34CrMo4

فولاذ كروم-موليبدينوم للتقسية والمراجعة

AISI/SAE ≈ **4135** | W.-Nr. **1.7220** | حالة التسليم **+A, +QT** | EN 10083-3 | الكثافة **7.85 g/cm³**

التركيب الكيميائي

العنصر	% بالوزن
C	0.30–0.37
Si	≤ 0.40
Mn	0.60–0.90
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035 (34CrMoS4: 0.020–0.040)
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	800	1000–1200	11
16 < d ≤ 40	650	900–1100	12
40 < d ≤ 100	550	800–950	14
100 < d ≤ 160	500	750–900	15
160 < d ≤ 250	450	700–850	15

ملاحظة حول الصلادة: +QT: Rm 700–1200 MPa ≈ 205–355 HB · قيم HB تحويل تقريبي وفق EN ISO 18265؛ ويشترط EN 10083-3 للحالة +QT المقاومة لا الصلادة · التشغيل الآلي في الحالة +A (ملدّن).

المكافئات الدولية

EN	34CrMo4
W.-Nr. (DIN)	1.7220
EN (S)	34CrMoS4 1.7226
AISI/SAE	≈ 4135 / 4137
JIS	≈ SCM435
GOST	≈ 35XM (35KhM)
AFNOR (old)	≈ 34CD4
BS 970 (UK)	≈ 708A37
GB (China)	≈ 35CrMo

التطبيقات النموذجية

- أعمدة ومحاور وأعمدة تروس
- تروس وقارنات
- براغٍ ومسامير ملولبة عالية المقاومة
- أسطوانات غاز مضغوط غير ملحومة
- قطع مجموعة نقل الحركة والمحاور في السيارات
- قطع مطروقة للآلات ونقل القدرة

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/34crmo4