FICHE TECHNIQUE DE NUANCE D'ACIER · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

34CrNiMo6

Acier Trempé-Revenu au Nickel-Chrome-Molybdène

W.-Nr. **1.6582** | AISI/SAE ≈ **4340** | EN 10083-3 | État de livraison **+A, +QT** | Masse volumique **7.85 g/cm³**

COMPOSITION CHIMIQUE

ÉLÉMENT	% EN MASSE
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

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (+QT)

DIMENSION (MM)	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

Remarque sur la dureté: +A (recuit) : ≤ 248 HB · +QT : typiquement 270–330 HB (~28–36 HRC)

ÉQUIVALENCES INTERNATIONALES

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

APPLICATIONS TYPIQUES

- Arbres fortement chargés et de grand diamètre
- Arbres de turbines et d'alternateurs
- Trains d'atterrissage et pièces aéronautiques
- Grands engrenages et pignons
- Boulonnerie et goujons haute résistance
- Pièces forgées de l'industrie lourde

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/34crnimo6