ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

36CrNiMo4

Nikel-Krom-Molibden Islah Çeliği (EN 10083-3)

W.-Nr. **1.6511** | AISI/SAE ≈ **9840** | EN 10083-3 | Teslim **+A, +QT** | Yoğunluk **7.85 g/cm³**

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
C	0.32–0.40
Si	≤ 0.40
Mn	0.50–0.80
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	0.90–1.20
Mo	0.15–0.30
Ni	0.90–1.20

MEKANİK ÖZELLİKLER (+QT)

KESİT (MM)	R_{EH} MİN MPA	R_M MPA	A MİN %
d ≤ 16	900	1100–1300	10
16 < d ≤ 40	800	1000–1200	11
40 < d ≤ 100	700	900–1100	12
100 < d ≤ 160	600	800–950	13

Sertlik Notu: +A (yumuşak tavlanmış): en fazla 248 HB (EN 10083-3) · +QT: Rm 800–1300 MPa ≈ 235–385 HB (EN ISO 18265'e göre yaklaşık dönüşüm; standart +QT için sertlik değil dayanım şart koşar).

ULUSLARARASI EŞDEĞERLER

EN	36CrNiMo4
W.-Nr. (DIN)	1.6511
PN (Poland, old)	≈ 36HNM
AISI/SAE	≈ 9840
BS 970 (UK)	≈ 816M40 (EN110)

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- Orta ve büyük kesitli miller ve akslar
- Ağır yüklü dişliler ve dişli milleri
- Biyel kolları ve dinamik yüklü dövme parçalar
- Yüksek dayanımlı cıvata, saplama ve bağlantı elemanları
- Hidrolik ve iş makinesi parçaları
- Darbe yükü alan makine ve taşıt parçaları

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/36crnimo4