نشرة بيانات درجة الصلب · STEEL GRADE DATASHEET

# 25CrMo4

فولاذ كروم-موليبدينوم للتقسية (Chromoly)

EN 10083-3 | AISI/SAE **4130** | W.-Nr. **1.7218**

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

## التركيب الكيميائي

| العنصر | % بالوزن |
|---|---|
| **C** | 0.22–0.29 |
| **Si** | ≤ 0.40 |
| **Mn** | 0.60–0.90 |
| **P** | ≤ 0.025 |
| **S** | ≤ 0.035 |
| **Cr** | 0.90–1.20 |
| **Mo** | 0.15–0.30 |

## الخواص الميكانيكية (+QT)

| المقطع (مم) | $R_{EH}$ MIN MPA | $R_M$ MPA | A MIN % |
|---|---|---|---|
| **d ≤ 16** | 700 | 900–1100 | 12 |
| **16 < d ≤ 40** | 600 | 800–950 | 14 |
| **40 < d ≤ 100** | 450 | 700–850 | 15 |

**ملاحظة حول الصلادة:** A+ (ملدَّن): ≤ 241 HB · +QT: نموذجياً 250–320 HB. مثالي للإنشاءات الملحومة رقيقة الجدار.

## المكافئات الدولية

| | |
|---|---|
| **EN** | 25CrMo4 |
| **W.-Nr. (DIN)** | 1.7218 |
| **AISI/SAE** | 4130 |
| **ASTM** | A29 / A519 (4130) |
| **JIS** | SCM430 |
| **BS (UK)** | ≈ CDS110 (1717) |
| **GB (China)** | ≈ 30CrMo |

## التطبيقات النموذجية

- أنابيب هياكل الطائرات والفضاء
- أنابيب ضغط عالٍ دون لحام
- أقفاص الدحرجة وشاسيهات السباق
- إطارات الدراجات والدراجات النارية من chromoly
- الأسطوانات والمكابس الهيدروليكية
- معدات حفر النفط والغاز

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/25crmo4