



**WINTRADE** S.r.l.  
CHROME PLATED BARS • STEEL TUBES • SPECIAL STEELS

# 20MnV6

## Temprato Cromato

**Normativa di riferimento EN 10088**

**Resistenza alla corrosione**

ISO 9227 NSS Rating 9 ≥ 120 h

**Composizione chimica**

C	Mn	Si	P	S	Cr	V	Ni
0,16÷0,22	1,30÷1,70	0,10÷0,50	≤0,035	≤0,035	–	0,08÷0,20	–

**Caratteristiche meccaniche a temperatura ambiente**

	Diametro $\varnothing$ mm.	Rp0,2 min. N/mm <sup>2</sup>	Rm min. N/mm <sup>2</sup>	A min. %	AvRT J	HB
Trafilato	6 < $\varnothing$ ≤ 25	620	700	10		213 ÷ 260
Lamnato+Pelato+SH	19 < $\varnothing$ ≤ 80	460	600	18		159 ÷ 172
Lamnato+Pelato+SH	80 < $\varnothing$ ≤ 160	42	550	18		159 ÷ 172

**Tolleranza:** ISO f7

**Gamma di produzione :** Diam. 6 - 160 mm.

**Rugosità superficiale:** Ra - max. 0,20  $\mu$ m (Media statistica 0,05 – 0,15  $\mu$ m)

**Spessore cromo:**  $\varnothing$  < 20 mm = min 15  $\mu$ m  $\varnothing$  ≥ 20 mm = min 20  $\mu$ m

**Durezza cromo:** min. 900 HV

**Durezza tempra:** 45±3 HRC

**Profondità tempra:** 0,5 - 0,4 dipende dal diametro

**Generalità e applicazioni:**

La barra **TEMPRATA cromata** in 20MnV6 ha utilizzo soprattutto nelle industrie Idrauliche, dove si richiede buona saldabilità e resistenza a basse temperature (-20°C).

Le applicazioni tipiche sono: Presse, Caricatori e altri mezzi di sollevamento del trasporto, sollevatori, movimento terra, macchine utensili, attrezzature meccaniche, barre e alberi (vari), smaltimento dei rifiuti e attrezzature etc...