SCHEDA TECNICA DELL'ACCIAIO · STEEL GRADE DATASHEET

X5CrNi18-10

Acciaio Inossidabile Austenitico al Cromo-Nichel

W.-Nr. **1.4301** | AISI/SAE **304** | EN 10088-2 / EN 10088-3 | Stato di fornitura **+AT** | Densità **7.90 g/cm³**

COMPOSIZIONE CHIMICA

ELEMENTO	% IN MASSA
C	≤ 0.07
Si	≤ 1.00
Mn	≤ 2.00
P	≤ 0.045
S	≤ 0.030 (EN 10088-3) · ≤ 0.015 (EN 10088-2)
Cr	17.5–19.5
Ni	8.0–10.5
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	190	500–700	45
160 < d ≤ 250	190	500–700	35

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

EQUIVALENZE INTERNAZIONALI

EN	X5CrNi18-10
W.-Nr. (DIN)	1.4301
AISI / UNS	304 / S30400
ASTM	A182 F304 · A276 · A240
JIS	SUS304
GOST	≈ 08X18H10 (08Kh18N10)
AFNOR	Z7CN18-09 / Z6CN18-09
BS (UK)	304S31
GB (China)	06Cr19Ni10

APPLICAZIONI TIPICHE

- Impianti per alimenti e bevande
- Servizio moderatamente corrosivo in impianti chimici e petrolchimici
- Flange, raccordi e componenti di tubazioni
- Serbatoi e recipienti di processo
- Edilizia e architettura
- Articoli per cucina e decorativi

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/x5crni18-10