

Multi layer Wire Rope Data Tables

17x7+FC, 17x7+IWS, 18x7+FC, 18x7+IWS

Rope Dia (mm)	Approx Weight Kg/100m		Nominal Tensile Strength (MPa)									
			1570		1670		1770		1870		1960	
			Minimum Breaking Load (KN)									
	Fiber core	Steel core	Fiber core	Steel core	Fiber core	Steel core	Fiber core	Steel core	Fiber core	Steel core	Fiber core	Steel core
12	56.2	61.9	70.1	74.2	74.5	78.9	79.0	83.6	83.5	88.3	87.5	92.6
13	659	72.7	82.3	78.0	87.5	92.6	92.7	98.1	98.0	104	103	109
14	76.4	84.3	95.4	101	101	107	108	114	114	120	119	126
16	99.8	110	125	132	133	140	140	145	148	157	156	165
18	126	139	158	167	168	177	178	188	188	199	197	208
20	156	172	195	206	207	219	219	232	232	245	243	257
22	189	298	236	249	251	265	266	281	281	297	294	311
24	225	248	280	297	298	316	316	344	334	353	350	370
26	254	291	329	348	350	370	371	392	393	415	411	435
28	306	337	382	404	406	429	430	455	454	481	476	504
30	351	387	438	463	466	493	494	523	522	552	547	579
32	399	440	498	527	530	561	562	594	594	628	622	658
34	451	497	563	595	598	633	634	671	670	709	702	743
36	505	557	631	667	761	710	711	752	751	795	787	833
38	563	621	703	744	748	791	792	838	837	886	877	928
40	624	688	779	824	828	876	878	929	928	981	972	1030
42	688	759	859	908	913	966	960	1020	1020	1080	1070	1130
44	755	832	942	997	1000	1060	1060	1120	1120	1190	1180	1360
46	825	910	1030	1090	1100	1160	1160	1230	1230	1300	1290	1360
48	899	991	1120	1190	1190	1260	1260	1340	1240	1410	1400	1480
50	975	1080	1220	1290	1290	1370	1370	1450	1450	1530	1520	1610
52	1050	1160	1320	1390	1400	1480	1480	1570	1570	1660	1640	1740
54	1140	1250	1420	1500	1510	1600	1600	1690	1690	1790	1770	1870
56	1220	1350	1530	1610	1620	1720	1720	1820	1820	1920	1910	2020
58	1310	1450	1640	1730	1740	1840	1850	1950	1950	2060	2040	2160
60	1400	1550	1750	1850	1860	1970	1980	2090	2090	2210	2190	2310

34x7+FC, 34x7+IWS

Rope Dia (mm)	Approx Weight Kg/100m		Nominal Tensile Strength (MPa)									
			1570		1670		1770		1870		1960	
			Minimum Breaking Load (KN)									
	Fiber core	Steel core	Fiber core	Steel core	Fiber core	Steel core	Fiber core	Steel core	Fiber core	Steel core	Fiber core	Steel core
16	99.8	110	124	128	132	136	140	144	147	152	155	160
18	126	139	157	162	167	172	177	182	187	193	196	202
20	156	172	193	200	206	212	218	225	230	238	241	249
22	189	208	234	242	249	257	264	272	279	288	292	302
24	225	248	279	288	296	306	314	324	332	343	348	359
26	264	292	327	337	348	359	369	380	383	402	408	421
28	306	337	379	391	403	416	427	441	452	466	473	489
30	351	387	435	449	463	478	491	507	518	535	543	561
32	399	440	495	511	527	544	558	576	590	609	618	638
34	451	497	559	577	595	614	630	651	666	687	698	721
36	505	557	627	647	667	688	707	729	746	771	782	808
38	563	621	698	721	743	767	787	813	832	859	872	900
40	624	688	774	799	823	850	872	901	922	951	966	997
42	688	759	853	881	907	937	962	993	1020	1050	1060	1100
44	755	832	936	967	996	1030	1060	1090	1120	1150	1170	1210
46	825	910	1020	1060	1090	1120	1150	1190	1220	1260	1280	1320
48	899	991	1110	1150	1190	1220	1260	1300	1330	1370	1390	1440
50	975	1080	1210	1250	1290	1330	1360	1410	1440	1490	1510	1560
52	1050	1160	1310	1350	1390	1440	1470	1520	1560	1610	1630	1690
54	1140	1250	1410	1460	1500	1550	1590	1640	1680	1730	1760	1820
56	1120	1350	1520	1570	1610	1670	1710	1770	1810	1860	1890	1950
58	1310	1450	1630	1680	1730	1790	1830	1890	1940	2000	2030	2100
60	1400	1550	1740	1800	1850	1910	1960	2030	2070	2140	2170	2240