FICHE TECHNIQUE DE NUANCE D'ACIER · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

18CrNiMo7-6

Acier de cémentation au nickel-chrome-molybdène

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

État de livraison **+A, +FP**

Masse volumique **7.85 g/cm³**

COMPOSITION CHIMIQUE

ÉLÉMENT	% EN MASSE
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

DURETÉ SELON L'ÉTAT DE LIVRAISON

ÉTAT DE LIVRAISON	HB
+A	≤ 229 HB
+FP	159–207 HB

Remarque sur la dureté: +A : ≤ 229 HB · +FP : 159–207 HB (EN ISO 683-3) · Surface cémentée et trempée : typiquement 58–62 HRC, selon le procédé

ÉQUIVALENCES INTERNATIONALES

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

APPLICATIONS TYPIQUES

- Grands engrenages et pignons fortement chargés
- Composants de réducteurs industriels et d'éoliennes
- Arbres dentés et couronnes
- Transmissions d'engins miniers et de chantier
- Arbres, arbres cannelés et accouplements cémentés
- Axes et bagues cémentés pour service sévère

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/18crnimo7-6