AISI/SAE ≈ **4340** | W.-Nr. **1.6582** | حالة التسليم **+A, +QT** | EN 10083-3 | الكثافة **7.85 g/cm³**

34CrNiMo6

فولاذ نيكل-كروم-موليبدينوم للتقسية والمراجعة

التركيب الكيميائي

العنصر	% بالوزن
C	0.30–0.38
Si	≤ 0.40
Mn	0.50–0.80
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	1.30–1.70
Mo	0.15–0.30
Ni	1.30–1.70

الخواص الميكانيكية (+QT)

المقطع (مم)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	1000	1200–1400	9
16 < d ≤ 40	900	1100–1300	10
40 < d ≤ 100	800	1000–1200	11
100 < d ≤ 160	700	900–1100	12
160 < d ≤ 250	600	800–950	13

ملاحظة حول الصلادة: +A (ملدَّن): ≤ 248 HB · +QT: نموذجياً 270–330 HB (~28–36 HRC)

المكافئات الدولية

EN	34CrNiMo6
W.-Nr. (DIN)	1.6582
AISI/SAE	≈ 4340 / 4337
ASTM	A29 (4340)
JIS	≈ SNCM447
GOST	≈ 38XH3MA (38KhN3MA)
BS 970 (UK)	817M40 (EN24)
GB (China)	≈ 40CrNiMoA

التطبيقات النموذجية

- الأعمدة عالية التحميل والأعمدة كبيرة القطر
- أعمدة التوربينات والمولّدات
- معدات هبوط الطائرات وأجزاء الطيران
- التروس الكبيرة والبنيونات
- البراغي والمسامير عالية المقاومة
- مطروقات الصناعات الثقيلة

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/34crnimo6