SCHEDA TECNICA DELL'ACCIAIO · STEEL GRADE DATASHEET

25CrMo4

Acciaio da Bonifica Cromo-Molibdeno (Chromoly)

W.-Nr. **1.7218** | AISI/SAE **4130** | EN 10083-3 | Stato di fornitura **+A, +N, +QT** | Densità **7.85 g/cm³**

COMPOSIZIONE CHIMICA

ELEMENTO	% IN MASSA
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

CARATTERISTICHE MECCANICHE (+QT)

SEZIONE (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 sulla durezza: +A (ricotto): ≤ 241 HB · +QT (bonificato): tipicamente 250–320 HB. Ideale per strutture saldate a parete sottile.

EQUIVALENZE INTERNAZIONALI

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

APPLICAZIONI TIPICHE

- Tubi di fusoliera aeronautici e aerospaziali
- Tubi ad alta pressione senza saldatura
- Roll-bar e telai da corsa
- Telai di biciclette e moto in chromoly
- Cilindri idraulici e pistoni
- Attrezzature di perforazione oil & gas

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/25crmo4