SCHEDA TECNICA DELL'ACCIAIO · STEEL GRADE DATASHEET

34CrMo4

Acciaio da bonifica al cromo-molibdeno

W.-Nr. **1.7220** | AISI/SAE ≈ **4135** | EN 10083-3 | Stato di fornitura **+A, +QT** | Densità **7.85 g/cm³**

COMPOSIZIONE CHIMICA

ELEMENTO	% IN MASSA
C	0.30–0.37
Si	≤ 0.40
Mn	0.60–0.90
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035 (34CrMoS4: 0.020–0.040)
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	800	1000–1200	11
16 < d ≤ 40	650	900–1100	12
40 < d ≤ 100	550	800–950	14
100 < d ≤ 160	500	750–900	15
160 < d ≤ 250	450	700–850	15

Nota sulla durezza: +QT: Rm 700–1200 MPa ≈ 205–355 HB · I valori HB sono una conversione approssimata secondo EN ISO 18265; la EN 10083-3 prescrive resistenza, non durezza, per +QT · Lavorazione allo stato +A (ricotto).

EQUIVALENZE INTERNAZIONALI

EN	34CrMo4
W.-Nr. (DIN)	1.7220
EN (S)	34CrMoS4 1.7226
AISI/SAE	≈ 4135 / 4137
JIS	≈ SCM435
GOST	≈ 35XM (35KhM)
AFNOR (old)	≈ 34CD4
BS 970 (UK)	≈ 708A37
GB (China)	≈ 35CrMo

APPLICAZIONI TIPICHE

- Alberi, assi e alberi di trasmissione
- Ingranaggi e giunti
- Bulloni e prigionieri ad alta resistenza
- Bombole per gas compressi senza saldatura
- Parti di trasmissione e assali per autoveicoli
- Forgiati per macchine e trasmissione di potenza

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/34crmo4