SCHEDA TECNICA DELL'ACCIAIO · STEEL GRADE DATASHEET

20NiCrMo2-2

Acciaio da Cementazione Ni-Cr-Mo

W.-Nr. **1.6523** | AISI/SAE **8620** | SAE J404 / ASTM A29 | Densità **7.85 g/cm³**

COMPOSIZIONE CHIMICA

ELEMENTO	% IN MASSA
C	0.18–0.23
Si	0.15–0.35
Mn	0.70–0.90
Cr	0.40–0.60
Mo	0.15–0.25
Ni	0.40–0.70

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Nota sulla durezza: Superficie cementata: 58–63 HRC · Cuore: più tenace del 16MnCr5 grazie al nichel

EQUIVALENZE INTERNAZIONALI

EN	20NiCrMo2-2	**JIS**	SNCM220
W.-Nr. (DIN)	1.6523	**GOST**	≈ 20XHM (20KhNM)
AISI/SAE	8620	**BS (UK)**	≈ 805M20 (EN362)
ASTM	A29 (8620)	**GB (China)**	≈ 20CrNiMo

APPLICAZIONI TIPICHE

- Ingranaggi di trasmissione pesanti
- Ingranaggi differenziale e pignoni
- Alberi a camme e alberi
- Componenti di cuscinetti cementati
- Pignoni per catena e organi di trazione
- Organi di trazione per macchine pesanti

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/8620