ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

25CrMo4

Krom-Molibden (Chromoly) Islah Çeliği

W.-Nr. **1.7218** | AISI/SAE **4130** | EN 10083-3 | Teslim **+A, +N, +QT** | Yoğunluk **7.85 g/cm³**

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
C	0.22–0.29
Si	≤ 0.40
Mn	0.60–0.90
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
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	700	900–1100	12
16 < d ≤ 40	600	800–950	14
40 < d ≤ 100	450	700–850	15

Sertlik Notu: +A (tavlanmış): ≤ 241 HB · +QT (ıslah): tipik 250–320 HB. İnce cidarlı kaynaklı yapılar için idealdir.

ULUSLARARASI EŞDEĞERLER

EN	25CrMo4
W.-Nr. (DIN)	1.7218
AISI/SAE	4130
ASTM	A29 / A519 (4130)
JIS	SCM430
BS (UK)	≈ CDS110 (1717)
GB (China)	≈ 30CrMo

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- Havacılık ve uzay gövde boruları
- Dikişsiz yüksek basınç boruları
- Roll-cage ve yarış şasileri
- Chromoly bisiklet ve motosiklet kadroları
- Hidrolik silindir ve pistonlar
- Petrol ve gaz sondaj ekipmanı

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/25crmo4