



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

C45E (CK45)

25 my Barra Cromata
h7

Normativa di riferimento EN 10088

Resistenza alla corrosione

ISO 9227 NSS Rating 9 ≥ 200 h

Composizione chimica

C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Ni
0,42÷0,50	0,50÷0,80	≤0,40	≤0,030	≤0,035	≤0,40	≤0,10	≤0,40

Caratteristiche meccaniche a temperatura ambiente

Materiale base	Diametro Ø mm.	Rp0,2 min. N/mm ²	Rm N/mm ²	A min. %	AvRT J	HB
Trafilato	≤10	565	750 ÷ 1050	5		225 ÷ 319
Trafilato	10<Ø≤16	500	710 ÷ 1030	6		218 ÷ 311
Lamnato+Pelato+SH	16<Ø≤100	305	580 ÷ -	16		172 ÷ -
Lamnato+Pelato+SH	100<Ø≤250	275	560 ÷ -	16		162 ÷ -

Tolleranza: ISO h7 / h6

Gamma di produzione : Diam. 2 - 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

Generalità e applicazioni:

La barra cromata in **C45E** ha grande utilizzo nelle industrie Idrauliche e Pneumatiche, viene impiegata comunque in altri settori industriali.

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