30CrNiMo8

فولاذ نيكل-كروم-موليبدينوم للتقسية والمراجعة (قابلية تصلد عالية)

EN 10083-3 | W.-Nr. **1.6580**

الكثافة **7.85 g/cm³** | حالة التسليم **+A, +QT**

التركيب الكيميائي

العنصر	% بالوزن
C	0.26–0.34
Si	≤ 0.40
Mn	0.50–0.80
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	1.80–2.20
Mo	0.30–0.50
Ni	1.80–2.20

الخواص الميكانيكية (+QT)

المقطع (مم)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	1050	1250–1450	9
16 < d ≤ 40	1050	1250–1450	9
40 < d ≤ 100	900	1100–1300	10
100 < d ≤ 160	800	1000–1200	11
160 < d ≤ 250	700	900–1100	12

ملاحظة حول الصلادة: +QT: Rm 900–1450 MPa ≈ 265–425 HB · قيم HB تحويل تقريبي وفق EN ISO 18265؛ ويشترط EN 10083-3 للحالة +QT المقاومة لا الصلادة · التشغيل الآلي في الحالة +A (ملدَّن).

المكافئات الدولية

EN	30CrNiMo8
W.-Nr. (DIN)	1.6580
AFNOR (old)	≈ 30CND8

التطبيقات النموذجية

- أعمدة دفع ونقل حركة عالية الحمل
- تروس وتروس صغيرة كبيرة المقطع
- مطروقات الآلات الثقيلة (أجزاء المرافق والوصل)
- براغٍ ومسامير ملولبة عالية المقاومة بأقطار كبيرة
- مكونات آلات التعدين والإنشاء
- قارنات وقطع معرضة للالتواء

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/30crnimo8