SCHEDA TECNICA DELL'ACCIAIO · STEEL GRADE DATASHEET

34CrNiMo6

Acciaio da Bonifica Nichel-Cromo-Molibdeno

W.-Nr. **1.6582** | AISI/SAE ≈ **4340** | EN 10083-3 | Stato di fornitura **+A, +QT** | Densità **7.85 g/cm³**

COMPOSIZIONE CHIMICA

ELEMENTO	% IN MASSA
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

CARATTERISTICHE MECCANICHE (+QT)

SEZIONE (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

Nota sulla durezza: +A (ricotto): ≤ 248 HB · +QT (bonificato): tipicamente 270–330 HB (~28–36 HRC)

EQUIVALENZE INTERNAZIONALI

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

APPLICAZIONI TIPICHE

- Alberi pesantemente sollecitati e di grande diametro
- Alberi di turbine e generatori
- Carrelli d'atterraggio e parti aeronautiche
- Grandi ingranaggi e pignoni
- Bulloni e prigionieri ad alta resistenza
- Forgiati per l'industria pesante

I valori sono riportati secondo la norma di riferimento e hanno carattere puramente informativo; non sostituiscono la specifica d'ordine. Possono variare in funzione della dimensione, dello stato di fornitura e del trattamento termico. Fanno fede i valori della conferma d'ordine e del documento di controllo (EN 10204 3.1).

Preventivo e disponibilità
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/it/celik-kalitesi/34crnimo6