

用途 Application:

- 大型吊装起重、挖掘机、船舶、海上设施和打捞等

Used in large hoisting cranes, excavators, ships, facilities and salvage at sea

表面状态 Surface coating:

- 光面 Bright
- 镀锌 Galvanized

包装方式 Packing type:

- 工字轮 Spool

特点 Characteristics:

- 耐磨性好，疲劳寿命长 Good wear resistance and fatigue resistance
- 采用股淋油工艺，耐腐蚀性和润滑性能好 Put to use drenching oil to stranding, good corrosion resistance and lubrication performance

标准 Standard:

- 按Q/320281CB04、YB/T 5359、GB/T 8918、GB/T 34198等标准生产，也可根据顾客的技术要求生产
In accordance with Q/320281CB04, YB/T 5359, GB/T 8918, GB/T 34198, as well as customers' requests

起重机用钢丝绳

STEEL WIRE ROPES FOR CRANE



使用注意事项 Remarks during use and handling:

- 运输过程中应轻提轻放，防止撞击损坏外包装，防潮并严禁淋雨，钢丝绳应储存在干燥通风的室内

During transportation, handle with care, avoid bumping and damaging the outer packing materials. Moisture and rain prohibited. steel wire ropes must be stored in dry and well ventilated indoors.

- 使用过程中应采用工字轮退转放线并注意放线方向，避免产生附加应力
Pay attention to directions of pay-off and take-up to avoid generating additional stress.

- 现场使用中，应注意钢丝绳穿行方向，避免产生附加应力及钢丝绳弯曲
At work site, pay attention to the threading direction and avoid additional stress and curving of the wire ropes.



起重机用钢丝绳 技术参数 Technical parameters

6×19S-FC 6×19S-IWRC 6×19W-FC 6×19W-IWRC
6×25F-FC 6×25F-IWRC 6×26WS-FC 6×26WS-IWRC

公称直径 Nominal diameter mm	参考重量 Approximate weight kg/100 m		公称抗拉强度 Nominal tensile strength , MPa					
			1770		1960		2160	
			最小破断拉力Min. breaking load, kN					
	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC
8	23.0	25.6	37.4	40.3	41.4	44.7	45.6	49.2
9	29.1	32.4	47.3	51.0	52.4	56.5	57.7	62.3
10	35.9	40.0	58.4	63.0	64.7	69.8	71.3	76.9
12	51.7	57.6	84.1	90.7	93.1	100	103	111
14	70.4	78.4	114	124	127	137	140	151
16	91.9	102	150	161	166	179	182	197
18	116	130	189	204	210	226	231	249
20	144	160	234	252	259	279	285	308
22	174	194	283	305	313	338	345	372
24	207	230	336	363	373	402	411	443
26	243	270	395	426	437	472	482	520
28	281	314	458	494	507	547	559	603
30	323	360	526	567	582	628	642	692
32	368	410	598	645	662	715	730	787
34	415	462	675	728	748	807	824	889
36	465	518	757	817	838	904	924	997
38	518	578	843	910	934	1010	1030	1110
40	574	640	935	1010	1030	1120	1140	1230
42	633	706	1030	1110	1140	1230	1260	1360
44	695	774	1130	1220	1250	1350	1380	1490

6×K25F-FC 6×K25F-IWRC 6×K26WS-FC 6×K26WS-IWRC

公称直径 Nominal diameter mm	参考重量 Approximate weight kg/100 m		公称抗拉强度 Nominal tensile strength , MPa					
			1770		1960		2160	
			最小破断拉力Min. breaking load, kN					
	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC
6	14.6	16.6	15.8	17.0	17.5	18.8	19.3	20.8
8	26	30	28	30	31	33	34	37
9	33	37	36	38	39	42	43	47
11	49	56	53	57	59	63	65	70
12	58.3	66.5	95.1	102	105	113	116	125
14	79	91	129	139	143	154	158	170
16	104	118	169	181	187	201	206	222
18	131	150	214	230	236	254	261	281
20	162	185	264	283	292	314	322	347
22	196	224	320	343	353	380	390	420
24	233	266	380	408	420	452	464	500
26	274	312	446	479	493	530	545	587
28	317	362	518	555	572	615	632	681
30	364	416	594	638	656	706	725	781
32	415	473	676	725	747	804	825	889
34	468	534	763	819	843	907	931	1003
36	525	599	856	918	945	1017	1044	1125
38	585	667	954	1023	1053	1133	1163	1253
40	648	739	1057	1133	1167	1256	1289	1389

8×25F-FC 8×25F-IWRC 8×26WS-FC 8×26WS-IWRC

公称直径 Nominal diameter mm	参考重量 Approximate weight kg/100 m		公称抗拉强度 Nominal tensile strength , MPa					
			1770		1960		2160	
			最小破断拉力Min. breaking load, kN					
	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC
12	49.0	58.6	74.7	90.7	82.7	100	91.1	111
14	66.6	85.3	102	124	113	137	124	151
16	87.0	111	133	161	147	179	162	197
18	110	141	168	204	186	226	205	249
20	136	174	207	252	230	279	253	308
22	165	211	251	305	278	338	306	372
24	196	251	299	363	331	402	365	443
26	230	294	351	426	388	472	428	520
28	267	341	407	494	450	547	496	603
30	306	392	467	567	517	628	570	692
32	348	445	531	645	588	715	648	787
34	393	503	600	728	664	807	732	889
36	441	564	672	817	744	904	820	997
38	491	628	749	910	829	1010	914	1110
40	544	696	830	1010	919	1120	1010	1230
42	600	767	915	1110	1010	1230	1120	1360
44	658	842	1000	1220	1110	1350	1230	1490

8×K25F-FC 8×K25F-IWRC 8×K26WS-FC 8×K26WS-IWRC

公称直径 Nominal diameter mm	参考重量 Approximate weight kg/100 m		公称抗拉强度 Nominal tensile strength , MPa					
			1770		1960		2160	
			最小破断拉力Min. breaking load, kN					
	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC
6	14	16	21	26	23	28	26	31
8	24	29	37	45	41	50	45	56
9	30	36	47	58	53	64	58	70
11	45	54	71	86	78	95	86	105
13	63	76	99	120	110	133	120	147
14	74	88	115	139	127	155	139	170
16	96	115	150	182	166	202	182	222
18	121	145	190	230	210	256	230	281
20	150	179	234	284	259	316	284	347
22	181	217	284	344	314	382	344	420
24	215	258	337	409	373	454	409	500
26	253	303	396	481	438	533	481	586
28	293	351	459	557	508	618	557	680
30	337	403	527	640	584	710	640	781
32	383	459	600	728	664	808	728	888
34	432	518	677	822	749	912	822	1003
36	485	581	759	921	840	1022	921	1124
38	540	647	846	1026	936	1139	1026	1252
40	598	717	937	1137	1037	1262	1137	1388
42	660	790	1030	1260	1140	1390	1260	1530

6×29F-FC 6×29F-IWRC 6×31WS-FC 6×31WS-IWRC 6×36WS-FC 6×36WS-IWRC
6×41WS-FC 6×41WS-IWRC 6×49SWS-FC 6×49SWS-IWRC 6×55SWS-FC 6×55SWS-IWRC

公称直径 Nominal diameter mm	参考重量 Approximate weight kg/100 m		公称抗拉强度 Nominal tensile strength , MPa					
			1770		1960		2160	
			最小破断拉力Min. breaking load, kN					
	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC
12	52.8	58.9	84.1	90.7	93.1	100	103	111
14	71.9	80.2	114	124	127	137	140	151
16	94.0	105	150	161	166	179	182	197
18	119	133	189	204	210	226	231	249
20	147	164	234	252	259	279	285	308
22	178	198	283	305	313	338	345	372
24	211	236	336	363	373	402	411	443
26	248	276	395	426	437	472	482	520
28	288	321	458	494	507	547	559	603
30	330	368	526	567	582	628	642	692
32	376	419	598	645	662	715	730	787
34	424	473	675	728	748	807	824	889
36	476	530	757	817	838	904	924	997
38	530	591	843	910	934	1010	1030	1110
40	587	654	935	1010	1030	1120	1140	1230
42	647	721	1030	1110	1140	1230	1260	1360
44	711	792	1130	1220	1250	1350	1380	1490
46	777	865	1240	1330	1370	1480	1510	1630
48	846	942	1350	1450	1490	1610	1640	1770
50	918	1020	1460	1580	1620	1740	1780	1920
52	992	1110	1580	1700	1750	1890	1930	2080
54	1070	1190	1700	1840	1890	2030	2080	2240
56	1150	1280	1830	1980	2030	2190	2240	2410

起重机用钢丝绳 技术参数 Technical parameters

6×K29F-FC 6×K29F-IWRC 6×K31WS-FC 6×K31WS-IWRC
6×K36WS-FC 6×K36WS-IWRC 6×K41WS-FC 6×K41WS-IWRC

公称直径 Nominal diameter mm	参考重量 Approximate weight kg/100 m		公称抗拉强度 Nominal tensile strength , MPa					
			1770		1960		2160	
			最小破断拉力Min. breaking load, kN					
	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC
12	59.8	66.5	95.1	102	105	113	116	125
14	81	91	129	139	143	154	158	170
16	106	118	169	181	187	201	206	222
18	135	150	214	230	236	254	261	281
20	166	185	264	283	292	314	322	347
22	201	224	320	343	353	380	390	420
24	239	266	380	408	420	452	464	500
26	281	312	446	479	493	530	545	587
28	326	362	518	555	572	615	632	681
30	374	416	594	638	656	706	725	781
32	425	473	676	725	747	804	825	889
34	480	534	763	819	843	907	931	1003
36	538	599	856	918	945	1017	1044	1125
38	600	667	954	1023	1053	1133	1163	1253
40	664	739	1057	1133	1167	1256	1289	1389

起重机用钢丝绳 技术参数 Technical parameters

8×36WS-FC 8×36WS-IWRC 8×41WS-FC 8×41WS-IWRC
8×49SWS-FC 8×49SWS-IWRC 8×55SWS-FC 8×55SWS-IWRC

公称直径 Nominal diameter mm	参考重量 Approximate weight kg/100 m		公称抗拉强度 Nominal tensile strength , MPa					
			1770		1960		2160	
			最小破断拉力Min. breaking load, kN					
	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC
12	50.1	60.0	74.7	90.7	82.7	100	91.1	111
14	68.2	81.7	102	123.5	113	137	124	151
16	89.1	107	133	161.3	147	179	162	197
18	113	135	168	204.2	186	226	205	249
20	139	167	207	252.0	230	279	253	308
22	168	202	251	305.0	278	338	306	372
24	200	240	299	362.9	331	402	365	443
26	235	282	351	426.0	388	472	428	520
28	273	327	407	494.0	450	547	496	603
30	313	375	467	567.1	517	628	570	692
32	356	427	531	645.2	588	715	648	787
34	402	482	600	728.4	664	807	732	889
36	451	540	672	816.6	744	904	820	997
38	503	602	749	909.9	829	1010	914	1110
40	557	667	830	1010	919	1120	1010	1230
42	614	736	915	1110	1010	1230	1120	1360
44	674	807	1000	1220	1110	1350	1230	1490
46	736	882	1100	1330	1220	1480	1340	1630
48	802	961	1190	1450	1320	1610	1460	1770
50	870	1040	1300	1580	1440	1740	1580	1920
52	941	1130	1400	1700	1550	1890	1710	2080
54	1010	1220	1510	1840	1670	2030	1850	2240
56	1090	1310	1630	1980	1800	2190	1980	2410

8×K36WS-FC 8×K36WS-IWRC 8×K41WS-FC 8×K41WS-IWRC

公称直径 Nominal diameter mm	参考重量 Approximate weight kg/100 m		公称抗拉强度 Nominal tensile strength , MPa					
			1770		1960		2160	
			最小破断拉力Min. breaking load, kN					
	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC	纤维芯 FC	钢芯 IWRC
12	56.4	67.8	84	102	93	113	103	125
14	77	92	114	139	127	154	140	170
16	100	121	150	181	166	201	183	222
18	127	153	189	230	209	254	232	281
20	157	188	234	283	259	314	286	347
22	190	228	283	343	313	380	346	420
24	226	271	336	408	372	452	412	500
26	265	318	395	479	437	530	484	587
28	307	369	458	555	507	615	561	681
30	353	424	526	638	582	706	644	781
32	401	482	598	725	662	804	732	889
34	453	544	675	819	747	907	827	1003
36	508	610	757	918	838	1017	927	1125
38	566	680	843	1023	934	1133	1033	1253
40	627	753	934	1133	1034	1256	1144	1389
42	691	831	1030	1250	1140	1384	1262	1531

起重机用钢丝绳 技术参数 Technical arameters

18×7-FC 18×7-WSC 18×19W-FC 18×19W-WSC
18×19S-FC 18×19S-WSC 18×19-FC 18×19-WSC

公称直径 Nominal diameter mm	参考重量 Approximate weight kg/100 m		公称抗拉强度 Nominal tensile strength , MPa					
			1770		1960		2160	
			最小破断拉力Min. breaking load, kN					
	纤维芯 FC	钢芯 WSC	纤维芯 FC	钢芯 WSC	纤维芯 FC	钢芯 WSC	纤维芯 FC	钢芯 WSC
8	24.4	25.7	35.1	37.2	38.9	41.1	42.9	45.3
9	30.9	32.5	44.4	47.0	49.2	52.1	54.2	57.4
10	38.2	40.1	54.9	58.1	60.8	64.3	67.0	70.8
12	55.0	57.7	79.0	83.6	87.5	92.6	96.4	102
14	74.9	78.6	108	114	119	126	131	139
16	97.8	103	140	149	156	165	171	181
18	124	130	178	188	197	208	217	230
20	153	160	219	232	243	257	268	283
22	185	194	266	281	294	311	324	343
24	220	231	316	334	350	370	386	408
26	258	271	371	392	411	435	453	479
28	299	314	430	455	476	504	525	555
30	344	361	494	523	547	579	603	638
32	391	411	562	594	622	658	686	725
34	442	464	634	671	702	743	774	819
36	495	520	711	752	787	833	868	918
38	552	579	792	838	877	928	967	1020
40	611	642	878	929	972	1030	1070	1130
42	674	707	968	1020	1070	1130	1180	1250
44	740	776	1060	1120	1180	1240	1300	1370

18×K7-FC 18×K7-WSC

公称直径 Nominal diameter mm	参考重量 Approximate weight kg/100 m		公称抗拉强度 Nominal tensile strength , MPa					
			1770		1960		2160	
			最小破断拉力Min. breaking load, kN					
	纤维芯 FC	钢芯 WSC	纤维芯 FC	钢芯 WSC	纤维芯 FC	钢芯 WSC	纤维芯 FC	钢芯 WSC
16	111	116	159	168	176	186	194	205
18	140	147	201	212	222	235	245	259
20	173	181	248	262	274	290	302	320
22	209	219	300	317	332	351	366	387
24	249	261	357	377	395	418	435	460
26	292	306	419	443	464	490	511	540
28	339	355	486	513	538	569	593	627
30	389	408	558	589	617	653	680	719
32	442	464	634	671	702	743	774	818
34	499	524	716	757	793	838	874	924
36	560	587	803	849	889	940	980	1040
38	624	654	895	946	991	1050	1090	1150
40	691	725	991	1050	1100	1160	1210	1280
42	762	799	1093	1160	1210	1280	1330	1410
44	836	877	1199	1270	1330	1400	1460	1550

35 (W) ×7 40 (W) ×7

公称直径 Nominal diameter mm	参考重量 Approximate weight	公称抗拉强度 Nominal tensile strength, MPa		
		1770	1960	2160
		最小破断拉力 Min. breaking load		
	kg/100 m	kN		
8	29.1	40.8	45.2	48.4
9	36.8	51.6	57.2	61.2
10	45.4	63.7	70.6	75.6
12	65.4	91.8	102	109
14	89.0	125	138	148
16	116	163	181	194
18	147	206	229	245
20	182	255	282	302
22	220	308	342	366
24	262	367	406	435
26	307	431	477	511
28	356	500	553	593
30	409	573	635	680
32	465	652	723	774
34	525	737	816	874
36	588	826	914	980
38	656	920	1020	1090
40	726	1020	1130	1210
42	801	1120	1240	1330
44	879	1230	1370	1460

35 (W) ×K7 40 (W) ×K7

公称直径 Nominal diameter mm	参考重量 Approximate weight kg/100 m	公称抗拉强度 Nominal tensile strength, MPa		
		1770	1960	2160
		最小破断拉力 Min. breaking load		
		kN		
8	31.8	46.1	51.1	54.6
9	40.3	58.4	64.6	69.1
10	49.7	72.0	79.8	85.3
12	71.6	104	115	123
14	97.4	141	156	167
16	127	184	204	218
18	161	233	258	276
20	199	288	319	341
22	241	349	386	413
24	286	415	459	491
26	336	487	539	577
28	390	565	625	669
30	447	648	718	768
32	509	738	817	874
34	575	833	922	986
36	644	934	1030	1110
38	718	1040	1150	1230
40	795	1150	1280	1370
42	877	1270	1410	1510
44	962	1390	1540	1650

K4×39FCNS-FC K4×48FCNS-FC

公称直径 Nominal diameter mm	参考重量 Approximate weight	公称抗拉强度 Nominal tensile strength, MPa		
		1770	1970	2160
		最小破断拉力 Min. breaking load		
	kg/100 m	kN		
8	26.2	41.3	45.8	50.5
9	33.2	52.3	57.9	63.9
10	41.0	64.6	71.5	78.8
11	49.6	78.2	86.6	95.4
12	59.0	93.0	103	114
14	80.4	127	140	155
16	105	165	183	202
18	133	209	232	255
20	164	258	286	315
22	198	313	346	382
24	236	372	412	454
26	277	437	484	533
28	321	507	561	618

注：根据顾客需要，还可提供其他结构、规格、抗拉强度的产品。
NOTE: Engineering design can be provided according to customers' requests.