

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0718 · الفئة 1.0

# G12134

## رقم المادة 1.0718

ويُدرج أيضاً باسم 11 30 SMnPb

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 21 تسمية قياسية من 11 منطقة.

| الكثافة    | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|------------|----------------|------------|
| 7.85 g/cm³ | 21 في 11 منطقة | 7 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

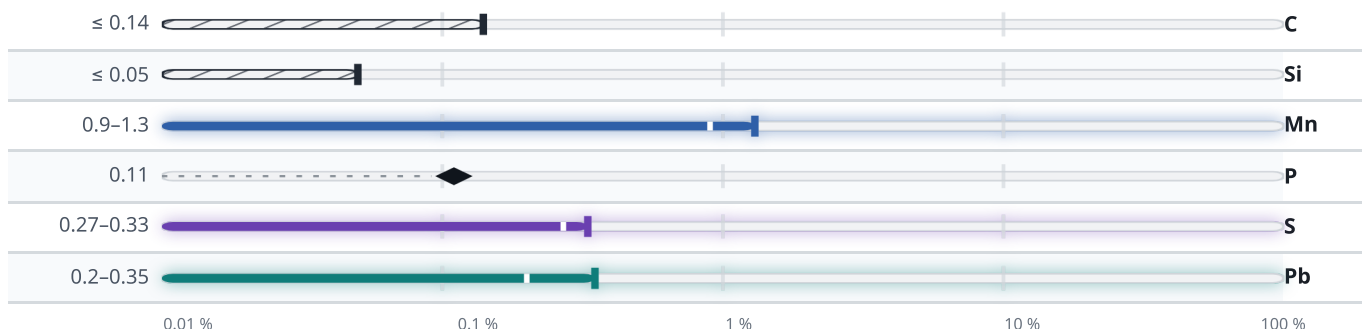
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



98 % الحديد — المتعمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98 % آثار وشوائب 0.3 % S — 0.3 % Pb — 0.3 % Mn — 1.1 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

## درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr, Mo.

| الخواص الميكانيكية   |                         |                      |
|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 11 قيمة في 2 حالة    |                         |                      |
| A<br>%               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | COLD DRAWN / HARD    |
| 6                    | 510-810                 | 5 - 10               |
| 7                    | 490-760                 | 10 - 16              |
| 8                    | 460-710                 | 16 - 40              |
| 9                    | 400-650                 | 40 - 63              |
| 9                    | 360-630                 | 63 - 100             |
| HB                   |                         |                      |
| AS ROLLED AND TURNED |                         |                      |
| 107-169              |                         | As rolled and turned |

| الخواص الفيزيائية |        |                   |
|-------------------|--------|-------------------|
| 1 قيمة            |        |                   |
| الخاصية           | القيمة | الوحدة            |
| الكثافة           | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

| التسميات في مختلف المواصفات |                         |                    |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|
| 21 تسمية 9 موثقة كمطابقة    |                         |                    |
| الولايات المتحدة            |                         |                    |
| 4                           | الاسم الخاص بهذه الدرجة | G12134             |
| ks                          | الاسم الخاص بهذه الدرجة | SUM22L             |
| ks                          | الاسم الخاص بهذه الدرجة | SUM24L             |
| فرنسا                       |                         |                    |
| 1                           | الاسم الخاص بهذه الدرجة | aisi-sae 12L13     |
| afnor                       | الاسم الخاص بهذه الدرجة | aisi-sae 12L14     |
| S250Pb                      |                         |                    |
| دولي                        |                         |                    |
| 1                           | الاسم الخاص بهذه الدرجة | din-en 11 SMnPb 30 |
| iso                         | الاسم الخاص بهذه الدرجة | din-en 9 SMnPb 28  |
| 11MnPb28                    |                         |                    |
| الصين                       |                         |                    |
| 1                           | الاسم الخاص بهذه الدرجة | gb Y15Pb           |
| Y15Pb                       |                         |                    |
| إيطاليا                     |                         |                    |
| 1                           | الاسم الخاص بهذه الدرجة | une 11SMnPb28      |
| uni                         | الاسم الخاص بهذه الدرجة | une F.2112         |
| CF9SMnPb28                  |                         |                    |
| F.2112-11SMnPb28            |                         |                    |
| السويد                      |                         |                    |
| 1                           | الاسم الخاص بهذه الدرجة | jis 11SMnPb28      |
| ss                          | الاسم الخاص بهذه الدرجة | jis SUM22L         |
| 1914                        |                         |                    |
| بولندا                      |                         |                    |
| 1                           | الاسم الخاص بهذه الدرجة | jis SUM24L         |
| A10X                        |                         |                    |
| pn                          | الاسم الخاص بهذه الدرجة |                    |

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن G12134

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

| ورقة البيانات على الإنترنت | البحث عن السبائك     | رقم المادة | تاريخ الإصدار |
|----------------------------|----------------------|------------|---------------|
| عرض صفحة المادة            | ابحث في جميع السبائك | 1.0718     | 2026/08/21    |