SCHEDA TECNICA DELL'ACCIAIO · STEEL GRADE DATASHEET

W.-Nr. **1.4404**

AISI/SAE **316L**

EN 10088-2 / EN 10088-3

Stato di fornitura **+AT**

Densità **8.00 g/cm³**

X2CrNiMo17-12-2

Inox Austenitico al Molibdeno a Basso Carbonio

COMPOSIZIONE CHIMICA

ELEMENTO	% IN MASSA
C	≤ 0.030
Si	≤ 1.00
Mn	≤ 2.00
P	≤ 0.045
S	≤ 0.030 (EN 10088-3) · ≤ 0.015 (EN 10088-2)
Cr	16.5–18.5
Mo	2.00–2.50
Ni	10.0–13.0
N	≤ 0.11 (EN 10088:2005)

CARATTERISTICHE MECCANICHE (+AT · EN 10088-3)

SEZIONE (MM)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 160	200	500–700	40
160 < d ≤ 250	200	500–700	30

Nota sulla durezza: +AT (solubilizzato): ≤ 215 HB (EN 10088-3). Non temprabile; si incrudisce con la deformazione a freddo.

EQUIVALENZE INTERNAZIONALI

EN	X2CrNiMo17-12-2
W.-Nr. (DIN)	1.4404
AISI / UNS	316L / S31603
ASTM	A182 F316L · A276 · A240
JIS	SUS316L
GOST	≈ 03X17H14M3 (03Kh17N14M3)
AFNOR	Z3CND17-11-02 / Z2CND17-12
BS (UK)	316S11
GB (China)	022Cr17Ni12Mo2

APPLICAZIONI TIPICHE

- Impianti chimici e petrolchimici
- Parti per apparecchiature farmaceutiche e medicali
- Impianti per alimenti e bevande
- Flange, raccordi e parti di valvole
- Scambiatori di calore e tubazioni di processo
- Accessori nautici (fuori acqua)

I valori sono riportati secondo la norma di riferimento e hanno carattere puramente informativo; non sostituiscono la specifica d'ordine. Possono variare in funzione della dimensione, dello stato di fornitura e del trattamento termico. Fanno fede i valori della conferma d'ordine e del documento di controllo (EN 10204 3.1).

Preventivo e disponibilità
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/it/celik-kalitesi/x2crnimo17-12-2