FICHA TÉCNICA DE GRADO DE ACERO · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

39NiCrMo3

Acero Bonificado al Níquel-Cromo-Molibdeno

W.-Nr. **1.6510** | AISI/SAE ≈ **9840** | EN 10083-3 | Estado de entrega **+A, +QT** | Densidad **7.85 g/cm³**

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO	% EN PESO
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

PROPIEDADES MECÁNICAS (+QT)

SECCIÓN (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

Nota sobre la dureza: +A (recocido): ≤ 250 HB · +QT (bonificado): típicamente 250–320 HB (~26–34 HRC)

EQUIVALENCIAS INTERNACIONALES

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

APLICACIONES TÍPICAS

- Ejes, árboles y husillos
- Engranajes y piñones
- Bielas
- Tornillería y espárragos de alta resistencia
- Piezas de máquina bajo carga dinámica
- Piezas forjadas de automoción y maquinaria

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/39nicrmo3