FICHA TÉCNICA DE GRADO DE ACERO · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

34CrNiMo6

Acero Bonificado al Níquel-Cromo-Molibdeno

W.-Nr. **1.6582** | AISI/SAE ≈ **4340** | EN 10083-3 | Estado de entrega **+A, +QT** | Densidad **7.85 g/cm³**

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO	% EN PESO
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

PROPIEDADES MECÁNICAS (+QT)

SECCIÓN (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 sobre la dureza: +A (recocido): ≤ 248 HB · +QT (bonificado): típicamente 270–330 HB (~28–36 HRC)

EQUIVALENCIAS INTERNACIONALES

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

APLICACIONES TÍPICAS

- Ejes muy cargados y de gran diámetro
- Ejes de turbinas y generadores
- Trenes de aterrizaje y piezas aeronáuticas
- Grandes engranajes y piñones
- Tornillería y espárragos de alta resistencia
- Forjados de la industria pesada

Valores indicados según la norma correspondiente, solo a título informativo; no sustituyen la especificación del pedido. Pueden variar según la sección, el estado de entrega y el tratamiento térmico. Son vinculantes los valores de la confirmación de pedido y del documento de inspección (EN 10204 3.1).

Cotización y disponibilidad
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/es/celik-kalitesi/34crnimo6