SCHEDA TECNICA DELL'ACCIAIO · STEEL GRADE DATASHEET

W.-Nr. **1.0718** | AISI/SAE ≈ **12L14** | EN ISO 683-4 / EN 10277 | Stato di fornitura **+C, +SH, +SL** | Densità **7.85 g/cm³**

11SMnPb30

Acciaio Automatico al Piombo

COMPOSIZIONE CHIMICA

ELEMENTO	% IN MASSA
C	≤ 0.14
Si	≤ 0.05
Mn	0.90–1.30
P	≤ 0.11
S	0.27–0.33
Pb	0.20–0.35

CARATTERISTICHE MECCANICHE (+C · EN 10277)

SEZIONE (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

Nota sulla durezza: La norma (EN 10277) indica la resistenza a trazione per diametro anziché la durezza: +C Rm 360–810 MPa. Non è destinato alla tempra.

EQUIVALENZE INTERNAZIONALI

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

APPLICAZIONI TIPICHE

- Minuteria prodotta in serie su torni automatici
- Viti, dadi, prigionieri ed elementi di fissaggio
- Corpi di raccordi idraulici e pneumatici
- Boccole, perni e distanziali
- Parti di connettori e strumenti
- Alberi corti poco sollecitati

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/11smnpb30