



QUALITY

EN10138-3, ASTM A421/A421M-10, BS5698

MECHANICAL PROPERTIES

Wire Name	Diameter (mm)	Section Area mm ²	Tensile Strength (Mpa)	Mass (gr/m)	Mass Tolerance (%)	Max. Characteristic Value of Force (kN)	Max Value of Max Force (kN)	Characteristic Value of 0.1% Strength (kN)	Maximum Elongation at 1000 Hours at 70% of Tensile Strength %
Y1860C	3	7,07	1860	55,2	2	13,1	15	11,7	2,5
	4	12,57		98,1		23,4	26,7	21	2,5
	5	19,63		153		36,5	41,8	32,5	2,5
Y1770C	3,2	8,4	1770	62,5	2	14,2	16,2	12,6	2,5
	5	19,63		153		34,8	39,5	29,9	2,5
	6	28,27		221		50	56,9	44	2,5
Y1670C	6,9	37,39	1670	292	2	62,4	71	55,5	2,5
	7	38,48		301		64,3	73	57	2,5
	7,5	44,18		345		73,8	83,8	65,7	2,5
	8	50,27		393		83,9	95,4	75	2,5
Y1570C	9,4	69,4	1570	542	2	109	124	97	2,5
	9,5	70,88		554		111	126	98,8	2,5

En 10138-2 standard is referenced for the values mentioned above.

COIL SIZE

Weight

2500 - 4000 (kg)

