SCHEDA TECNICA DELL'ACCIAIO · STEEL GRADE DATASHEET

17NiCrMo6-4

Acciaio da cementazione al nichel-cromo-molibdeno (EN ISO 683-3)

W.-Nr. **1.6566** | EN ISO 683-3

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

Densità **7.85 g/cm³**

COMPOSIZIONE CHIMICA

ELEMENTO	% IN MASSA
C	0.14–0.20
Si	≤ 0.40
Mn	0.60–0.90
P	≤ 0.025
S	≤ 0.035
Cr	0.80–1.10
Mo	0.15–0.25
Ni	1.20–1.50

DUREZZA PER STATO DI FORNITURA

STATO DI FORNITURA	HB
+A	≤ 229 HB
+TH	179–229 HB
+FP	149–201 HB

Nota sulla durezza: +A: ≤ 229 HB · +TH: 179–229 HB · +FP: 149–201 HB (EN ISO 683-3) · Superficie cementata e temprata: tipicamente 58–62 HRC, in funzione del processo

EQUIVALENZE INTERNAZIONALI

EN	17NiCrMo6-4
W.-Nr. (DIN)	1.6566
UNI 7846 (old, Italy)	≈ 18NiCrMo5
EN (S variant)	17NiCrMoS6-4 (1.6569)
BS 970 (UK)	≈ 815M17 (EN353)

APPLICAZIONI TIPICHE

- Ingranaggi e pignoni mediamente e molto sollecitati
- Particolari per cambi e differenziali
- Alberi dentati e alberi scanalati
- Organi di trasmissione per macchine movimento terra e agricole
- Perni, boccole e rulli soggetti a urti
- Particolari meccanici cementati in genere

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/17nicrmo6-4