ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

W.-Nr. **1.4404**

AISI/SAE **316L**

EN 10088-2 / EN 10088-3

Teslim **+AT**

Yoğunluk **8.00 g/cm³**

X2CrNiMo17-12-2

Molibdenli, Düşük Karbonlu Östenitik Paslanmaz Çelik

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
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)

MEKANİK ÖZELLİKLER (+AT · EN 10088-3)

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

Sertlik Notu: +AT (çözeltiye alınmış) halde ≤ 215 HB (EN 10088-3). Isıl işlemle sertleşmez; soğuk şekillendirmeyle pekleşir.

ULUSLARARASI EŞDEĞERLER

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

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- Kimya ve petrokimya tesisleri
- İlaç ve tıbbi ekipman parçaları
- Gıda ve içecek ekipmanları
- Flanş, fitting ve vana parçaları
- Isı eşanjörleri ve proses boruları
- Denizcilik donanımı (su üstü uygulamalar)

Değerler ilgili standart esas alınarak verilmiştir ve bilgilendirme amaçlıdır; sipariş şartnamesi yerine geçmez. Kesit, teslim durumu ve ısıl işleme göre değişebilir. Bağlayıcı değerler için sipariş onayı ve muayene belgesi (EN 10204 3.1) esastır.

Teklif ve stok durumu
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/tr/celik-kalitesi/x2crnimo17-12-2