	±1.0	3.5 -0/+0.3	70.0	4	10	0.8	180	1.00	25
70.0	±1.0	3.5 -0/+0.3	77.0	3	7	0.8	210	1.13	25
75.0	±1.0	4.0 -0/+0.3	83.0	3	7	0.8	188	1.27	25
76.0	±1.0	4.0 -0/+ 0.3	84.0	3	7	0.8	188	1.31	25 - 50
80.0	±1.5	4.5 -0/+0.3	89.0	3	7	0.8	240	1.45	25
90.0	±1.5	5.5 -0/+0.3	101.0	3	7	0.8	270	1.85	25
100.0	±1.5	6.0 -0/+0.3	112.0	3	7	0.8	300	2.00	25
102.0	±1.5	6.0 -0/+0.3	114.0	3	7	0.8	300	2.10	25
110.0	±1.5	6.0 -0/+0.3	122.0	2.5	6	0.8	330	2.50	25
120.0	±1.5	6.0 -0/+0.3	132.0	2	4.5	0.8	420	2.80	25

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).



MANUTENZIONE INDUSTRIALE Acqua/Aspirazione

Applicazioni

Aspirazione e mandata di liquidi vari e sostanze solide mediamente abrasive nell'industria in generale.
 Uso agricolo per semina, drenaggio, condutture di mandata e trasporto acqua.
 Utilizzato inoltre per attrezzature da pompieri e su attrezzature per impianti industriali (es. pompaggio acqua dal terreno).

Vantaggi

- Tubo in PVC trasparente per aspirazione e mandata, con spirali in acciaio ad alta resistenza alla trazione.
- Foro liscio.
- Massima resistenza.
- Raggio di curvatura minimo senza restrizione del flusso.
- Eccellente resistenza alla pressione, al massimo vuoto e allo schiacciamento accidentale.
- Resistenza ai prodotti chimici.
- PVC atossico (IANESCO), mandata di alcool fino ad un massimo di 18°.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: PVC di qualità alimentare, trasparente, liscio.

Armatura: spirale d'acciaio ad alta resistenza.

Rivestimento: PVC, trasparente, leggermente corrugato.

Gamma delle temperature: da -5°C a +50°C.

Proprietà elettriche: non conduttivo.

Informazioni complementari

Le pressioni di esercizio e di non scoppio dichiarate sono valide per temperature fino a +20°C.

Pressione di non scoppio = 2.5PE a +20°C.

OSX

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
12.0	±1.0	3.0	18.0	8	20	0.85	36	0.18	60
20.0	±1.0	3.75	27.5	7	17.5	0.90	76	0.35	60
25.0	±1.0	4.5	34.0	6	15	0.90	85	0.51	60
32.0	±1.0	4.75	41.5	5	12.5	0.90	120	0.71	60
40.0	±1.0	5.25	50.5	5	12.5	0.90	135	1.00	30
50.0	±1.0	5.0	60.0	5	12.5	0.90	120	1.30	30
51.0	±1.0	5.75	62.5	5	12.5	0.90	150	1.37	30
60.0	±1.0	6.0	72.0	5	12.5	0.85	195	1.66	30
76.0	±1.5	6.25	88.5	5	12.5	0.85	305	2.30	30
80.0	±1.5	6.25	92.5	5	12.5	0.85	305	2.45	30
90.0	±1.5	6.25	102.5	4	10	0.85	330	2.75	30
100.0	±1.5	6.25	112.5	3	7.5	0.85	345	3.34	30
102.0	±1.5	7.0	116.0	3	7.5	0.80	350	3.50	30
105.0	±1.5	8.0	121.0	3	7.5	0.80	360	3.70	30
120.0	±1.5	6.75	133.5	3	7.5	0.80	385	4.20	20
150.0	±1.5	8.25	166.5	2	5	0.80	415	6.00	20

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).



MANUTENZIONE INDUSTRIALE Acqua/Riscaldamento e raffreddamento

Applicazioni

Usato come tubo di refrigerazione cavi e come tubo di refrigerazione industriale nei forni per acciaierie, vetrerie, fonderie, ecc.

Può servire da protezione (guaina) per i cavi elettrici in un ambiente di lavoro aggressivo (protezione da scintille incandescenti e dagli spruzzi d'acciaio).

Passaggio di fluidi in condizioni severe che esigono un ottimo isolamento elettrico ed una forte resistenza al calore in ambiente di lavoro severo.

Vantaggi

- Buona resistenza alle fiamme ed agli spruzzi incandescenti grazie al suo rivestimento integrato in fibra di vetro.
- Eccellente resistenza al calore incandescente (fino a +400°C).
- Ottime proprietà elettriche.
- Per la protezione durante il trasporto e l'installazione il tubo è stato dotato di uno strato supplementare estremamente sottile di gomma sulla fibra di vetro.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM con proprietà isolanti, beige, liscio.

Armatura: fili di tessuto sintetico.

Rivestimento: fibra di vetro protetta da una sottile copertura in EPDM, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Sopporta l'esposizione agli spruzzi di acciaio e ad una temperatura di radiazione temporanea di +400°C.

Proprietà elettriche: Resistenza, $R > 10^{10} \Omega/m$.

Resistenza elettrica in direzione longitudinale $> 16kV$ per 40m.

KLERHEAT

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
13.0	4.75	±0.75	23.0	±1.0	10	45	120	0.48	20 - 40	
20.0	5.75	±0.75	32.0	±1.0	10	45	200	0.68	40	
25.0	6.25	±0.75	38.0	±1.0	10	45	250	0.88	40	
32.0	6.25	±0.75	45.0	±1.0	10	45	320	1.06	20 - 40	
40.0	6.25	±0.75	53.0	±1.0	10	45	360	1.29	20 - 40	
45.0	7.25	±1.00	60.0	±1.2	10	45	380	1.70	20 - 40	
50.0	7.25	±1.00	65.0	±1.2	10	45	400	1.85	20 - 40	

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLJET 561



MANUTENZIONE INDUSTRIALE

Lavaggio ad alta pressione, pulizia e idropulitura, polverizzazione

Applicazioni

Ideato per il lavaggio professionale ed industriale ad alta pressione. Efficace per il lavaggio di vetture, veicoli industriali, suolo, spazi pubblici, etc.
Adatto ad applicazioni mobili o fisse oltre che su avvolgitubo.

Vantaggi

- Rivestimento liscio.
- Resistente agli oli, ai detersivi, all'abrasione ed alle intemperie.
- Resistenza a temperature elevate.
- Leggero e molto flessibile, antiattorcigliamento.
- Lunga durata di utilizzo.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/SBR, nero, liscio.

Armatura: 1 strato trecciato acciaio.

Rivestimento: SBR/NBR, nero, liscio.

Gamma delle temperature: da -40°C a +150°C.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Informazioni complementari

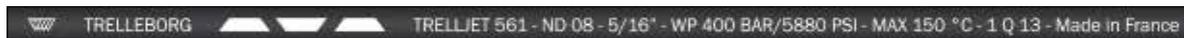
50% del volume di ogni consegna sarà composto da false lunghezze, la lunghezza più corta sarà di 10m.
Almeno il 50% sarà composto dalle lunghezze fisse indicate nella tabella.

TRELLJET 561

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Diam. della trecciatura mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
6.4	+0.6/-0.2	2.65	11.7 ±0.7	9.8 ±0.3	400	1000	50	0.16	100
7.9	+0.6/-0.2	2.75	13.4 ±0.7	11.5 ±0.3	400	1000	60	0.19	100
9.5	+0.6/-0.2	3.0	15.5 ±0.7	13.6 ±0.3	400	1000	70	0.25	100
12.7	+0.8/-0.4	3.0	18.7 ±0.8	16.7 ±0.3	350	900	80	0.30	100

Marcaggio

ND 8mm:



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLJET 581

MANUTENZIONE INDUSTRIALE

Lavaggio ad alta pressione, pulizia e idropulitura, polverizzazione



Applicazioni

Ideato per il lavaggio professionale ed industriale ad alta pressione. Efficace per il lavaggio di vetture, veicoli industriali, suolo, spazi pubblici, etc. Il rivestimento anti macchia è un vantaggio per l'utilizzo nell'industria agro alimentare e le piscine pubbliche. Adatto ad applicazioni mobili o fisse oltre che su avvolgitubo.

Vantaggi

- Rivestimento liscio antimacchia.
- Resistente agli oli, ai detergenti, all'abrasione ed alle intemperie.
- Resistenza a temperature elevate.
- Leggero e molto flessibile, antiattorcigliamento.
- Lunga durata di utilizzo.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/SBR, nero, liscio.
Armatura: 1 strato trecciato acciaio.
Rivestimento: SBR/NBR, blu, liscio.
Gamma delle temperature: da -40°C a +150°C.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Informazioni complementari

50% del volume di ogni consegna sarà composto da false lunghezze, la lunghezza più corta sarà di 10m. Almeno il 50% sarà composta dalle lunghezze fisse indicate nella tabella.

TRELLJET 581

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Diam. della trecciatura mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
6.4	+0.6/-0.2	2.65	11.7 ±0.7	9.8 ±0.3	400	1000	50	0.16	100
7.9	+0.6/-0.2	2.75	13.4 ±0.7	11.5 ±0.3	400	1000	60	0.19	100
9.5	+0.6/-0.2	3.0	15.5 ±0.7	13.6 ±0.3	400	1000	70	0.25	100
12.7	+0.8/-0.4	3.0	18.7 ±0.8	16.7 ±0.3	350	900	80	0.30	100

Marcaggio

ND 8mm:



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLJET 560



MANUTENZIONE INDUSTRIALE

Lavaggio ad alta pressione, pulizia e idropulitura, polverizzazione

Applicazioni

Ideato per il lavaggio professionale ed industriale ad alta pressione. Efficace per il lavaggio di vetture, veicoli industriali, suolo, spazi pubblici, etc.

Adatto ad applicazioni mobili o fisse oltre che su avvolgitubo.

Vantaggi

- Rivestimento liscio.
- Resistente agli oli, ai detergenti, all'abrasione ed alle intemperie.
- Alta pressione di servizio.
- Resistenza a temperature elevate.
- Leggero e molto flessibile, antiattorcigliamento.
- Lunga durata di utilizzo.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/SBR, nero, liscio.

Armatura: 2 strati trecciati acciaio.

Rivestimento: SBR/NBR, nero, liscio.

Gamma delle temperature: da -40°C a +150°C.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Informazioni complementari

50% del volume di ogni consegna sarà composto da false lunghezze, la lunghezza più corta sarà di 10m.

Almeno il 50% sarà composta dalle lunghezze fisse indicate nella tabella.

TRELLJET 560

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Diam. della trecciatura mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
7.9	+0.6/-0.2	3.55	15.0 ±0.7	12.7 ±0.3	650	1600	65	0.31	100
9.5	+0.6/-0.2	3.8	17.4 ±0.7	14.9 ±0.3	650	1600	70	0.38	100

Marcaggio

ND 8mm:



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLJET 580



MANUTENZIONE INDUSTRIALE

Lavaggio ad alta pressione, pulizia e idropulitura, polverizzazione

Applicazioni

Ideato per il lavaggio professionale ed industriale ad alta pressione. Efficace per il lavaggio di vetture, veicoli industriali, suolo, spazi pubblici, etc.
Il rivestimento anti macchia è un vantaggio per l'utilizzo nell'industria agro alimentare e le piscine pubbliche.
Adatto ad applicazioni mobili o fisse oltre che su avvolgitubo.

Vantaggi

- Rivestimento liscio antimacchia.
- Resistente agli oli, ai detersivi, all'abrasione ed alle intemperie.
- Alta pressione di servizio.
- Resistenza a temperature elevate.
- Leggero e molto flessibile, antiattorcigliamento.
- Lunga durata di utilizzo.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/SBR, nero, liscio.
Armatura: 2 strati trecciati acciaio.
Rivestimento: SBR/NBR, blu, liscio.
Gamma delle temperature: da -40°C a +150°C.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Informazioni complementari

50% del volume di ogni consegna sarà composto da false lunghezze, la lunghezza più corta sarà di 10m.
Almeno il 50% sarà composta dalle lunghezze fisse indicate nella tabella.

TRELLJET 580

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Diam. della trecciatura mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
7.9	+0.6/-0.2	3.55	15.0 ±0.7	12.7 ±0.3	650	1600	65	0.31	100
9.5	+0.6/-0.2	3.8	17.4 ±0.7	14.9 ±0.3	650	1600	70	0.38	100
12.7	+0.8/-0.4	3.75	20.6 ±0.8	18.1 ±0.3	500	1200	70	0.47	100

Marcaggio

ND 8mm:



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PLUTON 20 Blu



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Saldatura

Applicazioni

Tubo in gomma per mandata di ossigeno nelle applicazioni di saldatura.

Vantaggi

- Flessibile e leggero per un'agevole manipolazione.
- Durata di esercizio lunga e sicura.
- Il rivestimento è particolarmente resistente alle condizioni atmosferiche (ozono, punti caldi).
- Resistente ai ritorni di fiamma.
- Il rinforzo tessile molto resistente fornisce un coefficiente di sicurezza molto elevato.
- Marcaggio evidente recante l'indicazione del simbolo del gas e la data di produzione.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR/NR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico, spiralata.

Rivestimento: EPDM, blu, liscio.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Norme e approvazioni:

EN 559, ISO 3821.

PLUTON 20 Blu

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
5.0	±0.4	3.0	11.0	±0.5	20	60	50	0.12	20 - 40
6.3	±0.5	2.85	12.0	±0.6	20	60	55	0.13	20 - 40 - 100 - 120
8.0	±0.5	3.0	14.0	±0.6	20	60	65	0.16	20 - 40 - 100 - 120
10.0	±0.5	3.5	17.0	±0.6	20	60	75	0.23	20 - 40 - 100 - 120
20.0	±0.6	3.75	27.5	±0.8	20	60	90	0.38	40

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PLUTON 20 Rosso

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Saldatura

PLUTON 20 - ISO3821 - ACETYLENE



Applicazioni

Tubo in gomma per mandata di acetilene nelle applicazioni di saldatura.

Vantaggi

- Flessibile e leggero per un'agevole manipolazione.
- Durata di esercizio lunga e sicura.
- Il rivestimento è particolarmente resistente alle condizioni atmosferiche (ozono, punti caldi).
- Resistente ai ritorni di fiamma.
- Il rinforzo tessile molto resistente fornisce un coefficiente di sicurezza molto elevato.
- Marcaggio evidente recante l'indicazione del simbolo del gas e la data di produzione.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR/NR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico, spiralata.

Rivestimento: EPDM, rosso, liscio.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Norme e approvazioni:

EN 559, ISO 3821.

PLUTON 20 Rosso

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
5.0	±0.4	3.0	11.0	±0.5	20	60	50	0.12	40
6.3	±0.5	2.85	12.0	±0.6	20	60	55	0.13	20 - 40 - 100 - 120
8.0	±0.5	3.0	14.0	±0.6	20	60	65	0.16	20 - 40 - 100 - 120
10.0	±0.5	3.5	17.0	±0.6	20	60	75	0.23	20 - 40 - 100 - 120
20.0	±0.6	3.75	27.5	±0.8	20	60	90	0.38	40

Marcaggio

TRELLEBORG PLUTON 20 - ISO3821 - ACETYLENE - Ø - 2.0 MPa (20 bar) - Year - Made in France

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PLUTON BINATO



MANUTENZIONE INDUSTRIALE Saldatura

Applicazioni

Tubo binato in gomma per la fornitura di gas per saldatura.

Vantaggi

- Flessibile e leggero per un'agevole manipolazione.
- La linea doppia rende superflui i sistemi di collegamento.
- Durata di esercizio lunga e sicura.
- Il rivestimento è particolarmente resistente alle condizioni atmosferiche (ozono, punti caldi).
- Tubo resistente ai ritorni di fiamma.
- Il rinforzo tessile molto resistente fornisce un coefficiente di sicurezza molto elevato.
- Marcaggio evidente recante l'indicazione del simbolo del gas e la data di produzione.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR/NR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: EPDM, rosso per acetilene, blu per ossigeno, liscio.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Norme e approvazioni:

EN 559, ISO 3821.

Raccordatura

Disponibili su richiesta lunghezze da 80 e 120m.

I tubi sono uniti da uno strato di gomma estrusa.

PLUTON BINATO

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
5.0	±0.5	3.5	12.0	±0.6	20	60	55	0.29	40 - 50
6.3	±0.5	2.85	12.0	±0.6	20	60	55	0.25	20 - 40 - 50
8.0	±0.5	3.0	14.0	±0.6	20	60	65	0.32	40 - 50 - 120
10.0	±0.5	3.5	17.0	±0.6	20	60	75	0.45	20 - 40 - 50

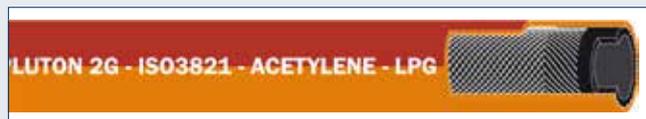
Marcaggio

TRELLEBORG PLUTON 20 - ISO3821 - ACETYLENE - Ø - 2.0 MPa (20 bar) - Year - Made in France

TRELLEBORG PLUTON 20 - ISO3821 - OXYGEN - Ø - 2.0 MPa (20 bar) - Year - Made in France

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PLUTON 2G



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Saldatura

Applicazioni

Tubo in gomma per GPL (linee di saldatura e GPL, cilindri per gas, bombole, scaldabagni, regolatori, ...).

Vantaggi

- Flessibile e leggero per un'agevole manipolazione.
- Durata di esercizio lunga e sicura.
- Il rivestimento è particolarmente resistente alle condizioni atmosferiche (ozono, punti caldi).
- Resistente ai ritorni di fiamma.
- Il rinforzo tessile molto resistente fornisce un coefficiente di sicurezza molto elevato.
- Marcaggio evidente recante l'indicazione del simbolo del gas e la data di produzione.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR/NR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: EPDM, rosso e arancione, liscio.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Norme e approvazioni:

ISO 3821.

PLUTON 2G

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
6.3	±0.5	12.0	±0.6	20	60	55	0.12	20 - 40 - 120
8.0	±0.5	14.0	±0.7	20	60	65	0.16	20 - 40 - 120
10.0	±0.5	17.0	±0.7	20	60	75	0.17	20 - 40
12.5	±0.6	19.0	±0.8	20	60	80	0.21	20 - 40

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

VULPANE



MANUTENZIONE INDUSTRIALE Saldatura

Applicazioni

Tubo in gomma per GPL (bombole gas, apparecchi per riscaldamento, saldatura, e linee GPL).

Vantaggi

- Flessibile e leggero per un'agevole manipolazione.
- Durata di esercizio lunga e sicura.
- Il rivestimento è particolarmente resistente alle condizioni atmosferiche (ozono, punti caldi).
- Mescola della gomma speciale di alta qualità.
- Il rinforzo tessile molto resistente fornisce un coefficiente di sicurezza molto elevato.
- Marcaggio evidente recante l'indicazione del simbolo del gas e la data di produzione.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/SBR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico, spiralata.

Rivestimento: EPDM, arancione, liscio.

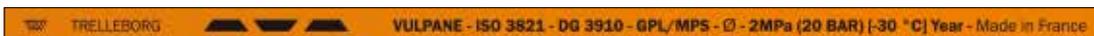
Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Norme e approvazioni:
EN 559, ISO 3821, DG 3910 .

VULPANE

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
6.3	±0.5	2.85	12.0	±0.6	20	60	55	0.12	20 - 40 - 100 - 120
8.0	±0.5	3.0	14.0	±0.6	20	60	65	0.15	20 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 - 120
9.0	±0.5	3.0	15.0	±0.6	20	60	70	0.18	40 - 120
10.0	±0.5	3.5	17.0	±0.6	20	60	75	0.20	20 - 25 - 40 - 100 - 120
19.0	±0.6	3.75	26.5	±0.8	20	60	130	0.37	40

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).



MANUTENZIONE INDUSTRIALE Aria compressa

Applicazioni

Per utensili pneumatici e come tubo generico per l'aria compressa in applicazioni industriali e varie.
Idoneo per l'aria compressa in tutte le applicazioni, ossigeno (solo diam. ≤25mm) e gas inerti per saldatura: argo, nitrogeno ed anidride carbonica. Idoneo anche (in alcune condizioni) per acqua industriale, soluzioni acquose o emulsioni per l'irrigazione orticulturale, lavaggio a calce, disinfezione, acidi ed alcali.

Vantaggi

- Alta resistenza all'abrasione.
- Buona flessibilità a freddo.
- Vasta gamma di diametri e dimensioni.
- Alto coefficiente di sicurezza.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: SBR, nero, liscio per il diam. ≤25mm, aspetto impronta tela per il diam. >25mm.

Gamma delle temperature: da -40°C a +70°C.

Proprietà elettriche: conducibilità elettrica del sottostrato e del rivestimento, $R < 10^6 \Omega/m$.

MAXAIR

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
6.0	3.0	±0.4	12.0	±0.5	15	50	24	0.13	20 - 40 - 120
7.0	3.0	±0.5	13.0	±0.6	15	50	26	0.15	20 - 40 - 120
8.0	3.0	±0.5	14.0	±0.6	15	50	28	0.16	20 - 40 - 80 - 120
9.0	3.5	±0.5	16.0	±0.6	15	50	34	0.22	20 - 40 - 120
10.0	3.5	±0.5	17.0	±0.6	15	50	38	0.23	20 - 40 - 120
13.4	3.6	±0.6	20.6	±0.7	15	50	60	0.30	20 - 40 - 80
16.4	4.6	±0.7	25.6	±0.8	15	50	70	0.48	20 - 40 - 80
19.4	4.6	±0.7	28.6	±0.8	15	50	80	0.55	20 - 40 - 80
25.0	5.0	±1.0	35.0	±1.0	15	50	100	0.74	20 - 40 - 80
30.0	5.5	±1.0	41.0	±2.0	10	40	300	0.89	20 - 40
32.0	5.5	±1.0	43.0	±2.0	10	40	320	0.94	20 - 40
35.0	6.0	±1.0	47.0	±2.0	10	40	350	1.13	20 - 40
38.0	6.0	±1.0	50.0	±2.0	10	40	380	1.21	20 - 40
40.0	6.5	±1.0	53.0	±2.0	10	40	400	1.39	20 - 40
45.0	6.5	±1.0	58.0	±2.0	10	40	450	1.52	20 - 40
50.0	7.5	±1.25	65.0	±2.5	10	40	500	1.96	20 - 40
60.0	7.5	±1.25	75.0	±2.5	10	40	600	2.30	20 - 40
80.0	7.5	±1.25	95.0	±2.5	10	40	800	3.02	20 - 40
100.0	7.5	±1.25	115.0	±1.5	10	40	1000	3.59	20 - 40

Marcaggio

Diam. ≤25mm:



Diam. >25mm:



e in rilievo: TRELLEBORG - MAXAIR - ISO 2398:2009 - 1B - L - T - DN - WP 10 BAR - settimana - anno - Made in France

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

NORMINES II

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Aria compressa



Applicazioni

Tubo per aria compressa in condizioni particolarmente severe di impiego, adatto per strumenti pneumatici, perforatrici, rettificatrici, vibratori, rivestitori, martelli pneumatici, ecc.

Tubo per aria compressa polivalente utilizzato nell'industria mineraria, in lavori pubblici ed altre industrie.

Idoneo per l'aria compressa in tutte le applicazioni, ossigeno (solo diam. ≤25mm) e gas inerti per saldatura: argo, nitrogeno ed anidride carbonica.

Idoneo anche (in alcune condizioni) per acqua industriale, soluzioni acquose o emulsioni per l'irrigazione orticulturale, lavaggio a calce, disinfezione, acidi ed alcali.

Vantaggi

- Eccellente resistenza all'abrasione, ed alle condizioni atmosferiche.
- Buona flessibilità a freddo.
- Vasta gamma di diametri e dimensioni.
- Alto coefficiente di sicurezza.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: SBR, nero, liscio per diam. ≤25mm, aspetto impronta tela per diam. >25mm.

Gamma delle temperature: da -40°C a +70°C.

Proprietà elettriche: conducibilità elettrica del sottostrato e del rivestimento, $R < 10^6 \Omega/m$.

NORMINES II

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
6.0	±0.4	3.5	13.0	±0.5	20	80	18	0.16	40 - 120
8.0	±0.5	3.5	15.0	±0.6	20	80	25	0.19	20 - 40 - 120
9.0	±0.5	4.0	17.0	±0.6	20	80	30	0.25	40 - 120
10.0	±0.5	4.0	18.0	±0.6	20	80	35	0.26	20 - 40 - 120
13.4	±0.6	4.55	25.0	±0.7	20	60	60	0.40	20 - 40 - 80
16.4	±0.7	5.6	27.6	±0.8	20	60	70	0.61	20 - 40 - 80
19.4	±0.7	5.6	30.6	±0.8	20	60	80	0.69	20 - 40 - 80
25.0	±1.0	6.5	38.0	±1.1	20	60	100	1.01	20 - 40 - 80
30.0	±1.0	6.0	42.0	±2.0	20	60	300	1.00	20 - 40
32.0	±1.0	6.0	44.0	±2.0	20	60	320	1.06	20 - 40
35.0	±1.0	6.5	48.0	±2.0	20	60	350	1.26	20 - 40
38.0	±1.0	6.5	51.0	±2.0	20	60	380	1.35	20 - 40
40.0	±1.0	7.0	54.0	±2.0	20	60	400	1.54	20 - 40
45.0	±1.0	7.0	59.0	±2.0	20	60	450	1.67	20 - 40
48.0	±1.25	8.0	64.0	±2.5	20	60	480	2.05	20 - 40
50.0	±1.25	8.0	66.0	±2.5	20	60	500	2.13	20 - 40
55.0	±1.25	8.0	71.0	±2.5	20	60	550	2.32	20 - 40
60.0	±1.25	8.0	76.0	±2.5	20	60	600	2.51	20 - 40
63.0	±1.25	8.0	79.0	±1.5	20	60	650	2.64	20 - 40
65.0	±1.25	8.0	81.0	±1.5	20	60	660	2.70	20 - 40
70.0	±1.25	8.0	86.0	±2.5	20	60	700	2.90	20 - 40
75.0	±1.25	8.0	91.0	±2.5	20	60	750	3.03	40
80.0	±1.25	8.0	96.0	±2.5	20	60	800	3.20	20 - 40
89.0	±1.25	8.0	105.0	±1.5	20	60	900	3.44	20 - 40
100.0	±1.25	8.0	116.0	±1.5	20	60	1000	3.87	20 - 40

Marcaggio

Diam. ≤25mm:



Diam. >25mm:



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

SUPERMINES



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Aria compressa

Applicazioni

Tubo compressore per servizio a carico ultrapesante, per cantieri di costruzione, progetti di ingegneria civile, cave, ecc.

Vantaggi

- Alta resistenza alla fatica, alla curvatura ed all'attorcigliamento.
- Eccellente resistenza all'abrasione, alle condizioni atmosferiche, al trascinarsi su superfici impervie ed oleose.
- Buona flessibilità a freddo.
- Idoneo per l'ossigeno (solo diam. ≤25mm).
- Rivestimento evidente (colore giallo).

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: SBR, giallo, liscio per diam. ≤25mm, aspetto impronta tela per diam. >25mm.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

SUPERMINES

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
7.0	±0.50	3.5	14.0	±0.6	20	80	24.5	0.17	20 - 40 - 80
10.0	±0.50	4.75	19.5	±0.6	20	80	35	0.33	20 - 40 - 80
13.4	±0.60	4.85	23.1	±0.7	20	60	48	0.41	20 - 40 - 80
16.4	±0.70	5.85	28.1	±0.7	20	60	65	0.61	20 - 40 - 80
19.4	±0.70	5.85	31.1	±0.8	20	60	77	0.69	20 - 40 - 80
25.0	±1.00	7.0	39.0	±1.1	20	60	102	1.03	20 - 40 - 80
30.0	±1.00	7.0	44.0	±2.0	20	80	180	1.18	20 - 40
35.0	±1.00	8.0	51.0	±2.0	20	80	250	1.57	20 - 40
40.0	±1.00	9.0	58.0	±2.0	20	80	300	2.03	20 - 40
50.0	±1.25	9.0	68.0	±2.5	20	80	350	2.44	20 - 40

Marcaggio

Diam. ≤25mm:



Diam. >25mm:



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

AIRFLAT



MANUTENZIONE INDUSTRIALE Aria compressa

Applicazioni

Tubo leggero piatto per lavori pubblici, per l'agricoltura e tutti i tipi di industrie, per applicazioni di carattere generale. Progettato per il pompaggio ed il trasporto di acqua e liquidi nonché di aria compressa, in particolare quando sono necessari tubi lunghi e peso leggero o per l'esercizio in cantieri di difficile accesso.

Vantaggi

- Facile da manipolare e da immagazzinare, leggero, può essere arrotolato piatto.
- Alta resistenza alla trazione ed eccellente adesione tra gomma e tessuto.
- Disponibile in lunghezze fino a 200m.
- Resistente al carburante ed ai prodotti chimici.
- Buona flessibilità sotto pressione.
- Il tubo può essere sottoposto ad un trattamento molto severo, tuttavia, in caso di danni, è possibile applicare un manicotto dello stesso diametro sulla porzione danneggiata (l'espansione dovuta alla pressione sigilla la perdita).

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente al carburante, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico, tessuto.

Rivestimento: NBR resistente all'ozono ed al carburante, nero, scanalato in senso longitudinale.

Gamma delle temperature: da -20°C a +80°C.

Proprietà elettriche: non conduttore.

Raccordatura

Raccordi a ganasce, con due fascette a doppio dado per raccordo. È raccomandato un cavo di sicurezza controllo flessibilità, in particolare per applicazioni ad aria compressa. Per dimensioni maggiori di 25mm sono raccomandati raccordi speciali.

Informazioni complementari

Per applicazioni ad aria compressa non è raccomandato l'uso di tubi con diam. superiore a 65mm.

AIRFLAT

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
19.0	2.5	24.0	20	60	0.15	40	
25.0	3.5	32.0	20	60	0.21	40	
38.0	3.5	45.0	20	60	0.44	40	
51.0	3.5	58.0	20	60	0.65	40	
76.0	4.0	84.0	15	45	0.95	40	
152.0	4.0	160.0	15	45	2.10	40	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

VULCAIN +



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Aria compressa

Applicazioni

Per utensili pneumatici o per linee di comando pneumatico (es. pistole a spruzzo per verniciatura).

Vantaggi

- Sottostrato conduttore.
- Tubo molto flessibile specialmente alle basse temperature (fattore di escursione di temperatura -30°C: 2.5).

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: EPDM, blu, liscio.

Gamma delle temperature: da -40°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 10^6 \Omega/m$.

VULCAIN +

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
6.0	±0.4	12.0	20	80	25	0.11	20 - 40 - 120	
7.0	±0.5	14.0	20	80	25	0.15	20 - 40 - 120	
8.0	±0.5	15.0	20	60	30	0.16	20 - 40 - 120	
9.0	±0.5	16.0	20	60	35	0.18	20 - 40 - 120	
10.0	±0.5	18.0	20	60	40	0.23	20 - 40 - 120	
12.0	±0.6	20.0	20	60	60	0.26	20 - 40 - 120	

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

CRISAL AL

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Aria compressa



Applicazioni

Tubo aria idoneo anche per la mandata di acqua e liquidi alimentari.
Non adatto al trasporto di prodotti alimentari grassi, compresi quelli del settore lattiero caseario.

Vantaggi

- Tubo leggero, flessibile, polivalente (vedere tabella delle resistenze chimiche).
- Ampia gamma di diametri.
- In conformità alla direttiva europea 2007/19/CE.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: PVC, trasparente, liscio.

Armatura: filo sintetico, spiralata.

Rivestimento: PVC, trasparente, liscio.

Gamma delle temperature: da -15°C a +60°C.

Norme e approvazioni:

conforme alla direttiva europea 2007/19/CE per il trasferimento di prodotti alimentari non grassi e alcool vari.

Informazioni complementari

Le pressioni di servizio e di non scoppio menzionate sono valide a +20°C.
Ø 6 a 12mm: I tubi sono consegnati in scatole di cartone.

CRISAL AL

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Tipo	Nota	
6.0	±0.5	3.0	12.0	±0.25	15	45	55	0.10	200 - 200	8x25m/4x50m
8.0	±0.6	3.0	14.0	±0.25	15	45	65	0.13	150 - 150	6x25m/3x50m
9.0	±0.6	3.0	15.0	±0.25	15	45	70	0.14	150 - 150	6x25m/3x50m
10.0	±0.6	3.0	16.0	±0.25	15	45	75	0.15	150 - 150	6x25m/3x50m
12.0	±0.6	3.0	18.0	±0.25	15	45	82	0.17	100 - 100	4x25m/2x50m
13.0	±0.6	3.5	20.0	±0.25	10	30	90	0.22	25 - 50	-
16.0	±0.8	3.25	22.5	±0.25	10	30	100	0.24	25 - 50	-
19.0	±0.8	4.0	27.0	±0.40	6	24	125	0.35	25 - 50	-
25.0	±1.0	4.5	34.0	±0.40	6	18	155	0.51	25 - 50	-
32.0	±1.0	5.0	42.0	±0.50	6	18	190	0.72	25 - 50	-
38.0	±1.0	5.0	48.0	±0.50	6	18	215	0.83	25	-
50.0	±1.0	7.0	64.0	±0.50	6	18	300	1.55	25	-

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

DIN 1TE



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Oleodinamica

Applicazioni

Tubo in gomma rinforzato con tessuto, per linee controllo idraulico.
Mandata sotto pressione di fluidi idraulici, grasso, aria con olio lubrificante ed acqua.

Vantaggi

- Il rinforzo in tessuto assicura un tubo leggero e flessibile.
- Eliminazione delle vibrazioni nelle linee idrauliche.
- Rivestimento altamente resistente all'olio ed al grasso.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente all'olio, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico spiralato.

Rivestimento: CR resistente all'olio ed alle condizioni atmosferiche, nero, liscio.

Gamma delle temperature:

Fluidi idraulici: -40°C a +100°C.

Liquidi acquosi: -40°C a +70°C.

Acqua: 0°C a +70°C.

Norme e approvazioni:

DIN 20 021 1TE, EN 854 1TE.

Informazioni complementari

Per ogni ordine verranno inviate:

50% lunghezze standard ;

50% lunghezze di ogni metraggio come segue:

10-39 metri per tutti i diametri,

41-99 metri per DN 4.8,

41-119 metri per DN 6.4 fino al 15.9,

41-79 metri per DN 19 a 25.4.

DIN 1TE

Diam. interno inch	Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
3/16"	4.8	±0.4	3.0 ±0.3	10.8	25	100	35	0.09	40 - 80 - 100	
1/4"	6.4	±0.5	3.0 ±0.3	12.4	25	100	45	0.11	40 - 80 - 120	
5/16"	7.9	±0.5	3.0 ±0.3	13.9	20	80	65	0.13	40 - 80 - 120	
3/8"	9.5	±0.5	3.0 ±0.3	15.5	20	80	75	0.15	40 - 80 - 120	
1/2"	12.7	±0.6	3.0 ±0.3	18.7	16	64	90	0.18	40 - 80 - 120	
5/8"	15.9	±0.6	3.5 ±0.4	22.9	16	64	115	0.26	40 - 80 - 120	
3/4"	19.0	±0.8	3.5 ±0.4	26.0	12	32	135	0.30	40 - 80	
1"	25.4	±0.8	4.0 ±0.4	33.4	12	32	165	0.45	40 - 80	

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

DIN 2TE



MANUTENZIONE INDUSTRIALE Oleodinamica

Applicazioni

Tubo in gomma rinforzato con tessuto, per linee controllo idraulico.
Mandata sotto pressione di fluidi idraulici, grasso, aria ed acqua.

Vantaggi

- Il rinforzo in tessuto assicura un tubo leggero e flessibile.
- Eliminazione delle vibrazioni nelle linee idrauliche.
- Rivestimento altamente resistente all'olio ed al grasso.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente all'olio, nero, liscio.

Armatura: Diam. ≤25mm: 1 strato trecciato sintetico, Diam. >25mm: 2 strati trecciati sintetici.

Rivestimento: CR resistente all'olio ed alle condizioni atmosferiche, nero, liscio.

Gamma delle temperature:

Fluidi idraulici: -40°C a +100°C.

Liquidi acquosi: -40°C a +70°C.

Acqua: 0°C a +70°C.

Norme e approvazioni:

DIN 20 021 2TE, EN 854 2 TE.

Informazioni complementari

Per ogni ordine verranno inviate:

50% lunghezze standard ;

50% lunghezze di ogni metraggio come segue:

10-39 metri per tutti i diametri,

41-119 metri per DN 4.8 al 15.9,

41-79 metri per DN 19 a 25.4.

DIN 2TE

Diam. interno inch	Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
3/16"	4.8	±0.4	3.5 ±0.3	11.8	80	320	35	0.12	120	
1/4"	6.4	±0.5	3.5 ±0.3	13.4	75	300	40	0.14	40 - 120	
5/16"	7.9	±0.5	3.5 ±0.3	14.9	68	270	50	0.16	40 - 120	
3/8"	9.5	±0.5	3.5 ±0.3	16.5	63	250	60	0.18	40 - 120 - 200	
1/2"	12.7	±0.6	3.5 ±0.3	19.7	58	230	70	0.22	40 - 120	
5/8"	15.9	±0.6	4.0 ±0.4	23.9	50	200	90	0.32	40 - 120	
3/4"	19.0	±0.8	4.0 ±0.4	27.0	45	180	110	0.37	40 - 60 - 80 - 120	
1"	25.4	±0.8	4.5 ±0.4	34.4	40	160	150	0.52	40 - 60 - 80	
1"1/4	31.8	±1.0	4.5 ±0.4	41.6	35	140	190	0.71	20 - 40	

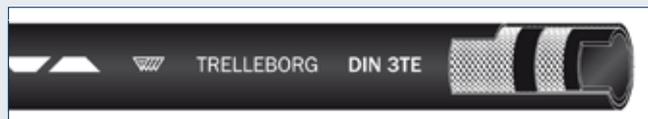
Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

DIN 3 TE

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Oleodinamica



Applicazioni

Tubo in gomma rinforzato con tessuto, per linee controllo idraulico.
Mandata sotto pressione di fluidi idraulici, grasso, aria ed acqua.

Vantaggi

- Il rinforzo in tessuto assicura un tubo leggero e flessibile.
- Eliminazione delle vibrazioni nelle linee idrauliche.
- Rivestimento altamente resistente all'olio ed al grasso.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente all'olio, nero, liscio.

Armatura: 2 strati trecciati sintetici.

Rivestimento: CR resistente all'olio ed alle condizioni atmosferiche, nero, liscio.

Gamma delle temperature:

Fluidi idraulici: -40°C a +100°C.

Liquidi acquosi: -40°C a +70°C.

Acqua: 0°C a +70°C.

Norme e approvazioni:

DIN 20 021 3TE, EN 854 3TE.

Informazioni complementari

Per ogni ordine verranno inviate:

50% lunghezze standard ;

50% lunghezze di ogni metraggio come segue:

10-39 metri per tutti i diametri,

41-119 metri per DN 4.8 al 15.9,

41-79 metri per DN 19 a 25.4.

DIN 3 TE

Diam. interno inch	Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
3/16"	4.8	±0.4	3.95 ±0.3	12.7	160	640	40	0.14	40 - 80 - 120	
1/4"	6.4	±0.5	4.1 ±0.3	14.6	145	585	45	0.17	40 - 80 - 120	
5/16"	7.9	±0.5	4.5 ±0.3	16.9	130	520	55	0.22	120	
3/8"	9.5	±0.5	4.5 ±0.3	18.5	110	440	70	0.26	80 - 120	
1/2"	12.7	±0.6	4.5 ±0.3	21.7	93	370	85	0.31	120	
5/8"	15.9	±0.6	5.0 ±0.4	25.9	80	320	105	0.42	80 - 120	
3/4"	19.0	±0.8	5.0 ±0.4	29.0	70	280	130	0.48	30 - 40 - 80	
1"	25.4	±0.8	5.25 ±0.4	35.9	55	220	150	0.65	40 - 60 - 80	
1"1/4	31.8	±1.0	5.15 ±0.4	42.3	45	180	180	0.75	20 - 40	
1"1/2	38.1	±1.0	5.75 ±0.4	49.6	40	160	240	0.89	20 - 40	
2"	50.8	±1.0	5.75 ±0.4	62.3	33	140	300	1.20	20 - 40	

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

BREATHING HOSE EN 14593



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Aria per respirazione

Applicazioni

Equipaggiamento delle maschere di respirazione ad aria compressa ed aria respirabile.

Vantaggi

- Sicuro e con lunga durata di servizio.
- Resistente alle temperature elevate.
- Eccezionale flessibilità.
- Rivestimento resistente all'abrasione.
- Antistatico.
- Conforme alla EN 14593/14594.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM, nero, liscio.

Armatura: una treccia in aramide.

Rivestimento: EPDM, nero per diam. 7.2 e 9.5mm, verde per diam. 20mm, liscio.

Gamma delle temperature: da -40°C a +120°C.

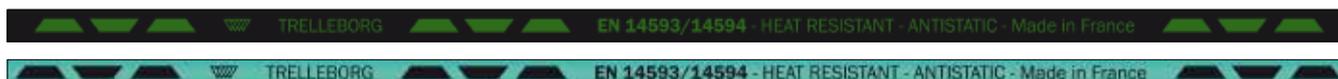
Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttori, $10^3 \Omega/m < R < 10^8 \Omega/m$.

Norme e approvazioni:
EN 14593/14594.

BREATHING HOSE EN 14593

Diam. interno mm		Spessore della parete mm	Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
7.2	±0.5	3.5	14.2	±0.7	10	80	100	0.17	80	
9.5	±0.5	4.0	17.5	±0.8	10	80	125	0.24	40 - 80	
20.0	±0.8	4.75	29.5	±1.0	10	80	250	0.41	40	

Marcaggio



e in incavo: settimana/anno

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

HYDRO'K

MANUTENZIONE INDUSTRIALE Idrocarburi e polivalenti



Applicazioni

Tubo versatile per uso industriale.
Per gasolio, olio minerale e grasso con tenore aromatico ≤50%.
Tubo di ritorno nei sistemi idraulici e impianti agrari.
Acqua marina (raffreddamento motore) e soluzioni acquose.
Tubo polivalente per olio, acqua, aria compressa, grasso, ecc.

Vantaggi

- Tubo polivalente permette la riduzione dello stock.
- Rivestimento resistente all'ozono, all'abrasione e agli schizzi di olio.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/PVC resistente all'olio, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: NBR/SBR resistente all'olio e alle condizioni atmosferiche, nero, liscio.

Gamma delle temperature: da -25°C a +100°C.

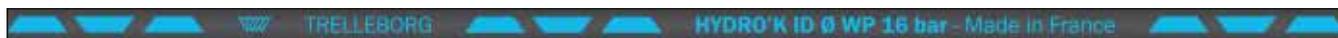
Informazioni complementari

Lunghezza 50m: confezionato in cartoni.

HYDRO'K

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
5.0	±0.4	3.25	11.5	±0.5	16	48	0.80	30	0.12	40 - 120
6.0	±0.4	3.5	13.0	±0.5	16	48	0.80	35	0.15	40 - 80 - 120
8.0	±0.5	3.5	15.0	±0.6	16	48	0.80	40	0.18	20 - 40 - 80 - 120
10.0	±0.5	3.5	17.0	±0.6	16	48	0.80	45	0.22	20 - 40 - 50 - 80 - 120
13.0	±0.6	3.75	20.5	±0.7	16	48	0.35	50	0.27	20 - 40 - 50 - 80 - 120
15.0	±0.7	4.0	23.0	±0.8	16	48	0.35	55	0.32	40 - 80 - 120
16.0	±0.7	4.0	24.0	±0.8	16	48	0.35	60	0.34	40 - 80
19.0	±0.7	4.2	27.4	±0.8	16	48	0.35	65	0.42	20 - 40 - 80
25.0	±1.0	5.0	35.0	±1.0	16	48	0.35	80	0.68	20 - 40 - 80

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

POLYOIL

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Idrocarburi e polivalenti



Applicazioni

Per il trasferimento ad alta pressione di prodotti petroliferi, per trasmissioni idrauliche a bassa pressione e per linee di ritorno olio. Idoneo anche per la manipolazione di derivati leggeri e pesanti del petrolio, prodotti chimici e agenti anticongelanti, aria compressa caricata con olio di lubrificazione, prodotti alcalini industriali e acqua salina.

Vantaggi

- Eccellente resistenza all'invecchiamento, alle condizioni atmosferiche ed all'ozono.
- Ottima resistenza alla pressione.
- Mescola speciale per garantire la resistenza ai prodotti petroliferi con tenore aromatico <50%.
- Conduttività statica assicurata dal sottostrato e rivestimento.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente all'olio, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: CR resistente al carburante e alle condizioni atmosferiche, nero, liscio.

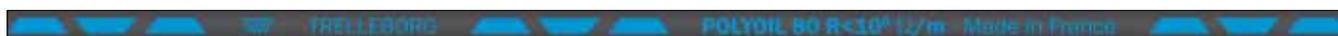
Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Proprietà elettriche: gomma del sottostrato e del rivestimento conduttore, $R < 10^6 \Omega/m$.

POLYOIL

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
6.0	±0.4	3.5	13.0	±0.5	20	80	30	0.14	40 - 100 - 200
8.0	±0.5	3.5	15.0	±0.6	20	80	34	0.17	40 - 100
10.0	±0.5	3.5	17.0	±0.6	20	80	38	0.19	20 - 40 - 100 - 120
13.0	±0.6	4.0	21.0	±0.7	20	80	45	0.28	20 - 40 - 100
16.0	±0.7	4.25	24.5	±0.8	20	80	53	0.35	20 - 40 - 100
19.0	±0.7	4.5	28.0	±0.8	20	80	58	0.43	20 - 40 - 100
25.0	±1.0	5.0	35.0	±1.0	20	80	77	0.62	20 - 40 - 80

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

SOLVYKLER



MANUTENZIONE INDUSTRIALE Solventi, vernici e lacche

Applicazioni

Linee di servizio a pressione per ester, chetoni, vernici a base di alcool e numerosi altri prodotti chimici.

Vantaggi

- Rivestimento del tubo resistente alla spruzzatura di prodotti chimici corrosivi.
- Non contiene silicone.
- Il tubo mantiene la flessibilità nell'ambito di una vasta gamma di temperature.
- Sottostrato antistatico.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM resistente ai prodotti chimici, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, verde, liscio.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato antistatico, $R < 10^6 \Omega/m$.

Raccordatura

Sono raccomandati raccordi speciali per tubi da vernici (avvitati o pressati).

SOLVYKLER

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
6.0	±0.4	3.3	12.6	±0.5	20	60	60	0.13	40 - 80 - 120
8.0	±0.5	3.5	15.0	±0.6	20	60	70	0.16	40 - 80 - 120
9.0	±0.5	3.5	16.0	±0.6	20	60	85	0.17	40 - 80 - 120
10.0	±0.5	4.0	18.0	±0.6	20	60	90	0.22	40 - 80 - 120
13.0	±0.6	4.0	21.0	±0.7	20	60	110	0.27	40 - 80 - 120
16.0	±0.8	4.0	24.0	±1.0	20	60	130	0.32	20 - 40 - 80
20.0	±0.8	4.5	29.0	±1.0	20	60	150	0.44	40 - 80
25.0	±1.2	4.5	34.0	±1.5	20	60	170	0.54	40 - 80

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

MULTIKLER

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Solventi, vernici e lacche



Applicazioni

Linee di servizio a pressione per vernici a base di benzene, toluene e xilene, lacca vernici trasparenti ed altri prodotti chimici. Idoneo anche per impianti di verniciatura industriale.

Vantaggi

- Rivestimento resistente sia all'abrasione che ai prodotti chimici corrosivi.
- Non contiene silicone.
- Sottostrato antistatico.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente alle pitture a base di solventi, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: NBR/PVC resistente agli oli ed alle condizioni atmosferiche, verde, liscio.

Gamma delle temperature: da -20°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato antistatico, $R < 10^6 \Omega/m$.

Raccordatura

Sono raccomandati raccordi speciali per tubi da vernici (avvitati o pressati).

MULTIKLER

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
6.0	±0.4	3.3	12.6	±0.5	20	60	60	0.14	40 - 80 - 120
8.0	±0.5	3.5	15.0	±0.6	20	60	70	0.17	40 - 80 - 120
10.0	±0.5	3.75	17.5	±0.6	20	60	90	0.24	20 - 40 - 80 - 120
13.0	±0.6	4.0	21.0	±0.7	20	60	110	0.28	40 - 80 - 120
16.0	±0.7	4.5	25.0	±0.8	20	60	130	0.38	40 - 80 - 120

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PUSH-LOCK BLU

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Processo di automazione



Applicazioni

Idealmente progettato per linee di trasporto pneumatico, idraulico a bassa pressione per la robotica nel settore automobilistico. Usato con raccordi da inserire con pressione manuale, da utilizzare alla pressione massima di servizio di 16bar (250psi). Non adatto per applicazioni con pressione ad impulso.

Vantaggi

- 40, 80 e 100m consegnati in un solo pezzo su bobina di legno.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Flessibilità, leggerezza e maneggevolezza.
- Assenza di silicone.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/PVC resistente agli oli, nero, liscio.

Armatura: una tela tessile.

Rivestimento: NBR/PVC resistente all'abrasione, agli oli e agli agenti atmosferici, blu, liscio.

Gamma delle temperature:

Aria: -20°C/+110°C (punte +125°C).

Acqua: 0°C/+100°C (punte +110°C).

Oli idraulici: -20°C/+70°C (punte +90°C).

Acqua e glicole: -20°C/+70°C (punte +90°C).

Proprietà elettriche: sottostrato non conduttore, $R > 10^{12} \Omega/m$.

Raccordatura

Usato con raccordi a pressione manuale, alla pressione massima di servizio di 16bar (250psi).

Informazioni complementari

40, 80 e 100m: consegnati in un solo pezzo su bobina in legno.

20m: consegnati in bobine con film PE su pallet.

PUSH-LOCK BLU

Diam. interno inch	Diam. interno mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio		Pressione di non scoppio		Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
					bar	psi	bar	psi				
1/4	6.3	±0.4	12.4	±0.8	16	250	64	1000	45	0.12	40 - 100	
3/8	9.6	±0.5	15.5	±0.8	16	250	64	1000	75	0.16	40 - 100	
1/2	12.7	±0.6	18.7	±1.0	16	250	64	1000	90	0.19	40 - 100	
5/8	16.0	±0.6	22.9	±1.0	16	250	64	1000	115	0.28	40 - 80	
3/4	19.2	±0.6	26.5	±1.0	16	250	64	1000	135	0.34	40 - 80	

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PUSH-LOCK NERO

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Processo di automazione



Applicazioni

Idealmente progettato per linee di trasporto pneumatico, idraulico a bassa pressione per la robotica nel settore automobilistico. Usato con raccordi da inserire con pressione manuale, da utilizzare alla pressione massima di servizio di 16bar (250psi). Non adatto per applicazioni con pressione ad impulso.

Vantaggi

- 40, 80 e 100m consegnati in un solo pezzo su bobina di legno.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Flessibilità, leggerezza e maneggevolezza.
- Assenza di silicone.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/PVC resistente agli oli, nero, liscio.

Armatura: una tela tessile.

Rivestimento: NBR/PVC resistente all'abrasione, agli oli e agli agenti atmosferici, nero, liscio.

Gamma delle temperature:

Aria: -20°C/+110°C (punte +125°C).

Acqua: 0°C/+100°C (punte +110°C).

Oli idraulici: -20°C/+70°C (punte +90°C).

Acqua e glicole: -20°C/+70°C (punte +90°C).

Proprietà elettriche: sottostrato non conduttore, $R > 10^{12} \Omega/m$.

Raccordatura

Usato con raccordi a pressione manuale, alla pressione massima di servizio di 16bar (250psi).

Informazioni complementari

40, 80 e 100m: consegnati in un solo pezzo su bobina in legno.

20m: consegnati in bobine con film PE su pallet.

PUSH-LOCK NERO

Diam. interno inch	Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di esercizio psi	Pressione di non scoppio bar	Pressione di non scoppio psi	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
1/4	6.3 ±0.4	12.4 ±0.8	16	250	64	1000	45	0.11	40 - 100	
3/8	9.6 ±0.5	15.5 ±0.8	16	250	64	1000	75	0.16	40 - 100	
1/2	12.7 ±0.6	18.7 ±1.0	16	250	64	1000	90	0.19	40 - 100	
5/8	16.0 ±0.6	22.9 ±1.0	16	250	64	1000	115	0.28	40 - 80	
3/4	19.2 ±0.6	26.5 ±1.0	16	250	64	1000	135	0.34	40 - 80	

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PUSH-LOCK ROSSO

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Processo di automazione



Applicazioni

Idealmente progettato per linee di trasporto pneumatico, idraulico a bassa pressione per la robotica nel settore automobilistico. Usato con raccordi da inserire con pressione manuale, da utilizzare alla pressione massima di servizio di 16bar (250psi). Non adatto per applicazioni con pressione ad impulso.

Vantaggi

- 40, 80 e 100m consegnati in un solo pezzo su bobina di legno.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Flessibilità, leggerezza e maneggevolezza.
- Assenza di silicone.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/PVC resistente agli oli, nero, liscio.

Armatura: una tela tessile.

Rivestimento: NBR/PVC resistente all'abrasione, agli oli e agli agenti atmosferici, rosso, liscio.

Gamma delle temperature:

Aria: -20°C/+110°C (punte +125°C).

Acqua: 0°C/+100°C (punte +110°C).

Oli idraulici: -20°C/+70°C (punte +90°C).

Acqua e glicole: -20°C/+70°C (punte +90°C).

Proprietà elettriche: sottostrato non conduttore, $R > 10^{12} \Omega/m$.

Raccordatura

Usato con raccordi a pressione manuale, alla pressione massima di servizio di 16bar (250psi).

Informazioni complementari

40, 80 e 100m: consegnati in un solo pezzo su bobina in legno.

20m: consegnati in bobine con film PE su pallet.

PUSH-LOCK ROSSO

Diam. interno inch	Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di esercizio psi	Pressione di non scoppio bar	Pressione di non scoppio psi	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
1/4	6.3 ±0.4	12.4 ±0.8	16	250	64	1000	45	0.12	40 - 100	
3/8	9.6 ±0.5	15.5 ±0.8	16	250	64	1000	75	0.16	40 - 100	
1/2	12.7 ±0.6	18.7 ±1.0	16	250	64	1000	90	0.19	40 - 100	
5/8	16.0 ±0.6	22.9 ±1.0	16	250	64	1000	115	0.28	40 - 80	
3/4	19.2 ±0.6	26.5 ±1.0	16	250	64	1000	135	0.34	40 - 80	

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PUSH-LOCK VERDE



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Processo di automazione

Applicazioni

Idealmente progettato per linee di trasporto pneumatico, idraulico a bassa pressione per la robotica nel settore automobilistico. Usato con raccordi da inserire con pressione manuale, da utilizzare alla pressione massima di servizio di 16bar (250psi). Non adatto per applicazioni con pressione ad impulso.

Vantaggi

- 40, 80 e 100m consegnati in un solo pezzo su bobina di legno.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Flessibilità, leggerezza e maneggevolezza.
- Assenza di silicone.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/PVC resistente agli oli, nero, liscio.

Armatura: una tela tessile.

Rivestimento: NBR/PVC resistente all'abrasione, agli oli e agli agenti atmosferici, verde, liscio.

Gamma delle temperature:

Aria: -20°C/+110°C (punte +125°C).

Acqua: 0°C/+100°C (punte +110°C).

Oli idraulici: -20°C/+70°C (punte +90°C).

Acqua e glicole: -20°C/+70°C (punte +90°C).

Proprietà elettriche: sottostrato non conduttore, $R > 10^{12} \Omega/m$.

Raccordatura

Usato con raccordi a pressione manuale, alla pressione massima di servizio di 16bar (250psi).

Informazioni complementari

40, 80 e 100m: consegnati in un solo pezzo su bobina in legno.

20m: consegnati in bobine con film PE su pallet.

PUSH-LOCK VERDE

Diam. interno inch	Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio psi	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio psi	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
1/4	6.3 ±0.4	12.4 ±0.8	16	250	64	1000	45	0.12	40 - 100	
3/8	9.6 ±0.5	15.5 ±0.8	16	250	64	1000	75	0.16	40 - 100	
1/2	12.7 ±0.6	18.7 ±1.0	16	250	64	1000	90	0.19	40 - 100	
5/8	16.0 ±0.6	22.9 ±1.0	16	250	64	1000	115	0.28	40 - 80	
3/4	19.2 ±0.6	26.5 ±1.0	16	250	64	1000	135	0.34	40 - 80	

Marcaggio



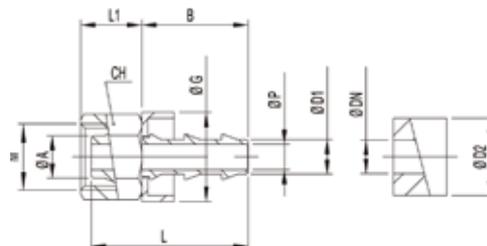
Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PUSH-LOCK RACCORDATURA

Usato con raccordi a pressione manuale, alla pressione massima di servizio di 16bar (250psi)

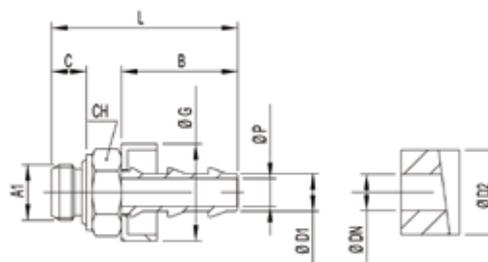
MANUTENZIONE INDUSTRIALE

FEMMINA METRICA



ØA	DN	ØD1	ØD2	CH	ØG	L	B	L1	ØP	M	Imballo	Nota
6	1/4	6.3	13	12	16.7	32.5	20	11.5	4.8	M10x1	10	
8	1/4	6.3	13	14	16.7	29.5	20	12.5	4.8	M12x1	10	
10	1/4	6.3	13	19	16.7	30.5	24	14	4.8	M16x1.5	10	
10	3/8	9.5	16	19	19.5	34.5	24	14	7.5	M16x1.5	10	
14	3/8	9.5	16	24	19.5	36	28	15	7.5	M20x1.5	10	
14	1/2	12.7	19	24	23.5	40	28	15	10	M20x1.5	10	
18	1/2	12.7	19	30	23.5	40.5	36.5	17	10	M24x1.5	10	
18	5/8	15.7	23	30	27.3	49	36.5	17	13.5	M24x1.5	10	
22	3/4	18.8	27	36	30.8	57.5	43	17	16	M30x1.5	10	

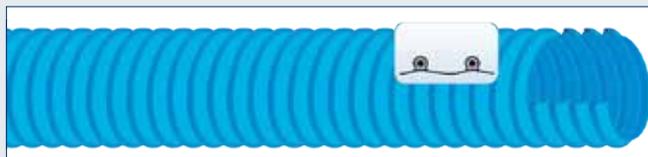
MASCHIO BSP



A1	DN	ØD1	ØD2	CH	ØG	L	B	C	ØP	Imballo	Nota
G1/8	1/4	6.3	13	13	16.7	32	20	6	4.8	10	
G1/4	1/4	6.3	13	17	16.7	35.5	20	8	4.8	10	
G1/4	3/8	9.5	16	17	19.5	39.5	24	8	7.5	10	
G3/8	3/8	9.5	16	22	19.5	41	24	9	7.5	10	
G3/8	1/2	12.7	19	22	23.5	45	28	9	10	10	
G1/2	1/2	12.7	19	27	23.5	47	28	10	10	10	
G1/2	5/8	15.7	23	27	27.3	55	36.5	10	13.5	10	
G3/4	5/8	15.7	23	32	27.3	58.5	36.5	12	13.5	10	
G3/4	3/4	18.8	27	32	30.8	65	43	12	16	10	

KLEGAINE GCV

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/PVC



Applicazioni

Guaina con sottostrato liscio per uso intensivo, ideale per il trasporto di aria, gas, polveri e di materiali moderatamente abrasivi come la segatura. Grazie alla sua flessibilità ed alla sua resistenza, questa guaina costituisce un'eccellente soluzione economica per tutti gli utilizzatori finali.

Vantaggi

- Leggero e maneggevole.
- Eccellente resistenza grazie alla sua doppia parete.
- La spirale in acciaio, rivestita di PVC ed incollata alla guaina, conferisce grande flessibilità e buona resistenza a flessioni frequenti ed alternate.
- Sottostrato liscio che favorisce la mandata.

Caratteristiche tecniche

Parete in PVC, blu, tubo interno liscio.

Armatura: spirale in acciaio, rivestita di PVC bianco incollata, annessa alla parete.

Gamma delle temperature: da -10°C a +80°C.

Proprietà elettriche: non conduttore. Le due estremità della spirale possono essere spelate e collegate ai raccordi, se è necessaria la conducibilità elettrica.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.

Informazioni complementari

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GCV

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
20.0	0.5 ±0.03	1.9	0.55	20	0.11	10	
25.0	0.5 ±0.03	1.7	0.45	25	0.15	10	
30.0	0.5 ±0.03	1.6	0.40	30	0.22	10	
32.0	0.5 ±0.03	1.5	0.35	32	0.22	10	
35.0	0.5 ±0.03	1.4	0.30	35	0.22	10	
40.0	0.5 ±0.03	1.4	0.30	40	0.28	10	
45.0	0.5 ±0.03	1.3	0.30	45	0.26	10	
50.0	0.5 ±0.03	1.3	0.28	50	0.29	10	
51.0	0.5 ±0.03	1.3	0.28	51	0.30	10	
60.0	0.5 ±0.03	1.1	0.25	60	0.50	10	
63.0	0.5 ±0.03	1	0.25	63	0.54	10	
65.0	0.5 ±0.03	1	0.25	65	0.56	10	
70.0	0.5 ±0.03	1	0.25	70	0.56	10	
75.0	0.5 ±0.03	0.8	0.20	75	0.63	10	
76.0	0.5 ±0.03	0.8	0.20	76	0.65	10	
80.0	0.5 ±0.03	0.8	0.18	80	0.70	10	
90.0	0.5 ±0.03	0.7	0.15	90	0.76	10	
100.0	0.6 ±0.03	0.6	0.15	100	0.79	10	
102.0	0.6 ±0.03	0.6	0.15	102	0.82	10	
110.0	0.6 ±0.03	0.5	0.14	110	0.84	10	
120.0	0.6 ±0.03	0.4	0.13	120	0.85	10	
125.0	0.6 ±0.03	0.4	0.12	125	0.98	10	
130.0	0.6 ±0.03	0.4	0.12	130	0.98	10	
140.0	0.6 ±0.03	0.3	0.12	140	1.05	10	
150.0	0.6 ±0.03	0.25	0.10	150	1.18	10	
160.0	0.75 ±0.03	0.25	0.10	160	1.35	10	
180.0	0.75 ±0.03	0.2	0.10	180	1.48	10	
200.0	0.75 ±0.03	0.2	0.09	200	1.69	10	
203.0	0.75 ±0.03	0.2	0.09	203	1.70	10	
250.0	0.8 ±0.03	0.12	0.08	250	2.10	10	
300.0	0.8 ±0.03	0.1	0.06	300	2.52	10	
350.0	0.8 ±0.03	0.1	0.03	350	2.93	10	
400.0	1.0 ±0.03	0.08	0.02	400	3.39	5	
500.0	1.0 ±0.03	0.06	0.01	500	4.10	5	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GRV

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/PVC



Applicazioni

Guaina robusta per ventilazione e mandata polveri e gas.
Ideale per le applicazioni mobili, che richiedono una flessibilità permanente (installazioni sanitarie senza pressioni di esercizio: ambulanze, battelli, stand, ecc.).
Copertura di cavi per cablaggi.

Vantaggi

- Robusta e maneggevole.
- Flessibilità eccellente.
- Spirale in PVC resistente agli urti.
- Sottostrato estremamente liscio che favorisce il passaggio del materiale.
- Buona resistenza alla maggioranza dei prodotti chimici industriali, con concentrazioni moderate allo stato vaporoso.
- Materiale resistente alla fiamma.

Caratteristiche tecniche

Parete in PVC elastico, grigio, tubo interno estremamente liscio.

Armatura: spirale in PVC resistente agli urti, annegata nella parete.

Gamma delle temperature: da -10°C a +60°C.

Norme e approvazioni:

UL 94-V0 (resistente al fuoco).

Raccordatura

Standard: fissaggio con collari.

In alternativa: si può avvitare nel raccordo.

Informazioni complementari

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GRV

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
20.0	±0.5	0.7	+0.2/-0.1	1.5	0.6	30	0.17	25
25.0	±0.5	0.7	+0.2/-0.1	1.5	0.6	38	0.18	25
30.0	±0.5	0.7	+0.2/-0.1	1.4	0.55	45	0.22	25
32.0	±0.5	0.8	+0.2/-0.1	1.4	0.5	48	0.24	25
35.0	±1.0	0.8	+0.2/-0.1	1.3	0.5	53	0.27	25
38.0	±1.0	0.8	+0.2/-0.1	1.3	0.5	57	0.28	25
40.0	±1.0	0.9	+0.2/-0.1	1.3	0.5	60	0.31	25
45.0	±1.0	0.9	+0.2/-0.1	1.3	0.5	68	0.37	25
51.0	±1.0	0.9	+0.2/-0.1	1.3	0.5	75	0.43	25
60.0	±1.0	0.9	+0.2/-0.1	1.2	0.45	90	0.53	25
63.0	±1.0	0.9	+0.2/-0.1	1.1	0.45	95	0.53	25
70.0	±1.5	1.0	+0.2/-0.1	1.1	0.45	105	0.57	25
76.0	±1.5	1.0	+0.2/-0.1	1.1	0.4	113	0.63	25
80.0	±1.5	1.0	+0.2/-0.1	1	0.4	120	0.75	25
90.0	±1.5	1.0	+0.2/-0.1	1	0.4	135	0.78	25
100.0	±1.5	1.0	+0.2/-0.1	1	0.4	150	0.96	25
102.0	±1.5	1.0	+0.2/-0.1	1	0.4	150	0.97	25
120.0	±1.5	1.0	+0.2/-0.1	0.7	0.35	180	1.20	10
125.0	±1.5	1.0	+0.2/-0.1	0.7	0.35	188	1.35	10
140.0	±1.5	1.1	+0.2/-0.1	0.5	0.35	210	1.62	10
152.0	±2.0	1.1	+0.2/-0.1	0.5	0.35	225	1.75	10
160.0	±2.0	1.2	+0.2/-0.1	0.5	0.35	240	1.90	10
180.0	±2.0	1.2	+0.2/-0.1	0.4	0.3	270	2.05	10
200.0	±2.0	1.3	+0.2/-0.1	0.3	0.3	300	2.50	10
250.0	±2.0	1.5	+0.2/-0.1	0.3	0.3	375	3.45	10

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GSV

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/PVC



Applicazioni

Guaina per vari usi, compreso trasporto d'aria, evacuazione polveri e gas. Studiata per gli aspiratori domestici ed industriali, grazie alla sua maneggevolezza ed alla sua estetica.

Vantaggi

- Leggero, robusto e maneggevole.
- Pieghe multiple e spirale in acciaio che conferisce una grande flessibilità.
- Non si indurisce se sollecitata, favorendo il flusso del prodotto veicolato.
- Resistenza elevata alla rottura, eccellente resistenza alla flessione, grazie alla struttura di fili assiali ed elicoidali.
- Doppia parete che assicura una buona resistenza all'abrasione.
- Prodotto molto specifico.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: PVC, nero.

Armatura: rinforzato da fili sintetici assiali ed elicoidali, spirale in acciaio, rivestita di PVC bianco, saldata alla parete, annegata nella parete.

Rivestimento: PVC, trasparente, aspetto ondulato.

Gamma delle temperature: da -5°C a +80°C.

Proprietà elettriche: non conduttore. Le due estremità della spirale possono essere spelate e collegate ai raccordi, se è necessaria la conducibilità elettrica.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.

Opzione: raccordo in PVC nero avvitabile sulla guaina, vedi qui sotto a sinistra, diam. 25, 32, 38, 51, 63mm su richiesta.



Informazioni complementari

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GSV

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Tipo	Nota
25.0	0.65 ±0.05	1.7	0.40	12	0.23	15	2 x 15	
29.0	0.65 ±0.05	1.6	0.35	12	0.24	15	2 x 15	
32.0	0.65 ±0.05	1.5	0.35	16	0.27	15	2 x 15	
35.0	0.65 ±0.05	1.4	0.30	16	0.34	15	2 x 15	
38.0	0.65 ±0.05	1.4	0.30	20	0.37	15	2 x 15	
41.0	0.65 ±0.05	1.4	0.30	20	0.40	15	2 x 15	
44.0	0.65 ±0.05	1.3	0.28	22	0.43	15	2 x 15	
51.0	0.65 ±0.05	1.3	0.28	23	0.49	15	2 x 15	
60.0	0.65 ±0.05	1	0.25	25	0.55	15	-	
63.0	0.65 ±0.05	1	0.25	32	0.61	15	-	
70.0	0.65 ±0.05	0.9	0.20	35	0.70	10	-	
76.0	0.65 ±0.05	0.8	0.18	35	0.85	10	-	
80.0	0.65 ±0.05	0.7	0.18	36	0.98	10	-	
89.0	0.65 ±0.05	0.7	0.17	36	0.98	10	-	
102.0	0.65 ±0.05	0.6	0.15	36	1.16	10	-	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GM1V

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/PVC



Applicazioni

Guaina estremamente flessibile resistente al fuoco, destinata al condizionamento, alla ventilazione ed all'evacuazione di gas e fumi.

Vantaggi

- Leggera e flessibile.
- Spirale esterna che conferisce una protezione efficace all'abrasione.
- Molto comprimibile, facile da trasportare ed immagazzinare.
- Chiusura meccanica (senza solventi).
- I fluidi non sono in contatto con la spirale metallica (resiste alla corrosione).

Caratteristiche tecniche

Tessuto in fibra di vetro rivestito di PVC, grigio.

Armatura: spirale metallica resistente alla corrosione.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Norme e approvazioni: resistente al fuoco secondo la norma francese M1.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.

Informazioni complementari

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GM1V

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
51.0	0.25 ±0.02	0.85	0.32	30	0.40	10	
60.0	0.25 ±0.02	0.68	0.22	36	0.50	10	
65.0	0.25 ±0.02	0.68	0.22	38	0.55	10	
76.0	0.25 ±0.02	0.47	0.14	45	0.60	10	
80.0	0.25 ±0.02	0.43	0.12	48	0.63	10	
90.0	0.25 ±0.02	0.3	0.08	52	0.64	10	
102.0	0.25 ±0.02	0.3	0.08	60	0.65	10	
127.0	0.25 ±0.02	0.21	0.05	75	0.80	10	
152.0	0.25 ±0.02	0.16	0.04	90	0.90	10	
160.0	0.25 ±0.02	0.14	0.03	96	0.94	10	
180.0	0.25 ±0.02	0.12	0.02	108	1.05	10	
203.0	0.25 ±0.02	0.1	0.02	120	1.21	10	
254.0	0.25 ±0.02	0.07	0.01	175	1.70	10	
305.0	0.25 ±0.02	0.05	0.01	210	2.13	10	
407.0	0.25 ±0.02	0.03	0.01	280	2.90	5	
508.0	0.25 ±0.02	0.02	0.01	400	3.90	5	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GM1V-S

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/PVC



Applicazioni

Guaina estremamente leggera e flessibile, molto resistente al fuoco per:
- Condizionamento dell'aria e ventilazione.
- Alimentazione o aspirazione dell'aria nei luoghi di lavoro in spazi ristretti.
- Estrazione di gas, fumi e particelle calde.
- Installazioni con rischio d'incendio, se le regolamentazioni richiedono norme di classe M1.

Vantaggi

- Antifiamma.
- Guaina tecnica ed economica.
- Molto leggera e flessibile.
- Comprimitibile, facile da immagazzinare e da trasportare.
- Vasta gamma di diametri.

Caratteristiche tecniche

Tessuto in fibra di vetro, rivestito di PVC, grigio.
Armatura: spirale in acciaio arrotolata tra due strati di tessuto saldato.
Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.
Norme e approvazioni: resistente al fuoco secondo la norma francese M1.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.

Informazioni complementari

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GM1V-S

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
30.0	0.4 ±0.02	0.9	0.25	51	0.11	10	
35.0	0.4 ±0.02	0.9	0.20	25	0.13	10	
40.0	0.4 ±0.02	0.9	0.20	28	0.15	10	
45.0	0.4 ±0.02	0.8	0.20	32	0.17	10	
50.0	0.4 ±0.02	0.8	0.20	35	0.18	10	
51.0	0.4 ±0.02	0.8	0.20	35	0.18	10	
60.0	0.4 ±0.02	0.8	0.16	42	0.21	10	
70.0	0.4 ±0.02	0.7	0.14	49	0.25	10	
75.0	0.4 ±0.02	0.6	0.10	53	0.26	10	
76.0	0.4 ±0.02	0.6	0.10	53	0.26	10	
80.0	0.4 ±0.02	0.6	0.10	56	0.28	10	
90.0	0.4 ±0.02	0.5	0.09	63	0.31	10	
100.0	0.4 ±0.02	0.5	0.09	70	0.35	10	
102.0	0.4 ±0.02	0.5	0.09	70	0.35	10	
110.0	0.4 ±0.02	0.5	0.08	77	0.39	10	
120.0	0.4 ±0.02	0.5	0.08	84	0.42	10	
125.0	0.4 ±0.02	0.5	0.08	88	0.44	10	
127.0	0.4 ±0.02	0.5	0.08	88	0.44	10	
130.0	0.4 ±0.02	0.35	0.06	91	0.46	10	
140.0	0.4 ±0.02	0.35	0.06	98	0.49	10	
150.0	0.4 ±0.02	0.2	0.06	105	0.53	10	
152.0	0.4 ±0.02	0.2	0.06	105	0.53	10	
160.0	0.4 ±0.02	0.2	0.05	112	0.56	10	
180.0	0.4 ±0.02	0.2	0.05	126	0.72	10	
200.0	0.4 ±0.02	0.2	0.05	140	0.80	10	
203.0	0.4 ±0.02	0.2	0.05	140	0.80	10	
250.0	0.4 ±0.02	0.1	0.04	175	1.00	10	
254.0	0.4 ±0.02	0.1	0.04	175	1.00	10	
300.0	0.4 ±0.02	0.06	0.03	210	1.20	10	
305.0	0.4 ±0.02	0.06	0.03	210	1.20	10	
350.0	0.4 ±0.02	0.05	0.02	245	1.88	10	
355.0	0.4 ±0.02	0.05	0.02	245	1.88	10	
400.0	0.4 ±0.02	0.04	0.02	280	2.14	5	
450.0	0.4 ±0.02	0.03	0.01	315	2.41	5	
500.0	0.4 ±0.02	0.02	0.01	350	2.68	5	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GLV

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/PVC



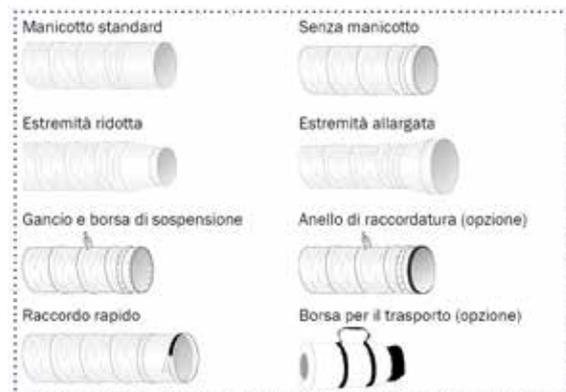
Applicazioni

Passaggio aria per aerazione, ventilazione e riscaldamento (mobile, marino, protezione civile, aeroporti, ecc., opzioni possibili per miniere e tunnel).

Agility per cani.

Vantaggi

- Eccellente resistenza alla flessione.
- Leggero e fabbricato su misura.
- Si comprime facilmente per facilitare trasporto ed immagazzinamento.
- Ampia gamma di diametri.



Caratteristiche tecniche

Tessuto in poliestere rivestito di PVC, giallo, cucito ed avvolto in una spirale d'acciaio. Una banda esterna, nera, in PVC molto resistente, protegge la spirale.

Gamma delle temperature: da 0°C a +95°C.

Norme e approvazioni: resistente al fuoco secondo la norma francese M2.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.

Opzione su richiesta: anello di raccordatura e collare di giunzione. Consultarci per accessori e manicotti.

Informazioni complementari

Lunghezze standard di fabbricazione = 7.5m (con manicotti standard).

Per altre lunghezze: consultarci (min. di produzione = 0.5m).

Imballato in cartoni.

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GLV

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Lunghezza manicotto mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
125.0	0.22 ±0.02	100	0.55	0.045	0.59	7.5	
150.0	0.22 ±0.02	100	0.4	0.042	0.79	7.5	
160.0	0.22 ±0.02	100	0.4	0.042	0.84	7.5	
170.0	0.22 ±0.02	100	0.4	0.042	0.89	7.5	
180.0	0.22 ±0.02	100	0.4	0.042	0.95	7.5	
200.0	0.22 ±0.02	150	0.35	0.034	0.95	7.5	
225.0	0.22 ±0.02	150	0.35	0.032	1.05	7.5	
250.0	0.22 ±0.02	150	0.3	0.031	1.17	7.5	
300.0	0.22 ±0.02	150	0.25	0.025	1.41	7.5	
350.0	0.22 ±0.02	180	0.2	0.022	1.75	7.5	
400.0	0.22 ±0.02	180	0.15	0.022	2.01	7.5	
450.0	0.22 ±0.02	180	0.15	0.020	2.26	7.5	
500.0	0.22 ±0.02	180	0.15	0.020	2.51	7.5	
600.0	0.22 ±0.02	180	0.1	0.020	3.01	7.5	
700.0	0.22 ±0.02	180	0.05	0.016	3.51	7.5	
750.0	0.22 ±0.02	250	0.05	0.014	3.53	7.5	
800.0	0.22 ±0.02	250	0.03	0.012	3.77	7.5	
850.0	0.22 ±0.02	250	0.03	0.010	4.00	7.5	
900.0	0.22 ±0.02	250	0.03	0.008	4.24	7.5	
950.0	0.22 ±0.02	250	0.03	0.006	4.48	7.5	
1000.0	0.22 ±0.02	250	0.03	0.005	4.71	7.5	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GPU-FG

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/Poliuretano



Applicazioni

Guaina per prodotti alimentari con sottostrato liscio.
Ideale per il trasporto di materiali abrasivi, polveri, granulati alimentari, medicinali nell'industria farmaceutica.
Ideale per gli aspiratori industriali ed urbani, per gli aspiratori di foglie, tagliaerba, ecc.
Molto utilizzato per le macchine che tagliano il legno.
Ideale per protezione cavi nella robotica, ecc.

Vantaggi

- Poliuretano alimentare.
- Buona resistenza all'abrasione, alla perforazione ed ai colpi d'ariete.
- Eccellente resistenza al ripiegamento ripetuto, grazie all'omogeneità meccanica della spirale in PVC ed al poliuretano.
- Molto resistente all'idrolisi, agli attacchi dei microbi.
- Leggera e flessibile, morbida anche in ambienti freddi, con sottostrato liscio che favorisce la mandata.
- Buona tenuta all'ozono ed ai raggi ultravioletti.
- Buona resistenza alla maggior parte degli oli, solventi e prodotti chimici industriali da una concentrazione moderata allo stato di vapore.

Caratteristiche tecniche

Parete in poliuretano trasparente a base di eteri, tubo interno liscio.
Armatura: spirale in PVC resistente ai colpi d'ariete, annegata nella parete.
Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.
Proprietà elettriche: Non conduttore.
Opzione CE: spirale in rame, rivestita di PVC, per l'equipotenzialità.
Proprietà specifiche: Abrasione ISO 4649: 40mm³.
Qualità alimentare.
Norme e approvazioni:
Conforme alla direttiva europea 10/2011/CE.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.
In alternativa: si può avvitare nel raccordo.



Informazioni complementari

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GPU-FG

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
20.0	±0.5	0.5	+0.2/-0.1	1.5	0.60	14	0.15	20
25.0	±0.5	0.55	+0.2/-0.1	1.5	0.60	17	0.18	20
30.0	±0.5	0.55	+0.2/-0.1	1.5	0.60	21	0.20	20
32.0	±0.55	0.55	+0.2/-0.1	1.5	0.60	22	0.21	20
35.0	±1.0	0.55	+0.2/-0.1	1.2	0.60	24	0.23	20
38.0	±1.0	0.6	+0.2/-0.1	1.2	0.60	27	0.24	20
40.0	±1.0	0.6	+0.2/-0.1	1.15	0.50	28	0.25	20
45.0	±1.0	0.6	+0.2/-0.1	1.15	0.50	31	0.28	20
51.0	±1.0	0.6	+0.2/-0.1	1.15	0.48	35	0.32	20
60.0	±1.0	0.6	+0.2/-0.1	1	0.30	42	0.39	20
63.0	±1.0	0.65	+0.2/-0.1	1	0.30	44	0.39	20
70.0	±1.5	0.7	+0.2/-0.1	1	0.26	49	0.50	20
76.0	±1.5	0.7	+0.2/-0.1	1	0.16	52	0.55	20
80.0	±1.5	0.7	+0.2/-0.1	1	0.16	56	0.60	20
90.0	±1.5	0.7	+0.2/-0.1	1	0.16	63	0.70	20
100.0	±1.5	0.7	+0.2/-0.1	1	0.16	70	0.81	20
102.0	±1.5	0.7	+0.2/-0.1	1	0.16	70	0.81	20
120.0	±1.5	0.75	+0.2/-0.1	0.8	0.16	84	0.95	20
125.0	±1.5	0.8	+0.2/-0.1	0.8	0.16	87	1.15	20
140.0	±1.5	0.85	+0.2/-0.1	0.6	0.16	98	1.28	20
152.0	±2.0	0.85	+0.2/-0.1	0.6	0.16	105	1.40	20
160.0	±2.0	0.9	+0.2/-0.1	0.5	0.16	112	1.60	20
180.0	±2.0	1.0	+0.2/-0.1	0.5	0.16	126	1.85	10
200.0	±2.0	1.1	+0.2/-0.1	0.4	0.16	140	2.00	10
250.0	±2.0	1.1	+0.2/-0.1	0.3	0.15	175	2.50	10

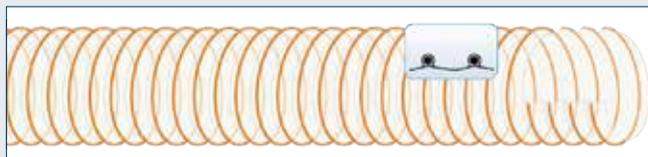
Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GPU-M

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/Poliuretano



Applicazioni

- Impiego nelle industrie del legno, del tessile, nelle fonderie ed in altre applicazioni generali.
- Ideale per l'aspirazione ed il trasporto delle polveri, particelle abrasive, segatura, schegge di legno, fibre tessili e limatura.
- Aspiratori industriali.
- Evacuazioni del gas nelle industrie chimiche e petrolifere.
- Adattato alla protezione dei cavi in robotica e per le macchine utensili.

Vantaggi

- Leggera e molto flessibile (morbida anche in ambiente freddo).
- Eccellente resistenza all'abrasione ed alla perforazione.
- Buon comportamento meccanico, anche con piegature ripetute.
- Spirale in acciaio ramato resistente allo scheggiamento.
- Sottostrato molto liscio, che favorisce la mandata.
- Buona tenuta all'ozono ed ai raggi ultravioletti.
- Buona resistenza alla maggior parte degli oli, solventi e prodotti chimici industriali, da una concentrazione moderata.

Caratteristiche tecniche

Parete in poliuretano trasparente a base di estere, tubo interno liscio.

Armatura: spirale in acciaio, con molla ramata.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Proprietà elettriche: non conduttore. Le due estremità della spirale possono essere collegate ai raccordi, se è necessaria la conducibilità elettrica.

Proprietà specifiche: Abrasione ISO 4649: 30mm³.
Non contiene alogeni o plastificanti.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.

Informazioni complementari

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GPU-M

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	0.5	±0.05	1.65	0.40	25	0.20	10
30.0	0.5	±0.05	1.6	0.35	30	0.24	10
35.0	0.5	±0.05	1.4	0.30	35	0.28	10
40.0	0.5	±0.05	1.4	0.30	40	0.34	10
45.0	0.5	±0.05	1.4	0.30	45	0.39	10
50.0	0.5	±0.05	1.3	0.28	50	0.40	10
51.0	0.5	±0.05	1.3	0.28	51	0.40	10
60.0	0.5	±0.05	1.1	0.25	60	0.47	10
65.0	0.5	±0.05	1.1	0.23	65	0.49	10
70.0	0.5	±0.05	1	0.23	70	0.54	10
75.0	0.5	±0.05	0.8	0.20	75	0.60	10
76.0	0.5	±0.05	0.8	0.20	76	0.60	10
80.0	0.5	±0.05	0.7	0.18	80	0.62	10
90.0	0.5	±0.05	0.7	0.18	90	0.71	10
100.0	0.6	±0.05	0.6	0.15	100	0.87	10
102.0	0.6	±0.05	0.6	0.15	102	0.87	10
110.0	0.6	±0.05	0.5	0.15	110	0.93	10
120.0	0.6	±0.05	0.45	0.12	120	1.00	10
125.0	0.6	±0.05	0.4	0.12	125	1.08	10
130.0	0.6	±0.05	0.3	0.11	130	1.10	10
140.0	0.6	±0.05	0.3	0.10	140	1.19	10
150.0	0.6	±0.05	0.25	0.10	150	1.29	10
160.0	0.6	±0.05	0.25	0.10	160	1.36	10
180.0	0.85	±0.05	0.2	0.09	180	2.05	10
200.0	0.85	±0.05	0.18	0.09	200	2.23	10
203.0	0.85	±0.05	0.18	0.09	203	2.23	10
225.0	0.85	±0.05	0.15	0.08	225	2.41	10
250.0	0.85	±0.05	0.15	0.08	250	2.77	10
300.0	0.85	±0.05	0.12	0.06	300	3.29	10
350.0	0.85	±0.05	0.1	0.06	350	3.84	10
400.0	0.85	±0.05	0.08	0.02	400	4.39	5
500.0	0.85	±0.05	0.04	0.01	500	5.49	5

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GPU-MS

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/Poliuretano



Applicazioni

Ideale per il trasporto di materiali estremamente abrasivi e taglienti quali la limatura, la sabbia, la ghiaia, il ghiaccio, ecc., nella metallurgia, l'industria del vetro, il trattamento dei minerali metalliferi, i porti, i grandi aspiratori industriali.

Idoneo agli aspiratori urbani ed ai tagliaerba.

Opzioni particolarmente idonee per applicazioni in conformità alla norma DIN 4102B1 (ritardatore di fiamma) o che necessitano antistaticità.

Vantaggi

- Leggera e molto maneggevole.
- Poliuretano atossico, idoneo al contatto con alimenti, resistente all'idrolisi ed agli attacchi microbici.
- Buona resistenza all'abrasione ed alla perforazione.
- Eccellente comportamento meccanico al ripiegamento ripetuto, grazie alla perfetta coesione dei componenti (rivestimento in PVC, incollato sulla spirale in acciaio, saldata alla parete in poliuretano).
- Sottostrato molto liscio, che favorisce la mandata.
- Buona tenuta all'ozono ed ai raggi ultravioletti.
- Buona resistenza alla maggior parte degli oli, solventi e prodotti chimici industriali, da una concentrazione moderata allo stato di vapore.

Caratteristiche tecniche

Parete in poliuretano, trasparente a base di eteri, tubo interno liscio.

Armatura: spirale in acciaio, rivestita di PVC bianco.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Proprietà elettriche: Standard: non conduttore.

Opzione antistatica, $R < 10^8 \Omega/m$: consultarci.

Proprietà specifiche: Abrasione ISO 4649: 40mm³.

Opzione ritardante del fuoco, DIN 4102B1: consultarci.

Non contiene alogeni o plastificanti.

Norme e approvazioni:

Per alimenti: conforme al regolamento europeo 10/2011/CE.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.

Informazioni complementari

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GPU-MS

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	0.5 ±0.05	1.7	0.60	13	0.18	10	
30.0	0.5 ±0.05	1.7	0.60	15	0.22	10	
32.0	0.5 ±0.05	1.7	0.60	16	0.23	10	
35.0	0.5 ±0.05	1.7	0.60	17	0.25	10	
38.0	0.5 ±0.05	1.7	0.60	19	0.27	10	
40.0	0.5 ±0.05	1.5	0.50	20	0.29	10	
45.0	0.5 ±0.05	1.5	0.50	22	0.32	10	
51.0	0.5 ±0.05	1.5	0.50	25	0.37	10	
60.0	0.5 ±0.05	1.5	0.50	30	0.43	10	
65.0	0.5 ±0.05	1.5	0.50	32	0.47	10	
70.0	0.5 ±0.05	1.3	0.40	35	0.48	10	
76.0	0.5 ±0.05	1.3	0.40	38	0.52	10	
80.0	0.5 ±0.05	1	0.30	40	0.55	10	
90.0	0.5 ±0.05	1	0.30	45	0.62	10	
102.0	0.6 ±0.05	1	0.30	51	0.69	10	
112.0	0.6 ±0.05	0.7	0.20	56	0.89	10	
120.0	0.6 ±0.05	0.7	0.20	60	0.95	10	
125.0	0.6 ±0.05	0.7	0.20	62	0.99	10	
130.0	0.6 ±0.05	0.7	0.20	65	1.05	10	
140.0	0.6 ±0.05	0.7	0.15	70	1.10	10	
152.0	0.6 ±0.05	0.7	0.15	76	1.19	10	
160.0	0.6 ±0.05	0.4	0.10	80	1.26	10	
180.0	0.85 ±0.05	0.4	0.10	90	1.42	10	
203.0	0.85 ±0.05	0.4	0.10	101	1.87	10	
232.0	0.85 ±0.05	0.4	0.10	116	2.20	10	
254.0	0.85 ±0.05	0.3	0.08	125	2.36	10	
300.0	0.85 ±0.05	0.3	0.08	150	2.79	10	
305.0	0.85 ±0.05	0.3	0.08	152	2.81	10	
350.0	0.85 ±0.05	0.3	0.08	175	3.30	10	
400.0	0.85 ±0.05	0.15	0.08	200	5.12	5	
500.0	0.85 ±0.05	0.15	0.08	250	6.40	5	

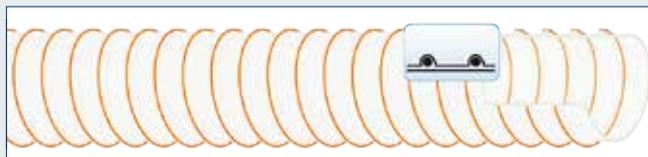
Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GPU-S

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/Poliuretano



Applicazioni

Guaina molto resistente.

Ideale per il trasporto di materiali estremamente abrasivi e taglienti quali limatura, sabbia, ghiaia, ghiaccio, utilizzata nell'industria metallurgica, nel vetro, per il trattamento dei minerali, per i porti ed i grandi aspiratori industriali.

Vantaggi

- Eccellente resistenza all'abrasione ed alla perforazione.
- Spirale in acciaio con molla ramata, incollata all'interno della parete resistente allo schiacciamento, alla pressione ed alla depressione.
- Sottostrato molto liscio che favorisce la mandata.
- Buona tenuta all'ozono ed ai raggi ultravioletti.
- Resistente alla maggior parte degli oli, solventi e prodotti chimici industriali da una concentrazione moderata allo stato di vapore.

Caratteristiche tecniche

Parete in poliuretano trasparente, molto spesso, tubo interno liscio.

Armatura: spirale in acciaio con molla in rame, protetta nelle zone con a rischio di abrasione.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Proprietà specifiche: Abrasione ISO 4649: 30mm³.
Non contiene alogeni o plastificanti.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.

In alternativa: si può avvitare nel raccordo.

Informazioni complementari

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GPU-S

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
40.0	1.4 ±0.05	2.3	0.70	60	0.56	10	
50.0	1.4 ±0.05	1.9	0.60	75	0.67	10	
51.0	1.4 ±0.05	1.9	0.60	76.5	0.68	10	
60.0	1.4 ±0.05	1.8	0.55	90	0.79	10	
65.0	1.4 ±0.05	1.5	0.50	97.5	0.85	10	
70.0	1.4 ±0.05	1.5	0.50	105	0.92	10	
76.0	1.4 ±0.05	1.2	0.50	114	1.01	10	
80.0	1.4 ±0.05	1.2	0.45	120	1.09	10	
90.0	1.4 ±0.05	1.1	0.45	135	1.23	10	
100.0	1.4 ±0.05	1.1	0.40	150	1.36	10	
102.0	1.4 ±0.05	1.1	0.40	153	1.36	10	
110.0	1.4 ±0.05	1	0.35	165	1.38	10	
120.0	1.4 ±0.05	0.9	0.30	180	1.42	10	
127.0	1.4 ±0.05	0.8	0.25	195	1.57	10	
140.0	1.4 ±0.05	0.7	0.20	210	1.75	10	
150.0	1.4 ±0.05	0.7	0.20	225	1.82	10	
160.0	1.4 ±0.05	0.6	0.20	240	2.15	10	
180.0	1.4 ±0.05	0.5	0.15	270	2.55	10	
200.0	1.4 ±0.05	0.5	0.15	300	2.92	10	
203.0	1.4 ±0.05	0.5	0.15	304.5	2.97	10	
225.0	1.4 ±0.05	0.3	0.10	337.5	3.21	10	
250.0	1.4 ±0.05	0.3	0.10	375	3.57	10	
254.0	1.4 ±0.05	0.3	0.10	381	3.65	10	
300.0	1.4 ±0.05	0.3	0.10	450	4.31	10	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GTPK

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/Tessuti impregnati di elastomeri



Applicazioni

Trasporto d'aria calda o fredda nelle applicazioni meccaniche ed industriali diverse quali:

- Aria calda nelle installazioni di essiccazione dei granulati nell'industria plastica.
- Condotte flessibili per il raffreddamento dei motori (aria fresca e pura).
- Condotte flessibili per le installazioni di climatizzazione, riscaldamento e ventilazione delle automobili e dei battelli.
- Aspirazione di solventi (stampe, vernici).
- Trasporto di gas e fumi, in condizioni difficili (temperature elevate, vibrazioni, aggressioni chimiche).

Vantaggi

- Leggero e maneggevole.
- Molto flessibile: sezione mantenuta, perfino al massimo del raggio di curvatura.
- Flessibile a basse temperature.
- Grande elasticità, resiste all'usura del tempo.
- Eccellente tenuta all'ozono, all'usura e all'abrasione.
- Buona resistenza alla maggior parte degli oli, grassi, solventi e prodotti chimici, industriali da una concentrazione moderata allo stato di vapore.
- Adatta al passaggio di gas.

Caratteristiche tecniche

Tessuto di poliestere rivestito di TPE, nero, aspetto ondulato.

Armatura: spirale in acciaio annegata nella parete.

Gamma delle temperature: da -40°C a +130°C.
Max. +150°C.

Proprietà elettriche: non conduttore. Le due estremità della spirale possono essere collegate ai raccordi, se è necessaria la conducibilità elettrica.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.

Informazioni complementari

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GTPK

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	0.4	±0.03	0.45	0.2	18	0.11	10	
29.0	0.4	±0.03	0.4	0.2	21	0.13	10	
32.0	0.4	±0.03	0.35	0.2	21	0.17	10	
35.0	0.4	±0.03	0.35	0.15	24	0.17	10	
38.0	0.4	±0.03	0.35	0.15	28	0.24	10	
41.0	0.4	±0.03	0.35	0.15	28	0.26	10	
45.0	0.4	±0.03	0.35	0.12	28	0.32	10	
51.0	0.4	±0.03	0.35	0.1	35	0.36	10	
60.0	0.4	±0.03	0.35	0.08	42	0.43	10	
63.0	0.4	±0.03	0.3	0.08	49	0.48	10	
70.0	0.4	±0.03	0.3	0.08	70	0.50	10	
76.0	0.4	±0.03	0.2	0.07	53	0.54	10	
80.0	0.4	±0.03	0.2	0.06	56	0.60	10	
90.0	0.4	±0.03	0.15	0.05	62	0.67	10	
102.0	0.4	±0.03	0.15	0.05	70	0.74	10	
127.0	0.4	±0.03	0.13	0.04	88	0.93	10	
130.0	0.4	±0.03	0.13	0.04	92	0.97	10	
150.0	0.4	±0.03	0.11	0.04	97	1.09	10	
152.0	0.4	±0.03	0.11	0.04	98	1.10	10	
160.0	0.4	±0.03	0.1	0.03	105	1.16	10	
180.0	0.4	±0.03	0.09	0.03	130	1.30	10	
200.0	0.4	±0.03	0.08	0.02	140	1.79	10	
203.0	0.4	±0.03	0.08	0.03	140	1.80	10	
250.0	0.4	±0.03	0.07	0.02	175	2.23	10	
300.0	0.4	±0.03	0.05	0.01	210	2.68	10	
350.0	0.4	±0.03	0.05	0.01	210	2.80	10	
400.0	0.4	±0.03	0.04	0.01	280	3.58	5	
500.0	0.4	±0.03	0.03	0.01	350	4.47	5	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GTNR

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/A base di elastomeri



Applicazioni

Trasporto d'aria calda e fredda, gas o polveri leggere non abrasive, a debole pressione quando è richiesta grande flessibilità.
Per condizioni d'impiego standard.
Ideale per passaggio aria fredda nei motori.

Vantaggi

- Leggera e flessibile.
- Molto comprimibile, minimizza gli spazi di stoccaggio.
- Buona flessibilità a bassa temperatura.
- Buona resistenza alla maggior parte degli oli, grassi, solventi e prodotti chimici industriali, da una concentrazione moderata allo stato di vapore.

Caratteristiche tecniche

Tessuto in fibra di vetro ricoperta di neoprene, nero, rinforzato da un filo bianco in fibra di vetro, aspetto esteriore ondulato.

Armatura: spirale in acciaio, visibile.

Gamma delle temperature: da -50°C a +150°C.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.

Informazioni complementari

Disponibile con diversi manicotti all'estremità su richiesta.

Per lunghezze >4m, diam. ≥25mm: consultarci (possibilità di avere lunghezze da 10m con due giunzioni).

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GTNR

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
19.0	0.35	1.43	0.50	10	0.09	2.5	
25.0	0.35	1.33	0.50	12	0.13	4	
32.0	0.35	1.23	0.50	16	0.15	4	
38.0	0.35	1.2	0.50	19	0.17	4	
41.0	0.35	1.18	0.45	20	0.19	4	
44.0	0.35	1.18	0.45	20	0.21	4	
51.0	0.35	1.18	0.41	22	0.25	4	
60.0	0.35	1.04	0.41	26	0.29	4	
63.0	0.35	1.04	0.41	26	0.31	4	
70.0	0.35	1.04	0.36	26	0.38	4	
76.0	0.35	1.04	0.33	27	0.42	4	
80.0	0.35	0.99	0.30	28	0.47	4	
89.0	0.35	0.89	0.29	29	0.52	4	
102.0	0.35	0.84	0.25	33	0.56	4	
114.0	0.35	0.74	0.18	35	0.70	4	
121.0	0.35	0.69	0.17	35	0.77	4	
127.0	0.35	0.69	0.16	38	0.80	4	
140.0	0.35	0.69	0.13	43	0.95	4	
152.0	0.35	0.69	0.13	43	1.04	4	
165.0	0.35	0.49	0.10	48	1.18	4	
178.0	0.35	0.49	0.10	53	1.21	4	
203.0	0.35	0.49	0.07	57	1.39	4	
215.0	0.35	0.49	0.07	62	1.39	4	
229.0	0.35	0.4	0.06	68	1.81	4	
254.0	0.35	0.32	0.04	72	2.00	4	
305.0	0.35	0.26	0.03	85	2.41	4	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GTNR +

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/A base di elastomeri



Applicazioni

Trasporto d'aria calda e fredda, gas o polveri leggere non abrasive, a bassa pressione quando è richiesta grande flessibilità. Per condizioni d'utilizzo standard. Eccellente per le installazioni dove è essenziale spazio e manovrabilità. Ideale per il passaggio di aria fredda nei motori.

Vantaggi

- Leggera e pratica.
- Estremamente comprimibile, minimizza gli spazi di stoccaggio.
- Buona flessibilità a bassa temperatura.
- Buona resistenza alla maggior parte degli oli, grassi, solventi e prodotti chimici industriali da una concentrazione moderata, allo stato di vapore.
- Sottostrato liscio che favorisce la mandata.
- Doppia parete in neoprene.

Caratteristiche tecniche

Tessuto in fibra di vetro rivestita di neoprene, nero, tubo interno liscio.

Armatura: spirale in acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: tessuto in fibra di vetro ricoperto di neoprene, grigio, rinforzato da due fili bianchi in fibra di vetro, aspetto ondulato.

Gamma delle temperature: da -50°C a +150°C.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.

Informazioni complementari

Disponibile con diversi manicotti all'estremità su richiesta.

Per lunghezze >4m, diam. ≥25mm: consultarci (possibilità di avere lunghezze da 10m con due giunzioni).

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GTNR +

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
19.0	0.65	2.17	0.50	10	0.13	2.5	
25.0	0.65	1.97	0.50	14	0.15	4	
32.0	0.65	1.78	0.50	18	0.20	4	
38.0	0.65	1.68	0.41	20	0.23	4	
41.0	0.65	1.68	0.41	20	0.25	4	
44.0	0.65	1.68	0.41	20	0.26	4	
51.0	0.65	1.68	0.41	25	0.30	4	
55.0	0.65	1.58	0.40	26	0.30	4	
60.0	0.65	1.48	0.38	28	0.34	4	
63.0	0.65	1.38	0.33	30	0.36	4	
70.0	0.65	1.38	0.33	33	0.42	4	
76.0	0.65	1.38	0.33	34	0.46	4	
80.0	0.65	1.38	0.30	35	0.48	4	
89.0	0.65	1.18	0.29	36	0.53	4	
102.0	0.65	0.99	0.25	38	0.60	4	
114.0	0.65	0.79	0.23	40	0.75	4	
121.0	0.65	0.69	0.23	40	0.80	4	
127.0	0.65	0.69	0.21	41	0.85	4	
140.0	0.65	0.54	0.16	48	1.07	4	
152.0	0.65	0.54	0.16	55	1.10	4	
165.0	0.65	0.44	0.10	62	1.22	4	
178.0	0.65	0.44	0.10	65	1.27	4	
203.0	0.65	0.35	0.07	80	1.42	4	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GTLN

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/A base di elastomeri

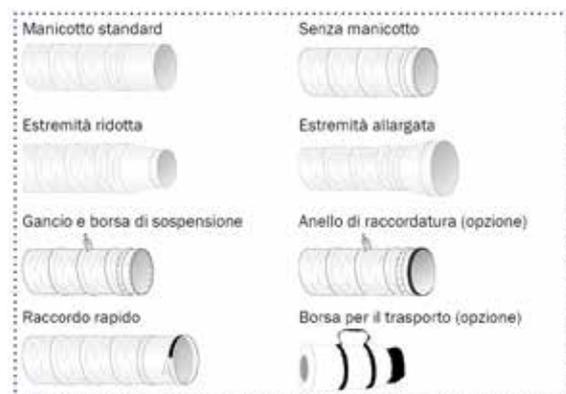


Applicazioni

Trasporto d'aria e di gas caldi.
Riscaldamento mobile civile e militare.

Vantaggi

- Eccellente resistenza alla flessione.
- Antifiamma.
- Leggera e fabbricata su misura.
- Si comprime facilmente, per agevolare il trasporto e l'immagazzinamento.
- Ampia gamma di diametri.
- Buona resistenza ai prodotti chimici da una concentrazione moderata, allo stato di vapore.



Caratteristiche tecniche

Tessuto in fibra di vetro rivestito di neoprene, nero, cucito alla spirale in acciaio. Una banda esterna, dello stesso colore, in TPE molto resistente, protegge la spirale.

Gamma delle temperature: da -40°C a +120°C.

Punte di +140°C.

Proprietà specifiche: opzione possibile su richiesta: colore verde NATO anticalore.

Norme e approvazioni: resistente al fuoco secondo la norma francese M1.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.
Opzione su richiesta: anello di raccordatura e collare di giunzione.
Consultarci per accessori e manicotti.

Informazioni complementari

Lunghezze standard di fabbricazione = 7.5m (con manicotti standard).

Per altre lunghezze: consultarci (min. di produzione = 0.5m).

Imballato in cartoni.

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GTLN

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Lunghezza manicotto mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
125.0	0.35 ±0.04	100	0.55	0.06	1.24	7.5	
150.0	0.35 ±0.04	100	0.4	0.053	1.65	7.5	
160.0	0.35 ±0.04	100	0.4	0.053	1.30	7.5	
170.0	0.35 ±0.04	100	0.4	0.053	1.35	7.5	
180.0	0.35 ±0.04	100	0.4	0.053	1.42	7.5	
200.0	0.35 ±0.04	100	0.35	0.045	1.55	7.5	
225.0	0.35 ±0.04	100	0.35	0.042	1.75	7.5	
250.0	0.35 ±0.04	100	0.3	0.039	1.92	7.5	
300.0	0.35 ±0.04	100	0.25	0.031	2.30	7.5	
350.0	0.35 ±0.04	150	0.2	0.028	2.40	7.5	
400.0	0.35 ±0.04	150	0.15	0.026	2.75	7.5	
450.0	0.35 ±0.04	150	0.15	0.026	3.10	7.5	
500.0	0.35 ±0.04	150	0.15	0.025	3.42	7.5	
600.0	0.35 ±0.04	150	0.1	0.020	4.12	7.5	
700.0	0.35 ±0.04	150	0.05	0.020	4.80	7.5	
750.0	0.35 ±0.04	200	0.05	0.018	5.00	7.5	
800.0	0.35 ±0.04	200	0.03	0.016	5.35	7.5	
850.0	0.35 ±0.04	200	0.03	0.013	5.65	7.5	
900.0	0.35 ±0.04	200	0.03	0.010	6.00	7.5	
950.0	0.35 ±0.04	200	0.03	0.008	6.30	7.5	
1000.0	0.35 ±0.04	200	0.03	0.007	6.70	7.5	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GTSI

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/A base di elastomeri



Applicazioni

Trasporto d'aria, gas, e fumi a temperature estreme, dato che è richiesta flessibilità massima.

Eccellente per le installazioni dove è essenziale spazio e manovrabilità.

Per ambienti chimici e condizioni di lavoro con temperature estreme.

Ideale per il passaggio di aria fresca nei motori.

Vantaggi

- Leggero e maneggevole.
- Molto comprimibile, minimizza gli spazi di stoccaggio.
- Buona flessibilità a bassa temperatura.
- Eccellente tenuta all'usura termica.
- Resistente alla maggior parte degli oli, grassi, solventi e prodotti chimici industriali da una concentrazione moderata allo stato di vapore.

Caratteristiche tecniche

Tessuto in fibra di vetro rivestito in silicone, colore rosso, rinforzato da un filo bianco in fibra di vetro, aspetto esteriore ondulato.

Armatura: spirale in acciaio, visibile.

Gamma delle temperature: da -60°C a +300°C.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.

Informazioni complementari

Disponibile con diversi manicotti all'estremità su richiesta.

Per lunghezze >4m, diam. ≥25mm: consultarci (possibilità di avere lunghezze da 10m con due giunzioni).

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GTSI

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
19.0	0.35 ±0.03	1.43	0.50	10	0.12	2.5	
25.0	0.35 ±0.03	1.38	0.50	12	0.14	4	
32.0	0.35 ±0.03	1.33	0.50	16	0.17	4	
38.0	0.35 ±0.03	1.23	0.41	19	0.20	4	
41.0	0.35 ±0.03	1.23	0.41	20	0.23	4	
44.0	0.35 ±0.03	1.23	0.41	20	0.26	4	
51.0	0.35 ±0.03	1.23	0.41	22	0.32	4	
60.0	0.35 ±0.03	1.18	0.41	26	0.38	4	
63.0	0.35 ±0.03	0.99	0.33	26	0.40	4	
70.0	0.35 ±0.03	0.99	0.33	26	0.49	4	
76.0	0.35 ±0.03	0.99	0.33	27	0.56	4	
80.0	0.35 ±0.03	0.94	0.30	28	0.59	4	
89.0	0.35 ±0.03	0.94	0.29	29	0.65	4	
102.0	0.35 ±0.03	0.89	0.25	33	0.75	4	
114.0	0.35 ±0.03	0.74	0.22	35	0.92	4	
121.0	0.35 ±0.03	0.74	0.22	35	0.99	4	
127.0	0.35 ±0.03	0.69	0.21	38	1.04	4	
140.0	0.35 ±0.03	0.69	0.16	43	1.30	4	
152.0	0.35 ±0.03	0.69	0.16	43	1.40	4	
165.0	0.35 ±0.03	0.49	0.10	48	1.49	4	
178.0	0.35 ±0.03	0.49	0.10	53	1.53	4	
203.0	0.35 ±0.03	0.49	0.07	57	1.75	4	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GTSI +

MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/A base di elastomeri



Applicazioni

Trasporto d'aria, gas e fumi a temperature estreme, dato che è richiesta flessibilità massima.

Eccellente per le installazioni dove è essenziale spazio e manovrabilità. Per ambienti chimici e condizioni di lavoro con temperature estreme. Ideale per il passaggio di aria fresca nei motori.

Vantaggi

- Leggero e maneggevole.
- Molto comprimibile, minimizza gli spazi di stoccaggio.
- Buona flessibilità a bassa temperatura, eccellente tenuta all'usura termica.
- Eccellente tenuta all'usura termica.
- Resistente alla maggior parte degli oli, grassi, solventi e prodotti chimici industriali da una concentrazione moderata allo stato di vapore.
- Sottostrato liscio che ne favorisce lo mandata.
- Parete doppia in silicone.

Caratteristiche tecniche

Tessuto in fibra di vetro rivestito in silicone, colore rosso, tubo interno liscio.

Armatura: spirale in acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: tessuto in fibra di vetro spalmato di silicone, rosso, rinforzato da due corde bianche in fibra di vetro, aspetto ondulato.

Gamma delle temperature: da -60°C a +300°C.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.

Informazioni complementari

Disponibile con diversi manicotti all'estremità su richiesta.

Per lunghezze >4m, diam. ≥25mm: contattarci (possibilità di avere lunghezze da 10m con due giunzioni).

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GTSI +

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	0.6 ±0.03	1.97	0.50	14	0.17	4	
32.0	0.6 ±0.03	1.78	0.50	18	0.22	4	
38.0	0.6 ±0.03	1.68	0.41	20	0.25	4	
41.0	0.6 ±0.03	1.68	0.41	20	0.27	4	
44.0	0.6 ±0.03	1.68	0.41	20	0.28	4	
51.0	0.6 ±0.03	1.68	0.41	25	0.32	4	
60.0	0.6 ±0.03	1.48	0.41	28	0.37	4	
63.0	0.6 ±0.03	1.38	0.33	30	0.40	4	
70.0	0.6 ±0.03	1.38	0.33	33	0.46	4	
76.0	0.6 ±0.03	1.38	0.33	34	0.50	4	
80.0	0.6 ±0.03	1.38	0.30	35	0.52	4	
83.0	0.6 ±0.03	1.38	0.30	35	0.55	4	
89.0	0.6 ±0.03	1.38	0.29	36	0.57	4	
102.0	0.6 ±0.03	0.99	0.25	38	0.66	4	
114.0	0.6 ±0.03	0.79	0.22	40	0.82	4	
121.0	0.6 ±0.03	0.69	0.22	40	0.87	4	
127.0	0.6 ±0.03	0.69	0.21	41	0.94	4	
140.0	0.6 ±0.03	0.54	0.16	48	1.12	4	
152.0	0.6 ±0.03	0.54	0.16	55	1.20	4	
165.0	0.6 ±0.03	0.44	0.10	62	1.40	4	
178.0	0.6 ±0.03	0.44	0.10	65	1.40	4	
203.0	0.6 ±0.03	0.35	0.07	80	1.59	4	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (contattarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GTLS

MANUTENZIONE INDUSTRIALE Guaine industriali/A base di elastomeri

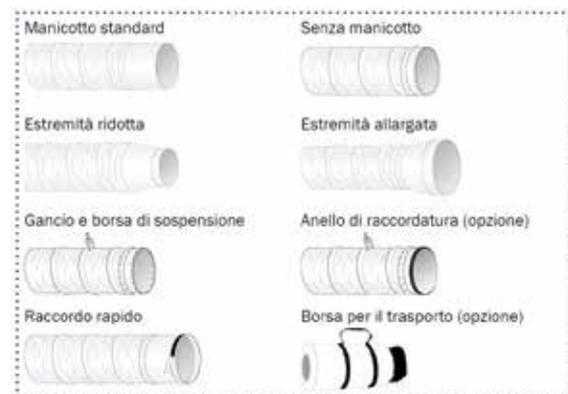


Applicazioni

Trasporto d'aria e di gas ad alte temperature.

Vantaggi

- Non infiammabile.
- Eccellente resistenza alla flessione.
- Leggera e fabbricata su misura.
- Si comprime facilmente per agevolare il trasporto e l'immagazzinamento.
- Ampia gamma di diametri.
- Buona resistenza ai prodotti chimici, da una concentrazione moderata allo stato di vapore.



Caratteristiche tecniche

Tessuto in fibra di vetro rivestito di silicone, grigio argento, cucito alla spirale in acciaio. Una banda esterna, dello stesso tessuto, protegge la spirale.

Gamma delle temperature: da -50°C a +300°C.

Norme e approvazioni: resistente al fuoco secondo la norma francese M0.

Raccordatura

Standard: fissaggio tramite fascette.
Opzione su richiesta: anello di raccordatura e collare di giunzione.
Consultarci per accessori e manicotti.

Informazioni complementari

Lunghezze standard di fabbricazione = 7.5m (con manicotti standard).
Per altre lunghezze: consultarci (min. di produzione = 0.5m).
Imballato in cartoni.

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C.

KLEGAINE GTLS

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Lunghezza manicotto mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
125.0	0.36 ±0.02	100	0.55	0.06	1.20	7.5	
150.0	0.36 ±0.02	100	0.4	0.053	1.60	7.5	
160.0	0.36 ±0.02	100	0.4	0.053	1.20	7.5	
170.0	0.36 ±0.02	100	0.4	0.053	1.30	7.5	
180.0	0.36 ±0.02	100	0.4	0.053	1.35	7.5	
200.0	0.36 ±0.02	100	0.35	0.045	1.50	7.5	
225.0	0.36 ±0.02	100	0.35	0.042	1.65	7.5	
250.0	0.36 ±0.02	100	0.3	0.039	1.85	7.5	
300.0	0.36 ±0.02	100	0.25	0.031	2.20	7.5	
350.0	0.36 ±0.02	150	0.2	0.028	2.30	7.5	
400.0	0.36 ±0.02	150	0.15	0.026	2.65	7.5	
450.0	0.36 ±0.02	150	0.15	0.026	3.00	7.5	
500.0	0.36 ±0.02	150	0.15	0.025	3.30	7.5	
600.0	0.36 ±0.02	150	0.1	0.020	3.60	7.5	
700.0	0.36 ±0.02	150	0.05	0.020	4.00	7.5	
750.0	0.36 ±0.02	200	0.05	0.018	4.60	7.5	
800.0	0.36 ±0.02	200	0.03	0.016	5.10	7.5	
850.0	0.36 ±0.02	200	0.03	0.013	5.40	7.5	
900.0	0.36 ±0.02	200	0.03	0.01	5.75	7.5	
950.0	0.36 ±0.02	200	0.03	0.008	6.00	7.5	
1000.0	0.36 ±0.02	200	0.03	0.007	6.40	7.5	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GHT 450



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/A base di elastomeri

Applicazioni

Aspirazione di vapori caldi, banco di prova motori, gas e polveri in qualsiasi ambiente industriale: acciaieria, siderurgia, stazione d'incenerimento, ecc.

Vantaggi

- Buona resistenza alla temperatura.
- Buon comportamento meccanico, molto flessibile.
- Comprimitibile.

Caratteristiche tecniche

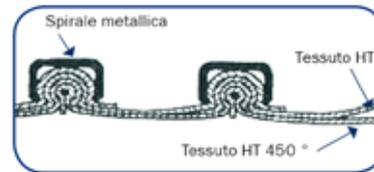
Guaina flessibile e leggera in tessuto di vetro alta temperatura. 2 tele in tessuto rivestito.

Spirale in acciaio integrata.

Sottostrato: grigio.

Rivestimento: grigio.

Gamma delle temperature: da -20°C a +450°C.
Punte di 500°C.



Informazioni complementari

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C. I valori di depressione sono garantiti con guaina in posizione diritta.

KLEGAINE GHT 450

Diam. interno mm	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
50.0	0.360	50	0.46	3	
60.0	0.260	60	0.46	3	
70.0	0.190	70	0.65	3	
75.0	0.160	75	0.70	3	
80.0	0.150	80	0.77	3	
90.0	0.120	90	0.84	3	
102.0	0.100	97	0.93	3	
110.0	0.080	99	1.02	3	
120.0	0.060	108	1.10	3	
127.0	0.060	114	1.16	3	
130.0	0.050	120	1.20	3	
152.0	0.040	137	1.21	3	
160.0	0.040	144	1.29	3	
180.0	0.030	190	1.46	3	
203.0	0.024	200	2.27	3	
250.0	0.016	240	2.84	3	
300.0	0.011	250	2.94	3	
350.0	0.008	300	3.43	3	
400.0	0.006	350	3.93	3	
450.0	0.005	360	3.93	3	
500.0	0.004	400	4.37	3	
550.0	0.003	440	4.81	3	
600.0	0.003	480	5.25	3	
700.0	0.002	550	6.12	3	
800.0	0.002	650	7.00	3	
900.0	0.001	720	7.87	3	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GHT 650



MANUTENZIONE INDUSTRIALE Guaine industriali/A base di elastomeri

Applicazioni

Aspirazione di vapori caldi, banco di prova motori, gas e polveri in qualsiasi ambiente industriale: acciaieria, siderurgia, stazione d'incenerimento, ecc.

Vantaggi

- Buona resistenza ai prodotti chimici.
- Buona tenuta alla temperatura, all'ozono ed ai raggi ultravioletti.
- Comprimitibile.

Caratteristiche tecniche

Guaina flessibile e leggera in tessuto di vetro alta temperatura. 2 tele di tessuto ad alta temperatura.

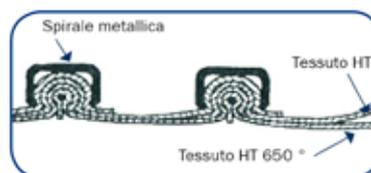
Spirale in acciaio integrata.

Sottostrato: bianco.

Rivestimento: grigio.

Gamma delle temperature: da -20°C a +650°C.

Punte di 700°C.



Informazioni complementari

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C. I valori di depressione sono garantiti con guaina in posizione diritta.

KLEGAINE GHT 650

Diam. interno mm	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
50.0	0.360	60	0.72	3	
60.0	0.260	70	0.86	3	
70.0	0.190	85	1.00	3	
75.0	0.160	90	1.08	3	
80.0	0.150	95	1.16	3	
90.0	0.120	115	1.60	3	
100.0	0.100	125	1.76	3	
110.0	0.080	140	1.94	3	
120.0	0.060	150	2.20	3	
125.0	0.060	155	2.20	3	
130.0	0.060	160	2.30	3	
150.0	0.040	160	2.25	3	
160.0	0.040	170	2.40	3	
180.0	0.030	190	2.70	3	
200.0	0.024	200	2.70	3	
250.0	0.016	240	3.30	3	
300.0	0.011	250	3.46	3	
350.0	0.008	300	4.00	3	
400.0	0.006	350	4.60	3	
450.0	0.005	360	4.70	3	
500.0	0.004	400	5.25	3	
550.0	0.003	440	5.75	3	
600.0	0.003	480	6.25	3	
700.0	0.002	550	7.30	3	
800.0	0.002	650	8.30	3	
900.0	0.001	720	9.30	3	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GHYP



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/A base di elastomeri

Applicazioni

Aspirazione e mandata di vapori chimici, gas e polveri in qualsiasi ambiente industriale.

Vantaggi

- Buona resistenza ai prodotti chimici.
- Buona resistenza alla temperatura, all'ozono ed ai raggi ultravioletti.
- Comprimibile.

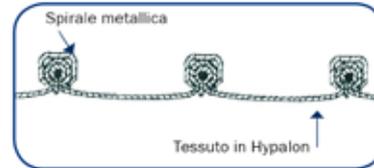
Caratteristiche tecniche

Hypalon rivestito di poliestere.
Spirale in acciaio integrata.

Sottostrato: verde.

Rivestimento: nero.

Gamma delle temperature: da -40°C a +175°C.



Informazioni complementari

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C. I valori di depressione sono garantiti con guaina in posizione diritta.

KLEGAINE GHYP

Diam. interno mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
50.0	0.85	0.40	30	0.40	10	
60.0	0.78	0.28	36	0.48	10	
70.0	0.67	0.22	40	0.55	10	
76.0	0.6	0.17	45	0.60	10	
80.0	0.58	0.16	48	0.62	10	
90.0	0.5	0.11	60	0.65	10	
102.0	0.5	0.10	60	0.65	10	
110.0	0.48	0.08	66	0.70	10	
120.0	0.35	0.06	72	0.72	10	
127.0	0.32	0.06	75	0.80	10	
130.0	0.25	0.06	85	0.89	10	
152.0	0.22	0.04	90	0.90	10	
160.0	0.21	0.04	96	0.94	10	
180.0	0.17	0.03	108	1.05	10	
203.0	0.15	0.01	120	1.21	10	
254.0	0.1	0.01	175	1.70	10	
305.0	0.07	0.01	210	2.13	10	
350.0	0.06	0.01	245	2.50	10	
407.0	0.05	0.01	280	3.15	5	
450.0	0.04	0.01	360	3.10	5	
508.0	0.04	0.01	400	4.15	5	
550.0	0.03	0.004	400	3.40	5	
600.0	0.03	0.003	480	4.08	5	
700.0	0.02	0.002	560	4.76	5	
800.0	0.02	0.002	639	5.44	5	
900.0	0.02	0.001	719	6.12	5	
1000.0	0.02	0.001	799	6.80	5	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLEGAINE GHYP TEF



MANUTENZIONE INDUSTRIALE
Guaine industriali/A base di elastomeri

Applicazioni

Aspirazione e mandata di vapori chimici, gas e polveri in qualsiasi ambiente industriale dove la sicurezza impone una guaina antistatica.

Vantaggi

- Eccellente resistenza ai prodotti chimici.
- Buona resistenza alla temperatura.
- Comprimibile.
- Antistatico.

Caratteristiche tecniche

Tessuto poliestere rivestito in Hypalon.

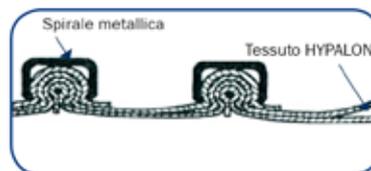
Spirale in acciaio integrata.

Téflon® $10^6 \Omega/m$.

Sottostrato: nero.

Rivestimento: grigio.

Gamma delle temperature: da -40°C a +175°C.



Informazioni complementari

Caratteristiche tecniche di utilizzo per una temperatura a +20°C. I valori di depressione sono garantiti con guaina in posizione dritta.

KLEGAINE GHYP TEF

Diam. interno mm	Pressione di esercizio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
50.0	0.85	0.40	50	0.40	10	
60.0	0.78	0.28	60	0.47	10	
70.0	0.7	0.20	70	0.55	10	
76.0	0.6	0.17	75	0.58	10	
80.0	0.58	0.16	80	0.65	10	
90.0	0.5	0.11	83	0.71	10	
102.0	0.5	0.10	90	0.79	10	
110.0	0.48	0.08	100	0.86	10	
120.0	0.35	0.06	110	0.94	10	
127.0	0.32	0.06	115	0.98	10	
130.0	0.32	0.06	120	1.00	10	
152.0	0.22	0.04	125	1.02	10	
160.0	0.21	0.04	130	1.08	10	
180.0	0.17	0.03	150	1.21	10	
203.0	0.15	0.02	190	1.98	10	
254.0	0.1	0.01	240	2.48	10	
305.0	0.07	0.01	280	2.56	10	
350.0	0.06	0.008	335	2.96	10	
407.0	0.05	0.006	320	3.38	5	
450.0	0.04	0.004	360	3.35	5	
508.0	0.04	0.004	400	3.72	5	
550.0	0.03	0.003	440	4.10	5	
600.0	0.03	0.003	480	4.47	5	
700.0	0.02	0.002	560	5.21	5	
800.0	0.02	0.002	639	5.95	5	
900.0	0.02	0.001	719	6.70	5	
1000.0	0.02	0.001	799	7.44	5	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).



Tubi e flessibili per applicazioni speciali

Equipaggiamento motori

- ❑ **Acqua/Applicazioni speciali** p. 68
- ❑ **Idrocarburi e polivalenti** p. 69 a 70
- ❑ **Estrazione di gas di scarico** p. 71 a 72

BOAT SANITARY HOSE



VEHICULE

Acqua/Applicazioni speciali

Applicazioni

Tubo di mandata per bagni su barche da turismo.

Vantaggi

- Flessibile.
- Anti odore (trattiene tutti gli odori dei bagni).
- Eccellente resistenza all'attorcigliamento.
- Può essere fornito tagliato alla lunghezza richiesta, e resistente allo schiacciamento grazie alla spirale in PET.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: Butyl anti odore, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico, spiralata, con spirale annegata in PET nella parete.

Rivestimento: EPDM, grigio, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

BOAT SANITARY HOSE

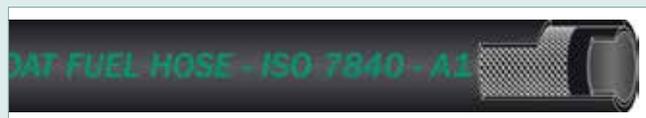
Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
16.0	5.25	±0.75	27.0	±1.00	10	32	0.8	60	0.55	40	
20.0	5.25	±0.75	31.0	±1.00	10	32	0.8	80	0.63	20 - 40	
25.0	5.25	±0.75	36.0	±1.00	10	32	0.8	100	0.74	20 - 40	
38.0	5.25	±0.75	49.0	±1.00	10	32	0.8	160	1.05	20 - 40	

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

BOAT FUEL HOSE ISO 7840 A1



VEICOLE
Idrocarburi e polivalenti

Applicazioni

Tubo di alimentazione per carburanti, resistente al fuoco, utilizzato sulle barche da turismo.
Conforme alle norma CEN.

Vantaggi

- Risponde alle più elevate esigenze in materia di impermeabilità ai carburanti.
- Certificato dall' "International Maritime Certification Institute".

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR, nero, liscio.

Armatura: trecciata tessile, e spirale d'acciaio per diam. >25mm.

Rivestimento: CR, nero, liscio per diam. ≤25mm, aspetto impronta tela per diam. >25mm.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Informazioni complementari

Altre lunghezze su richiesta.

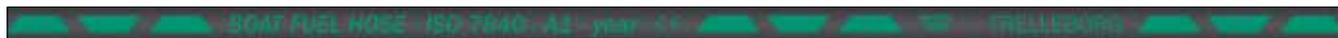
Conforme anche alla norma SAE J 1527 type B1.

BOAT FUEL HOSE ISO 7840 A1

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
5.0	±0.75	3.75	12.5	±0.9	10	30	0.8	20	0.15	20 - 40
6.3	±0.75	4.1	14.5	±0.9	10	30	0.8	23	0.18	20 - 40
8.0	±0.75	4.0	16.0	±0.9	10	30	0.8	25	0.22	40
10.0	±0.75	4.25	18.5	±0.9	10	30	0.8	35	0.28	40
12.5	±0.75	4.25	21.0	±0.9	10	30	0.35	45	0.35	40
16.0	±0.75	4.5	25.0	±0.9	10	30	0.35	65	0.42	40
19.0	±0.75	4.75	28.5	±0.9	10	30	0.35	80	0.51	40
25.0	±1.25	5.0	35.0	±1.4	10	30	0.35	110	0.69	40
40.0	±1.5	7.75	55.5	±1.5	10	30	0.8	160	1.79	20 - 40
50.0	±1.5	7.75	65.5	±1.5	10	30	0.8	200	2.11	20 - 40
63.0	±1.5	7.75	78.5	±1.5	10	30	0.8	250	2.55	20 - 40

Marcaggio

Marcaggio diam. 5 a 25 mm:



e in rilievo: settimana - anno

Marcaggio diam. 40 a 63 mm:



e in rilievo: TRELLEBORG - ISO 7840 - A1 - settimana - anno - CE

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

HYDRO'ECO



VEICULE
Idrocarburi e polivalenti

Applicazioni

Mandata di prodotti petroliferi con tenore aromatico superiore anche al 50% (benzina con e senza piombo e diesel).
Per linee di ritorno olio e grasso nei sistemi idraulici, aria compressa ed altri tipi di gas (vapore con olio).
Idoneo anche per sistemi di alimentazione e ritorno per benzina, tubi di sfiato oppure per linee vuoto caricate con particelle carburante/olio.

Vantaggi

- Sottostrato resistente ai prodotti petrolifero.
- Eccellente raggio di curvatura.
- Flessibile alle basse e alte temperature.
- Rivestimento resistente all'abrasione ed alle condizioni atmosferiche, nonché agli spruzzi dei prodotti trasportati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/PVC resistente ai prodotti petroliferi, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico, spiralata.

Rivestimento: NBR/PVC, nero, liscio.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Informazioni complementari

Altre lunghezze o imballi su richiesta.

Lunghezza stock fornito su bobine in plastica, con un foro di passaggio di diam. 55mm.

HYDRO'ECO

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
3.0	±0.4	7.5	10	30	23	0.05	20	
4.0	±0.4	11.0	10	30	30	0.11	20	
5.0	±0.4	12.0	10	30	34	0.13	20	
6.0	±0.4	12.0	10	30	38	0.12	20	
7.0	±0.5	13.0	10	30	45	0.13	20	
8.0	±0.5	14.0	10	30	52	0.14	20	
10.0	±0.5	17.0	10	30	62	0.20	10	

Marcaggio



e in rilievo: settimana - anno

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

AG 1000 HT



VEICULE

Estrazione di gas di scario

Applicazioni

Estrazione di gas di mandata e altri gas riscaldati su autoveicoli. Per tutti i tipi di avvolgitubo con arretramento a molla dei tubi di mandata, estrattori di fumi di mandata e guide di scorrimento per allacciamento tubi di mandata a veicoli in movimento.

Vantaggi

- Estremamente leggero e flessibile, questo tubo è particolarmente adatto alla manipolazione manuale.
- Sottostrato liscio per ridurre le perdite di carico.
- Costruito con una spirale in poliestere come standard.
- Spirale in poliestere che consente al tubo di riprendere la forma originale se schiacciato da un autoveicolo in transito.
- I tubi possono essere collegati tra loro avvitandoli.
- Disponibile anche con spirale in acciaio per sopportare valori superiori di vuoto.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: tela gommata resistente al calore, EPDM/poliestere, nero.

Armatura: spirale esterna in poliestere rivestita di EPDM, nero.

Rivestimento: nero.

Gamma delle temperature: da -40°C a +180°C.

Informazioni complementari

Imballato in cartoni.

AG 1000 HT

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
32.0	1.0	0.60	40	0.28	10	
38.0	1.0	0.55	50	0.32	10	
45.0	1.0	0.50	55	0.34	10	
51.0	1.0	0.40	65	0.42	10	
63.0	1.0	0.30	80	0.53	10	
76.0	1.0	0.25	95	0.60	10	
102.0	1.0	0.20	110	0.85	10	
127.0	1.0	0.15	130	1.04	10	
152.0	1.0	0.10	140	1.24	10	
204.0	1.0	0.03	190	1.68	10	

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

AG 1000 LT



VEHICULE

Estrazione di gas di scario

Applicazioni

Estrazione di gas di mandata e altri gas riscaldati su autoveicoli.
Per tutti i tipi di avvolgitubo con arretramento a molla dei tubi di mandata, estrattori di fumi di mandata e guide di scorrimento per allacciamento tubi di mandata a veicoli in movimento.

Vantaggi

- Estremamente leggero e flessibile.
- Sottostrato liscio per ridurre le perdite di carico.
- I tubi possono essere collegati tra loro avvitandoli.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: tela gommata resistente al calore, EPDM/poliestere, nero.

Armatura: spirale esterna in poliestere rivestita di EPDM, nero.

Gamma delle temperature: da -40°C a +150°C.

Informazioni complementari

Imballato in cartoni.

AG 1000 LT

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
51.0	1.0	0.40	65	0.42	10	
76.0	1.0	0.25	95	0.60	10	
102.0	1.0	0.20	110	0.74	10	
127.0	1.0	0.15	130	0.91	10	
152.0	1.0	0.10	140	1.10	10	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).



Tubi e flessibili per applicazioni speciali

Agroalimentare

- **Idropulitura ad alta pressione** p. 74
- **Pulizia in ambiente alimentare** p. 75 a 78
- **Trasporto di prodotti alimentari** p. 79 a 88
- **Polverizzazione** p. 89

TRELLJET 681 PROTEZIONE ANTIMICROBIOTICA



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA

Lavaggio ad alta pressione, pulizia e idropulitura, polverizzazione

Applicazioni

Ideato per il lavaggio professionale ed industriale ad alta pressione. Il TRELLEJET 681 antimicrobico è adatto a tutte le installazioni dove le propagazioni microbiche sono fonte di problemi, soprattutto per società di lavaggio, industrie alimentari, farmaceutiche, di imbottigliamento od imballaggio, ospedali, scuole, luoghi pubblici, etc.

Adatto ad applicazioni mobili o fisse oltre che su avvolgitubo.

Vantaggi

- Prodotto che resiste allo schiacciamento.
- Protezione antimicrobica: protegge dalla propagazione di odori, macchie e deterioramenti causati da batteri.
- Rivestimento liscio, antimacchia.
- Resistente agli oli, ai detersivi, all'abrasione ed alle intemperie.
- Resistenza a temperature elevate.
- Leggero e molto flessibile, antiattorcigliamento.
- Lunga durata di utilizzo.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/SBR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: NBR/SBR, blu, liscio.

Gamma delle temperature: da -40°C a +120°C.

Proprietà specifiche: protezione antimicrobica secondo:
- ISO 22196:2007 (analisi quantitativa di crescita batterica).
- AATCC 30-2004 (analisi qualitativa per valutazione efficacia antimicrobica dei fungicidi).

Raccord

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

Informazioni complementari

Disponibile in lunghezze diverse da 10 a 95 metri.

TRELLJET 681 PROTEZIONE ANTIMICROBIOTICA

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Diam. della trecciatura mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
9.5	+0.6/-0.2	4.5	18.5 ±0.8	15 ±0.3	200	500	60	0.29	100
12.7	+0.8/-0.4	4.5	21.7 ±0.6	18.3 ±0.3	200	500	70	0.40	100

Marcaggio

DN 10mm:

TRELLEBORG TRELLEJET 681 Antimicrobial protection ND 10 - 3/8" - WP 200 BAR / 2900 PSI - MAX 120°C - Made in France

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA

Pulizia in ambiente alimentare

Applicazioni

Lavaggio e pulizia ad acqua calda di pavimenti in stabilimenti per produzioni alimentari, conservifici, caseifici, mattatoi, ecc.

Vantaggi

- Ottima resistenza alle temperature elevate.
- Superficie liscia per una facile manipolazione, con rivestimento in colore chiaro antigraffio.
- Il materiale di rivestimento presenta un'eccellente resistenza al grasso animale e vegetale.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR, di qualità alimentare, resistente agli oli, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: NBR/PVC resistente al carburante e alle condizioni atmosferiche, blu, liscio.

Gamma delle temperature: da -20°C a +95°C.

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 3.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

KLENET

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
13.0 ±0.5	21.4 ±0.7	10	30	80	0.30	20 - 40 - 60 - 120	
16.0 ±0.7	25.0 ±0.8	10	30	95	0.38	20 - 40 - 60 - 120	
19.0 ±0.7	28.4 ±0.8	10	30	115	0.48	20 - 40 - 60	
25.0 ±1.0	35.0 ±1.1	10	30	155	0.62	20 - 40 - 60	

Marcaggio



e in incavo: settimana/anno - batch number

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA

Pulizia in ambiente alimentare

Applicazioni

Per lavaggio ad acqua calda nell'industria agroalimentare, e' possibile l'utilizzo di vapore a +160°C solo in via occasionale e per poco tempo.

Vantaggi

- Tubo molto flessibile con ottimo raggio di curvatura.
- Studiato per arrotolatori, resistente all'attorcigliamento.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM di qualità alimentare, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, blu, liscio.

Gamma delle temperature: da -30°C a +160°C.

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

BERGALAV

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
10.0	±0.6	18.0	±0.7	10	30	75	0.25	20 - 40
13.0	±0.6	22.0	±0.7	10	30	95	0.35	20 - 40
16.0	±0.7	25.0	±0.8	10	30	110	0.41	20 - 40
19.0	±0.8	29.0	±0.9	10	30	135	0.54	20 - 40
25.0	±1.0	36.0	±1.0	10	30	180	0.74	20 - 40

Marcaggio



e in incavo: settimana/anno - batch number

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA

Pulizia in ambiente alimentare

Applicazioni

Per pulizia a vapore a temperature fino a +165°C e per lavaggio ad acqua calda nell'industria alimentare.

Idoneo anche per il trasferimento di liquidi alimentari caldi. Idoneo anche per applicazioni con avvolgitubo.

Vantaggi

- Tubo progettato specificatamente per caseifici, conservifici, mercati del pesce, ecc.
- Altamente flessibile.
- Strato del rivestimento di qualità antimacchia.
- Resistente ai grassi animali e vegetali.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR, di qualità alimentare, resistente agli oli, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: NBR/PVC resistente al carburante e alle condizioni atmosferiche, blu, liscio.

Gamma delle temperature:

Acqua : da -20°C a +100°C, PS=20bar.

Vapore saturo o surriscaldato: +165°C/6 bar.

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 2.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

BIOVAST

Diam. interno mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio (vapore) bar	Pressione di esercizio (acqua) bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
13.0	±0.8	23.0	±0.9	6	20	60	65	0.38	20 - 40 - 60 - 80	
16.0	±1.0	26.0	±1.0	6	20	60	85	0.44	20 - 40 - 80	
19.0	±1.0	31.0	±1.0	6	20	60	100	0.63	20 - 40 - 80	
25.0	±1.0	37.0	±1.0	6	20	60	125	0.78	20 - 40	

Marcaggio



e in incavo: settimana/anno - batch number - 165°C - 6BAR

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

BIOCLEAN



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA

Pulizia in ambiente alimentare

Applicazioni

Lavaggio ad alta pressione nelle industrie agro alimentari.
Può essere utilizzato anche per mandata di prodotti alimentari.

Vantaggi

- Molto flessibile.
- Rivestimento anti macchia.
- Sottostrato bianco, di qualità alimentare, resistente ai grassi animali e vegetali.
- Marcaggio su banda rossa, per una facile e veloce identificazione.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR di qualità alimentare resistente agli oli, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: NBR/PVC resistente al carburante e alle condizioni atmosferiche, blu, liscio.

Gamma delle temperature: da -20°C a +100°C.

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 3.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

BIOCLEAN

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
7.9	±0.5 15.9	±0.6 60	180	50	0.20	20 - 40 - 120	
9.5	±0.5 18.0	±0.7 60	180	60	0.25	20 - 40 - 80 - 120	
12.7	±0.6 22.0	±0.8 60	180	70	0.34	20 - 40 - 80	
15.9	±0.8 26.5	±1.0 60	180	80	0.48	20 - 40 - 80 - 120	

Marcaggio



e in incavo: settimana/anno - batch number

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA

Trasporto di prodotti alimentari

Applicazioni

Per il trattamento del latte: cisterne per la raccolta e il trasporto del latte, piattaforme di mandata latte e impianti fissi, impianti di lavorazione e riempimento nell'industria casearia.
Utilizzabile anche per il trasporto di altri liquidi per l'industria alimentare, quali, vino, birra, sidro, succhi di frutta, aceto e alcool fino al 96%, esclusi prodotti grassi ed oli.

Vantaggi

- Estremamente flessibile, consente un raggio di curvatura minimo senza attorcigliamenti.
- Sottostrato bianco, senza saldature e liscio che non favorisce la propagazione batterica e soddisfa i requisiti più severi degli standard francesi, americani e tedeschi per il trattamento di prodotti alimentari.
- Sopporta sbalzi di temperatura (vantaggio della gomma rispetto al PVC).
- Resistente alla pulizia con detergenti a temperature fino a +110°C (per 10 minuti).
- Rivestimento resistente all'abrasione e antigraffio.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR di qualità alimentare, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirali d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: NR resistente all'abrasione ed alle condizioni atmosferiche, blu, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 2.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

CITERDIAL

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	-0/+1 36.0	±1.0 6	18	0.9	50	0.70	20 - 40	
32.0	-0/+1 43.0	±1.0 6	18	0.9	64	0.82	40	
38.0	-0/+1 49.0	±1.0 6	18	0.9	76	1.14	13.3 - 40	
40.0	-0/+1 51.0	±1.0 6	18	0.9	80	1.27	13.3 - 40	
45.0	-0/+1 56.0	±1.0 6	18	0.9	90	1.38	40	
51.0	-0/+1 63.0	±1.5 6	18	0.9	102	1.79	13.3 - 15 - 40	
53.0	-0/+1 65.0	±1.5 6	18	0.9	106	1.85	40	
60.0	-0/+1 72.0	±1.5 6	18	0.9	120	2.09	40	
63.0	-0/+1 75.0	±1.5 6	18	0.9	126	2.17	13.3 - 15 - 40	
70.0	-0/+1 83.5	±1.5 6	18	0.9	140	2.62	13.3 - 40	
76.0	-0/+1 89.5	±1.5 6	18	0.9	152	3.03	13.3 - 40	
89.0	-0/+1 103.0	±1.5 6	18	0.9	315	3.39	20 - 40	
100.0	-0/+1 114.0	±1.5 6	18	0.9	350	3.67	20 - 40	
125.0	-0/+1 145.5	±1.5 6	18	0.9	450	6.05	10 - 20	
150.0	-0/+1 171.5	±1.5 6	18	0.9	530	7.02	10 - 20	

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - CITERDIAL - FDA - ND - WP 6bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

LACTADIAL



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA

Trasporto di prodotti alimentari

Applicazioni

Raccolta latte: studiato per equipaggiare i camion cisterna, raccolta e mandata latte.

Vantaggi

- Elasticità eccezionale che permette al tubo di piegarsi facilmente, raggio di curvatura eccellente, antischiacciamento ossia capace di riprendere la sua forma dopo uno schiacciamento accidentale.
- Sottostrato che non permette alcuna propagazione batterica, conforme alle esigenze alimentari sia in Francia, che in Europa che negli Stati Uniti.
- Insensibile alle variazioni di temperatura, superiorità completa rispetto a qualunque prodotto in PVC.
- Resistente alla pulizia con detergenti ed al lavaggio con vapore (fino a 110°C per 10 minuti).
- Rivestimento antimacchia, molto resistente all'abrasione.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR di qualità alimentare, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale in PET annegata nella parete.

Rivestimento: NR resistente all'abrasione ed alle condizioni atmosferiche, blu, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

LACTADIAL

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
51.0	±1.0 65.0	±1.5 6	18	0.7	150	1.34	40	
53.0	±1.0 67.0	±1.5 6	18	0.7	160	1.47	40	
55.0	±1.0 68.5	±1.5 6	18	0.7	165	1.48	40	
63.0	±0.7 77.0	±1.5 6	18	0.7	200	1.72	40	
76.0	±0.8 92.0	±1.5 6	18	0.7	250	2.24	40	

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - LACTADIAL - FDA - ND - WP 6bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

MILLESIME



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA Trasporto di prodotti alimentari

Applicazioni

Tubo studiato per linee d'aria secondarie su camion cisterna per trasporto di materiali in polvere, a temperature fino a +140°C.

Aspirazione e mandata di liquidi alimentari quali latte, vino, birra, sidro, succhi di frutta, soda, aceto ed alcool fino a 96%, esclusi prodotti grassi ed oli.

Mandata ed aspirazione su cisterne stradali o ferroviarie.

Vantaggi

- Ottima flessibilità e maneggevolezza.
- Studiato appositamente per le cisterne tranne che per i collegamenti al compressore.
- Sottostrato liscio, bianco di qualità alimentare che non permette la propagazione batterica.
- Resistente al lavaggio con detergenti, o vapore a temperature fino a +140°C.
- Rivestimento con ottima resistenza all'invecchiamento ed alle condizioni atmosferiche.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM di qualità alimentare, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale in acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, blu, aspetto impressione tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C. E per le linee d'aria secondarie +140°C.

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

MILLESIME

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	-0/+1.0 36.0 ±1.0	10	30	0.9	55	0.81	20 - 40	
32.0	-0/+1.0 43.0 ±1.0	10	30	0.9	70	0.98	20 - 40	
38.0	-0/+1.0 49.0 ±1.0	10	30	0.9	80	1.15	20 - 40	
40.0	-0/+1.0 51.0 ±1.0	10	30	0.9	85	1.20	20 - 40	
45.0	-0/+1.0 56.0 ±1.0	10	30	0.9	98	1.32	20 - 40	
51.0	-0/+1.0 62.5 ±1.5	10	30	0.9	105	1.66	20 - 40	
53.0	-0/+1.0 64.5 ±1.5	10	30	0.9	110	1.72	20 - 40	
60.0	-0/+1.0 71.5 ±1.5	10	30	0.9	125	1.85	20 - 40	
63.0	-0/+1.0 74.5 ±1.5	10	30	0.9	130	2.00	20 - 40	
70.0	-0/+1.0 81.5 ±1.5	10	30	0.9	145	2.24	20 - 40	
76.0	-0/+1.0 88.5 ±1.5	10	30	0.9	165	2.95	20 - 40	
89.0	-0/+1.0 102.0 ±1.5	10	30	0.9	330	3.44	40	
100.0	-0/+1.5 113.0 ±1.5	10	30	0.9	380	3.75	20 - 40	
102.0	-0/+1.5 115.0 ±1.5	10	30	0.9	400	3.80	40	
125.0	-0/+1.5 145.5 ±2.0	10	30	0.9	480	7.20	10 - 20	
150.0	-0/+1.5 171.5 ±2.0	10	30	0.9	570	8.80	10 - 20	

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - MILLESIME - FDA - WP 10bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

ALIKLER G2



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA Trasporto di prodotti alimentari

Applicazioni

Aspirazione e mandata di liquidi alimentari quali vino, birra, latte, olio, grassi, sidro, succhi di frutta, ed alcool fino al 96%.
Per piattaforme di mandata, impianti di lavorazione e riempimento, cisterne per liquidi alimentari.
Linee aria secondarie su autocisterne per trasporto di materiali sfusi in polvere (non linee compressori) a temperature fino a +120°C.

Vantaggi

- più flessibile, facilissimo da maneggiare.
- Sottostrato bianco, senza saldature, liscio, di qualità alimentare, polivalente, che non favorisce la propagazione batterica.
- Eccellente resistenza all'attorcigliamento.
- Resistente ai cambi di temperatura per le qualità dello strato in gomma.
- Resistente ai processi di lavaggio usati nell'industria alimentare, anche con prodotti chimici (max 90°C) e vapore (max 130°C). Vedi le nostre istruzioni.
- Rivestimento resistente alle abrasioni e antigraffio.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR di qualità alimentare resistente al carburante, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: NBR/PVC resistente al carburante e agli agenti atmosferici, blu, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 2.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

ALIKLER G2

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
25.0	-0/+1	37.0	±1.0	10	30	0.9	40	0.92	20 - 40
32.0	-0/+1	44.0	±1.0	10	30	0.9	55	1.10	20 - 40
38.0	-0/+1	50.0	±1.0	10	30	0.9	65	1.26	20 - 40
45.0	-0/+1	57.0	±1.0	10	30	0.9	90	1.45	20 - 40
50.0	-0/+1	62.0	±1.5	10	30	0.9	100	1.77	20 - 40
50.0	-0/+1	65.0	±1.5	10	30	0.9	100	2.24	20 - 40
53.0	-0/+1	65.0	±1.5	10	30	0.9	110	1.86	20 - 40
63.0	-0/+1	76.0	±1.5	10	30	0.9	135	2.24	20 - 40
70.0	-0/+1	84.5	±1.5	10	30	0.9	175	3.07	20 - 40
75.0	-0/+1	89.5	±1.5	10	30	0.9	190	3.29	20 - 40
75.0	-0/+1	91.0	±1.5	10	30	0.9	190	3.53	20 - 40
89.0	-0/+1	104.5	±1.5	10	30	0.9	275	3.89	20 - 40
100.0	-0/+1	115.5	±1.5	10	30	0.9	400	4.40	20 - 40
125.0	-0/+1	145.5	±2.0	10	30	0.9	600	6.74	10 - 20
150.0	-0/+1	171.5	±2.0	10	30	0.9	700	8.35	10 - 20

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - ALIKLER G2 - FDA - ND - WP 10bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

ALIKLER D



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA
Trasporto di prodotti alimentari

Applicazioni

Mandata di liquidi alimentari quali, latte, olio, grassi, sidro, succhi di frutta, vino, birra ed alcool fino al 96%.
Piattaforme di mandata, impianti di lavorazione e riempimento, cisterne per liquidi.

Vantaggi

- Sottostrato bianco senza cuciture, liscio, di qualità alimentare, polivalente, non favorisce la propagazione batterica.
- Capace di riprendere la sua forma dopo uno schiacciamento accidentale.
- Resistente agli sbalzi di temperatura per la qualità del sottostrato in gomma.
- Resistente alla pulizia con detergenti a temperature fino a +130°C (per diversi minuti).
- Rivestimento resistente alle abrasioni e antigraffio.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR di qualità alimentare, resistente al carburante, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale PET annegata nella parete per diam. ≥ 50 mm.

Rivestimento: NBR/PVC resistente al carburante e agli agenti atmosferici, blu, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 2.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

ALIKLER D

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota	
32.0	-0/+1	44.0	±1.5	15	40	0.7	220	1.00	20 - 40
38.0	-0/+1	51.0	±1.5	15	40	0.7	265	1.20	20 - 40
50.0	-0/+1	66.0	±1.5	15	40	0.7	300	1.97	20 - 40
63.0	-0/+1	79.0	±1.5	15	40	0.7	450	2.38	20 - 40
75.0	-0/+1	91.0	±1.5	15	40	0.7	525	2.85	20 - 40
100.0	-0/+1	117.0	±1.5	15	40	0.7	700	3.81	20 - 40

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - ALIKLER D - FDA - ND - WP 15bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA

Trasporto prodotti alimentari

Applicazioni

Tubo studiato per mandata ed aspirazione di alcool fino al 99% di concentrazione.
Adatto anche per tutte le bevande: vino, birra, brandy, grappe ed alcoolici, succhi di frutta, latte, ecc.
Studiato per gli impianti di produzione di distillati, grappe, liquori, ecc.
Mandata ed aspirazione di cisterne stradali o ferroviarie.

Vantaggi

- Tubo molto flessibile con ottimo raggio di curvatura.
- Sottostrato che permette la stagnazione temporanea dell'alcool nel tubo senza migrazione di gusto o di odore.
- Sottostrato inodore e che non altera il sapore.
- Non contiene ftalati.
- Questo tubo è stato testato ed approvato dalle autorità britanniche, per la mandata di acqua potabile fredda (max 23°C).

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: UPE di qualità alimentare, bianco, liscio.
Armatura: filo sintetico con spirale in acciaio annegata nella parete.
Rivestimento: NR, blu, aspetto impressione tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Norme e approvazioni:

Per alimenti:
- regolamenti EU n° 1935/2004, 2023/2006, 10/2011,
- legislazione americana FDA,
- legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO) e confermati.

Per acqua potabile: WRAS, BS 6920:2000, per acqua potabile fredda.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

ALCODIAL

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	-0/+1 36.0	±1.0	10	30	0.9	55	0.70	20 - 40
32.0	-0/+1 43.0	±1.0	10	30	0.9	70	0.82	40
38.0	-0/+1 49.0	±1.0	10	30	0.9	84	1.13	20 - 40
51.0	-0/+1 62.5	±1.5	10	30	0.9	112	1.76	20 - 40
63.0	-0/+1 74.5	±1.5	10	30	0.9	139	2.08	40
70.0	-0/+1 83.0	±1.5	10	30	0.9	154	2.54	20 - 40
76.0	-0/+1 89.0	±1.5	10	30	0.9	167	2.94	40

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - ALCODIAL - FDA - ND - WP 10bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

VINITRELL



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA

Trasporto di prodotti alimentari

Applicazioni

Tubo progettato per facilitare l'utilizzo del tubo nelle operazioni di mandata ed aspirazione di vino nelle cantine.

Può essere utilizzato anche per il passaggio di altri prodotti alimentari, ad eccezione dei prodotti grassi.

Vantaggi

- Flessibilità eccezionale, grazie al rivestimento ondulato, leggero e maneggevole.
- Sottostrato bianco di qualità alimentare, conforme alle più severe esigenze normative europee ed americane.
- Insensibile alle variazioni di temperatura.
- Resistente alle soluzioni detergenti, al lavaggio a vapore (110°C per un massimo di 10 minuti).
- Rivestimento antimacchia.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR di qualità alimentare, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale in acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: speciale a base di polimeri, rosso.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

VINITRELL

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
38.0	±1.0 51.5	±1.5 10	30	0.9	80	1.15	20 - 40	
50.0	±1.0 65.0	±1.5 10	30	0.9	100	1.57	20 - 40	
63.0	±1.0 77.0	±1.5 10	30	0.9	130	1.87	20 - 40	
70.0	±1.0 86.5	±1.5 10	30	0.9	140	2.42	20 - 40	
75.0	±1.0 91.5	±1.5 10	30	0.9	150	2.54	20 - 40	

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - VINITRELL - FDA - WP 10bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLVIN



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA

Trasporto di prodotti alimentari

Applicazioni

Aspirazione e mandata di vino, birra ed altri liquidi alimentari come latte, sidro, succhi di frutta ed alcool fino al 96%.

Specificatamente progettato per:

- Trasferimento tra cisterne in depositi di vino e liquori.
- Piattaforme di mandata.
- Cisterne per liquidi alimentari.

Vantaggi

- Sottostrato bianco, senza cuciture, liscio, di qualità alimentare, polivalente, che non favorisce la propagazione batterica.
- Schiacciamento: capace di riprendere la sua forma dopo uno schiacciamento accidentale.
- Flessibile, facile da utilizzare.
- Eccellente resistenza all'attorcigliamento.
- Eccellente resistenza ai cambi di temperatura per le qualità della mescola in gomma.
- Resistente alla pulizia con detergenti a temperature fino a +130°C (per diversi minuti).
- Rivestimento antimacchia, rivestimento resistente all'abrasione.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM di qualità alimentare, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale di PET annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, rosso rubino, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

TRELLVIN

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
38.0	-0/+1	50.0	±1.0	10	30	0.7	150	1.18	20 - 40
50.0	-0/+1	62.0	±1.5	10	30	0.7	200	1.48	40
63.0	-0/+1	75.5	±1.5	10	30	0.7	315	2.10	40
70.0	-0/+1	83.0	±1.5	10	30	0.7	350	2.32	20 - 40
75.0	-0/+1	88.0	±1.5	10	30	0.7	375	2.46	20 - 40

Marcaggio



in rilievo: TRELLEBORG - TRELLVIN - FDA - WP 10bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLVIN L



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA Trasporto di prodotti alimentari

Applicazioni

Mandata di vino, birra e altri liquidi alimentari quali, latte, olio, grassi, sidro, succhi di frutta ed alcool fino al 96%.

Specificatamente progettato per :

- Trasferimento cisterne in depositi di vino e liquori.
- Piattaforme di mandata.
- Cisterne per liquidi alimentari.

Vantaggi

- Sottostrato bianco, senza cuciture, liscio, di qualità alimentare, polivalente, che non favorisce la propagazione batterica.
- Flessibile e facile da utilizzare, in particolare per i diametri più grandi per: applicazioni in cantina e mandata di prodotto durante la vendemmia ; mandata di prodotto ben proporzionata.
- Resistente ai cambi di temperatura per le qualità dello strato in gomma.
- Resistente alla pulizia con detergenti a temperature fino a +130°C (per diversi minuti).
- Rivestimento antimacchia, con una ottima resistenza all'invecchiamento ed agli agenti atmosferici.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM di qualità alimentare, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, rosso rubino, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione francese.

Tutti i test (Francia e FDA) per la migrazione di prodotti sono stati effettuati e confermati dall'Istituto di controllo francese di Poitiers (IANESCO).

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

TRELLVIN L

Diam. interno mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
38.0	-0/+1.0	49.0	±1.5	10	30	0.93	20 - 40	
50.0	-0/+1.0	61.5	±1.5	10	30	1.24	20 - 40	
63.0	-0/+1.0	74.5	±1.5	10	30	1.49	20 - 40	
75.0	-0/+1.0	88.0	±1.5	10	30	1.99	20 - 40	
100.0	-0/+1.5	114.0	±2.0	10	30	2.63	20	
125.0	-0/+1.5	140.0	±2.0	10	30	4.23	20	
150.0	-0/+1.5	165.0	±2.0	10	30	4.97	20	

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - TRELLVIN L - FDA - WP 10bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

VENDANGE



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA Trasporto di prodotti alimentari

Applicazioni

Per vendemmia fresca, ingresso e distribuzione dalla diraspapigiatrice. Può essere utilizzato anche per il passaggio di altri prodotti alimentari, ad eccezione di prodotti grassi.

Vantaggi

- Ottima flessibilità e facilità di maneggevolezza.
- Minimo sforzo per spostare il prodotto, grazie al rivestimento che facilita lo scivolamento.
- Sottostrato bianco, di qualità alimentare, liscio che evita la propagazione batterica e soddisfa i requisiti più severi degli standard francesi, europei e statunitensi.
- Eccellente resistenza alla pulizia con detersivi e vapore (a temperature fino a +110°C per 10 min al max).
- Rivestimento antigraffio e resistente all'abrasione.
- Non contiene ftalati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR di qualità alimentare, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: speciale a base di polimeri, rosso.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Norme e approvazioni:

Regolamenti EU n° 1935/2004 e 2023/2006.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi progettati per applicazioni specifiche. Vogliate contattarci per ulteriori informazioni.

VENDANGE

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
100.0	-0/+1	117.0	±1.5	6	18	140	3.32	20 - 40
125.0	-0/+2	142.5	±2.0	6	18	170	4.10	10 - 20
150.0	-0/+2	167.5	±2.0	6	18	200	4.97	10 - 20

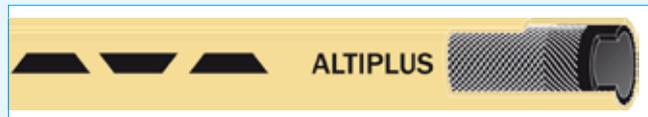
Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - VENDANGE - FDA - WP 6bar - settimana/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

ALTIPLUS



AGROALIMENTARE E AGRICOLTURA Polverizzazione

Applicazioni

Tubo alta pressione per irrorazione agricole (fungicidi, erbicidi, insetticidi, ecc.).
Idoneo anche per verniciatura a spruzzo, disinfezione di edifici, mandata acqua ad alta pressione.

Vantaggi

- Tubo ad alta prestazione che sopporta condizioni di lavoro estremamente severe.
- Eccellente capacità di tenuta dei raccordi.
- Ampia gamma di diametri.
- Rivestimento antimacchia.
- Ottima resistenza all'invecchiamento ed alle condizioni atmosferiche.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: SBR, beige, con una serie di tre nervature.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Norme e approvazioni:

EN ISO 1401, tipo C per diam.<16mm, tipo B per diam.≥16mm.

Informazioni complementari

50% del volume di ogni consegna sarà composto da false lunghezze, la lunghezza più corta sarà di 10m.

Almeno il 50% sarà composta dalle lunghezze fisse indicate nella tabella.

ALTIPLUS

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
8.0	±0.5 16.0	±0.6 60	240	40	0.24	40 - 160	
9.0	±0.5 17.5	±0.6 60	240	40	0.28	40 - 160	
10.0	±0.5 18.5	±0.6 60	240	45	0.29	160 - 200	
12.5	±0.6 21.0	±0.7 60	240	50	0.31	40 - 80 - 160	
16.0	±0.7 26.5	±0.8 40	160	80	0.53	40 - 120	
19.0	±0.7 31.0	±0.9 40	160	90	0.67	40 - 120	
25.0	±0.8 37.0	±0.9 40	160	100	0.81	40 - 80	

Marcaggio



Lunghezza in blu = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).



BUTANE PROPANE E

Tubi e flessibili per applicazioni speciali

Chimica e petrolchimica

- **Vapore** p. 91 a 94
- **Idrocarburi e prodotti petroliferi** p. 95 a 111
 - Mandata p. 95 a 102
 - Aspirazione e mandata p. 103 a 105
 - Applicazioni portuarie p. 106 a 110
 - Tubo auto galleggiante per applicazione off-shore p. 111
- **Prodotti chimici e corrosivi** p. 112 a 123
 - Trasporto p. 112 a 121
 - Manutenzione p. 122 a 123
- **Tubi compositi** p. 124 a 140
 - Idrocarburi p. 124 a 125
 - Prodotti chimici e corrosivi p. 126 a 137
 - Recupero vapori p. 138
 - Biofuel p. 139
 - Per cisterne flottanti p. 140

TRELLVAST



CHIMICA E PETROCHIMICA
Vapore

Applicazioni

Per la pulizia industriale a vapore in condizioni di lavoro severe e per la circolazione di gas saturo e surriscaldato fino a +164°C con pressioni di esercizio fino a 6 bar.

Vantaggi

- Resistente all'abrasione ed alle condizioni atmosferiche.
- Tubo vapore flessibile rinforzato con tessuto.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM per diam. ≤ 25mm, SBR per diam. > 25mm, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: Diam. ≤ 25mm : EPDM, nero, liscio. Diam. > 25mm : SBR, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature:

Acqua: da -40°C a +120°C, PS=20bar.

Vapore saturo, vapore surriscaldato: +164°C/6bar.

Proprietà elettriche: gomma del sottostrato e del rivestimento conduttore, $R < 10^6 \Omega/\text{lg}$.

Norme e approvazioni:

EN ISO 6134:2005 tipo 1 class A.

Informazioni complementari

Diam. > 25mm: non conforme alla norma EN ISO 6134.

TRELLVAST

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
9.5	±0.5	6.0	21.5	±1.0	6	60	120	0.30	20 - 40
13.0	±0.5	6.0	25.0	±1.0	6	60	130	0.48	20 - 40
16.0	±0.5	7.0	30.0	±1.0	6	60	160	0.67	20 - 40
19.0	±0.5	7.0	33.0	±1.0	6	60	190	0.77	20 - 40
25.0	±0.5	7.5	40.0	±1.0	6	60	250	1.06	20 - 40
32.0	-0/+1	8.25	48.5	±1.0	6	60	250	1.25	20 - 40
38.0	-0/+1	8.75	55.5	±1.0	6	60	300	1.49	20 - 40
40.0	-0/+1	8.75	57.5	±1.0	6	60	320	1.54	20 - 40
50.0	-0/+1	8.25	66.5	±1.5	6	60	400	1.79	20 - 40
60.0	-0/+1	8.75	77.5	±1.5	6	60	500	2.20	20 - 40

Marcaggio

Marcaggio diam. > 25mm:



e in rilievo: TRELLEBORG - STEAM - 6bar - 164°C - ID - Ω - trimestre/anno

Marcaggio in rilievo diam. ≤ 25mm: TRELLEBORG - TRELLVAST - EN ISO 6134 - 1A - STEAM - 6bar - 164°C - ID - Ω - quarter/year

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PETROVAST



CHIMICA E PETROCHIMICA

Vapore

Applicazioni

Per la pulizia industriale in condizioni di lavoro severe e per la circolazione di vapore saturo e surriscaldato negli impianti di riscaldamento. Utilizzato nell'industria chimica, petrolchimica, in edilizia e nei cantieri navali.

Vantaggi

- Tubo polivalente.
- Flessibilità elevata.
- Altissima resistenza termica.
- Resistenza chimica.
- Durevole e sicuro.
- Soddisfa i requisiti degli standard internazionali.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM, nero, liscio.

Armatura: trecciata in acciaio.

Rivestimento: EPDM, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature:

Acqua: da -40°C a +120°C, PS=60bar.

Vapore saturo: +210°C/18bar.

Vapore surriscaldato: +230°C/18bar.

Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttore, $R < 10^6 \Omega/\text{lg}$.

Norme e approvazioni:

EN ISO 6134:2005 tipo 2 class A.

Informazioni complementari

Altre lunghezze e dimensioni possono essere fornite su richiesta.

PETROVAST

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio (vapore) bar	Pressione di esercizio (acqua) bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
9.5	±0.5	6.0	21.5	±1.0	18	60	180	120	0.41	20 - 40
13.0	±0.5	6.0	25.0	±1.0	18	60	180	130	0.48	20 - 40
16.0	±0.5	7.0	30.0	±1.0	18	60	180	160	0.67	20 - 40
19.0	±0.5	7.0	33.0	±1.0	18	60	180	190	0.77	20 - 40 - 60
25.0	±0.5	7.5	40.0	±1.0	18	60	180	250	1.06	20 - 40 - 60
32.0	±0.5	8.0	48.0	±1.0	18	60	180	320	1.38	20 - 40
38.0	±0.5	8.0	54.0	±1.2	18	60	180	380	1.60	20
51.0	±0.7	9.0	69.0	±1.4	18	60	180	500	2.54	20

Marcaggio



Marcaggio in inchiostro.

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

S 2096



CHIMICA E PETROCHIMICA

Vapore

Applicazioni

Per la pulizia industriale in condizioni di lavoro severe e per la circolazione di vapore saturo e surriscaldato negli impianti di riscaldamento. Utilizzato nell'industria chimica, petrolchimica, in edilizia e nei cantieri navali.

Vantaggi

- Tubo polivalente.
- Flessibilità elevata.
- Altissima resistenza termica.
- Resistenza chimica.
- Durevole e sicuro.
- Rivestimento liscio.
- Soddisfa i requisiti degli standard internazionali.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM, nero, liscio.

Armatura: trecciata in acciaio.

Rivestimento: EPDM, rosso, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature:

Acqua: da -40°C a +120°C, PS=60bar.

Vapore saturo: +210 °C/18bar.

Vapore surriscaldato: +230°C/18bar.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 10^6 \Omega/\text{lg}$.

Norme e approvazioni:

EN ISO 6134:2005 tipo 2 class A.

Raccordatura

Si consigliano raccordi Boss.

Informazioni complementari

Altre lunghezze e dimensioni possono essere fornite su richiesta.

S 2096

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio (vapore) bar	Pressione di esercizio (acqua) bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
13.0	±0.5	6.0	25.0 ±1.0	18	60	180	130	0.48	60
19.0	±0.5	7.0	33.0 ±1.0	18	60	180	190	0.77	20 - 40 - 60
25.0	±0.5	7.5	40.0 ±1.0	18	60	180	250	1.06	15 - 20 - 40 - 60
32.0	±0.5	8.0	48.0 ±1.0	18	60	180	320	1.38	20 - 40
38.0	±0.5	8.0	54.0 ±1.2	18	60	180	380	1.60	20 - 40
51.0	±0.7	9.0	69.0 ±1.4	18	60	180	500	2.54	20 - 40

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

SUPERVAST



CHIMICA E PETROCHIMICA

Vapore

Applicazioni

Per la pulizia industriale in condizioni di lavoro severe e la circolazione di vapore saturo e surriscaldato negli impianti di riscaldamento. Utilizzato nell'industria chimica, petrolchimica, in edilizia e nei cantieri navali.

Vantaggi

- Rivestimento resistente ai carburante.
- Tubo polivalente.
- Flessibilità elevata.
- Altissima resistenza termica.
- Resistenza chimica.
- Durevole e sicuro.
- Soddisfa i requisiti degli standard internazionali.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM, nero, liscio.

Armatura: trecciata in acciaio.

Rivestimento: CSM, rosso, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature:

Acqua: da -40°C a +100°C, PS=60bar.

Vapore saturo: +210°C/18bar.

Vapore surriscaldato: +230°C/18bar.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 10^6 \Omega/\text{lg}$.

Norme e approvazioni:

EN ISO 6134:2005 tipo 2 class B.

SUPERVAST

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio (vapore) bar	Pressione di esercizio (acqua) bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
19.0	±0.5	33.0	18	60	180	190	0.77	20 - 30	
25.0	±0.5	40.0	18	60	180	250	1.06	20	

Marcaggio

Marcaggio in rosso ed in rilievo:



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

VOLUKLER



CHIMICA E PETROCHIMICA
Idrocarburi e prodotti petroliferi/Mandata

Applicazioni

Sistemi di dosaggio carburante per distributori stradali: benzina normale e super, benzina senza piombo e gasolio.

Vantaggi

- Buona resistenza all'invecchiamento ed all'abrasione dovuta al frequente trascinarsi su superfici oleose.
- Soddisfa le norme europee.
- Può essere fornito con raccordi già montati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente alla benzina, nero, liscio.

Armatura: trecciata, tessile.

Rivestimento: NBR/PVC resistente all'olio e alle condizioni atmosferiche, nero, liscio.

Gamma delle temperature: da -30°C a +55°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 10^6 \Omega/\text{lg}$.

Norme e approvazioni:

EN 1360:2013 tipo 1.

Diametro interno 21mm: disponibile anche nella versione flessibile raccordato, per pompe di carburante per recupero di vapori di benzina, in accordo alla EN 13483:2013/1, consultateci.



Informazioni complementari

Rivestimento blu, rosso o verde su richiesta.

VOLUKLER

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
16.0	±0.8	4.5	25.0	±0.9	16	48	80	0.37	40 - 80 - 120
19.0	±0.8	6.0	31.0	±0.9	16	48	100	0.60	40 - 80 - 120
21.0	±1.0	6.0	31.0	±1.0	16	48	75	0.54	40 - 80
25.0	±1.0	6.0	37.0	±1.1	16	48	140	0.73	40 - 80

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

VOLUKLER Verde



CHIMICA E PETROCHIMICA

Idrocarburi e prodotti petroliferi/Mandata

Applicazioni

Sistemi di dosaggio carburante per distributori stradali: benzina normale e super, benzina senza piombo e gasolio.

Vantaggi

- Buona resistenza all'invecchiamento ed all'abrasione dovuta al frequente trascinarsi su superfici oleose.
- Soddisfa le norme europee.
- Può essere fornito con raccordi già montati.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente alla benzina, nero, liscio.

Armatura: trecciata, tessile.

Rivestimento: NBR/PVC resistente all'olio e alle condizioni atmosferiche, verde, liscio.

Gamma delle temperature: da -25°C a +65°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 10^6 \Omega/\text{lg}$.

Norme e approvazioni:

EN 1360 tipo 1

VOLUKLER Verde

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
16.0	±0.8	25.0	16	48	80	0.37	40 - 80	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

VOLUDEC



CHIMICA E PETROCHIMICA

Idrocarburi e prodotti petrolifero/Mandata

Applicazioni

Idoneo per essere usato su avvolgitubo di autocisterne, per la distribuzione di carburante domestico e per autotrazione.

Vantaggi

- Tubo leggero, flessibile, altamente resistente all'abrasione.
- Può essere consegnato già fornito di raccordi in bronzo, tappi di tenuta in lega di alluminio o protezioni per molla antiattorcigliamento.
- I flessibili vengono testati singolarmente e possono essere forniti con certificato di controllo di tenuta idrostatica in conformità alle norme.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/PVC resistente all'olio ed alla benzina, nero, liscio.

Armatura: trecciata, tessile.

Rivestimento: CR resistente all'olio ed alle condizioni atmosferiche, nero, liscio.

Gamma delle temperature: da -30°C a +55°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 10^6 \Omega/\text{lg}$.

Norme e approvazioni:

EN 1360:2013 tipo 1.

Informazioni complementari

Sono disponibili lunghezze già dotate di raccordi su richiesta.

VOLUDEC

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
32.0	±0.8	6.5	45.0	±1.0	16	48	100	40 - 50 - 60
35.0	±0.8	6.5	48.0	±1.0	16	48	110	40 - 50 - 60
38.0	±0.8	7.2	52.5	±1.0	16	48	115	40 - 50 - 60
40.0	±0.8	7.2	54.5	±1.0	16	48	120	40 - 50 - 60
50.0	±0.8	7.2	64.5	±1.5	16	48	150	20 - 30 - 40

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

VOLUDEC RED



CHIMICA E PETROCHIMICA

Idrocarburi e prodotti petrolifero/Mandata

Applicazioni

Idoneo per essere usato su avvolgitubo di autocisterne, per la distribuzione di carburante domestico e per autotrazione.

Vantaggi

- Tubo leggero, flessibile, altamente resistente all'abrasione.
- Scarico dell'elettricità statica per mezzo della treccia.
- Può essere consegnato già fornito di raccordi in bronzo, tappi di tenuta in lega di alluminio o protezioni per molla antiattorcigliamento.
- I flessibili vengono testati singolarmente e possono essere forniti con certificato di controllo di tenuta idrostatica in conformità alle norme.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/PVC resistente all'olio ed alla benzina, nero, liscio.

Armatura: trecciata, tessile.

Rivestimento: CR resistente all'olio ed alle condizioni atmosferiche, rosso, liscio.

Gamma delle temperature: da -30°C a +55°C.

Proprietà elettriche: Filo integrato nella treccia per l'evacuazione dell'elettricità statica

Norme e approvazioni:

EN 1360:2013 tipo 1

Informazioni complementari

Sono disponibili lunghezze già dotate di raccordi su richiesta.

VOLUDEC RED

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
35.0	±0.8	6.5	48.0	±1.0	16	48	110	1.11	50 - 60
38.0	±0.8	7.25	52.5	±1.0	16	48	115	1.39	50 - 60

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - VOLUDEC - EN 1360:2013 - Tipo 1 - ND - 16bar - M - mese/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

VOLUDEC EVO



CHIMICA E PETROCHIMICA

Idrocarburi e prodotti petrolifero/Mandata

Applicazioni

Idoneo per essere usato su avvolgitubo di autocisterne, per la distribuzione di carburante domestico e per autotrazione.

Vantaggi

- Tubo leggero, flessibile, altamente resistente all'abrasione.
- Può essere consegnato già fornito di raccordi in bronzo, tappi di tenuta in lega di alluminio o protezioni per molla antiattorcigliamento.
- I flessibili vengono testati singolarmente e possono essere forniti con certificato di controllo di tenuta idrostatica in conformità alle norme.
- Flessibilità a bassa temperatura.
- Sicurezza con una maggiore visibilità.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR/PVC resistente all'olio ed alla benzina, nero, liscio.

Armatura: trecciata, tessile.

Rivestimento: CR resistente all'olio ed alle condizioni atmosferiche, arancione, liscio.

Gamma delle temperature: da -30°C a +55°C.

Proprietà specifiche: sottostrato conduttore, $R < 10^6 \Omega/\text{lg}$.

Informazioni complementari

Sono disponibili lunghezze già dotate di raccordi su richiesta.

VOLUDEC EVO

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
35.0	±0.8	48.0	16	48	110	1.10	40 - 50 - 60	
38.0	±0.8	52.5	16	48	115	1.40	40 - 50 - 60	
50.0	±0.8	64.5	16	48	150	1.60	40	

Marcaggio

VOLUDEC EVO - EN 1360:2013 - Type 1 - ND - 16 bar - Ø - month/year - batch number - Made in France  TRELLEBORG

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

BUTANE PROPANE E



CHIMICA E PETROCHIMICA

Idrocarburi e prodotti petrolifero/Mandata

Applicazioni

Per avvolgitubo su autocisterne per il trasporto di GPL.
Mandata in pressione di prodotti petroliferi con tenore aromatico ≤50%.

Vantaggi

- Flessibile e leggero.
- Eccellente raggio di curvatura.
- Ottima resistenza del rivestimento.
- Dissipazione dell'elettricità statica assicurata dal tubo e dalla treccia di collegamento.
- Rivestimento punzonato per il trasporto di gas combustibile.
- Ottima resistenza al carburante.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente al GPL, nero, liscio.

Armatura: trecciata, tessile.

Rivestimento: CR resistente al carburante ed alle condizioni atmosferiche, nero, liscio per diam.>25mm, aspetto impronta tela per diam.≥25mm.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 10^6 \Omega/\text{lg}$.

Norme e approvazioni:

EN 1762:2003 tipo D.

Informazioni complementari

Diam. 15.9mm: lunghezze da 40 metri con accettazione del 10% max in lunghezze diverse.

BUTANE PROPANE E

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
12.7	±0.5	5.0	22.7	±1.0	25	100	100	0.38	100
15.9	±0.5	5.0	25.9	±1.0	25	100	125	0.48	40
19.0	±0.5	6.0	31.0	±1.0	25	100	160	0.59	15 - 20 - 40 - 50
25.0	±0.5	6.5	38.0	±1.0	25	100	200	0.73	30 - 40 - 42 - 50 - 60
32.0	±0.5	6.5	45.0	±1.0	25	100	250	0.92	30 - 40 - 42 - 50 - 60 - 120
38.0	±0.5	7.0	52.0	±1.0	25	100	320	1.16	30
50.0	±0.6	8.0	66.0	±1.2	25	100	400	1.60	30 - 40
75.0	±0.6	9.0	93.0	±1.2	25	100	650	2.83	40
100.0	±1.6	10.0	120.0	±1.6	25	100	720	4.37	40
150.0	±2.0	12.0	174.0	±2.0	25	100	1000	7.94	20

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - BUTANE PROPANE E - EN 1762:2003 - Type D - ND - 25 bar - Ω - mese/anno

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLOIL D



CHIMICA E PETROCHIMICA

Idrocarburi e prodotti petrolifero/Mandata

Applicazioni

Tubo polivalente espressamente progettato per benzina, carburante, e altri prodotti petrochimici (con tenore aromatico fino al 50%).

Vantaggi

- Tubo flessibile con ottima resistenza ai prodotti petroliferi e alle condizioni atmosferiche.
- Buona flessibilità con basse temperature.
- Dissipamento dell' elettricità statica assicurato dal sottostrato e dal contatto del filo di massa con raccordi.
- Vasta gamma di dimensioni.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente all'olio e alla benzina, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: SBR/NBR resistente all'olio e alle condizioni atmosferiche, nero, impressione tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: filo di massa integrato con la gomma.

TRELLOIL D

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
30.0	5.5	±0.5	41.0	±1.0	10	40	240	0.84	20 - 40	
32.0	5.5	±0.5	43.0	±1.0	10	40	250	0.89	20 - 40	
35.0	5.5	±0.5	46.0	±1.0	10	40	280	0.95	20 - 40	
38.0	6.0	±0.7	50.0	±1.0	10	40	300	1.08	20 - 40	
40.0	7.0	±0.7	54.0	±1.0	10	40	320	1.35	20 - 40	
45.0	7.0	±0.7	59.0	±1.0	10	40	360	1.49	20 - 40	
50.0	7.0	±0.7	64.0	±1.0	10	40	400	1.61	20 - 40	
60.0	7.0	±0.8	74.0	±1.5	10	40	480	2.06	20 - 40	
63.0	7.0	±0.8	77.0	±1.5	10	40	500	2.15	20 - 40	
70.0	7.5	±0.8	85.0	±1.5	10	40	560	2.58	20 - 40	
75.0	7.5	±0.8	90.0	±1.5	10	40	600	2.75	20 - 40	
80.0	7.5	±1.0	95.0	±1.5	10	40	640	2.85	20 - 40	
85.0	7.5	±1.0	100.0	±1.5	10	40	680	3.10	20 - 40	
89.0	8.0	±1.0	105.0	±1.5	10	40	710	3.40	20 - 40	
100.0	7.5	±1.0	115.0	±1.5	10	40	800	3.50	20 - 40	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PUMPADUKT D



CHIMICA E PETROCHIMICA

Idrocarburi e prodotti petrolifero/Mandata

Applicazioni

Mandata di prodotti petroliferi, progettato specificatamente per applicazioni con avvolgitubo. Attrezzature per autocisterne per la fornitura di carburante (con tenore aromatico fino al 50%).

Vantaggi

- Il tubo può essere fornito tagliato alla lunghezza desiderata.
- Rivestimento progettato specificamente per garantire la resistenza al carburante, all'abrasione ed alle condizioni atmosferiche.
- Conducibilità elettrica assicurata dal sottostrato.
- Conforme ai requisiti dell'industria chimica.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente all'olio ed alla benzina, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: CR resistente all'olio ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttore, $R < 10^6 \Omega/\text{lg}$.

Norme e approvazioni:

EN 1761, EN 12115.

PUMPADUKT D

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
19.0	6.0	±0.5	31.0	±1.0	16	64	125	0.65	20 - 40
25.0	6.0	±0.5	37.0	±1.0	16	64	150	0.78	20 - 40
32.0	6.0	±0.5	44.0	±1.0	16	64	175	0.92	20 - 40
38.0	6.5	±0.5	51.0	±1.0	16	64	225	1.20	20 - 40
40.0	7.0	±0.6	54.0	±1.0	16	64	240	1.35	20 - 40
50.0	8.0	-0.6/+0.8	66.0	±1.2	16	64	275	1.88	20 - 40
63.0	8.0	-0.6/+0.8	79.0	±1.5	16	64	300	2.40	20 - 40
65.0	8.0	-0.6/+0.8	81.0	±1.5	16	64	310	2.45	20 - 40
75.0	8.0	-0.6/+0.8	91.0	±1.5	16	64	350	2.89	20 - 40
80.0	8.0	-0.6/+0.8	96.0	±1.5	16	64	375	3.02	20 - 40
100.0	8.0	-0.6/+0.8	116.0	±1.5	16	64	450	3.60	20 - 40

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - PUMPADUKT D - NBR1 - EN 1761:1999 - EN 12115:2011 - ND - D - PN16 - Ω - mese/anno - batch number

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLOIL S



CHIMICA E PETROCHIMICA

Idrocarburi e prodotti petrolifero/Aspirazione e mandata

Applicazioni

Aspirazione e mandata di prodotti petroliferi con tenore aromatico fino al 50% in tutte le applicazioni industriali.

Attrezzature per autocisterne per la fornitura di gasolio e benzina.

Vantaggi

- Può essere fornito già tagliato alla lunghezza richiesta.
- Leggero e flessibile.
- Dissipamento dell' elettricità statica assicurato dal sottostrato e dal contatto del filo di massa con il raccordo.
- Buona resistenza alle basse temperature.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente all'olio ed alla benzina, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: NBR/SBR resistente all'olio e alle intemperie, nero, aspetto tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: filo di massa integrato nella parete.

TRELLOIL S

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	5.25 ±0.5	35.5 ±1.0	10	30	0.9	50	0.84	20 - 40	
32.0	5.25 ±0.5	42.5 ±1.0	10	30	0.9	65	0.99	20 - 40	
35.0	5.75 ±0.5	45.5 ±1.0	10	30	0.9	70	1.06	20 - 40	
38.0	5.75 ±0.5	49.5 ±1.0	10	30	0.9	80	1.22	20 - 40	
40.0	5.75 ±0.5	51.5 ±1.0	10	30	0.9	85	1.27	20 - 40	
45.0	6.0 ±0.5	57.0 ±1.0	10	30	0.9	90	1.49	20 - 40	
50.0	6.5 ±0.75	63.0 ±1.0	10	30	0.9	125	1.81	20 - 40	
55.0	6.5 ±0.75	68.0 ±1.5	10	30	0.9	145	1.95	20 - 40	
60.0	6.5 ±0.75	73.0 ±1.5	10	30	0.9	150	2.21	20 - 40	
63.0	6.5 ±0.75	76.0 ±1.5	10	30	0.9	160	2.24	20 - 40	
70.0	7.5 ±0.75	80.0 ±1.5	10	30	0.9	210	2.86	20 - 40	
75.0	7.5 ±0.75	90.0 ±1.5	10	30	0.9	225	3.03	20 - 40	
80.0	7.5 ±0.75	95.0 ±1.5	10	30	0.9	280	3.21	20 - 40	
89.0	7.5 ±0.75	104.0 ±1.5	10	30	0.9	335	3.55	20 - 40	
100.0	7.5 ±0.75	115.0 ±1.5	10	30	0.9	400	3.94	20 - 40	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PUMPADUKT S



CHIMICA E PETROCHIMICA

Idrocarburi e prodotti petrolifero/Aspirazione e mandata

Applicazioni

Aspirazione e mandata di prodotti petroliferi, con tenore aromatico fino al 50%.

Carico e mandata da barche e auto/ferrocisterne.

Impianti fissi in varie industrie.

Vantaggi

- Altamente resistente e flessibile.
- Rivestimento particolarmente resistente agli idrocarburi, all'abrasione, alle condizioni atmosferiche ed all'ozono.
- Conducibilità statica assicurata dalla mescola dal sottostrato.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente all'olio ed alla benzina, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: CR resistente agli idrocarburi ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttore, $R < 10^6 \Omega/\text{lg}$.



Norme e approvazioni:

EN 12115, EN 1761.

Informazioni complementari

Questo tubo è stato testato e certificato dall'INERIS (ente francese deputato) per utilizzo in area ATEX.

Per un uso in sicurezza, il flessibile deve avere messa a terra con una resistenza minore a $10^6 \Omega$.

Diam. interno > 100mm: non compreso nella normativa EN 12115 e EN 1761.

PUMPADUKT S

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
19.0	±0.5	31.0	16	64	0.9	125	0.83	20 - 40	
25.0	±0.5	37.0	16	64	0.9	150	1.02	20 - 40	
32.0	±0.5	44.0	16	64	0.9	175	1.25	20 - 40	
38.0	±0.5	51.0	16	64	0.9	225	1.65	20 - 40	
40.0	±0.6	53.0	16	64	0.9	240	1.79	20 - 40	
50.0	±0.6	66.0	16	64	0.9	275	2.29	20 - 40	
63.0	±0.6	79.0	16	64	0.9	300	2.93	40	
65.0	±0.6	81.0	16	64	0.9	320	3.00	20 - 40	
75.0	±0.6	91.0	16	64	0.9	350	3.65	20 - 40	
80.0	±0.8	96.0	16	64	0.9	370	3.98	20 - 40	
100.0	±0.8	116.0	16	64	0.9	450	5.85	20 - 40	
125.0	±1.0	145.0	16	48	0.9	650	8.23	20	
150.0	±1.0	172.0	16	48	0.9	750	10.50	20	

Marcaggio



e in rilievo diam. da 19 a 100mm: TRELLEBORG - PUMPADUKT S - NBR1 - EN 12115:2011 - EN 1761:1999 - SD - ND - WP 16bar - Ω - mese/anno - batch number
e in rilievo diam. da 125 a 150mm: TRELLEBORG - PUMPADUKT S - NBR1 - SD - ND - WP 16bar - Ω - mese/anno - batch number

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PUMPADUKT L



CHIMICA E PETROCHIMICA

Idrocarburi e prodotti petrolifero/Aspirazione e mandata

Applicazioni

Aspirazione e mandata di prodotti petroliferi, con tenore aromatico fino al 50%.

Carico e mandata da barche, cisterne, cisterne ferroviarie.

Vantaggi

- Un prodotto estremamente leggero, flessibile e molto maneggevole.
- Il rivestimento corrugato permette ottimi raggi di curvatura.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR, resistente all'olio ed alla benzina, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: CR, resistente agli idrocarburi ed alle condizioni atmosferiche, nero, ondulato, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 10^6 \Omega/\text{lg}$.

Norme e approvazioni:

TRbF 131 Teil 2, EN 1761.

PUMPADUKT L

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
50.0	±0.6	8.0	66.0	±1.2	10	40	0.9	100	1.94	20 - 40
75.0	±0.6	8.0	91.0	±1.2	10	40	0.9	150	3.00	40
100.0	±0.6	8.0	116.0	±1.6	10	40	0.9	200	4.04	20 - 40

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - PUMPADUKT L - NBR 1 - TRbF 131 Teil 2 - EN 1761:1999 - SD - ND - WP 10bar - Ω - mese/anno - batch number

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLOIL D EC



CHIMICA E PETROCHIMICA

Idrocarburi e prodotti petroliferi/ Tubi idrocarburi per scarico da navi

Applicazioni

Mandata di prodotti petroliferi con contenuto aromatico fino al 50% in grandi diametri.

Vantaggi

- Altamente resistente e flessibile.
- Rivestimento particolarmente resistente agli idrocarburi, all'abrasione, alle condizioni atmosferiche ed all'ozono.
- Conducibilità elettrica totalmente assicurata dal sottostrato.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente all'olio ed alla benzina, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: CR resistente agli idrocarburi ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 10^6 \Omega/\text{lg}$.

Informazioni complementari

Può essere consegnato con flange standard in acciaio pressate (PN10, PN16, PN20).

Consultateci per ogni altro tipo di raccordi o lunghezze.

TRELLOIL D EC

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
100.0	±1.5 118.0	±1.5 20	60	600	4.15	40	
125.0	±1.5 143.0	±1.5 20	60	750	5.04	40	
150.0	±1.5 170.0	±1.5 20	60	900	6.50	40	
204.0	±1.5 227.5	±1.5 20	60	1400	9.63	40	
251.0	±2.0 274.0	±2.2 20	60	1800	11.67	40	

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - TRELLOIL D EC - ND - WP 20bar - BP 60bar - Ω - mese/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLOIL S EC



CHIMICA E PETROCHIMICA

Idrocarburi e prodotti petroliferi/ Tubi idrocarburi per scarico da navi

Applicazioni

Mandata di prodotti petroliferi con contenuto aromatico fino al 50% in grandi diametri.

Vantaggi

- Altamente resistente e flessibile.
- Rivestimento particolarmente resistente agli idrocarburi, all'abrasione, alle condizioni atmosferiche ed all'ozono.
- Conducibilità elettrica totalmente assicurata dal sottostrato.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente all'olio ed alla benzina, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: CR resistente agli idrocarburi ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 10^6 \Omega/\text{lg}$.

Informazioni complementari

Può essere consegnato con flange standard in acciaio pressate (PN10, PN16, PN20).

Consultateci per ogni altro tipo di raccordi o lunghezze.

TRELLOIL S EC

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
100.0	±1.5 125.5	±1.5 20	60	0.9	600	6.61	40	
125.0	±1.5 151.0	±1.5 20	60	0.9	750	8.06	40	
150.0	±1.5 174.0	±2.0 20	60	0.9	900	9.53	40	
204.0	±1.5 232.0	±2.0 20	60	0.9	1200	14.62	40	
251.0	±2.0 281.0	±2.5 20	60	0.9	1500	19.55	40	

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - TRELLOIL S EC - ND - WP 20bar - BP 60bar - Ω - mese/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

MAGDALA 10



CHIMICA E PETROCHIMICA

Idrocarburi e prodotti petrolifero/Utilizzi su banchina

Applicazioni

Mandata di prodotti petroliferi, ai moli o per l'assistenza alle chiatte da sbarco.

Per prodotti raffinati con tenore aromatico fino al 50%.

Vantaggi

- Può essere avvolto su bobine piatte per facilitare l'immagazzinamento e l'impiego.
- Sottostrato liscio per ottimizzare il flusso.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente al carburante, nero, liscio.

Armatura: fili di tessuto sintetico.

Rivestimento: CR resistente al carburante ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -20°C a +82°C.

Proprietà elettriche: treccia di messa a terra incorporata, R<0,5Ω/m (discontinuità elettrica su richiesta).

Norme e approvazioni:

EN 1765:2004 tipo L10 (ex. BS 1435)

Raccordatura

Estremità END-FLEX®, flangia fissa o girevole pressata con ghiera sul rivestimento o su manicotto in acciaio vulcanizzato (ISO PN10, PN16, PN20 ASA150).

Altri tipi di flange o specificazioni tecniche (diametri, pressione di scoppio etc.): su richiesta, consultateci.



Informazioni complementari

MAGDALA tipo 15 L15 su richiesta (pressione di esercizio 15bar, pressione di scoppio 60bar).

Test del raggio di curvatura sotto i 3.5bar di pressione di esercizio (non applicabile per diametro interno di 300mm).

Peso supplementare per flange, consultarci.

Sottostrato in FKM disponibile su richiesta per prodotti con contenuto aromatico fino al 100%.

MAGDALA 10

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Diam. manicotto allargato mm	Lunghezza manicotto mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
50.0	-0/+1	6.0	62.0 ±1	55	65	10	40	300	1.53	20
75.0	-0/+1	6.0	87.0 ±1	86	100	10	40	450	2.18	20
100.0	-0/+1	7.0	114.0 ±1	110	150	10	40	600	2.81	20
150.0	-0/+1	7.0	164.0 ±1	164	150	10	40	900	4.10	20
200.0	-0/+2	7.0	214.0 ±1	218	200	10	40	1200	5.38	20
250.0	-0/+2	8.1	266.0 ±2	270	250	10	40	1500	8.00	12
300.0	-0/+2	8.1	316.0 ±2	325	300	10	40	1800	9.46	12

Marcaggio



Alle due estremità:



MAGDALA 10 - EN 1765 - ND mm (ND inches) - L10 - Pressure rating 10bar (150PSI) - Electrically continuous or Electrically discontinuous - mese - anno - batch number

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

ATLANTIS 10



CHIMICA E PETROCHIMICA

Idrocarburi e prodotti petroliferi/Utilizzi su banchina

Applicazioni

Mandata di prodotti petroliferi per offshore e chiatte da sbarco, mandata di prodotti raffinati con tenore aromatico fino al 50%.

Vantaggi

- Può essere avvolto su bobine piatte per facilitare l'immagazzinamento e l'impiego.
- Sottostrato liscio per ottimizzare il flusso.
- Lunghezza singola fino a 300m.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente all'olio, nero, liscio.

Armatura: fili di tessuto sintetico.

Rivestimento: CR resistente all'olio ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -20°C a +82°C.

Proprietà elettriche: treccia di messa a terra incorporata, R<0.5Ω/m (discontinuità elettrica su richiesta).

Raccordatura

Raccordi: END-FLEX®, dritti o con estremità allargate.

Informazioni complementari

Per ATLANTIS 15 (pressione di servizio 15bar, pressione di scoppio 45bar), consultarci.

Test del raggio di curvatura sotto i 3.5bar di pressione di esercizio.

Peso supplementare per flange, consultarci.

ATLANTIS 10

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Diam. manicotto allargato mm	Lunghezza manicotto mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
75.0	-0/+1	6.0	87.0 ±1	86	100	10	30	450	2.18	300
100.0	-0/+1	7.0	114.0 ±1	110	150	10	30	600	2.82	300
125.0	-0/+1	7.0	139.0 ±1	135	175	10	30	750	3.47	300
150.0	-0/+1	7.0	164.0 ±1	164	150	10	30	900	4.10	300
175.0	-0/+1	7.0	189.0 ±1	185	225	10	30	1050	4.73	300
204.0	-0/+2	7.0	218.0 ±1	218	200	10	30	1200	5.51	300

Marcaggio



Alle due estremità ed a metà di ogni sezione:



ATLANTIS 10 - ND mm (ND inches) - Pressure rating 10bar (150PSI) - Electrically continuous or Electrically discontinuous - mese - anno - batch number

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

DOCKER



CHIMICA E PETROCHIMICA

Idrocarburi e prodotti petrolifero/Utilizzi su banchina

Applicazioni

Aspirazione e mandata di prodotti petroliferi sulle banchine portuali in condizioni di lavoro severe.

Per prodotti raffinati con tenore aromatico fino al 50%.

Vantaggi

- Sottostrato liscio.
- Pressione di non scoppio > 60bar.
- Basso coefficiente di allungamento allo sforzo.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR resistente all'olio, nero, liscio.

Armatura: fili di tessuto sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: CR resistente all'olio ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -20°C a +82°C.

Proprietà elettriche: R<0.5Ω/m

Norme e approvazioni:

EN 1765:2004 tipo S15 (ex. BS 1435).

Raccordatura

Prodotto con flange vulcanizzate, fisse o girevoli (ISO PN10, PN16, PN20 ASA150).

Altri specificazioni specifiche (diametri, pressione di scoppio etc.): su richiesta, consultateci.



Informazioni complementari

Peso supplementare per flange, consultarci.

Sottostrato in FKM disponibile su richiesta per prodotti con contenuto aromatico fino al 100%.

DOCKER

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
75.0	-0/+1	15.0	105.0	15	60	0.9	500	6.10	20
100.0	-0/+1	15.5	131.0	15	60	0.9	600	9.20	20
152.0	-0/+1	17.0	186.0	15	60	0.9	850	13.20	13
203.0	-0/+2	16.5	236.0	15	60	0.9	1100	19.10	13
250.0	-0/+2	16.5	283.0	15	60	0.9	1350	23.00	13
300.0	-0/+2	17.5	335.0	15	60	0.9	1600	30.60	13
350.0	-0/+2	17.5	385.0	15	60	0.9	1850	35.40	12
400.0	-0/+2	20.5	441.0	15	60	0.9	2150	47.10	12

Marcaggio



Alle due estremità:



DOCKER - EN 1765 - Pressure rating 15bar (225PSI) - ND mm (ND inches) - S15 - Electrically continuous or Electrically discontinuous - mese - anno - batch number

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLOAT



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubo auto galleggiante per applicazione off-shore

Applicazioni

Tubo auto galleggiante per trasferimenti nave/piattaforma petrolifera. Adatto per la maggior parte dei materiali, come: idrocarburi, acqua, salamoia, barite, cemento, fango. L'assenza di elementi esterni di galleggiamento riduce il rischio di blocco o di incastro, soprattutto negli arrotolatori. Il rivestimento in NBR assicura una ottima resistenza all'ambiente e alle aggressioni esterne. Inoltre, è possibile effettuare riparazioni, in caso di danneggiamento localizzato. Il colore arancione migliora la visibilità in alto mare.

Vantaggi

- La migliore scelta per i flessibili montati su arrotolatori.
- Ottima resistenza alle aggressioni esterne (lacerazione, ozono, abrasione, ecc.).
- Flessibilità.
- Manichette alle estremità per un montaggio semplificato.
- Buona visibilità.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: Tubo NBR, resistente agli idrocarburi, nero, liscio.

Armatura: aramide.

Elementi di galleggiamento Trelleborg design

Rivestimento: CSM, resistente alle intemperie e alle aggressioni esterne, arancione, aspetto telato.

Gamma delle temperature: da -20°C a +80°C.

Raccordatura

Grande varietà di raccordi: raccordi auto sigillanti, flange (PN10/16, ASA150, ecc.), END-FLEX®, ecc.

TRELLFLOAT

Diam. interno inch	Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Resistenza alla trazione kN	Galleggiabilità à kg/m	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
4	100.0	210.0	20	60	3	25	1000	10.50	20	
5	125.0	335.0	20	60	5	50	1250	17.80	20	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PHARMAKLER FEP



CHIMICA E PETROCHIMICA

Prodotti chimici e corrosivi/Trasporto

Applicazioni

Per installazioni mobili e fisse nelle industrie alimentari, chimiche, farmaceutiche e cosmetiche.
Aspirazione e mandata di prodotti chimici corrosivi: carburanti, solventi, olii ed altri prodotti chimici corrosivi ad eccezione del trifluoruro di cloro, fluoro gas secco, difluoruro di ossigeno e metalli alcalini liquidi quali la soda.

Vantaggi

- I prodotti veicolati non subiscono contaminazioni (si mantengono chiari e puri).
- Sottostrato conforme alle direttive della legislazione americana (FDA).
- Il sottostrato liscio facilita la pulizia completa (pulizia a vapore fino a +150°C).
- Eccellente raggio di curvatura.
- Rivestimento antimacchia con un'eccellente resistenza all'invecchiamento, alle condizioni atmosferiche ed all'ozono.
- Resistenza ottimale all'abrasione ed ai prodotti chimici.
- Compatibile con diversi tipi di raccordi.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: FEP (Etilene Propilene Fluorato) resistente ai prodotti chimici, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, verde, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +150°C.

Proprietà elettriche: treccia di massa integrata.

Norme e approvazioni:

EN 12115.

Raccordatura

Noi raccomandiamo la soluzione con pressatura con i nostri raccordi specificamente progettati per questa applicazione: si prega di contattare TRELLEBORG.

PHARMAKLER FEP

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
19.0	±0.5	6.0	31.0	±1.0	10	40	0.9	80	0.73	20 - 40
25.0	±0.5	6.0	37.0	±1.0	10	40	0.9	120	0.89	20 - 40
32.0	±0.5	6.0	44.0	±1.0	10	40	0.9	175	1.15	20 - 40
38.0	±0.5	6.5	51.0	±1.0	10	40	0.9	220	1.38	20 - 40
50.0	±0.7	7.75	65.5	±1.2	10	40	0.9	290	2.20	20 - 40

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - EN 12115:2011 - FEP - SD - ND - WP 10BAR - -40°C/+150°C - M - trimestre/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

Consegna possibile in lunghezze tagliate, in multipli da 5 m, con un supplemento di costo.

PHARMAKLER UPE



CHIMICA E PETROCHIMICA

Prodotti chimici e corrosivi/Trasporto

Applicazioni

Per installazioni mobili e fisse nelle industrie chimiche, farmaceutiche e cosmetiche, specialmente studiato per aree potenzialmente esplosive. Aspirazione e mandata dei prodotti chimici corrosivi: acidi forti, solventi ad elevato tenore aromatico, solventi clorati ed ossigenati, idrocarburi aromatici, ecc.

Vantaggi

- Tubo polivalente adatto ad una vasta gamma di prodotti chimici.
- Sottostrato conforme alle direttive della legislazione americana (FDA).
- Il sottostrato liscio facilita la pulizia completa (fino a +140°C per 30 minuti).
- Eccellente comportamento meccanico.
- Eccellente raggio di curvatura.
- Rivestimento antimacchia con una eccellente resistenza all'invecchiamento, alle condizioni atmosferiche ed all'ozono.
- Resistenza ottimale del rivestimento all'abrasione ed ai prodotti chimici.
- Raccordatura tramite ghiera pressata o semi guscio avvitato.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: UPE (polietilene reticolato ad altissimo peso molecolare) resistente ai prodotti chimici, bianco, liscio.

Armatura: tessile con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: NBR resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, porpora, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +100°C.

Proprietà elettriche: Rivestimento $R < 10^8 \Omega/\text{lg}$. Resistenza elettrica attraverso il tubo $R < 10^8 \Omega$.

Norme e approvazioni: EN 12115.

Raccordatura

Noi raccomandiamo la soluzione con pressatura con i nostri raccordi specificamente progettati per questa applicazione: si prega di contattare TRELLEBORG.

PHARMAKLER UPE

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	±0.5	37.0	10	40	0.9	60	0.93	20 - 40	
32.0	±0.5	44.0	10	40	0.9	85	1.14	20 - 40	
38.0	±0.5	51.0	10	40	0.9	135	1.37	20 - 40	
50.0	±0.7	65.5	10	40	0.9	185	2.21	20 - 40	

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - EN 12115:2011 - UPE - SD - ND - WP 10BAR - -40°C/+100°C - M/T - trimestre/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

CHEMIKLER D-EPDM



CHIMICA E PETROCHIMICA

Prodotti chimici e corrosivi/Trasporto

Applicazioni

Mandata di prodotti chimici moderatamente corrosivi: chetoni, alcool ed acidi.
Per piattaforme di mandata su cisterne ferroviarie/autocisterne e navi da carico.

Vantaggi

- Eccellente resistenza alla corrosione ed all'abrasione.
- Ottima resistenza alla trazione.
- Può essere sottoposto a pulizia a vapore a +130°C per 30 minuti.
- Può essere montato con diversi tipi di raccordi.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM resistente ai prodotti chimici, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttore, $R \leq 10^6 \Omega/\text{lg}$.



Norme e approvazioni:

EN 12115.

Raccordatura

Disponibili raccordi specificamente progettati: si prega di contattare TRELLEBORG.

Informazioni complementari

Grazie alle sue proprietà elettriche, questo tubo può essere utilizzato nelle zone ATEX.

CHEMIKLER D-EPDM

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
19.0	±0.5	31.0	16	64	125	0.55	20 - 40	
25.0	±0.5	37.0	16	64	150	0.68	20 - 40	
32.0	±0.5	44.0	16	64	175	0.82	20 - 40	
38.0	±0.5	51.0	16	64	225	0.96	20 - 40	
50.0	±0.7	66.0	16	64	275	1.52	20 - 40	
63.0	±0.8	79.0	16	64	300	1.89	20 - 40	
75.0	±0.8	91.0	16	64	350	2.27	20 - 40	
80.0	±0.8	96.0	16	64	370	2.50	20 - 40	
89.0	±0.8	105.0	16	64	410	2.70	20 - 40	
100.0	±0.8	116.0	16	64	450	2.95	20 - 40	

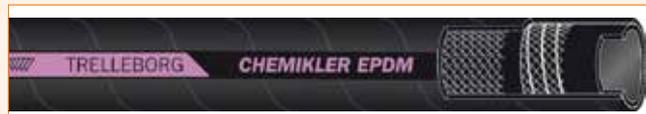
Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - EN 12115:2011 - EPDM - D - ND - WP 16bar - -40°C/+100°C - Ω CL/T - trimestre/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

CHEMIKLER EPDM



CHIMICA E PETROCHIMICA

Prodotti chimici e corrosivi/Trasporto

Applicazioni

Aspirazione e mandata di prodotti chimici moderatamente corrosivi: chetoni, alcool ed acidi.
Per piattaforme di mandata su cisterne ferroviarie/autocisterne e navi da carico.

Vantaggi

- Eccellente resistenza alla corrosione ed all'abrasione.
- Ottima resistenza alla trazione.
- Può essere sottoposto a pulizia a vapore a +130°C per 30 minuti.
- Può essere montato con diversi tipi di raccordi.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM resistente ai prodotti chimici, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttore, $R \leq 10^6 \Omega/\text{lg}$.



Norme e approvazioni:

EN 12115.

Raccordatura

Disponibili raccordi specificamente progettati: si prega di contattare Trelleborg.

Informazioni complementari

Questo tubo è stato testato e certificato dall'INERIS (ente francese deputato) per utilizzo in area ATEX.

CHEMIKLER EPDM

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
19.0	±0.5	31.0	16	64	0.9	125	0.74	20 - 40	
25.0	±0.5	37.0	16	64	0.9	150	0.87	20 - 40	
32.0	±0.5	44.0	16	64	0.9	175	1.06	20 - 40	
38.0	±0.5	51.0	16	64	0.9	225	1.34	20 - 40	
50.0	±0.7	66.0	16	64	0.9	275	2.06	20 - 40	
63.0	±0.8	79.0	16	64	0.9	300	2.51	20 - 40	
75.0	±0.8	91.0	16	64	0.9	350	3.33	20 - 40	
80.0	±0.8	96.0	16	64	0.9	370	3.58	20 - 40	
89.0	±0.8	105.0	16	64	0.9	410	3.98	20 - 40	
100.0	±0.8	116.0	16	64	0.9	450	5.07	20 - 40	

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - EN 12115:2011 - EPDM - SD - ND - WP 16bar - -40°C/+100 °C - Ω CL/T - trimestre/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

CHEMIKLER D-UPE



CHIMICA E PETROCHIMICA

Prodotti chimici e corrosivi/Trasporto

Applicazioni

Mandata di quasi tutti i prodotti chimici corrosivi: acidi, solventi ad alto tenore aromatico, solventi ossigenati o clorati, idrocarburi aromatici, ecc. Per impianti mobili e fissi nei laboratori chimici e industrie associate.

Vantaggi

- Tubo versatile adatto ad una vasta gamma di prodotti chimici.
- Ottima resistenza meccanica.
- Sottostrato conforme alle direttive della legislazione americana (FDA).
- Il sottostrato liscio facilita la pulizia (pulizia a vapore fino a +140°C per 30 minuti).
- Eccellente resistenza all'invecchiamento, alle condizioni atmosferiche ed all'ozono.
- Resistenza ottimale all'abrasione ed ai prodotti chimici.
- Può essere montato con diversi tipi di raccordi.
- Anche senza spirale metallica, questo tubo può lavorare in aspirazione (vuoto max. 0.9bar).

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: UPE (polietilene ad altissimo peso molecolare), nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato in UPE e rivestimento in gomma conduttori, $R \leq 10^8 \Omega/\text{lg}$.



Norme e approvazioni:

EN 12115.

Raccordatura

Disponibili raccordi specificamente progettati: si prega di contattare Trelleborg.

Informazioni complementari

Questo tubo è stato testato e certificato dall'INERIS (ente francese deputato) per utilizzo in area ATEX.

CHEMIKLER D-UPE

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
13.0	±0.5	23.0	16	64	90	0.32	20 - 40	
16.0	±0.5	26.0	16	64	105	0.37	20 - 40	
19.0	±0.5	31.0	16	64	125	0.51	20 - 40	

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - EN 12115:2011 - UPE - FDA - D - ND - WP 16bar - -40°C/+100°C - Ω CL/T - trimestre/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

CHEMIKLER L-UPE



CHIMICA E PETROCHIMICA

Prodotti chimici e corrosivi/Trasporto

Applicazioni

Aspirazione e mandata di quasi tutti i prodotti chimici corrosivi: acidi, solventi ad alto tenore aromatico, solventi ossigenati o clorati, idrocarburi aromatici, ecc.
Per installazione su cisterne ferroviarie/autocisterne, piattaforme di carico e mandata.

Vantaggi

- Tubo versatile adatto all'uso con una vasta gamma di prodotti chimici.
- Ottima resistenza meccanica.
- Eccellente raggio di curvatura.
- Sottostrato conforme alle direttive della legislazione americana (FDA).
- Il sottostrato liscio facilita la pulizia (pulizia a vapore fino a +140°C per 30 minuti).
- Eccellente resistenza all'invecchiamento, alle condizioni atmosferiche ed all'ozono.
- Resistenza ottimale all'abrasione ed ai prodotti chimici.
- Può essere montato con diversi tipi di raccordi.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: UPE (polietilene ad altissimo peso molecolare), nero, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela, ondulato.

Gamma delle temperature: da -40°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato UPE conduttore, $R \leq 10^6 \Omega/\text{lg}$.



Norme e approvazioni:

EN 12115.

Raccordatura

Disponibili raccordi specificamente progettati: si prega di contattare Trelleborg.

Informazioni complementari

Grazie alle sue proprietà elettriche, questo tubo può essere utilizzato nelle zone ATEX.

CHEMIKLER L-UPE

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
50.0	±0.6 66.0	±1.2 10	40	0.9	150	1.77	40	
75.0	±0.6 91.0	±1.2 10	40	0.9	250	2.67	40	
100.0	±0.8 116.0	±1.6 10	40	0.9	350	3.79	40	

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - EN 12115:2011 - UPE - SD - ND - WP 10bar - -40°C/+100°C - Ω CL/T - trimestre/anno- batch number - Made in France

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

CHEMIKLER UPE



CHIMICA E PETROCHIMICA

Prodotti chimici e corrosivi/Trasporto

Applicazioni

Aspirazione e mandata di quasi tutti i prodotti chimici corrosivi: acidi, solventi ad alto tenore aromatico, solventi ossigenati o clorati, idrocarburi aromatici, ecc.

Per installazione su cisterne ferroviarie/autocisterne, piattaforme di mandata nonché impianti mobili e fissi nei laboratori chimici e industrie associate.

Vantaggi

- Tubo versatile adatto all'uso con una vasta gamma di prodotti chimici.
- Ottima resistenza meccanica.
- Eccellente raggio di curvatura.
- Sottostrato conforme alla legislazione statunitense FDA 21.CFR.177.1520.
- Il sottostrato liscio facilita la pulizia (pulizia a vapore fino a +140°C per 30 minuti).
- Il rivestimento ha una eccellente resistenza all'invecchiamento, alle condizioni atmosferiche, all'ozono così come un'ottima tenuta all'abrasione ed ai prodotti chimici.
- Può essere montato con diversi tipi di raccordi.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: UPE (polietilene ad altissimo peso molecolare), nero, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato in UPE e rivestimento in gomma conduttori, $R \leq 10^5 \Omega/\text{lg}$.



Norme e approvazioni:
EN12115.

Raccordatura

Disponibili raccordi specificamente progettati: si prega di contattare Trelleborg.

Informazioni complementari

Questo tubo è stato testato e certificato dall'INERIS (ente francese deputato) per utilizzo in area ATEX.

Diam. int. > 100mm: non compreso nella normativa EN12115.

CHEMIKLER UPE

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
19.0	±0.5	31.0	16	64	0.9	125	0.65	20 - 40	
25.0	±0.5	37.0	16	64	0.9	150	0.76	20 - 40	
32.0	±0.5	44.0	16	64	0.9	175	0.97	20 - 40	
38.0	±0.5	51.0	16	64	0.9	225	1.24	20 - 40	
40.0	±0.5	53.0	16	64	0.9	240	1.28	20 - 40	
43.0	±0.5	56.0	16	64	0.9	260	1.26	20 - 40	
50.0	±0.7	66.0	16	64	0.9	275	1.84	20 - 40	
53.0	±0.7	69.0	16	64	0.9	290	2.09	20 - 40	
63.0	±0.8	79.0	16	64	0.9	300	2.58	20 - 40	
65.0	±0.8	81.0	16	64	0.9	320	2.62	20 - 40	
75.0	±0.8	91.0	16	64	0.9	350	3.20	20 - 40	
80.0	±0.8	96.0	16	64	0.9	370	3.45	20 - 40	
89.0	±0.8	105.0	16	64	0.9	410	3.80	20 - 40	
100.0	±0.8	116.0	16	64	0.9	450	4.17	20 - 40	
125.0	±1.0	145.0	16	48	0.9	1000	6.26	10	
150.0	±1.0	172.0	16	48	0.9	1200	7.73	10 - 20	

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - EN 12115:2011 - UPE - SD - ND - WP 16bar - -40°C/+100°C - Ω CL/T - trimestre/anno- batch number - Made in France

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

CHEMIKLER FEP



CHIMICA E PETROCHIMICA

Prodotti chimici e corrosivi/Trasporto

Applicazioni

Aspirazione e mandata di prodotti chimici corrosivi: carburanti, solventi, oli, ed altri prodotti chimici corrosivi ad eccezione del trifluoruro di cloro, fluoro gas secco, difluoruro di ossigeno e metalli alcalini fusi quali il sodio. Per installazione su cisterne ferroviarie/autocisterne, piattaforme di mandata nonché impianti mobili e fissi nei laboratori chimici e industrie associate.

Vantaggi

- I prodotti trasportati non subiscono danni (si mantengono chiari e puri).
- Sottostrato liscio per il massimo flusso e una facile pulizia (con vapore fino a +150°C).
- Sottostrato conforme alle direttive della legislazione americana (FDA).
- Ad integrazione della treccia di massa, che deve essere collegata al raccordo, il rivestimento conduttore garantisce la totale dissipazione delle cariche elettrostatiche.
- La costruzione garantisce un eccellente raggio di curvatura.
- Rivestimento resistente all'abrasione ed ai prodotti chimici.
- Può essere montato con diversi tipi di raccordi.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: FEP (Etilene Propilene Fluorato) resistente ai prodotti chimici, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +150°C.

Proprietà elettriche: conducibilità assicurata dalla treccia di massa integrata, $R \leq 10^2 \Omega/\text{lg}$, conformemente alla norma, e dal rivestimento.

Norme e approvazioni:
EN 12115.

Raccordatura

Disponibili raccordi specificamente progettati: si prega di contattare Trelleborg.

CHEMIKLER FEP

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
19.0	±0.5	31.0	16	64	0.9	200	0.69	20 - 40	
25.0	±0.5	37.0	16	64	0.9	225	0.84	20 - 40	
32.0	±0.5	44.0	16	64	0.9	275	1.08	20 - 40	
38.0	±0.5	51.0	16	64	0.9	350	1.37	20 - 40	
50.0	±0.7	66.0	16	64	0.9	400	2.03	20 - 40	
63.0	±0.6	79.0	16	64	0.9	450	2.68	20 - 40	
75.0	±0.8	91.0	16	64	0.9	525	3.17	20 - 40	

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - EN 12115:2011 - FEP - SD - ND - WP 16bar - -40°C/+150°C - Ω C/T - trimestre/anno - batch number - Made in France

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

Consegna possibile in lunghezze tagliate, in multipli da 5 m, con un supplemento di costo.

TRANSACID



CHIMICA E PETROCHIMICA

Prodotti chimici e corrosivi/Trasporto

Applicazioni

Apirazione e mandata di quasi tutti i prodotti chimici corrosivi: acidi forti, solventi altamente aromatici, clorinati od ossigenati solventi, idrocarburi aromatici, ecc.). Studiato per la mandata di cisterne stradali e ferroviarie, installazioni mobili o fisse per impianti chimici ed industrie del settore.

Vantaggi

- Tubo versatile per una ampia gamma di prodotti chimici.
- Il prodotto presenta un eccellente raggio di curvatura.
- Sottostrato liscio per la facilitazione del lavaggio (+140°C per 30 minuti).
- Eccellente resistenza all'invecchiamento alle condizioni atmosferiche, all'ozono.
- Ottima resistenza all'abrasione ed ai prodotti chimici.
- Può essere tagliato e raccordato con vari tipi di raccordi alla misura chiesta.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: UPE (polietilene ad alto peso molecolare), nero, liscio.

Armatura: filo sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente ai prodotti chimici, condizioni atmosferiche, nero, impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato in UPE conduttore, $R \leq 10^6 \Omega/m$.

Raccordatura

Sono disponibili raccordi specificamente progettati, contattateci per stabilire la migliore soluzione alle vostre esigenze.

TRANSACID

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	±0.5	5.0	35.0 ±1.0	10	40	0.8	90	0.70	20 - 40
32.0	±0.5	5.0	42.0 ±1.0	10	40	0.8	110	0.90	20 - 40
38.0	±0.5	5.5	49.0 ±1.0	10	40	0.8	130	1.00	20 - 40
45.0	±0.5	5.5	56.0 ±1.0	10	40	0.8	155	1.20	20 - 40
50.0	±0.7	6.0	62.0 ±1.5	10	40	0.8	170	1.30	20 - 40
55.0	±0.7	6.0	67.0 ±1.5	10	40	0.8	190	1.45	20 - 40
65.0	±0.8	6.0	77.0 ±1.5	10	40	0.8	220	1.75	20 - 40
75.0	±0.8	6.5	88.0 ±1.5	10	40	0.8	250	2.20	20 - 40
80.0	±0.8	6.5	93.0 ±1.5	10	40	0.8	350	2.45	20 - 40
89.0	±0.8	6.5	102.0 ±1.5	10	40	0.8	400	2.70	20 - 40
100.0	±0.8	7.0	114.0 ±1.5	10	40	0.8	500	3.05	20 - 40

Marcaggio

in rilievo: TRELLEBORG - TRANSACID - DN - WP 10bar - $R \leq 10^6 \Omega/m$ - month/year - Made in France

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PARATUB



CHIMICA E PETROCHIMICA

Prodotti chimici e corrosivi/Trasporto

Applicazioni

Mandata sotto pressione o flusso per gravità di prodotti corrosivi come acidi ed alcali.

Vantaggi

- Può essere tagliato alla lunghezza desiderata.
- Flessibile e facile da utilizzare.
- Resistenza eccellente alle basse temperature.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente ai prodotti chimici, beige, interno liscio ed esterno aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +70°C.

Proprietà elettriche: non conduttore.

PARATUB

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
15.0	-0/+1	25.0	±1	1	0.34	20
20.0	-0/+1	30.0	±1	1	0.43	20 - 40
25.0	-0/+1	35.0	±1	1	0.51	20 - 40
30.0	-0/+1	40.0	±1	1	0.59	20 - 40
35.0	-0/+1	45.0	±1	1	0.67	20 - 40
40.0	-0/+1	50.0	±1	1	0.76	20 - 40
50.0	-0/+1	60.0	±1	1	0.92	20 - 40
60.0	-0/+1	70.0	±1	1	1.09	20 - 40
80.0	-0/+1	95.0	±1	1	2.12	20 - 40

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PERFORMER CR-EPDM



CHIMICA E PETROCHIMICA
Prodotti chimici e corrosivi/Mandata

Applicazioni

Mandata idraulica di prodotti corrosivi moderatamente aggressivi quali acidi e basici (vedi tabella delle resistenze chimiche).

Vantaggi

- Eccellente resistenza alla corrosione ed all'abrasione.
- Basso costo di installazione.
- Eccellente resistenza del rivestimento alla spruzzatura accidentale di prodotti corrosivi.
- Può essere usato per la pulizia a vapore (15 minuti a +130°C).
- Attenuamento di vibrazioni e rumorosità.
- Una grande varietà di raccordi possono essere utilizzati con i manicotti di questo prodotto.
- Il flessibile può essere realizzato con flange vulcanizzate END-FLEX®.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM, resistente ai prodotti chimici, nero, liscio.

Armatura: strati tessili.

Rivestimento: EPDM, resistente alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 10^6 \Omega/m$ (treccia di messa a terra su richiesta).

Raccordatura

Flange END-FLEX® disponibili in acciaio standard con foratura PN10/16/20 (ASA150). Altri materiali e forature su richiesta.

Informazioni complementari

I tubi possono essere costruiti con estremità diritte o allargate.

PERFORMER CR-EPDM

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Diam. manicotto allargato mm	Lunghezza manicotto mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
100.0	-0/+1	120.0 ±2.0	112	10	30	800	3.76	20	
125.0	-0/+1	145.0 ±2.0	145	10	30	1000	4.60	20	
150.0	-0/+1	170.0 ±2.0	170	10	30	1200	5.45	20	
175.0	-0/+1	195.0 ±2.0	195	10	30	1400	6.31	10	
200.0	-0/+2	220.0 ±2.0	220	10	30	1600	7.16	12	
250.0	-0/+2	270.0 ±2.5	273	10	30	2000	8.87	12	
300.0	-0/+2	320.0 ±2.5	325	10	30	2500	10.56	12	
350.0	-0/+2	373.0 ±3.0	375	10	30	3000	13.86	12	
400.0	-0/+2	423.0 ±3.0	425	10	30	3400	15.78	12	

Marcaggio



e in rilievo: settimana/anno

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PERFORMER CD-EPDM



CHIMICA E PETROCHIMICA
Prodotti chimici e corrosivi/Mandata

Applicazioni

Aspirazione e mandata idraulica di prodotti moderatamente aggressivi quali acidi e basi (vedi tabella delle resistenze chimiche).

Vantaggi

- Sottostrato in EPDM di alta qualità con eccellente resistenza chimica.
- Basso costo di installazione.
- Eccellente resistenza del rivestimento alla spruzzatura accidentale di prodotti corrosivi.
- Può essere usato per la pulizia a vapore (15 minuti a +130°C).
- Attenuamento di vibrazioni e rumorosità.
- Una grande varietà di raccordi possono essere utilizzati con i manicotti di questo prodotto.
- Il flessibile può essere realizzato con flange vulcanizzate END-FLEX®.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM, resistente ai prodotti chimici, nero, liscio.

Armatura: strati tessili con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM, resistente ai prodotti chimici ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 10^6 \Omega/m$.

Raccordatura

Flange END-FLEX® disponibili in acciaio standard con foratura PN10/16/20 (ASA150). Altri materiali e forature su richiesta.

Informazioni complementari

I tubi possono essere costruiti con estremità diritte o allargate.

PERFORMER CD-EPDM

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Diam. manicotto allargato mm	Lunghezza manicotto mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
100.0	-0/+1 130.0	±2.0 112	110	10	30	0.9	500	6.56	20	
125.0	-0/+1 155.0	±2.0 138	125	10	30	0.9	750	7.97	20	
150.0	-0/+1 180.0	±2.0 170	150	10	30	0.9	1050	9.37	20	
175.0	-0/+1 205.0	±2.0 195	175	10	30	0.9	1300	10.79	10	
200.0	-0/+2 235.0	±2.0 220	200	10	30	0.9	1600	15.34	12	
250.0	-0/+2 285.0	±2.5 273	250	10	30	0.9	2000	19.09	12	
300.0	-0/+2 340.0	±2.5 325	375	10	30	0.9	2400	27.66	12	
350.0	-0/+2 393.0	±3.0 375	440	10	30	0.9	3000	35.41	12	
400.0	-0/+2 443.0	±3.0 425	500	10	30	0.9	3400	40.19	12	

Marcaggio



e in rilievo: settimana/anno

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX OIL 10 GG



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi composti/Idrocarburi

Applicazioni

Aspirazione e mandata di prodotti petroliferi leggeri o pesanti e derivati con tenore aromatico fino al 100%.

Attrezzature stradali e ferroviarie o impianti fissi.

Vantaggi

- Entrambi gli oli, bianco e nero possono essere trasportati.
- Basso raggio di curvatura.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio galvanizzato.

Sottostrato: film di polipropilene.

Armatura: strati di polipropilene.

Rivestimento: tela rivestita di PVC, nero, ondulato.

Spirale esterna: acciaio galvanizzato.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 1.0\Omega/m$.

Norme e approvazioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemin (alluminio, bronzo, acciaio inox) ;

- maschio BSP, femmina girevole ;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

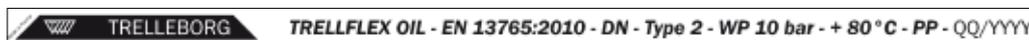
Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX OIL 10 GG

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
50.0	62.0	10	40	0.9	180	1.97	30	
65.0	78.5	10	40	0.9	200	2.82	30	
80.0	95.0	10	40	0.9	280	3.30	30	
100.0	118.0	10	40	0.9	400	3.96	30	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX OIL 14 GG



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi composti/Iidrocarburi

Applicazioni

Aspirazione e mandata di prodotti petroliferi leggeri o pesanti e derivati con tenore aromatico fino al 100%.

Attrezzature stradali e ferroviarie o impianti fissi.

Vantaggi

- Entrambi gli oli, bianco e nero possono essere trasportati.
- Basso raggio di curvatura.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio galvanizzato.

Sottostrato: film di polipropilene.

Armatura: strati di polipropilene.

Rivestimento: tela rivestita di PVC, nero, ondulato.

Spirale esterna: acciaio galvanizzato.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 2.5\Omega/m$ per i diametri $< 50mm$, $\leq 1.0\Omega/m$ per i diametri $\geq 50mm$.

Norme e approvazioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemin (alluminio, bronzo, acciaio inox) ;

- maschio BSP, femmina girevole ;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

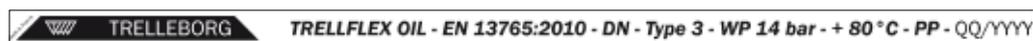
Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX OIL 14 GG

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
25.0	37.0	14	56	0.9	100	0.84	30	
32.0	43.0	14	56	0.9	120	1.03	30	
40.0	52.0	14	56	0.9	140	1.26	30	
50.0	62.0	14	56	0.9	180	1.55	30	
65.0	78.5	14	56	0.9	200	2.51	30	
80.0	95.0	14	56	0.9	280	2.88	30	30
100.0	121.0	14	56	0.9	400	4.70	30	30
125.0	149.0	14	56	0.9	450	8.16	15	
150.0	180.0	14	56	0.9	500	10.80	20	
200.0	234.0	14	56	0.9	740	17.60	20	
250.0	297.0	14	56	0.9	920	22.50	12	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX CHEM 10 PG



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi compositi/Prodotti chimici e corrosivi

Applicazioni

Aspirazione e mandata di un grande numero di prodotti chimici aggressivi o molto corrosivi, scorie chimiche e tutti i prodotti petroliferi con tenore aromatico fino al 100%.

Per attrezzature per cisterne ferroviarie/autocisterne o installazioni fisse nell'industria chimica.

Vantaggi

- Maneggevole grazie alla flessibilità del tubo (basso raggio di curvatura).
- Utilizzabile in un ampio intervallo di temperature.
- Idoneo al trasporto di molte sostanze chimiche diverse.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio rivestito in polipropilene.

Sottostrato: film di polipropilene.

Armatura: strati di film e tele in PVC.

Rivestimento: tela rivestita in PVC, grigio, ondulato.

Spirale esterna: acciaio galvanizzato.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 1.0\Omega/m$.

Norme e approvazioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemin (alluminio, bronzo, acciaio inox) ;

- maschio BSP, femmina girevole ;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX CHEM 10 PG

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
50.0	62.0	10	40	0.9	180	1.97	30	
65.0	78.5	10	40	0.9	200	2.82	30	
80.0	95.0	10	40	0.9	280	3.30	30	
100.0	118.0	10	40	0.9	400	3.96	30	

Marcaggio

 **TRELLFLEX CHEM - EN 13765:2010 - DN - Type 2 - WP 10 bar - + 80 °C - PP - QQ/YYYY**

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX CHEM 14 PG



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi compositi/Prodotti chimici e corrosivi

Applicazioni

Aspirazione e mandata di un grande numero di prodotti chimici aggressivi o molto corrosivi, scorie chimiche e tutti i prodotti petroliferi con tenore aromatico fino al 100%.

Per attrezzature per cisterne ferroviarie/autocisterne o installazioni fisse nell'industria chimica.

Vantaggi

- Maneggevole grazie alla flessibilità del tubo (basso raggio di curvatura).
- Utilizzabile in un ampio intervallo di temperature.
- Idoneo al trasporto di molte sostanze chimiche diverse.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio rivestito in polipropilene.

Sottostrato: film di polipropilene.

Armatura: strati di film e tele in PVC.

Rivestimento: tela rivestita in PVC, grigio, ondulato.

Spirale esterna: acciaio galvanizzato.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 2.5\Omega/m$ per i diametri $< 50mm$, $\leq 1.0\Omega/m$ per i diametri $\geq 50mm$.

Norme e approvazioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemin (alluminio, bronzo, acciaio inox);

- maschio BSP, femmina girevole;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX CHEM 14 PG

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
25.0	37.0	14	56	0.9	100	0.84	30	
32.0	43.0	14	56	0.9	120	1.03	30	
40.0	52.0	14	56	0.9	140	1.26	30	
50.0	62.0	14	56	0.9	180	1.55	30	
65.0	78.5	14	56	0.9	200	2.51	30	
80.0	95.0	14	56	0.9	280	2.88	30	
100.0	121.0	14	56	0.9	400	4.70	30	
125.0	149.0	14	56	0.9	450	8.16	15	
150.0	180.0	14	56	0.9	500	10.80	20	
200.0	234.0	14	56	0.9	740	17.60	20	
250.0	297.0	14	56	0.9	920	22.50	12	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX CHEM 10 PS



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi compositi/Prodotti chimici e corrosivi

Applicazioni

Aspirazione e mandata di un grande numero di prodotti chimici aggressivi o molto corrosivi, scorie chimiche e tutti i prodotti petroliferi con tenore aromatico fino al 100%. Per attrezzature per cisterne ferroviarie/autocisterne o installazioni fisse nell'industria chimica.

Vantaggi

- Maneggevole grazie alla flessibilità del tubo (basso raggio di curvatura).
- Utilizzabile in un ampio intervallo di temperature.
- Idoneo al trasporto di molte sostanze chimiche diverse.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio rivestito in polipropilene.

Sottostrato: film di polipropilene.

Armatura: strati di film e tele in PVC.

Rivestimento: tela rivestita in PVC, grigio, ondulato.

Spirale esterna: acciaio inox.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 1.0\Omega/m$.

Norme e approvazioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemin (alluminio, bronzo, acciaio inox) ;

- maschio BSP, femmina girevole ;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX CHEM 10 PS

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
50.0	62.0	10	40	0.9	180	1.97	30	
65.0	78.5	10	40	0.9	200	2.82	30	
80.0	95.0	10	40	0.9	280	3.30	30	
100.0	118.0	10	40	0.9	400	3.96	30	

Marcaggio

 **TRELLFLEX CHEM - EN 13765:2010 - DN - Type 2 - WP 10 bar - + 80 °C - PP - QQ/YYYY**

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX CHEM 14 PS



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi compositi/Prodotti chimici e corrosivi

Applicazioni

Aspirazione e mandata di un grande numero di prodotti chimici aggressivi o molto corrosivi, scorie chimiche e tutti i prodotti petroliferi con tenore aromatico fino al 100%.
Per attrezzature per cisterne ferroviarie/autocisterne o installazioni fisse nell'industria chimica.

Vantaggi

- Maneggevole grazie alla flessibilità del tubo (basso raggio di curvatura).
- Utilizzabile in un ampio intervallo di temperature.
- Idoneo al trasporto di molte sostanze chimiche diverse.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio rivestito in polipropilene.

Sottostrato: film di polipropilene.

Armatura: strati di film e tele in PVC.

Rivestimento: tela rivestita in PVC, grigio, ondulato.

Spirale esterna: acciaio inox.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 2.5\Omega/m$ per i diametri $< 50mm$, $\leq 1.0\Omega/m$ per i diametri $\geq 50mm$.

Norme e approvazioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemin (alluminio, bronzo, acciaio inox) ;

- maschio BSP, femmina girevole ;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX CHEM 14 PS

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
25.0	37.0	14	56	0.9	100	0.84	30	
32.0	43.0	14	56	0.9	120	1.03	30	
40.0	52.0	14	56	0.9	140	1.26	30	
50.0	62.0	14	56	0.9	180	1.55	30	
65.0	78.5	14	56	0.9	200	2.51	30	
80.0	95.0	14	56	0.9	280	2.88	30	
100.0	121.0	14	56	0.9	400	4.70	30	
125.0	149.0	14	56	0.9	450	8.16	15	
150.0	180.0	14	56	0.9	500	10.80	20	
200.0	234.0	14	56	0.9	740	17.60	20	
250.0	297.0	14	56	0.9	920	22.50	12	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX CHEM 10 SG



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi compositi/Prodotti chimici e corrosivi

Applicazioni

Aspirazione e mandata di un grande numero di prodotti chimici aggressivi o molto corrosivi, scorie chimiche e tutti i prodotti petroliferi con tenore aromatico fino al 100%.

Per attrezzature per cisterne ferroviarie/autocisterne o installazioni fisse nell'industria chimica.

Vantaggi

- Maneggevole grazie alla flessibilità del tubo (basso raggio di curvatura).
- Utilizzabile in un ampio intervallo di temperature.
- Idoneo al trasporto di molte sostanze chimiche diverse.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio inox 304L (acciaio inox 316L su richiesta).

Sottostrato: film di polipropilene.

Armatura: strati di film e tele in PVC.

Rivestimento: tela rivestita in PVC, grigio, ondulato.

Spirale esterna: acciaio galvanizzato.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 1.0\Omega/m$.

Norme e approvazioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemin (alluminio, bronzo, acciaio inox) ;

- maschio BSP, femmina girevole ;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX CHEM 10 SG

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
50.0	62.0	10	40	0.9	180	1.97	30	
65.0	78.5	10	40	0.9	200	2.82	30	
80.0	95.0	10	40	0.9	280	3.30	30	
100.0	118.0	10	40	0.9	400	3.96	30	

Marcaggio

 **TRELLFLEX CHEM - EN 13765:2010 - DN - Type 2 - WP 10 bar - + 80 °C - PP - QQ/YYYY**

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX CHEM 10 SS



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi compositi/Prodotti chimici e corrosivi

Applicazioni

Aspirazione e mandata di un grande numero di prodotti chimici aggressivi o molto corrosivi, scorie chimiche e tutti i prodotti petroliferi con tenore aromatico fino al 100%
Per attrezzature per cisterne ferroviarie/autocisterne o installazioni fisse nell'industria chimica.

Vantaggi

- Maneggevole grazie alla flessibilità del tubo (basso raggio di curvatura).
- Utilizzabile in un ampio intervallo di temperature.
- Idoneo al trasporto di molte sostanze chimiche diverse.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio inox 304L (acciaio inox 316L su richiesta).

Sottostrato: film di polipropilene.

Armatura: strati di film e tele in PVC.

Rivestimento: tela rivestita in PVC, grigio, ondulato.

Spirale esterna: acciaio inox.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 1.0\Omega/m$.

Norme e approvazioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemin (alluminio, bronzo, acciaio inox) ;

- maschio BSP, femmina girevole ;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX CHEM 10 SS

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
50.0	62.0	10	40	0.9	180	1.97	30	
65.0	78.5	10	40	0.9	200	2.82	30	
80.0	95.0	10	40	0.9	280	3.30	30	
100.0	118.0	10	40	0.9	400	3.96	30	

Marcaggio

 **TRELLFLEX CHEM - EN 13765:2010 - DN - Type 2 - WP 10 bar - + 80 °C - PP - QQ/YYYY**

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX CHEM 14 SG



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi compositi/Prodotti chimici e corrosivi

Applicazioni

Aspirazione e mandata di un grande numero di prodotti chimici aggressivi o molto corrosivi, scorie chimiche e tutti i prodotti petroliferi con tenore aromatico fino al 100%.

Per attrezzature per cisterne ferroviarie/autocisterne o installazioni fisse nell'industria chimica.

Vantaggi

- Maneggevole grazie alla flessibilità del tubo (basso raggio di curvatura).
- Utilizzabile in un ampio intervallo di temperature.
- Idoneo al trasporto di molte sostanze chimiche diverse.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio inox 304L (acciaio inox 316L su richiesta).

Sottostrato: film di polipropilene.

Armatura: strati di film e tele in PVC.

Rivestimento: tela rivestita in PVC, grigio, ondulato.

Spirale esterna: acciaio galvanizzato.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 2.5\Omega/m$ per i diametri $< 50mm$, $\leq 1.0\Omega/m$ per i diametri $\geq 50mm$.

Norme e approvazioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemin (alluminio, bronzo, acciaio inox);

- maschio BSP, femmina girevole;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX CHEM 14 SG

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
25.0	37.0	14	56	0.9	100	0.84	30	
32.0	43.0	14	56	0.9	120	1.03	30	
40.0	52.0	14	56	0.9	140	1.26	30	
50.0	62.0	14	56	0.9	180	1.55	30	
65.0	78.5	14	56	0.9	200	2.51	30	
80.0	95.0	14	56	0.9	280	2.88	30	
100.0	121.0	14	56	0.9	400	4.70	30	
125.0	149.0	14	56	0.9	450	8.16	15	
150.0	180.0	14	56	0.9	500	10.80	20	
200.0	234.0	14	56	0.9	740	17.60	20	
250.0	297.0	14	56	0.9	920	22.50	12	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX CHEM 14 SS



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi compositi/Prodotti chimici e corrosivi

Applicazioni

Aspirazione e mandata di un grande numero di prodotti chimici aggressivi o molto corrosivi, scorie chimiche e tutti i prodotti petroliferi con tenore aromatico fino al 100%.

Per attrezzature per cisterne ferroviarie/autocisterne o installazioni fisse nell'industria chimica.

Vantaggi

- Maneggevole grazie alla flessibilità del tubo (basso raggio di curvatura).
- Utilizzabile in un ampio intervallo di temperature.
- Idoneo al trasporto di molte sostanze chimiche diverse.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio inox 304L (acciaio inox 316L su richiesta).

Sottostrato: film di polipropilene.

Armatura: strati di film e tele in PVC.

Rivestimento: tela rivestita in PVC, grigio, ondulato.

Spirale esterna: acciaio inox.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 2.5\Omega/m$ per i diametri $< 50mm$, $\leq 1.0\Omega/m$ per i diametri $\geq 50mm$.

Norme e approvazioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemin (alluminio, bronzo, acciaio inox);

- maschio BSP, femmina girevole;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX CHEM 14 SS

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
25.0	37.0	14	56	0.9	100	0.84	30	
32.0	43.0	14	56	0.9	120	1.03	30	
40.0	52.0	14	56	0.9	140	1.26	30	
50.0	62.0	14	56	0.9	180	1.55	30	
65.0	78.5	14	56	0.9	200	2.51	30	
80.0	95.0	14	56	0.9	280	2.88	30	
100.0	121.0	14	56	0.9	400	4.70	30	
125.0	149.0	14	56	0.9	450	8.16	15	
150.0	180.0	14	56	0.9	500	10.80	20	
200.0	234.0	14	56	0.9	740	17.60	20	
250.0	297.0	14	56	0.9	920	22.50	12	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX CHEM PTFE 10 SG



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi compositi/Prodotti chimici e corrosivi

Applicazioni

Aspirazione e mandata di un grande numero di prodotti chimici aggressivi o molto corrosivi, scorie chimiche.
Per attrezzature per cisterne ferroviarie/autocisterne o installazioni fisse nell'industria chimica.

Vantaggi

- Maneggevole grazie alla flessibilità del tubo (basso raggio di curvatura).
- Utilizzabile in un ampio intervallo di temperature.
- Idoneo al trasporto di molte sostanze chimiche diverse.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio inox 304L (acciaio inox 316L su richiesta).

Sottostrato: film di PTFE.

Armatura: strati di film e tele in PVC.

Rivestimento: tela rivestita in PVC, rosso, ondulato.

Spirale esterna: acciaio galvanizzato.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 1.0\Omega/m$.

Norme e approvazioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemín (alluminio, bronzo, acciaio inox);

- maschio BSP, femmina girevole;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX CHEM PTFE 10 SG

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
50.0	62.0	10	40	0.9	180	1.97	30	
65.0	78.5	10	40	0.9	200	2.82	30	
80.0	95.0	10	40	0.9	280	3.30	30	
100.0	118.0	10	40	0.9	400	3.96	30	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX CHEM PTFE 14 SG



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi compositi/Prodotti chimici e corrosivi

Applicazioni

Aspirazione e mandata di un grande numero di prodotti chimici aggressivi o molto corrosivi, scorie chimiche.
Per attrezzature per cisterne ferroviarie/autocisterne o installazioni fisse nell'industria chimica.

Vantaggi

- Maneggevole grazie alla flessibilità del tubo (basso raggio di curvatura).
- Utilizzabile in un ampio intervallo di temperature.
- Idoneo al trasporto di molte sostanze chimiche diverse.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio inox 304L (acciaio inox 316L su richiesta).

Sottostrato: film di PTFE.

Armatura: strati di film e tele in PVC.

Rivestimento: tela rivestita in PVC, rosso, ondulato.

Spirale esterna: acciaio galvanizzato.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 2.5\Omega/m$ per i diametri <50mm, $\leq 1.0\Omega/m$ per i diametri $\geq 50mm$.

Norme e approvaioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemin (alluminio, bronzo, acciaio inox) ;

- maschio BSP, femmina girevole ;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX CHEM PTFE 14 SG

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
25.0	37.0	14	56	0.9	100	0.84	30	
32.0	43.0	14	56	0.9	120	1.03	30	
40.0	52.0	14	56	0.9	140	1.26	30	
50.0	62.0	14	56	0.9	180	1.55	30	
65.0	78.5	14	56	0.9	200	2.51	30	
80.0	95.0	14	56	0.9	280	2.88	30	
100.0	121.0	14	56	0.9	400	4.70	30	
125.0	149.0	14	56	0.9	450	8.16	15	
150.0	180.0	14	56	0.9	500	10.80	20	
200.0	234.0	14	56	0.9	740	17.60	20	
250.0	297.0	14	56	0.9	920	22.50	12	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX CHEM PTFE 10 SS



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi compositi/Prodotti chimici e corrosivi

Applicazioni

Aspirazione e mandata di un grande numero di prodotti chimici aggressivi o molto corrosivi, scorie chimiche.
Per attrezzature per cisterne ferroviarie/autocisterne o installazioni fisse nell'industria chimica.

Vantaggi

- Maneggevole grazie alla flessibilità del tubo (basso raggio di curvatura).
- Utilizzabile in un ampio intervallo di temperature.
- Idoneo al trasporto di molte sostanze chimiche diverse.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio inox 304L (acciaio inox 316L su richiesta).

Sottostrato: film di PTFE.

Armatura: strati di film e tele in PVC.

Rivestimento: tela rivestita in PVC, rosso, ondulato.

Spirale esterna: acciaio inox.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 1.0\Omega/m$.

Norme e approvazioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemín (alluminio, bronzo, acciaio inox);

- maschio BSP, femmina girevole;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX CHEM PTFE 10 SS

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
50.0	62.0	10	40	0.9	180	1.97	30	
65.0	78.5	10	40	0.9	200	2.82	30	
80.0	95.0	10	40	0.9	280	3.30	30	
100.0	118.0	10	40	0.9	400	3.96	30	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX CHEM PTFE 14 SS



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi compositi/Prodotti chimici e corrosivi

Applicazioni

Aspirazione e mandata di un grande numero di prodotti chimici aggressivi o molto corrosivi, scorie chimiche.
Per attrezzature per cisterne ferroviarie/autocisterne o installazioni fisse nell'industria chimica.

Vantaggi

- Maneggevole grazie alla flessibilità del tubo (basso raggio di curvatura).
- Utilizzabile in un ampio intervallo di temperature.
- Idoneo al trasporto di molte sostanze chimiche diverse.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio inox 304L (acciaio inox 316L su richiesta).

Sottostrato: film di PTFE.

Armatura: strati di film e tele in PVC.

Rivestimento: tela rivestita in PVC, rosso, ondulato.

Spirale esterna: acciaio inox.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 2.5\Omega/m$ per i diametri <50mm, $\leq 1.0\Omega/m$ per i diametri $\geq 50mm$.

Norme e approvaioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemin (alluminio, bronzo, acciaio inox) ;

- maschio BSP, femmina girevole ;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX CHEM PTFE 14 SS

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
25.0	37.0	14	56	0.9	100	0.84	30	
32.0	43.0	14	56	0.9	120	1.03	30	
40.0	52.0	14	56	0.9	140	1.26	30	
50.0	62.0	14	56	0.9	180	1.55	30	
65.0	78.5	14	56	0.9	200	2.51	30	
80.0	95.0	14	56	0.9	280	2.88	30	
100.0	121.0	14	56	0.9	400	4.70	30	
125.0	149.0	14	56	0.9	450	8.16	15	
150.0	180.0	14	56	0.9	500	10.80	20	
200.0	234.0	14	56	0.9	740	17.60	20	
250.0	297.0	14	56	0.9	920	22.50	12	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX OIL VR GG



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi compositi/Recupero vapori

Applicazioni

Rimozione di acqua piovana dal tetto di cisterne flottanti.

Vantaggi

- Maneggevole grazie alla flessibilità del tubo (basso raggio di curvatura).
- La conducibilità elettrica è assicurata dalle due spirali che sono attaccate ai raccordi.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio galvanizzato.

Sottostrato: polipropilene.

Armatura: strati di film e tele in polipropilene.

Rivestimento: tela rivestita in PVC, giallo, ondulato.

Spirale esterna: acciaio galvanizzato.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 1.0\Omega/m$.

Norme e approvazioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemin (alluminio, bronzo, acciaio inox) ;

- maschio BSP, femmina girevole ;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

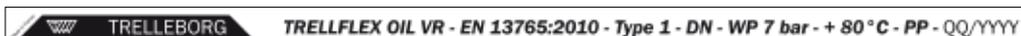
Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX OIL VR GG

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
50.0	62.0	7	28	0.9	180	1.55	30	
65.0	78.5	7	28	0.9	200	2.51	30	
80.0	95.0	7	28	0.9	280	2.88	30	
100.0	118.0	7	28	0.9	400	4.70	30	
125.0	149.0	7	28	0.8	450	8.16	15	
150.0	180.0	7	28	0.9	500	10.80	20	
200.0	234.0	7	28	0.9	740	17.60	20	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX BIOFUEL



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi compositi/Biofuel

Applicazioni

Apirazione e mandata di prodotti petroliferi leggeri o pesanti e derivati con tenore aromatico fino al 100% in special modo kerosene, Jet, AVGAS, Biofuel, etanolo.

Vantaggi

- Idoneo al trasporto di solventi.
- Maneggevole grazie alla flessibilità del tubo (basso raggio di curvatura).
- Conducibilità elettrica assicurata dalla spirale che è attaccata ai raccordi.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio inox 304L (acciaio inox 316L su richiesta).

Sottostrato: film di PTFE.

Armatura: strati di polipropilene. Tessuti in PP, strati in PP e PET.

Rivestimento: tela rivestita in PVC, verde, ondulato.

Spirale esterna: acciaio inox 304L (acciaio inox 316L su richiesta).

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: $\leq 2.5\Omega/m$ per i diametri $< 50mm$, $\leq 1.0\Omega/m$ per i diametri $\geq 50mm$.

Norme e approvazioni:

EN 13765 e TMD.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemín (alluminio, bronzo, acciaio inox);

- maschio BSP, femmina girevole;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

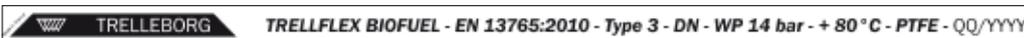
Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX BIOFUEL

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
25.0	37.0	14	56	0.9	100	0.84	30	
32.0	43.0	14	56	0.9	120	1.03	30	
40.0	52.0	14	56	0.9	140	1.26	30	
50.0	62.0	14	56	0.9	180	1.55	30	
65.0	78.5	14	56	0.9	200	2.51	30	
80.0	95.0	14	56	0.9	280	2.88	30	
100.0	121.0	14	56	0.9	400	4.70	30	
125.0	149.0	14	56	0.9	450	8.16	15	
150.0	180.0	14	56	0.9	500	10.80	20	
200.0	234.0	14	56	0.9	740	17.60	20	
250.0	297.0	14	56	0.9	920	22.50	12	

Marcaggio



Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLFLEX ROOF DRAIN



CHIMICA E PETROCHIMICA

Tubi compositi/Per cisterne flottanti

Applicazioni

Rimozione di acqua piovana dal tetto di cisterne flottanti.

Vantaggi

- Idoneo per idrocarburi contenenti fino al 100% di aromatici.
- Flessibile flottante.
- Applicazione consolidata.
- Facile da maneggiare e da installare.
- Lunga durata di vita (fino a 10 anni).
- Bassa manutenzione.

Caratteristiche tecniche

Spirale interna: acciaio inox 304L (acciaio inox 316L su richiesta).

Sottostrato: film di polipropilene.

Armatura: strati di film e tele in polipropilene/poliestere.

Rivestimento: poliammide, bianco, ondulato.

Spirale esterna: acciaio inox 304L (acciaio inox 316L su richiesta).

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: conducibilità elettrica assicurata dalla spirale esterna collegata con i raccordi.

Norme e approvazioni:

BS 5842.

Raccordatura

Tipi di raccordi disponibili:

- Guillemin (alluminio, bronzo, acciaio inox) ;

- maschio BSP, femmina girevole ;

- raccordi rapidi tipo Camlock.

Flange fisse o girevoli ISO PN10/16, PN20 (ASA150).

Informazioni complementari

Flessibili sono disponibili su richiesta e consegnati con certificato di prova idraulica.

TRELLFLEX ROOF DRAIN

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione esterna consentita bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
50.0	62.0	10	40	40	0.9	180	1.97	30	
65.0	78.5	10	18	40	0.9	200	2.82	30	
80.0	95.0	10	16	40	0.9	280	3.30	30	
100.0	121.0	10	14	40	0.9	400	5.94	30	
150.0	180.0	10	10	40	0.9	500	15.00	20	
200.0	234.0	10	10	40	0.9	740	19.00	20	
250.0	297.0	10	10	40	0.9	920	27.00	12	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in arancio = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

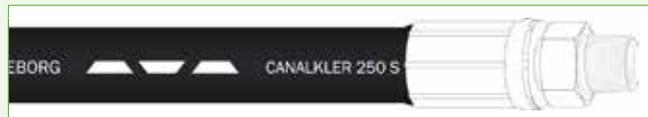


Tubi e flessibili per applicazioni speciali

Costruzione e ambiente

- **Spurghi e aspirazione canali di mandata** p. 142 a 145
- **Trasporto prodotti sfusi, impianti fissi** p. 146 a 153
- **Evacuazione e trasporto materiali abrasivi/Mandata** p. 154 a 158
- **Aria per compressori** p. 159
- **Sabbiatura** p. 160 a 162
- **Intonacatura** p. 163 a 164
- **Mandata/Distribuzione e pompaggio calcestruzzo** p. 165 a 167
- **Trasporto idraulico e pneumatico materiali abrasivi** p. 168 a 177
- **Raccordi** p. 178 a 182

Flessibile CANALKLER 250 S



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Spurghi e aspirazione canali di mandata

Applicazioni

Lavaggio con acqua ad alta pressione in condizioni di lavoro severe e pulizia delle reti fognarie.

Vantaggi

- Ottimo scivolamento che permette: una grande efficienza nel lavaggio, riduzione del tempo di lavaggio e dunque riduzione nel costo di consumo di carburante.
- Ottima durata di vita, grazie allo speciale rivestimento con grande resistenza all'abrasione.
- Flessibile, anche alle basse temperature.
- Facile e semplice da utilizzare.
- Resistenza alla deformazione.
- Resistenza eccellente alla trazione.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR, nero, liscio.

Armatura: aramide, trecciata.

Rivestimento: SBR/NR, nero, liscio. Ottimo scivolamento.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Norme e approvazioni:

ZH 1/406 (Richtlinien für Flüssigkeitsstrahler).

Raccordatura

Tutti i tubi sono montati con raccordi BSP femmina/BSP maschio.

Tutti i flessibili sono collaudati ad una pressione di 375bar ed hanno un solo codice.

Informazioni complementari

Consegnati con certificato di prova per ciascun tubo.

Flessibile CANALKLER 250 S

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota	
13.0	±0.5	6.3	±0.5	25.6	250	625	70	0.45	40
13.0	±0.5	6.3	±0.5	25.6	250	625	70	0.45	60
13.0	±0.5	6.3	±0.5	25.6	250	625	70	0.45	80
13.0	±0.5	6.3	±0.5	25.6	250	625	70	0.45	100
13.0	±0.5	6.3	±0.5	25.6	250	625	70	0.45	120
19.0	±0.6	6.3	±0.5	31.6	250	625	90	0.61	40
19.0	±0.6	6.3	±0.5	31.6	250	625	90	0.61	80
19.0	±0.6	6.3	±0.5	31.6	250	625	90	0.61	100
19.0	±0.6	6.3	±0.5	31.6	250	625	90	0.61	120
25.0	±0.8	7.15	±0.5	39.3	250	625	100	0.90	40
25.0	±0.8	7.15	±0.5	39.3	250	625	100	0.90	50
25.0	±0.8	7.15	±0.5	39.3	250	625	100	0.90	80
25.0	±0.8	7.15	±0.5	39.3	250	625	100	0.90	100
25.0	±0.8	7.15	±0.5	39.3	250	625	100	0.90	120
25.0	±0.8	7.15	±0.5	39.3	250	625	100	0.90	150
25.0	±0.8	7.15	±0.5	39.3	250	625	100	0.90	160
25.0	±0.8	7.15	±0.5	39.3	250	625	100	0.90	180
25.0	±0.8	7.15	±0.5	39.3	250	625	100	0.90	200
25.0	±0.8	7.15	±0.5	39.3	250	625	100	0.90	240
32.0	±1.0	7.8	±0.6	47.6	250	625	130	1.12	40
32.0	±1.0	7.8	±0.6	47.6	250	625	130	1.12	80
32.0	±1.0	7.8	±0.6	47.6	250	625	130	1.12	120
32.0	±1.0	7.8	±0.6	47.6	250	625	130	1.12	150
32.0	±1.0	7.8	±0.6	47.6	250	625	130	1.12	160
32.0	±1.0	7.8	±0.6	47.6	250	625	130	1.12	180
32.0	±1.0	7.8	±0.6	47.6	250	625	130	1.12	200
38.0	±1.0	8.0	±0.8	54.0	250	500	155	1.35	120

Marcaggio

Marcaggio in rilievo:



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

KLERIX



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Spurghi e aspirazione canali di mandata

Applicazioni

Per lavaggio con acqua ad alta pressione in condizioni di lavoro severe. Ottimo per sostituire tubi idraulici in questa applicazione.

Vantaggi

- Rivestimento resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.
- Rivestimento liscio, antiabrasivo.
- Tubi estrusi in ampia gamma di lunghezze.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR, nero, liscio.

Armatura: trecciata metallica.

Rivestimento: SBR/NR, nero, liscio.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Raccordatura

Raccordi idraulici.

Informazioni complementari

Può essere consegnato anche completo di raccordi.

KLERIX

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
13.0	±0.8	23.0	200	500	70	0.45	40 - 60 - 80 - 100 - 120	
19.0	±0.8	31.5	200	500	95	0.82	40 - 60 - 80 - 100 - 120	
25.0	±1.0	38.1	200	500	110	1.14	60 - 80 - 100 - 120	
32.0	±1.2	45.9	200	500	150	1.57	60 - 80 - 100 - 120	

Marcaggio

Marcaggio in rilievo:



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

ASPIKLER N



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Spurghi e aspirazione canali di mandata

Applicazioni

Per l'aspirazione di condotte fognarie.

Idoneo anche per l'aspirazione o passaggio di sostanze abrasive negli equipaggiamenti stazionari, per applicazioni a serbatoio su veicoli adibiti a pulizia delle condotte fognarie.

Vantaggi

- Altamente resistente all'ambiente abrasivo ed a sostanze veicolanti abrasive.
- Idoneo sia per l'aspirazione che per la mandata.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR, nero, liscio.

Armatura: strati tessili con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: SBR/NR, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

ASPIKLER N

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
100.0 ±1.0	8.0	116.5 ±1.5	6	15	0.9	450	4.30	20 - 40	
125.0 ±1.2	9.5	144.0 ±1.5	6	15	0.9	550	6.30	20 - 40	
150.0 ±1.2	10.0	170.0 ±1.5	6	15	0.9	650	7.77	20	

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

ASSAINIX



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Spurghi e aspirazione canali di mandata

Applicazioni

Impianti di pompaggio, aspirazione e mandata.
Applicazioni lavaggio fogne.
Applicazioni per autocisterne.

Vantaggi

- Resistenza eccellente all'attorcigliamento anche con piccoli raggi di curvatura.
- Sopporta il vuoto fino al 0.8bar.
- Rivestimento liscio per impedire la frizione su bordi taglienti di tombini, muretti, ecc.
- Può essere prodotto con estremità diritte o allargate (da 3 a 12mm) per l'adattamento a tutti i tipi di raccordi.
- Altamente resistente alle sostanze abrasive.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR, nero, liscio.

Armatura: fili di tessuto sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: NR, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +60°C.

Informazioni complementari

Altre lunghezze possono essere fornite su richiesta.

ASSAINIX

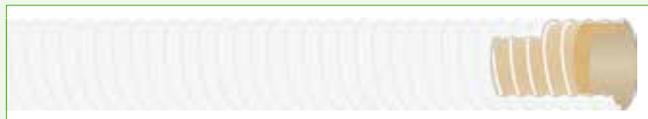
Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
100.0	10.0 ±2.5	120.0 ±2.0	4	12	0.8	800	5.21	4.5	

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

ZEPHIR S



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto prodotti sfusi, impianti fissi

Applicazioni

Per l'aspirazione di detriti industriali leggeri e polvere. Idoneo per il trasporto di piccole particelle e materiali moderatamente abrasivi.

Vantaggi

- Tubo molto leggero e maneggevole.
- Raggio di curvatura e flessibilità eccellenti.
- Ottima resistenza allo schiacciamento.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, beige, liscio.

Armatura: fili di tessuto sintetico, con spirale d'acciaio.

Rivestimento: tessuto di gomma naturale, bianco, aspetto corrugato.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.



ZEPHIR S

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
30.0	±1.5	4.5 ±0.75	39.0 ±1.5	0.8	150	0.50	10
35.0	±1.5	4.5 ±0.75	44.0 ±1.5	0.8	175	0.57	10
40.0	±1.5	4.5 ±0.75	49.0 ±1.5	0.8	200	0.63	10
50.0	±1.5	4.5 ±1.0	59.0 ±2.0	0.8	250	0.79	10
60.0	±1.5	4.5 ±1.0	69.0 ±2.0	0.8	300	0.90	10
70.0	±1.5	4.5 ±1.0	79.0 ±2.0	0.8	350	1.02	10
80.0	±1.5	5.5 ±1.0	91.0 ±2.0	0.8	400	1.46	10
100.0	±1.5	5.5 ±1.0	111.0 ±2.0	0.8	500	1.79	10
105.0	±1.5	5.5 ±1.0	116.0 ±2.0	0.8	525	1.84	10
115.0	±1.5	5.5 ±1.0	126.0 ±2.0	0.8	575	2.00	10
125.0	±1.5	5.5 ±1.0	136.0 ±2.0	0.8	625	2.23	10
150.0	±1.5	7.0 ±1.0	164.0 ±2.0	0.8	750	3.76	10

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLVAC Extractor LD



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto prodotti sfusi, impianti fissi

Applicazioni

Tubo universale per aspirazione di polvere, trucioli di legno, piccole particelle, vari tipi di gas, ecc., utilizzato nelle industrie del legno, nell'industria immobiliare, in quelle meccaniche e metallurgiche ed in diversi altri settori industriali.

Vantaggi

- Molto leggero e molto flessibile.
- Eccellente raggio di curvatura.
- Adatto ad utilizzi dove sono richiesti leggerezza del prodotto e maneggevolezza.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR/NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: fili di tessuto sintetico con spirale d'acciaio.

Rivestimento: SBR/NR, nero, aspetto corrugato.

Gamma delle temperature: da -40°C a +90°C.

Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttori, $R < 10^6 \Omega/m$.



Informazioni complementari

Diam. esterno misurato all'estremità dell'onda.



TRELLVAC Extractor LD

Diam. interno mm	Diam. esterno mm		Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
38.0	44.5	±1.0	0.9	45	0.62	12	
51.0	57.5	±1.0	0.9	70	0.81	12	
63.0	70.0	±1.0	0.9	95	0.87	12	
76.0	83.5	±1.0	0.9	115	1.04	12	
90.0	97.5	±1.0	0.9	125	1.22	12	
102.0	110.5	±1.0	0.9	145	1.57	12	
113.0	121.5	±1.5	0.9	155	1.73	12	
127.0	135.5	±1.5	0.7	170	1.93	12	
152.0	160.5	±1.5	0.4	195	2.30	12	
178.0	186.5	±1.5	0.25	220	2.68	12	
204.0	212.5	±1.5	0.15	245	3.06	12	

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLVAC Extractor HD



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto prodotti sfusi, impianti fissi

Applicazioni

Tubo universale per aspirazione di trucioli di legno, sabbia, polvere, prodotti polverulenti, ecc., nelle industrie del legno, in quelle immobiliari, in quelle meccaniche e metallurgiche ed in diversi altri settori industriali. Principalmente destinato in impianti fissi.

Vantaggi

- Leggero e flessibile.
- Buon raggio di curvatura.
- Adatto ad impieghi dove sono richiesti allo stesso tempo peso, maneggevolezza e resistenza del rivestimento all'abrasione ed agli agenti atmosferici.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR/NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: fili di tessuto sintetico con spirale d'acciaio.

Rivestimento: SBR/NR, nero, aspetto corrugato.

Gamma delle temperature: da -40°C a +90°C.

Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttori, $R < 10^6 \Omega/m$.



Informazioni complementari

Diam. esterno misurato all'estremità dell'onda.



TRELLVAC Extractor HD

Diam. interno mm	Diam. esterno mm		Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
38.0	47.0	±1.5	0.9	50	0.73	12	
51.0	60.0	±1.5	0.9	75	0.96	12	
63.0	72.0	±1.5	0.9	100	1.13	12	
76.0	85.0	±1.5	0.9	120	1.37	12	
102.0	111.0	±1.5	0.9	150	1.85	12	
127.0	136.0	±1.5	0.7	175	2.33	12	
152.0	161.0	±1.5	0.4	200	2.77	12	

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLVAC Handler LD



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto prodotti sfusi, impianti fissi

Applicazioni

Tubo per aspirazione e mandata destinato ad equipaggiamento dei sistemi di recupero degli scarti alle unità centrali di pulizia. Aspirazione di polveri, trucioli, sabbia, scarti di materiali diversi, prodotti polverulenti, ecc.

Vantaggi

- Leggero e maneggevole è ideato per l'estrazione ai punti d'aspirazione.
- Eccellente raggio di curvatura.
- Eccellente resistenza del sottostrato all'abrasione.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: strati tessili con spirale d'acciaio.

Rivestimento: SBR, nero, aspetto corrugato.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: sottostrato non conduttore. Il dissipamento dell'elettricità statica è dato dal contatto della spirale interna con il raccordo.

Informazioni complementari

Diam. esterno misurato all'estremità dell'onda.



TRELLVAC Handler LD

Diam. interno mm	Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
51.0	61.0	±1.5	5	15	0.9	85	1.00	20 - 40	
60.0	70.0	±1.5	5	15	0.9	105	1.15	20 - 40	
63.0	73.0	±1.5	5	15	0.9	110	1.22	20 - 40	
76.0	86.5	±1.5	5	15	0.9	135	1.50	20 - 40	

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLVAC AL EC



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto prodotti sfusi, impianti fissi

Applicazioni

Tubo per aspirazione e mandata di prodotti abrasivi sfusi nell'industria alimentare (zuccheri, cereali, farina, latte in polvere, mangimi, ecc.) e prodotti chimici (PVC, sostanze coloranti alimentari, ecc.).

Vantaggi

- Leggero e flessibile.
- Utilizzabile in zone Atex 0, 1, 2 e 20, 21, 22.
- Eccellente resistenza all'abrasione.
- Sottotrato e rivestimento conducibili elettricamente, che comporta un aumento notevole della durata di vita del tubo, in particolare durante trasferimenti a velocità elevate.

Caratteristiche tecniche

Sottotrato: NBR di qualità alimentare resistente all'abrasione, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico tracciato con spirale in acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: NBR/PVC resistente alle intemperie e all'abrasione, nero, aspetto ondulato.

Gamma delle temperature: da -10°C a +80°C.

Proprietà elettriche: sottotrato e rivestimento conduttori, $R < 10^8 \Omega/m$, la spirale deve essere ugualmente in contatto con i raccordi.



Norme e approvazioni:

Regolamenti EU CE n° 1935/2004.

Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 4

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600

Legislazione francese: brochure 1227 in data 9 novembre 1994.

Informazioni complementari

Questo tubo è stato testato e certificato dall'INERIS (ente francese deputato) per utilizzo in area ATEX.



TRELLVAC AL EC

Diam. interno mm	Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
51.0	66.0	±1.5	5	15	0.9	280	1.75	20	
63.0	78.0	±1.5	5	15	0.9	300	2.10	20	
76.0	91.0	±1.5	5	15	0.9	320	2.48	20	
89.0	104.0	±1.5	5	15	0.9	360	2.92	20	
102.0	117.0	±1.5	5	15	0.9	400	3.31	20	
110.0	125.0	±1.5	5	15	0.9	550	3.56	20	
125.0	140.0	±2.0	5	15	0.9	750	3.98	10	
150.0	166.0	±2.0	5	15	0.9	900	5.39	10	

Marcaggio



e in incavo: settimana/anno

Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLVAC Transporter HD



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto prodotti sfusi, impianti fissi

Applicazioni

Tubo per aspirazione e mandata destinato ai veicoli per la pulizia ed aspirazione di materiali abrasivi quali sabbia, ghiaia, detriti di materiali diversi, prodotti polverulenti, ecc. Viene ugualmente utilizzato in postazioni fisse in diversi tipi di industrie (miniere, cementifici, fonderie, industrie meccaniche e metallurgiche).

Vantaggi

- Armatura fortemente resistente.
- Rivestimento liscio, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.
- Eccellente resistenza del sottostrato all'abrasione.
- Spessore di parete adeguato ad impieghi severi.
- Prodotto sia per lo mandata che per l'aspirazione.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR/SBR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: strati tessile con spirale d'acciaio annessa nella parete.

Rivestimento: SBR, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +90°C.

Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttore, $R < 10^6 \Omega/m$, con treccia di messa a terra.



TRELLVAC Transporter HD

Diam. interno mm	Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
51.0	64.0	±1.0	5	15	0.9	210	1.70	20 - 40	
63.0	75.5	±1.0	5	15	0.9	250	2.00	20 - 40	
76.0	90.0	±1.5	5	15	0.9	300	2.70	20 - 40	
90.0	104.0	±1.5	5	15	0.9	350	3.20	20 - 40	
102.0	117.0	±1.5	5	15	0.9	400	3.60	20 - 40	
110.0	124.0	±2.0	5	15	0.9	430	3.90	20 - 40	
115.0	131.0	±2.0	5	15	0.9	450	4.30	20 - 40	
127.0	143.0	±2.0	3	10	0.9	510	5.00	20 - 40	
140.0	156.0	±2.0	3	10	0.9	580	6.20	20 - 40	
152.0	168.0	±2.0	3	10	0.9	640	5.70	20 - 40	
165.0	182.0	±2.0	3	10	0.9	700	7.20	10	
204.0	222.0	±2.0	3	10	0.9	820	10.00	10	

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

ASPIVRAC S



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto prodotti sfusi, impianti fissi

Applicazioni

Attrezzature industriali di aspirazione per il recupero di detriti industriali, (minerali frantumati, sabbia, calcinacci, polvere, trucioli, ecc.) per installazioni fisse, (impianti di pulizia centralizzati) o per installazioni mobili, (aspiratori).
Aspirazione o mandata pneumatica di polveri abrasive o prodotti granulari (granaglie, cereali, granulati per l'alimentazione del bestiame, ecc.).

Vantaggi

- Robusto e maneggevole.
- Eccellente raggio di curvatura.
- Può essere prodotto con manicotti alle estremità.
- Buona resistenza del rivestimento all'abrasione.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: fili di tessuto sintetico con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: NR resistente agli agenti atmosferici, nero, aspetto scanalato.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttori, $R < 10^6 \Omega/m$.



ASPIVRAC S

Diam. interno mm		Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
50.0	±1.5	8.0	±1.0	66.0	±2.0	1.5	4.5	0.8	100	1.91	10 - 20	
60.0	±1.5	8.0	±1.0	76.0	±2.0	1.5	4.5	0.8	120	2.46	10 - 20	
70.0	±1.5	8.0	±1.0	86.0	±2.0	1.5	4.5	0.8	140	2.81	10 - 20	
75.0	±1.5	8.0	±1.0	91.0	±2.0	1.5	4.5	0.8	150	3.02	10 - 20	
80.0	±1.5	8.0	±1.0	96.0	±2.0	1.5	4.5	0.8	160	3.16	10 - 20	
90.0	±1.5	8.0	±1.0	106.0	±2.0	1.5	4.5	0.8	180	3.46	10 - 20	
100.0	±1.5	8.0	±1.0	116.0	±2.0	1.5	4.5	0.8	200	3.80	10 - 20	
110.0	±1.5	8.0	±1.0	126.0	±2.0	1.5	4.5	0.8	220	4.15	10 - 20	
125.0	±1.5	9.0	±1.0	143.0	±2.0	1.5	4.5	0.8	250	5.28	10 - 20	
150.0	±1.5	8.5	±1.0	167.0	±2.0	1.5	4.5	0.8	300	6.26	10 - 20	
200.0	±1.5	13.0	±1.5	226.0	±2.5	1.5	4.5	0.8	400	8.92	10	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

SUPERVRAC S



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Evacuazione e trasporto materiali abrasivi/Mandata

Applicazioni

Trasporto pneumatico di prodotti abrasivi sfusi.
Mandata da autocisterne e cisterne ferroviarie, silos di immagazzinamento (cemento, sabbia, calcare, carbone, ecc.).

Vantaggi

- Tubo leggero e flessibile, che si arrotola facilmente in bobine piatte.
- Eccellente resistenza all'abrasione.
- Sottostrato conduttore.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: NR/BR resistente agli agenti atmosferici, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -40°C a +70°C.

Proprietà elettriche: $R < 10^6 \Omega/m$.

SUPERVRAC S

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
89.0	5.5	±1.25	100.0	±2.0	5	15	1.87	30	
110.0	6.5	±1.25	123.0	±2.0	5	15	5.00	30	

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

SUPERVRAC



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Evacuazione e trasporto materiali abrasivi/Mandata

Applicazioni

Trasporto pneumatico di prodotti abrasivi sfusi.
Mandata da autocisterne e cisterne ferroviarie, silos di immagazzinamento (cemento, sabbia, calcare, carbone, ecc.).

Vantaggi

- Tubo leggero e flessibile, che si arrotola facilmente in bobine piatte.
- Eccellente resistenza all'abrasione.
- Sottostrato conduttore.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: NR resistente agli agenti atmosferici, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +90°C.

Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttore, $R < 10^6 \Omega/m$.



SUPERVRAC

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
75.0	6.75	±1.25	88.5	±2.0	7	21	1.83	20 - 40	
75.0	9.0	±1.00	93.0	±1.5	7	21	2.75	40	
85.0	6.0	±1.00	97.0	±1.5	7	21	2.03	20 - 40	
89.0	6.25	±1.25	101.5	±2.0	7	21	2.07	20 - 40	
100.0	6.0	±1.00	112.0	±1.5	7	21	2.40	20 - 40	
100.0	9.0	±1.00	118.0	±1.5	7	21	3.58	20 - 40	
110.0	6.5	±1.25	123.0	±2.0	7	21	2.71	20 - 40	
127.0	8.5	±1.25	144.0	±2.0	7	21	4.20	20 - 40	
152.0	8.5	±1.25	169.0	±2.0	7	21	5.00	20 - 40	

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

SUPERVRAC TAN



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Evacuazione e trasporto materiali abrasivi/Mandata

Applicazioni

Trasporto pneumatico di prodotti abrasivi sfusi.
Mandata da autocisterne e cisterne ferroviarie, silos di immagazzinamento (cemento, sabbia, limo, ecc.) e alcuni cereali, fertilizzanti, mangimi per bestiame e sostanze chimiche (PVC, materie coloranti, granulati, ecc.).

Vantaggi

- Tubo leggero e flessibile, che si arrotola facilmente in bobine piatte.
- Eccellente resistenza all'abrasione.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, marrone, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: NR resistente agli agenti atmosferici, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Proprietà elettriche: sottostrato non conduttore con treccia di messa a terra integrata.

SUPERVRAC TAN

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
75.0	6.0	±1.25	87.0	±1.5	7	21	1.72	20 - 40	
85.0	6.0	±1.25	97.0	±1.5	7	21	1.81	20 - 40	
89.0	6.0	±1.25	101.0	±1.5	7	21	1.98	20 - 40	
100.0	6.0	±1.25	112.0	±1.2	7	21	2.24	20 - 40	
110.0	6.5	±1.25	123.0	±1.5	7	21	2.50	20 - 40	

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

SUPERVRAC AL



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Evacuazione e trasporto materiali abrasivi/Mandata

Applicazioni

Trasporto pneumatico di prodotti abrasivi sfusi nell'industria alimentare. Mandata da autocisterne e cisterne ferroviarie, silos di immagazzinamento: prodotti alimentari e prodotti chimici (fertilizzanti, granulati, sostanze coloranti, PVC, ecc.).

Vantaggi

- Tubo leggero e flessibile, che si arrotola facilmente in bobine piatte.
- Eccellente resistenza all'abrasione.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR di qualità alimentare resistente all'usura, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: NR resistente agli agenti atmosferici, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: sottostrato non conduttore con treccia di messa a terra integrata.

Norme e approvazioni:

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

SUPERVRAC AL

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
89.0	6.0	±1.00	101.0	±1.5	7	21	2.07	20 - 40	
100.0	9.0	±1.25	118.0	±1.5	7	21	3.60	40	
110.0	6.5	±1.25	123.0	±1.5	7	21	2.63	20 - 40	

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

SUPERVRAC AL EC



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Evacuazione e trasporto materiali abrasivi/Mandata

Applicazioni

Trasporto pneumatico di prodotti abrasivi sfusi nell'industria alimentare. Mandata da autocisterne e cisterne ferroviarie, silos di immagazzinamento: prodotti alimentari (zucchero, farina, latte in polvere, mangimi, ecc.), e prodotti chimici (fertilizzanti, granulati, sostanze coloranti, PVC, ecc.).

Vantaggi

- Tubo leggero e flessibile, che si arrotola facilmente in bobine piatte.
- Eccellente resistenza all'abrasione.
- Sottostrato e rivestimento conduttore, che garantiscono una durata di vita più lunga, in special modo in mandata a pressioni elevate.
- Adatto ad essere utilizzato in ogni zona ATEX, grazie al valore della conducibilità elettrica del sottostrato, del rivestimento e della conducibilità trasversale ad essi.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NBR di qualità alimentare resistente all'usura, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: NBR/PVC resistente agli agenti atmosferici resistente all'usura, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Proprietà elettriche: Sottostrato e rivestimento conduttore, $R < 10^8 \Omega/m$. Conducibilità trasversale garantita attraverso gli strati di gomma. Cavetto di rame integrato al tubo, per una migliore conducibilità attraverso i raccordi.



Norme e approvazioni:

Regolamenti EU CE n° 1935/2004.

Legislazione tedesca: BfR raccomandazione XXI cat. 4.

Regolamenti FDA 21 CFR 177.2600.

Legislazione francese.

Informazioni complementari

Questo tubo è stato testato e certificato dall'INERIS (ente francese deputato) per utilizzo in area ATEX.

SUPERVRAC AL EC

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
75.0	9.0	±1.25	93.0	±1.5	7	21	2.77	40	
89.0	6.0	±1.00	101.0	±1.5	7	21	2.07	20 - 40	
100.0	9.0	±1.25	118.0	±1.5	7	21	3.58	40	
110.0	6.0	±1.25	122.0	±1.5	7	21	2.53	20 - 40	
125.0	8.5	±1.25	142.0	±2	7	21	3.90	20 - 40	

Marcaggio



e in incavo: settimana/anno

Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

CALIKLER HT



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Aria per compressori

Applicazioni

Connessioni d'aria per compressori e sovralimentatori su tutti i tipi di camion cisterna per trasporto di prodotti sfusi.

Vantaggi

- Tubo molto flessibile con raggio di curvatura particolarmente elevato.
- Adatto a tutti i tipi di compressori e sovralimentatori dei camion cisterna.
- Possono essere realizzati dei flessibili conformi alle direttive dei produttori di prodotti pulverulenti.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM resistente alle temperature elevate, bianco, liscio.

Armatura: filo sintetico ad alta resistenza termica con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +180°C.
Punte di +240°C.

CALIKLER HT

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
50.0	7.0 ±1	64.0 ±1.5	3	18	0.8	125	1.81	20 - 40	
55.0	6.5 ±1	68.0 ±1.5	3	18	0.8	140	1.84	20 - 40	
60.0	6.5 ±1	73.0 ±1.5	3	18	0.8	150	1.98	20 - 40	
70.0	7.0 ±1	84.0 ±1.5	3	18	0.8	210	2.63	20 - 40	
75.0	7.5 ±1	90.0 ±1.5	3	18	0.8	225	2.96	20 - 40	
89.0	7.0 ±1	103.0 ±1.5	3	18	0.8	310	3.26	20 - 40	

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

SABLEX



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Sabbiatura

Applicazioni

Per la pulizia e la pallinatura di fusioni, metallo, pietra e superfici in cemento.

Vantaggi

- Leggero e flessibile per un'agevole manipolazione.
- Piccole tolleranze, perciò facilmente raccordabile.
- Longitudinalmente stabile, vale a dire che la lunghezza non viene alterata durante l'esercizio sotto pressione (tubi instabili causano la perdita del controllo da parte dell'operatore al momento dell'applicazione della pressione).
- Il composto conduttore del sottostrato garantisce una maggiore sicurezza per l'operatore, poiché non vi è alcun rischio di rottura del filo durante l'uso.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: SBR resistente all'usura ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 2 \cdot 10^6 \Omega/m$.

Proprietà specifiche: resistenza del sottostrato all'abrasione $< 70 \text{mm}^3$ in conformità alla norma ISO 4649.

SABLEX

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
13.0	7.0	±0.50	27.0	±1.0	12	40	65	0.58	40
16.0	7.0	±0.50	30.0	±1.0	12	40	80	0.68	20 - 40
19.0	7.5	±0.50	34.0	±1.0	12	40	100	0.78	20 - 40
25.0	7.0	±0.50	39.0	±1.0	12	40	125	0.86	20 - 40
32.0	8.0	±0.50	48.0	±1.0	12	40	160	1.30	20 - 40
32.0	11.0	±0.50	54.0	±1.0	12	40	140	1.85	20 - 40
35.0	9.0	±0.50	53.0	±1.0	12	40	190	1.57	40
38.0	10.0	±0.50	58.0	±1.0	12	40	170	1.89	20 - 40
40.0	10.0	±0.50	60.0	±1.0	12	40	180	1.97	20 - 40
42.0	9.0	±0.50	60.0	±1.0	12	40	240	1.81	20 - 40
50.0	10.0	±0.75	70.0	±1.5	12	40	250	2.36	40
63.0	10.0	±0.75	83.0	±1.5	12	40	325	2.90	40
65.0	10.0	±0.75	85.0	±1.5	12	40	320	2.95	20 - 40
76.0	10.0	±0.75	96.0	±1.5	12	40	400	3.42	40
102.0	10.0	±0.75	122.0	±1.5	10	40	550	4.40	40

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

SILEX



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Sabbiatura

Applicazioni

Mandata pneumatica di polveri (calce, cemento, fertilizzanti, ecc.) semi, sabbia silice, minerali o prodotti da carico (fertilizzanti, granulati di PVC, cereali).

Sabbiatura e pallinatura di edifici e parti metalliche.

Vantaggi

- Altamente resistente all'abrasione causata dalle condizioni atmosferiche e dalla frizione dei materiali sul sottostrato.
- La conducibilità elettrica è garantita dalla treccia metallica di messa a terra e dalla mescola.
- Resistenza eccellente alla piegatura ed all'attorcigliamento.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: fili di tessuto sintetico.

Rivestimento: NR resistente agli agenti atmosferici, grigio, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore e treccia di messa a terra.

SILEX

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
20.0	-0/+1.0	41.0 ±1.0	10	30	120	1.15	20 - 40	
25.0	-0/+1.0	46.0 ±1.0	10	30	150	1.33	20 - 40	
30.0	-0/+1.0	51.0 ±1.0	10	30	180	1.45	20 - 40	
35.0	-0/+1.0	56.0 ±1.0	10	30	210	1.75	20 - 40	
40.0	-0/+1.0	61.0 ±1.0	10	30	240	1.85	20 - 40	
50.0	-0/+1.0	73.5 ±1.0	10	30	400	2.60	20 - 40	
60.0	-0/+1.5	85.0 ±1.5	10	30	600	3.15	20	
65.0	-0/+1.5	91.5 ±1.5	10	30	650	3.50	20	
70.0	-0/+1.5	98.5 ±1.5	10	30	700	3.96	20	
80.0	-0/+2.0	111.0 ±1.5	10	30	800	4.74	10	
90.0	-0/+2.0	121.0 ±1.5	10	30	1070	5.26	10	
100.0	-0/+2.0	131.0 ±1.5	10	30	1200	5.75	10	
110.0	-0/+2.0	140.0 ±1.5	10	30	1320	7.24	10	
125.0	-0/+2.0	155.0 ±1.5	10	30	1500	8.08	10	

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLBLAST S



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Sabbiatura

Applicazioni

Per la pulizia e la pallinatura di fusioni, metallo, pietra e superfici in cemento.

Vantaggi

- Leggero e flessibile per un'agevole manipolazione.
- Il composto conduttore del sottostrato garantisce una maggiore sicurezza per l'operatore, poiché non vi è alcun rischio di rottura del filo durante l'uso.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: SBR resistente all'usura ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 2 \cdot 10^6 \Omega/m$.

Proprietà specifiche: resistenza del sottostrato all'abrasione $< 70 \text{mm}^3$ in conformità alla norma ISO 4649.

TRELLBLAST S

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
13.0	7.0	±0.5	27.0	±1	10	30	65	0.56	40	
16.0	7.0	±0.5	30.0	±1	10	30	80	0.68	40	
19.0	7.5	±0.5	34.0	±1	10	30	100	0.74	40	
25.0	7.0	±0.5	39.0	±1	10	30	125	0.86	40	
32.0	8.0	±0.5	48.0	±1	10	30	160	1.30	40	

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PROJECTOR 40



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Intonacatura

Applicazioni

Per la spruzzatura di malta, calcestruzzo, nonché di prodotti secchi. Utilizzato come tubo di servizio tra la pompa e l'ugello nel trasporto di gesso, malta liquida e calcestruzzo.

Vantaggi

- Flessibile e maneggevole.
- Leggero.
- Eccellente resistenza del sottostrato all'abrasione.
- Il composto conduttore del sottostrato garantisce una maggiore sicurezza per l'operatore.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: SBR resistente all'usura ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 2 \cdot 10^6 \Omega/m$.

Proprietà specifiche: resistenza del sottostrato all'abrasione $< 70 \text{mm}^3$ in conformità alla norma ISO 4649.

PROJECTOR 40

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	7.0	±0.50	39.0	±1.0	10	40	125	0.86	20 - 40	
25.0	9.5	±0.50	44.0	±1.0	10	40	120	1.29	20 - 40	
30.0	7.0	±0.50	44.0	±1.0	10	40	150	0.91	20 - 40	
32.0	10.0	±0.50	52.0	±1.0	10	40	150	1.65	20 - 40	
35.0	7.0	±0.50	49.0	±1.0	10	40	220	1.07	20 - 40	
38.0	10.0	±0.50	58.0	±1.0	10	40	170	1.88	40	
40.0	10.0	±0.50	60.0	±1.0	10	40	180	1.97	20 - 40	
50.0	10.0	±0.75	70.0	±1.5	10	40	250	2.36	20 - 40	
60.0	10.0	±0.75	80.0	±1.5	10	40	290	2.64	20 - 40	
65.0	10.0	±0.75	85.0	±1.5	10	40	320	2.95	20 - 40	
70.0	10.0	±0.75	90.0	±1.5	10	40	350	3.20	20 - 40	
75.0	10.0	±0.75	95.0	±1.5	10	40	400	3.34	20 - 40	

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PROJECTOR 100



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Intonacatura

Applicazioni

Per la spruzzatura di malta, calcestruzzo e altri prodotti a umidi. Utilizzato come tubo di servizio tra pompa e ugello nel trasporto di gesso, malta liquida e calcestruzzo.

Vantaggi

- Alte pressioni di esercizio.
- Leggero, flessibile e maneggevole.
- Sottostrato conduttore, resistente all'abrasione.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: SBR resistente all'usura ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, $R < 2 \cdot 10^6 \Omega/m$.

Proprietà specifiche: resistenza del sottostrato all'abrasione $< 70 \text{mm}^3$ in conformità alla norma ISO 4649.

Informazioni complementari

Lunghezze da 13.3m disponibili su richiesta.
Ordine minimo di tre lunghezze e per multipli di tre.

PROJECTOR 100

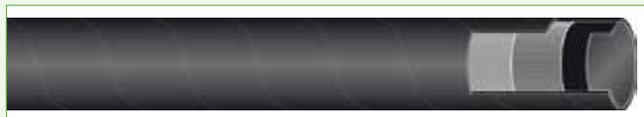
Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
25.0	7.0	+0/-1	39.0	±1.0	40	100	100	0.87	40	
32.0	8.0	+0/-1	48.0	±1.0	40	100	150	1.24	40	
35.0	6.5	+0/-1	48.0	±1.0	40	100	180	1.06	40	
38.0	10.0	+0/-1	58.0	±1.0	40	100	180	1.84	40	
40.0	10.0	+0/-1	60.0	±1.0	40	100	200	1.92	40	
50.0	7.5	±0.7	65.0	±1.5	40	100	370	1.64	40	
50.0	9.0	±0.7	68.0	±1.5	40	100	280	2.04	40	
60.0	10.0	±0.7	80.0	±1.5	40	100	340	2.72	40	
65.0	10.0	±0.7	85.0	±1.5	40	100	380	2.93	40	

Marcaggio



Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

TRELLSLUMP



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Mandata/Distribuzione e pompaggio calcestruzzo

Applicazioni

Prodotto destinato all'utilizzo sulle betoniere.
Permette lo mandata del calcestruzzo in forma liquida dall'automezzo al miscelatore.

Vantaggi

- Tubo arrotolabile: facilità di sbloccaggio e movimentazione.
- Leggero.
- Resiste all'abrasione, ai tagli, alle mufte ed agli agenti atmosferici.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: SBR, nero, liscio.

Armatura: filo sintetico.

Rivestimento: SBR, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +90°C.

TRELLSLUMP

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
152.0	2.7	157.4	3	10	1.60	40	
204.0	4.5	213.0	3	10	3.80	40	
254.0	4.5	263.0	3	10	4.70	40	

Marcaggio

Non marcato.

Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PULSOR 170



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Evacuazione e trasporto materiali abrasivi

Applicazioni

Tubo per pompa per calcestruzzo ad alta pressione, per il trasferimento e la diffusione del calcestruzzo.

Mandata pneumatico di cemento e minerali.

Pompaggio di melma e fanghi di trivellatura (senza petrolio).

Colate di malta, cemento o calcestruzzo.

Vantaggi

- Tubo altamente resistente all'abrasione, assicura una lunga vita operativa.
- Flessibile e maneggevole.
- Struttura robusta in grado di sopportare alti carichi di compressione e garantire la massima sicurezza.
- La sua costruzione elimina il problema dell'attorcigliamento e consente una facile pulizia mediante l'inversione della direzione di pompaggio.
- Coefficiente di sicurezza 2:1.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR/SBR resistente all'abrasione, nero, liscio.

Armatura: 2 strati di corde in acciaio per diam. 50mm, 4 strati di corde in acciaio per altri diametri.

Rivestimento: NR/SBR resistente all'abrasione ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Raccordatura

Può essere fornito con raccordi stampati dimensioni conformi ai VICTAULIC o di altri costruttori di pompe (PUTZMEISTER, SCHWING, ecc.).

PULSOR 170

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
50.0	8.0 ±0.75	66.0 ±1.5	85	170	0.8	200	2.14	20	
65.0	10.0 ±1	85.0 ±2	85	170	0.8	200	3.41	20	
76.2	12.0 ±1	100.0 ±2	85	170	0.8	250	4.80	20	
85.0	12.0 ±1	109.0 ±2	85	170	0.8	270	5.38	20	
101.6	13.0 ±1	128.0 ±2	85	170	0.8	280	6.85	20	
125.0	14.0 ±1	153.0 ±2	85	170	0.8	340	9.20	20	
150.0	14.5 ±1.0	179.0 ±2.0	85	170	0.8	500	11.33	20	

Marcaggio



e in rilievo: TRELLEBORG - PULSOR 170 - ND mm" - WP 85 bar/1250 PSI - Lbs/Ft - FWC - settimana/anno - Made in France

Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PULSOR 200



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Evacuazione e trasporto materiali abrasivi

Applicazioni

Tubo per pompa per calcestruzzo ad alta pressione, per il trasferimento e la diffusione del calcestruzzo.

Mandata pneumatico di cemento e minerali.

Pompaggio di melma e fanghi di trivellatura (senza petrolio).

Colate di malta, cemento o calcestruzzo.

Vantaggi

- Progettato per condizioni di esercizio estreme quali alta pressione e prodotti abrasivi.
- Tubo altamente resistente all'abrasione, assicura una lunga vita operativa.
- Flessibile e maneggevole.
- Struttura robusta in grado di sopportare alti carichi di compressione e garantire la massima sicurezza.
- La sua costruzione elimina il problema dell'attorcigliamento e consente una facile pulizia mediante l'inversione della direzione di pompaggio.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: 2 strati di corde in acciaio per diam. ≤65mm, 4 strati di corde in acciaio per diam. ≥76.2mm.

Rivestimento: NR resistente all'usura ed alle condizioni atmosferiche, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +80°C.

Raccordatura

Può essere fornito con raccordi stampati dimensioni conformi ai VICTAULIC o di altri costruttori di pompe (PUTZMEISTER, SCHWING, ecc.).

PULSOR 200

Diam. interno mm	Spessore della parete mm		Diam. esterno mm		Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
50.0	9.0	±0.75	68.0	±1.5	85	200	0.8	200	2.36	20	
65.0	10.0	±0.75	87.0	±1.5	85	200	0.8	250	3.88	20	
76.2	12.9	±1.0	102.0	±1.5	85	200	0.8	270	5.55	20	
101.6	14.2	±1.0	130.0	±1.5	85	200	0.8	300	8.13	20	
115.0	14.0	±1.0	143.0	±1.5	85	200	0.8	320	9.21	20	
125.0	16.0	±1.0	157.0	±1.5	85	200	0.8	360	11.33	20	
150.0	18.0	±1.0	180.0	±1.5	85	200	0.8	570	14.85	20	

Marcaggio



e in rilievo, diam. 50 a 65mm: TRELLEBORG - PULSOR 200 - Made in France - mese/anno

e in rilievo, diam. 76.2 a 150mm: TRELLEBORG - PULSOR 200 - ND mm"/ - WP 85 bar/1250 PSI - Lbs/Ft - FWC - settimana/anno

Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PERFORMER AR10



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto idraulico e pneumatico

Applicazioni

Mandata idraulico di materiali abrasivi.

Vantaggi

- Eccellente resistenza all'abrasione.
- Basso costo di installazione.
- Eliminazione delle fluttuazioni di pressione e riduzione delle perdite di altezza piezometrica.
- Smorzamento delle vibrazioni e del rumore.
- Eccezionale stabilità dimensionale alla pressione.
- Buona tenuta all'attorcigliamento.
- Eccellente resistenza alle condizioni atmosferiche.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: due corde d'acciaio per DN≤400mm, quattro corde d'acciaio per DN≥450mm.

Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.
Punte di +80°C.

Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttore.



Raccordatura

I tubi sono dotati di flangia END-FLEX® e possono essere utilizzati in conformità alle pressioni di esercizio o di vuoto indicate nella scheda.

PERFORMER AR10

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Spessore del sottostrato mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza min. m	Lunghezza max. m	Nota
100.0	-0/+1	126.0 ±1.5	6	10	30	700	6.75	0.5	15
125.0	-0/+1	155.0 ±2	8	10	30	870	9.39	0.5	12
150.0	-0/+1	180.0 ±2	8	10	30	1050	11.06	0.5	12
175.0	-0/+1	205.0 ±2	8	10	30	1220	12.71	0.5	10
200.0	-0/+2	234.0 ±2	10	10	30	1400	16.12	0.5	12
250.0	-0/+2	283.0 ±2	10.4	10	30	1750	20.05	1	12
300.0	-0/+2	333.0 ±2.5	10.4	10	30	2100	23.76	1	12
350.0	-0/+2	390.0 ±3	12.4	10	30	2450	33.84	1.5	12
400.0	-0/+2	440.0 ±3	12.4	10	30	2800	38.33	1.5	12
450.0	-0/+2	508.0 ±3	12.4	10	30	3600	64.30	2	12
500.0	-0/+2	558.0 ±3	12.4	10	30	4000	70.90	2	12

Marcaggio



e in rilievo: mese/anno

Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PERFORMER GL AD10H



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto idraulico e pneumatico

Applicazioni

Aspirazione e mandata idraulica di materiali abrasivi.

Vantaggi

- Eccellente resistenza all'abrasione.
- Può essere tagliato alla lunghezza adeguata alle necessità di cantiere.
- Installazione rapida e semplice.
- Leggero e con basso raggio di curvatura.
- Basso costo di installazione.
- Eliminazione delle fluttuazioni di pressione.
- Riduzione delle perdite di altezza piezometrica.
- Smorzamento delle vibrazioni e del rumore.
- Eccellente resistenza alle condizioni atmosferiche.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: filo o strati sintetici con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, nero, corrugato, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttore (la spirale deve essere sempre messa in contatto con i raccordi)



Raccordatura

I tubi sono dotati di raccordi BLOC-END® e devono essere utilizzati alle pressioni di esercizio massime indicate sotto:

Diam. interno ≤150mm: PE=10bar.

Diam. interno >150mm: PE=5bar.

Informazioni complementari

Basso indice di allungamento alla pressione di esercizio a 10bar.

Lunghezze disponibili a stock: 20 o 12m, consultarci per lunghezze maggiori.

PERFORMER GL AD10H

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Spessore del sottostrato mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
25.0	53.0	±2	5.6	10	30	0.9	125	1.97	20
32.0	60.0	±2	5.6	10	30	0.9	160	2.33	20
40.0	73.0	±2	8.5	10	30	0.9	200	3.37	20
50.0	83.0	±2	8.5	10	30	0.9	250	4.04	20
65.0	98.0	±2	8.5	10	30	0.9	325	4.99	20
80.0	113.0	±2	8.5	10	30	0.9	400	5.90	20
100.0	133.0	±2	8.5	10	30	0.9	500	7.12	20
125.0	158.0	±2	8.5	10	30	0.9	750	8.72	20
150.0	183.0	±2	8.5	10	30	0.9	1050	10.20	20
200.0	234.5	±2	8.5	10	30	0.9	1600	14.31	12
250.0	285.5	±2	8.5	10	30	0.9	2000	18.90	12
300.0	340.5	±2	8.5	10	30	0.9	2500	25.30	12
350.0	391.0	±3	8.5	10	30	0.9	3100	31.47	12
400.0	441.0	±3	8.5	10	30	0.9	4000	36.39	12

Marcaggio



e in rilievo: settimana/anno

Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

Montaggio di 2 BLOC-END® per lunghezza di tubo (Ø 25 al 150mm)

Montaggio di 2 BLOC-END® per lunghezza di tubo (Ø 200 al 250mm)

Montaggio di 2 BLOC-END® per lunghezza di tubo (Ø 300 al 400mm)

PERFORMER GL AD10P



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto idraulico e pneumatico

Applicazioni

Aspirazione e mandata pneumatica di materiali abrasivi.

Vantaggi

- Eccellente resistenza all'abrasione.
- Può essere tagliato alla lunghezza adeguata alle necessità del cantiere.
- Installazione rapida e semplice.
- Leggero e con basso raggio di curvatura.
- Basso costo di installazione.
- Continuità elettrica (necessaria per il pneumatico) assicurata dalla treccia di messa a terra e dalla spirale.
- Eliminazione delle fluttuazioni di pressione.
- Riduzione delle perdite di altezza piezometrica.
- Smorzamento delle vibrazioni e del rumore.
- Eccellente resistenza alle condizioni atmosferiche.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, marrone, liscio.

Armatura: filo o strati sintetici con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, nero, corrugato, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Proprietà elettriche: conducibilità elettrica assicurata da 1 treccia di messa a terra (la spirale deve essere sempre messa in contatto con i raccordi)

Raccordatura

I tubi sono dotati di raccordi BLOC-END® e devono essere utilizzati alle pressioni di esercizio massime indicate sotto:

Diam. interno ≤150mm: PE=10bar.

Diam. interno >150mm: PE=5bar.

Informazioni complementari

Basso indice di allungamento alla pressione di esercizio a 10bar.

Lunghezze disponibili a stock: 20 o 12m, consultarci per lunghezze maggiori.

PERFORMER GL AD10P

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Spessore del sottostrato mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
25.0	53.0	±2	5.6	10	30	0.9	125	1.90	20
32.0	60.0	±2	5.6	10	30	0.9	160	2.25	20
40.0	73.0	±2	8.5	10	30	0.9	200	3.19	20
50.0	83.0	±2	8.5	10	30	0.9	250	3.58	20
65.0	98.0	±2	8.5	10	30	0.9	325	4.44	20
80.0	113.0	±2	8.5	10	30	0.9	400	5.24	20
100.0	133.0	±2	8.5	10	30	0.9	500	6.32	20
125.0	158.0	±2	8.5	10	30	0.9	750	7.68	20
150.0	183.0	±2	8.5	10	30	0.9	1050	8.98	20
200.0	234.5	±2	8.5	10	30	0.9	1600	14.46	12
250.0	285.5	±2	8.5	10	30	0.9	2000	16.78	12
300.0	340.5	±2	8.5	10	30	0.9	2500	23.53	12
350.0	391.0	±3	8.5	10	30	0.9	3100	30.23	12

Marcaggio



e in rilievo: settimana/anno

Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

Montaggio di 2 BLOC-END® per lunghezza di tubo (Ø 25 al 150mm)

Montaggio di 2 BLOC-END® per lunghezza di tubo (Ø 200 al 250mm)

Montaggio di 2 BLOC-END® per lunghezza di tubo (Ø 300 al 400mm)

PERFORMER GL AD10T



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto idraulico e pneumatico

Applicazioni

Aspirazione e mandata pneumatica o idraulica di materiali abrasivi ad alte temperature (max +100°C).

Vantaggi

- Eccellente resistenza all'abrasione ed alle alte temperature.
- Il tubo può essere tagliato alla lunghezza desiderata per il collegamento in cantiere.
- Installazione rapida e semplice.
- Basso costo di installazione.
- Leggero e con basso raggio di curvatura.
- Continuità elettrica assicurata dal sottostrato conduttivo e dalla spirale.
- Eliminazione delle fluttuazioni di pressione.
- Riduzione delle perdite di altezza piezometrica.
- Smorzamento delle vibrazioni e del rumore.
- Eccellente resistenza alle condizioni atmosferiche.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM, nero, liscio.

Armatura: filo o strati sintetici con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, nero, corrugato, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C. Punte di +110°C.

Proprietà elettriche: sottostrato conduttore, la spirale deve essere sempre messa in contatto con i raccordi.



Raccordatura

I tubi sono dotati di raccordi BLOC-END® e devono essere utilizzati alle pressioni di esercizio massime indicate sotto:

Diam. interno ≤150mm: PE=10bar,
diam. interno >150mm: PE=5bar.

Informazioni complementari

Basso indice di allungamento alla pressione di esercizio a 10bar. Lunghezze disponibili a stock: 20 o 12m, consultarci per lunghezze maggiori.

PERFORMER GL AD10T

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Spessore del sottostrato mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza max. m	Nota
25.0	53.0	±2	5.6	10	30	0.9	125	2.37	20
32.0	60.0	±2	5.6	10	30	0.9	160	2.79	20
40.0	73.0	±2	8.5	10	30	0.9	200	4.07	20
50.0	83.0	±2	8.5	10	30	0.9	250	4.39	20
65.0	98.0	±2	8.5	10	30	0.9	325	4.91	20
80.0	113.0	±2	8.5	10	30	0.9	400	5.58	20
100.0	133.0	±2	8.5	10	30	0.9	500	7.10	20
150.0	183.0	±2	8.5	10	30	0.9	1050	10.18	20
200.0	234.5	±2	8.5	10	30	0.9	1600	14.28	12
250.0	285.5	±2	8.5	10	30	0.9	2000	17.50	12
300.0	340.5	±2	8.5	10	30	0.9	2500	25.16	12

Marcaggio



e in rilievo: settimana/anno

Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

Montaggio di 2 BLOC-END® per lunghezza di tubo (Ø 25 al 150mm)

Montaggio di 2 BLOC-END® per lunghezza di tubo (Ø 200 al 250mm)

Montaggio di 2 BLOC-END® per lunghezza di tubo (Ø 300 al 400mm)

PERFORMER AD10H



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto idraulico e pneumatico

Applicazioni

Aspirazione e mandata idraulica di materiali abrasivi.

Vantaggi

- Eccellente resistenza all'abrasione.
- Basso costo di installazione.
- Eliminazione delle fluttuazioni di pressione.
- Riduzione delle perdite di altezza piezometrica.
- Smorzamento delle vibrazioni e del rumore.
- Possibilità di numerosi tipi di raccordatura.
- Eccellente resistenza alle condizioni atmosferiche.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: strati sintetici con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, nero, corrugato, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttore.



Raccordatura

Flangia:

- 2 flange END-FLEX®,
- 1 manicotto ed 1 flangia END-FLEX®,
- 2 manicotti allargati o lisci.

I tubi sono dotati di flangia END-FLEX® e devono essere utilizzati alle pressioni di esercizio o vuoto indicate nella scheda tecnica.

Informazioni complementari

Basso indice di allungamento alla pressione di esercizio a 10bar. I tubi possono essere costruiti con estremità diritte o allargate.

PERFORMER AD10H

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Spessore del sottostrato mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza min. m	Lunghezza max. m	Nota
25.0	53.0	±2	5.6	10	30	0.9	125	2.13	0.5	20
32.0	60.0	±2	5.6	10	30	0.9	160	2.56	0.5	20
40.0	73.0	±2	8.5	10	30	0.9	200	3.53	0.5	20
50.0	83.0	±2	8.5	10	30	0.9	250	4.20	0.5	20
65.0	98.0	±2	8.5	10	30	0.9	325	5.05	0.5	20
75.0	108.0	±2	8.5	10	30	0.9	375	5.65	0.5	20
80.0	113.0	±2	8.5	10	30	0.9	400	5.94	0.5	20
100.0	133.0	±2	8.5	10	30	0.9	500	7.33	0.5	20
125.0	158.0	±2	8.5	10	30	0.9	750	8.64	0.5	20
150.0	183.0	±2	8.5	10	30	0.9	1050	10.38	0.5	20
175.0	208.0	±2	8.5	10	30	0.9	1300	11.93	0.5	10
200.0	234.5	±2	8.5	10	30	0.9	1600	14.59	0.5	12
250.0	285.5	±2	8.5	10	30	0.9	2000	17.50	1	12
300.0	340.5	±2	8.5	10	30	0.9	2500	24.77	1	12
350.0	391.0	±3	8.5	10	30	0.9	3000	30.62	1.5	12
400.0	441.0	±3	8.5	10	30	0.9	4000	35.96	1.5	12
500.0	548.0	±3	8.5	10	30	0.9	5000	53.35	2	12

Marcaggio



e in rilievo: settimana/anno

Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PERFORMER AD10P



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto idraulico e pneumatico

Applicazioni

Aspirazione e mandata pneumatica di materiali abrasivi.

Vantaggi

- Eccellente resistenza all'abrasione.
- Basso costo di installazione.
- Continuità elettrica (necessaria per il pneumatico) assicurata dalla treccia di messa a terra e dalla spirale.
- Eliminazione delle fluttuazioni di pressione.
- Riduzione delle perdite di altezza piezometrica.
- Smorzamento delle vibrazioni e del rumore.
- Possibilità di numerosi tipi di raccordatura.
- Eccellente resistenza alle condizioni atmosferiche.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, marrone, liscio.

Armatura: strati sintetici con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, nero, corrugato, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Proprietà elettriche: conducibilità elettrica assicurata da 1 treccia di messa a terra (la spirale deve essere sempre messa in contatto con i raccordi).

Raccordatura

Flangia:

- 2 flange END-FLEX®,
- 1 manicotto ed 1 flangia END-FLEX®,
- 2 manicotti allargati o lisci.

I tubi sono dotati di flangia END-FLEX® e devono essere utilizzati alle pressioni di esercizio o vuoto indicate nella scheda tecnica.

Informazioni complementari

Basso indice di allungamento alla pressione di esercizio a 10bar.

I tubi possono essere costruiti con estremità diritte o allargate.

PERFORMER AD10P

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Spessore del sottostrato mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza min. m	Lunghezza max. m	Nota
25.0	53.0	±2	5.6	10	30	0.9	125	2.08	0.5	20
32.0	60.0	±2	5.6	10	30	0.9	160	2.50	0.5	20
40.0	73.0	±2	8.5	10	30	0.9	200	3.38	0.5	20
50.0	83.0	±2	8.5	10	30	0.9	250	4.02	0.5	20
65.0	98.0	±2	8.5	10	30	0.9	325	4.83	0.5	20
75.0	108.0	±2	8.5	10	30	0.9	375	5.41	0.5	20
80.0	113.0	±2	8.5	10	30	0.9	400	5.67	0.5	20
100.0	133.0	±2	8.5	10	30	0.9	500	7.01	0.5	20
125.0	158.0	±2	8.5	10	30	0.9	750	8.23	0.5	20
150.0	183.0	±2	8.5	10	30	0.9	1050	9.86	0.5	20
175.0	208.0	±2	8.5	10	30	0.9	1300	11.32	0.5	10
200.0	234.5	±2	8.5	10	30	0.9	1600	13.87	0.5	12
250.0	285.5	±2	8.5	10	30	0.9	2000	17.65	1	12
300.0	340.5	±2	8.5	10	30	0.9	2500	24.96	1	12
350.0	391.0	±3	8.5	10	30	0.9	3000	30.73	1.5	12
400.0	441.0	±3	8.5	10	30	0.9	4000	36.20	1.5	12

Marcaggio



e in rilievo: settimana/anno

Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PERFORMER AD10T



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto idraulico e pneumatico

Applicazioni

Aspirazione e mandata pneumatica o idraulica di materiali abrasivi ad alte temperature (max +110°C).

Vantaggi

- Eccellente resistenza all'abrasione ed alle alte temperature.
- Basso costo di installazione.
- Continuità elettrica assicurata dal sottostrato conduttivo e dalla spirale.
- Eliminazione delle fluttuazioni di pressione.
- Riduzione delle perdite di altezza piezometrica.
- Smorzamento delle vibrazioni e del rumore.
- Possibilità di numerosi tipi di raccordatura.
- Eccellente resistenza alle condizioni atmosferiche.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM, nero, liscio.

Armatura: strati sintetici con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, nero, corrugato, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C. Punta di +110°C.

Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttore.



Raccordatura

Flangia:

- 2 flange END-FLEX®,
- 1 manicotto ed 1 flangia END-FLEX®,
- 2 manicotti allargati o lisci.

I tubi sono dotati di flangia END-FLEX® e devono essere utilizzati alle pressioni di esercizio o vuoto indicate nella scheda tecnica.

Informazioni complementari

Basso indice di allungamento alla pressione di esercizio a 10bar. I tubi possono essere costruiti con estremità diritte o allargate.

PERFORMER AD10T

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Spessore del sottostrato mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza min. m	Lunghezza max. m	Nota
25.0	53.0	±2	10	30	0.9	125	2.21	0.5	20	
32.0	60.0	±2	10	30	0.9	160	2.65	0.5	20	
40.0	73.0	±2	10	30	0.9	200	3.19	0.5	20	
50.0	83.0	±2	10	30	0.9	250	4.24	0.5	20	
65.0	98.0	±2	10	30	0.9	325	5.15	0.5	20	
75.0	108.0	±2	10	30	0.9	375	5.78	0.5	20	
80.0	113.0	±2	10	30	0.9	400	6.06	0.5	20	
100.0	133.0	±2	10	30	0.9	500	7.32	0.5	20	
125.0	158.0	±2	10	30	0.9	750	8.66	0.5	20	
150.0	183.0	±2	10	30	0.9	1050	10.18	0.5	20	
175.0	208.0	±2	10	30	0.9	1300	11.70	0.5	10	
200.0	234.5	±2	10	30	0.9	1600	14.30	0.5	12	
250.0	285.5	±2	10	30	0.9	2000	17.50	1	12	
300.0	340.5	±2	10	30	0.9	2500	24.82	1	12	
350.0	391.0	±3	10	30	0.9	3000	29.44	1.5	12	
400.0	441.0	±3	10	30	0.9	3400	34.51	1.5	12	

Marcaggio



e in rilievo: settimana/anno

Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PERFORMER AD20S



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto idraulico e pneumatico

Applicazioni

Aspirazione e mandata idraulica di materiali molto abrasivi.

Vantaggi

- Eccellente resistenza all'abrasione (spessore di parete molto rinforzato).
- Pressione di esercizio 20bar.
- Basso costo di installazione.
- Riduzione delle perdite di altezza piezometrica.
- Smorzamento delle vibrazioni e del rumore.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR, nero, liscio, resistente all'usura.

Armatura: strati metallici con spirale d'acciaio annegata nella parete.

Rivestimento: EPDM, nero, corrugato, aspetto impronta tela, resistente agli agenti atmosferici.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Proprietà elettriche: sottostrato e rivestimento conduttore



Raccordatura

I tubi sono dotati di flangia END-FLEX® e devono essere utilizzati alle pressioni di esercizio o vuoto indicate nella scheda tecnica.

Informazioni complementari

Basso indice di allungamento alla pressione di esercizio a 20bar.

PERFORMER AD20S

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Spessore del sottostrato mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Depressione max bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza min. m	Lunghezza max. m	Nota
150.0	196.0 ±1.5	9.2	20	60	0.9	1050	16.72	0.5	12	
200.0	252.0 ±2	11.2	20	60	0.9	1600	24.97	0.5	12	
225.0	276.0 ±2.5	11.2	20	60	0.9	1800	27.71	1	10	
250.0	306.0 ±2.5	13.2	20	60	0.9	2000	33.85	1	12	
300.0	356.0 ±2.5	13.2	20	60	0.9	2500	39.88	1	12	
350.0	407.0 ±3	13.2	20	60	0.9	3000	49.26	1.5	12	
400.0	457.0 ±3	13.2	20	60	0.9	4000	55.72	1.5	12	
450.0	511.0 ±3	13.2	20	60	0.9	4500	64.01	1.5	12	

Marcaggio



e in rilievo: settimana/anno

Lunghezza in verde = prodotto a stock. Lunghezza in nero = lunghezza non a stock (consultarci per il minimo di fornitura).

PERFORMER BEND 90°

COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto idraulico e pneumatico

Applicazioni

PERFORMER, le curve vengono utilizzate quando il raggio di curvatura del tubo PERFORMER è troppo grande per l'installazione.

Vantaggi

- Ottimo raggio di curvatura.
- Ottima resistenza all'abrasione.
- Compensa i disallineamenti grazie alla flessibilità della gomma.
- Smorzamento delle vibrazioni e del rumore.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: filo o strati sintetici con spirale d'acciaio annegata nella parete.

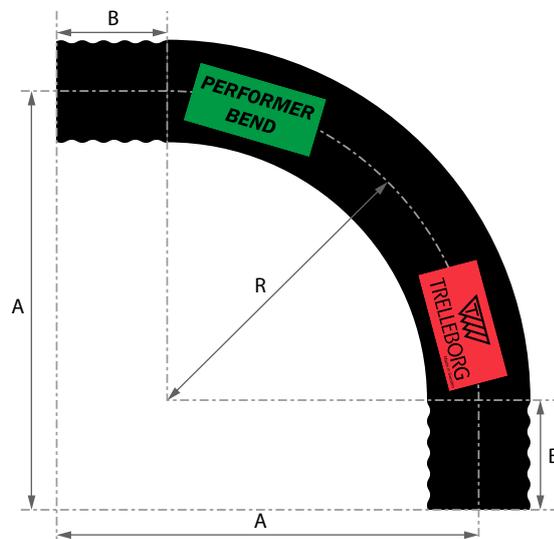
Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, nero, liscio, estremità ondulate.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Raccordatura

I tubi devono essere dotati di giunti BLOC-END®.

I giunti BLOC-END® sono venduti separatamente.



PERFORMER BEND 90°

Diam. interno mm	Diam. esterno mm	Spessore del sottostrato mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	A mm	B mm	Peso kg/m	Nota
51	83	8.5	10	30	153	3 x ID	260	105	1.8
63	98	8.5	10	30	189	3 x ID	285	105	2.5
76	113	8.5	10	30	228	3 x ID	335	105	3.4
102	133	8.5	10	30	306	3 x ID	455	213	6.5
127	158	8.5	10	30	381	3 x ID	570	214	9
152	183	8.5	10	30	456	3 x ID	670	217	11.7
204	234.5	8.5	5	15	612	3 x ID	890	270	21.5
254	285.5	8.5	5	15	762	3 x ID	980	275	33
305	340.5	8.5	5	15	915	3 x ID	1170	255	49.3
355	391	8.5	5	15	850	2.4 x ID	1145	295	60.6
406	441	8.5	5	15	610	1.5 x ID	1090	400	75

Marcaggio



Articolo non a stock.

PERFORMER REDUCER

COSTRUZIONE E AMBIENTE

Trasporto idraulico

Applicazioni

Passaggio tra i diversi diametri di tubi o flessibili.
Aspirazione idraulica o mandata di materiali abrasivi.

Vantaggi

- Ottima resistenza all'abrasione.
- Compensa i disallineamenti grazie alla flessibilità della gomma.
- Smorzamento delle vibrazioni e del rumore.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: NR resistente all'usura, nero, liscio.

Armatura: filo o strati sintetici con spirale d'acciaio annegata nella parete.

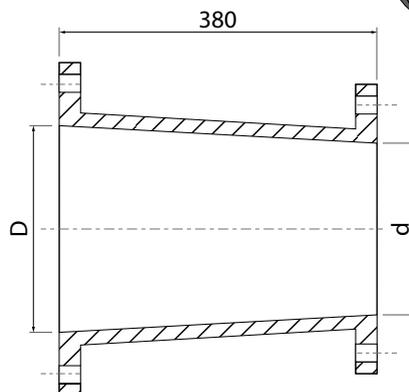
Rivestimento: EPDM resistente agli agenti atmosferici, corrugato, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +70°C.

Raccordatura

I tubi sono dotati di flange fisse PN10.

Flange girevoli o forature speciali sono disponibili su richiesta.



PERFORMER REDUCER

Articolo	D mm	d mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Vuoto max. bar	Peso kg/m	Nota
65-50	63	51	10	30	0.9	2.20	
80-50	76	51	10	30	0.9	2.30	
100-50	102	51	10	30	0.9	2.42	
80-60	82	60	10	30	0.9	2.30	
100-60	102	60	10	30	0.9	2.49	
80-65	82	70	10	30	0.9	2.30	
100-65	102	70	10	30	0.9	2.45	
100-80	102	82	10	30	0.9	2.53	
125-80	127	82	10	30	0.9	3.50	
125-100	127	102	10	30	0.9	3.71	
150-80	152	82	10	30	0.9	3.90	
150-100	152	102	10	30	0.9	4.01	
150-125	152	127	10	30	0.9	4.27	
175-150	178	152	10	30	0.9	5.20	
200-125	204	127	10	30	0.9	5.40	
200-150	204	152	10	30	0.9	5.40	
200-175	204	178	10	30	0.9	6.10	
250-200	254	204	10	30	0.9	6.71	
300-200	305	204	10	30	0.9	7.85	
350-200	355	204	10	30	0.9	9.12	
300-250	305	254	10	30	0.9	8.38	
350-250	355	254	10	30	0.9	10.08	
350-300	355	305	10	30	0.9	11.36	

Marcaggio



Articolo non a stock.

Raccordo per tubo spurgo/fognature



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Applicazioni

Raccordo studiato per il lavaggio e lo spurgo ad alta pressione in condizioni di assoluta sicurezza e di affidabilità.

I raccordi utilizzati per questa applicazione sono di due tipi:

- raccordo pressato con ghiera già inserita per tubi che lavorano in condizioni estremamente difficili e che richiedono un alto grado di sicurezza,
- raccordo di riparazione riutilizzabile = ricambi per la riparazione sul campo quando non è disponibile l'attrezzatura di pressatura.

I raccordi a pressare sono preferibili poiché sono sicuri e meno soggetti a restare incagliati nelle linee fognarie.

Caratteristiche tecniche

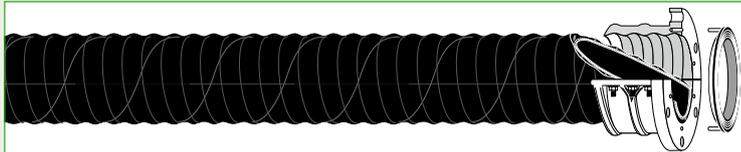
Materiale: acciaio zincato bicromato.
PE = 300bar per raccordi da pressare.
PE = 200bar per raccordi da avvitare.

Informazioni complementari

Per questo tipo di raccordo specifico da montare solo sul tubo Canalkler, la pressatura deve essere effettuata in conformità con le procedure di montaggio Trelleborg.

	Codice articolo	Denominazione	Ø nominale filettatura pollici	Ø nominale codolo mm	Nota
Raccordo a pressare, femmina BSP.	0117183	321-08-08	1/2"	13	
	0117309	321-12-12	3/4"	19	
	0117208	321-16-16	1"	25	
	0117704	321-20-16	1"1/4	25	
	0117311	321-20-20	1"1/4	32	
	0118219	321-24-24	1"1/2	38	
Raccordo a pressare, maschio BSP.	0117184	321-08-08	1/2"	13	
	0117308	321-12-12	3/4"	19	
	0117207	321-16-16	1"	25	
	0117705	321-20-16	1"1/4	25	
	0117310	321-20-20	1"1/4	32	
	0118218	321-24-24	1"1/2	38	
Raccordo da avvitare, riutilizzabile, femmina BSP, boccola inclusa.	0116184	321-08-08	1/2"	13	
	0116186	321-12-12	3/4"	19	
	0117706	321-16-16	1"	25	
	0118223	321-20-16	1"1/4	25	
	0117708	321-20-20	1"1/4	32	
	0118221	321-24-24	1"1/2	38	
Raccordo da avvitare, riutilizzabile, maschio BSP, boccola inclusa.	0116183	321-08-08	1/2"	13	
	0116185	321-12-12	3/4"	19	
	0117707	321-16-16	1"	25	
	0118222	321-20-16	1"1/4	25	
	0117709	321-20-20	1"1/4	32	
	0118220	321-24-24	1"1/2	38	
Giunzioni.	5016257		1/2"	13	
	5016258		3/4"	19	
	5016259		1"	25	
	5016260		1"1/4	32	
	5016261		1"1/2	38	
Diametri in verde = prodotto a stock. Diametri in nero = non a stock (consultarci).					

Raccordi BLOC-END® per tubi passaggio prodotti abrasivi



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Applicazioni

Collegamento dei tubi PERFORMER: PERFORMER GL AD10H, PERFORMER GL AD10P, PERFORMER GL AD10T.

Vantaggi

- I tubi possono essere tagliati a misura in stabilimento o in produzione per soddisfare i requisiti di installazione specifici.
- Facile da tagliare: non è necessaria nessuna attrezzatura speciale, visto che la faccia della flangia può essere utilizzata come guida per il taglio.
- La flangia può essere regolata facilmente per il montaggio e non si deforma in servizio.
- Veloce e facile da sostituire.
- I raccordi possono essere rimossi da un tubo danneggiato e riutilizzati per il ricambio.
- Un sistema di collegamento leggero.
- Permette il collegamento con tutti gli altri tipi di flange.

Caratteristiche tecniche

2 semi gusci in lega di alluminio AS 7 G con flangia fissa piatta. ed 1 guarnizione in gomma.

4 o 6 bulloni + rondelle in acciaio zincato bicromato.

PE = 10bar per i Ø≤150mm.

PE = 5bar per i Ø>150mm.

 BLOC-END® confezione completa. Comprendente guarnizione, bulloni, dadi, rondelle.			 Kit di ricambi. Contenente 2 semi gusci, senza guarnizioni e bulloni.			 Kit di ricambi. Contenente soltanto 2 guarnizioni.			 Bulloneria. Comprendente dadi e rondelle.			
PN10		PN20 (ASA150)	PN10		PN20 (ASA150)	PN10/PN20 (ASA150)		Numero di bulloni		Codice articolo per pezzo	Nota	
Ø int. tubo mm	Codice articolo	Nota	Codice articolo	Nota	Codice articolo	Nota	Codice articolo	Nota	Numero di bulloni	Codice articolo per pezzo	Nota	
25	5103109		Consultarci		0195500		Consultarci		5103110	4	5103113	
32	5103111		Consultarci		0195501		Consultarci		5103112	4	5103113	
40	0117042		Consultarci		0116890		Consultarci		0116966	4	0111322	
50	0117043		0117155		0116891		0116892		0116967	4	0111322	
65	0117044		0117156		0116893		0116894		0116968	4	0111322	
80	0117045		0117157		0116895		0116896		0116969	4	0111322	
100	0117046		0117158		0116897		0116898		0116970	4	0111322	
125	0117047		0117159		0116899		0116900		0116971	4	0111322	
150	0117048		0117048		0116901		0116901		0116972	4	0111322	
200	0117049		0117160		0116902		0116903		0116973	6	0111322	
250	0118093		0118094		0118089		0118090		0118087	6	0111322	
300	0118095		0118096		0118091		0118092		0118088	6	0111322	
350	5101097		Consultarci		5100847		Consultarci		5100848	6	5102957	
400	5102956		Consultarci		5102955		Consultarci		5102953	6	5102957	

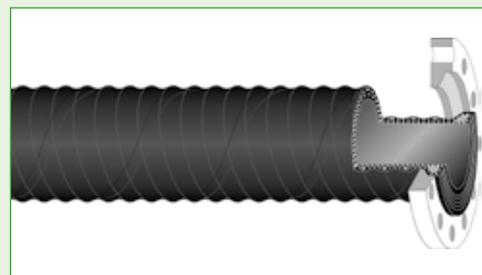
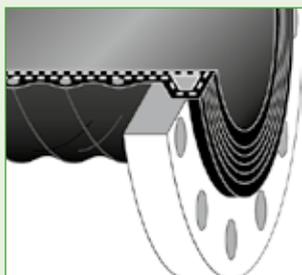
Riferimento in verde = prodotto a stock. Riferimento in nero = non a stock (consultarci).

Montaggio di 2 BLOC-END® per lunghezza di tubo (Ø 25 al 150mm)

Montaggio di 2 BLOC-END® per lunghezza di tubo (Ø 200 al 250mm)

Montaggio di 2 BLOC-END® per lunghezza di tubo (Ø 300 al 400mm)

Flangia END-FLEX® serie PERFORMER



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Applicazioni

Raccordo specifico Trelleborg a flangia girevole integrata per tubi della serie PERFORMER AD10H, PERFORMER AD10P, PERFORMER AD10T, PERFORMER AR10, PERFORMER CR-EPDM, PERFORMER CD-EPDM.

Vantaggi

- Collegamento a prova di perdite senza necessità di guarnizione.
- La continuità geometrica della direzione del flusso assicura una piena mandata senza turbolenza, senza perdite di prevalenza localizzate, o usura prematura del tubo.
- La flangia rotante non viene a contatto con il flusso di materiale.
- Guadagno nel peso dovuto al minor peso del sistema di flangia END-FLEX® rispetto ai raccordi convenzionali.
- La flangia rotante compensa il possibile disallineamento dei fori, facilitando il montaggio e la rotazione del tubo.
- Il raccordo END-FLEX® non riduce la pressione di esercizio del tubo.

Caratteristiche tecniche

Il sistema brevettato Trelleborg consente i collegamenti dei tubi PERFORMER o il collegamento ad attrezzature secondarie nella linea di tubazione.

L'insieme comprende:

- anello in acciaio rivestito da uno strato di gomma costruito, stampato e vulcanizzato nel tubo,
- flangia girevole in acciaio posta contro strato di gomma e tenuta in sede da un anello in acciaio,
- guarnizione in gomma integrata nello strato di gomma della stessa gomma del tubo.

Informazioni complementari

Su richiesta le flange possono essere:

- acciaio doppia cromatura allo zinco, zincate a caldo o rivestite in resina,
- costruite in acciaio inox,
- costruite in due parti.

Ø nominale tubo mm	PN10			PN16			PN20 (ASA150)		
	Foro ISO	Ø est. flangia mm	Spessore flangia mm	Foro ISO	Ø est. flangia mm	Spessore flangia mm	Foro ISO	Ø est. flangia mm	Spessore flangia mm
25	x	115	16	x	115	16	x		
32	x	140	16	x	140	16	x		
40	x	150	16	x	150	16	x		
50	x	165	18	x	165	18	x	152	19
65	x	185	20	x	185	20	x	178	22
75 *	x	200	22	x	200	22	x		
80	x	200	22	x	200	22	x	190	24
100	x	220	22	x	220	22	x	229	24
125	x	250	24	x	250	24	x	254	24
150	x	285	24	x	285	24	x	279	26
175 *	x	315	26	x	315	26	x		
200	x	340	24	x	340	26	x	343	29
225 *	x	370	26	x			x		
250	x	395	26	x	405	32	x	406	30
300	x	445	26	x	460	32	x	483	32
350	x	505	28	x	520	36	x	533	35
400	x	565	32	x	580	38	x	597	36
500	x	670	38						

* Non citato nella serie standardizzata da ISO 7005.

Le flange END-FLEX® sono specificatamente studiate per ogni tipo di tubo.

Raccordo pressare BSP in acciaio per tubi vapore



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Applicazioni

Raccordo da pressare su tubi a treccia metallica (tubi vapore o spurgo), con operazione di distacco di una parte di gomma dal rivestimento sulla treccia metallica.

Caratteristiche tecniche

La pressatura di questi raccordi deve essere effettuata in conformità con le procedure di montaggio Trelleborg. Consultarci per raccordo maschio BSP conico o raccordo femmina BSP a fondo piatto.

	Codice articolo	Ø nominale filettatura pollici	Ø nominale codolo mm	Ø max. sulla metallica mm	Nota
Raccordo BSP femmina in acciaio, conico 60°.	5005045	1/2"	13		
	5005046	3/4"	19		
	5005047	1"	25		
	5005048	1"1/4	32		
Raccordo BSP maschio in acciaio, conico 60°.	5005049	1/2"	13		
	5005050	3/4"	19		
	5005051	1"	25		
Giunzioni in acciaio.	5005052	1"1/4	32		
	5005053		13	20.2	
	5005054		19	28.2	
	5005055		25	34.7	
	5005056		32	41.7	
Diametri in verde = prodotto a stock. Diametri in nero = non a stock (consultarci).					

Raccordi per tubi calcestruzzo



COSTRUZIONE E AMBIENTE

Applicazioni

Raccordi da pressare studiati per l'applicazione su tubi Trelleborg PULSOR 170 e 200 utilizzati su pompe per il calcestruzzo.

Vantaggi

- Raccordo a passo integrale.
- Raccordi carbonitrurati con ghiera in acciaio zincato.

Caratteristiche tecniche

PULSOR 170 e PULSOR 200: PE = 85bar.

Informazioni complementari

Normalmente questi raccordi sono pressati direttamente in fabbrica.

E' possibile la vendita separata.

A richiesta: altri raccordi a flangia o con filettatura maschio ; Ø 200mm ; raccordi carbonitrurati.

	Ø int. tubo mm	Tipo VICTAULIC	Tipo PUTZMEISTER	Tipo SCHWING
Raccordo Standard (OEM).	50	3"	3"	3"
	65	3"	3"	3"
	75	3"	3"	3"
	100	4"	4"	
	100		4"1/2	4"1/2
	100			Maschio
	100			Femmina
	125	5"	5"	
	125		5"1/2	5"1/2
	125			Maschio
	125			Femmina
	150	6"	6"	6"
Raccordo filettato a passo gas.	50	2"		

Diametri in verde = prodotto a stock. Diametri in nero = non a stock (consultarci).



Indice alfabetico degli articoli

A		K		P		T	
AG 1000 HT	71	KLEGAINE GCV	46	PARATUB	121	TRANSACID	120
AG 1000 LT	72	KLEGAINE GHT 450	63	PERFORMER AD10H	172	TRELLBLAST S	162
AIRFLAT	30	KLEGAINE GHT 650	64	PERFORMER AD10P	173	TRELLFLEX BIOFUEL	139
ALCODIAL	84	KLEGAINE GHYP	65	PERFORMER AD10T	174	TRELLFLEX CHEM 10 PG	126
ALIKLER G2	82	KLEGAINE GHYP TEF	66	PERFORMER AD20S	175	TRELLFLEX CHEM 10 PS	128
ALIKLER D	83	KLEGAINE GLV	51	PERFORMER AR10	168	TRELLFLEX CHEM 10 SG	130
ALTIPLUS	89	KLEGAINE GM1V	49	PERFORMER BEND 90°	176	TRELLFLEX CHEM 10 SS	131
AP Blu	09	KLEGAINE GM1V-S	50	PERFORMER CD-EPDM	123	TRELLFLEX CHEM 14 PG	127
AP Rosso	10	KLEGAINE GPU-FG	52	PERFORMER CR-EPDM	122	TRELLFLEX CHEM 14 PS	129
AQUAKLER 15	08	KLEGAINE GPU-M	53	PERFORMER GL AD10H	169	TRELLFLEX CHEM 14 SG	132
ASPIKLER N	144	KLEGAINE GPU-MS	54	PERFORMER GL AD10P	170	TRELLFLEX CHEM 14 SS	133
ASPIVRAC S	153	KLEGAINE GPU-S	55	PERFORMER GL AD10T	171	TRELLFLEX CHEM PTFE 10 SG	134
ASSAINIX	145	KLEGAINE GRV	47	PERFORMER REDUCER	177	TRELLFLEX CHEM PTFE 10 SS	136
ATLANTIS 10	109	KLEGAINE GSV	48	PETROVAST	92	TRELLFLEX CHEM PTFE 14 SG	135
B		KLEGAINE GTLN	59	PHARMAKLER FEP	112	TRELLFLEX CHEM PTFE 14 SS	137
BERGALAV	76	KLEGAINE GTLS	62	PHARMAKLER UPE	113	TRELLFLEX OIL 10 GG	124
BIOCLEAN	78	KLEGAINE GTNR	57	PLUTON 20 Blu	22	TRELLFLEX OIL 14 GG	125
BIOVAST	77	KLEGAINE GTNR +	58	PLUTON 20 Rosso	23	TRELLFLEX OIL VR GG	138
BOAT FUEL HOSE ISO 7840 A1	69	KLEGAINE GTPK	56	PLUTON 2G	25	TRELLFLEX ROOF DRAIN	140
BOAT SANITARY HOSE	68	KLEGAINE GTSI	60	PLUTON BINATO	24	TRELLFLOAT	111
BREATHING HOSE EN 14593	36	KLEGAINE GTSI +	61	POLYOIL	38	TRELLJET 560	20
BUTANE PROPANE E	100	KLENET	75	PROJECTOR 40	163	TRELLJET 561	18
C		KLERHEAT	17	PROJECTOR 100	164	TRELLJET 580	21
CALIKLER HT	159	KLERIX	143	PULSOR 170	166	TRELLJET 581	19
CANALKLER 250 S Flessibile	142	L		PULSOR 200	167	TRELLJET 681	
CASCADE	05	LACTADIAL	80	PUMPADUKT D	102	ANTIMICROBIAL PROTECTION	74
CHEMIKLER D-EPDM	114	M		PUMPADUKT L	105	TRELLOIL D	101
CHEMIKLER D-UPE	116	MAGDALA 10	108	PUMPADUKT S	104	TRELLOIL D EC	106
CHEMIKLER EPDM	115	MAXAIR	27	PUSH-LOCK	41/44	TRELLOIL S	103
CHEMIKLER FEP	119	MILLESIME	81	R		TRELLOIL S EC	107
CHEMIKLER L-UPE	117	MULTIKLER	40	RED WATER	04	TRELLSLUMP	165
CHEMIKLER UPE	118	N		<i>Raccordi</i>		TRELLVAC AL EC	151
CITERDIAL	79	NORMINES II	28	<i>- Costruzione e ambiente</i>		TRELLVAC Extractor HD	148
COLORADO S	07	O		<i>- PUSH-LOCK</i>		TRELLVAC Extractor LD	147
CRISAL AL	32	OSL	15			TRELLVAC Handler LD	149
D		OSM II	11	S		TRELLVAC Handler MD	150
DIN 1TE	33	OSS IV	12	S 2096	93	TRELLVAC Transporter HD	152
DIN 2TE	34	OST	13	SABLEX	160	TRELLVAST	91
DIN 3TE	35	OST EPDM 16bar	14	SILEX	161	TRELLVIN	86
DOCKER	110	OSX	16	SOLVYKLER	39	TRELLVIN L	87
H				STARKLER	06	V	
HYDRO'ECO	70			SUPERMINES	29	VENDANGE	88
HYDRO'K	37			SUPERVAST	94	VINITRELL	85
				SUPERVRAC	155	VOLUDEC	97
				SUPERVRAC AL	157	VOLUDEC EVO	99
				SUPERVRAC AL EC	158	VOLUDEC RED	98
				SUPERVRAC S	154	VOLUKLER	95
				SUPERVRAC TAN	156	VOLUKLER Verde	96
						VULCAIN +	31
						VULPANE	26
						Z	
						ZEPHIR S	146

Condizioni generali e particolari di vendita



CONDITIONS PARTICOLARI DI VENDITA DE ITALIA

- I prezzi si intendono in euro, tasse escluse, ex works.
- Minimo di ordine 500.00EUR netto, tasse escluse.
- Per gli articoli non tenuti a stock, le condizioni sono porto ex works, applicabili per ogni importo di ordine.
- Compartecipazione spese imballo 1% del valore dell'ordine netto tasse escluse.

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA DI TRELLEBORG INDUSTRIE SAS

1/Preambolo

Le vendite di TRELLEBORG INDUSTRIE SAS (" il venditore") sono sottoposte alle presenti Condizioni Generali di Vendita, che prevalgono su ogni altra condizione d'acquisto, salvo deroga formale, ed espressa in forma scritta del venditore.

Ogni ordine implica, ipso jure, la completa accettazione delle presenti condizioni di vendita. Queste non potranno essere modificate da stipule contrarie, che potessero apparire sugli ordini dell'acquirente o nelle sue condizioni generali. Il fatto che il venditore non eserciti in un certo momento una delle presenti clausole, non può essere interpretato come rinuncia ad esercitarle in un secondo tempo.

2/Ordini

Gli ordini sono soggetti all'accettazione scritta del venditore. Ogni ordine ricevuto non può essere oggetto di modifica o annullamento, senza accordo espresso del venditore.

Ogni modifica o annullamento, deve essere notificata per iscritto, con ricevuta di ritorno prima della spedizione della merce o dall'inizio dell'ordine di produzione della stessa.

Nel caso di annullamento o di modifica accettata dal venditore, lo stesso comporterà eventualmente il pagamento delle indennità corrispondenti al mancato guadagno stabilito.

Le quantità ordinate si ritengono saldate a $\pm 5\%$. Possono essere ridotte o annullate secondo la disponibilità del venditore.

3/Prezzi

I prezzi si intendono al netto delle tasse, per materiale reso franco fabbrica o magazzino del venditore, imballo fatturato e non reso. I prezzi fatturati sono quelli del listino in vigore al giorno della consegna. I prezzi del venditore sono modificabili senza preavviso.

4/Consegna - Trasferimento dei rischi

Salvo accordi contrari, la consegna si intende effettuata nelle fabbriche o magazzini del venditore.

La consegna è effettuata sia direttamente all'acquirente o per semplice avviso di merce pronta, sia a disposizione nei locali del venditore tramite uno spedizioniere o trasportatore scelto dal venditore o incaricato dall'acquirente.

Salvo accordi scritti preliminari tra le parti contraenti, il trasferimento dei rischi si effettuerà franco fabbrica ("ex-works"), secondo le condizioni Incoterm versione 2010 della CCI.

I termini di consegna sono dati a titolo puramente indicativo. I ritardi di consegna non possono dar luogo a richieste di danni od interessi, né a sospensioni od annullamenti degli ordini in corso.

Per quanto riguarda danneggiamenti o ritardi risultanti dal trasporto, l'acquirente deve indirizzare le Sue riserve a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno. Le riserve dovranno inoltre essere formulate per scritto sul documento del trasportatore e confermate a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno al trasportatore nei 3 giorni seguenti il ricevimento della merce.

L'acquirente deve esercitare ogni ricorso nei confronti del trasportatore. Le riserve dovranno essere formulate per iscritto sui documenti di trasporto, confermate a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno entro tre giorni dal ricevimento della merce. L'acquirente deve informarne il venditore inviando una copia della suddetta lettera raccomandata.

Sarà responsabilità dell'acquirente, fornire tutte le prove riguardanti i difetti reali

o presunte non conformità Egli dovrà lasciare al venditore tutte le possibilità per procedere alla constatazione dei vizi e/o non conformità e porvi rimedio.

In caso di riconosciuta non conformità da parte del venditore, delle merci consegnate, la responsabilità del venditore è strettamente limitata alla sostituzione dei pezzi difettosi, senza il versamento di alcuna indennità.

Il venditore è sollevato, ipso facto, da ogni impegno relativo alla consegna, se le condizioni di pagamento non sono state rispettate dall'acquirente ed in particolare:

- In caso di non pagamento di una sola fattura o avviso di pagamento alla data prevista, qualunque motivo ne sia la causa.
- La mancata esecuzione, alla data prevista di un pagamento anticipato o di una richiesta di acconto.
- In caso di ritardo di consegna, da parte di un fornitore imposto dall'acquirente.
- In caso di modifica delle condizioni iniziali dell'ordine.
- Nel caso in cui l'esecuzione dell'ordine necessiti di precisazioni complementari o di un accordo tecnico dell'acquirente, che non siano pervenuti in tempo utile.
- Od in presenza di un caso di forza maggiore ai sensi dell'articolo 1148 del Codice Civile francese.

Il venditore garantisce che i prodotti da lui forniti sono idonei allo scopo identificato dall'acquirente, ma non garantisce comunque che questi prodotti sono adatti ad un bisogno di cui non era a conoscenza. Il venditore non garantisce inoltre che i prodotti possano funzionare con altri prodotti a meno che sia lo stesso venditore a fornirli.

5/Ricevimento merce

Il cliente dispone di 30 minuti dal ricevimento del trasportatore per controllare la merce. In caso di accettazione della consegna, nonostante ci siano segni apparenti di anomalie sull'imballo, sui prodotti, o sul numero dei colli, il cliente si impegna:

- Ad emettere delle riserve chiare e precise, sulla ricevuta di consegna, in caso di danneggiamenti o ritardi della consegna della merce.
- Queste riserve dovranno essere constatate e scritte in presenza del trasportatore/autista.
- Le formule "con riserva di controllo dopo aver tolto imballo" o "con riserva di verifica ulteriore" non sono ammesse e non hanno alcun valore.
- La natura della merce e il numero dei pezzi difettati dovranno essere chiaramente indicate.
- Voi disponete di 72 ore per confermare le riserve a mezzo lettera raccomandata - articolo L133-3 del codice di diritto commerciale.

In caso di rifiuto totale o parziale della consegna:

- Emmettere riserve chiare e precise sulla ricevuta di consegna, in caso di perdita o avaria di materiale.
- Queste riserve dovranno essere constatate e scritte in presenza del trasportatore/autista.

Ogni vizio apparente o non conformità, per poter essere preso in considerazione, deve essere segnalato a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno, entro 24 ore dopo la consegna dei prodotti.

Questo reclamo deve contenere dati esatti per quanto riguarda la natura e l'importanza del difetto o della non conformità.

Senza pregiudizio alcuno delle disposizioni da prendere nei confronti del trasportatore, ogni reclamo riguardante la quantità consegnata, l'esecuzione, la qualità, o ogni altra ragione, dovrà essere notificato al venditore a mezzo lettera raccomandata con ricevuta di ritorno, entro 8 giorni dall'arrivo dei prodotti.

Trascorso questo termine, la merce sarà considerata come definitivamente accettata.

E' responsabilità dell'acquirente di fornire ogni giustificazione sulla veridicità dei vizi o non conformità allegate. Egli dovrà lasciare al venditore ogni possibilità di poter procedere alla constatazione di questi vizi e/o non conformità e porvi rimedio.

Trelleborg Industrie SAS - ZI La Combaude - Rue de Chantemerle - CS 10725 - 63050 Clermont-Ferrand cedex 02 - France
www.trelleborg.com/fluidhandling

SAS au capital de 10 412 700 € - RCS Clermont-Ferrand B 391 933 397 - SIRET 391 933 397 00013 - APE 2219Z - TVA FR 56 391 933 397

Condizioni generali e particolari di vendita



In caso di difetti riconosciuti delle merci consegnate, la responsabilità del venditore è strettamente limitata alla sostituzione dei pezzi difettosi, senza il versamento di qualunque indennità.

6/Reso dei materiali

Ogni prodotto reso necessiterà del nostro previo accordo scritto. Ogni prodotto reso senza questo accordo non darà luogo all'emissione di nota di credito. Le spese e i rischi del reso per esame e/o riparazione e la restituzione sono a carico dell'acquirente, salvo accordi in senso contrario.

Ogni prodotto reso per verifica tecnica autorizza il venditore ad effettuare dei prelievi di materiale, ai fini di ricerca ed analisi.

A seguito del riconoscimento tecnico della contestazione, tutti i resi di merce accettati dal venditore, porteranno all'emissione di una nota di credito a favore dell'acquirente.

7/Pagamenti - Consegne

In mancanza di altre disposizioni convenute tra le parti, le forniture sono fatturate a trenta giorni fine mese pagabili netti e senza sconti, a mezzo bonifico bancario.

La fattura indica la data alla quale il pagamento deve essere eseguito, i pagamenti devono essere eseguiti presso la nostra sede sociale.

Ogni ritardo di pagamento, in riferimento alle date contrattuali, darà luogo a pieno diritto, al pagamento di interessi, applicati alla somma insoluta, con un tasso che non dovrà essere inferiore al 5% senza essere inferiore a 3 volte il tasso di interesse legale, o negli altri casi secondo la legge nazionale applicabile, senza che questi ne pregiudichino l'esigibilità del debito.

In applicazione degli articoli L441-3 e L441-6 del codice di diritto commerciale e in accordo con la direttiva europea 2011/7 del 16/02/2011: indennità forfettaria per spese di recupero credito di 40.00EUR.

La prima vendita dopo l'apertura del conto dell'acquirente dovrà essere pagata prima della spedizione.

Il venditore si riserva il diritto di richiedere un acconto di almeno il 30% dell'importo dell'ordine.

Le scadenze di pagamento non possono essere ritardate, per qualsiasi pretesto quale esso sia, compresi i casi di reclamo.

Tutte le informazioni riguardanti un cambiamento significativo ed importante delle situazioni economiche o finanziarie dell'acquirente, anche a seguito di esecuzione parziale di ordini, autorizza il venditore ad applicare revisioni delle condizioni di esecuzione e pagamento degli stessi.

Clausola di scadenza del termine:

Il mancato pagamento di una scadenza comporta, ipso facto, la scadenza del termine di tutte le fatture non ancora scadute, anche se le stesse erano state oggetto di scadenze accettate.

Clausole sospensive e risolutorie:

In caso di mancato pagamento di una sola scadenza, il venditore si riserva il diritto di sospendere tutti gli ordini non eseguiti, fino ad annullarli, pagamenti parziali ricevuti resteranno definitivamente acquisiti.

8/Clausola di riserva di proprietà'

Il venditore conserva la proprietà dei prodotti venduti fino al pagamento della totalità del prezzo fatturato comprese tutte le altre voci, il pagamento si intende l'incasso effettivo dello stesso. Il mancato pagamento di una qualunque delle scadenze, può comportare la rivendicazione dei beni, che sarà comunicata via lettera raccomandata con ricevuta di ritorno indirizzata al cliente.

Queste disposizioni non ostacolano il trasferimento all'acquirente, a partire dalla spedizione, dei rischi che il prodotto può correre o provocare. L'acquirente si farà carico ugualmente dell'assicurazione che copra questi rischi per la responsabilità che gli apparterrà e ne dovrà giustificare la sottoscrizione a richiesta del venditore.

L'acquirente si assicurerà affinché l'identificazione dei prodotti sia sempre possibile.

Si presume che i prodotti a stock siano quelli non pagati.

L'acquirente può rivendere i prodotti nella normale attività della sua azienda. L'acquirente si impegna a comunicare immediatamente al venditore, nomi ed indirizzi degli acquirenti per permettergli di esercitare eventualmente il suo diritto di rivendicazione nei confronti di terzi.

L'autorizzazione di rivendita è automaticamente cancellata, in caso di piano di rientro, recupero giudiziario o liquidazione giudiziaria.

9/Responsabilità'

Il venditore assumerà la responsabilità, per il valore massimo corrispondente al prezzo del prodotto venduto, rispetto al quale sono rivendicati tutti i costi diretti, subito dall'acquirente, che risulteranno dalla consegna di prodotti difettosi eseguita dal venditore.

In alcun caso il venditore sarà ritenuto responsabile di danni indiretti, inclusi ma non limitati a: perdita dei benefici, clientela, attività o altri danni consecutivi.

La nostra responsabilità non può essere attribuita ad un danno che sia stato causato da un uso anormale dei nostri prodotti. Le condizioni da noi raccomandate che riguardino specificatamente lo stoccaggio, la manutenzione, il montaggio, le condizioni di utilizzo, la manutenzione devono essere rispettate dai nostri clienti, che sono tenuti ad informarne anche gli utilizzatori.

10/Diritti sulla proprietà' industriale e commerciale

Ad eccezione dei prodotti standard, è responsabilità dell'acquirente assicurarsi che, la progettazione del prodotto scelto, non violi i diritti di proprietà intellettuale di terzi. Nel caso in cui ci sia una violazione dei diritti di proprietà intellettuale di terzi, il venditore così come l'acquirente hanno il diritto di esigere che la produzione del prodotto in causa, sia interrotta senza che nessuna delle parti possa esercitare il diritto di ricorso verso l'altra.

L'acquirente non acquisisce nessun diritto sugli elementi di proprietà industriale, intellettuale e commerciale che possano essergli forniti dal venditore, in particolare tramite i suoi cataloghi, listini, documenti pubblicitari, schede tecniche. Questi restano di esclusiva proprietà del venditore.

L'acquirente si impegna ad non utilizzarli per altri scopi, se non quelli legati al suo uso personale o alla commercializzazione dei prodotti del venditore, con esclusione di ogni altro scopo.

In nessun caso i prodotti possono essere commercializzati con altri marchi, altre referenze o altri imballi o presentazioni, se non quelli utilizzati dal venditore, salvo autorizzazione specifica scritta del venditore.

Gli utensili di fabbricazione sono di proprietà del venditore, quando sono stati realizzati secondo i suoi stessi studi, anche se c'è stata una partecipazione del cliente alle spese di realizzazione dell'utensile, salvo accordo in senso contrario previamente espresso. Il venditore si riserva il diritto di non stoccare gli utensili oltre una durata massima di tre anni, dopo il loro ultimo utilizzo.

11/Forza maggiore

Il sopraggiungere di un caso di forza maggiore ha l'effetto di sospendere l'esecuzione degli obblighi contrattuali del venditore.

E' considerato come caso di forza maggiore: ogni evento indipendente dalla volontà del venditore, che faccia da ostacolo al normale funzionamento, allo stadio di fabbricazione e/o alla spedizione dei prodotti.

Se un caso di forza maggiore impedisce al venditore di rispettare le date di consegna, queste ultime saranno posticipate così da sommarsi ai termini contrattuali per un periodo, uguale o maggiore, al tempo perso per cause di forza maggiore.

L'acquirente non potrà chiedere al venditore alcun indennizzo o compensazione di qualsivoglia natura che sia stata causata da cause di forza maggiore.

12/Contestazioni

E' espressamente stabilito che ogni contestazione derivante dalla relazione commerciale tra il venditore e l'acquirente sarà di competenza esclusiva del Tribunale della giurisdizione di domicilio del venditore, compreso l'introduzione di terzi o di pluralità di difensori.

Il diritto applicabile alle relazioni tra le parti è la legge francese.

Trelleborg Industrie SAS - ZI La Combaude - Rue de Chantemerle - CS 10725 - 63050 Clermont-Ferrand cedex 02 - France
www.trelleborg.com/fluidhandling

SAS au capital de 10 412 700 € - RCS Clermont-Ferrand B 391 933 397 - SIRET 391 933 397 00013 - APE 2219Z - TVA FR 56 391 933 397



BU Fluid Handling Solutions
Trelleborg Industrie SAS
ZI La Combaude - Rue de Chantemerle - CS 10725
63050 Clermont-Ferrand cedex 2 - France
Tel +39 (0)2 38 59 13 46 - Fax +33 (0)4 73 25 82 17
tubindustrials@trelleborg.com - www.trelleborg.com/fluidhandling
SAS au capital de 10 412 700 € - RCS Clermont-Ferrand B 391 933 397
SIRET 391 933 397 00013 - APE 2219Z - TVA FR 56 391 933 397