FICHE TECHNIQUE DE NUANCE D'ACIER · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

W.-Nr. **1.0718** | AISI/SAE ≈ **12L14** | EN ISO 683-4 / EN 10277

11SMnPb30

Acier de Décolletage au Plomb

État de livraison **+C, +SH, +SL**

Masse volumique **7.85 g/cm³**

COMPOSITION CHIMIQUE

ÉLÉMENT	% EN MASSE
C	≤ 0.14
Si	≤ 0.05
Mn	0.90–1.30
P	≤ 0.11
S	0.27–0.33
Pb	0.20–0.35

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES (+C · EN 10277)

DIMENSION (MM)	R_{EH} MIN MPA	R_M MPA	A MIN %
5 ≤ d ≤ 10	440	510–810	6
10 < d ≤ 16	410	490–760	7
16 < d ≤ 40	375	460–710	8
40 < d ≤ 63	305	400–650	9
63 < d ≤ 100	245	360–630	9

Remarque sur la dureté: La norme (EN 10277) spécifie la résistance à la traction par diamètre plutôt que la dureté : +C Rm 360–810 MPa. Non destiné à la trempe.

ÉQUIVALENCES INTERNATIONALES

EN	11SMnPb30	**JIS**	≈ SUM22L / SUM24L
W.-Nr. (DIN)	1.0718	**AFNOR**	S250Pb
AISI/SAE	≈ 12L14 (≈ 12L13)	**BS (UK)**	≈ 230M07Pb
ASTM	A108 (12L14)	**GB (China)**	≈ Y15Pb

APPLICATIONS TYPIQUES

- Petites pièces de décolletage en grande série
- Vis, écrous, goujons et éléments de fixation
- Corps de raccords hydrauliques et pneumatiques
- Bagues, goupilles et entretoises
- Pièces de connecteurs et d'instruments
- Arbres courts peu sollicités

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/11smnpb30