

■ Inhoudstafel ■ ■ ■	pagina
Omschrijving	3
Checklist	6
Hydraulische rubber slangen	3
RX TOPflex ENDURO info	4
RX TOPflex THUNDER info	5
Overzicht werkdrukken hydraulische rubberslangen	7
RX TOPflex THUNDER slangen	9
RX TOPflex ENDURO slangen	11
FUTURIS-LINE slangen	15
BASE-LINE slangen	19
Overige slangen	21
Hoge druk kunststof slangen	25
Overzicht werkdrukken kunststof slangen	26
Tabel voor het bepalen van de slangdiameter	26
Kunststof slangen	27

Publicatienummer: 1V06P01N

AANSPRAKELIJKHEID

Alle in deze documentatie vermelde gegevens zijn met de meeste zorg samengesteld. Desondanks kunnen wij geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor onvolkomendheden welke in de documentatie voorkomen.

De aanbevelingen zijn bedoeld als richtlijnen.

DRIE STERKE PRODUCTLIJNEN. VOOR ELKE TOEPASSING DE JUISTE SLANG.



Hydraulische rubberslangen van het type RX TOPflex

Min. 1.000.000 impulsen (*)



Hydraulische rubberslangen van het type FUTURIS

Min. 400.000 impulsen



Hydraulische rubberslangen van het type BASELINE

Min. 200.000 impulsen

* Enkel voor gespiraleerde slangen

DRIE MOGELIJKE UITVOERINGEN. STEEDS DE PERFECT COMBINATIE.

THUNDER (*)

Slijtvastheid

500 x norm

Ozonbestendig

10 x norm



ENDURO (*)

Slijtvastheid

10 x norm

Ozonbestendig

5 x norm



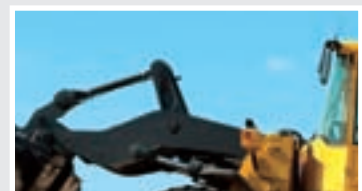
STANDAARD

Slijtvastheid

Min. gelijk aan norm

Ozonbestendig

Min. gelijk aan norm



* Enkel voor RX Topflex en Futuris-Line

Overtuig uzelf van de kwaliteiten van dit programma en zet deze probleemoplosser in voor uw kritische toepassingen!

Een slang met een buitenwand uit slijtvast materiaal, speciaal ontworpen voor het zwaardere werk. De synthetische buitenmantel van de **THUNDER** is vijfhonderd keer slijtvaster dan de standaard hydraulische slangen. Het gebruik van extra beschermspiralen tegen slijtage is dan ook overbodig.

THUNDER



Werkdruk

Maximale werkdruk en minimale buigradius zijn opmerkelijk beter dan de EN/ISO norm voorschrijft.

Slijtvastheid

De methode om de slijtvastheid van de buitenwand te bepalen wordt beschreven in de EN ISO 6945-norm. De norm beschrijft een test waarbij een genormaliseerd gereedschap met een bepaalde kracht tegen de buitenwand wordt gedrukt. Door deze beweging schuurt een deel van de rubber af. Na tweeduizend cycli wordt het verschil in massa gewogen. De verkregen waarde is een maat voor de slijtvastheid van de buitenrubber. De resultaten van deze **THUNDER** uitvoering zijn verbluffend. (meer dan 500 x norm)

Ozonbestendigheid

De **THUNDER** is uitermate bestand tegen ozon-, uv- en weersinvloeden. Bovendien is deze slang bestand tegen extreem lage temperaturen (-40°C) en heeft de buitenwand een zeer goede chemische bestendigheid.

De **THUNDER** is vlamwerend en niet-toxisch, overeenkomstig diverse normen en keuringen zoals MSHA, LOBA en WUG.

De werkdruk is isobarisch met een serie van 3000 PSI (210 bar) en een serie van 6000 PSI (420 bar)



Overtuig uzelf van de kwaliteiten van dit programma en zet deze probleemoplosser in voor uw kritische toepassingen!

De **ENDURO** uitvoering vertegenwoordigt het beste wat een Thunder hydrauliekslang te bieden heeft.

Het gaat hier om een overzichtelijk programma van topproducten waarmee de zwaarste hydrauliektoepassingen kunnen worden afgedekt.

ENDURO

RX TOPflex™

FUTURIS-LINE

BASE-LINE

Werkdruk

Maximale werkdruk en minimale buigradius zijn veelal beter dan de EN/ISO norm voorschrijft.

Slijtvastheid

Indien een slang nauwelijks meer stuk kan gaan als gevolg van de inwendige drukbelasting of het overschrijden van de minimale buigradius, dan verschuift het risico onmiddellijk naar de buitenmantel van de slang. De belangrijkste eigenschappen gerelateerd aan de levensduur van de buitenwand zijn de slijtvastheid en de ozonbestendigheid. De slijtvastheid van het buitenrubber van een slang wordt getest volgens de **ISO 6945** norm. De **ENDURO** slangen verliezen minder dan 0,05 gram in deze test, minimaal een factor 10 beter dus.

Ozonbestendigheid

De ozonbestendigheid van het buitenrubber van een slang wordt getest volgens de ISO 7326 norm. De slang wordt hierbij in gebogen vorm met zijn minimale buigradius in een ozonkamer geplaatst. Na 72 uur onder een ozonconcentratie van 50 pphm mogen geen ozonscheurtjes te zien zijn. Eigenlijk betekent dit dat ozon zoals dat in de vrije natuur of in gebouwen voorkomt geen vat meer heeft op de **ENDURO** buitenrubber.



Checklist

De keuze van de hydraulische rubberslang hangt af van enkele factoren :

✓ Werkdruk

Aan welke werkdruk is de slang onderworpen? Hierbij moet rekening worden gehouden met piekdrukken en plotselinge drukvariaties. Kan in de slang een vacuüm ontstaan?

✓ Medium

Voor welk medium zal de slang worden gebruikt? Komt de buitenwand in contact met het medium.

✓ Temperatuur

Wat is de minimale en maximale bedrijfstemperatuur?
Hoeveel bedraagt de omgevingstemperatuur?

✓ Buigradius

Wat is de kleinste buigradius?
Hoe wordt de slang ingebouwd?

✓ Omgeving

Wordt de buitenmantel van de slang blootgesteld aan chemicaliën, UV-straling, ozon, afschuring, enz.?

✓ Debiet - snelheid medium

Hoeveel bedraagt het debiet en de snelheid van het medium. Hulpmiddelen voor het kiezen van de juiste doorlaat van een slang vindt u terug in deel 16 op p. 5 (Tabel voor het bepalen van de slangdiameter volgens het debiet)

✓ Mechanische belasting

Wordt de slang mechanisch belast?
Moet de slang in zekere mate bestand zijn tegen knikken of moet de buitenwand bestand zijn tegen slijtage ten gevolge van wrijving?



Overzicht werkdrukken hydraulische rubberslangen

Werkdruk (bar)

Type	SAE J517	EN norm ▶ DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	38	50	60	63	76	pg.
RX TOPflex™ THUNDER																	
TM3	-	EN 857 (15C-25C)	-	225	-	210	210	210	240	210	210	-	-	-	-	-	9
TM6	100 R15 (4SP-4SH)	-	-	-	-	445	420	-	420	420	420	420	-	-	-	-	9
RX TOPflex™ ENDURO																	
120KT ED	-	Overtreft EN 857	-	225	215	210	210	130	105	88	63	50	40	-	-	-	11
220KT ED	-	Overtreft EN 857	-	400	350	330	275	250	215	165	-	-	-	-	-	-	11
220KT ED +	-	Overtreft EN 857	-	400	375	350	350	280	280	225	165	135	100	-	-	-	12
4SHT ED	-	Overtreft EN 856	-	-	-	-	-	-	420	380	350	290	280	-	-	-	13
R15T ED	Overtreft 100 R15	-	-	-	-	-	-	-	-	420	420	420	350	-	-	-	13
FUTURIS-LINE																	
120B	Overtreft 100 R1AT	EN 853 1SN	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40	-	-	-	15
220B	Overtreft 100 R2AT	EN 853 2SN	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80	-	-	-	15
120K	-	EN 857 15C	-	225	210	180	160	130	105	88	-	-	-	-	-	-	16
220K	Overtreft 100 R16	EN 857 25C	-	400	350	330	275	250	215	165	-	-	-	-	-	-	16
4SPF	-	EN 856 4SP	-	450	-	445	415	350	350	280	210	172	172	-	-	-	17
4SHF	-	EN 856 4SH	-	-	-	-	-	-	420	380	325	290	250	-	-	-	17
R12F	100 R12	EN 856 R12	-	-	-	276	276	-	276	276	207	172	172	-	-	-	18
BASE-LINE																	
120B BL	100 R1AT	EN 853 1SN	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40	-	-	-	19
220B BL	100 R2AT	EN 853 2SN	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	80	-	-	-	19
STANDAARD																	
120H	-	EN853 1SN	-	225	-	180	160	130	105	88	63	50	40	-	-	-	21
220H	-	EN853 2SN	-	400	-	330	280	250	215	165	125	90	80	-	-	-	21
1TE	-	EN 854 1TE	25	25	20	20	16	16	12	-	-	-	-	-	-	-	22
2TE	-	EN 854 2TE	80	75	68	63	58	50	45	40	-	-	-	-	-	-	22
3TE	-	EN 854 3TE	160	145	130	110	93	80	70	55	45	40	33	-	-	-	23
R5	100 R5	-	210	210	157	140	122	105	56	43	35	-	24	-	-	-	23
R6	100 R6	EN854	34	28	28	28	28	24	21	18	-	-	-	-	-	-	24
DH8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550	-	450	420	-	350	276	24

■ Type: TM3 TOPflex THUNDER - EN 857 ■ ■ ■

■ ISOBAR 3000 PSI - EXTRA SLIJTFAST ■ ■ ■



Norm : EN 857 1SC - EN 857 2 SC
SAE100R12

Binnenwand : oliebestendig synthetisch rubber
Inlagen : 1 gevlochten staaldraadinlage
(van DN 6 tot DN12); 2 (van DN16 tot DN25); 4 (van DN32)

Buitenwand : zeer slijtvaste buitenwand, ozon -en koolwaterstofbestendig

Temperatuur : -40°C tot +100°C (lucht max +70°C)

Opdruk :  THUNDER

Medium : hydrauliek olieën, stookolie, antivries oplossingen, olie in wateremulsie, lucht en water

■ Type: TM6 TOPflex THUNDER - EN 856 ■ ■ ■

■ ISOBAR 6000 PSI - EXTRA SLIJTFAST ■ ■ ■



Norm : SAE100 R15
EN 856 4SP - EN 856 4SH

Binnenwand : oliebestendig synthetisch rubber
Inlagen : 4 gespiraliseerde staaldraden
(van DN10 tot DN25) of 6 gespiraliseerde staaldraden (van DN32 tot DN38)





Buitenwand : zeer slijtvaste buitenwand, ozon -en koolwaterstofbestendig, MSHA goedkeuring

Temperatuur : -40°C tot +121°C

Opdruk :  THUNDER

Medium : hydrauliek olieën, stookolie, antivries oplossingen, olie in wateremulsie, lucht en water

TYPE: TM3 TH




								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
6	1/4"	6,0	12,1	225	900	50	170	TM306TH
10	3/8"	9,5	15,6	210	860	65	260	TM310TH
12	1/2"	12,7	19,5	210	840	90	360	TM312TH
16	5/8"	16,0	23,7	210	840	105	610	TM316TH
20	3/4"	19,0	27,7	240	960	125	790	TM320TH
25	1"	25,4	35,6	210	840	150	1230	TM325TH
32	1.1/4"	31,8	47,0	210	840	419	2690	TM332TH



Zie deel 4

- Werkdrukken volgens EN/DIN
- Buitenrubber moet steeds verwijderd worden alvorens te persen

TYPE: TM6 TH

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
10	3/8"	9,5	21,4	445	1780	180	740	TM610TH
12	1/2"	12,7	24,6	420	1680	230	880	TM612TH
20	3/4"	19,0	32,2	420	1680	267	1090	TM620TH
25	1"	25,4	38,7	420	1680	280	1470	TM625TH
32	1.1/4"	31,8	49,8	420	1680	280	2410	TM632TH
38	1.1/2"	38,1	57,3	420	1680	315	3350	TM638TH



Zie deel 4

- Werkdrukken volgens EN/DIN
- Buiten -en binnenrubber moet verwijderd worden alvorens te persen (DN20-DN38)



■ Type: 120K TOPflex ENDURO - EN 857 ■ ■ ■

■ COMPACT - 1 STAALINLAGE - SLIJTVAST ■



- Norm :** Overtreft EN 857 (1 SC)
- Binnenwand :** oliebestendig synthetisch rubber
- Inlagen :** 1 compact gevlochten staaldraadinlage
- Buitenwand :** synthetisch rubber, extra slijtvast, ozon- en koolwaterstofbestendig
- Temperatuur :** -40°C tot +100°C (lucht max +70°C)
- Opdruk :** ENDURO 1SC DN WP - Exceeds EN 857
 ENDURO 1SN DN WP - Exceeds EN 853 *
- Medium :** hydrauliek olieën, stookolie, antivries oplossingen, olie in wateremulsie, lucht en water

■ Type: 220K TOPflex ENDURO - EN 857 ■ ■ ■

■ COMPACT - 2 STAALINLAGEN - SLIJTVAST ■



- Norm :** Overtreft EN 857 (2 SC)
- Binnenwand :** oliebestendig synthetisch rubber
- Inlagen :** 2 compacte gevlochten staaldraadinlagen
- Buitenwand :** synthetisch rubber, extra slijtvast, ozon- en koolwaterstofbestendig
- Temperatuur :** -40°C tot +100°C (lucht max +70°C)
- Opdruk :** ENDURO 2SC DN WP - Exceeds EN 857
- Medium :** hydrauliek olieën, stookolie, antivries oplossingen, olie in wateremulsie, lucht en water

TYPE: 120KT ED

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
6	1/4"	6,4	12,1	225	900	50	170	120KT06ED
8	5/16"	8,0	14,1	215	860	55	190	120KT08ED
10	3/8"	9,5	15,6	210	840	65	260	120KT10ED
12	1/2"	12,7	19,5	210	840	90	360	120KT12ED
16	5/8"	16,0	23,0	130	520	100	440	120KT16ED
20	3/4"	19,0	26,7	105	420	125	570	120KT20ED
25	1 "	25,4	34,9	88	350	150	740	120KT25ED
32	1.1/4"	31,8	43,5	63	250	420	1200	120BT32ED*
38	1.1/2"	38,1	50,6	50	200	500	1480	120BT38ED*
50	2"	51,0	64,0	40	160	630	2000	120BT50ED*

* volgens EN 853 1SN



Zie deel 4

- Werkdrukken volgens EN/DIN
- Buitenrubber moet niet verwijderd worden alvorens te persen

TYPE: 220KT ED

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
6	1/4"	6,4	13,2	400	1600	75	270	220KT06ED
8	5/16"	8,0	14,5	350	1400	85	310	220KT08ED
10	3/8"	9,5	17,0	330	1320	90	360	220KT10ED
12	1/2"	12,7	20,3	275	1100	130	470	220KT12ED
16	5/8"	16,0	23,9	250	1000	170	570	220KT16ED
20	3/4"	19,0	27,7	215	860	200	760	220KT20ED
25	1 "	25,4	34,6	165	660	250	1130	220KT25ED



Zie deel 4

- Werkdrukken volgens EN/DIN
- Buitenrubber moet niet verwijderd worden alvorens te persen

■ Type: 220K+ TOPflex ENDURO - EN 857 ■ ■ ■

■ COMPACT - 2 STAALINLAGEN - SLIJTVAST ■

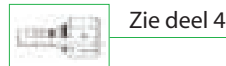


- Norm :** Overtreft EN 857
- Binnenwand :** oliebestendig synthetisch rubber
- Inlagen :** 2 compacte gevlochten staaldraadinlagen
- Buitenwand :** synthetisch rubber, extra slijtvast, ozon- en koolwaterstofbestendig
- Temperatuur :** -40°C tot +100°C

Opdruk : ENDURO 25C + DN WP - Exceeds EN 857

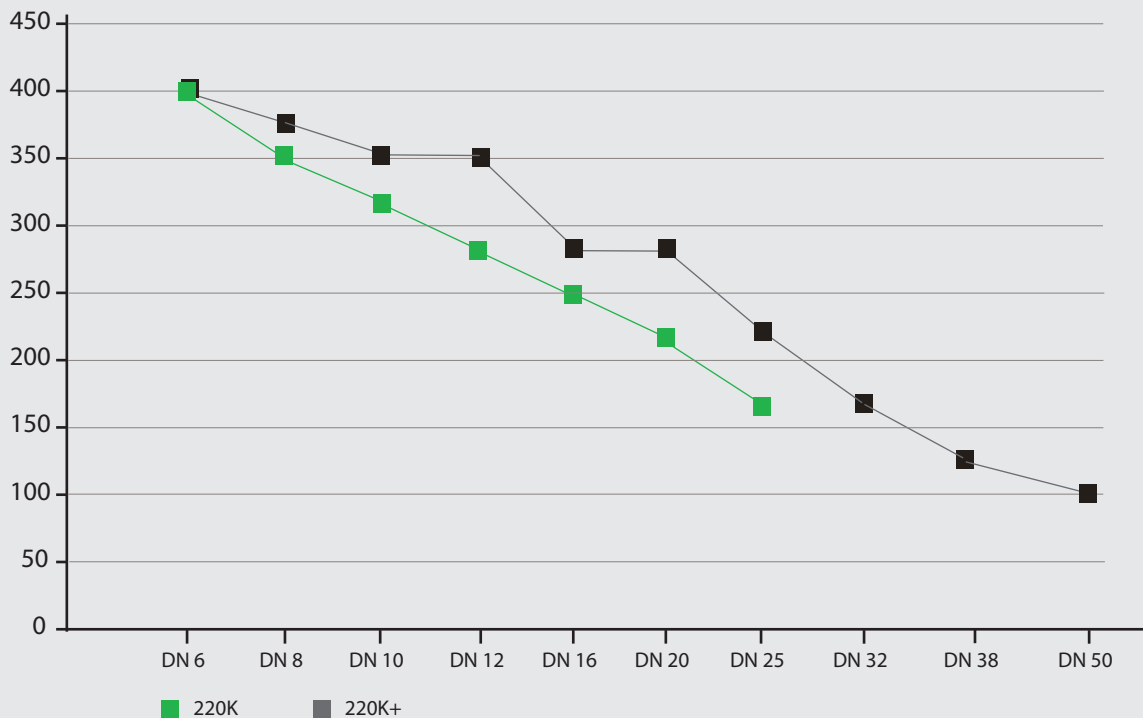
Medium : hydrauliek olieën, stookolie, antivries oplossingen, olie in wateremulsie, lucht en water

TYPE: 220KT ED+								
								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
6	1/4"	6,4	13,2	400	1600	57	270	220KT06EDP
8	5/16"	8,0	15,0	375	1500	57	300	220KT08EDP
10	3/8"	9,5	17,4	350	1400	64	400	220KT10EDP
12	1/2"	12,7	22,2	350	1400	80	670	220KT12EDP
16	5/8"	16,0	23,7	280	1120	101	600	220KT16EDP
20	3/4"	19,0	27,7	280	1120	125	790	220KT20EDP
25	1 "	25,4	35,6	225	900	150	1230	220KT25EDP
32	1.1/4"	31,8	43,6	165	660	360	1500	220KT32EDP
38	1.1/2"	38,1	50,9	135	540	430	1970	220KT38EDP
50	2"	51,0	64,0	100	400	550	2550	220KT50EDP



- Werkdrukken volgens EN/DIN
- Buitenrubber moet niet verwijderd worden alvorens te persen

220K TOPFLEX ENDURO - EN 857 VERSUS 220K+ TOPFLEX ENDURO - EN 857



■ Type: 4SH TOPflex ENDURO - EN 856 ■ ■ ■
■ 4 STAALDRAADINLAGEN - SLIJTVAST ■


- Norm :** Overtreft EN 856
- Binnenwand :** oliebestendig synthetisch rubber
- Inlagen :** 4 spiraal staaldraadinlagen
- Buitenwand :** synthetisch rubber, extra slijtvast, ozon- en koolwaterstofbestendig
- Temperatuur :** -40°C tot +121°C
- Opdruk :** ENDURO 4SH DN WP - Exceeds EN 856
- Medium :** hydrauliek olieën, stookolie, antivries oplossingen, olie in wateremulsie, lucht en water

■ Type: R15 TOPflex ENDURO ■ ■ ■
■ 6 STAALDRAADINLAGEN - SLIJTVAST ■


- Norm :** Overtreft SAE100R15
- Binnenwand :** oliebestendig synthetisch rubber
- Inlagen :** 4 spiraal staaldraadinlagen (DN25)
6 spiraal staaldraadinlagen (DN32, 38)
- Buitenwand :** synthetisch rubber, extra slijtvast, ozon- en koolwaterstofbestendig, MSHA goedkeuring
- Temperatuur :** -40°C tot +121°C
- Opdruk :** ENDURO R15DN WP - Exceeds EN 856
- Medium :** hydrauliek olieën, stookolie, antivries oplossingen, olie in wateremulsie, lucht en water

TYPE: 4SHT ED

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
20	3/4"	19,0	32,2	420	1680	275	1590	4SHT20ED
25	1"	25,4	38,7	380	1520	190	1940	4SHT25ED
32	1.1/4"	31,8	45,5	350	1400	240	2470	4SHT32ED
38	1.1/2"	38,1	53,5	290	1160	450	3270	4SHT38ED
50	2"	51,0	68,1	250	1120	590	4670	4SHT50ED



Zie deel 4

- Werkdrukken volgens EN/DIN
- Buiten -en binnenrubber moet verwijderd worden alvorens te persen

TYPE: R15T ED

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
25	1"	25,4	38,7	420	1680	280	2200	R15T25ED
32	1.1/4"	31,8	49,8	420	1680	280	3590	R15T32ED
38	1.1/2"	38,1	57,3	420	1680	315	5000	R15T38ED
50	2"	51,0	70,9	350	1400	635	6600	R13T50ED*

* volgens SAE100 R13



Zie deel 4

- Werkdrukken volgens EN/DIN
- Buiten -en binnenrubber moet verwijderd worden alvorens te persen



■ **Type: 120B - EN 853 1SN** ■ ■ ■

■ **STANDAARD 1 STAALINLAGE** ■ ■ ■



Norm : EN853 1SN - DIN20022 - Overtreft SAE100R1AT

Binnenwand : oliebestendig synthetisch rubber

Inlagen : 1 gevlochten staaldraadinlage

Buitenwand : synthetisch rubber, olie -en brandstofbestendig

Temperatuur : -40°C tot +100°C

Opdruk : EN853-1SN - DN - WP - 120B

Medium : op aardolie gebaseerde olieën, diesel, water-olie en water-glycol emulsies

■ **Type: 220B - EN 853 2SN** ■ ■ ■

■ **STANDAARD 2 STAALINLAGEN** ■ ■ ■



Norm : EN853 2SN - DIN20022 - Overtreft SAE100R2AT

Binnenwand : oliebestendig synthetisch rubber

Inlagen : 2 gevlochten staaldraadinlagen

Buitenwand : synthetisch rubber, olie -en brandstofbestendig

Temperatuur : -40°C tot +100°C

Opdruk : EN853-2SN - DN - WP - 220B

Medium : op aardolie gebaseerde olieën, diesel, water-olie en water-glycol emulsies

TYPE: 120B

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
5	3/16"	4,8	11,8	250	1000	89	186	120B05
6	1/4"	6,4	13,4	225	900	100	226	120B06
8	5/16"	8,0	15	215	850	114	265	120B08
10	3/8"	9,5	17,4	180	720	127	335	120B10
12	1/2"	12,7	20,6	160	640	178	415	120B12
16	5/8"	16,0	23,7	130	520	200	496	120B16
20	3/4"	19,0	27,7	105	420	240	638	120B20
25	1"	25,4	35,6	88	350	300	980	120B25
32	1.1/4"	31,8	43,5	63	250	419	1207	120B32
38	1.1/2"	38,1	50,6	50	200	500	1560	120B38
50	2"	50,8	64,0	40	160	630	2108	120B50



Zie deel 4

- Werkdrukken volgens EN/DIN
- Buitenrubber moet niet verwijderd worden alvorens te persen

TYPE: 220B

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
5	3/16"	4,8	13,4	415	1650	89	289	220B05
6	1/4"	6,4	15,0	400	1600	100	376	220B06
8	5/16"	8,0	16,6	350	1400	114	412	220B08
10	3/8"	9,5	19,0	330	1320	127	520	220B10
12	1/2"	12,7	22,2	275	1100	178	630	220B12
16	5/8"	16,0	25,4	250	1000	200	780	220B16
20	3/4"	19,0	29,3	215	850	240	959	220B20
25	1"	25,4	38,1	165	650	300	1409	220B25
32	1.1/4"	31,8	48,3	125	500	419	2059	220B32
38	1.1/2"	38,1	54,6	90	360	500	2385	220B38
50	2"	50,8	67,3	80	320	630	3050	220B50



Zie deel 4

- Werkdrukken volgens EN/DIN
- Buitenrubber moet niet verwijderd worden alvorens te persen

■ **Type: 120K - EN 857 1SC** ■ ■ ■

■ **COMPACT - STANDAARD 1 STAALINLAGE** ■



- Norm :** EN857 1SC
- Binnenwand :** oliebestendig synthetisch rubber
- Inlagen :** 1 compact gevlochten staaldraadinlage
- Buitenwand :** synthetisch rubber, olie -en brandstofbestendig
- Temperatuur :** -40°C tot +100°C
- Opdruk :** EN857-1SC - DN - WP - 120K
- Medium :** op aardolie gebaseerde olieën, diesel, water-olie en water-glycol emulsies

■ **Type: 220K - EN 857 2SC** ■ ■ ■

■ **COMPACT - STANDAARD 2 STAALINLAGEN** ■



- Norm :** EN857 2SC - overtreft SAE 100R16
- Binnenwand :** oliebestendig synthetisch rubber
- Inlagen :** 2 compacte gevlochten staaldraadinlagen
- Buitenwand :** synthetisch rubber, olie -en brandstofbestendig
- Temperatuur :** -40°C tot +100°C
- Opdruk :** EN857-2SC - DN - WP - 220K
- Medium :** op aardolie gebaseerde olieën, diesel, water-olie en water-glycol emulsies

TYPE: 120K

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
6	1/4"	6,4	12,4	225	900	50	196	120K06
8	5/16"	8,0	14,0	210	840	55	220	120K08
10	3/8"	9,5	15,6	180	720	60	277	120K10
12	1/2"	12,7	18,7	160	640	70	348	120K12
16	5/8"	16,0	21,5	130	520	90	399	120K16
20	3/4"	19,0	25,0	105	420	100	481	120K20
25	1"	25,4	34,0	88	352	160	680	120K25



Zie deel 4

- Bijzonder soepele slang met kleine buigradius
- Licht in gewicht
- Buitenrubber moet niet verwijderd worden alvorens te persen

TYPE: 220K

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
6	1/4"	6,4	13,3	400	1600	45	295	220K06
8	5/16"	8,0	14,8	350	1400	55	345	220K08
10	3/8"	9,5	17,1	330	1320	65	415	220K10
12	1/2"	12,7	20,4	275	1100	80	540	220K12
16	5/8"	16,0	23,5	250	1000	90	625	220K16
20	3/4"	19,0	27,6	215	860	120	800	220K20
25	1"	25,4	35,8	165	660	160	1165	220K25



Zie deel 4

- Bijzonder soepele slang met kleine buigradius
- Licht in gewicht
- Buitenrubber moet niet verwijderd worden alvorens te persen

Type: 4SPF - EN 856 4SP
4 STAALINLAGEN - 4SP


Norm : EN856 4SP

Binnenwand : oliebestendig synthetisch rubber

Inlagen : 4 gespiraleerde staalraadinlagen

Buitenwand : synthetisch rubber, olie -en brandstofbestendig

Temperatuur : -40°C tot +100°C

Opdruk : EN856-4SP - DN - WP - 4SP

Medium : minerale op paraffine gebaseerde olieën, silicone olie en vetten, water-olie en water-glycol emulsies.

Type: 4SHF - EN 856 4SH
4 STAALINLAGEN - 4SH


Norm : EN856 4SH

Binnenwand : oliebestendig synthetisch rubber

Inlagen : 4 gespiraleerde staalraadinlagen

Buitenwand : synthetisch rubber, olie -en brandstofbestendig

Temperatuur : -40°C tot +100°C

Opdruk : EN856-4SH - DN - WP - 4SH

Medium : minerale op paraffine gebaseerde olieën, silicone olie en vetten, water-olie en water-glycol emulsies.

Type: 4SPF

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
6	1/4"	6,4	17,8	450	1800	100	610	4SPF06
10	3/8"	9,5	21,4	445	1780	110	850	4SPF10
12	1/2"	12,7	24,6	415	1660	120	930	4SPF12
16	5/8"	15,0	28,5	350	1400	140	1140	4SPF16
20	3/4"	19,0	32,1	350	1400	170	1550	4SPF20
25	1 "	25,4	39,7	280	1120	340	2030	4SPF25
32	1.1/4"	31,8	50,8	210	840	460	3170	4SPF32
38	1.1/2"	38,1	57,1	172	688	560	3650	4SPF38
50	2 "	50,8	70,6	172	688	660	5130	4SPF50



Zie deel 4

• Buitenrubber moet verwijderd worden alvorens te persen

Type: 4SH F

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
20	3/4"	19,0	32,2	420	1680	210	1556	4SHF20
25	1 "	25,4	38,7	380	1520	220	2087	4SHF25
32	1.1/4"	31,8	45,5	325	1300	420	2570	4SHF32
38	1.1/2"	38,1	53,5	290	1160	560	3439	4SHF38
50	2 "	50,8	68,1	250	1000	700	4900	4SHF50



Zie deel 4

• Buiten -en binnenrubber moet verwijderd worden alvorens te persen

Type: R12F - EN 856 R12
4 STAALINLAGEN - R12


Norm : EN856 R12 - SAE100R12

Binnenwand : oliebestendig synthetisch rubber

Inlagen : 4 gespiraleerde staaldraadinlagen

Buitenwand : synthetisch rubber, olie -en brandstofbestendig

Temperatuur : -40°C tot +100°C

Opdruk :  SAE100R12 - DN - WP - R12

Medium : minerale op paraffine gebaseerde olieën, silicone olie en vetten, water-olie en water-glycol emulsies.

Type: R12F

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
10	3/8"	9,5	20,4	276	1103	125	630	R12F10
12	1/2"	12,7	23,5	276	1103	170	780	R12F13
20	3/4"	19,0	30,7	276	1103	240	1230	R12F20
25	1"	25,4	38,0	276	1103	305	1880	R12F25
32	1.1/4"	31,8	47,0	207	827	420	2680	R12F32
38	1.1/2"	38,1	53,5	172	690	500	3080	R12F38
50	2"	50,8	66,7	172	690	635	4560	R12F50



Zie deel 4

- Buitenrubber moet verwijderd worden alvorens te persen



■ **Type: 120B BL - EN 853 1SN** ■ ■ ■

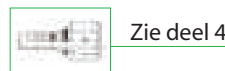
■ **STANDAARD 1 STAALINLAGE** ■ ■ ■



- Norm :** EN853 1SN - DIN20022 - SAE100R1AT
- Binnenwand :** oliebestendig synthetisch rubber
- Inlagen :** 1 gevlochten staaldraadinlage
- Buitenwand :** synthetisch rubber, olie -en brandstofbestendig
- Temperatuur :** -40°C tot +100°C
- Opdruk :** **BASE-LINE** EN853-1SN - DN - WP - 120BL
- Medium :** op aardolie gebaseerde olieën, diesel, water-olie en water-glycol emulsies

TYPE: 120B BL

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
6	1/4"	6,4	13,4	225	900	100	226	120B06BL
8	5/16"	8,0	15	215	850	115	265	120B08BL
10	3/8"	9,5	17,4	180	720	130	335	120B10BL
12	1/2"	12,7	20,6	160	640	180	415	120B12BL



- Werkdrukken volgens EN/DIN
- Buitenrubber moet niet verwijderd worden alvorens te persen

■ **Type: 220B BL - EN 853 2SN** ■ ■ ■

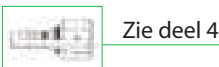
■ **STANDAARD 2 STAALINLAGEN** ■ ■ ■



- Norm :** EN853 2SN - DIN20022 - SAE100R2AT
- Binnenwand :** oliebestendig synthetisch rubber
- Inlagen :** 2 gevlochten staaldraadinlagen
- Buitenwand :** synthetisch rubber, olie -en brandstofbestendig
- Temperatuur :** -40°C tot +100°C
- Opdruk :** **BASE-LINE** EN853-2SN - DN - WP - 220B BL
- Medium :** op aardolie gebaseerde olieën, diesel, water-olie en water-glycol emulsies

TYPE: 220B BL

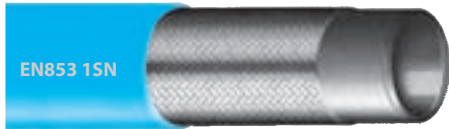
								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
6	1/4"	6,4	15	400	1600	100	376	220B06BL
8	5/16"	8,0	16,6	350	1400	115	412	220B08BL
10	3/8"	9,5	19	330	1320	130	520	220B10BL
12	1/2"	12,7	22,2	275	1100	180	630	220B12BL



- Werkdrukken volgens EN/DIN
- Buitenrubber moet niet verwijderd worden alvorens te persen

■ **Type: 120H - EN 853 1SN** ■ ■ ■

■ **HOGE TEMPERATUUR - 1 STAALINLAGE** ■ ■ ■



Norm : EN853 1SN

Binnenwand : oliebestendig synthetisch rubber

Inlagen : 1 gevlochten staaldraadinlage

Buitenwand : blauw, synthetisch rubber, slijtage, ozon- en koolwaterstofbestendig

Temperatuur : -40°C tot +150°C (lucht tot 110°C)

Opdruk : EN853-1SN - DN - WP - 122H

Medium : hydrauliek olieën, stookolie, antivries oplossingen, olie in wateremulsie, lucht en water

■ **Type: 220H - EN 853 2SN** ■ ■ ■

■ **HOGE TEMPERATUUR - 2 STAALINLAGEN** ■ ■ ■



Norm : EN853 2SN

Binnenwand : oliebestendig synthetisch rubber

Inlagen : 2 gevlochten staaldraadinlagen

Buitenwand : blauw, synthetisch rubber, slijtage, ozon- en koolwaterstofbestendig

Temperatuur : -40°C tot +150°C (lucht tot 110°C)

Opdruk : EN853-2SN - DN - WP - 222H

Medium : hydrauliek olieën, stookolie, antivries oplossingen, olie in wateremulsie, lucht en water

TYPE: 120H

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
6	1/4"	6,4	13,4	225	900	100	220	120H06
10	3/8"	9,5	17,4	180	720	130	320	120H10
12	1/2"	12,7	20,6	160	640	180	420	120H12
16	5/8"	15,0	23,7	130	520	200	510	120H16
20	3/4"	19,0	27,7	105	420	240	610	120H20
25	1"	25,4	35,6	88	352	300	930	120H25
32	1.1/4"	31,8	43,5	63	252	420	1290	120H32
38	1.1/2"	38,1	50,6	50	200	500	1480	120H38
50	2"	51,0	64,0	40	160	630	2000	120H50



Zie deel 4

- Hoge temperatuurbestendigheid
- ! Perslucht toepassingen vereisen een gepinprickte buitenwand en extra veiligheidsmaatregelen
- Werkdrukken volgens EN/DIN
- Buitenrubber moet verwijderd worden alvorens te persen

TYPE: 220H

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
6	1/4"	6,4	15,0	400	1600	100	360	220H06
10	3/8"	9,5	19,1	330	1320	125	510	220H10
12	1/2"	12,7	22,2	280	1120	175	640	220H12
16	5/8"	15,0	25,4	250	1000	200	740	220H16
20	3/4"	19,0	29,3	215	860	240	910	220H20
25	1"	25,4	38,1	165	660	300	1320	220H25
32	1.1/4"	31,8	48,3	125	500	420	1930	220H32
38	1.1/2"	38,1	54,6	90	360	500	2410	220H38
50	2"	50,1	67,4	80	320	630	2960	220H50

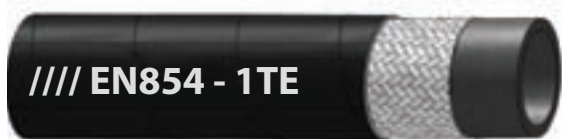


Zie deel 4

- Hoge temperatuurbestendigheid
- ! Perslucht toepassingen vereisen een gepinprickte buitenwand en extra veiligheidsmaatregelen
- Werkdrukken volgens EN/DIN
- Buitenrubber moet verwijderd worden alvorens te persen

■ **Type: 1TE - EN 854 1TE** ■ ■ ■

■ **MULTIFUNCTIONEEL - LAGE DRUK** ■ ■ ■



Norm : EN854 1TE - DIN 20021

Binnenwand : oliebestendig synthetisch rubber

Inlagen : 1 gevlochten textielinlage

Buitenwand : synthetisch rubber, olie -en brandstofbestendig

Temperatuur : -40°C tot +100°C

Opdruk : EN854 - 1TE - DN - WP - 1TE

Medium : op aardolie gebaseerde olieën, diesel, water-olie en water-glycol emulsies

■ **Type: 2TE - EN 854 2TE** ■ ■ ■

■ **LAGE DRUK - 2 TEXTIELINLAGEN** ■ ■ ■



Norm : EN854 2TE - DIN 20021

Binnenwand : oliebestendig synthetisch rubber

Inlagen : 2 gevlochten textielinlagen

Buitenwand : synthetisch rubber, olie -en brandstofbestendig

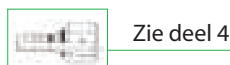
Temperatuur : -40°C tot +100°C

Opdruk : EN854 - 2TE - DN - WP - 2TE

Medium : op aardolie gebaseerde olieën, diesel, water-olie en water-glycol emulsies

Type: 1TE

								Ref.
DN	mm	Inch	mm	bar	bar	mm	g/m	
5	3/16"	4,8	10,8	25	100	35	93	TE0105
6	1/4"	6,4	12,4	25	100	45	114	TE0106
8	5/16"	8,0	13,9	20	80	65	133	TE0108
10	3/8"	9,5	15,5	20	80	75	150	TE0110
12	1/2"	12,7	18,7	16	64	90	190	TE0112
16	5/8"	16,0	22,9	16	64	115	277	TE0116
20	3/4"	19,0	26,0	12	48	135	327	TE0120



- Zeer uitgebreid toepassingsgebied
- Buitenrubber moet niet verwijderd worden alvorens te persen

Type: 2TE

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
5	3/16"	4,8	11,8	80	320	35	117	TE0205
6	1/4"	6,4	13,4	75	300	40	139	TE0206
8	5/16"	8,0	14,9	68	270	50	157	TE0208
10	3/8"	9,5	16,5	63	250	60	183	TE0210
12	1/2"	12,7	19,7	58	230	70	222	TE0212
16	5/8"	16,0	23,9	50	200	90	316	TE0216
20	3/4"	19,0	27,0	45	180	110	370	TE0220
25	1 "	25,4	34,4	40	160	130	547	TE0225



- Zeer uitgebreid toepassingsgebied
- Buitenrubber moet niet verwijderd worden alvorens te persen

■ **Type: 3TE - EN 854 3TE** ■ ■ ■

■ **LAGE DRUK - 2 TEXTIELINLAGEN** ■ ■ ■



Norm : EN854 3TE - DIN 20021

Binnenwand : oliebestendig synthetisch rubber

Inlagen : 2 gevlochten textielinlagen

Buitenwand : synthetisch rubber, olie -en brandstofbestendig

Temperatuur : -40°C tot +100°C

Opdruk : EN854 - 3TE - DN - WP - 3TE

Medium : op aardolie gebaseerde olieën, diesel, water-olie en water-glycol emulsies

■ **Type: R5 - SAE100R5** ■ ■ ■

■ **SPECIFIEK VOOR PUSH-ON MONTAGE** ■ ■ ■



Norm : SAE J517 100R5

Binnenwand : oliebestendig synthetische rubber

Inlagen : 1 gevlochten staaldraadinlage

Buitenwand : 1 textielvlecht

Temperatuur : -40°C tot +100°C

Opdruk : SAE 100R5 - DN - WP - R5

Medium : op aardolie gebaseerde olieën, diesel, water-olie en water-glycol emulsies

Type: 3TE

								Ref.
DN	Inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
5	3/16"	4,8	12,8	160	640	40	129	TE0305
6	1/4"	6,4	14,4	145	580	45	153	TE0306
8	5/16"	8,0	16,9	130	520	55	210	TE0308
10	3/8"	9,5	18,5	110	440	70	241	TE0310
12	1/2"	12,7	21,7	93	370	85	299	TE0312
16	5/8"	16,0	25,9	80	320	105	405	TE0316
20	3/4"	19,0	29,0	70	280	130	470	TE0320
25	1 "	25,4	35,9	55	220	150	633	TE0325
32	1.1/4"	31,8	42,3	45	180	190	774	TE0332
38	1.1/2"	38,1	49,6	40	160	240	973	TE0338
50	2 "	50,8	62,3	33	130	300	1246	TE0350



Zie deel 4

- Zeer uitgebreid toepassingsgebied
- Buitenrubber moet niet verwijderd worden alvorens te persen

Type: R5

								Ref.
DN	inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
5	3/16"	4,8	13,2	21	84	75	220	R505
6	1/4"	6,4	14,8	21	84	85	258	R506
8	5/16"	7,9	17,2	15,7	62,8	100	310	R508
10	13/32"	10,3	19,5	14,0	56	115	360	R510
12	1/2"	12,7	23,4	12,2	48,8	140	485	R512
16	5/8"	15,9	27,3	10,5	42	165	650	R516
22	7/8"	22,2	31,4	5,6	22,4	185	609	R522
28	1.1/8"	28,6	38,9	4,3	17,2	229	795	R528
35	1.3/8"	34,9	44,5	3,5	14,0	265	1020	R535
46	1.13/16"	46,0	56,4	2,4	9,6	335	1420	R546



Zie deel 4

- Zeer uitgebreid toepassingsgebied
- Buitenwand moet niet verwijderd worden alvorens te persen

■ **Type: R6 - EN854** ■ ■ ■

■ SPECIFIEK VOOR PUSH-ON MONTAGE



Norm : EN854 - SAE J517 100R6
Binnenwand : oliebestendige synthetische rubber
Inlagen : 1 textielinlage
Buitenwand : synthetisch rubber, olie -en brandstofbestendig

Temperatuur : -40°C tot +100°C

Opdruk : EN854 - DN - WP - R6

Medium : op aardolie gebaseerde olieën, diesel, water-olie en water-glycol emulsies

■ **Type: DRILLHOSE - DH6** ■ ■ ■

■ ZEER HOGE WERKDRUKKEN



Norm : Design volgens ISO 6807

Binnenwand : oliebestendig synthetisch rubber
Inlagen : 6 gespiraleerde staaldraadinlage (DN 75, 4 staaldraadinlagen)

Buitenwand : synthetische rubber, zeer slijtvast ozon- en brandstofbestendig. MSHA goedkeuring

Temperatuur : -40°C tot +100°C (kortstondig tot 120°C)

Medium : op aardolie gebaseerde olieën, glycol/water emulsies, smeermiddelen

Type: R6

								Ref.
DN	inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
5	3/16"	4,8	11,1	34	138	51	100	R605
6	1/4"	6,4	12,7	28	110	64	122	R606
8	5/16"	8,0	14,3	28	110	76	146	R608
10	3/8"	9,5	15,9	28	110	76	164	R610
12	1/2"	12,7	19,8	28	110	102	238	R612
16	5/8"	16,0	23,0	24	97	127	280	R616
20	3/4"	19,0	26,6	21	83	152	340	R620
25	1"	25,4	32,8	18	75	140	465	R625



Type Push-on.

- Zeer uitgebreid toepassingsgebied

Type: DH6

								Ref.
DN	inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
25	1"	25,5	41,2	550	2200	350	2890	DH625
38	1.1/2"	38,1	59,1	450	1800	500	5300	DH638
50	2"	50,8	72,0	420	1680	600	6800	DH650
63	2.1/2"	63,5	87,6	350	1400	800	9020	DH663
75	3"	76,2	94,8	276	1104	900	8200	DH675
100	4"	101,6	122,0	276	1104	1200	15000	DH6100



Zie deel 4

- Zeer hoge werkdrukken
- Zeer uitgebreid toepassingsgebied
- Hoge slijtvastheid
- Vlambestendige buitenmantel volgens diverse keuringen MSHA
- Interlock type - Binnen- en buitenmantel moeten verwijderd worden alvorens te persen

Kunststofslangen

Naast de hydraulische rubberslangen, hebben we ook een complementair assortiment hoge druk kunststofslangen.

Kunststofslangen versus rubberslangen

In vele gevallen kan de traditionele hydraulische rubberslang worden vervangen door de synthetische of kunststofslang. Bij de keuze tussen een rubberslang of een kunststofslang spelen, behalve de werkdruk, ook beweging en temperatuur een grote rol. De wanddikte van een synthetische slang is uiterst gering. Toch zijn deze slangen geschikt voor hoge tot zeer hoge werkdrukken.

De kenmerken van synthetische hogedrukslangen zijn:

- * Chemische bestendigheid (enkel bij PA-binnenwand)
- * Slijtvast
- * Compact
- * Gering gewicht
- * Geringe volumetrische expansie en lengteverandering
- * Geringe inwendige wrijving

Toepassingen:

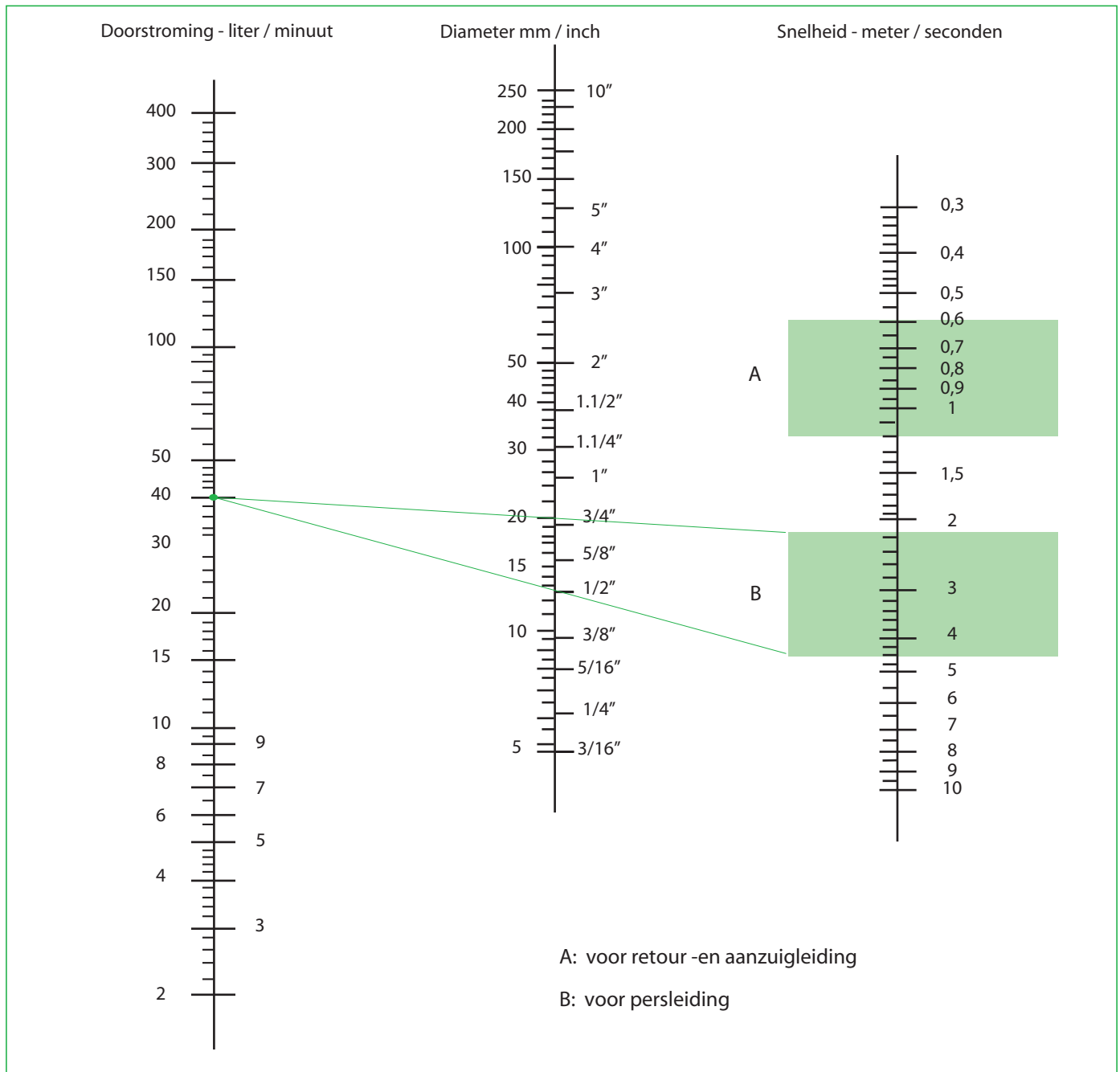
- *CO2-toepassingen
- *Verfspuiten (enkel bij PA-binnenwand)
- *Transport van oplosmiddelen (enkel bij PA-binnenwand)
- *Hogedruk vetsmering
- *Gastransport
- *Hydraulische toepassingen



Overzicht werkdrukken hoge druk kunststofslangen

Werkdruk (bar)

Type	SAE norm	EN norm ▶ DN	4	5	6	8	10	12	16	20	25	pg
KS7H	SAE 100R7	EN 855	235	220	215	195	187	157	130	105	77	27
KS7HD	SAE 100R7	EN 855	235	220	215	195	187	157	130	105	77	27
KS8H	SAE 100R8	EN 855	362	362	362	350	300	250	200	162	140	28
KS8HD	SAE 100R8	EN 855	362	362	362	350	300	250	200	162	140	28
KS5C	-	-	-	330	300	215	215	180	145	120	97	29
KS6C	-	-	-	500	500	450	425	350	225	200	175	29



■ **Type: KS7H** ■ ■ ■

■ **KUNSTSTOF - TEXTIELINLAGE** ■ ■ ■



Norm : Overtreft DIN 24951 - SAE J517 100R7 - ISO 3949.1 - EN 855

Binnenwand : glad thermoplastisch polyester
Inlagen : 2 synthetische inlagen
Buitenwand : polyurethaan, gepinpricked, slijtvast

Temperatuur : -40°C tot +93°C
 (hydraulische olie, gas)
 -40°C tot +65°C
 (water, lucht en vloeistoffen op waterbasis)

Medium : geschikt voor hydraulische olie, gas, water, lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Type: KS7H

								Ref.
Dn	inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
4	1/8"	4,0	8,3	235	950	20	48	KS7H04
5	3/16"	5,0	9,3	220	880	26	63	KS7H05
6	1/4"	6,6	12,5	215	860	30	106	KS7H06
8	5/16"	8,0	14,3	195	780	40	130	KS7H08
10	3/8"	9,7	16,5	187	750	70	166	KS7H10
12	1/2"	13,0	20,5	157	630	90	229	KS7H12
16	5/8"	16,4	24,0	130	520	130	276	KS7H16
20	3/4"	19,5	27,5	105	420	150	342	KS7H20
25	1"	26,0	34,2	77	310	180	433	KS7H25

- Zeer hoge slijtvastheid
- Slangen zijn standaard gepinpricked

■ **Type: KS7H D** ■ ■ ■

■ **KUNSTSTOF - DUO - TEXTIELINLAGE** ■ ■ ■



Norm : Overtreft DIN 24951 - SAE J517 100R7 - ISO 3949.1 - EN 855

Binnenwand : glad thermoplastisch polyester
Inlagen : 2 synthetische inlagen
Buitenwand : polyurethaan, gepinpricked, slijtvast

Temperatuur : -40°C tot +93°C
 (hydraulische olie, gas)
 -40°C tot +65°C
 (water, lucht en vloeistoffen op waterbasis)

Medium : geschikt voor hydraulische olie, gas, water, lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Type: KS7H D

								Ref.
Dn	inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
4	1/8"	4,0	8,3	235	950	20	97	KS7H04D
5	3/16"	5,0	9,3	220	880	26	126	KS7H05D
6	1/4"	6,6	12,5	215	860	30	212	KS7H06D
8	5/16"	8,0	14,3	195	780	40	260	KS7H08D
10	3/8"	9,7	16,5	187	750	70	332	KS7H10D
12	1/2"	13,0	20,5	157	630	90	459	KS7H12D
16	5/8"	16,4	24,0	130	520	130	552	KS7H16D
20	3/4"	19,5	27,5	105	420	150	684	KS7H20D
25	1"	26,0	34,2	77	310	180	867	KS7H25D

- Zeer hoge slijtvastheid
- Slangen zijn standaard gepinpricked

■ **Type: KS8H** ■ ■ ■

■ **KUNSTSTOF - TEXTIELINLAGE** ■



Norm : Overtreft SAE J517 100R8 - ISO 3949.2 - EN 855

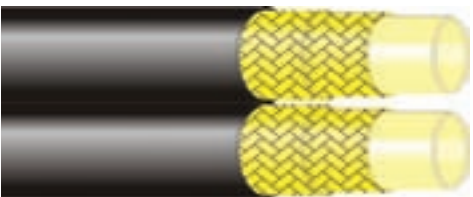
Binnenwand : glad thermoplastisch polyester
Inlagen : 2 synthetische inlagen
Buitenwand : polyurethaan, gepinpricked, slijtvast

Temperatuur : -40°C tot +93°C
 (hydraulische olie, gas)
 -40°C tot +65°C
 (water, lucht en vloeistoffen op waterbasis)

Medium : geschikt voor hydraulische olie, gas, water, lucht en vloeistoffen op waterbasis.

■ **Type: KS8HD** ■ ■ ■

■ **KUNSTSTOF - DUO - TEXTIELINLAGE** ■



Norm : Overtreft SAE J517 100R8 - ISO 3949.2 - EN 855

Binnenwand : glad thermoplastisch polyester
Inlagen : 2 synthetische inlagen
Buitenwand : polyurethaan, gepinpricked, slijtvast

Temperatuur : -40°C tot +93°C
 (hydraulische olie, gas)
 -40°C tot +65°C
 (water, lucht en vloeistoffen op waterbasis)

Medium : geschikt voor hydraulische olie, gas, water, lucht en vloeistoffen op waterbasis.

Type: KS8H

								Ref
Dn	inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
4	1/8"	4,0	8,3	362	1450	15	50	KS8H04
5	3/16"	5,0	9,3	362	1450	22	63	KS8H05
6	1/4"	6,6	12,5	362	1450	30	105	KS8H06
8	5/16"	8,0	14,3	350	1400	40	126	KS8H08
10	3/8"	9,7	16,5	300	1200	70	148	KS8H10
12	1/2"	13,0	20,5	250	1000	90	227	KS8H12
16	5/8"	16,4	24,0	200	800	130	277	KS8H16
20	3/4"	19,5	27,5	162	650	150	339	KS8H20
25	1"	26,0	34,2	140	560	190	425	KS8H25

- Zeer hoge slijtvastheid
- Slangen zijn standaard gepinpricked

Type: KS8H D

								Ref
Dn	inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
4	1/8"	4,0	8,3	362	1450	15	101	KS8H04D
5	3/16"	5,0	9,3	362	1450	22	170	KS8H05D
6	1/4"	6,6	12,5	362	1450	30	209	KS8H06D
8	5/16"	8,0	14,3	350	1400	40	251	KS8H08D
10	3/8"	9,7	16,5	300	1200	70	295	KS8H10D
12	1/2"	13,0	20,5	250	1000	90	453	KS8H12D
16	5/8"	16,4	24,0	200	800	130	554	KS8H16D
20	3/4"	19,5	27,5	162	650	150	710	KS8H20D
25	1"	26,0	34,2	140	560	190	840	KS8H25D

- Zeer hoge slijtvastheid
- Slangen zijn standaard gepinpricked

■ **Type: KS5C** ■ ■ ■

■ **KUNSTSTOF - STAALINLAGE - CHEMIE** ■ ■ ■



Binnenwand : Polyamide 12
Inlagen : 1 gevlochten staaldraad
Buitenwand : polyurethaan, gepinpricked, slijtvast

Temperatuur : -40°C tot +93°C

Medium : geschikt voor vloeistoffen op waterbasis, oplossingsmiddelen, hydraulische olie en verven.

Type: KS5C

								Ref.
Dn	inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
5	3/16"	5,0	9,3	330	1320	20	107	KS5C05
6	1/4"	6,6	12,0	300	1200	35	168	KS5C06
8	5/16"	8,0	13,5	215	860	40	205	KS5C08
10	3/8"	9,9	15,5	215	860	60	249	KS5C10
12	1/2"	13,0	18,5	180	720	70	296	KS5C12
16	5/8"	16,4	22,0	145	580	110	378	KS5C16
20	3/4"	19,5	26,5	120	480	150	447	KS5C20
25	1"	26,0	34,2	97	390	170	590	KS5C25

- Zeer hoge slijtvastheid
- Slangen zijn standaard gepinpricked

■ **Type: KS6C** ■ ■ ■

■ **KUNSTSTOF - STAAL/SYNTH. INLAGE - CHEMIE** ■ ■ ■



Binnenwand : Polyamide 12
Inlagen : 1 synthetische inlage en 1 gevlochten staaldraad
Buitenwand : polyurethaan, gepinpricked, slijtvast

Temperatuur : -40°C tot +93°C

Medium : geschikt voor vloeistoffen op waterbasis, oplossingsmiddelen, hydraulische olie en verven.

Type: KS6C

								Ref.
Dn	inch	mm	mm	bar	bar	mm	g/m	
5	3/16"	5,0	11,2	500	2000	30	167	KS6C05
6	1/4"	6,6	13,2	500	2000	40	107	KS6C06
8	5/16"	8,0	15,2	450	1800	50	280	KS6C08
10	3/8"	9,8	18,5	425	1700	80	345	KS6C10
12	1/2"	13,0	21,5	350	1400	90	378	KS6C12
16	5/8"	16,4	24,5	225	900	100	459	KS6C16
20	3/4"	19,5	28,0	200	800	130	505	KS6C20
25	1"	26,0	35,0	175	700	150	646	KS6C25

- Zeer hoge slijtvastheid
- Slangen zijn standaard gepinpricked