39NiCrMo3

فولاذ نيكل-كروم-موليبدينوم للتقسية والمراجعة

AISI/SAE ≈ **9840** | W.-Nr. **1.6510** | حالة التسليم **+A, +QT** | EN 10083-3 | الكثافة **7.85 g/cm³**

التركيب الكيميائي

العنصر	% بالوزن
C	0.35–0.43
Si	≤ 0.40
Mn	0.50–0.80
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	0.60–1.00
Mo	0.15–0.25
Ni	0.70–1.00

الخواص الميكانيكية (+QT)

المقطع (مم)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	785	980–1180	11
16 < d ≤ 40	685	880–1080	12
40 < d ≤ 100	590	780–930	13

ملاحظة حول الصلادة: +A (ملدَّن): ≤ 250 HB · +QT: نموذجياً 250–320 HB (~26–34 HRC)

المكافئات الدولية

EN	39NiCrMo3
W.-Nr. (DIN)	1.6510
AISI/SAE	≈ 9840
ASTM	A29 (9840)
JIS	≈ SNCM439
GOST	≈ 40XH (40KhN)
BS (UK)	≈ 640M40 (EN111)
GB (China)	≈ 40CrNiMoA

التطبيقات النموذجية

- الأعمدة والمحاور وأعمدة الدوران
- التروس والبنيونات
- أذرع التوصيل (البيّل)
- براغٍ ومسامير عالية المقاومة
- أجزاء ماكينات تحت حمل ديناميكي
- مطروقات سيارات وماكينات

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/39nicrmo3