نشرة بيانات درجة الصلب · STEEL GRADE DATASHEET

E295

فولاذ غير سبائكي للصناعات الميكانيكية (EN 10025-2)

EN 10025-2 | W.-Nr. **1.0050**

الكثافة **7.85 g/cm³** | حالة التسليم **+AR, +N**

التركيب الكيميائي

العنصر	% بالوزن
C / Si / Mn	–
P	≤ 0.045
S	≤ 0.045
N	≤ 0.012

الخواص الميكانيكية (+AR / +N)

المقطع (مم)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	295	470–610	20
16 < d ≤ 40	285	470–610	20
40 < d ≤ 63	275	470–610	19
63 < d ≤ 80	265	470–610	18
80 < d ≤ 100	255	470–610	18
100 < d ≤ 150	245	450–610	16
150 < d ≤ 200	235	440–610	15
200 < d ≤ 250	225	440–610	15

ملاحظة حول الصلادة: لا يحدد EN 10025-2 الصلادة. ومقاومة شد بين 470 و610 MPa تقابل تقريباً 140–180 HB (تحويل تقريبي وليست قيمة معيارية).

المكافئات الدولية

EN	E295
W.-Nr. (DIN)	1.0050
DIN 17100 (old)	St 50-2
AISI/SAE	–
AFNOR	≈ A50-2
UNI	≈ Fe 490-2
JIS	≈ SS490
GOST	≈ Ст5сп (St5sp)

التطبيقات النموذجية

- الأعمدة والمحاور
- المسامير وخامات البراغي والمسامير الملولبة
- تروس منخفضة الحمل وخامات التروس
- الخوابير والأذرع وأجزاء الوصلات
- أجزاء الآلات الزراعية
- قطع مشغَّلة للصناعات 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/e295