ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

34CrMo4

Krom-Molibden Islah Çeliği

W.-Nr. **1.7220** | AISI/SAE ≈ **4135** | EN 10083-3 | Teslim **+A, +QT** | Yoğunluk **7.85 g/cm³**

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
C	0.30–0.37
Si	≤ 0.40
Mn	0.60–0.90
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035 (34CrMoS4: 0.020–0.040)
Cr	0.90–1.20
Mo	0.15–0.30

MEKANİK ÖZELLİKLER (+QT)

KESİT (MM)	R_{EH} MİN MPA	R_M MPA	A MİN %
d ≤ 16	800	1000–1200	11
16 < d ≤ 40	650	900–1100	12
40 < d ≤ 100	550	800–950	14
100 < d ≤ 160	500	750–900	15
160 < d ≤ 250	450	700–850	15

Sertlik Notu: +QT: Rm 700–1200 MPa ≈ 205–355 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	34CrMo4
W.-Nr. (DIN)	1.7220
EN (S)	34CrMoS4 1.7226
AISI/SAE	≈ 4135 / 4137
JIS	≈ SCM435
GOST	≈ 35XM (35KhM)
AFNOR (old)	≈ 34CD4
BS 970 (UK)	≈ 708A37
GB (China)	≈ 35CrMo

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- Mil, aks ve dişli milleri
- Dişliler ve kaplinler
- Yüksek mukavemetli cıvata ve saplamalar
- Dikişsiz basınçlı gaz tüpleri
- Otomotiv aktarma organı ve aks parçaları
- Makine ve güç aktarımı için dövme 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/34crmo4