FICHE TECHNIQUE DE NUANCE D'ACIER · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

20NiCrMo2-2

Acier de Cémentation Ni-Cr-Mo

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

COMPOSITION CHIMIQUE

ÉLÉMENT	% EN MASSE
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

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Remarque sur la dureté: Surface cémentée : 58–63 HRC · Cœur : plus tenace que le 16MnCr5 grâce au nickel

ÉQUIVALENCES INTERNATIONALES

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

APPLICATIONS TYPIQUES

- Engrenages de transmission lourds
- Engrenages de différentiel et pignons
- Arbres à cames et arbres
- Composants de roulement cémentés
- Pignons de chaîne et organes d'entraînement
- Organes de transmission d'engins lourds

Valeurs données selon la norme applicable, à titre indicatif ; elles ne remplacent pas la spécification de commande. Elles peuvent varier selon la dimension, l'état de livraison et le traitement thermique. Seules font foi les valeurs de la confirmation de commande et du document de contrôle (EN 10204 3.1).

Devis et disponibilité en stock
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/fr/celik-kalitesi/8620