

TUYAUX COMPACTS XC1 – XC2



// XC1 MINETUFF SM



SAE 100 R17 - EN 857 1SC

Tube: caoutchouc synthétique résistant à l'huile.

Renforcement: une tresse acier haute résistance.

Revêtement: caoutchouc synthétique lisse Minetuff, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux hydrocarbures.

Application: les circuits hydrauliques haute pression, les carburants, les solutions antigel, l'air et l'eau.

Fonctionnement continu: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) air max T = +70 °C (+160 °F)

Coefficient de sécurité: 1:4

Longueur random

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

⁽¹⁾ EN 857 1SC

⁽²⁾ EN 857 1SC - SAE 100 R17

⁽³⁾ Revêtement toilé

// XC2 MINETUFF SM



SAE 100 R17 - EN 857 2SC

Tube: caoutchouc synthétique résistant à l'huile.

Renforcement: deux tresses acier haute résistance.

Revêtement: caoutchouc synthétique lisse Minetuff, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux hydrocarbures.

Application: les circuits hydrauliques haute pression, les carburants, les solutions antigel, l'air et l'eau.

Fonctionnement continu: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) air max T = +70 °C (+160 °F)

Coefficient de sécurité: 1:4

Longueur random

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

⁽¹⁾ EN 857 2SC

⁽²⁾ SAE 100 R17

⁽³⁾ EN 857 2SC - SAE 100 R17

⁽⁴⁾ Revêtement toilé

// XC2S MINETUFF SM



SUPÉRIEURE À LA NORME EN 857 2SC

Tube: caoutchouc synthétique résistant à l'huile.

Renforcement: deux tresses acier haute résistance.

Revêtement: caoutchouc synthétique lisse Minetuff, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux hydrocarbures.

Application: les circuits hydrauliques haute pression, les carburants, les solutions antigel, l'air et l'eau.

Fonctionnement continu: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F) air max T = +70 °C (+160 °F)

Coefficient de sécurité: 1:4 – pour 1" : 1:3,5
Longueur random

Code	↔			↔		↻		↻		↻		⊞	
	Module	mm	Pouce	mm	Pouce	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	Pouce	kg/m	lb/pi
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

PERFORMANCE DE PRESSION

mm	1SN - 1SC		XC1		2SN - 2SC		XC2		XC2 S		FXP 2	
	PS bar	PS psi	PS bar	PS psi	PS bar	PS psi	PS bar	PS psi	PS bar	PS psi	PS bar	PS 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

RAYON DE COURBURE

mm	1SN		XC1		2SN		XC2		XC2 S		FXP 2	
	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce	mm	pouce
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				

// NOUVEAUX TUYAUX COMPACTS XC1 ET XC2 - UNE OU DEUX TRESSSES EN ACIER

Nouveau tuyau à une et deux tresses en acier qui surpasse les normes EN 857 1SC et EN 857 2SC. Spécialement conçu pour plusieurs applications où des pressions élevées, un rayon de courbure réduit, une grande résistance à l'abrasion et au feu sont requis.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- // Construction compacte
- // Performances de pression supérieures
- // Rayon de courbure réduit
- // Revêtement lisse Minetuff résistant au feu (approuvé MSHA)

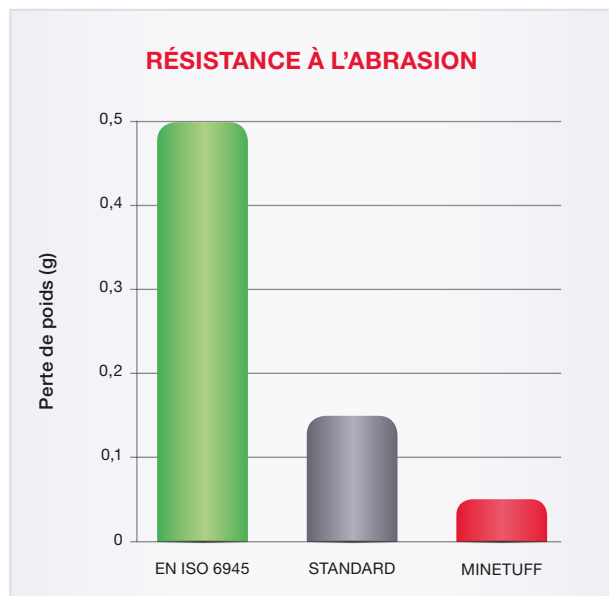


// RÉSISTANCE À L'ABRASION

Test selon la norme EN 853-856-857 - annexe A* (poids 25+/-5N) indiquant que la perte de poids maximale autorisée est de 0,5 g:

- // Revêtement standard ALFAGOMMA: 0,15 g après 2000 cycles
- // Revêtement Minetuff: 0,05 g après 2000 cycles

* ex EN-ISO 6945



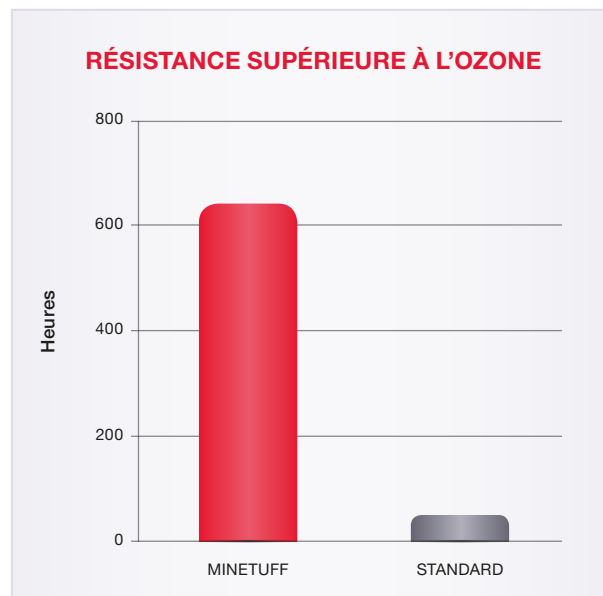
// RÉSISTANCE AUX FLAMMES

Le revêtement MINETUFF est approuvé MSHA (Mine Safety and Health Administration) pour la résistance aux flammes.

// RÉSISTANCE À L'OZONE

Test selon la norme EN 27326. **Conditions du test:** Concentration d'ozone à -50 pphm et T= 40 °C

- // Revêtement standard ALFAGOMMA: 72 heures
- // Revêtement Minetuff: 720 heures



// RAYONS UV ET PRODUITS CHIMIQUES

Le revêtement MINETUFF résiste aux UV, aux graisses animales, aux acides et à tout autre stress environnemental.