

Tabel 2: Mechanische en fysische eigenschappen van wit smeedbaar gietijzer

		EN-GJMW-360-12	EN-GJMW-400-5	EN-GJMW-450-7 en 550-4
Soortelijk gewicht	g/cm ³	7,8 < -----> 7,3		
Elasticiteitsmoduul	N/mm ²	175 000 tot 195 000		
Druksterkte	N/mm ²	3 < ----- maal treksterkte -----> 2		
0,2 % stuikgrens	N/mm ²	0,5 < ----- maal treksterkte -----> 0,8		
Buigsterkte	N/mm ²	2 maal treksterkte		
Afschuifsterkte	N/mm ²	0,75 tot 0,90 maal treksterkte		
Buigwisselspanning	N/mm ²	0,30 tot 0,50 maal treksterkte		
Kerfslagwaarde	J	150 tot 200	80 tot 100	100 tot 120
Warme sterkte		Tot 350 oC geen veranderingen		
Specifieke warmte	J/(g.K)	0,46 tot 0,50		
Warmte geleidbaarheid	W/(cm.K)	0,42 tot 0,63		
Uitzettings coëfficiënt	μ m/(m.K)	10 tot 12		