

6×37（b）类钢丝绳 Wire Rope

属于这类结构的钢丝绳有：6×37，6×29Fi，6×37S。

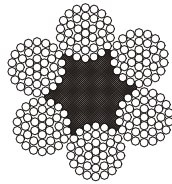
这类钢丝绳外层 6 根股，中心芯为纤维芯或钢芯，一般外层股中有 31 至 49 根钢丝，股的最外层有 12 至 18 根钢丝。

这类结构的钢丝绳具有最好的挠性和较好的抗挤压性能。一般应用在车间内的起重机，钢绳速度较快，多圈缠绕的场合，较少用在卷筒上钢绳一层压一层多层排列的场合。

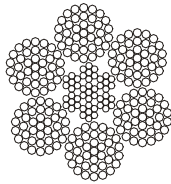
这类钢绳在电铲上的应用在不断扩大，用于挖掘、拖拉绳。由于这类机械向更加灵活和重量更轻的方向发展，卷筒和主绳轮的大小都受到限制，因而要求钢丝绳具有更好的弯曲疲劳寿命和耐磨损性能。6×37 类钢丝绳能更好地满足这些要求。

这类钢绳可以是同向捻或交互捻，一般为右捻，有时同时使用两根绳，考虑到力矩平衡才用左捻。

这类钢丝绳股中钢丝的组合更为广泛，可以有多种挠性和耐磨性组合。



6×37+FC



6×37+IWR

钢丝绳公称直径 Nominal dia.		钢丝绳近似重量 Appro-weight		钢丝绳公称抗拉强度 nominal tensile strength, MPa					
				1570		1770		1870	
				钢丝绳最小破断拉力 nim. Breaking force					
d	允许偏差 tolerance	天然纤维 芯 natural core	钢芯 Steel core	纤维芯 Fiber core	钢芯 Steel core	纤维芯 Fiber core	钢芯 Steel core	纤维芯 Fiber core	钢芯 Steel core
mm	%	kg/100m		kN					
7	+6 0	17.00	18.70	22.60	24.50	25.50	27.60	27.00	29.20
8		22.10	24.40	29.60	32.00	33.40	36.10	35.30	38.10
9		28.00	30.90	37.50	40.50	42.20	45.70	44.60	48.30
10		34.60	38.10	46.30	50.00	52.20	56.40	55.10	59.60
11		41.90	46.10	56.00	60.60	63.10	68.30	66.70	72.10
12		49.80	54.90	66.60	72.10	75.10	81.30	79.40	85.90
13		58.50	64.40	78.20	84.60	88.20	95.40	93.20	100.00
14		67.80	74.70	90.70	98.10	102.00	110.00	108.00	116.00
15						117.50			
16		88.60	97.50	118.00	128.00	133.00	144.00	141.00	152.00
18		112.00	123.00	150.00	162.00	169.00	182.00	178.00	193.00
20		138.00	152.00	185.00	200.00	208.00	225.00	220.00	238.00
22		167.00	184.00	240.00	242.00	252.00	273.00	266.00	288.00
24		199.00	219.00	266.00	288.00	300.00	325.00	317.00	343.00
26		234.00	258.00	313.00	338.00	352.00	381.00	372.00	403.00
28		271.00	299.00	363.00	392.00	409.00	442.00	432.00	467.00
30		311.00	343.00	416.00	450.00	469.00	508.00	496.00	536.00
32		354.00	390.00	474.00	512.00	534.00	578.00	564.00	610.00
34		400.00	440.00	535.00	578.00	603.00	652.00	637.00	689.00
36		448.00	494.00	600.00	649.00	676.00	731.00	714.00	773.00
38	500.00	550.00	668.00	723.00	753.00	815.00	796.00	861.00	
40	554.00	610.00	741.00	801.00	835.00	903.00	882.00	954.00	