



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

AISI 304 L

25 my Chromed bar

Normativa di riferimento EN 10088

Resistenza alla corrosione

ISO 9227 NSS Rating 9 ≥ 2000 h

Composizione chimica

C	N	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Ni
≤0,03	≤0,11	≤2,00	≤1,00	≤0,045	≤0,030	18,00÷20,00	–	10,00÷12,00

Caratteristiche meccaniche a temperatura ambiente

Materiale base	Diametro Ø mm.	Rp0,2 min. N/mm ²	Rm N/mm ²	A min. %	Kv (J) min.	HB
Trafilato	≤ 10	400	600 ÷ 950	25	–	
Trafilato	10 < Ø ≤ 16	400	600 ÷ 950	25	–	
Lamnato+Pelato+SH	16 < Ø ≤ 40	190	500 ÷ 850	30	100	
Lamnato+Pelato+SH	40 < Ø ≤ 63	190	500 ÷ 850	30	100	
Lamnato+Pelato+SH	63 < Ø ≤ 100	190	500 ÷ 700	45	100	

Tolleranza: ISO f7

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 **AISI 304** ha utilizzo nelle industrie Idrauliche e Pneumatiche, viene impiegata comunque in altri settori industriali esempio ambienti marini.

Le applicazioni tipiche sono: Cilindri a contatto con agenti corrosivi, Compressori, caricatori e altri mezzi di sollevamento del trasporto, attrezzature per l'elaborazione di alimenti, sollevatori, macchine utensili, attrezzature meccaniche, barre e alberi (vari), smaltimento dei rifiuti e attrezzature etc...