ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

X5CrNi18-10

Östenitik Krom-Nikel Paslanmaz Çelik

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

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
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)

MEKANİK ÖZELLİKLER (+AT · EN 10088-3)

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

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

ULUSLARARASI EŞDEĞERLER

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

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- Gıda ve içecek ekipmanları
- Kimya ve petrokimya tesislerinde hafif korozif ortamlar
- Flanş, fitting ve boru bağlantı elemanları
- Tanklar ve proses kapları
- Yapı ve mimari uygulamalar
- Mutfak ve dekoratif ürünler

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/x5crni18-10