



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

# AISI 316 L

## 25 my Chromed bar

Normativa di riferimento EN 10088

Resistenza alla corrosione

ISO 9227 NSS Rating 9 ≥ 3000 h

Composizione chimica

C	Mo	Mn	Si	P	S	Cr	N	Ni
≤0,03	2,00÷2,50	≤2,00	≤1,00	≤0,045	≤0,030	16,50÷18,50	≤0,11	10,00÷13,00

Caratteristiche meccaniche a temperatura ambiente

Materiale base	Diametro Ø mm.	Rp0,2 min. N/mm <sup>2</sup>	Rm N/mm <sup>2</sup>	A min. %	Kv (J) min.	HB
Trafilato	≤ 10	400	600 ÷ 930	25	–	
Trafilato	10 < Ø ≤ 16	380	580 ÷ 930	25	–	
Lamnato+Pelato+SH	16 < Ø ≤ 40	200	500 ÷ 830	30	100	
Lamnato+Pelato+SH	40 < Ø ≤ 63	200	500 ÷ 830	30	100	
Lamnato+Pelato+SH	63 < Ø ≤ 100	200	500 ÷ 700	40	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 316** ha utilizzo nelle industrie Idrauliche e Pneumatiche, viene impiegata comunque in altri settori industriali esempio ambienti marini. Inoltre La naturale resistenza alla corrosione dell'**AISI 316L** garantisce una vita in esercizio 20-25 volte superiore a quelle degli acciai microlegati cromati e 2-3 volte maggiore del Nichel-Cromo.

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 ettc...