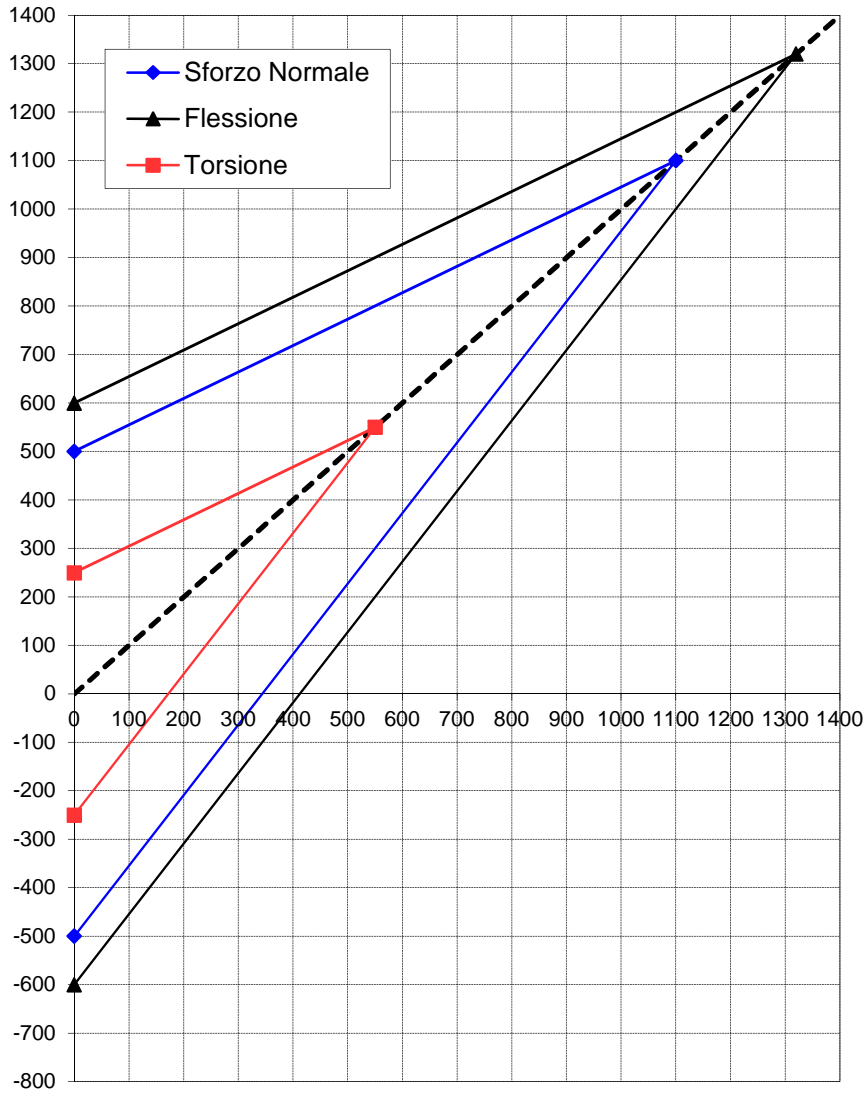


## Caratteristiche meccaniche: 38NiCrMo4

Densità	rho_bi	7.85 kg/dm <sup>3</sup>
Modulo di Young	E_bi	210000 MPa
Coefficiente di Poisson	ni_bi	0.30
Modulo di elasticità tangenziale	G_bi	80769.23 MPa
Coefficiente di dilatazione termica	alpha_bi	1.10E-05 m/m/°C
Coefficiente correzione flessione	cf_bi	1.20
Coefficiente correzione torsione	ct_bi	0.50
Coefficiente correzione inversione	ci_bi	0.50
Tensione di rottura a trazione	Rm_N_bi	1100.00 MPa
Tensione di rottura a flessione	Rm_Mf_bi	1320.00 MPa
Tensione di rottura a torsione	Rm_T_bi	550.00 MPa
Tensione di snervamento a trazione	sy_N_bi	850.00 MPa
Tensione di snervamento a flessione	sy_Mf_bi	1020.00 MPa
Tensione di snervamento a torsione	ty_T_bi	425.00 MPa
Limite di fatica all'inversione a trazione	sinv_N_bi	500.00 MPa
Limite di fatica all'inversione a flessione	sinv_Mf_bi	600.00 MPa
Limite di fatica all'inversione a torsione	tinv_T_bi	250.00 MPa
Limite di fatica all'origine a trazione	sor_N_bi	687.50 MPa
Limite di fatica all'origine a flessione	sor_Mf_bi	825.00 MPa
Limite di fatica all'origine a torsione	tor_T_bi	343.75 MPa

**Diagramma di Goodman: 38NiCrMo4**



sigma_m	sigma_s
<b>Sforzo Normale</b>	
0.00	500.00
1100.00	1100.00
0.00	-500.00
<b>Flessione</b>	
0.00	600.00
1320.00	1320.00
0.00	-600.00
<b>Torsione</b>	
0.00	250.00
550.00	550.00
0.00	-250.00
<b>Bisettrice</b>	
0.00	1400.00
0.00	1400.00