60Si7

فولاذ نوابض بالسيليكون والمنغنيز

AISI/SAE ≈ **9260** | W.-Nr. **1.5027** | حالة التسليم **+AR, +A** | EURONORM 89 | الكثافة **≈ 7.80 g/cm³**

التركيب الكيميائي

العنصر	% بالوزن
C	0.57–0.64
Si	1.50–2.00
Mn	0.60–0.90
P	≤ 0.040
S	≤ 0.040

الخواص الميكانيكية (+QT · EU 89)

المقطع (مم)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
Ref. +QT	–	1373–1618	5

ملاحظة حول الصلادة: بعد التقسية والمراجعة (المرجع EU 89) تكون Rm بين 1373 و1618 MPa، أي نحو 43–49 HRC (تحويل تقريبي). تعتمد صلادة التسليم المُلدَّن على معيار الطلب؛ ففي 56Si7 وفق EN 10089 تكون 248 HB ≥ +A و280 HB ≥ +S.

المكافئات الدولية

EN 10089	≈ 56Si7 (1.5026) / 61SiCr7 (1.7108)
W.-Nr. (DIN)	1.5027
AISI/SAE	≈ 9260
JIS	≈ SUP6 / SUP7
GOST	≈ 60C2 (60S2)
GB (China)	≈ 60Si2Mn

التطبيقات النموذجية

- نوابض ورقية ذات مقطع رقيق
- نوابض حلزونية ذات مقطع صغير
- مشابك نابضية وعناصر تثبيت
- عناصر النوابض في الآلات الزراعية
- نوابض مشكّلة
- 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/60si7