AISI/SAE **304** | W.-Nr. **1.4301** | حالة التسليم **+AT** | EN 10088-2 / EN 10088-3 | الكثافة **7.90 g/cm³**

X5CrNi18-10

فولاذ أوستنيتي مقاوم للصدأ بالكروم والنيكل

التركيب الكيميائي

العنصر	% بالوزن
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)

الخواص الميكانيكية (+AT · EN 10088-3)

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

ملاحظة حول الصلادة: لا تتجاوز الصلادة في حالة المعالجة بالمحلول +AT قيمة 215 HB وفق EN 10088-3. لا يتصلّد بالمعالجة الحرارية ويزداد صلابةً بالتشكيل على البارد.

المكافئات الدولية

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

التطبيقات النموذجية

- معدات الأغذية والمشروبات
- الخدمة في أوساط خفيفة التآكل في المنشآت الكيميائية والبتروكيميائية
- الفلنجات والتجهيزات وعناصر توصيل الأنابيب
- الخزانات وأوعية المعالجة
- تطبيقات البناء والعمارة
- منتجات المطابخ والزينة

القيم مذكورة وفق المعيار المعني وهي للعلم فقط، ولا تحل محل مواصفات الطلب. وقد تختلف تبعًا لمقاس المقطع وحالة التسليم والمعالجة الحرارية. القيم الملزمة هي الواردة في تأكيد الطلب ووثيقة الفحص (EN 10204 3.1).

عروض الأسعار والمخزون
+90 216 606 24 60 · info@aktifcelik.com
aktifcelik.com/ar/celik-kalitesi/x5crni18-10