FICHA TÉCNICA DE GRADO DE ACERO · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

25CrMo4

Acero Bonificado al Cromo-Molibdeno (Chromoly)

W.-Nr. **1.7218** | AISI/SAE **4130** | EN 10083-3 | Estado de entrega **+A, +N, +QT** | Densidad **7.85 g/cm³**

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ELEMENTO	% EN PESO
C	0.22–0.29
Si	≤ 0.40
Mn	0.60–0.90
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	0.90–1.20
Mo	0.15–0.30

PROPIEDADES MECÁNICAS (+QT)

SECCIÓN (MM)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
d ≤ 16	700	900–1100	12
16 < d ≤ 40	600	800–950	14
40 < d ≤ 100	450	700–850	15

Nota sobre la dureza: +A (recocido): ≤ 241 HB · +QT (bonificado): típicamente 250–320 HB. Ideal para estructuras soldadas de pared delgada.

EQUIVALENCIAS INTERNACIONALES

EN	25CrMo4
W.-Nr. (DIN)	1.7218
AISI/SAE	4130
ASTM	A29 / A519 (4130)
JIS	SCM430
BS (UK)	≈ CDS110 (1717)
GB (China)	≈ 30CrMo

APLICACIONES TÍPICAS

- Tubos de fuselaje aeronáuticos y aeroespaciales
- Tubos de alta presión sin soldadura
- Jaulas antivuelco y chasis de competición
- Cuadros de bicicleta y moto de chromoly
- Cilindros hidráulicos y pistones
- Equipos de perforación de petróleo y gas

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/25crmo4