SCHEDA TECNICA DELL'ACCIAIO · STEEL GRADE DATASHEET

38MnVS6

Acciaio microlegato da stampaggio (EN 10267)

W.-Nr. **1.1303** | EN 10267 | Stato di fornitura **+P** | Densità **7.85 g/cm³**

COMPOSIZIONE CHIMICA

ELEMENTO	% IN MASSA
C	0.34–0.41
Si	0.15–0.80
Mn	1.20–1.60
P	≤ 0.025
S	0.020–0.060
Cr	≤ 0.30
Mo	≤ 0.08
V	0.08–0.20
N	0.010–0.020

CARATTERISTICHE MECCANICHE (+P)

SEZIONE (MM)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
–	520	800–950	12

Nota sulla durezza: +P: Rm 800–950 MPa ≈ 235–280 HB (conversione approssimata secondo EN ISO 18265; la EN 10267 prescrive la resistenza, non la durezza). I valori nel pezzo dipendono dalle condizioni di raffreddamento.

EQUIVALENZE INTERNAZIONALI

EN	38MnVS6	**W.-Nr. (DIN)**	1.1303

APPLICAZIONI TIPICHE

- Alberi a gomiti
- Bielle
- Fuselli e portamozzi
- Leve dello sterzo
- Mozzi ruota
- Cieli di pistone e altri stampati automobilistici

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/38mnvs6