
■ Inhoudstafel ■ ■ ■ pagina

Type Uni-Line Cementino	41
Type Uni-Line Silo	41
Type Uni-Line Cementino SP	42
Type Uni-Line Silo SP	42
Type Uni-Line Cementino Flat	43
Type Uni-Line Silo Flat	43
Type Aspigran	44
Type Kehrflex	44
Type Uni-Line Astra	45
Type Uni-Line Beta-press	45
Type Vecom 4000	46
Type Vecom 5000	46
Type Vecom 6000	47
Type Sigma	48
Sigma koppelingen	49
Algemene eigenschappen dichtingen	49

■ Type: UNI-LINE Cementino ■ ■ ■



Toepassing :

- Zeer slijtvaste persslang voor pneumatisch transport van droge cement en andere droge abrasieven.
- Deze slang wordt veelvuldig gebruikt bij bulktransport.

Constructie :

binnenwand : zwart, glad, uiterst slijtvast, op basis van NR
 Inlagen : gewikkelde textielinlagen + static-wire
 buitenwand : zwart, slijtvast, doekafdruk op basis van NR

Barstdruk : 24 bar

Opdruk : zwart met groene lengtestreep
 'UNI-LINE BULK MATERIAL D BLACK - WP 8 bar'

Temperatuurbereik : -30°C tot +80°C

Rollengte : 40 meter

Type: UNI-LINE CEMENTINO					
Inw. Ø	Uitw. Ø.	Werkdruk	Buigradius	Gewicht	Referentie
mm	mm	bar	mm	kg/m	
50	64	8	500	1.73	UCE050
63	77	8	630	2.50	UCE063
75	91	8	760	3.32	UCE075
80	100	8	800	3.56	UCE080
90	110	8	900	4.10	UCE090
100	120	8	1000	4.72	UCE100
110	130	8	1100	5.15	UCE110

■ Type: UNI-LINE Silo ■ ■ ■



Toepassing :

Soepele persslang voor pneumatisch transport van levensmiddelen, veevoerders, granen, kunststofgranulaten, ...

Constructie :

binnenwand : wit, glad, uiterst slijtvast, op basis van NR
 Inlagen : gewikkelde textielinlagen + static-wire
 buitenwand : zwart, slijtvast, doekafdruk op basis van NR

Barstdruk : 24 bar

Opdruk : zwart met groene lengtestreep
 'UNI-LINE BULK MATERIAL D WHITE - WP 8 bar'

Temperatuurbereik : -30°C tot +80°C

Rollengte : 40 meter

Type: UNI-LINE SILO					
Inw. Ø	Uitw. Ø.	Werkdruk	Buigradius	Gewicht	Referentie
mm	mm	bar	mm	kg/m	
51	67	8	510	1.73	USIL050
63	79	8	630	2.50	USIL063
75	93	8	760	3.32	USIL075
80	100	8	800	3.56	USIL080
90	110	8	900	4.10	USIL090
100	120	8	1020	4.72	USIL100
110	130	8	1100	5.15	USIL110

■ Type: UNI-LINE Cementino SP ■ ■ ■



Toepassing :

- Zuig- en persslang voor pneumatisch transport van droge cement en andere droge abrasieven.
- Door de ingewerkte spiraal blijft de slang rond en kan ook gebruikt worden als zuigslang.

Constructie :

binnenwand : zwart, glad, uiterst slijtvast, op basis van NR
 Inlagen : gewikkelde synthetische textielinlagen met ingewerkte spiraal + static-wire
 buitenwand : zwart, slijtvast, doekafdruk op basis van NR

Barstdruk : 24 bar

Opdruk : zwart met groene lengtestreep
 'UNI-LINE BULK MATERIAL SD BLACK - WP 8 bar'

Temperatuurbereik : -30°C tot +80°C

Type: UNI-LINE CEMENTINO SP						
Inw. Ø	Uitw. Ø.	Werkdruk	Vacuüm	Buigradius	Gewicht	Referentie
mm	mm	bar	%	mm	kg/m	
50	66	8	90	300	2.57	UCES050
63	78	8	90	380	3.20	UCES063
75	91	8	90	450	4.04	UCES075
80	100	8	90	480	4.30	UCES080
90	110	8	90	560	4.80	UCES090
100	120	8	90	600	5.60	UCES100
110	130	8	90	660	6.25	UCES110
125	147	8	90	1250	7.88	UCES125
152	174	8	90	1520	11.42	UCES150
203	232	8	90	2000	15.89	UCES200

Rollengte : 40 meter,
 vanaf diameter 127 mm : 20 meter

■ Type: UNI-LINE Silo SP ■ ■ ■



Toepassing :

- Soepele zuig-en persslang voor pneumatisch transport van levensmiddelen, veevoeders, granen, kunststofgranulaten,...
- Door de ingewerkte spiraal blijft de slang rond en kan deze ook als zuigslang gebruikt worden.

Constructie :

binnenwand : wit, glad, slijtvast, op basis van NR
 Inlagen : gewikkelde textielinlagen met ingewerkte spiraal + static-wire
 buitenwand : zwart, slijtvast, doekafdruk op basis van NR

Barstdruk : 24 bar

Opdruk : zwart met groene lengtestreep
 'UNI-LINE BULK MATERIAL SD WHITE - WP 8 bar'

Temperatuurbereik : -35°C tot +80°C

Type: UNI-LINE SILO SP						
Inw. Ø	Uitw. Ø.	Werkdruk	Vacuüm	Buigradius	Gewicht	Referentie
mm	mm	bar	%	mm	kg/m	
50	66	8	90	300	2.57	USILS050
63	78	8	90	380	3.20	USILS063
75	91	8	90	450	4.04	USILS075
80	100	8	90	480	4.30	USILS080
90	110	8	90	560	4.80	USILS090
100	120	8	90	600	5.60	USILS100
110	130	8	90	660	6.25	USILS110
125	147	8	90	1250	7.28	USILS125
152	174	8	90	1520	11.42	USILS150
203	232	8	90	2000	15.89	USILS200

Rollengte : 40 meter,
 vanaf diameter 127 mm : 20 meter

■ Type: UNI-LINE Cementino Flat ■ ■ ■



Toepassing :

- Uiterst slijtvaste, plat oprolbare drukslang voor slijtende producten.
- Lichte drukbestendige slang, speciaal voor gebruik in de transportwereld.

Constructie :

- binnenwand : zwart, glad, op basis van NR
- Inlagen : gewikkelde textielinlagen + static-wire
- buitenwand : zwart, slijtvast, doekafdruk op basis van EPDM

Barstdruk : 12 bar

Opdruk : zwart met groene lengtestreep
'UNI-LINE BULK MATERIAL FLAT BLACK - WP 4 bar'

Temperatuurbereik : -30°C tot +80°C

Rollengte : 40 meter

Type: UNI-LINE CEMENTINO FLAT				
Inw. Ø	Uitw. Ø	Werkdruk	Gewicht	Referentie
mm	mm	bar	kg/m	
50	58	4	1.0	CEF050
63	71	4	1.4	CEF063
75	85	4	1.6	CEF075
80	90	4	1.8	CEF080
90	100	4	2.0	CEF090
100	110	4	2.1	CEF100
110	120	4	2.2	CEF110



• Plat oprolbare drukslang

■ Type: UNI-LINE Silo Flat ■ ■ ■



Toepassing :

- Slijtvaste, plat oprolbare drukslang, voor slijtende stoffen.
- De witte slijtvaste binnenwand is ideaal voor het transporteren van granulaten.

Constructie :

- binnenwand : wit, glad op basis van NR
- Inlagen : gewikkelde textielinlagen + static-wire
- buitenwand : zwart, slijtvast, doekafdruk op basis van NR

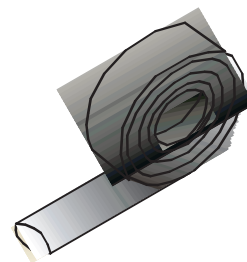
Barstdruk : 12 bar

Opdruk : zwart met groene lengtestreep
'UNI-LINE BULK MATERIAL FLAT WHITE - WP 4 bar'

Temperatuurbereik : -30°C tot +80°C

Rollengte : 40 meter

Type: UNI-LINE SILO FLAT				
Inw. Ø	Uitw. Ø	Werkdruk	Gewicht	Referentie
mm	mm	bar	kg/m	
50	58	4	1.0	CEFW050
63	71	4	1.4	CEFW063
75	85	4	1.6	CEFW075
80	90	4	1.8	CEFW080
90	100	4	2.0	CEFW090
100	110	4	2.1	CEFW100
110	120	4	2.2	CEFW110



• Plat oprolbare drukslang

■ Type: Aspigran ■ ■ ■



Toepassing :

- Slijtvaste slang met spiraalvrije uiteinden, voor het transport van veevoeders, granen en andere droge producten.
- Uiterst slijtvaste binnenrubber.
- De uitwendig gegolfde vorm geeft een extra soepelheid aan deze slang.

Constructie :

- binnenwand : beige, glad, op basis van NR
- Inlagen : gewikkelde textielinlagen, met ingewerkte stalen spiraal en static-wire
- buitenwand : zwart, slijtvast, gegolfd, op basis van EPDM

Barstdruk : 9 bar

Temperatuurbereik : -30°C tot +80°C

Rollengte : Vaste lengten voorzien van spiraalvrije, eventueel verwijde spiraalvrije einden.

L = 2.5m, 3m, 3.5m, 4 m

Type: UNI-LINE ASPIGRAN

Inw. Ø	Uitw. Ø	Werkdruk	Gewicht	Referentie
mm	mm	bar	kg/m	%
100	120	3	3.8	ASP100
110	130	3	4.0	ASP110

Opmerking:

Deze slang is tevens leverbaar met een witte of zwarte binnen en of buitenwand.

■ Type: Kehrflex ■ ■ ■



Toepassing :

- Zeer soepele, slijtvaste afzuigslang. Deze slang wordt veelvuldig gebruikt bij straatveegmachines waar droge, abrasieve materialen opgezogen worden.
- Door de extreme flexibiliteit kan men deze slang ook gebruiken als tussenstuk tussen twee vaste pijpen.

Constructie :

- binnenwand : beige, gegolfd, uiterst slijtvaste rubber, op basis van NR
- Inlagen : gewikkelde synthetische textielinlagen met stalen spiraal + static-wire
- buitenwand : zwart, gegolfd, uiterst slijtvast, doekafdruk op basis van NR

Temperatuurbereik : -30°C tot +60°C

Rollengte : maximaal 6 meter.

Meestal gebruikt op vaste lengte met 2 spiraalvrije moffen.

Type: KEHRFLEX

Inw. Ø	Uitw. Ø.	Werkdruk	Buigradius	Gewicht	Referentie
mm	mm	bar	mm	kg/m	
160	210	0.3	80	5.10	KEHR160
200	250	0.3	100	6.30	KEHR200
250	300	0.3	125	7.50	KEHR250
280	330	0.2	140	8.70	KEHR280
300	350	0.2	150	9.30	KEHR300
350	400	0.1	180	10.60	KEHR350
400	450	0.1	400	12.00	KEHR400

■ Type: UNI-LINE Astra ■ ■ ■



Toepassing :

Slijtvaste persslang voor zand -en hagelstralen. Ideaal voor toepassingen waar slijtende materialen op een hoge snelheid worden doorgevoerd.

Constructie :

binnenwand : zwart, glad, slijtvast, op basis van NR, elektrisch geleidend ($R < 10^6 \Omega/m$)

Inlagen : gewikkelde textielinlagen

buitenwand : zwart, slijtvast, doekafdruk op basis van NR

Opdruk : zwart met rode lengtestreep

'UNI-LINE SAND-BLAST WP 12 bar'

Temperatuurbereik : -30°C tot +70°C

Rollengte : 40 meter

Type: UNI-LINE ASTRA

Inw. Ø	Uitw. Ø.	Werkdruk	Buigradius	Gewicht	Referentie
mm	mm	bar	mm	kg/m	
19	33	12	190	0.65	UAS019033
25	39	12	250	0.80	UAS025039
32	48	12	320	1.32	UAS032048
35	53	12	350	1.41	UAS035053
38	56	12	380	1.50	UAS038056
48	70	12	400	1.67	UAS048070
50	72	12	500	2.36	UAS050072
63	85	12	610	3.05	UAS063085

■ Type: UNI-LINE Beta-press ■ ■ ■



Toepassing :

- Hogedrukpersslang voor slijtende stoffen, zoals beton, mortel en cement.
- Deze slang wordt veelvuldig gebruikt als hogedrukpleisterslang.

Constructie :

binnenwand : zwart, glad, slijtvast, op basis van NR, elektrisch geleidend ($R < 10^6 \Omega/m$)

Inlagen : gewikkelde textielinlagen

buitenwand : zwart, slijtvast, doekafdruk op basis van NR

Barstdruk : 120 bar

Opdruk : zwart met rode lengtestreep

'UNI-LINE CONCRETE - WP 40 bar'

Temperatuurbereik : -35°C tot +70°C

Type: UNI-LINE BETA-PRESS

Inw. Ø	Uitw. Ø.	Werkdruk	Buigradius	Gewicht	Referentie
mm	mm	bar	mm	kg/m	
19.0	31.0	40	170	0.70	UBTP019
25.0	39.0	40	200	0.76	UBTP025
32.0	46.0	40	250	1.03	UBTP032
35.0	49.0	40	280	1.04	UBTP035
38.0	54.0	40	300	1.35	UBTP038
50.0	67.0	40	410	1.90	UBTP050
63.5	83.5	40	480	2.75	UBTP063

Rollengte : 40 meter

Opmerking:

Deze slang is ook verkrijgbaar met een gekleurde buitenwand.

■ Type: VECOM 4000 ■ ■ ■



Toepassing :

Zeer slijtvaste, soepele afzuigslang voor het afzuigen van zand, poeder, stof en zaagsel.

Constructie :

binnenwand : zwart, glad, op basis van SBR, elektrisch geleidend ($R < 10^6 \Omega/m$)

Inlagen : gewikkelde textielinlagen, met een ingewerkte spiraal

buitenwand : zwart, gegolfd op basis van SBR

Temperatuurbereik : -40°C tot +90°C

Rollengte : 12 meter

Type: VECOM 4000

Inw. Ø	Uitw. Ø.	Vacuüm	Buigradius	Gewicht	Referentie
mm	mm	%	mm	kg/m	
38.0	47.5	90	50	0.67	VCM4038
51.0	60.5	90	75	0.87	VCM4050
63.0	73.0	90	100	1.10	VCM4063
76.0	86.0	90	120	1.31	VCM4075
102.0	113.0	90	150	1.93	VCM4100
127.0	138.0	70	175	2.37	VCM4125
152.0	163.0	40	200	2.82	VCM4150

■ Type: VECOM 5000 ■ ■ ■



Toepassing :

Zeer slijtvaste, zuig-en persslang voor het transport van zeer slijtende materialen, zoals zand en stenen. De uitwendig gegolfde constructie maakt de slang soepel, licht en gemakkelijk hanteerbaar.

Constructie :

binnenwand : zwart, glad, op basis van NR,

Inlagen : gewikkelde textielinlagen, met ingewerkte stalen spiraal

buitenwand : zwart, gegolfd op basis van SBR

Barstdruk : 15 bar (diameter 204 mm: 10 bar)

Temperatuurbereik : -30°C tot +90°C

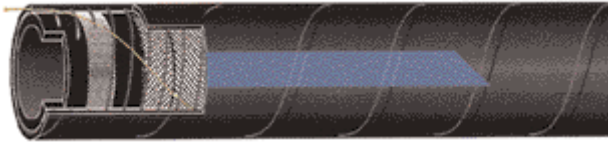
Rollengte : 12 meter

Type: VECOM 5000

Inw. Ø	Uitw. Ø	Werk-druk	Vacuüm	Buig-radius	Gewicht	Referentie
mm	mm	bar	%	mm	kg/m	
76	91	5	90	295	2.0	VCM5075
102	118	5	90	395	2.9	VCM5100
127	144	5	90	495	3.9	VCM5125
152	167	5	90	595	4.5	VCM5150
204	224	3	90	795	7.0	VCM5200

Aangezien de binnenrubber van deze slang niet geleidend is, raden we een aarding d.m.v. een stalen spiraal aan.

■ Type: VECOM 6000 ■ ■ ■



Toepassing :

Zeer slijtvaste, zuig-en persslang voor het transport van slijtende stoffen. Deze slang kan ook ingebouwd worden bij vaste installaties, dit zowel recht als gebogen.

Constructie :

- binnenwand : zwart, glad, op basis van NR/SBR, elektrisch geleidend ($R < 10^6 \Omega/m$)
- Inlagen : gewikkelde textielinlagen, met een ingewerkte spiraal en static-wire
- buitenwand : zwart, glad op basis van SBR

Barstdruk : 15 bar (diameter 204 mm: 10 bar)

Temperatuurbereik : -40°C tot +90°C

Rollengte : 20-40 meter

Type: VECOM 6000						
Inw. Ø	Uitw. Ø	Werkdruk	Vacuüm	Buigradius	Gewicht	Referentie
mm	mm	bar	%	mm	kg/m	
51	64	5	90	210	1.8	VCM6050
63	76	5	90	250	2.2	VCM6063
76	90	5	90	300	2.8	VCM6075
90	104	5	90	350	3.4	VCM6090
102	117	5	90	400	3.8	VCM6100
108	123	5	90	430	4.1	VCM6108
116	131	5	90	450	4.6	VCM6115
127	143	5	90	510	5.3	VCM6125
140	156	5	90	580	5.7	VCM6140
152	168	5	90	640	6.3	VCM6150
165	182	3	90	700	7.2	VCM6165
204	222	3	90	820	9.9	VCM6200

■ Type: Sigma ■ ■ ■



Toepassing :

- Zeer slijtvaste rubberslang voor het zuigen en persen van de meest slijtvaste stoffen. Ideale slang voor het transporteren van stenen, glasscherven, ijzerdeeltjes, granulaten, zand, zout, enz.
- Voor deze slang is een koppelingssysteem ontwikkeld, zodat er geen slangpilaar in de slang komt.
- De koppeling bestaat uit twee helften, klemt zich rond de gegolfde buitenkant van de slang. Zo heeft men over de gehele lengte van de slang een maximale doorlaat en zal de koppeling onaangestast blijven.
- Dit systeem kan zeer gemakkelijk gemonteerd worden en de koppelingen zijn steeds recupereerbaar.

Constructie :

- BINNENWAND:**
- Sigma FS 3310 :** beige, glad op basis van NR, niet elektrisch geleidend
 - Sigma FS 3320 :** zwart, glad op basis van NR, elektrisch geleidend
 - Sigma FS 3340 :** wit, glad op basis van NBR, niet elektrisch geleidend

INLAGEN: gewikkelde textielinlagen, met ingewerkte stalen spiraal en static-wire

BUITENWAND: zwart, gegolfd en slijtvast

Temperatuurbereik :

-30°C tot +70°C

Markering :

- SIGMA FS3310 (rood)
- SIGMA FS3320 (blauw)
- SIGMA FS3340 (wit)

Rollengte:

Diameter 51 - 102 : 40 meter
 108 - 152 : 20 meter
 178 - 405 : 10 meter

Type: SIGMA

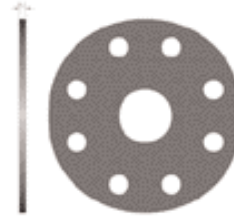
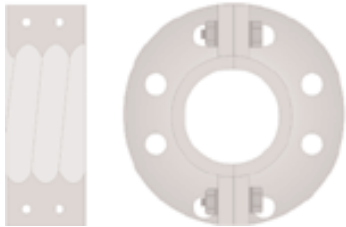
Inw. Ø	Uitw. Ø.	Werkdruk	Buigradius	Gewicht	Referentie
mm	mm	(water) bar	mm	kg/m	
51	75	10	300	3.0	SIGMA051
53	88	10	300	4.0	SIGMA053
60	88	10	300	4.0	SIGMA060
63.5	88	10	300	4.0	SIGMA063
70	98	10	300	4.0	SIGMA076
76	116	10	350	7.0	SIGMA076
82	116	10	400	7.0	SIGMA072
90	133	10	500	9.0	SIGMA090
102	134	10	500	8.0	SIGMA102
108	134	10	500	7.0	SIGMA108
114	164	10	650	14.0	SIGMA114
127	164	10	650	12.0	SIGMA127
133	164	10	650	10.0	SIGMA133
140	178	10	700	13.0	SIGMA140
152	190	10	750	14.0	SIGMA152
178	217	10	1200	16.0	SIGMA178
203	243	10	1750	18.0	SIGMA203
254	294	10	2000	22.0	SIGMA254
305	349	10	2500	28.0	SIGMA305
340	391	10	3000	37.0	SIGMA340
355	406	10	3000	37.0	SIGMA355
388	442	10	3500	44.0	SIGMA388
405	458	10	3500	47.0	SIGMA405

■ SIGMA-koppelingen



Flenskoppeling volgens DIN 25760 of ASA150

Flensdichting voor flenzen volgens DIN 2576 of ASA150



■ Algemene eigenschappen dichtingen



Algemene eigenschappen dichtingen			
	+++	---	°C
Buna	Olie- en benzinebestendig	Veroudering en ozon	Continu: 90°C Piek: 120°C
EPDM	Zuren, basen, stoom, alcohol, enz. Verouderings- en ozonbestendig	Oliën en vetten	Continu: 100°C Piek: 145°C
Viton®	Zuren, solventen, oliën, vetten Verouderings- en ozonbestendig	Lage temperaturen	Continu: 150°C Piek: 200°C
Hypalon®	Zuren en oliën Verouderings- en ozonbestendig	Gechloreerd, tetra, tri, enz.	Continu: 100°C Piek: 140°C
PTFE	Bestand tegen bijna alle chemische producten, stoom, olie, enz.	Hardheid	Continu: 250°C Piek: 300°C
Silicone	Zuren, oliën, vetten Verouderings- en ozonbestendig	Alifaten, benzine, aromaten, tolueen, benzeen, gechloreerd, tetra, tri, enz.	Continu: 50°C Piek: 180°C