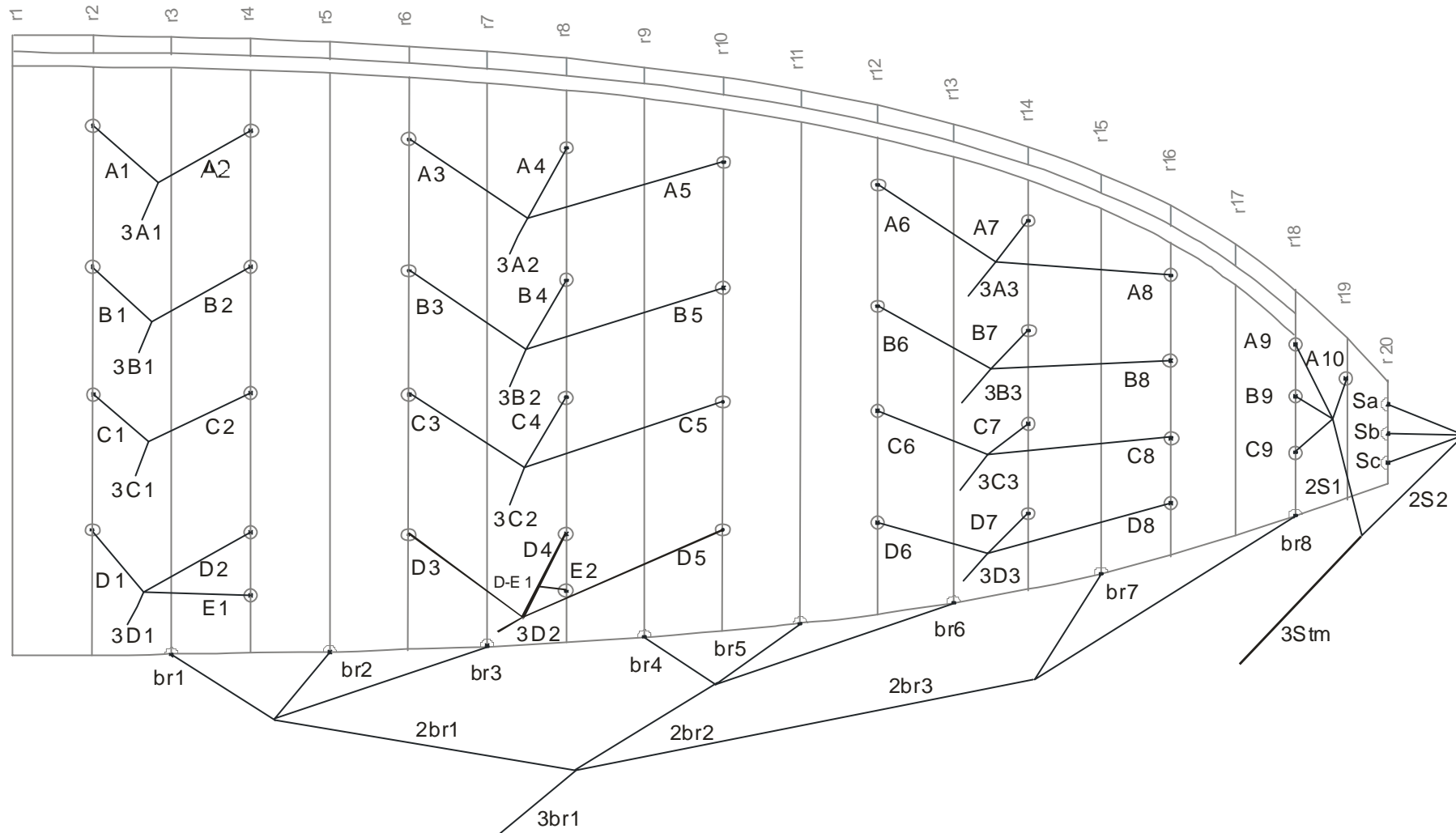




## Données techniques

		XS	S	M	L
Nombre de caissons		38	38	38	38
Surface à plat	m <sup>2</sup>	22.42	24.25	26.25	28.42
Surface projetée		19.67	21.28	23.04	24.94
Envergure à plat	m	10.25	10.66	11.09	11.54
Envergure projetée		8.24	8.57	8.92	9.28
Allongement à plat		4.69	4.69	4.69	4.69
Allongement projeté		3.45	3.45	3.45	3.45
Corde maxi		2,68	2,79	2,9	3,02
Suspentes totaux	m	300	306	315	328
Hauter total du suspentage	m	6,1	6,32	6,53	6,79
Nombre de suspentes		138	138	138	138
Suspentes principales	A/B/C/D	3/4/3/3	3/4/3/3	3/4/3/3	3/4/3/3
Elévateurs		A/B/C/D	A/B/C/D	A/B/C/D	A/B/C/D
P.T.V. (pilote+voile+équipement)	kg	56-74	69-90	82-105	100-130
Poids du parapente	kg	4.2	4.5	4.8	5.1
Homologación		AFNOR Standart	DHV 1	DHV 1	DHV 1





## Données suspentes

## NK1

## L

Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.
<b>A</b>			<b>B</b>			<b>C</b>			<b>D</b>			<b>E</b>			<b>brake</b>		
A1	7850-080-15	127,5	B1	7850-080-40	120,5	C1	7850-080-40	122,5	D1	7850-080-40	135	E1	7850-080-40	143,5	br1	7850-080-14	289,5
A2	7850-080-15	125,5	B2	7850-080-40	118,5	C2	7850-080-40	120,5	D2	7850-080-40	133	E2	7850-080-40	136	br2	7850-080-14	262,5
A3	7850-080-15	243,5	B3	7850-080-40	237,5	C3	7850-080-40	239,5	D3	7850-080-40	252				br3	7850-080-14	246,5
A4	7850-080-15	236	B4	7850-080-40	230,5	C4	7850-080-40	232,5	D4	7850-080-40	125,5				br4	7850-080-14	234
A5	7850-080-15	240,5	B5	7850-080-40	236	C5	7850-080-40	238	D5	7850-080-40	249				br5	7850-080-14	220
A6	7850-080-15	235	B6	7850-080-40	231,5	C6	7850-080-40	233,5	D6	7850-080-40	242,5				br6	7850-080-14	220,5
A7	7850-080-15	229	B7	7850-080-40	227	C7	7850-080-40	229	D7	7850-080-40	235,5				br7	7850-080-14	218
A8	7850-080-15	225,5	B8	7850-080-40	224	C8	7850-080-40	225	D8	7850-080-40	228,5				br8	7850-080-14	199,5
A9	7850-080-14	92,5	B9	7850-080-14	90	C9	7850-080-14	96,5									
A10	7850-080-14	77	Sb	7850-080-14	62,5	Sc	7850-080-14	70,5									
Sa	7850-080-14	61,5															
			2 S1	7850-080-14	266				D-E 1	7850-080-40	119				2 br1	7850-130-14	243
			2 S2	7850-080-14	266										2 br2	7850-130-14	243
															2 br3	7850-130-14	243
3 A1	7850-200-15	551	3 B1	7850-200-40	551	3 C1	7850-160-40	551	3 D1	7850-160-40	551				3 br1	7850-260-14	243
3 A2	7850-200-15	431	3 B2	7850-200-40	431	3 C2	7850-160-40	431	3 D2	7850-160-40	431						
3 A3	7850-160-15	431	3 B3	7850-160-40	431	3 C3	7850-160-40	431	3 D3	7850-160-40	431						
			3Stm	7850-160-14	266												



## Données suspentes

## NK1

## M

Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.
<b>A</b>			<b>B</b>			<b>C</b>			<b>D</b>			<b>E</b>			<b>brake</b>		
A1	7850-080-15	122,5	B1	7850-080-40	115,5	C1	7850-080-40	117,5	D1	7850-080-40	129	E1	7850-080-40	137	br1	7850-080-14	278,5
A2	7850-080-15	120,5	B2	7850-080-40	113,5	C2	7850-080-40	115,5	D2	7850-080-40	127	E2	7850-080-40	129	br2	7850-080-14	252,5
A3	7850-080-15	233,5	B3	7850-080-40	228	C3	7850-080-40	230	D3	7850-080-40	241,5				br3	7850-080-14	237
A4	7850-080-15	226	B4	7850-080-40	221	C4	7850-080-40	223	D4	7850-080-40	119				br4	7850-080-14	225
A5	7850-080-15	230,5	B5	7850-080-40	226,5	C5	7850-080-40	228,5	D5	7850-080-40	238,5				br5	7850-080-14	211,5
A6	7850-080-15	226,5	B6	7850-080-40	222,5	C6	7850-080-40	224,5	D6	7850-080-40	232,5				br6	7850-080-14	212
A7	7850-080-15	220,5	B7	7850-080-40	218	C7	7850-080-40	220	D7	7850-080-40	226				br7	7850-080-14	209,5
A8	7850-080-15	217	B8	7850-080-40	215	C8	7850-080-40	215,5	D8	7850-080-40	218,5				br8	7850-080-14	191,5
A9	7850-080-14	88	B9	7850-080-14	85,5	C9	7850-080-14	92									
A10	7850-080-14	73	Sb	7850-080-14	59	Sc	7850-080-14	66,5									
Sa	7850-080-14	58															
			2 S1	7850-080-14	256				D-E 1	7850-080-40	115				2 br1	7850-130-14	234
			2 S2	7850-080-14	256										2 br2	7850-130-14	234
															2 br3	7850-130-14	234
3 A1	7850-200-15	530	3 B1	7850-200-40	530	3 C1	7850-160-40	530	3 D1	7850-160-40	530				3 br1	7850-260-14	233
3 A2	7850-200-15	415	3 B2	7850-200-40	415	3 C2	7850-160-40	415	3 D2	7850-160-40	415						
3 A3	7850-160-15	415	3 B3	7850-160-40	415	3 C3	7850-160-40	415	3 D3	7850-160-40	415						
			3Stm	7850-160-14	256												



## Données suspentes

## NK1

## S

Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.
<b>A</b>			<b>B</b>			<b>C</b>			<b>D</b>			<b>E</b>			<b>brake</b>		
A1	7850-080-15	116,5	B1	7850-080-40	109,5	C1	7850-080-40	111,5	D1	7850-080-40	123	E1	7850-080-40	130,5	br1	7850-080-14	267,5
A2	7850-080-15	114,5	B2	7850-080-40	107,5	C2	7850-080-40	109,5	D2	7850-080-40	121	E2	7850-080-40	126	br2	7850-080-14	242,5
A3	7850-080-15	226	B3	7850-080-40	220	C3	7850-080-40	222	D3	7850-080-40	233,5				br3	7850-080-14	227,5
A4	7850-080-15	219	B4	7850-080-40	213,5	C4	7850-080-40	215,5	D4	7850-080-40	116,5				br4	7850-080-14	216,5
A5	7850-080-15	223	B5	7850-080-40	218,5	C5	7850-080-40	220,5	D5	7850-080-40	230,5				br5	7850-080-14	203,5
A6	7850-080-15	219,5	B6	7850-080-40	215	C6	7850-080-40	216,5	D6	7850-080-40	224				br6	7850-080-14	204
A7	7850-080-15	213,5	B7	7850-080-40	210,5	C7	7850-080-40	212	D7	7850-080-40	218				br7	7850-080-14	200,5
A8	7850-080-15	210,5	B8	7850-080-40	208	C8	7850-080-40	208	D8	7850-080-40	211				br8	7850-080-14	183,5
A9	7850-080-14	85	B9	7850-080-14	83	C9	7850-080-14	89,5									
A10	7850-080-14	70,5	Sb	7850-080-14	57,5	Sc	7850-080-14	65,5									
Sa	7850-080-14	56															
			2 S1	7850-080-14	248				D-E 1	7850-080-40	110				2 br1	7850-130-14	226
			2 S2	7850-080-14	248										2 br2	7850-130-14	226
															2 br3	7850-130-14	226
3 A1	7850-200-15	515	3 B1	7850-200-40	515	3 C1	7850-160-40	515	3 D1	7850-160-40	515				3 br1	7850-260-14	226
3 A2	7850-200-15	402	3 B2	7850-200-40	402	3 C2	7850-160-40	402	3 D2	7850-160-40	402						
3 A3	7850-160-15	402	3 B3	7850-160-40	402	3 C3	7850-160-40	402	3 D3	7850-160-40	402						
			3Stm	7850-160-14	248												



## Données suspentes

## NK1

## XS

Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.	Ref.	Code	Cm.
<b>A</b>			<b>B</b>			<b>C</b>			<b>D</b>			<b>E</b>			<b>brake</b>		
A1	7850-080-15	112	B1	7850-080-40	105,5	C1	7850-080-40	107,5	D1	7850-080-40	119	E1	7850-080-40	126	br1	7850-080-14	257
A2	7850-080-15	110	B2	7850-080-40	103,5	C2	7850-080-40	105,5	D2	7850-080-40	117	E2	7850-080-40	120,5	br2	7850-080-14	233
A3	7850-080-15	218,5	B3	7850-080-40	212	C3	7850-080-40	214	D3	7850-080-40	225				br3	7850-080-14	218,5
A4	7850-080-15	211,5	B4	7850-080-40	206	C4	7850-080-40	208	D4	7850-080-40	111,5				br4	7850-080-14	208
A5	7850-080-15	215,5	B5	7850-080-40	210,5	C5	7850-080-40	212,5	D5	7850-080-40	222				br5	7850-080-14	195,5
A6	7850-080-15	211,5	B6	7850-080-40	207	C6	7850-080-40	209	D6	7850-080-40	216,5				br6	7850-080-14	196
A7	7850-080-15	206	B7	7850-080-40	203	C7	7850-080-40	205	D7	7850-080-40	210,5				br7	7850-080-14	193
A8	7850-080-15	203	B8	7850-080-40	200,5	C8	7850-080-40	201	D8	7850-080-40	204				br8	7850-080-14	176
A9	7850-080-14	83,5	B9	7850-080-14	81,5	C9	7850-080-14	88									
A10	7850-080-14	69,5	Sb	7850-080-14	57	Sc	7850-080-14	65									
Sa	7850-080-14	55,5															
			2 S1	7850-080-14	239				D-E 1	7850-080-40	107				2 br1	7850-130-14	218
			2 S2	7850-080-14	239										2 br2	7850-130-14	218
															2 br3	7850-130-14	218
3 A1	7850-200-15	498	3 B1	7850-200-40	498	3 C1	7850-160-40	498	3 D1	7850-160-40	498				3 br1	7850-260-14	218
3 A2	7850-200-15	389	3 B2	7850-200-40	389	3 C2	7850-160-40	389	3 D2	7850-160-40	389						
3 A3	7850-160-15	389	3 B3	7850-160-40	389	3 C3	7850-160-40	389	3 D3	7850-160-40	389						
			3Stm	7850-160-14	239												



Niviuk NK 1 L						
Hauteur du suspentage cm.						
	A	B	C	D	E	br
1	678,5	671,5	673,5	686	694,5	770,5
2	676,5	669,5	671,5	684	686	743,5
3	674,5	668,5	670,5	683		727,5
4	667	661,5	663,5	675,5		715
5	671,5	667	669	680		701
6	666	662,5	664,5	673,5		701,5
7	660	658	660	666,5		699
8	656,5	655	656	659,5		680,5
9	624,5	622	628,5			
10	609	594,5	602,5			
11	593,5					
Longueur des élévateurs						
	A	B	C	D		
	50	50	50	50	Standard	
	33,5	35	42,5	50	Accélééré	

Niviuk NK 1 M						
Hauteur du suspentage cm.						
	A	B	C	D	E	br
1	652,5	645,5	647,5	659	667	740,5
2	650,5	643,5	645,5	657	659	714,5
3	648,5	643	645	656,5		699
4	641	636	638	649		687
5	645,5	641,5	643,5	653,5		673,5
6	641,5	637,5	639,5	647,5		674
7	635,5	633	635	641		671,5
8	632	630	630,5	633,5		653,5
9	600	597,5	604			
10	585	571	578,5			
11	570					
Longueur des élévateurs						
	A	B	C	D		
	50	50	50	50	Standard	
	33,5	35	42,5	50	Accélééré	

Niviuk NK 1 S						
Hauteur du suspentage cm.						
	A	B	C	D	E	br
1	631,5	624,5	626,5	638	645,5	712,5
2	629,5	622,5	624,5	636	638	687,5
3	628	622	624	635,5		672,5
4	621	615,5	617,5	628,5		661,5
5	625	620,5	622,5	632,5		648,5
6	621,5	617	618,5	626		649
7	615,5	612,5	614	620		645,5
8	612,5	610	610	613		628,5
9	580,5	578,5	585			
10	566	553	561			
11	551,5					
Longueur des élévateurs						
	A	B	C	D		
	45	45	45	45	Standard	
	32	34	40	45	Accélééré	

Niviuk NK 1 XS						
Hauteur du suspentage cm.						
	A	B	C	D	E	br
1	610	603,5	605,5	617	624	689
2	608	601,5	603,5	615	616,5	665
3	607,5	601	603	614		650,5
4	600,5	595	597	607,5		640
5	604,5	599,5	601,5	611		627,5
6	600,5	596	598	605,5		628
7	595	592	594	599,5		625
8	592	589,5	590	593		608
9	561	559	565,5			
10	547	534,5	542,5			
11	533					
Longueur des élévateurs						
	A	B	C	D		
	45	45	45	45	Standard	
	32	34	40	45	Accélééré	

## Charge-alaire

	kg/m <sup>2</sup>	P.T.V. Kg.	kg/m <sup>2</sup>	
NIVIUK <b>NK 1</b> 22,42 m <sup>2</sup> <b>XS</b>	min.	2,50	56	
		2,59	58	
		2,68	60	
		2,77	62	
		2,85	64	
		2,94	66	
		3,03	68	
		3,08	69	
		3,12	70	
		3,17	71	
		3,21	72	
		3,26	73	
		3,30	74	
			75	2,85
			76	2,89
		77	2,93	
		78	2,97	
		79	3,01	
		80	3,05	
		81	3,09	
		82	3,13	
		83	3,18	
		84	3,22	
		85	3,26	
		86	3,30	
		87	3,34	
		88	3,38	
		89	3,42	
		90	3,46	
		91	3,51	
		92	3,55	
		93	3,59	
		94	3,63	
		95	3,67	
		96	3,71	
		97		
		98		
		99		
		100	3,52	
		101	3,55	
		102	3,59	
		103	3,62	
		104	3,66	
		105	3,69	
		106	3,73	
		108	3,80	
		110	3,87	
		112	3,94	
		114	4,01	
		116	4,08	
		118	4,15	
		120	4,22	
		122	4,29	
		124	4,36	
		126	4,43	
		128	4,50	
		130	4,57	
			max.	



## Matériaux

Voilerie	Matériaux	Fabricant
Intrados	Skytex 40 9017 E77A	NCV (France)
Extrados	Skytex 40 9017 E77A	NCV (France)
Cloisons et diagonales	Skytex 40 9017 E29A	NCV (France)
Point d'attache	137 128	STUHA a.s. (Czech)
Renfort de point d'attache	SR-170 6391 E45A	NCV (France)
Renfort de bord de fuite	Mylar 25 m/m	NCV (France)
Renfort cloisons	SR-Scrim 2420 X15A	NCV (France)
Fil	Synton 40	AMANN (Czech)

Suspentage	Matériaux	Fabricant
Cascades supérieures	Dynema 1,0 7850-080	Edelrid (Germany)
Cascades inférieures	Dynema 1,4 7850-130	Edelrid (Germany)
Cascades principales	Dynema 1,5 7850-160	Edelrid (Germany)
Cascades principales	Dynema 1,7 7850-200	Edelrid (Germany)
Fil	Synton 60	AMANN (Czech)

Elévateurs	Matériaux	Fabricant
Sangles	PES 366 028 020	Mouka Tišnov (Czech)
Indicateur de couleur	PAD 317 003 070	Mouka Tišnov (Czech)
Fil	Bonded Nylon	Euronitě (Czech)
Maillons	MRDIO3,5 150 / 750	Peguet (France)
Poulie	PY-1204	Hing Hong sourcec

## Données techniques suspentage

Matériel ame		Dyneema	Dyneema	Dyneema	Dyneema
Code matériel		7850	7850	7850	7850
Code charge		080	130	160	200
Code Colour	BLU-grn	015		015	015
	PNK-ylw	014	014	014	
	YLW-pnk	040		040	040
Matériel gaine		Polyester	Polyester	Polyester	Polyester
Diamètre en m/m	Ø	1,0	1,4	1,5	1,7
Poids métrique g/m	Total	0,75	1,26	1,66	2,01
	Ame	0,33	0,54	0,74	0,92
	Gaine	0,42	0,72	0,92	1,09
Charge de rupture	Min. daN	80	130	160	200
	Max. daN	98	158	210	236
	Noeud daN	36	63	65	81
Résistance après 5.000 cycles de flexion.	Test DHV daN	79	134	168	217
Allongement á	5 daN en %	0,2	0,1	0,1	0,1
	10 daN en %	0,4	0,3	0,3	0,2
	15 daN en %	0,6	0,4	0,4	0,3
	20 daN en %	0,8	0,5	0,6	0,4
	25 daN en %	0,9	0,6	0,7	0,5
	50 daN en %	1,7	1,1	1,2	0,8
	75 daN en %	2,6	1,6	1,6	1,2
	100 daN en %		2,2	2,0	1,5
	125 daN en %		2,7	2,4	1,8
	150 daN en %			2,8	2,1
	175 daN en %				2,4
	200 daN en %				2,7
allongement à la charge de rupture %		3,4	3,5	3,9	3,2
		1 daN = 10 N = ca. 1 Kg.			

## Données techniques tissu

### DESCRIPTION

Skytex 40 Repellant	Ref. : F09017 - E77A
Tissu	9017
Type de finition	Side coated (polyurethane)
Type de fil	Polyamide 6.6 high tenacity – 33 dtex
Largeur	158 cm.
châblon	Rip Stop

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Poids du tissu enduit	g/sqm	ISO 2286-2	40 +/- 2
Résistance à la déchirure - sens chaîne	DaN	ISO 4674	1,5 mini
Résistance à la déchirure - sens trame	DaN	ISO 4674	1,5 mini
Allongement dans le biais à 3 lbs	% Internal method NCV 044		6,5 max.
Allongement dans le biais à 5 lbs	% Internal method NCV 044		15 max.
Allongement dans le biais à 10 lbs	% Internal method NCV 044		27 max.
Résistance à la rupture Sens chaîne	DaN	ISO 1421	38 mini
Résistance à la rupture Sens trame	DaN	ISO 1421	33 mini
Perméabilité à l'air	1/sqm/mn * under surface	2000 Pa 100cm <sup>2</sup>	40 max.

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES DES COULEURS

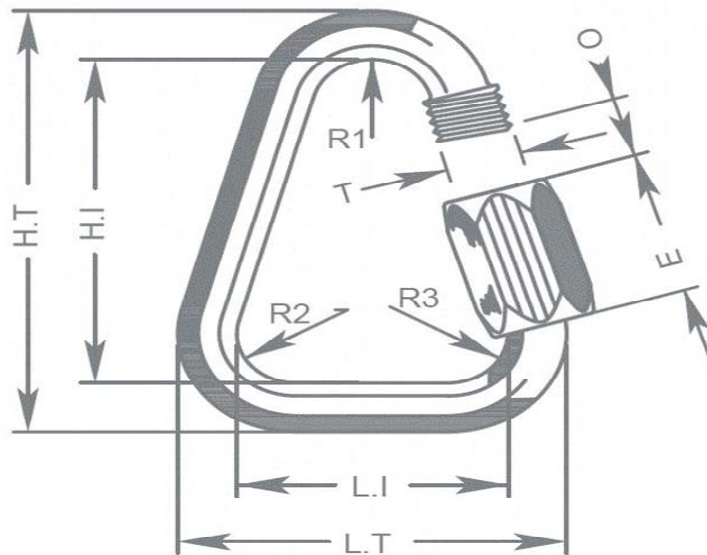
Deep blue	ref. 354	UV 5-6
Green	ref. 551	UV 5
Gold	ref. 939	UV 5-6
Sunflower	ref. 921	UV 5-6
Orange	ref. 744	UV 5
Dragón red	ref. 636	UV 5-6
White	ref. 001	UV 4
Grey	ref. 120	UV 5
Dark grey	ref. 121	UV 5-6
Black	ref. 102	UV 5-6

## Données techniques maillon

### DESCRIPTION

Maillon	Delta
Ref.	MRDI03.5
Matériel	Acier inox
Diamètre	3,5 m/m
Poids	9,2 g/pc

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES



Dimensions	m/m
L.T.	31
L.I.	24
H.T.	36
H.I.	29
O	5
E	11
R1	5
R2	5
R3	5
T	5
Charge	Kg.
Utile	150
Rupture	750

Matériel	Acier inoxydable AISI 316 L	Standard	X2 Cr Ni	Mo 17-12-2
----------	-----------------------------	----------	----------	------------

Acier de type 18/12 au molybdène à teneur très faible en carbone, protège de risque de corrosion intergranulaire.

Emploi possible dans les milieux où résident les aciers de type 18.10. à l'exception des milieux associant de l'acide nitrique.

Teneur de molybdène égale à 2/25 favorisant des emplois dans des domaines plus vastes que ceux impartis aux aciers de type 18.10, notamment en présence d'acide sulfurique et de chlorure en milieu marin.

### Conseils d' utilisation

**Fermeture par vissage manuel et complet de l'écrou pour garantir une sécurité optimale (aucun filet ne doit être apparent).**

**Charge utile gravée sur chaque Maillon Rapide.**

**Contrôle systématique des Maillons Rapides avant chaque vol.**

## Données techniques fil

Nom	<b>SYTON</b>	
n° de référence	<b>40</b>	
Matériel	Polyester filament (dtex 226*3)	
Finition	Silk	
Densité linéaire	75,6 tex	
Charge de rupture	4.531 cN	
Allongement	18,20%	
Nom	<b>SYTON</b>	
n° de référence	<b>60</b>	
Matériel	Polyester filament (dtex 226*3)	
Finition	Silk	
Densité linéaire	50,5 tex	
Charge de rupture	2.874 cN	
Allongement	18,60%	
Propriétés SYTON		
Solidité à la lumière artificielle	ISO 105 B02	> 5 - 6
Solidité à la sueur	ISO 105 E04	> 4
Solidité au lavage	ISO 105 C04	> 3
Solidité au frottement à sec	ISO 105 X12	> 4
Solidité au lavage en sécheresse	ISO 105 D01	> 3 - 4
Déperlant	WR	
Nom	<b>BONDED NYLON</b>	
n° de référence	<b>103004</b>	
Matériel	100% polyamida 6.6	
Finition	Silk	
Densité linéaire	Nm 20/3 (dtex 470)	
Charge de rupture	8.600 cN	
Allongement	20/30 %	
Produit sous le contrôle de qualité ISO 9002		
Conformément à la norme 100 Eko-Tex		
Conformément à la norme EN 45014		

## Données techniques sangles

### ELEVATEURS

Référence	366 028 020
Matériel	Polyester
Largeur	20 m/m
Épaisseur	1,3 m/m
Charge de rupture	min. 8.300 N
Allongement	max.. 28%
Poids	22,8 g/m
Couleur	Black

### INDICATEUR DE COULEUR

Référence	317 003 070
Matériel	Polyamide
Largeur	70 m/m
Épaisseur	0,80 m/m
Charge de rupture	13.000 N
Allongement	max.. 35%
Poids	31,7 g/m

### POINT D'ATTACHE

Référence	137 128
Matériel	Polyamide
Chaîne	470 dtex
Trame	133 dtex
Épaisseur	13 m/m
Charge de rupture	min 700 N
Allongement	max. 30 %
Poids	2,95 g/m
Couleur	Wht

Le contrôle de qualité qui est maintenu sur la gamme complète de l'ensemble de la production est garanti par le système actuel du contrôle de qualité selon ISO 9001 de le EN de CSN.