

# COMPACT HOSES XC1 – XC2



## // XC1 MINETUFF SM



## SAE 100 R17 - EN 857 1SC

**Seele:** ölbeständiger Synthetikgummi.

**Einlage:** ein hochfestes Stahlgeflecht.

**Decke:** abrieb-, ozon- und kohlenwasserstoffbeständiger Synthetikgummi.

**MSHA ZULASSUNG**

**Anwendung:** Hochdruck Hydrauliksysteme, Heizöl, Frostschutzlösungen, Luft und Wasser.

**Temperaturbereich:** -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)  
max. Temp. Luft T=+70 °C (+160 °F)

**Sicherheitsfaktor:** 4:1

**Länge:** Produktionslängen

Art. Nr.	↔			↔		↻		↻		↷		⚖	
	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> Gewickelte Oberdecke

## // XC2 MINETUFF SM



## SAE 100 R17 - EN 857 2SC

**Seele:** ölbeständiger Synthetikgummi.

**Einlage:** zwei hochzugfeste Stahlgeflechte.

**Decke:** abrieb-, ozon- und kohlenwasserstoffbeständiger Synthetikgummi.

**MSHA ZULASSUNG**

**Anwendung:** Hochdruck Hydrauliksysteme, Heizöl, Frostschutzlösungen, Luft und Wasser.

**Temperaturbereich:** -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)  
max. Temp. Luft T=+70 °C (+160 °F)

**Sicherheitsfaktor:** 4:1

**Länge:** Produktionslängen

Art. Nr.	↔			↔		↻		↻		↷		⚖	
	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>(2)</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> Gewickelte Oberdecke

## // XC2S MINETUFF SM



### Exceeds EN 857 2SC

**Seele:** ölbeständiger Synthekautschuk.

**Einlage:** zwei hochzugfeste Stahlgeflechte.

**Decke:** abrieb-, ozon- und kohlenwasserstoffbeständiger Synthekautschuk.

#### MSHA ZULASSUNG

**Anwendung:** Hochdruck Hydrauliksysteme, Heizöl, Frostschutzlösungen, Luft und Wasser.

**Temperaturbereich:** -40 °C+100 °C (-40 °F+212 °F)  
max. Temp. Luft T=+70 °C (+160 °F)

**Sicherheitsfaktor:** 4:1 - bei 1" 3,5:1

**Längen:** Produktionslängen

Art. Nr.	↔			↔		↻		↻		↻		⏚	
	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

### DRUCK PERFORMANCE

↔ 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

### BIEGERADIEN

↔ 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				

# // DER NEUE KOMPAKTSCHLAUCH XC1 UND XC2 - EIN ODER ZWEI LAGEN STAHLDRAHTGEFLECHT

Der neue kompakte Stahlgeflechtschlauch mit ein und zwei Lagen übertrifft die Normen EN 857 1SC und EN 857 2SC. Für Anwendungen konzipiert, bei denen hohe Drücke, geringe Biegeradien, hoher Abrieb und Feuerbeständigkeit gefordert sind.

## HAUPTEIGENSCHAFTEN

- // Kompakte Konstruktion
- // Über der Norm liegende Druckeigenschaften
- // Geringere Biegeradien
- // MSHA zugelassene Oberdecke

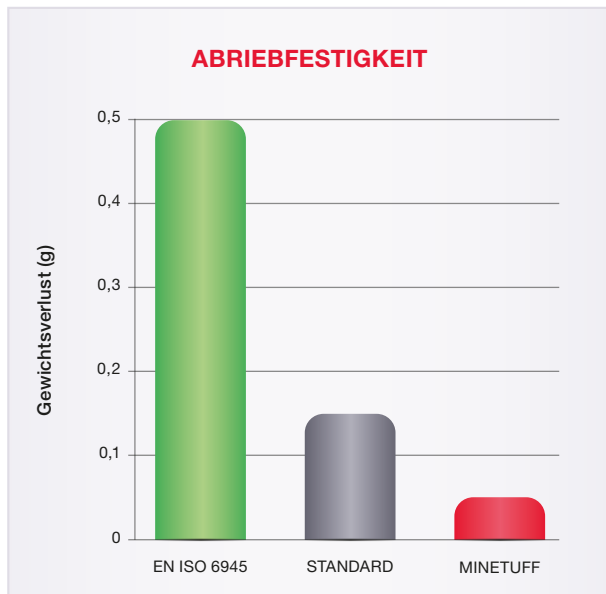


## // ABRIEBFESTIGKEIT

Prüfung nach EN 853-856-857 Anhang A\* (Gewicht 25 +/- 5N) gibt an, dass der maximal zulässige Verlust von Gewicht 0,5 g ist:

- // ALFAGOMMA Standarddecke: 0,15 g nach 2000 Zyklen
- // Minetuff cover: 0,05 g nach 2000 Zyklen

\* ex EN-ISO 6945



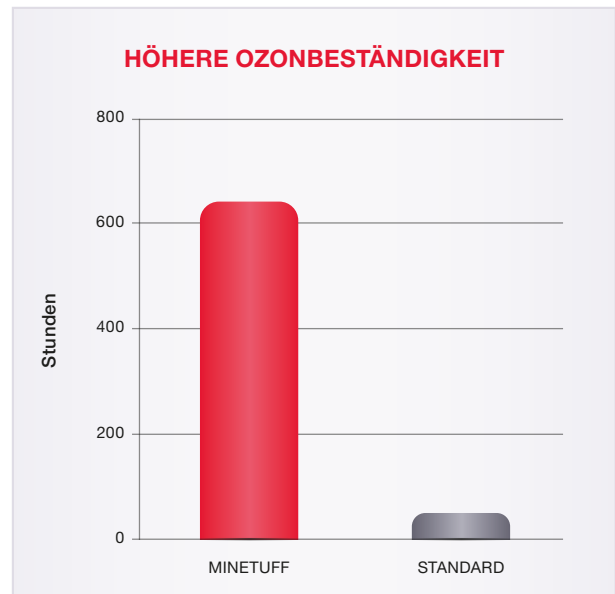
## // FEUERBESTÄNDIG

MINETUFF-Decke ist MSHA (Mine Safety and Health Administration) zugelassen.

## // OZONBESTÄNDIGKEIT

Test gemäß EN 27326. **Testbedingungen:** -50 pphm Ozonkonzentration und and T= 40 °C

- // ALFAGOMMA Standarddeckung: 72 Stunden
- // Minetuff cover: 720 Stunden



## // OZONBESTÄNDIGKEIT UND CHEMISCHE UMWELTEINFLÜSSE

MINETUFF-Decke ist beständig gegen UV, tierische Fette, Säuren und andere Umweltbelastungen.