C60

فولاذ عالي الكربون غير سبائكي للتقسية والمراجعة

AISI/SAE ≈ **1060** | W.-Nr. **1.0601** | حالة التسليم **+A, +N, +QT** | EN 10083-2 | الكثافة **7.85 g/cm³**

التركيب الكيميائي

العنصر	% بالوزن
C	0.57–0.65
Si	≤ 0.40
Mn	0.60–0.90
P	≤ 0.045 (C60E/C60R ≤ 0.030)
S	≤ 0.045 (C60E ≤ 0.035; C60R 0.020–0.040)
Cr	≤ 0.40
Mo	≤ 0.10
Ni	≤ 0.40
Cr+Mo+Ni	≤ 0.63

الخواص الميكانيكية (+QT)

المقطع (مم)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	580	850–1000	11
16 < d ≤ 40	520	800–950	13
40 < d ≤ 100	450	750–900	14

ملاحظة حول الصلادة: +QT: Rm 750–1000 MPa ≈ 220–295 HB · +N: Rm ≥ 650–710 MPa · قيم HB تحويل تقريبي وفق EN ISO 18265؛ ويشترط EN 10083-2 للحالتين +N/+QT المقاومة لا الصلادة.

المكافئات الدولية

EN	C60
W.-Nr. (DIN)	1.0601
EN (E / R)	C60E 1.1221 / C60R 1.1223
DIN 17200 (old)	Ck60 (= C60E)
AISI/SAE	≈ 1060
JIS	≈ S58C
GOST	≈ 60 (сталь 60)
GB (China)	≈ 60

التطبيقات النموذجية

- قطع مقاومة للبلى مثل البكرات والكامات والموجّهات
- نوابض بسيطة منخفضة الإجهاد وحلقات نابضية
- قطع بلى للآلات الزراعية وآلات تحريك التربة
- أعمدة وأعمدة دوران بأسطح تحميل مقساة بالحث
- مكونات القارنات والقوابض
- عدد يدوية وعناصر تثبيت

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/c60