

S355J0 (1.0553) / S355J2 (1.0570)

Skład	C	Si	Mn
%	max. 0,24	max. 0,6	max. 1,7
Właściwości mechaniczne Średnica mm	Wytrzymałość na rozciąganie N/mm ²		Granica plastyczności N/mm ²
10 ÷ 16	490-630		355
16 ÷ 40	490-630		345
40 ÷ 63	490-630		335
63 ÷ 80	490-630		325
80 ÷ 100	490-630		315

C45 E / 1.1191

Skład	C	Si	Mn
%	max. 0,45	max. 0,25	max. 0,65
Właściwości mechaniczne Średnica mm	Wytrzymałość na rozciąganie N/mm ²		Granica plastyczności N/mm ²
16 ÷ 100	580-770		340
100 ÷ 160	580-770		305

42CrMo4 + QT / 1.7225

Skład	C	Si	Mn
%	max. 0,24	max. 0,6	max. 1,7
Właściwości mechaniczne Średnica mm	Wytrzymałość na rozciąganie N/mm ²		Granica plastyczności N/mm ²
16 ÷ 40	1000-1200		750
40 ÷ 100	900-1100		650
100 ÷ 160	800-950		550
160 ÷ 250	750-900		500

16MnCr5 / 1.7131

Skład	C	Cr	Mn
%	0,16	1,00	1,2
Właściwości mechaniczne Średnica mm	Wytrzymałość na rozciąganie N/mm ²		Granica plastyczności N/mm ²
11	900-1200		630
30	800-1100		600
63	650-950		450