

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0725 • الفئة 1.0

# 15 SMn 13

## رقم المادة 1.0725

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و6 تسمية قياسية من 5 منطقة.

|                              |                                    |                              |
|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm³ <b>7.85</b> | تسميات أخرى<br><b>6</b> في 5 منطقة | قيم الخواص<br><b>6</b> مسجلة |
|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

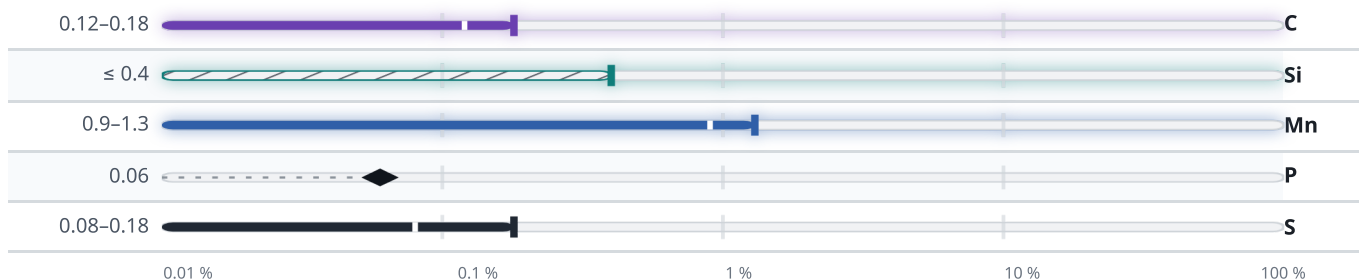
### التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



98.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب • 0.2 % C — 0.4 % Si — 1.1 % Mn

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارن مباشرة، عقدًا 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.

11 قيمة في 2 حالة

### الخواص الميكانيكية

| A<br>% | RM<br>N/mm² | COLD DRAWN / HARD |
|--------|-------------|-------------------|
| 6      | 560-840     | 5 - 10            |
| 7      | 500-800     | 10 - 16           |

| A<br>%  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | COLD DRAWN / HARD |
|---------|-------------------------|-------------------|
| 8       | 470-770                 | 16 - 40           |
| 9       | 460-680                 | 40 - 63           |
| 10      | 440-650                 | 63 - 100          |
| HB      | AS ROLLED AND TURNED    |                   |
| 125-178 | As rolled and turned    |                   |

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

| التسميات في مختلف المواصفات |                         |                  |
|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| 6 تسمية 30 موثقة كمطابقة    | الولايات المتحدة        | التشيك           |
| 1                           | الاسم الخاص بهذه الدرجة | 11120            |
| csn                         | G11170                  | uns              |
| 1                           | الاسم الخاص بهذه الدرجة | سلوفاكيا         |
| stn                         | 1117                    | 11 120           |
| 1                           | أوروبا                  | أمريكا اللاتينية |
| copant                      | 15 SMn 13               | 1117             |
|                             | din-en                  |                  |

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 SMn 13 15

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 | 1.0725     | 2026/08/20    |