

L size

Manufacturer	Line	Diameter	Type	Sheath/ Unsheathed	bending test Testing (a) Test result after bending (N)	MAX TOW (kg):	110
Edeho	8000U-050		0.5 Aramid	Unsheathed	15.02.2016 DHV	279	
Edeho	8000U-070		0.7 Aramid	Unsheathed	15.02.2016 DHV	388	
Edeho	8000U-090		0.8 Aramid	Unsheathed	15.02.2016 DHV	575	
Edeho	8000U-130		0.9 Aramid	Unsheathed	15.02.2016 DHV	640	
Edeho	8000U-190		1.2 Aramid	Unsheathed	15.12.2016 DHV	1167	
Edeho	8000U-230		1.1 Aramid	Unsheathed	04.05.2016 DHV	1299	
Linos	DC100		0.8 Dyneema	Unsheathed	15.02.2016 DHV	878	
Linos	DC60		0.6 Dyneema	Unsheathed	15.02.2016 DHV	545	
Linos	DC120		0.85 Dyneema	Unsheathed	15.02.2016 DHV	1231	
Cousin	989/1.5		1.5 Dyneema	Sheathed	28.01.2016 DHV	1649	

Name	3d Length	Extra	Loops length	Cutting length	Material	Colour	STRENGTH (N)	GALLERY STRENGTH (N)	MIDDLE GALLERY STRENGTH (N)	MAIN LINES STRENGTH (N)
a1	656		130	786	DC60	Red	545	545	A1 DC120	1231
a2	807		130	737	DC60	Red	545	545		
a3	624		130	734	DC60	Red	545	545	A2 DC100	878
a4	627		130	757	DC60	Red	545	545		
a5	625		130	755	DC60	Red	545	545	A3 DC100	878
a6	567		130	697	DC60	Red	545	545		
a7	541		130	671	DC60	Red	545	545	A4 DC100	878
a8	533		130	663	DC60	Red	545	545		
a9	894		130	1024	8000U-070	Red	388	388	A5 8000U-090	575
a10	793		130	923	8000U-050	Red	279	279		
a11	238		130	368	8000U-050	Red	279	279	A6 8000U-050	279
a12	237		130	367	8000U-050	Red	279	279		
a13	763		130	893	8000U-050	Red	279	279		
a14	722		130	852	8000U-050	Red	279	279		
a15	731		130	861	8000U-050	Red	279	279	ST1 8000U-070	388
a16	742		130	872	8000U-050	Red	279	279		
a14	796		130	896	8000U-050	Red	279	279		
g										
b1	637		130	767	DC60	Red	545	545	B1 DC120	1231
b2	586		130	716	DC60	Red	545	545		
b3	599		130	729	DC60	Red	545	545	B2 DC100	878
b4	604		130	734	DC60	Red	545	545		
b5	599		130	729	DC60	Red	545	545	B3 DC100	878
b6	542		130	672	DC60	Red	545	545		
b7	515		130	645	DC60	Red	545	545	B4 DC100	878
b8	513		130	643	DC60	Red	545	545		
b9	327		130	457	8000U-050	Red	279	279	B5 8000U-090	575
c9	413		130	543	8000U-050	Red	279	279		
b10	234		130	364	8000U-050	Red	279	279	B6 8000U-050	279
b10	293		130	423	8000U-050	Red	279	279		
b11	220		130	350	8000U-050	Red	279	279		
b12	224		130	354	8000U-050	Red	279	279		
g										
c1	504		130	634	8000U-070	Red	388	388	C1 8000U-130	640
c1	608		130	738	8000U-050	Red	279	279		
c2	437		130	567	8000U-050	Red	279	279		
c2	502		130	632	8000U-050	Red	279	279		
c3	393		130	523	8000U-050	Red	279	279		
c3	509		130	639	8000U-050	Red	279	279	Cmain1 8000U-190	1167
c4	422		130	552	8000U-050	Red	279	279		
c4	525		130	655	8000U-050	Red	279	279	C2 8000U-090	575
c5	332		130	462	8000U-050	Red	279	279		
c5	421		130	551	8000U-050	Red	279	279	C3 8000U-090	575
c6	264		130	394	8000U-050	Red	279	279		
c6	358		130	488	8000U-050	Red	279	279	Cmain2 8000U-130	640
c7	286		130	416	8000U-050	Red	279	279		
c7	371		130	501	8000U-050	Red	279	279	C4 8000U-090	575
c8	312		130	442	8000U-050	Red	279	279		
c8	376		130	506	8000U-050	Red	279	279		
g										
							17138	11803	8607	

Required 7551.39

Brake Calculation

				STRENGTH (N)	TOTAL STRENGTH (N)
br1	822	130	952	8000U-050 Red	279
br2	520	130	650	8000U-050 Red	279
br3	645	130	775	8000U-050 Red	279
br4	584	130	714	8000U-050 Red	279
br5	605	130	735	8000U-050 Red	279
br6	462	130	592	8000U-050 Red	279
br7	465	130	595	8000U-050 Red	279
br8	525	130	655	8000U-050 Red	279
br9	410	130	540	8000U-050 Red	279
br10	404	130	534	8000U-050 Red	279
br11	235	130	365	8000U-050 Red	279
br12	366	130	496	8000U-050 Red	279
g					
BR1	1568	130	1698	8000U-050 Red	279
BR2	1213	130	1343	8000U-050 Red	279
BR3	1317	130	1477	8000U-050 Red	279
BR4	1063	130	1193	8000U-050 Red	279
BR5	803	130	933	8000U-050 Red	279
BR6	997	130	1127	8000U-050 Red	279
g					
BR1	2884	130	3014	8000U-090 Red	575
BR8	2894	130	3024	8000U-090 Red	575
BR8	2883	130	3013	8000U-070 Red	388
g					
BRmain	2656	300	2995	989/1.5 Pink	1649
g					
ST1	5414	260	5614	8000U-070 Grey	388
Minimum:					1538 > 750 N OK