ÇELİK KALİTESİ FÖYÜ · STEEL GRADE DATASHEET

51CrV4

Krom-Vanadyum Yay / Islah Çeliği

W.-Nr. **1.8159** | AISI/SAE **6150** | EN 10083-3 / EN 10089 | Teslim **+A, +QT** | Yoğunluk **7.85 g/cm³**

KİMYASAL KOMPOZİSYON

ELEMENT	AĞIRLIKÇA %
C	0.47–0.55
Si	≤ 0.40
Mn	0.70–1.10
P	≤ 0.025
S	≤ 0.025
Cr	0.90–1.20
V	0.10–0.25

MEKANİK ÖZELLİKLER (+QT)

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

Sertlik Notu: +A (tavlanmış): ≤ 248 HB · +QT (ıslah): tipik 270–330 HB · Yay uygulaması: ~44–50 HRC

ULUSLARARASI EŞDEĞERLER

EN	51CrV4	**JIS**	SUP10
W.-Nr. (DIN)	1.8159	**GOST**	≈ 50ХФА (50KhFA)
AISI/SAE	6150	**BS (UK)**	≈ 735A50 (EN47)
ASTM	A29 / A231 (6150)	**GB (China)**	≈ 51CrVA

TİPİK KULLANIM ALANLARI

- Helezon (yaylı) ve bağa (yaprak) yaylar
- Tork (burulma) çubukları
- Ağır yüklü ıslah parçaları
- El aletleri, keski ve zımbalar
- Yüksek yorulma dayanımı gereken miller
- Tarım ve otomotiv yay elemanları

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/51crv4