FICHE TECHNIQUE DE NUANCE D'ACIER · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

39NiCrMo3

Acier Trempé-Revenu au Nickel-Chrome-Molybdène

W.-Nr. **1.6510** | AISI/SAE ≈ **9840** | EN 10083-3 | État de livraison **+A, +QT** | Masse volumique **7.85 g/cm³**

COMPOSITION CHIMIQUE

ÉLÉMENT	% EN MASSE
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

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (+QT)

DIMENSION (MM)	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

Remarque sur la dureté: +A (recuit) : ≤ 250 HB · +QT : typiquement 250–320 HB (~26–34 HRC)

ÉQUIVALENCES INTERNATIONALES

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

APPLICATIONS TYPIQUES

- Arbres, essieux et broches
- Engrenages et pignons
- Bielles
- Boulonnerie et goujons haute résistance
- Pièces de machines sous charge dynamique
- Pièces forgées automobiles et mécaniques

Valeurs données selon la norme applicable, à titre indicatif ; elles ne remplacent pas la spécification de commande. Elles peuvent varier selon la dimension, l'état de livraison et le traitement thermique. Seules font foi les valeurs de la confirmation de commande et du document de contrôle (EN 10204 3.1).

Devis et disponibilité en stock
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/fr/celik-kalitesi/39nicrmo3