نشرة بيانات درجة الصلب · STEEL GRADE DATASHEET

S275JR

فولاذ إنشائي غير سبائكي (EN 10025-2)

EN 10025-2 | W.-Nr. **1.0044**

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

التركيب الكيميائي

العنصر	% بالوزن
C	≤ 0.21 (d ≤ 40) · ≤ 0.22 (d > 40)
Si	–
Mn	≤ 1.50
P	≤ 0.035
S	≤ 0.035
N	≤ 0.012
Cu	≤ 0.55
CEV	≤ 0.40 (d ≤ 40) · ≤ 0.42 (40 < d ≤ 150)

الخواص الميكانيكية (+N / +AR)

المقطع (مم)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	275	410–560	23
16 < d ≤ 40	265	410–560	23
40 < d ≤ 63	255	410–560	22
63 < d ≤ 80	245	410–560	21
80 < d ≤ 100	235	410–560	21
100 < d ≤ 150	225	400–540	19

ملاحظة حول الصلادة: لا يحدد EN 10025-2 الصلادة. ومقاومة شد بين 410 و560 MPa تقابل تقريباً 120–165 HB (تحويل تقريبي وفق EN ISO 18265 وليست قيمة معيارية).

المكافئات الدولية

EN	S275JR
W.-Nr. (DIN)	1.0044
DIN 17100 (old)	St 44-2
BS 4360 (old)	43B
AFNOR (old)	E28-2
UNI (old)	Fe 430 B
ASTM	≈ A36
JIS	≈ SS400
GB (China)	≈ Q275B

التطبيقات النموذجية

- المنشآت الفولاذية والعناصر الحاملة
- الإطارات الملحومة والمنصات والسلالم
- قواعد الآلات وهياكلها وأغطيتها
- ألواح الوصل والقضبان المسطحة والكوابيل
- تصنيع المعدات الزراعية ومعدات البناء والمناولة
- أعمال التصنيع العامة ذات الوصلات بالبراغي

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/s275jr