FICHE TECHNIQUE DE NUANCE D'ACIER · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

25CrMo4

Acier Trempé-Revenu au Chrome-Molybdène (Chromoly)

W.-Nr. **1.7218** | AISI/SAE **4130** | EN 10083-3 | État de livraison **+A, +N, +QT** | Masse volumique **7.85 g/cm³**

COMPOSITION CHIMIQUE

ÉLÉMENT	% EN MASSE
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

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (+QT)

DIMENSION (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

Remarque sur la dureté: +A (recuit) : ≤ 241 HB · +QT : typiquement 250–320 HB. Idéal pour les structures soudées à paroi mince.

ÉQUIVALENCES INTERNATIONALES

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

APPLICATIONS TYPIQUES

- Tubes de fuselage aéronautiques et aérospatiaux
- Tubes haute pression sans soudure
- Arceaux de sécurité et châssis de course
- Cadres de vélo et moto en chromoly
- Vérins hydrauliques et pistons
- Équipements de forage pétrole et gaz

Valeurs données selon la norme applicable, à titre indicatif ; elles ne remplacent pas la spécification de commande. Elles peuvent varier selon la dimension, l'état de livraison et le traitement thermique. Seules font foi les valeurs de la confirmation de commande et du document de contrôle (EN 10204 3.1).

Devis et disponibilité en stock
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/fr/celik-kalitesi/25crmo4