

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3318 · الفئة 1.3

# HS12-1-2

## رقم المادة 1.3318

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و8 تسمية قياسية من 5 منطقة.

|                              |                                    |                               |
|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm³ <b>7.85</b> | تسميات أخرى<br><b>8</b> في 5 منطقة | قيم الخواص<br><b>11</b> مسجلة |
|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

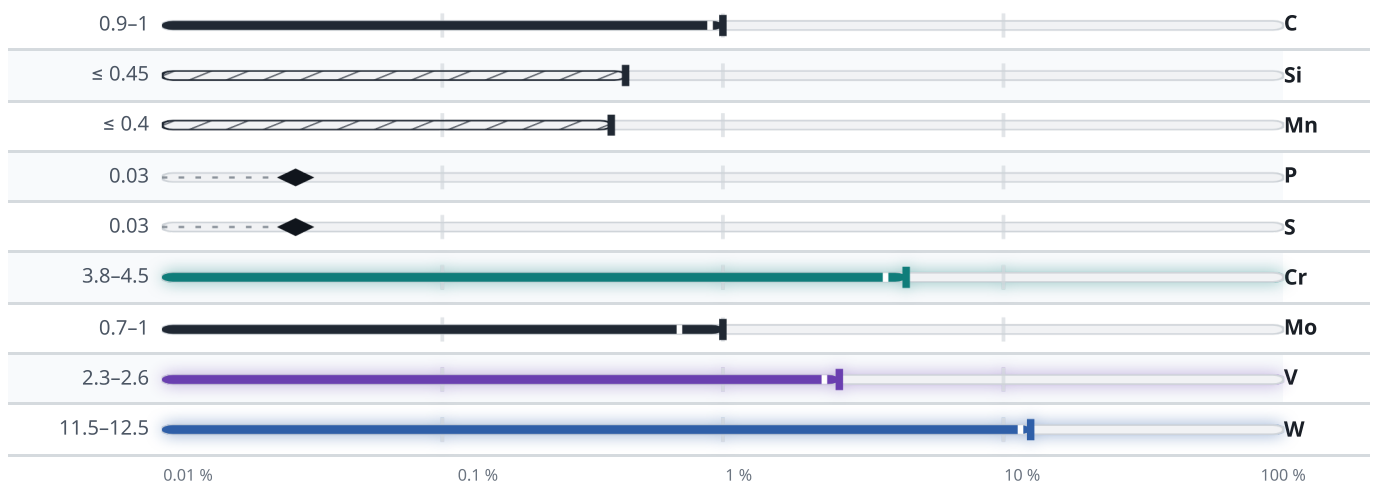
### التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 78.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.7 % آثار وشوائب ■ 2.5 % V ■ 4.2 % Cr ■ 12 % W ■ % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 78.7 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

| الخصائص الميكانيكية | 1 قيمة في حالة              |
|---------------------|-----------------------------|
| HB                  | الحالة · الأبعاد            |
| 269                 | (annealing) , GOST 19265-73 |

| الخصائص الفيزيائية | 2 قيمة        |
|--------------------|---------------|
| الخاصية            | القيمة الوحدة |
| الكثافة            | 7.85 g/cm³    |
| نقطة التحول Ac1    | 825 °C        |

| التسميات في مختلف المواصفات  | 8 تسمية · 2 موثقة كمطابقة |
|------------------------------|---------------------------|
| أوروبا                       | التشيك                    |
| 2                            | 2                         |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | 19 802                    |
| din-en                       | csn                       |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة      | 19810                     |
| din-en                       | csn                       |
| روسيا / رابطة الدول المستقلة | اليابان                   |
| 2                            | 1                         |
| R12F3                        | gost                      |
| P12Φ3                        | gost                      |
|                              | بولندا                    |
|                              | 1                         |
|                              | pn                        |
|                              | SW12                      |

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 HS12-1-2

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 | 1.3318     | 2026/09/07    |