AISI/SAE ≈ **12L14** | W.-Nr. **1.0718**

EN ISO 683-4 / EN 10277

الكثافة **7.85 g/cm³** | حالة التسليم **+C, +SH, +SL**

11SMnPb30

فولاذ قطع حر (أوتوماتيكي) يحتوي على الرصاص

التركيب الكيميائي

العنصر	% بالوزن
C	≤ 0.14
Si	≤ 0.05
Mn	0.90–1.30
P	≤ 0.11
S	0.27–0.33
Pb	0.20–0.35

الخواص الميكانيكية (+C · EN 10277)

المقطع (مم)	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

ملاحظة حول الصلادة: يحدد المعيار (EN 10277) مقاومة الشد حسب القطر بدلاً من الصلادة: في حالة +C تكون Rm بين 360 و810 MPa. وهو غير مخصص للتقسية بالمعالجة الحرارية.

المكافئات الدولية

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

التطبيقات النموذجية

- قطع صغيرة تُنتَج بكميات كبيرة على المخارط الأوتوماتيكية
- البراغي والصواميل والمسامير الملولبة وعناصر التثبيت
- أجسام وصلات الأنظمة الهيدروليكية والهوائية
- الجُلَب والمسامير الدليلية وقطع المباعدة
- أجزاء الموصلات والأجهزة
- أعمدة قصيرة منخفضة الحمل

القيم مذكورة وفق المعيار المعني وهي للعلم فقط، ولا تحل محل مواصفات الطلب. وقد تختلف تبعًا لمقاس المقطع وحالة التسليم والمعالجة الحرارية. القيم الملزمة هي الواردة في تأكيد الطلب ووثيقة الفحص (EN 10204 3.1).

عروض الأسعار والمخزون
+90 216 606 24 60 · info@aktifcelik.com
aktifcelik.com/ar/celik-kalitesi/11smnpb30