W.-Nr. **1.4404**

AISI/SAE **316L**

EN 10088-2 / EN 10088-3

حالة التسليم **+AT**

الكثافة **8.00 g/cm³**

X2CrNiMo17-12-2

فولاذ أوستنيتي مقاوم للصدأ منخفض الكربون بالموليبدينوم

التركيب الكيميائي

العنصر	% بالوزن
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)

الخواص الميكانيكية (+AT · EN 10088-3)

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

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	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

التطبيقات النموذجية

- منشآت الكيماويات والبتروكيماويات
- أجزاء المعدات الدوائية والطبية
- معدات الأغذية والمشروبات
- الفلنجات والتجهيزات وأجزاء الصمامات
- المبادلات الحرارية وأنابيب المعالجة
- تجهيزات بحرية (فوق سطح الماء)

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/x2crnimo17-12-2