

Documentatie Hydrauliekslangen



Fanatiek in Hydrauliek

De gegevens in deze documentatie zijn met de grootste zorg samengesteld, maar mogen geen reden zijn om ons aansprakelijk te stellen voor de gevolgen van fouten, die ondanks alle controles toch nog zouden kunnen zijn achtergebleven. Wij behouden ons het recht voor aanvullingen of wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande mededeling te doen. Uiteraard zijn wij niet beperkt tot dit assortiment, specials kunt u altijd bij ons aanvragen!

1SN – R1AT

RUBBER HYDRAULIEKSLANG EN853 1SN



TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 20°C

Inwendig:	Oliebestendig synthetisch rubber
Inlagen:	1 Gevlochten staalinlage met hoge treksterkte
Uitwendig:	Slijtvast, ozon en koolwaterstoffen bestendig synthetisch rubber
Temperatuurbestendigheid continu:	-40°C +100°C (lucht max. +70°C)
Omgevingstemperatuur:	-40°C +80°C
Rollengte:	Variabel
Normen:	EN853 1SN / SAE100R1AT / ISO 1436-1
Opdruk:	Alfagomma Flexor 1AT/1SN
Opmerkingen:	Halogeenvrije rubbercompound

Art.code	Inwendig MM*	Inwendig Inch*	Uitwendig MM*	Buigradius MM	WD BAR	BD BAR
031	5	3/16"	11,4	90	250	1000
041	6	1/4"	13,0	100	225	900
051	8	5/16"	14,5	115	215	860
061	10	3/8"	17,2	130	180	720
081	13	1/2"	20,1	180	160	640
101	16	5/8"	23,1	200	130	520
121	19	3/4"	27,3	240	105	420
161	25	1"	35,2	300	88	352
201	32	1.1/4"	42,5	420	63	252
241	38	1.1/2"	49,7	500	50	200
321	51	2"	62,9	630	40	160

* Opgegeven maten zijn onderhevig aan toleranties.



2SN – R2AT

RUBBER HYDRAULIEKSLANG EN853 2SN



TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 20°C

Inwendig:	Oliebestendig synthetisch rubber
Inlagen:	2 Gevlochten staalinlagen met hoge treksterkte
Uitwendig:	Slijtvast, ozon en koolwaterstoffen bestendig synthetisch rubber
Temperatuurbestendigheid continu:	-40°C +100°C (lucht max. +70°C)
Omgevingstemperatuur:	-40°C +80°C
Rollengte:	Variabel
Normen:	EN853 2SN / SAE100R2AT / ISO 1436-1
Opdruk:	Alfagomma Flexor 2AT/2SN
Opmerkingen:	Halogeenvrije rubbercompound

Art.code	Inwendig MM*	Inwendig Inch*	Uitwendig MM*	Buigradius MM	WD BAR	BD BAR
032	5	3/16"	13,0	90	420	1680
042	6	1/4"	14,5	100	400	1600
052	8	5/16"	16,1	115	350	1400
062	10	3/8"	18,5	125	330	1320
082	13	1/2"	21,4	175	275	1100
102	16	5/8"	24,6	200	250	1000
122	19	3/4"	29,0	240	215	860
162	25	1"	36,8	300	165	660
202	32	1.1/4"	46,4	420	125	500
242	38	1.1/2"	53,7	500	90	360
322	51	2"	65,9	630	80	320

* Opgegeven maten zijn onderhevig aan toleranties.



1SC

RUBBER HYDRAULIEKSLANG COMPACT EN857 1SC



TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 20°C

Inwendig:

Inlagen:

Uitwendig:

Temperatuursbestendigheid continu:

Omgevingstemperatuur:

Rollengte:

Normen:

Opdruk:

Opmerkingen:

Oliebestendig synthetisch rubber

1 Gevlochten staalinlage met hoge treksterkte

Slijtvast, ozon en koolwaterstoffen bestendig synthetisch rubber

-40°C +100°C (lucht max. +70°C)

-40°C +80°C

Variabel

EN857 1SC (1/4"-1/2") / SAE100R17 (5/8"-1")

Alfagomma AT3K Minetuff (1/4"-1/2")

Alfagomma Flexor 1SC (5/8"-1")

Halogeenrijke rubbercompound

Minetuff is slijtvastere en beter ozon-bestendige slang

Art.code	Inwendig MM*	Inwendig Inch*	Uitwendig MM*	Buigradius MM	WD BAR	BD BAR
041C	6	1/4"	12,1	50	225	900
051C	8	5/16"	14,1	55	215	860
061C	10	3/8"	15,6	65	210	840
081C	13	1/2"	19,5	90	210	840
101C	16	5/8"	23	100	130	520
121C	19	3/4"	26,7	125	105	420
161C	25	1"	34,9	150	88	352

* Opgegeven maten zijn onderhevig aan toleranties.



2SC

RUBBER HYDRAULIEKSLANG COMPACT EN857 2SC



TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 20°C

Inwendig:

Inlagen:

Uitwendig:

Temperatuursbestendigheid continu:

Omgevingstemperatuur:

Rollengte:

Normen:

Opdruk:

Oliebestendig synthetisch rubber

2 Gevlochten staalinlagen met hoge treksterkte

Slijtvast, ozon en koolwaterstoffen bestendig synthetisch rubber

-40°C +100°C (lucht max. +70°C)

-40°C +80°C

Variabel

EN857 2SC / SAE100R16

Alfagomma Flexopak 2SC (1/4"-1/2")

Dunlop Hiflex Slimline Plus (5/8"-1")

Alfagomma ATxK Minetuff 2B -

Halogeenvrije rubbercompound

Minetuff is slijtvastere en beter ozon-bestendige slang

Opmerkingen:

Art.code	Inwendig MM*	Inwendig Inch*	Uitwendig MM*	Buigradius MM	WD BAR	BD BAR
042C	6	1/4"	13,2	50	400	1600
052C	8	5/16"	14,5	55	350	1400
062C	10	3/8"	17	65	330	1320
082C	13	1/2"	20,3	90	275	1100
102C	16	5/8"	23,9	100	250	1000
122C	19	3/4"	27,7	120	215	860
162C	25	1"	34,6	150	165	660

Minetuff:

042CMT5K	6	1/4"	13,4	51	420	1680
052CMT5K	8	5/16"	15	57	375	1500
062CMT5K	10	3/8"	17,7	64	350	1400
082CMT4K	13	1/2"	20,6	90	310	1240
102CMT4K	16	5/8"	23,7	101	280	1120
122CMT3K	19	3/4"	27,7	125	240	960
162CMT3K	25	1"	35,6	150	210	840

* Opgegeven maten zijn onderhevig aan toleranties.



1SN HIGH TEMP- R1AT

RUBBER HYDRAULIEKSLANG EN853 1SN



TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 20°C

Inwendig:	Oliebestendig synthetisch rubber
Inlagen:	1 Gevlochten staalinlage met hoge treksterkte
Uitwendig:	Slijtvast, ozon en koolwaterstoffen bestendig synthetisch rubber
Temperatuurbestendigheid continu:	-40°C +150°C (lucht max. +70°C)
Omgevingstemperatuur:	-40°C +110°C
Rollengte:	Variabel
Normen:	EN853 1SN / SAE100R1AT / ISO 1436-1
Opdruk:	Alfagomma Temp Tech 1SN
Opmerkingen:	Speciaal voor hoge temperatuurtoepassing. Niet voor stoom.

Art.code	Inwendig MM*	Inwendig Inch*	Uitwendig MM*	Buigradius MM	WD BAR	BD BAR
041BHT	6	1/4"	13,4	100	225	900
061BHT	10	3/8"	17,4	130	180	720
081BHT	13	1/2"	20,6	180	160	640
101BHT	16	5/8"	23,7	200	130	520
121BHT	19	3/4"	27,7	240	105	420
161BHT	25	1"	35,6	300	88	350
201BHT	32	1.1/4"	43,5	420	63	250
241BHT	38	1.1/2"	50,6	500	50	200
321BHT	51	2"	64	630	40	160

* Opgegeven maten zijn onderhevig aan toleranties.



2SN HIGH TEMP- R2AT

RUBBER HYDRAULIEKSLANG
EN853 2SN



TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 20°C

Inwendig:	Oliebestendig synthetisch rubber
Inlagen:	2 Gevlochten staalinlagen met hoge treksterkte
Uitwendig:	Slijtvast, ozon en koolwaterstoffen bestendig synthetisch rubber
Temperatuurbestendigheid continu:	-40°C +150°C (lucht max. +70°C)
Omgevingstemperatuur:	-40°C +110°C
Rollengte:	Variabel
Normen:	EN853 2SN / SAE100R2AT / ISO 1436-1
Opdruk:	Alfagomma Temp Tech 2SN
Opmerkingen:	Speciaal voor hoge temperatuurtoepassing. Niet voor stoom.

Art.code	Inwendig MM*	Inwendig Inch*	Uitwendig MM*	Buigradius MM	WD BAR	BD BAR
042BHT	6	1/4"	15,0	100	400	1600
062BHT	10	3/8"	19,1	125	330	1320
082BHT	13	1/2"	22,2	175	280	1120
102BHT	16	5/8"	25,4	200	250	1000
122BHT	19	3/4"	29,3	240	215	860
162BHT	25	1"	38,1	300	165	660
202BHT	32	1.1/4"	48,3	420	125	500
242BHT	38	1.1/2"	54,6	500	90	360
322BHT	51	2"	67,4	630	80	320

* Opgegeven maten zijn onderhevig aan toleranties.



4SP – MSHA

RUBBER HYDRAULIEKSLANG EN856 4SP



TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 20°C

Inwendig:	Oliebestendig synthetisch rubber
Inlagen:	4 staaldraadspiraal met hoge treksterkte
Uitwendig:	Slijtvast, ozon en koolwaterstoffen bestendig synthetisch rubber
Temperatuurbestendigheid continu:	-40°C +100°C
Omgevingstemperatuur:	-40°C +80°C
Rollengte:	Variabel
Normen:	EN856 4SP / SAE100R10
Opdruk:	Alfagomma Flexor 4SP
Opmerkingen:	MSHA approved (hoge slijtvastheid en ozonbestendigheid)

Art.code	Inwendig MM*	Inwendig Inch*	Uitwendig MM*	Buigradius MM	WD BAR	BD BAR
SP044	6	1/4"	17,9	150	450	1800
SP064	10	3/8"	21,4	180	445	1780
SP084	13	1/2"	24,6	230	415	1660
SP104	16	5/8"	28,2	250	350	1400
SP124	19	3/4"	32,2	300	380	1520
SP164	25	1"	39,7	340	320	1280

* Opgegeven maten zijn onderhevig aan toleranties.



4SH – MSHA

RUBBER HYDRAULIEKSLANG EN856 4SH



TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 20°C

Inwendig:	Oliebestendig synthetisch rubber
Inlagen:	4 staaldraadspiraal met hoge treksterkte
Uitwendig:	Slijtvast, ozon en koolwaterstoffen bestendig synthetisch rubber
Temperatuurbestendigheid continu:	-40°C +100°C
Omgevingstemperatuur:	-40°C +80°C
Rollengte:	Variabel
Normen:	EN856 4SH
Opdruk:	Alfagomma Flexor 4SH
Opmerkingen:	MSHA approved (hoge slijtvastheid en ozonbestendigheid)

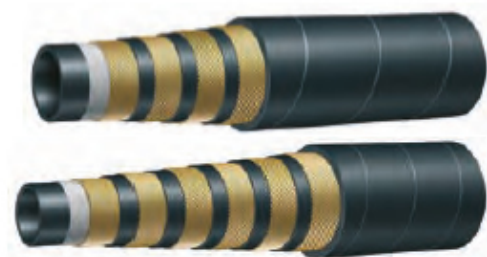
Art.code	Inwendig MM*	Inwendig Inch*	Uitwendig MM*	Buigradius MM	WD BAR	BD BAR
SH124	19	3/4"	32,2	280	420	1680
SH164	25	1"	38,7	340	380	1520
SH204	32	1.1/4"	45,5	460	350	1400
SH244	38	1.1/2"	53,5	560	290	1160
SH324	51	2"	68,1	700	250	1100

* Opgegeven maten zijn onderhevig aan toleranties.



R15 – MSHA

RUBBER HYDRAULIEKSLANG SAE 100 R15



TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 20°C

Inwendig:	Oliebestendig synthetisch rubber
Inlagen:	4 (t/m 1") of 6 staaldraadspiralen met hoge treksterkte
Uitwendig:	Slijtvast, ozon en koolwaterstoffen bestendig synthetisch rubber
Temperatuurbestendigheid continu:	-40°C +121°C
Omgevingstemperatuur:	-40°C +80°C
Rollengte:	Variabel
Normen:	SAE100R15
Opdruk:	Alfagomma Alfatech 6000
Opmerkingen:	MSHA approved (hoge slijtvastheid en ozonbestendigheid)

Art.code	Inwendig MM*	Inwendig Inch*	Uitwendig MM*	Buigradius MM	WD BAR	BD BAR
R15-16	25	1"	38,7	280	420	1680
R15-20	32	1.1/4"	49,8	280	420	1680
R15-24	38	1.1/2"	57,3	315	420	1680
R15-32	51	2"	72,0	600	420	1680

* Opgegeven maten zijn onderhevig aan toleranties.



R6

RUBBER HYDRAULIEKSLANG EN854 R6



TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 20°C

Inwendig:	Oliebestendig synthetisch rubber
Inlagen:	1 Gevlochten textielinlage met hoge treksterkte
Uitwendig:	Slijtvast, ozon en koolwaterstoffen bestendig synthetisch rubber
Temperatuurbestendigheid continu:	-40°C +100°C (lucht max. +70°C)
Omgevingstemperatuur:	-40°C +80°C
Rollengte:	Variabel
Normen:	EN854 R6 / SAE100R6 / ISO 1436-1
Opdruk:	Argus 1TE/R6
Opmerkingen:	Halogeenrijke rubbercompound

Art.code	Inwendig MM*	Inwendig Inch*	Uitwendig MM*	Buigradius MM	WD BAR	BD BAR
R604TDA	6	1/4"	12,7	64	28	112
R605TDA	8	5/16"	14,3	76	28	112
R606TDA	10	3/8"	15,9	76	28	112
R608TDA	13	1/2"	19,8	102	28	112
R610TDA	16	5/8"	23,0	107	24	96
R612TDA	19	3/4"	26,9	152	21	84
R616TDA	25	1"	33,5	203	17	70

* Opgegeven maten zijn onderhevig aan toleranties.



R7 / R7 TWIN

THERMOPLASTISCHE HYDRAULIEKSLANG SAE100R7



TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 23°C

Inwendig:	Thermoplastisch polyester
Inlagen:	2 inlagen textiel/polyester fiber
Uitwendig:	Slijtvast PU, bestand tegen UV en micro organismen
Temperatuursbestendigheid continu:	-40°C +100°C (lucht/water max. +70°C)
Omgevingstemperatuur:	Geen gegevens
Rollengte:	50 - 100 meter
Normen:	SAE100R7 / EN855 / ISO3949
Opdruk:	ZEC OL7 SAE 100R7
Opmerkingen:	Dubbele uitvoering zijn artikelcodes eindigend op TWIN

Art.code	Inwendig MM*	Inwendig Inch*	Uitwendig MM*	Buigradius MM	WD BAR	BD BAR
R702TT	3,5	1/8"	8,5	25	230	920
R7025T	4	5/32"	8,9	25	250	1000
R703TT	4,8	3/16"	10	30	210	840
R704TT	6,4	1/4"	11,8	35	200	800
R705TT	8	5/16"	14,3	45	190	760
R706TT	9,7	3/8"	16	55	175	700
R708TT	13	1/2"	20,3	75	140	560
R710TT	16	5/8"	23,5	120	105	420
R712TT	19,2	3/4"	26,5	145	90	360
R716TT	25,6	1"	32,5	200	70	280
R703TTTWIN	4,8	3/16"	10	30	210	840
R704TTTWIN	6,4	1/4"	11,8	35	200	800
R705TTTWIN	8	5/16"	14,3	45	190	760
R706TTTWIN	9,7	3/8"	16	55	175	700
R708TTTWIN	13	1/2"	20,3	75	140	560

* Opgegeven maten zijn onderhevig aan toleranties.



R1 / R1 TWIN

THERMOPLASTISCHE HYDRAULIEKSLANG SAE100R1



TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 23°C

Inwendig:	Thermoplastisch polyester
Inlagen:	1 inlage staal
Uitwendig:	Slijtvast PU, bestand tegen UV en micro organismen
Temperatuursbestendigheid continu:	-40°C +100°C (lucht/water max. +70°C)
Omgevingstemperatuur:	Geen gegevens
Rollengte:	50 - 100 meter
Normen:	SAE100R1 / EN853 / EN857
Opdruk:	ZEC MTH1
Opmerkingen:	Dubbele uitvoering zijn artikelcodes eindigend op TWIN

Art.code	Inwendig MM*	Inwendig Inch*	Uitwendig MM*	Buigradius MM	WD BAR	BD BAR
R703S	4,8	3/16"	10	30	325	1300
R704S	6,4	1/4"	11,9	40	300	1200
R705S	8	5/16"	14	50	240	960
R706S	9,7	3/8"	16	60	225	900
R708S	13	1/2"	19,2	75	190	760
R710S	16,3	5/8"	23,3	110	150	600
R712S	19,2	3/4"	26,5	150	130	520
R716S	25,6	1"	32,5	185	105	420
R720S	32	1.1/4"	40	290	70	280
R703STWIN	4,8	3/16"	10	30	325	1300
R704STWIN	6,4	1/4"	11,9	40	300	1200
R705STWIN	8	5/16"	14	50	240	960
R706STWIN	9,7	3/8"	16	60	225	900
R708STWIN	13	1/2"	19,2	75	190	760

* Opgegeven maten zijn onderhevig aan toleranties.



R2 / R2 TWIN

THERMOPLASTISCHE HYDRAULIEKSLANG SAE100R2



TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 23°C

Inwendig:	Thermoplastisch polyester
Inlagen:	2 inlagen staal
Uitwendig:	Slijtvast PU, bestand tegen UV en micro organismen
Temperatuursbestendigheid continu:	-40°C +100°C (lucht/water max. +70°C)
Omgevingstemperatuur:	Geen gegevens
Rollengte:	50 - 100 meter
Normen:	SAE100R2
Opdruk:	ZEC MTH2
Opmerkingen:	Dubbele uitvoering zijn artikelcodes eindigend op TWIN

Art.code	Inwendig MM*	Inwendig Inch*	Uitwendig MM*	Buigradius MM	WD BAR	BD BAR
R704SS	6,4	1/4"	13,5	40	400	1600
R705SS	8	5/16"	15,1	50	350	1400
R706SS	9,7	3/8"	17	60	330	1320
R708SS	13	1/2"	22	75	275	1100
R710SS	16,3	5/8"	24,5	110	250	1000
R712SS	19,2	3/4"	27,5	150	215	860
R716SS	25,6	1"	35	185	165	660
R704SSTWIN	6,4	1/4"	13,5	40	400	1600
R706SSTWIN	9,7	3/8"	17	60	330	1320
R708SSTWIN	13	1/2"	22	75	275	1100

* Opgegeven maten zijn onderhevig aan toleranties.



R8 / R8 TWIN

THERMOPLASTISCHE HYDRAULIEKSLANG SAE100R8



TECHNISCHE GEGEVENS BIJ 23°C

Inwendig:	Thermoplastisch polyester
Inlagen:	2 inlagen textiel/aramide
Uitwendig:	Slijtvast PU, bestand tegen UV en micro organismen
Temperatuursbestendigheid continu:	-40°C +100°C (lucht/water max. +70°C)
Omgevingstemperatuur:	Geen gegevens
Rollengte:	50 - 100 meter
Normen:	SAE100R8 / EN855 / ISO3949
Opdruk:	ZEC OL8 SAE 100R8
Opmerkingen:	Dubbele uitvoering zijn artikelcodes eindigend op TWIN

Art.code	Inwendig MM*	Inwendig Inch*	Uitwendig MM*	Buigradius MM	WD BAR	BD BAR
R802AR	3,5	1/8"	7,1	30	420	1680
R8025AR	4	5/32"	8	35	420	1680
R803AR	4,8	3/16"	10	35	350	1400
R804AR	6,4	1/4"	11,8	50	350	1400
R805AR	8	5/16"	14,3	60	325	1300
R806AR	9,7	3/8"	16	70	280	1120
R808AR	13	1/2"	20,3	95	245	980
R810AR	16	5/8"	23,5	125	195	780
R812AR	19,2	3/4"	26,5	150	165	660
R816AR	25,6	1"	34,7	200	145	580
R803ARTWIN	4,8	3/16"	10	35	350	1400
R804ARTWIN	6,4	1/4"	11,8	50	350	1400
R805ARTWIN	8	5/16"	14,3	60	325	1300
R806ARTWIN	9,7	3/8"	16	70	280	1120

* Opgegeven maten zijn onderhevig aan toleranties.

