

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7386 · الفئة 1.7

# S50488

## رقم المادة 1.7386

ويُدرج أيضاً باسم X11CrMo9-1

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و17 تسمية قياسية من 5 منطقة.

| الكثافة    | تسميات أخرى   | قيم الخواص |
|------------|---------------|------------|
| g/cm³ 7.85 | 17 في 5 منطقة | 10 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

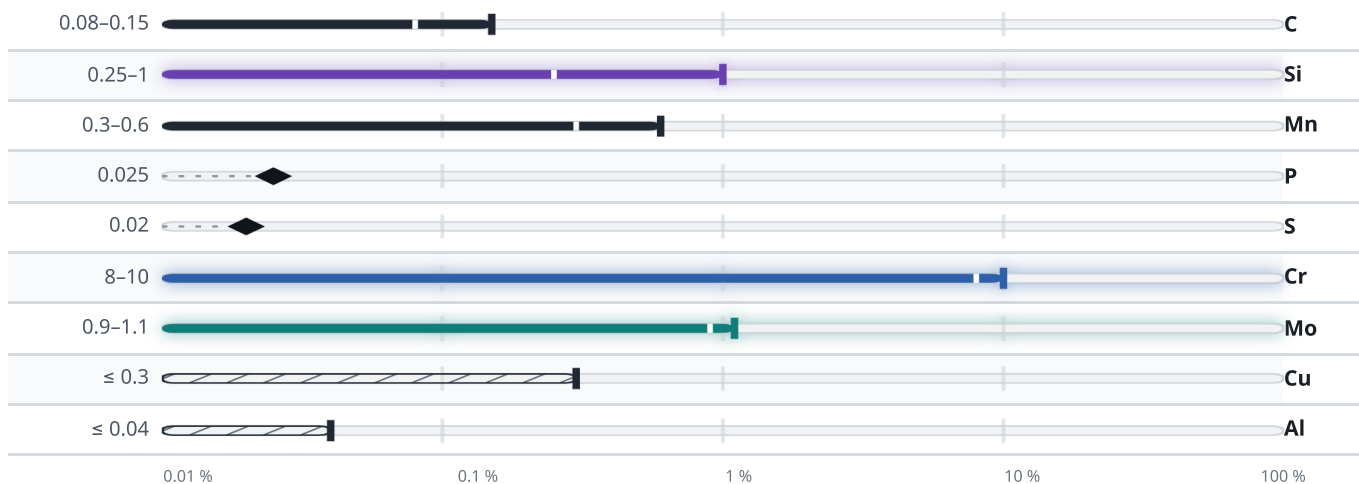
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 88.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب ● Cr — 9 % ● Mo — 1 % ● Si — 0.6 %

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 الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % 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.

## الخواص الفيزيائية

1 قيمة

| الخاصية | القيمة | الوحدة            |
|---------|--------|-------------------|
| الكثافة | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

## التسميات في مختلف المواصفات

17 تسمية 7٠ موثقة كمطابقة

| الولايات المتحدة             |                         | اليابان |                         |
|------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------|
| 9                            | الاسم الخاص بهذه الدرجة | 3       | الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| uns                          | K90941                  | jis     | STBA26                  |
| uns                          | S50400                  | jis     | STFA26                  |
| uns                          | S50488                  | jis     | STPA26                  |
| aisi-sae                     | 503                     |         |                         |
| aisi-sae                     | 504                     |         |                         |
| astm                         | A 182 F 9               |         |                         |
| astm                         | A213 T9                 |         |                         |
| astm                         | A335 P9                 |         |                         |
| astm                         | A387 Grade 9            |         |                         |
| روسيا / رابطة الدول المستقلة |                         | أوروبا  |                         |
| 2                            | الاسم الخاص بهذه الدرجة | 2       | الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| gost                         | 13Ch9M                  | din-en  | X11CrMo9-1              |
| gost                         | 13X9M                   | din-en  | X12CrMo9-1              |
| التشيك                       |                         |         |                         |
| 1                            |                         |         |                         |
| csn                          | 17116                   |         |                         |

**ملاحظة بشأن الاستخدام.** جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

## استفسار بشأن S50488

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 | 1.7386     | 2026/09/14    |