AISI/SAE **6150** | W.-Nr. **1.8159**

حالة التسليم **+A, +QT** | EN 10083-3 / EN 10089

الكثافة **7.85 g/cm³**

51CrV4

فولاذ نوابض كروم-فاناديوم / للتقسية

التركيب الكيميائي

العنصر	% بالوزن
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

الخواص الميكانيكية (+QT)

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

ملاحظة حول الصلادة: A+ (ملدّن): ≤ 248 HB · +QT: نموذجياً 270–330 HB · تطبيق النوابض: ~44–50 HRC

المكافئات الدولية

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

التطبيقات النموذجية

- النوابض الحلزونية والورقية
- قضبان الالتواء
- أجزاء تقسية عالية التحميل
- العدد اليدوية والأزاميل والمثاقب
- أعمدة تتطلب مقاومة كلال عالية
- عناصر مرنة زراعية وسيارات

القيم مذكورة وفق المعيار المعني وهي للعلم فقط، ولا تحل محل مواصفات الطلب. وقد تختلف تبعًا لمقاس المقطع وحالة التسليم والمعالجة الحرارية. القيم الملزمة هي الواردة في تأكيد الطلب ووثيقة الفحص (EN 10204 3.1).

عروض الأسعار والمخزون
+90 216 606 24 60 · info@aktifcelik.com
aktifcelik.com/ar/celik-kalitesi/51crv4