

航空用钢丝绳 技术参数 Technical parameter

公称直径 NominalDiameter		结构 Construction	最小破断拉力(A组) (Min B/L)		最小破断拉力(B组) (Min B/L)		参考重量 Approximate Weight	
in	mm		ib	kN	ib	kN	ib/100ft	kg/100m
3/64	1.19	7×7	270	1.20	270	1.20	0.42	0.62
1/16	1.59	7×7	480	2.14	480	2.14	0.75	1.12
3/32	2.38	7×7	920	4.09	920	4.09	1.60	2.38
3/32	2.38	7×19	1000	4.45	920	4.09	1.74	2.59
1/8	3.18	7×19	2000	8.90	1760	7.83	2.90	4.31
5/32	3.97	7×19	2800	12.46	2400	10.68	4.50	6.70
3/16	4.76	7×19	4200	18.69	3700	16.46	6.50	9.67
7/32	5.56	7×19	5600	24.92	5000	22.25	8.60	12.80
1/4	6.35	7×19	7000	31.15	6400	28.48	11.00	16.37
9/32	7.14	7×19	8000	35.60	7800	34.71	13.90	20.68
5/16	7.94	7×19	9800	43.61	9000	40.05	17.30	25.74
3/8	9.53	7×19	14400	64.08	12000	53.40	24.30	36.16

1×7

公称直径 Nominal Diametel	绳公称抗 拉强度 Norminal T/S	绳最小破 断拉力 Min B/L	参考重量 Approximate Weight
mm	N/mm ²	kN	kg/100m
0.70	1870	0.5	0.30
1.00	1870	1.1	0.60
1.50	1770	2.2	1.20
1.80	1770	3.2	1.80
1.95	1770	3.7	2.10

1×19

公称直径 Nominal Diametel	绳公称抗 拉强度 Norminal T/S	绳最小破 断拉力 Min B/L	参考重量 Approximate Weight
mm	N/mm ²	kN	kg/100m
1.00	1870	1.0	0.60
1.20	1770	1.4	0.90
1.40	1770	1.9	1.20
1.70	1770	2.7	1.70
2.00	1770	3.8	2.40
2.50	1770	5.0	3.70
3.00	1670	8.1	5.40

6×7+IWS

公称直径 Nominal Diametel	绳公称抗 拉强度 Norminal T/S	绳最小破 断拉力 Min B/L	参考重量 Approximate Weight
mm	N/mm ²	kN	kg/100m
1.80	1870	2.5	1.50
2.15	1870	3.6	2.20
2.50	1870	5.0	3.00
3.05	1870	7.3	4.40
3.60	1870	10.1	6.20
4.50	1770	15.0	9.60
5.40	1670	20.4	13.80

6×7+FC

公称直径 Nominal Diametel	绳公称抗 拉强度 Norminal T/S	绳最小破 断拉力 Min B/L	参考重量 Approximate Weight
mm	N/mm ²	kN	kg/100m
1.80	1960	2.3	1.40
2.15	1960	3.3	2.00
2.50	1960	4.5	2.70
3.05	1870	6.3	4.00
3.60	1870	8.7	5.50
4.10	1770	10.4	7.00
4.50	1770	12.8	8.70
5.40	1670	17.5	12.50

6×19+IWS

公称直径 Nominal Diametel	绳公称抗 拉强度 Norminal T/S	绳最小破 断拉力 Min B/L	参考重量 Approximate Weight
mm	N/mm ²	kN	kg/100m
3.00	2060	7.3	4.20
3.20	2160	8.9	4.30
3.60	1770	9.1	6.00
4.20	1770	12.3	8.20
5.10	1770	18.2	12.10
6.00	1670	23.7	16.70
7.50	1670	37.1	26.00
8.25	1670	44.9	32.00
9.00	1670	53.4	37.60
9.75	1670	62.6	44.10

6×19+FC

公称直径 Nominal Diametel	绳公称抗 拉强度 Norminal T/S	绳最小破 断拉力 Min B/L	参考重量 Approximate Weight
mm	N/mm ²	kN	kg/100m
3.00	2060	6.3	3.80
3.30	1770	6.5	4.50
3.60	1770	7.8	5.40
4.20	1770	10.6	7.40
4.5	1960	10.6	8.27
4.80	1770	12.9	9.00
5.10	1770	15.6	10.90
6.20	1670	20.3	15.00

航空用钢丝绳 技术参数 Technical parameter

6×37+FC

伸长率 Elongation		钢丝公称 抗拉强度 MPa	钢丝绳最小 破断拉力 kN	参考重量 Approximate Weight kg/100m
公称直径 Nominal Diameter	允许偏差Tolerance %			
4.8	+7 0	1960	14.6	8.27
5.2			17.2	9.71
6.7	+6 0	1770	25.8	16.11
7.4			31.4	19.65
8.7	+5 0	1670	41.0	27.17