

Inleiding	1
Rubber slangen, Thermoplastische- en Teflon slangen	2
Slangkoppelingen 1- en 2 staalinlagen, 4- en 6 staalinlagen	3
700 Bar slangen en toebehoren	4
Adapters	5
Snijringkoppelingen, Leidingbeugels, Kogelkranen en SAE flenzen	6
Snelkoppelingen en toebehoren	7
Bonded seals en Slangbescherming	8
Meetpuntslang en toebehoren	9
Weo insteekkoppelingen	10
Diversen	11

HYDRAULIEKSLANGEN



Hydrauliekslang 1TE

Constructie:

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur zwart.

Voorzien van 1 gevlochten extra sterke textiel vlecht.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht.

Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C met pieken tot 125°C

Norm: 1TE EN 854

DIAMETER				DRUK/BAR		min buig radius mm	gewicht kg/mtr
slangmaat		binnen diameter min	buiten diameter	werkdruk	barstdruk		
mm	inch			bar max	bar min	mm	
5	3/16	4,8	10,8	25	100	35	0,105
6	1/4	6,4	12,4	25	100	45	0,12
8	5/16	7,9	13,9	20	80	65	0,14
10	3/8	9,5	15,5	20	80	75	0,16
12	1/2	12,7	18,7	16	64	90	0,19
16	5/8	15,9	22,9	16	64	115	0,29



Hydrauliekslang 2TE

Constructie:

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur zwart.

Voorzien van 1 gevlochten extra sterke textiel vlecht.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht.

Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C met pieken tot 125°C

Norm: 2TE EN 854

DIAMETER				DRUK/BAR		min buig radius mm	gewicht kg/mtr
slangmaat		binnen diameter min	buiten diameter	werkdruk	barstdruk		
mm	inch			bar max	bar min	mm	
5	3/16	4,8	11,8	80	320	35	0,135
6	1/4	6,4	13,4	75	300	40	0,15
8	5/16	7,9	14,9	68	272	50	0,175
10	3/8	9,5	16,5	63	252	60	0,207
12	1/2	12,7	19,7	58	232	70	0,255
16	5/8	15,9	23,9	50	200	90	0,34
20	3/4	19	27	45	180	110	0,415
25	1	25,4	34,4	40	160	150	0,586
32	1 1/4	31,8	42,5	35	140	220	0,98

HYDRAULIEKSLANGEN



Hydrauliekslang 3TE

Constructie:

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur zwart.

Voorzien van 1 gevlochten extra sterke textiel vlecht.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht.

Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C met pieken tot 125°C

Norm: 3TE EN 854

2

DIAMETER				DRUK/BAR		min buig radius mm	gewicht kg/mtr
slangmaat		binnen diameter min	buiten diameter	werkdruk bar max	barstdruk bar min		
mm	inch						
5	3/16	4,8	12,8	160	640	40	0,15
6	1/4	6,4	14,4	145	580	45	0,17
8	5/16	7,9	16,9	130	520	55	0,24
10	3/8	9,5	18,5	110	440	70	0,27
12	1/2	12,7	21,7	93	372	85	0,35
16	5/8	15,9	25,9	80	320	105	0,46
20	3/4	19	29	70	280	130	0,52
25	1	25,4	35,9	55	220	150	0,68
32	1 1/4	31,8	42,3	45	180	190	0,85
40	1 1/2	38,1	49,6	40	160	240	1,048

Hydrauliekslang SAE 100 R4
Zuigslang**Constructie:**

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur zwart.

Voorzien van twee gevlochten textielinlagen.

Versterking: stalen ingeweven spiraal.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht.

Temperatuurbereik: -40°C tot +93°C

Norm: volgens SAE 100 R4

Vacuum: tot 635 mmHg

Binnen diameter		Buiten diameter mm	Druk/bar		Min buig radius mm	Gewicht kg/m
mm	inch		werkdruk max	barstdruk min		
19	3/4"	29	10	30	110	0,67
25	1"	35	10	30	140	0,77
31	1.1/4"	42	10	30	190	0,97
38	1.1/2"	48	10	30	230	1,20
51	2"	62	10	30	280	1,76

HYDRAULIEKSLANGEN



Hydrauliekslang 1SN

Constructie:

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur zwart.

Voorzien van één gevlochten staaldraadinlage.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht.

Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C met pieken tot +120°C

Norm: volgens 1SN EN 853

slangmaat		DIAMETER			DRUK/BAR		min buig radius mm	gewicht kg/mtr
		binnen	staalinlage	buiten	werkdruk bar max	barstdruk bar min		
mm	inch							
5	3/16	4,8	9,5	11,8	250	1000	90	0,19
6	1/4	6,4	11,1	13,4	225	900	50	0,23
8	5/16	7,9	12,7	15	215	850	105	0,27
10	3/8	9,5	15,1	17,4	180	720	120	0,345
12	1/2	12,7	18,3	20,6	160	640	130	0,425
16	5/8	15,9	21,4	23,7	130	520	150	0,51
19	3/4	19	25,4	27,7	105	420	230	0,645
25	1	25,4	33,3	35,6	88	350	290	0,945
31	1 1/4	31,8	40,5	43,5	63	250	410	1,295
38	1 1/2	38,1	46,8	50,6	50	200	500	1,59
51	2	50,8	60,2	64	40	160	630	2,12



Hydrauliekslang 1SN - Hi-temp

Constructie:

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur zwart.

Voorzien van één gevlochten staaldraadinlage.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht.

Temperatuurbereik: -40°C tot +135°C met pieken tot +150°C

Norm: volgens 1SN EN 853

slangmaat		DIAMETER			DRUK/BAR		min buig radius mm	gewicht kg/mtr
		binnen	staalinlage	buiten	werkdruk bar max	barstdruk bar min		
mm	inch							
6	1/4	6,4	11,1	13,4	225	900	100	0,23
8	5/16	7,9	12,7	15	215	850	115	0,27
10	3/8	9,5	15,1	17,4	180	720	130	0,345
12	1/2	12,7	18,3	20,6	160	640	180	0,425
16	5/8	15,9	21,4	23,7	130	520	200	0,51
19	3/4	19	25,4	27,7	105	420	240	0,645
25	1	25,4	33,3	35,6	88	350	300	0,945
31	1 1/4	31,8	40,5	43,5	63	250	420	1,295

HYDRAULIEKSLANGEN



Hydrauliekslang 1SC

Constructie:

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur zwart.

Voorzien van één gevlochten extra sterke staaldraad inlage.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht.

Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C met pieken tot 125°C

Norm: 1SC EN 857

slangmaat		DIAMETER			DRUK/BAR		min buig radius	gewicht
		binnen diameter min	staalinlage diameter min	buiten diameter	werkdruk bar max	barstdruk bar min		
mm	inch						mm	kg/mtr
6	1/4	6.4	10,2	12,1	225	900	55	0,215
8	5/16	7.9	11,5	13,8	215	860	60	0,22
10	3/8	9.5	13,6	15,9	180	720	65	0,27
12	1/2	12.7	17	19,5	160	640	95	0,33
16	5/8	15.9	20,4	22,5	130	520	140	0,44
20	3/4	19.0	23,8	25,9	105	420	180	0,565
25	1	25.4	31,3	34	88	352	220	0,8



Hydrauliekslang 1SC-P

Constructie:

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur zwart.

Voorzien van één gevlochten extra sterke staaldraad inlage.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht.

Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C met pieken tot 125°C

Norm: 1SC-P EN 857 + een verhoogde werkdruk van tenminste 15%

slangmaat		DIAMETER			DRUK/BAR		min buig radius	gewicht
		binnen mm	staalinlage mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min		
mm	inch						mm	kg/mtr
6	1/4	6,4	10,2	12,1	265	1060	55	0,198
8	5/16	7,9	11,5	14,5	250	1000	60	0,22
10	3/8	9,5	13,6	15,9	225	900	65	0,27
12	1/2	12,7	17	19,5	185	740	95	0,37
16	5/8	15,9	20,4	22,5	150	600	140	0,43
20	3/4	19,0	23,8	25,9	150	600	180	0,54
25	1	25,4	31,3	34	110	400	220	1

HYDRAULIEKSLANGEN

Hydrauliekslang R17

**Constructie:**

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur zwart.

Voorzien van 1 of 2 gevlochten extra sterke staaldraad inlagen.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht.

Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C met pieken tot +125°C

Norm: SAE100R17

slangmaat		DIAMETER			DRUK/BAR		min buig radius mm	gewicht kg/mtr
		binnen	staalinlage	buiten	werkdruk bar max	barstdruk bar min		
mm	inch							
R17 een inlage								
6	1/4	6.4	10,2	12,1	210	840	50	0,19
8	5/16	7.9	11,5	14,5	210	840	55	0,21
10	3/8	9.5	13,6	15,9	210	840	65	0,29
12	1/2	12.7	16,9	19,5	210	840	90	0,44
R17 twee inlagen								
16	5/8	15.9	21,5	23,7	210	840	100	0,55
20	3/4	19.0	25,6	27,7	210	840	120	0,9
25	1	25.4	33,5	36,6	210	840	120	1

HYDRAULIEKSLANGEN



Hydrauliekslang 2SN

Constructie:

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur zwart.

Voorzien van twee gevlochten staaldraadinlage.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht.

Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C met pieken tot +120°C

Norm: volgens 2 SN EN 853

slangmaat		DIAMETER			DRUK/BAR		min buig radius mm	gewicht kg/mtr
		binnen	staalinlage	buiten	werkdruk bar max	barstdruk bar min		
mm	inch							
5	3/16	4,8	11,1	13,4	415	1650	80	0,31
6	1/4	6,4	12,7	15	400	1600	90	0,385
8	5/16	7,9	14,3	16,6	350	1400	105	0,45
10	3/8	9,5	16,7	19	330	1320	120	0,555
12	1/2	12,7	19,8	22,2	275	1100	170	0,66
16	5/8	15,9	23	25,4	250	1000	190	0,795
19	3/4	19	27	29,3	215	850	230	0,955
25	1	25,4	34,9	39,1	165	650	290	1,37
31	1 1/4	31,8	44,5	48,3	125	500	410	2,025
38	1 1/2	38,1	50,8	54,6	90	360	500	2,75
51	2	50,8	63,5	67,3	80	320	630	3,48



Hydrauliekslang 2SC

Constructie:

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur zwart.

Voorzien van 2 gevlochten extra sterke staaldraadinlagen.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht.

Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C met pieken tot 125°C

Norm: 2SC EN 857

slangmaat		DIAMETER			DRUK/BAR		min buig radius mm	gewicht kg/mtr
		binnen	staalinlage	buiten	werkdruk bar max	barstdruk bar min		
mm	inch							
6	1/4	6,4	11,2	13,4	400	1600	55	0,295
8	5/16	7,9	12,7	15	350	1400	60	0,345
10	3/8	9,5	15	17,4	350	1400	65	0,415
12	1/2	12,7	18,3	20,6	275	1100	95	0,500
16	5/8	15,9	21,4	23,7	250	1000	140	0,620
20	3/4	19,0	25,5	27,7	215	3100	180	0,835
25	1	25,4	33,4	35,6	165	660	220	1,150

HYDRAULIEKSLANGEN

Hydrauliekslang 2SC-P Superstream



Constructie:

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, gladde zwarte buitenmantel, MSHA goedgekeurd.

Voorzien van 2 gevlochten extra sterke staaldraad inlage.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht.

Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C met pieken tot 125°C

Norm: 2SC-P EN 857 + een verhoogde werkdruk van tenminste 15%

slangmaat		DIAMETER			DRUK/BAR		min buig radius mm	gewicht kg/mtr
		binnen	staalinlage	buiten	werkdruk bar max	barstdruk bar min		
mm	inch	mm	mm	mm				
6	1/4	6,4	11,1	13,1	450	1800	45	0,290
8	5/16	7,9	12,7	14,7	420	1680	60	0,335
10	3/8	9,5	15,1	17,1	385	1540	70	0,450
12	1/2	12,7	18,3	20,3	345	1380	90	0,550
16	5/8	15,9	21,4	23,5	290	1160	130	0,655
20	3/4	19,0	25,4	27,4	280	1120	160	0,830
25	1	25,4	33,3	35,6	200	800	210	1,21

Hydrauliekslang R12

Hogedrukslang met 4 staalinlagen



Constructie:

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur zwart.

Voorzien van vier gewonden staaldraadinlagen.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht.

Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C met pieken tot +120°C

Norm: volgens R12 EN 856

slangmaat		DIAMETER			DRUK/BAR		min buig radius mm	gewicht kg/mtr
		binnen	staalinlage	buiten	werkdruk bar max	barstdruk bar min		
mm	inch							
9.5	3/8	9,5	17,1	20	280	1450	100	0,615
13	1/2	12,7	20,5	23,5	280	1400	125	0,76
16	5/8	16	24,6	27,6	280	1350	140	1,06
19	3/4	19	27,5	30,5	280	1350	150	1,2
25	1	25,4	35,1	38,1	280	1300	225	1,82
32	1 1/4	31,8	43,6	46,6	210	1100	250	2,55
38	1 1/2	38,1	50,1	53,2	175	1100	500	2,98
51	2	50,8	63,7	66,8	175	900	650	4,17

HYDRAULIEKSLANGEN

**Hydrauliekslang 4SP**

Hogedrukslang met 4 staalinlagen

Constructie:

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur zwart.

Voorzien van vier gewonden staaldrainlagen.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht.

Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C met pieken tot +120°C**Norm:** volgens 4SP EN 856

slangmaat		DIAMETER			DRUK/BAR		min buig radius mm	gewicht kg/mtr
		binnen	staalinlage	buiten	werkdruk bar max	barstdruk bar min		
mm	inch							
6,5	1/4	6,4	14,6	17,6	450	1800	150	0,59
9,5	3/8	9,5	17,5	21,2	445	1780	180	0,75
13	1/2	12,7	20,3	24,4	415	1660	230	0,89
16	5/8	16	23,8	28	350	1400	250	1,07
19	3/4	19	28,2	32	350	1400	300	1,5
25	1	25,4	35,1	39,1	280	1120	340	1,9

**Hydrauliekslang 4SH**

Extra hogedrukslang met 4 staalinlagen

Constructie:

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur zwart.

Voorzien van vier gewonden staaldrainlagen.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht.

Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C met pieken tot +120°C**Norm:** 4SH EN 856

slangmaat		DIAMETER			DRUK/BAR		min buig radius mm	gewicht kg/mtr
		binnen	staalinlage max	buiten max	werkdruk bar max	barstdruk bar min		
mm	inch							
19	3/4	19	28,2	32	420	1680	280	1,5
25	1	25,4	35,1	38,4	380	1520	340	2,06
32	1 1/4	31,8	41,9	45,2	350	1400	460	2,43
38	1 1/2	38,1	48,8	53	290	1160	560	3,24
51	2	50,8	63,2	67,6	250	1000	700	4,46

HYDRAULIEKSLANGEN

Hydrauliekslang R15

Hogedrukslang met 4 en 6 staalinlagen

**Constructie:**

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur zwart.

Voorzien van 6 gewonden staaldraadinlagen.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht

Temperatuurbereik: -40°C tot +100°C met pieken tot 120°C**Norm:** volgens SAE 100 R15

slangmaat		DIAMETER			DRUK/BAR		min buig radius mm	gewicht kg/mtr
		binnen	staalinlage max	buiten max	werkdruk bar max	barstdruk bar min		
mm	inch							
19	3/4	19	28,2	32	420	1680	265	1,5
25	1	25,4	35,1	38,4	420	1680	330	2,07
32	1 1/4	31,8	46,3	49,3	420	1680	445	3,8
38	1 1/2	38,1	53,7	57,3	420	1680	530	4,8

HYDRAULIEKSLANGEN



Hogedrukreinigingsslang WH BLU

Constructie:

Binnenwand: oliebestendig naadloos synthetisch NBR rubber, kleur blauw.

Voorzien van 1 of 2 gevlochten extra sterke staaddraadinlagen.

Bestand tegen de meeste gassen en vloeistoffen, zoals minerale- en plantaardige oliën, vetten, benzine, water en lucht

Temperatuurbereik: -10°C tot +155°C

1 inlage volgens 1SN

DIAMETER		buiten diameter	DRUK/BAR		min buig radius	gewicht
slangmaat			werkdruk	barstdruk		
mm	inch		bar max	bar min	mm	kg/mtr
6	1/4	12,2	250	900	75	0,18
8	5/16	13,6	250	860	85	0,20
10	3/8	15,5	250	720	90	0,26

2 inlagen volgens 2SC

DIAMETER		buiten diameter	DRUK/BAR		min buig radius	gewicht
slangmaat			werkdruk	barstdruk		
mm	inch		bar max	bar min	mm	kg/mtr
6	1/4	13,4	400	1600	75	0,29
8	5/16	15	400	1600	85	0,34
10	3/8	17,1	400	1600	90	0,42
12	1/2	20,7	400	1600	130	0,58

TEFLON SLANGEN



EFH serie

Constructie:

Teflon 62 met een AISI 304 roestvaststalen gevlochten buitenwand

Met dikke Teflon binnenwand

Niet voor pulserende drukken

Temperatuurbereik:

-60 tot +260 graden celcius

Toepassingen:

Transport van chemische vloeistoffen

Stoom - Solvents - Hete olie t.b.v. spuit/giet machines - Hoge/lage temperatuur toepassing - Compressor uitlaat - Diesel/Benzine toevoer

Type	Binnen diameter	Buiten diameter max	Druk/bar		Min buig radius	Gewicht
			werkdruk	barstdruk		
			Din. max	min		
inch	mm	max	min	mm	kg/m	
EFL1-03	3/16"	7,8	205	820	35	0,08
EFH1-04	1/4"	9,2	180	720	45	0,10
EFH1-05	5/16"	11	170	690	50	0,13
EFH1-06	3/8"	12,7	155	620	55	0,17
EFH1-08	1/2"	16,10	120	480	70	0,22
EFH1-10	5/8"	19,8	85	340	130	0,28
EFH1-12	3/4"	23	75	300	190	0,33
EFH1-16	1"	28,8	75	300	270	0,45



EFC serie

Constructie:

Teflon 62 met een AISI 304 roestvaststalen gevlochten buitenwand

Met naadloos gegolfde Teflon binnenwand

Temperatuurbereik:

-60 tot +260 graden celcius

Toepassingen:

Transport van chemische vloeistoffen - Stoom - Solvents - Hete olie t.b.v. spuit/giet machines - Hoge/lage temperatuur toepassing - Compressor uitlaat - Diesel/Benzine toevoer

Type	Binnen diameter	Buiten diameter max	Druk/bar		Min buig radius	Gewicht
			werkdruk	barstdruk		
			Din. max	min		
inch	mm	max	min	mm	kg/m	
EFC1-04	1/4"	11,4	130	520	18	0,19
EFC1-06	3/8"	15,6	120	480	30	0,21
EFC1-08	1/2"	18,90	110	440	40	0,27
EFC1-10	5/8"	22,2	80	320	50	0,33
EFC1-12	3/4"	26,40	70	280	80	0,39
EFC1-16	1"	33	50	200	100	0,55
EFC1-20	1.1/4"	40,3	45	180	120	0,74

HYDRAULIEKSLANGEN

092 Servo slang



Buitenzijde: zwart

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 1 polyester vlecht van hoge treksterkte met hoge dekkingsgraad.

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- optimale flexibiliteit
- compacte afmetingen
- bijzonder lichtgewicht

Toepassingen

Een slang geschikt voor de gebruikelijke hydraulische toepassingen, servo controlesystemen in industriële- en landbouwmachines, het vervoer van inerte gassen enz....

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

092 Servo slang	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0920	1/8	4,0	7,10	175	700	20	35
0921	3/16	5,0	8,5	150	600	25	45
0922	1/4	6,5	10,6	140	560	40	65
0923	5/16	8,1	12,5	120	480	45	85
0924	3/8	9,70	14,4	110	440	50	105
0925	1/2	13,0	19,1	100	400	70	175

HYDRAULIEKSLANGEN

066 R7



Buitenzijde: zwart

Normen

SAE J517, SEZ. SAE 100 R7 - EN855 - ISO3949

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 2 polyester vlechten van hoge treksterkte met hoge dekkingsgraad (1 vlecht voor 1/8 en 3/16).

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

Toepassingen

Een slang geschikt voor hydraulische toepassingen waar verhoogde weerstand tegen slijtage vereist wordt. Het polyurethaan dat voor dit product wordt gebruikt biedt een aanzienlijke weerstand tegen agressieve elementen (o.a. zeewater, micro-organismen, ozon...)

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

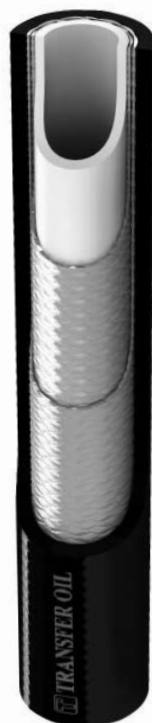
Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

R66 R7	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0660	1/8	4,00	8,3	210	840	25	50
0661	3/16	5,00	9,6	210	840	25	60
0662	1/4	6,50	12,2	210	840	35	100
0663	5/16	8,10	14,3	190	760	45	130
0664	3/8	9,70	16,0	160	640	55	150
0665	1/2	13,0	20,3	140	560	75	220
0666	5/8	16,30	23,7	105	420	110	280
0667	3/4	19,50	27,10	90	360	140	335
0668	1	25,9	34,0	70	280	190	455

HYDRAULIEKSLANGEN

097 R7 extra tough



Buitenzijde: zwart

Normen

SAE J517, SEZ. SAE 100 R7 - EN855 - ISO3949

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 2 polyester vlechten van hoge treksterkte met hoge dekkingsgraad (1 vlecht voor 3/16).

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

Toepassingen

Een slang geschikt voor hydraulische toepassingen waar verhoogde weerstand tegen slijtage vereist wordt. Het polyurethaan dat voor dit product wordt gebruikt biedt een aanzienlijke weerstand tegen agressieve elementen (o.a. zeewater, micro-organismen, ozon...)

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Type 097 onderscheidt zich van type 066 door de dikte van de buitenmantel, met als voordeel een extra weerstand tegen slijtage, een grotere flexibiliteit en een reductie van de minimum buigradius.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

097 R7 extra tough	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0971	3/16	5,00	10,4	210	840	25	80
0972	1/4	6,50	12,9	210	840	35	115
0974	3/8	9,70	16,6	160	640	55	170
0975	1/2	13,0	21,4	140	560	75	265

HYDRAULIEKSLANGEN

052 R7 Mariner



Buitenzijde: zwart

Normen

SAE J517, SEZ. SAE 100 R7 - EN855 - ISO3949

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 2 polyester vlechten van hoge treksterkte met hoge dekkingsgraad (1 vlecht voor 1/8 en 3/16).

Buitenmantel: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

Toepassingen

Een slang geschikt voor hydraulische toepassingen zoals slanghaspels, off-shore installaties, industriële machines enz., in het bijzonder waar een hoge chemische bestendigheid van de buitenmantel vereist wordt.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

052 R7 Mariner	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0520	1/8	4,00	8,3	210	840	25	50
0521	3/16	5,00	9,6	210	840	25	60
0522	1/4	6,50	12,2	210	840	35	95
0523	5/16	8,10	14,3	190	760	45	130
0524	3/8	9,70	16,0	160	640	55	145
0525	1/2	13,0	20,3	140	560	75	220
0526	5/8	16,30	23,7	105	420	110	275
0527	3/4	19,50	27,10	90	360	140	335
0528	1	25,90	34,0	70	280	190	455

HYDRAULIEKSLANGEN

053 R7 Yachting



Buitenzijde: wit

Normen

SAE J517, SEZ. SAE 100 R7 - EN855 - ISO3949

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 2 polyester vlechten van hoge treksterkte met hoge dekkingsgraad (1 vlecht voor 1/8 en 3/16).

Buitenmantel: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

Toepassingen

Een slang geschikt voor hydraulische toepassingen op pleziervaartuigen, off-shore installaties, industriële machines enz., in het bijzonder waar een hoge chemische bestendigheid van de buitenmantel vereist wordt.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

053 R7 Yachting	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0530	1/8	4,00	8,3	210	840	25	50
0531	3/16	5,00	9,6	210	840	25	60
0532	1/4	6,50	12,2	210	840	35	95
0533	5/16	8,10	14,3	190	760	45	130
0534	3/8	9,70	16,0	160	640	55	145
0535	1/2	13,0	20,3	140	560	75	220
0536	5/8	16,30	23,7	105	420	110	275
0537	3/4	19,50	27,10	90	360	140	335
0538	1	25,90	34,0	70	280	190	455

HYDRAULIEKSLANGEN

075 R8



Buitenzijde: zwart

Normen

SAE J517, SEZ. SAE 100 R8 - EN855 - ISO3949

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 1 Kevlar® vlechten

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- hoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

Toepassingen

Een slang die algemeen wordt gebruikt in off-shore installaties en aan boord van schepen, ook geschikt voor umbilicals (gecombineerde slangsystemen), haspels, heftrucks, toevoerleidingen voor automatische machines, enz.

Kenmerkend aan dit product is de polyurethaan buitenmantel, die een opmerkelijke weerstand tegen agressieve elementen (o.a. zeewater, micro-organisme, ozon) en slijtage biedt.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

075 R8	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0750	1/8	4,00	8,0	420	1680	25	45
0751	3/16	5,00	8,9	350	1400	30	55
0752	1/4	6,50	11,5	350	1400	50	85
0753	5/16	8,10	13,4	300	1200	55	105
0754	3/8	9,70	15,5	280	1120	60	135
0755	1/2	13,0	19,9	245	980	80	200
0756	5/8	16,30	23,4	200	800	125	250
0757	3/4	19,50	26,9	165	660	150	320
0758	1	25,9	34,2	140	560	200	435

HYDRAULIEKSLANGEN

076 R8 extra tough



Buitenzijde: zwart

Normen

SAE J517, SEZ. SAE 100 R8 - EN855 - ISO3949

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 1 Kevlar® vlechten

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- hoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

Toepassingen

Een slang geschikt voor hydraulische toepassingen waar verhoogde weerstand tegen slijtage vereist wordt. Het polyurethaan dat voor dit product wordt gebruikt biedt een aanzienlijke weerstand tegen agressieve elementen (o.a. zeewater, micro-organismen, ozon...)

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Type 076 onderscheidt zich van type 075 door de dikte van de buitenmantel, met als voordeel een extra weerstand tegen slijtage, een grotere flexibiliteit en een reductie van de minimum buigradius.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

076 R8 extra tough	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0761	3/16	5,00	9,6	350	1400	30	65
0762	1/4	6,50	12,1	350	1400	50	100
0763	5/16	8,10	14,0	300	1200	55	125
0764	3/8	9,70	16,2	280	1120	60	160
0765	1/2	13,0	20,9	245	980	80	245

HYDRAULIEKSLANGEN

054 R8 Mariner



Buitenzijde: zwart

Normen

SAE J517, SEZ. SAE 100 R8 - EN855 - ISO3949

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 1 Kevlar® vlechten

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- hoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

Toepassingen

Een slang die algemeen wordt gebruikt in off-shore installaties en aan boord van schepen, ook geschikt voor umbilicals (gecombineerde slangsystemen), haspels, heftrucks, toevoerleidingen voor automatische machines, enz.

Kenmerkend aan dit product is de polyurethaan buitenmantel, die een opmerkelijke weerstand tegen agressieve elementen (o.a. zeewater, micro-organisme, ozon) en slijtage biedt.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

054 R8 Mariner	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0540	1/8	4,00	8,0	420	1680	25	45
0541	3/16	5,00	8,9	350	1400	30	55
0542	1/4	6,50	11,5	350	1400	50	85
0543	5/16	8,10	13,4	300	1200	55	105
0544	3/8	9,70	15,5	280	1120	60	135
0545	1/2	13,0	19,9	245	980	80	200
0546	5/8	16,30	23,4	200	800	125	250
0547	3/4	19,50	26,9	165	660	150	320
0548	1	25,9	34,2	140	560	200	435

HYDRAULIEKSLANGEN

055 R8 Yachting



Buitenzijde: wit

Normen

SAE J517, SEZ. SAE 100 R8 - EN855 - ISO3949

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 1 Kevlar® vlecht

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

Eigenschappen

- hoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

Toepassingen

Een slang geschikt voor hydraulische toepassingen op pleziervaartuigen, off-shore installaties, industriële machines enz., in het bijzonder waar een hoge chemische bestendigheid van de buitenmantel vereist wordt.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

055 R8 Yachting	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0551	3/16	5,00	8,9	350	1400	30	55
0552	1/4	6,50	11,5	350	1400	50	85
0553	5/16	8,10	13,4	300	1200	55	105
0554	3/8	9,70	15,5	280	1120	60	135
0555	1/2	13,0	19,9	245	980	80	200

HYDRAULIEKSLANGEN

087 1 Staalnlage



Buitenzijde: zwart

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 1 staalvlecht

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- gering gewicht

Toepassingen

Een slang die voor talrijke toepassingen geschikt is, inclusief heftrucks, hydraulische leidingen enz. De versterking is vooral geschikt voor toepassingen waar de slangen bescherming tegen externe mechanische krachten en mogelijke beschadigingen vereisen.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

087 1 Staalnlage	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0871	3/16	5,00	9,70	360	1440	30	120
0872	1/4	6,50	11,6	310	1240	40	155
0873	5/16	8,10	13,2	250	1000	55	190
0874	3/8	9,70	15,5	225	900	65	235
0875	1/2	13,0	18,8	190	760	85	300
0876	5/8	16,30	22,0	140	560	115	335
0877	3/4	19,50	25,8	115	460	145	445
0878	1	25,9	33,0	95	380	180	620

HYDRAULIEKSLANGEN

056 1 Staalnlage mariner



Buitenzijde: zwart

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 1 staalvlecht

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- gering gewicht

Toepassingen

Een slang die algemeen wordt gebruikt in off-shore installaties en aan boord van schepen, ook geschikt voor umbilicals (gecombineerde slangsystemen), haspels, heftrucks, toevoerleidingen voor automatische machines, enz.

Kenmerkend aan dit product is de polyurethaan buitenmantel, die een opmerkelijke weerstand tegen agressieve elementen (o.a. zeewater, micro-organismen, ozon) en slijtage biedt.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

056 1 Staalnlage mariner	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0561	3/16	5,00	9,70	360	1440	30	120
0562	1/4	6,50	11,6	310	1240	40	155
0563	5/16	8,10	13,2	250	1000	55	190
0564	3/8	9,70	15,5	225	900	65	235
0565	1/2	13,0	18,8	190	760	85	300
0566	5/8	16,30	22,0	140	560	115	335
0567	3/4	19,50	25,8	115	460	145	445
0568	1	25,9	33,0	95	380	180	620
0568	1	25,9	33,0	95	380	180	620

HYDRAULIEKSLANGEN

058 1 Staalnlage yachting

2



Buitenzijde: wit

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 1 staalvlecht

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- gering gewicht

Toepassingen

Een slang geschikt voor hydraulische toepassingen op pleziervaartuigen, off-shore installaties, industriële machines enz., in het bijzonder waar een hoge chemische bestendigheid van de buitenmantel vereist wordt.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

058 1 Staalnlage yachting	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0581	3/16	5,00	9,70	360	1440	30	120
0582	1/4	6,50	11,6	310	1240	40	155
0583	5/16	8,10	13,2	250	1000	55	190
0584	3/8	9,70	15,5	225	900	65	235
0585	1/2	13,0	18,8	190	760	85	300

HYDRAULIEKSLANGEN

085 2 Staalnlagen



Buitenzijde: zwart

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 2 staalvlechten

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- gering gewicht

Toepassingen

Een slang die voor talrijke toepassingen geschikt is, inclusief heftrucks, hydraulische leidingen enz. De versterking is vooral geschikt voor toepassingen waar de slangen bescherming tegen externe mechanische krachten en mogelijke beschadigingen vereisen.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

085 2 Staalnlagen	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0852	1/4	6,50	12,8	400	1600	40	245
0854	3/8	9,70	16,8	330	1320	65	370
0855	1/2	13,0	20,20	260	1040	85	455
0856	5/8	16,30	23,5	220	880	115	560
0857	3/4	19,50	27,5	150	600	170	700

HYDRAULIEKSLANGEN

**125 R18 Constant pressure low temperature
CPLT 3000**

Buitenzijde: zwart

Normen

SAE100R18

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer, blijft zeer soepel zelfs bij koude temperaturen.

Versterking: 2 polyester vlechten van hoge treksterkte met hoge dekkingsgraad (1 vlecht voor 3/16).

Buitenmantel: Speciaal thermoplastisch polyurethaan, bijzonder slijtvast, pin-pricked, materiaal behoudt een hoge graad van flexibiliteit zelfs onder koude atmosferische omstandigheden.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit ook bij lage temperaturen
- lichtgewicht

Toepassingen

Typische toepassingen zijn slanghaspels, hydraulische systemen van heftrucks, toevoerslang voor automatische machines en hogedruktoepassingen in het algemeen. Deze slang is speciaal geschikt voor gebruik in een koude omgeving of waar die met regelmaat wordt blootgesteld aan lage temperaturen; denk aan hydraulische systemen die zijn blootgesteld aan temperaturen onder 0° C, en met regelmaat worden onderworpen aan hoge thermische verschillen (bijv. vorkheftrucks in koelcellen).

Toepassingsgebied

Temperatuur: -55°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

125 R18 CPLT	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
1251	3/16	5,00	9,6	210	840	25	60
1252	1/4	6,50	12,2	210	840	35	95
1253	5/16	8,10	14,3	210	840	45	130
1254	3/8	9,70	16,6	210	840	45	165
1255	1/2	13,0	22,5	210	840	70	295
1256	5/8	16,30	26,10	210	840	100	370

HYDRAULIEKSLANGEN

**153 Constant pressure low temperature
CPLT 3600**

Buitenzijde: zwart

Normen
SAE100R18

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer, blijft zeer soepel zelfs bij koude temperaturen.

Versterking: 2 polyester vlechten van hoge treksterkte met hoge dekkingsgraad (1 vlecht voor 3/16).

Buitenmantel: Speciaal thermoplastisch polyurethaan, bijzonder slijtvast, pin-pricked, materiaal behoudt een hoge graad van flexibiliteit zelfs onder koude atmosferische omstandigheden.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit ook bij lage temperaturen
- lichtgewicht

Toepassingen

Typische toepassingen zijn slanghaspels, hydraulische systemen van heftrucks, toevoerslang voor automatische machines en hogedruktoepassingen in het algemeen. Deze slang is speciaal geschikt voor gebruik in een koude omgeving of waar die met regelmaat wordt blootgesteld aan lage temperaturen; denk aan hydraulische systemen die zijn blootgesteld aan temperaturen onder 0° C, en met regelmaat worden onderworpen aan hoge thermische verschillen (bijv. vorkheftrucks in koelcellen). Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -55°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

153 CPLT	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
1531	3/16	5,00	9,6	250	1000	25	60
1532	1/4	6,4	13,0	250	1000	35	115
1533	5/16	8,1	14,9	250	1000	45	140
1534	1/2	9,7	18,0	250	1000	55	200

HYDRAULIEKSLANGEN

063 R7 Twin



Buitenzijde: zwart

Normen

SAE J517, SEZ. SAE 100 R7 - EN855 - ISO3949

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 2 polyester vlechten van hoge treksterkte met hoge dekingsgraad (1 vlecht voor 1/8 en 3/16).

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

Toepassingen

Deze slang is gebaseerd op type 066. Typische toepassingen zijn slanghaspels, hydraulische systemen van heftrucks, aanvoer slang voor automatische machines, evenals systemen waar aanvoer en terugloop van de vloeistof onder hoge druk nodig is.

Een slang geschikt voor hydraulische toepassingen waar verhoogde weerstand tegen slijtage vereist wordt.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

063 R7 Twin	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0630	1/8	4,00	8,3	210	840	25	100
0631	3/16	5,00	9,6	210	840	25	120
0632	1/4	6,50	12,2	210	840	35	200
0633	5/16	8,10	14,3	190	760	45	260
0634	3/8	9,70	16,0	160	640	55	300
0635	1/2	13,0	20,3	140	560	75	440
0636	5/8	16,30	23,7	105	420	110	560
0637	3/4	19,50	27,10	90	360	140	670
0638	1	25,9	34,0	70	280	190	910

HYDRAULIEKSLANGEN

175 R8 Twin



Buitenzijde: zwart

Normen

SAE J517, SEZ. SAE 100 R8 - EN855 - ISO3949

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 1 Kevlar® vlecht

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- hoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

Toepassingen

Deze slang is gebaseerd op type 075. Een tweeling slang die algemeen wordt gebruikt als aan- en terugvoer slang voor automatische machines, slanghaspels, hydraulische systemen van heftrucks en hogedruk leidingen voor automatische machines.

Kenmerkend aan dit product is de polyurethaan buitenmantel, die een opmerkelijke weerstand tegen agressieve elementen (o.a. zeewater, micro-organismen, ozon) en slijtage biedt.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

175 R8 Twin	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
Artikelnummer							
1750	1/8	4,00	8,0	420	1680	25	90
1751	3/16	5,00	8,9	350	1400	30	110
1752	1/4	6,50	11,5	350	1400	50	170
1753	5/16	8,10	13,4	300	1200	55	210
1754	3/8	9,70	15,5	280	1120	60	270
1755	1/2	13,0	19,9	245	980	80	400
1756	5/8	16,30	23,4	200	800	125	500
1757	3/4	19,50	26,9	165	660	150	640
1758	1	25,9	34,2	140	560	200	870

HYDRAULIEKSLANGEN

088 1 Staalnlage twin



Buitenzijde: zwart

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 1 staalvlecht

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- gering gewicht

Toepassingen

Deze slang is gebaseerd op type 087. Een slang die voor talrijke toepassingen geschikt is inclusief heftrucks, hydraulische leidingen enz., maar in het bijzonder voor compacte aan- en terugvoerleidingen. De versterking is vooral geschikt voor toepassingen waar de slangen bescherming tegen externe mechanische krachten en mogelijke beschadigingen vereisen.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

088 1 Staalnlage twin	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0881	3/16	5,00	9,70	360	1440	30	240
0882	1/4	6,50	11,6	310	1240	40	310
0883	5/16	8,10	13,2	250	1000	55	380
0884	3/8	9,70	15,5	225	900	65	470
0885	1/2	13,0	18,8	190	760	85	600
0886	5/8	16,30	22,0	140	560	115	670
0887	3/4	19,50	25,8	115	460	145	890
0888	1	25,9	33,0	95	380	180	1240

HYDRAULIEKSLANGEN

082 2 Staalnlagen twin



Buitenzijde: zwart

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 2 staalvlechten

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- gering gewicht

Toepassingen

Een slang die voor talrijke toepassingen geschikt is, inclusief heftrucks, hydraulische leidingen enz. De versterking is vooral geschikt voor toepassingen waar de slangen bescherming tegen externe mechanische krachten en mogelijke beschadigingen vereisen.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

082 2 Staalnlagen twin	DIAMETER			DRUK/BAR			gewicht
	binnen	binnen	buiten	werkdruk	barstdruk	min buig	
Artikelnummer	inch	mm	mm	bar max	bar min	radius mm	g/mtr
0822	1/4	6,50	12,8	400	1600	40	490
0824	3/8	9,70	16,8	330	1320	65	740
0825	1/2	13,0	20,20	260	1040	85	910
0826	5/8	16,30	23,5	220	880	115	1120
0827	3/4	19,50	27,5	150	600	170	1400

HYDRAULIEKSLANGEN

**135 R18 Constant pressure low temperature twin
CPLT 3000**

Buitenzijde: zwart

Normen

SAE J517, SEZ. SAE 100 R7 - EN855 - ISO3949

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer, blijft zeer soepel zelfs bij koude temperaturen.

Versterking: 2 polyester vlechten van hoge treksterkte met hoge dekkingsgraad (1 vlecht voor 3/16).

Buitenmantel: Speciaal thermoplastisch polyurethaan, bijzonder slijtvast, pin-pricked, materiaal behoudt een hoge graad van flexibiliteit zelfs onder koude atmosferische omstandigheden.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit ook bij lage temperaturen
- lichtgewicht

Toepassingen

Deze slang is gebaseerd op type 073.

Typische toepassingen zijn slanghaspels, hydraulische systemen van heftrucks, toevoerslang voor automatische machines en hogedruk toevoer- en terugloopleidingen in het algemeen. Deze slang is speciaal geschikt voor gebruik in een koude omgeving of waar die met regelmaat wordt blootgesteld aan lage temperaturen; denk aan hydraulische systemen die zijn blootgesteld aan temperaturen onder 0°C, en met regelmaat worden onderworpen aan hoge thermische verschillen (bijv. vorkheftrucks in koelcellen).

Toepassingsgebied

Temperatuur: -55°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

135 R18 CPLT twin	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
1351	3/16	5,00	9,6	210	840	25	120
1352	1/4	6,50	12,2	210	840	35	190
1353	5/16	8,10	14,3	210	840	45	260
1354	3/8	9,70	16,6	210	840	45	330
1355	1/2	13,0	22,5	210	840	70	590
1356	5/8	16,30	26,10	210	840	100	740

HYDRAULIEKSLANGEN

098 R7 paintspray



Buitenzijde: blauw

Normen

SAE J517, SEZ. SAE 100 R7 - EN855 - ISO3949

Samenstelling

Binnenbuis: Nylon 6

Versterking: 2 polyester vlechten van hoge treksterkte met hoge dekkingsgraad (1 vlecht voor 1/8 en 3/16).

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

Toepassingen

Een slang geschikt voor verfspuitapparatuur waarbij verhoogde weerstand tegen slijtage vereist wordt. Het polyurethaan dat voor dit product wordt gebruikt biedt een aanzienlijke weerstand tegen agressieve elementen (o.a. zeewater, micro-organismen, ozon...). Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

098 R7 paintspray	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0981	3/16	5,00	9,6	210	840	25	60
0982	1/4	6,50	12,2	210	840	35	95
0984	3/8	9,70	16,0	160	640	55	140
0985	1/2	13,0	20,3	140	560	75	210

HYDRAULIEKSLANGEN

127 R8 paintspray

2



Buitenzijde: blauw

Samenstelling

Binnenbuis: Nylon 6

Versterking: 1 kevlar vlecht van hoge treksterkte met hoge dekkingsgraad

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

Toepassingen

Een slang geschikt voor verfspuitapparatuur waarbij verhoogde weerstand tegen slijtage vereist wordt. Het polyurethaan dat voor dit product wordt gebruikt biedt een aanzienlijke weerstand tegen agressieve elementen (o.a. zeewater, micro-organismen, ozon...). Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

127 R8 paintspray	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
1271	3/16	5,00	8,9	350	1400	30	50
1272	1/4	6,50	11,5	350	1400	50	80
1274	3/8	9,70	15,5	280	1120	60	130
1275	1/2	13,0	19,9	245	980	80	190

HYDRAULIEKSLANGEN

083 1 staalinlage paintspray



Buitenzijde: blauw

Samenstelling

Binnenbuis: Nylon 6

Versterking: een messing gecoate staalinlage van hoge treksterkte met hoge dekkingsgraad

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

Toepassingen

Een slang geschikt voor verfspuitapparatuur waarbij verhoogde weerstand tegen slijtage vereist wordt. Het polyurethaan dat voor dit product wordt gebruikt biedt een aanzienlijke weerstand tegen agressieve elementen (o.a. zeewater, micro-organismen, ozon...). Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

083 1 staalinlage paintspray	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0831	3/16	5,00	9,7	360	1440	30	120
0832	1/4	6,50	11,6	310	1240	40	150
0834	3/8	9,70	15,5	225	900	65	225
0835	1/2	13,0	18,8	190	760	85	295
0837	3/4	19,5	25,8	115	460	145	425

HYDRAULIEKSLANGEN

081 2 staalinlagen paintspray

2



Buitenzijde: blauw

Samenstelling

Binnenbuis: Nylon 6

Versterking: twee messing gecoate staalinlagen van hoge treksterkte met hoge dekkingsgraad

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- middelhoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

Toepassingen

Een slang geschikt voor verfspuitapparatuur waarbij verhoogde weerstand tegen slijtage vereist wordt. Het polyurethaan dat voor dit product wordt gebruikt biedt een aanzienlijke weerstand tegen agressieve elementen (o.a. zeewater, micro-organismen, ozon...). Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +65°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

081 2 staalinlagen paintspray	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0812	1/4	6,4	12,8	425	1700	40	240
0814	3/8	9,8	16,8	350	1400	65	365
0815	1/2	13,0	20,2	300	1200	85	445

HYDRAULIEKSLANGEN

150 Heavy duty hydraulic



Buitenzijde: zwart

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 1 of 2 kevlar vlechten met een staaldraadinlage

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, pinpricked, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- hoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- gering gewicht

Toepassingen

Een slang die speciaal ontwikkeld is voor de zwaardere hydrauliek, zowel qua druk als mechanisch. Geschikt voor toepassingen waar de slangen bescherming tegen externe mechanische krachten en mogelijke beschadigingen vereisen.

Wat ook de toepassing is, de chemische geschiktheid, werk- en barstdruk, temperatuur en alle andere fysieke en mechanische omstandigheden moeten steeds geverifieerd worden.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk- en barstdrukken: zie tabel.

150 Heavy duty hydraulic	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
Artikelnummer							
1502	1/4	6,50	12,6	500	2000	40	185
1504	3/8	9,70	16,9	420	1680	60	280
1505	1/2	13,0	21,30	350	1400	80	395

HYDRAULIEKSLANGEN

050 Co2 fire extinguishing systems

2



Buitenzijde: zwart

Samenstelling

Binnenbuis: HytreI® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: 1 staalvlecht

Buitenmantel: polyurethaan, zwart, gepinpriched.

Eigenschappen

- hoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- gering gewicht

Toepassingen

Een slang die speciaal ontwikkeld is voor de connectie tussen flessen en Co2 brandblussystemen.

De buitenmantel heeft een hoge resistentie tegen lage temperaturen waardoor de slang extra lang meegaat.

Deze slang heeft een goedkeuring van DNV ! (Det Norske Veritas)

Toepassingsgebied

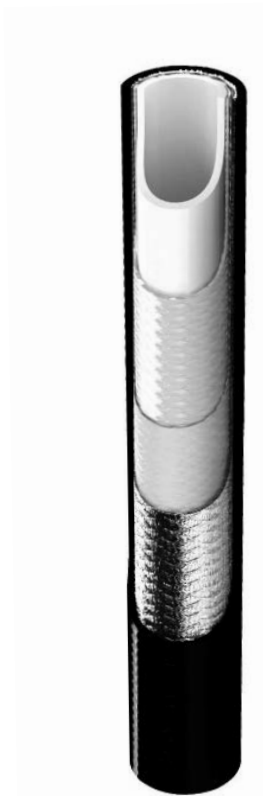
Temperatuur: -60°C tot +93°C.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

060 Off shore master	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
0501	3/16	5,00	9,70	300	1200	30	120
0502	1/4	6,50	11,90	275	1100	40	155
0503	5/16	8,10	13,20	212	850	55	195
0504	3/8	9,80	15,50	212	850	65	230
0505	1/2	13,00	18,80	175	700	85	300
0506	5/8	16,30	22,00	140	560	115	320

HYDRAULIEKSLANGEN

041 700/800 bar slang



Buitenzijde: zwart

Samenstelling

Binnenbuis: Hytrel® thermoplastisch polyesterelastomeer met hoge chemische bestendigheid.

Versterking: kevlar gecombineerd met staaldraad inlage met een hoge treksterkte

Buitenmantel: thermoplastisch polyurethaan, met optimale weerstand tegen slijtage.

Eigenschappen

- hoge werkdruk
- compacte afmetingen
- optimale flexibiliteit
- lichtgewicht

Toepassingen

Een slang die speciaal is ontwikkeld voor reddingsgereedschap en vijzels.

Toepassingsgebied

Temperatuur: -40°C tot +100°C, een lagere maximumwaarde van +70°C moet gehanteerd worden voor lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Werk-en barstdrukken: zie tabel.

041 700 bar	DIAMETER			DRUK/BAR			
	binnen inch	binnen mm	buiten mm	werkdruk bar max	barstdruk bar min	min buig radius mm	gewicht g/mtr
Artikelnummer							
0412	1/4	6,6	12,7	700	2800	35	185
0414	3/8	9,8	18,4	700	2800	90	330
0405	1/2	13,0	24,5	700	2800	100	520
800 bar							
080	1/4	6,6	14,3	800	2800	35	245