

Plano de Linhas

SYCROSS²
LTF / EN B



Versão 3 9 / 2020

PARAGLIDERS

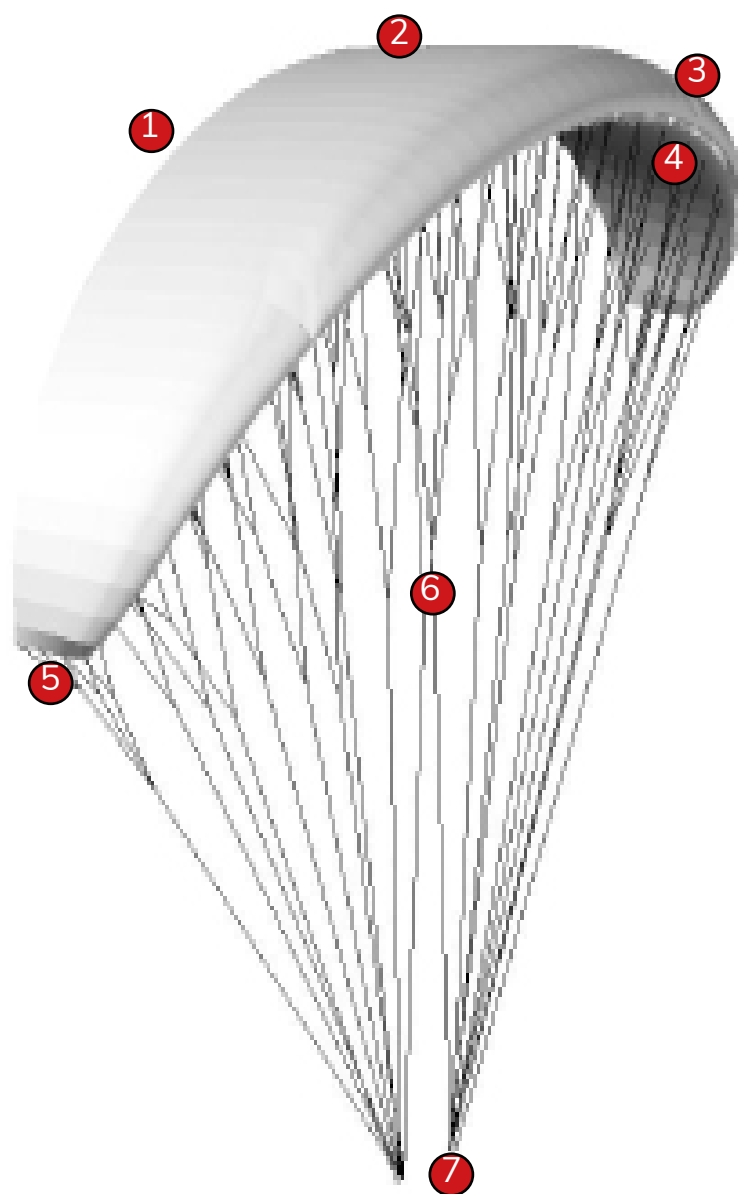
Sumário

Velame	4
Tirante.....	5
Linhas.....	6
Medida dos Tirantes	9
Dados técnicos.....	10
Peças e materiais	12
Linhas.....	12
Comprimento de linhas	14
Comprimento de linhas individuais	18



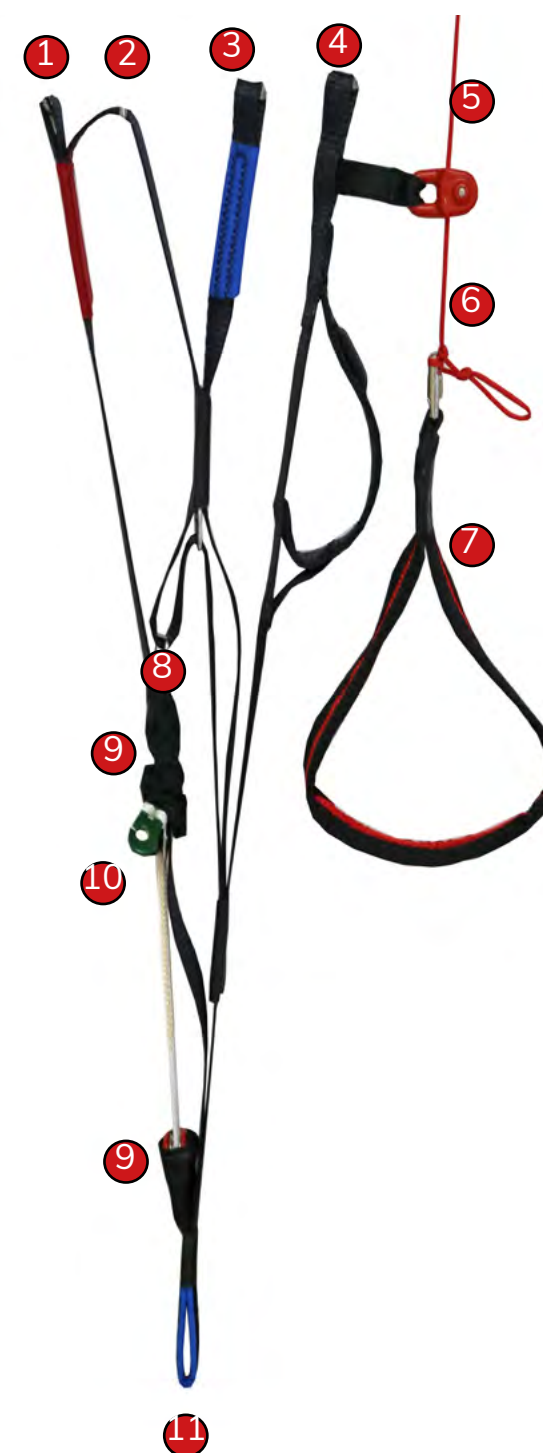
Velame

1. Bordo de fuga.
2. Extradorso.
3. Bordo de ataque.
4. Intradorso.
5. Estabilizador.
6. Linhas.
7. Tirantes.



Tirante

1. Tirante A.
2. Tirante A'.
3. Tirante B.
4. Tirante C.
5. Linha de freio.
6. Conexão do batoque.
7. Batoque.
8. Sistema de progressão do acelerador.
9. Sistema de acelerador.
10. Conexão de acelerador.
11. Ponto para conexão no mosquetão da selete.

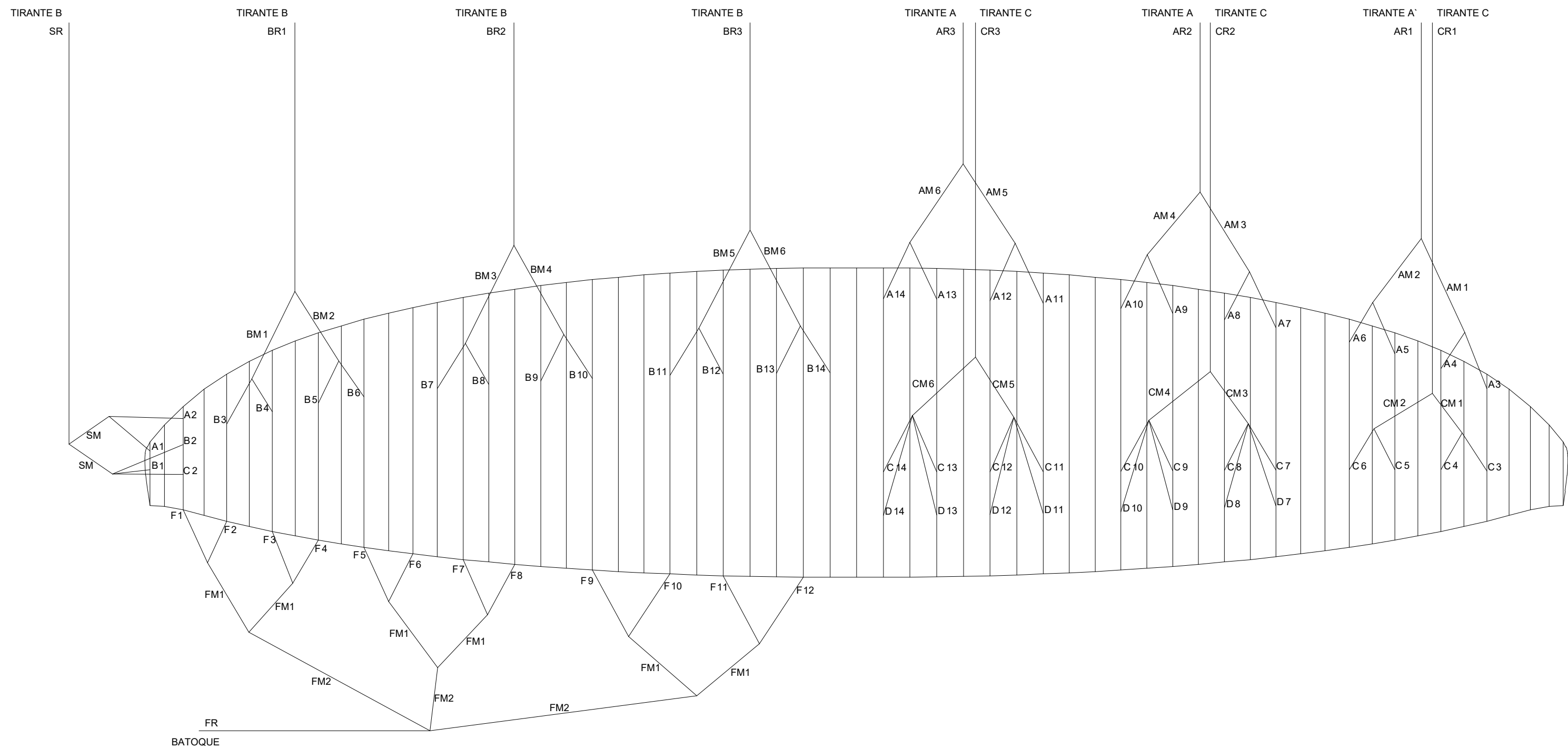


Linhas



Não se deve alterar nenhuma medida de linha do parapente.

SYCROSS²



Medida dos Tirantes

Os comprimentos dos tirantes não devem ser mais de ± 5 mm dos comprimentos estabelecidos no manual do usuário.

Medida original

A = 52 cm
A' = 52 cm
B = 52 cm
C = 52 cm



Medida sem os mosquetinhos.

Medida acelerado

A = 40 cm
A' = 42 cm
B = 44 cm
C = 52 cm



Medida sem os mosquetinhos.

Dados técnicos

Modelo	XS	S	M	L	XL	XXL	
Células	60	60	60	60	60	60	
Área Real	21,92	23,85	25,35	27,05	29,29	31,80	m²
Envergadura Real	11,18	11,66	12,02	12,42	12,92	13,47	m
Alongamento Real	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	
Área Projetada	19,05	20,73	22,03	23,51	25,46	27,63	m²
Envergadura Projetada	9,10	9,50	9,79	10,11	10,52	10,96	m
Alongamento Projetado	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	
Diâmetro das Linhas	Liros Dyneema PPSLS 1.05 - 1.25 - 1.58 / Cousin Vectran 0.6 - 0.9 / Cousin Technora 2.1						mm
Altura	721	750	772	796	826	859	cm
Perfil Máximo	245	255	263	272	283	295	cm
Perfil Mínimo	50	52	54	56	58	60	cm
Peso da Vela	4,5	4,9	5,2	5,5	5,9	6,4	kg
Peso de decolagem	65-80	75-90	85-100	95-110	105-125	120-140	Kg
Certificação	Load	EN / LTF B	EN / LTF B	EN / LTF B	EN / LTF B	Load	
Comprimento de freio no peso máximo	62	65	67	69	72	75	cm
Acelerador	12	12	12	12	12	12	cm
Número de tirantes	3 + 1	3 + 1	3 + 1	3 + 1	3 + 1	3 + 1	
Trimmer	0	0	0	0	0	0	
Ajustes removíveis e variáveis	0	0	0	0	0	0	



O peso da vela pode variar entre 150g dependendo do lote de materiais e condições climáticas



Peças e materiais

Extradorso	WTX 40 PU + Silicon 40 gr/sm - WTX 29 PU + Silicon 29 gr/sm
Intradorso	WTX 40 PU + Silicon 40 gr/sm - WTX 29 PU + Silicon 29 gr/sm
Perfis/Diagonais	Pro-Nyl High Tenacity Nylon rip-stop Hard finish 36 gr/sm
Talas	Nylon Maxfio 2,5 mm
Fita de reforço interno/externo	Cetim Polyester 25mm
Alças	FRL0027 Polyester 10 X 1.0 mm white
Fio de costura do velame	Graal Polyester filament continuous 60 white
Fio de costura do tirante	Nylbond Polyester filament continuous 30 - 40 Black
Linhas	Liros Dyneema PPSLS 125 - 180 - 260 / Cousin Vectran 12100 - 12240 / Cousin Technora 988
Mosquetinhos	Ansung Precision 15 mm. 800 kg
Tirantes	Polyester Venus 15 mm. 1.600 kg
Roldanas	Nylon Sol 12 mm / ISR 16 mm ball bearing
Botão magnético	Ímanes de Alnico 15 mm - ISR
Clip de acelerador	Aluminum - ISR

Linhas

Modelo da linha	PPSLS 125	PPSLS 180	PPSLS 260	12100	12240	988
Fabricante	Liros GER	Liros GER	Liros GER	Cousin FRA	Cousin FRA	Cousin FRA
Número do teste de resistência	LI 870.2020	LI 869.2020	LI 868.2020	LI 877.2020	LI 876.2020	LI 879.2020
Diâmetro	1,05 mm	1,25 mm	1,58 mm	0,6 mm	0,9 mm	2,1 mm
Material	Dyneema	Dyneema	Dyneema	Vectran	Vectran	Technora
Material da capa	Polyester	Polyester	Polyester	No	No	Polyester
Tenacidade após flexão	107,9 daN	164,5 daN	188,6 daN	41 daN	88,2 daN	142,9 daN



Comprimento de linhas

Sycross 2 XS

	A	B	C	D	F
1	6466	6471			6647
2	6606	6576	6596		6649
3	6790	6757	6766		6676
4	6829	6795	6816		6736
5	6894	6855	6883		6769
6	6984	6939	6971		6750
7	7061	7011	7051	7121	6783
8	7033	6979	7026	7106	6875
9	7054	6996	7047	7133	7029
10	7125	7065	7118	7205	7095
11	7160	7098	7154	7247	7212
12	7133	7068	7127	7225	7488
13	7157	7090	7151	7249	
14	7229	7164	7223	7317	



Medida inclui tirante e mosquetinhos com 5 daN de tensão
Freio não inclui medida do tirante

Sycross 2 S

	A	B	C	D	F
1	6733	6743			6954
2	6876	6852	6873		6959
3	7070	7037	7047		6990
4	7110	7078	7097		7053
5	7175	7139	7164		7090
6	7267	7225	7252		7066
7	7351	7299	7339	7416	7102
8	7321	7265	7312	7400	7198
9	7339	7285	7333	7427	7353
10	7412	7356	7407	7501	7421
11	7449	7390	7445	7547	7539
12	7419	7357	7414	7521	7824
13	7443	7376	7440	7549	
14	7520	7451	7516	7616	



Medida inclui tirante e mosquetinhos com 5 daN de tensão
Freio não inclui medida do tirante

Sycross 2 M

	A	B	C	D	F
1	6919	6923			7137
2	7062	7033	7058		7144
3	7263	7233	7243		7173
4	7302	7273	7295		7239
5	7370	7337	7364		7274
6	7466	7424	7458		7259
7	7548	7498	7544	7527	7295
8	7517	7463	7517	7606	7392
9	7534	7484	7539	7637	7552
10	7609	7554	7613	7714	7618
11	7652	7590	7652	7758	7740
12	7621	7555	7622	7732	8028
13	7642	7581	7643	7756	
14	7719	7657	7718	7826	



Medida inclui tirante e mosquetinhos com 5 daN de tensão
Freio não inclui medida do tirante

Sycross 2 L

	A	B	C	D	F
1	7140	7147			7370
2	7295	7261	7283		7378
3	7495	7464	7478		7413
4	7536	7508	7534		7479
5	7608	7570	7608		7522
6	7709	7662	7703		7504
7	7795	7743	7786	7869	7538
8	7762	7706	7757	7849	7639
9	7785	7724	7781	7883	7811
10	7863	7799	7860	7961	7875
11	7895	7827	7894	8002	7998
12	7866	7795	7861	7973	8296
13	7890	7819	7888	7999	
14	7967	7898	7964	8073	



Medida inclui tirante e mosquetinhos com 5 daN de tensão
Freio não inclui medida do tirante



Sycross 2 XL

	A	B	C	D	F
1	7410	7420			7675
2	7571	7539	7567		7686
3	7778	7747	7760		7727
4	7818	7791	7817		7795
5	7896	7859	7893		7833
6	7996	7954	7991		7810
7	8083	8024	8083	8170	7849
8	8046	7985	8051	8149	7949
9	8067	8003	8072	8177	8126
10	8149	8083	8152	8256	8194
11	8187	8117	8191	8304	8323
12	8154	8081	8159	8274	8626
13	8179	8105	8179	8300	
14	8260	8189	8260	8373	



Medida inclui tirante e mosquetinhos com 5 daN de tensão
Freio não inclui medida do tirante

Sycross 2 XXL

	A	B	C	D	F
1	7698	7707			7961
2	7865	7833	7861		7975
3	8086	8057	8076		8016
4	8133	8103	8135		8092
5	8210	8173	8213		8134
6	8316	8271	8317		8111
7	8400	8349	8406	8497	8149
8	8365	8308	8372	8475	8255
9	8388	8326	8395	8505	8431
10	8471	8406	8477	8588	8498
11	8510	8441	8516	8633	8631
12	8475	8402	8480	8604	8946
13	8500	8426	8506	8631	
14	8585	8512	8590	8710	



Medida inclui tirante e mosquetinhos com 5 daN de tensão
Freio não inclui medida do tirante



Comprimento de linhas individuais

Sycross 2 XS

Nome	Referencia da linha		Diametro / mm	Comprimento / mm	Numero de linhas
A1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1096	2
A2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1236	2
A3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	954	2
A4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	993	2
A5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	963	2
A6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1053	2
A7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1126	2
A8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1098	2
A9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1119	2
A10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1190	2
A11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1226	2
A12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1199	2
A13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1223	2
A14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1295	2
AM1	LIROS PPSLS	125	1,05	930	2
AM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1025	2
AM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1025	2
AM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1025	2
AM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1025	2
AM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1025	2
AR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4370	2
AR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4370	2
AR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4370	2
B1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1101	2
B2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1206	2
B3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	927	2
B4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	965	2
B5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	930	2
B6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1014	2
B7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1082	2
B8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1050	2
B9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1067	2
B10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1136	2
B11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1169	2
B12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1139	2
B13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1161	2
B14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1235	2
BM1	LIROS PPSLS	125	1,05	930	2
BM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1025	2
BM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1025	2
BM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1025	2
BM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1025	2
BM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1025	2
SM	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	335	4
STB	LIROS PPSLS	125	1,05	4510	2
BR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4370	2
BR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4370	2
BR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4370	2

Sycross 2 XS

Nome	Referencia da linha		Diametro / mm	Comprimento / mm	Numero de linhas
C2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1226	2
C3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	943	2
C4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	993	2
C5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	965	2
C6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1053	2
C7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1131	2
C8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1106	2
C9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1127	2
C10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1198	2
C11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1234	2
C12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1207	2
C13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1231	2
C14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1303	2
CM1	LIROS PPSLS	125	1,05	930	2
CM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1025	2
CM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1025	2
CM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1025	2
CM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1025	2
CM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1025	2
CR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4370	2
CR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4370	2
CR3	LIROS PPSLS	180	1,2	4370	2
D7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1205	2
D8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1190	2
D9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1217	2
D10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1289	2
D11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1330	2
D12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1309	2
D13	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1333	2
D14	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1401	2
F1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	695	2
F2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	697	2
F3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	724	2
F4	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	784	2
F5	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	817	2
F6	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	798	2
F7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	831	2
F8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	923	2
F9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1077	2
F10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1143	2
F11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1260	2
F12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1536	2
FM1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	930	12
FM2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	2420	6
FR	COUSIN / TECHNORA	988	2,1	2650	2



Sycross 2 S

Nome	Referencia da linha		Diametro / mm	Comprimento / mm	Numero de linhas
A1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1149	2
A2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1294	2
A3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	999	2
A4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1040	2
A5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1012	2
A6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1105	2
A7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1180	2
A8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1151	2
A9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1172	2
A10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1246	2
A11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1282	2
A12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1254	2
A13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1278	2
A14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1353	2
AM1	LIROS PPSLS	125	1,05	970	2
AM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
AM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
AM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
AM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
AM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
AR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4560	2
AR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4560	2
AR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4560	2
B1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1154	2
B2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1264	2
B3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	971	2
B4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1012	2
B5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	979	2
B6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1065	2
B7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1135	2
B8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1101	2
B9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1118	2
B10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1190	2
B11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1223	2
B12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1191	2
B13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1213	2
B14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1290	2
BM1	LIROS PPSLS	125	1,05	970	2
BM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
BM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
BM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
BM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
BM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
SM	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	355	4
STB	LIROS PPSLS	125	1,05	4700	2
BR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4560	2
BR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4560	2
BR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4560	2

Sycross 2 S

Nome	Referencia da linha		Diametro / mm	Comprimento / mm	Numero de linhas
C2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1286	2
C3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	990	2
C4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1042	2
C5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1016	2
C6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1107	2
C7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1187	2
C8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1160	2
C9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1181	2
C10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1255	2
C11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1291	2
C12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1263	2
C13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1287	2
C14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1362	2
CM1	LIROS PPSLS	125	1,05	970	2
CM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
CM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
CM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
CM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
CM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1065	2
CR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4560	2
CR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4560	2
CR3	LIROS PPSLS	180	1,2	4560	2
D7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1265	2
D8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1249	2
D9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1276	2
D10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1351	2
D11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1392	2
D12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1369	2
D13	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1394	2
D14	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1464	2
F1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	732	2
F2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	736	2
F3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	766	2
F4	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	830	2
F5	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	864	2
F6	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	844	2
F7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	878	2
F8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	973	2
F9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1131	2
F10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1198	2
F11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1319	2
F12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1603	2
FM1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	970	12
FM2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	2520	6
FR	COUSIN / TECHNORA	988	2,1	2755	2



Sycross 2 M

Nome	Referencia da linha		Diametro / mm	Comprimento / mm	Numero de linhas
A1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1189	2
A2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1339	2
A3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1035	2
A4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1077	2
A5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1046	2
A6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1142	2
A7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1219	2
A8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1188	2
A9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1209	2
A10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1285	2
A11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1322	2
A12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1292	2
A13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1316	2
A14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1393	2
AM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1000	2
AM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1100	2
AM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1100	2
AM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1100	2
AM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1100	2
AM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1100	2
AR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4700	2
AR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4700	2
AR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4700	2
B1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1196	2
B2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1309	2
B3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1007	2
B4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1048	2
B5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1012	2
B6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1101	2
B7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1172	2
B8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1137	2
B9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1154	2
B10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1228	2
B11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1261	2
B12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1227	2
B13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1250	2
B14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1328	2
BM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1000	2
BM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1100	2
BM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1100	2
BM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1100	2
BM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1100	2
BM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1100	2
SM	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	360	4
STB	LIROS PPSLS	125	1,05	4850	2
BR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4700	2
BR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4700	2
BR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4700	2

Sycross 2 M

Nome	Referencia da linha		Diametro / mm	Comprimento / mm	Numero de linhas
C2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1332	2
C3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1027	2
C4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1080	2
C5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1051	2
C6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1145	2
C7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1227	2
C8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1198	2
C9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1220	2
C10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1295	2
C11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1332	2
C12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1302	2
C13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1326	2
C14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1403	2
CM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1000	2
CM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1100	2
CM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1100	2
CM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1100	2
CM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1100	2
CM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1100	2
CR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4700	2
CR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4700	2
CR3	LIROS PPSLS	180	1,2	4700	2
D7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1307	2
D8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1290	2
D9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1317	2
D10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1394	2
D11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1436	2
D12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1412	2
D13	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1437	2
D14	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1509	2
F1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	757	2
F2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	764	2
F3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	796	2
F4	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	862	2
F5	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	898	2
F6	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	877	2
F7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	912	2
F8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1009	2
F9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1171	2
F10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1237	2
F11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1361	2
F12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1651	2
FM1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1000	12
FM2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	2600	6
FR	COUSIN / TECHNORA	988	2,1	2810	2



Sycross 2 L

Nome	Referencia da linha		Diametro / mm	Comprimento / mm	Numero de linhas
A1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1232	2
A2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1386	2
A3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1070	2
A4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1113	2
A5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1084	2
A6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1183	2
A7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1262	2
A8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1230	2
A9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1252	2
A10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1330	2
A11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1368	2
A12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1337	2
A13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1361	2
A14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1441	2
AM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1035	2
AM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1135	2
AM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1135	2
AM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1135	2
AM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1135	2
AM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1135	2
AR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4855	2
AR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4855	2
AR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4855	2
B1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1238	2
B2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1355	2
B3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1041	2
B4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1084	2
B5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1049	2
B6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1141	2
B7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1214	2
B8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1178	2
B9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1195	2
B10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1271	2
B11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1305	2
B12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1270	2
B13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1293	2
B14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1374	2
BM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1035	2
BM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1135	2
BM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1135	2
BM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1135	2
BM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1135	2
BM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1135	2
SM	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	372	4
STB	LIROS PPSLS	125	1,05	5010	2
BR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4855	2
BR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4855	2
BR3	LIROS PPSLS	260	1,58	4855	2

Sycross 2 L

Nome	Referencia da linha		Diametro / mm	Comprimento / mm	Numero de linhas
C2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1380	2
C3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1063	2
C4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1118	2
C5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1091	2
C6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1188	2
C7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1271	2
C8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1242	2
C9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1264	2
C10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1341	2
C11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1379	2
C12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1347	2
C13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1372	2
C14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1451	2
CM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1035	2
CM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1135	2
CM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1135	2
CM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1135	2
CM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1135	2
CM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1135	2
CR1	LIROS PPSLS	180	1,2	4855	2
CR2	LIROS PPSLS	180	1,2	4855	2
CR3	LIROS PPSLS	180	1,2	4855	2
D7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1355	2
D8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1336	2
D9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1365	2
D10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1443	2
D11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1486	2
D12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1461	2
D13	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1487	2
D14	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1560	2
F1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	787	2
F2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	796	2
F3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	830	2
F4	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	899	2
F5	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	937	2
F6	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	916	2
F7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	952	2
F8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1051	2
F9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1217	2
F10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1284	2
F11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1410	2
F12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1707	2
FM1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1035	12
FM2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	2685	6
FR	COUSIN / TECHNORA	988	2,1	2890	2



Sycross 2 XL

Nome	Referencia da linha		Diametro / mm	Comprimento / mm	Numero de linhas
A1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1288	2
A2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1448	2
A3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1122	2
A4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1167	2
A5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1131	2
A6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1234	2
A7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1315	2
A8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1282	2
A9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1304	2
A10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1385	2
A11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1423	2
A12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1390	2
A13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1415	2
A14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1497	2
AM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1075	2
AM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1185	2
AM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1185	2
AM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1185	2
AM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1185	2
AM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1185	2
AR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5050	2
AR2	LIROS PPSLS	260	1,58	5050	2
AR3	LIROS PPSLS	260	1,58	5050	2
B1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1295	2
B2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1416	2
B3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1093	2
B4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1137	2
B5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1095	2
B6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1190	2
B7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1266	2
B8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1227	2
B9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1245	2
B10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1323	2
B11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1358	2
B12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1321	2
B13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1344	2
B14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1428	2
BM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1075	2
BM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1185	2
BM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1185	2
BM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1185	2
BM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1185	2
BM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1185	2
SM	COUSIN / VECTRAN	16330	0,9	385	4
STB	LIROS PPSLS	125	1,05	5215	2
BR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5050	2
BR2	LIROS PPSLS	260	1,58	5050	2
BR3	LIROS PPSLS	260	1,58	5050	2

Sycross 2 XL

Nome	Referencia da linha		Diametro / mm	Comprimento / mm	Numero de linhas
C2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1443	2
C3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1117	2
C4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1174	2
C5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1140	2
C6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1240	2
C7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1326	2
C8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1295	2
C9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1317	2
C10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1397	2
C11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1435	2
C12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1402	2
C13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1427	2
C14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1509	2
CM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1075	2
CM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1185	2
CM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1185	2
CM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1185	2
CM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1185	2
CM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1185	2
CR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5050	2
CR2	LIROS PPSLS	180	1,2	5050	2
CR3	LIROS PPSLS	180	1,2	5050	2
D7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1413	2
D8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1394	2
D9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1423	2
D10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1503	2
D11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1547	2
D12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1521	2
D13	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1547	2
D14	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1623	2
F1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	822	2
F2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	833	2
F3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	871	2
F4	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	943	2
F5	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	983	2
F6	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	961	2
F7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	998	2
F8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1101	2
F9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1272	2
F10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1339	2
F11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1468	2
F12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1774	2
FM1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1075	12
FM2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	2795	6
FR	COUSIN / TECHNORA	988	2,1	3000	2



Sycross 2 XXL

Nome	Referencia da linha		Diametro / mm	Comprimento / mm	Numero de linhas
A1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1353	2
A2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1520	2
A3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1172	2
A4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1219	2
A5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1186	2
A6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1292	2
A7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1376	2
A8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1341	2
A9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1364	2
A10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1447	2
A11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1486	2
A12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1451	2
A13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1476	2
A14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1561	2
AM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1120	2
AM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1230	2
AM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1230	2
AM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1230	2
AM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1230	2
AM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1230	2
AR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5265	2
AR2	LIROS PPSLS	260	1,58	5265	2
AR3	LIROS PPSLS	260	1,58	5265	2
B1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1362	2
B2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1488	2
B3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1143	2
B4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1189	2
B5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1149	2
B6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1247	2
B7	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1325	2
B8	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1284	2
B9	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1302	2
B10	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1382	2
B11	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1417	2
B12	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1378	2
B13	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1402	2
B14	COUSIN / VECTRAN	16330	1.0	1488	2
BM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1120	2
BM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1230	2
BM3	LIROS PPSLS	180	1,2	1230	2
BM4	LIROS PPSLS	180	1,2	1230	2
BM5	LIROS PPSLS	180	1,2	1230	2
BM6	LIROS PPSLS	180	1,2	1230	2
SM	COUSIN / VECTRAN	16330	0,9	400	4
STB	LIROS PPSLS	125	1,05	5430	2
BR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5265	2
BR2	LIROS PPSLS	260	1,58	5265	2
BR3	LIROS PPSLS	260	1,58	5265	2

Sycross 2 XXL

Nome	Referencia da linha		Diametro / mm	Comprimento / mm	Numero de linhas
C2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1516	2
C3	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1169	2
C4	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1228	2
C5	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1196	2
C6	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1300	2
C7	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1389	2
C8	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1355	2
C9	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1378	2
C10	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1460	2
C11	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1499	2
C12	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1463	2
C13	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1489	2
C14	COUSIN / VECTRAN	12240	0,9	1573	2
CM1	LIROS PPSLS	125	1,05	1120	2
CM2	LIROS PPSLS	125	1,05	1230	2
CM3	LIROS PPSLS	125	1,05	1230	2
CM4	LIROS PPSLS	125	1,05	1230	2
CM5	LIROS PPSLS	125	1,05	1230	2
CM6	LIROS PPSLS	125	1,05	1230	2
CR1	LIROS PPSLS	180	1,2	5265	2
CR2	LIROS PPSLS	180	1,2	5265	2
CR3	LIROS PPSLS	180	1,2	5265	2
D7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1480	2
D8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1458	2
D9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1488	2
D10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1571	2
D11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1616	2
D12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1587	2
D13	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1614	2
D14	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1693	2
F1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	864	2
F2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	878	2
F3	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	919	2
F4	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	995	2
F5	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1037	2
F6	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1014	2
F7	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1052	2
F8	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1158	2
F9	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1334	2
F10	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1401	2
F11	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1534	2
F12	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1849	2
FM1	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	1120	12
FM2	COUSIN / VECTRAN	12100	0,6	2910	6
FR	COUSIN / TECHNORA	988	2,1	3115	2





Sol Sports Ind. e Com. Ltda.
Rua Walter Marquardt, 1180 cp 370
89259-565 Jaraguá do Sul, SC BRAZIL
Telefone (+55) 47 3275 7753
E-mail: info@solsports.com.br
www.solparagliders.com.br
facebook: [solparagliders](https://www.facebook.com/solparagliders)
instagram [@solparagliders](https://www.instagram.com/solparagliders)