



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

# 42CrMo4 +QT

**Temprato Cromato**

Normativa di riferimento EN 10083-3:2006

Resistenza alla corrosione

ISO 9227 NSS Rating 9 ≥ 120 h

Composizione chimica

C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Ni
0,38÷0,45	0,60÷0,90	≤0,40	≤0,025	≤0,035	0,90÷1,20	0,15÷0,30	

Caratteristiche meccaniche allo stato BONIFICATO

Materiale base	Diametro Ø mm.	Rp0,2 min. N/mm <sup>2</sup>	Rm N/mm <sup>2</sup>	A min. %	KV min. ( J )	C min. ( % )	HB max
Laminato	16÷40	750	1000 ÷ 1200	11	35	45	298÷359
Laminato	40÷100	650	900 ÷ 1100	12	35	50	271÷331
Laminato	100÷160	550	800 ÷ 950	13	35	50	240÷286
Laminato	160÷250	500	750 ÷ 900	14	35	55	225÷271

Tolleranza: ISO f7

Gamma di produzione : Diam. 16 - 1000 mm.

Rugosità superficiale: Ra - max. 0,20 µm (Media statistica 0,05 – 0,15 µm)

Spessore cromo: Ø < 20 mm = min 15 µm Ø ≥ 20 mm = min 20 µm

Durezza cromo: min. 900 HV

Durezza tempra: 59±3 HRC

Profondità tempra: 0,5 - 4 mm. dipende dal diametro

Generalità e applicazioni:

La barra in **42CrMo4 +QT TEMPRATA cromata** ha utilizzo quando viene richiesta una elevata caratteristica meccanica, esempio, nelle presse oleodinamiche.

Le applicazioni tipiche sono: Attrezzature agricole, Compressori, caricatori e altri mezzi di sollevamento del trasporto, sollevatori, movimento terra, macchine utensili, attrezzature meccaniche, barre e alberi (vari), smaltimento dei rifiuti e attrezzature ettc...