

# General Tubi Srl

Via Monteleone di Fermo 39 00156 Roma

Tel. 06.4111292 Fax 06.4103669

**Pr80**

**36SMnPb14**

Acciaio automatico molto diffuso che associa ad un buon tenore di carbonio, che permette di ottenere ottime durezze dopo tempra, una buona lavorabilità.

## Corrispondenze

Europa	Italia	Germania	Francia	USA	W. n°
36SMnPb14	CF35SMnPb10		35MF6Pb	11L37	1 0765

## Composizione

C	Mn	Si	P	S	Pb
0,32-0,39	1,30-1,70	< 0,40	< 0,06	0,10-0,18	0,15-0,35

## Caratteristiche meccaniche Laminati

Spessore (mm)	Laminato e/o pelato rullato (S+H)		Laminato e/o pelato rullato e Bonificao (+SH+QT)		
	Durezza HB	Rm (Mpa)	Rp0,2 (Mpa) min.	Rm (Mpa)	As (%) min.
≥ 5 ≤ 10		580-770	480	700-850	14
≥ 10 ≤ 16		580-770	460	700-850	14
≥ 16 ≤ 40	166-222	560-750	420	670-820	15
≥ 40 ≤ 63	166-219	560-740	400	640-790	16
≥ 63 ≤ 100	163-219	550-740	360	570-720	17

## Caratteristiche meccaniche Trafilati

Spessore (mm)	Trafilato (+ C)			Trafilato + Bonificato (+ C+ QT)		
	Rp0,2 (Mpa) min.	Rm (Mpa)	As (%) min.	Rp0,2 (Mpa) min.	Rm (Mpa)	As (%) min.
≥ 5 ≤ 10	500	660-960	6			
≥ 10 ≤ 16	440	620-920	6			
≥ 16 ≤ 40	390	600-900	7	420	670-820	15
≥ 40 ≤ 63	360	580-840	8	400	640-790	16
≥ 63 ≤ 100	340	560-820	9	360	570-720	17

## Temperature di lavorazione consigliate

Operazione	Deform.a caldo	Normalizzazione	Ricottura di addolc.	Tempra in olio	Tempra in acqua	Rinvenimento
° C	950-1200	860-890	650-700	850-880	820-840	540-680