نشرة بيانات درجة الصلب · STEEL GRADE DATASHEET

S235JR

فولاذ إنشائي كربوني

EN 10025-2 | AISI/SAE ≈ **A36** | W.-Nr. **1.0038**

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

التركيب الكيميائي

العنصر	% بالوزن
C	≤ 0.17
Si	–
Mn	≤ 1.40
P	≤ 0.035
S	≤ 0.035
N	≤ 0.012
Cu	≤ 0.55

الخواص الميكانيكية (+AR / +N)

المقطع (مم)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	235	360–510	26
16 < d ≤ 40	225	360–510	25
40 < d ≤ 100	215	360–510	24
100 < d ≤ 250	195	350–500	22

ملاحظة حول الصلادة: الصلادة النموذجية 120–160 HB~ (للعلم؛ يُحدَّد S235JR بالمقاومة/المتانة لا بالصلادة).

المكافئات الدولية

EN	S235JR
W.-Nr. (DIN)	1.0038
DIN 17100 (old)	St 37-2
ASTM	≈ A36 / A283 Gr.D
JIS	≈ SS400 / SM400A
GOST	≈ Ст3сп (St3sp)
BS (UK)	≈ 40B / S275 range
GB (China)	≈ Q235B

التطبيقات النموذجية

- الإنشاءات الفولاذية والهياكل الحاملة
- الأطر والشاسيهات والمنصات الملحومة
- أجسام الماكينات وقطع الوصل العامة
- حوامل الأنابيب والكوابيل
- تصنيع المعدات الزراعية والإنشائية
- قطع عامة غير مشغَّلة آلياً

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/s235jr