

## XC1 – XC2 SLANGEN



## // XC1 MINETUFF SM



## SAE 100 R17 - EN 857 1SC

**Binnenslang:** oliebestendig synthetisch rubber.

**Inlage:** een rekbestendige inlage van gevlochten staal.

**Buitenslang:** glad synthetisch rubber (minetuff) dat slijtvast, ozon- en koolwaterstofbestendig is.

**Toepassing:** hydraulische hogedruklijnen, brandstof, antivriesmiddel, lucht en water.

**Bedrijfstemperatuur:** -40 °C + tot 100 °C (-40 °F +212 °F)  
maximale luchttemperatuur = +70 °C (+160 °F)

**Veiligheidsfactor:** 1:4

Verkrijgbaar in random lengtes

Artikelnummer	↔			↔		↻		↻		↷		⚖	
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
875AA006SM <sup>(2)</sup>	04	6,0	1/4"	12,0	0,47	22,5	3000	90,0	12000	50	1,97	0,150	0,10
875AA008SM <sup>(2)</sup>	05	8,0	5/16"	13,3	0,52	21,5	3000	86,0	12000	55	2,17	0,190	0,13
875AA010SM <sup>(2)</sup>	06	10,0	3/8"	15,4	0,61	21,0	3000	84,0	12000	65	2,56	0,240	0,16
875AA012SM <sup>(2)</sup>	08	12,0	1/2"	19,0	0,75	21,0	3000	84,0	12000	90	3,54	0,310	0,21
875AA016SM <sup>(1)</sup>	10	16,0	5/8"	22,6	0,89	14,0	2000	56,0	8000	100	3,94	0,410	0,28
875AA020SM <sup>(1)</sup>	12	20,0	3/4"	26,0	1,02	10,5	1500	42,0	6000	125	4,92	0,480	0,32
875AA025SM <sup>(1)</sup>	16	25,0	1"	33,6	1,32	10,5	1500	42,0	6000	150	5,91	0,738	0,50
875AA032 <sup>(3)</sup>	20	32,0	1 1/4"	40,3	1,59	7,0	1000	28,0	4000	210	8,27	0,940	0,63
875AA038 <sup>(3)</sup>	24	38,0	1 1/2"	47,8	1,88	5,0	750	20,0	3000	430	16,93	1,190	0,80
875AA051 <sup>(3)</sup>	32	51,0	2"	61,0	2,40	5,0	750	20,0	3000	550	21,65	1,670	1,12

<sup>(1)</sup> EN 857 1SC

<sup>(2)</sup> EN 857 1SC - SAE 100 R17

<sup>(3)</sup> Doekafdruk

## // XC2 MINETUFF SM



## SAE 100 R17 - EN 857 2SC

**Binnenslang:** oliebestendig synthetisch rubber.

**Inlage:** twee rekbestendige inlagen van gevlochten staal.

**Buitenslang:** glad synthetisch rubber (minetuff) dat slijtvast, ozon- en koolwaterstofbestendig is.

**Toepassing:** hydraulische hogedruklijnen, brandstof, antivriesmiddel, lucht en water.

**Bedrijfstemperatuur:** -40 °C tot + 100 °C (-40 °F +212 °F)  
maximale luchttemperatuur = +70 °C (+160 °F)

**Veiligheidsfactor:** 1:4

Verkrijgbaar in random lengtes

Artikelnummer	↔			↔		↻		↻		↷		⚖	
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
859AA006SM <sup>(1)</sup>	04	6,0	1/4"	13,0	0,51	42,0	6000	168,0	24000	50	1,97	0,256	0,17
859AA008SM <sup>(1)</sup>	05	8,0	5/16"	14,7	0,58	38,0	5500	152,0	22000	55	2,17	0,312	0,21
859AA010SM <sup>(1)</sup>	06	10,0	3/8"	16,5	0,65	35,0	5000	140,0	20000	65	2,56	0,362	0,24
859AA012SM <sup>(1)</sup>	08	12,0	1/2"	20,0	0,79	28,0	4000	112,0	16000	90	3,54	0,454	0,30
859AA016SM <sup>(3)</sup>	10	16,0	5/8"	23,4	0,92	28,0	4000	112,0	16000	100	3,94	0,590	0,40
859AA020SM <sup>(3)</sup>	12	20,0	3/4"	27,6	1,09	21,5	3000	86,0	12000	120	4,72	0,740	0,50
859AA025SM <sup>(2)</sup>	16	25,0	1"	34,7	1,37	21,0	3000	84,0	12000	150	5,91	1,076	0,72
859AA032 <sup>(4)</sup>	20	32,0	1 1/4"	41,6	1,64	14,0	2000	56,0	8000	210	8,27	1,380	0,93
859AA038 <sup>(4)</sup>	24	38,0	1 1/2"	49,5	1,95	10,5	1500	42,0	6000	430	16,93	1,640	1,10
859AA051 <sup>(4)</sup>	32	51,0	2"	63,0	2,48	10,5	1500	42,0	6000	550	21,65	2,360	1,58
859AA063 <sup>(4)</sup>	40	63,0	2 1/2"	76,4	3,01	7,0	1000	28,0	4000	720	28,35	3,300	2,21
859AA076 <sup>(4)</sup>	48	76,0	3"	90,0	3,54	7,0	1000	28,0	4000	880	34,65	3,850	2,58
859AA102 <sup>(4)</sup>	64	102,0	4"	116,0	4,57	4,0	500	16,0	2000	980	38,58	4,600	3,09

<sup>(1)</sup> EN 857 2SC

<sup>(2)</sup> SAE 100 R17

<sup>(3)</sup> EN 857 2SC - SAE 100 R17

<sup>(4)</sup> Doekafdruk

## // XC2S MINETUFF SM



### Exceeds EN 857 2SC

**Binnenslang:** oliebestendig synthetisch rubber.

**Inlage:** twee rekbestendige lagen van gevlochten staal.

**Buitenslang:** glad synthetisch rubber (minetuff) dat slijtvast, ozon- en koolwaterstofbestendig is.

**Toepassing:** hydraulische hogedruklijnen, brandstof, antivriesmiddel, lucht en water.

**Bedrijfstemperatuur:** -40 °C tot +100 °C, maximale luchttemperatuur = +70° C (+160 °F)

**Veiligheidsfactor:** 1:4 - voor 1" 1:3,5  
Verkrijgbaar in random lengtes

Artikelnummer	↔			↔		↻		↻		↻		⚖	
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
883AA012SM	08	12,0	1/2"	20,5	0,81	35,0	5000	140,0	20000	120	4,72	0,490	0,33
883AA020SM	12	20,0	3/4"	27,6	1,09	28,0	4000	112,0	16000	150	5,91	0,800	0,54
883AA025SM	16	25,0	1"	34,7	1,37	28,0	4000	98,0	14000	300	11,81	1,130	0,76

### MAXIMALE BEDRIJFSDRUK

mm	1SN - 1SC		XC1		2SN - 2SC		XC2		XC2 S		FXP 2	
	WP bar	WP psi	WP bar	WP psi	WP bar	WP psi	WP bar	WP psi	WP bar	WP psi	WP bar	WP psi
6	225	3K	225	3K	400	5,8K	420	6K			420	6K
8	215	3K	215	3K	350	5K	380	5,5K			375	5,4K
10	180	2,6K	210	3K	330	4,8K	350	5K			350	5K
12	160	2,3K	210	3K	275	4K	280	4K	350	5K	310	4,5K
16	130	1,9K	140	2K	250	3,6K	280	4K			280	4K
20	105	1,5K	105	1,5K	215	3K	215	3K	280	4K	240	3,5K
25	88	1,3K	105	1,5K	165	2,4K	210	3K	280	4K	210	3K
32	63	0,9K	70	1K	125	1,8K	140	2K			140	2K
38	50	0,75K	50	0,75K	90	1,3K	105	1,5K			125	1,8K
51	40	0,5K	50	0,75K	80	1,2K	105	1,5K			100	1,5K
63							70	1K			70	1K
76							70	1K			70	1K
102							40	0,5K			40	0,5K

### BUIGRADIUS

mm	1SN		XC1		2SN		XC2		XC2 S		FXP 2	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch
6	100	3,94	50	1,97	100	3,94	50	1,97			50	1,97
8	115	4,53	55	2,17	115	4,53	55	2,17			55	2,17
10	130	5,12	65	2,56	130	5,12	65	2,56			65	2,56
12	180	7,09	90	3,54	180	7,09	90	3,54	120	4,72	90	3,54
16	200	7,87	100	3,94	200	7,87	100	3,94			100	3,94
20	240	9,54	120	4,72	240	9,45	120	4,72	150	5,91	120	4,72
25	300	11,81	150	5,91	300	11,81	150	5,91	300	11,81	150	5,91
32	420	16,54	210	8,27	420	16,54	210	8,27			210	8,27
38	500	19,69	430	16,93	500	19,69	430	16,93			430	16,93
51	630	24,80	550	21,65	630	24,80	550	21,65			550	21,65
63							720	28,35			720	28,35
76							880	34,65			880	34,65
102							980	38,58				

## // DE NIEUWE COMPACTE SLANGTYPES XC1 EN XC2 – MET EEN OF TWEE LAGEN GEVLOCHTEN STAAL

Ons nieuwe slangtype met een of twee lagen van gevlochten staal overtreft de standards van de EN 857 1SC en de EN 875 2SC. Dit slangtype is speciaal ontworpen voor verschillende toepassingen waarbij hoge druk, een kleine buigradius en slijtvastheid en vuurbestendigheid gevraagd zijn.

### HOOFDKENMERKEN

- // Compacte constructie
- // Een hoge maximale werkdruk
- // Verkleinde buigradius
- // Gladde, vuurbestendig minetuff buitenslang (goedgekeurd door MSHA)

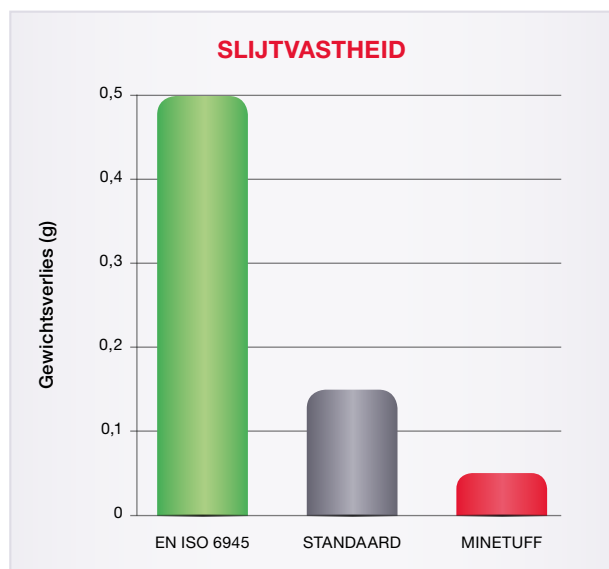


### // SLIJTVASTHEID

Getest volgens de richtlijn EN 853-856-857 Annex A\* (gewicht 25+/-5N), die een maximaal toegestaan materiaalverlies van 0,5 g voorschrijft:

- // ALFAGOMMA standaard buitenslang: 0,15 g na 2000 rondes
- // Minetuff buitenslang: 0,05 g na 2000 rondes

\* voorheen EN-ISO 6945



### // VUURVASTHEID

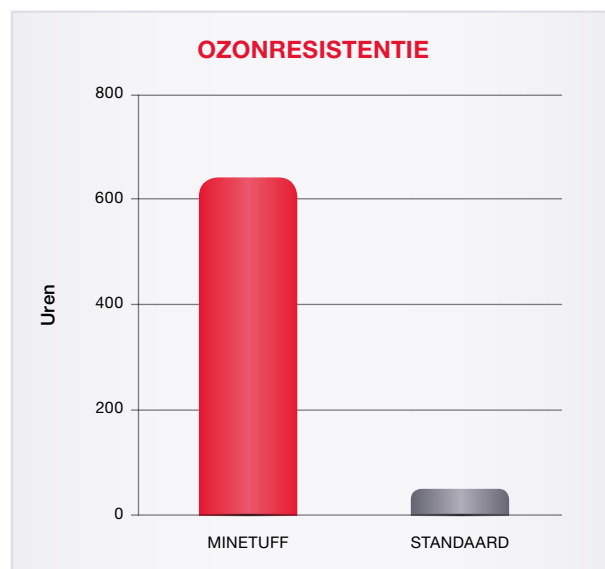
De minetuff buitenslang is goedgekeurd door de MSHA (Mine Safety and Health Administration) op vuurvastheid.

### // OZONBESTENDIGHEID

Getest volgens de richtlijn EN-27326.

**Testomstandigheden:** ozonconcentratie -50 pphm en temperatuur T = 40°C

- // ALFAGOMMA standaard buitenslang: 72 uur
- // Minetuff buitenslang: 720 uur



### // UV-STRALING EN CHEMICALIËN

De minetuff buitenslang is resistent tegen UV-straling, dierlijke vetten, zuren en andere invloeden van buitenaf.