FICHA TÉCNICA DE GRADO DE ACERO · ÇELIK KALITESI FÖYÜ

W.-Nr. **1.0718** | AISI/SAE ≈ **12L14** | EN ISO 683-4 / EN 10277 | Estado de entrega **+C, +SH, +SL** | Densidad **7.85 g/cm³**

11SMnPb30

Acero de Corte Libre con Plomo

COMPOSICIÓN QUÍMICA

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

PROPIEDADES MECÁNICAS (+C · EN 10277)

SECCIÓN (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 sobre la dureza: La norma (EN 10277) especifica la resistencia a la tracción por diámetro en lugar de la dureza: +C Rm 360–810 MPa. No está destinado al temple.

EQUIVALENCIAS INTERNACIONALES

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

APLICACIONES TÍPICAS

- Piezas pequeñas de gran serie en tornos automáticos
- Tornillos, tuercas, espárragos y elementos de fijación
- Cuerpos de racores hidráulicos y neumáticos
- Casquillos, pasadores y separadores
- Piezas de conectores e instrumentos
- Ejes cortos poco cargados

Valores indicados según la norma correspondiente, solo a título informativo; no sustituyen la especificación del pedido. Pueden variar según la sección, el estado de entrega y el tratamiento térmico. Son vinculantes los valores de la confirmación de pedido y del documento de inspección (EN 10204 3.1).

Cotización y disponibilidad
info@aktifcelik.com · +90 216 606 24 60
aktifcelik.com/es/celik-kalitesi/11smnpb30