55Cr3

فولاذ نوابض سبائكي بالكروم (EN 10089)

AISI/SAE ≈ **5155 / 5160** | W.-Nr. **1.7176** | حالة التسليم **+AR, +S, +A, +AC** | EN 10089 | الكثافة **7.85 g/cm³**

التركيب الكيميائي

العنصر	% بالوزن
C	0.52–0.59
Si	≤ 0.40
Mn	0.70–1.00
P	≤ 0.025
S	≤ 0.025
Cr	0.70–1.00

الخواص الميكانيكية (+QT · EN 10089)

المقطع (مم)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
Ref. +QT	1250	1400–1700	3

ملاحظة حول الصلادة: الحد الأقصى للصلادة وفق EN 10089 هو 248 HB في حالة +A و280 HB في حالة +S و230 HB في حالة +AC. وبعد التقسية والمراجعة (القيمة الإرشادية في الملحق D) تكون Rm بين 1400 و1700 MPa، أي نحو 44–50 HRC (تحويل تقريبي).

المكافئات الدولية

EN	55Cr3
W.-Nr. (DIN)	1.7176
AISI/SAE	≈ 5155 / 5160
JIS	≈ SUP9
GOST	≈ 50ХГА (50KhGA)
BS (UK)	≈ 527A60
GB (China)	≈ 55CrMnA

التطبيقات النموذجية

- النوابض الورقية (المكافئية) للشاحنات والمقطورات
- النوابض الحلزونية
- قضبان التوازن (المثبتات)
- قضبان الالتواء ذات المقطع الصغير
- عناصر النوابض في الآلات الزراعية
- نوابض الصناعات الميكانيكية العامة

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/55cr3