FICHE TECHNIQUE DE NUANCE D'ACIER · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

38MnVS6

Acier microallié pour pièces forgées (EN 10267)

W.-Nr. **1.1303** | EN 10267

État de livraison **+P**

Masse volumique **7.85 g/cm³**

COMPOSITION CHIMIQUE

ÉLÉMENT	% EN MASSE
C	0.34–0.41
Si	0.15–0.80
Mn	1.20–1.60
P	≤ 0.025
S	0.020–0.060
Cr	≤ 0.30
Mo	≤ 0.08
V	0.08–0.20
N	0.010–0.020

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (+P)

DIMENSION (MM)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
–	520	800–950	12

Remarque sur la dureté: +P : Rm 800–950 MPa ≈ 235–280 HB (conversion approximative selon l'EN ISO 18265 ; l'EN 10267 fixe la résistance et non la dureté). Les valeurs dans la pièce dépendent des conditions de refroidissement.

ÉQUIVALENCES INTERNATIONALES

EN	38MnVS6	**W.-Nr. (DIN)**	1.1303

APPLICATIONS TYPIQUES

- Vilebrequins
- Bielles
- Fusées et pivots de roue
- Leviers de direction
- Moyeux de roue
- Têtes de piston et autres pièces forgées automobiles

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/38mnvs6