ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

34CrNiMo6

Nikel-Krom-Molibden Islah Çeliği

W.-Nr. **1.6582** | AISI/SAE ≈ **4340** | EN 10083-3 | Teslim **+A, +QT** | Yoğunluk **7.85 g/cm³**

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
C	0.30–0.38
Si	≤ 0.40
Mn	0.50–0.80
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	1.30–1.70
Mo	0.15–0.30
Ni	1.30–1.70

MEKANİK ÖZELLİKLER (+QT)

KESİT (MM)	R_{EH} MİN MPA	R_M MPA	A MİN %
d ≤ 16	1000	1200–1400	9
16 < d ≤ 40	900	1100–1300	10
40 < d ≤ 100	800	1000–1200	11
100 < d ≤ 160	700	900–1100	12
160 < d ≤ 250	600	800–950	13

Sertlik Notu: +A (tavlanmış): ≤ 248 HB · +QT (ıslah): tipik 270–330 HB (~28–36 HRC)

ULUSLARARASI EŞDEĞERLER

EN	34CrNiMo6	**JIS**	≈ SNCM447
W.-Nr. (DIN)	1.6582	**GOST**	≈ 38XH3MA (38KhN3MA)
AISI/SAE	≈ 4340 / 4337	**BS 970 (UK)**	817M40 (EN24)
ASTM	A29 (4340)	**GB (China)**	≈ 40CrNiMoA

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- Ağır yük milleri ve büyük çaplı şaftlar
- Türbin ve jeneratör milleri
- Uçak iniş takımı ve havacılık parçaları
- Büyük dişliler ve pinyonlar
- Yüksek mukavemetli cıvata ve saplamalar
- Ağır sanayi dövme 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/34crnimo6