

General Tubi Srl

Via Monteleone di Fermo 39 00156 Roma

Tel. 06.4111292 Fax 06.4103669

Avz

11SMn37

Tra i più diffusi fra gli acciai automatici. A basso tenore di carbonio è progettato per avere il massimo della lavorabilità e per essere messo in opera allo stato termico di fornitura, ma a differenza del Avpb è al solo zolfo (S) e quindi con comportamento, soprattutto alla lavorazione, leggermente inferiore.

Corrispondenze

Europa	Italia	Germania	Francia	USA	W. n°
11SMn37	CF9SMn36	9SMn36	S300		1 0736

Composizione

C	Mn	Si	P	S	Pb
< 0,14	1,00-1,50	< 0,05	< 0,11	0,34-0,40	

Caratteristiche meccaniche

Spessore (mm)	Laminato e/o pelato rullato (S+H)		Trafilato (+C)		
	Durezza HB	Rm (MPa)	Rp0,2 (Mpa) min.	Rm (Mpa)	As (%) min.
≥ 5 ≤ 10		380-570	440	510-810	6
≥ 10 ≤ 16		380-570	410	490-760	7
≥ 16 ≤ 40	112-169	380-570	375	460-710	8
≥ 40 ≤ 63	112-169	370-570	305	400-650	9
≥ 63 ≤ 100	107-154	360-520	245	360-630	9

Temperature di lavorazione consigliate

Operazione	Deformazione plastica a caldo	Normalizzazione	Ricottura di addolc.
° C	950-1250	870-910	650-700