FICHE TECHNIQUE DE NUANCE D'ACIER · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

W.-Nr. **1.4301** | AISI/SAE **304** | EN 10088-2 / EN 10088-3 | État de livraison **+AT** | Masse volumique **7.90 g/cm³**

X5CrNi18-10

Acier Inoxydable Austénitique au Chrome-Nickel

COMPOSITION CHIMIQUE

ÉLÉMENT	% EN MASSE
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)

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (+AT · EN 10088-3)

DIMENSION (MM)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 160	190	500–700	45
160 < d ≤ 250	190	500–700	35

Remarque sur la dureté: +AT (hypertrempé) : ≤ 215 HB (EN 10088-3). Ne durcit pas par traitement thermique ; s'écrouit lors de la déformation à froid.

ÉQUIVALENCES INTERNATIONALES

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

APPLICATIONS TYPIQUES

- Équipements agroalimentaires et de boissons
- Milieux faiblement corrosifs en chimie et pétrochimie
- Brides, raccords et éléments de tuyauterie
- Réservoirs et cuves de process
- Bâtiment et architecture
- Articles de cuisine et décoratifs

Valeurs données selon la norme applicable, à titre indicatif ; elles ne remplacent pas la spécification de commande. Elles peuvent varier selon la dimension, l'état de livraison et le traitement thermique. Seules font foi les valeurs de la confirmation de commande et du document de contrôle (EN 10204 3.1).

Devis et disponibilité en stock
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/fr/celik-kalitesi/x5crni18-10