ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

30CrNiMo8

Nikel-Krom-Molibden Islah Çeliği (Yüksek Sertleşebilirlik)

W.-Nr. **1.6580** | EN 10083-3

Teslim **+A, +QT** | Yoğunluk **7.85 g/cm³**

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
C	0.26–0.34
Si	≤ 0.40
Mn	0.50–0.80
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	1.80–2.20
Mo	0.30–0.50
Ni	1.80–2.20

MEKANİK ÖZELLİKLER (+QT)

KESİT (MM)	R_{EH} MİN MPA	R_M MPA	A MİN %
d ≤ 16	1050	1250–1450	9
16 < d ≤ 40	1050	1250–1450	9
40 < d ≤ 100	900	1100–1300	10
100 < d ≤ 160	800	1000–1200	11
160 < d ≤ 250	700	900–1100	12

Sertlik Notu: +QT: Rm 900–1450 MPa ≈ 265–425 HB · HB değerleri EN ISO 18265'e göre yaklaşık dönüşümdür; EN 10083-3 +QT için sertlik değil dayanım şart koşar · Talaşlı imalat için +A (yumuşak tavlanmış).

ULUSLARARASI EŞDEĞERLER

EN	30CrNiMo8
W.-Nr. (DIN)	1.6580
AFNOR (old)	≈ 30CND8

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- Ağır yüklü tahrik ve transmisyon milleri
- Büyük kesitli dişliler ve pinyonlar
- Ağır makine dövmeleri (krank ve bağlantı parçaları)
- Büyük çaplı yüksek mukavemetli cıvata ve saplamalar
- Maden ve iş makinesi bileşenleri
- Kaplinler ve burulma yüklü parçalar

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/30crnimo8