C15

فولاذ غير سبائكي منخفض الكربون

AISI/SAE ≈ **1015 / 1018** | W.-Nr. **1.0401** | حالة التسليم **+A, +N** | EN 10277 | الكثافة **7.85 g/cm³**

التركيب الكيميائي

العنصر	% بالوزن
C	0.12–0.18
Si	≤ 0.40
Mn	0.30–0.60
P	≤ 0.045
S	≤ 0.045

الخواص الميكانيكية (+N)

المقطع (مم)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16 (+N)	≈ 250	≈ 400–550	≈ 22
16 < d ≤ 40 (+N)	≈ 240	≈ 380–530	≈ 24

ملاحظة حول الصلادة: +A (ملدَّن): ~143 HB ≤ (سهل التشغيل) · السطح المكربن: ~58–62 HRC (طبقة سطحية؛ القلب غير السبائكي يبقى طرياً) · +N (مُطبَّع): قيم الجدول الميكانيكي نموذجية

المكافئات الدولية

EN	C15 / C15E
W.-Nr. (DIN)	1.0401 (Ck15: 1.1141)
AISI/SAE	≈ 1015 / 1018
ASTM	A29 / A510
JIS	S15C
GOST	≈ Сталь 15
BS (UK)	≈ 040A15 (EN32)
GB (China)	15

التطبيقات النموذجية

- أجزاء مكربنة قليلة التحميل (تروس صغيرة، دبابيس، جلب)
- براغٍ وصواميل وعناصر مكبوسة على البارد
- إنشاءات خفيفة ملحومة وكوابيل
- أجزاء ماكينات عامة
- صفائح ومقاطع مشكّلة على البارد
- أجزاء السلاسل والمفاصل

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/c15