SCHEDA TECNICA DELL'ACCIAIO · STEEL GRADE DATASHEET

18CrNiMo7-6

Acciaio da cementazione al nichel-cromo-molibdeno

W.-Nr. **1.6587** | EN ISO 683-3

Stato di fornitura **+A, +FP**

Densità **7.85 g/cm³**

COMPOSIZIONE CHIMICA

ELEMENTO	% IN MASSA
C	0.15–0.21
Si	≤ 0.40
Mn	0.50–0.90
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	1.50–1.80
Mo	0.25–0.35
Ni	1.40–1.70

DUREZZA PER STATO DI FORNITURA

STATO DI FORNITURA	HB
+A	≤ 229 HB
+FP	159–207 HB

Nota sulla durezza: +A: ≤ 229 HB · +FP: 159–207 HB (EN ISO 683-3) · Superficie cementata e temprata: tipicamente 58–62 HRC, in funzione del processo

EQUIVALENZE INTERNAZIONALI

EN	18CrNiMo7-6
W.-Nr. (DIN)	1.6587
DIN 17210 (old)	17CrNiMo6

APPLICAZIONI TIPICHE

- Ingranaggi e pignoni grandi e molto caricati
- Componenti per riduttori industriali ed eolici
- Alberi dentati e corone dentate
- Trasmissioni per macchine da miniera e movimento terra
- Alberi, alberi scanalati e giunti cementati
- Perni e boccole cementati per servizio gravoso

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/18crnimo7-6