



## Qualità S355J2 / Fe510D (EN 10025)

### CORRISPONDENZA DESIGNAZIONI INTERNAZIONALI

Qualità	Europa	Germania		Francia	Spagna	G.B.	USA
	EN	DIN	W.n.	AFNOR	UNE	B.S.	AISI/SAE
<b>39NiCrMo3</b>	<b>39NiCrMo3</b>	<b>36NiCrMo4</b>	<b>1,6511</b>	-	-	<b>822M30</b>	-

### COMPOSIZIONE CHIMICA % (EN 10025)

Designazione Acciaio		Composizione Chimica								
Simbolica	Numerica	C	Si max	Mn	P max	S max	Cr	Mo	Ni	V
<b>39NiCrMo3</b>	<b>1,6510</b>	<b>0,35 ÷ 0,43</b>	<b>0,40</b>	<b>0,50 ÷ 0,80</b>	<b>0,025</b>	<b>0,035</b>	<b>0,60 ÷ 1,00</b>	<b>0,15 ÷ 0,25</b>	<b>0,70 ÷ 1,00</b>	-

### CARATTERISTICHE MECCANICHE LAMINATO A CALDO (EN 10025)

Acciaio		3mm < d ≤ 100mm		100mm < d ≤ 150mm		150mm < d ≤ 250mm		250mm < d ≤ 400mm	
Simbolica	Numerica	R <sub>m</sub>	HB	R <sub>m</sub>	HB	R <sub>m</sub>	HB	R <sub>m</sub>	HB
		N/mm <sup>2</sup>	-	N/mm <sup>2</sup>	-	N/mm <sup>2</sup>	-	N/mm <sup>2</sup>	-
<b>S355J2</b>	<b>1,0577</b>	<b>470 to 630</b>	<b>141 to 192</b>	<b>450 to 600</b>	<b>135 to 178</b>	<b>450 to 600</b>	<b>135 to 178</b>	<b>450 to 600</b>	<b>135 to 178</b>

### CARATTERISTICHE MECCANICHE TRAFILATO A FREDDO +C (EN10277-2:2008)

Designazione Acciaio		5mm < d ≤ 10mm				10mm < d ≤ 16mm				16mm < d ≤ 40mm			
Simbolica	Numerica	R <sub>e</sub> min	R <sub>m</sub>	A min	HB	R <sub>e</sub> min	R <sub>m</sub>	A min	HB	R <sub>e</sub> min	R <sub>m</sub>	A min	HB
		MPa		%		MPa		%		MPa		%	
<b>S355J2C</b>	<b>1,0579</b>	<b>520</b>	<b>630 to 950</b>	<b>6</b>	<b>192 to 286</b>	<b>450</b>	<b>580 to 880</b>	<b>7</b>	<b>172 to 263</b>	<b>350</b>	<b>530 to 880</b>	<b>8</b>	<b>156 to 253</b>

Designazione Acciaio		40mm < d ≤ 63mm				63mm < d ≤ 100mm			
Simbolica	Numerica	R <sub>e</sub> min	R <sub>m</sub>	A min	HB	R <sub>e</sub> min	R <sub>m</sub>	A min	HB
		MPa		%		MPa		%	
<b>30CrNiMo8</b>	<b>1,6580</b>	<b>335</b>	<b>500 to 770</b>	<b>9</b>	<b>152 to 231</b>	<b>315</b>	<b>470 to 740</b>	<b>9</b>	<b>141 to 224</b>

---

## **NORMALMENTE DISPONIBILE A MAGAZZINO**

Colorazione M.T.	Qualità	Trattamento termico	Stato superficiale
	S355J2	Normalizzato	laminato forgiato tornito trafilato

