

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7138 · الفئة 1.7

## 52MnCrB3

## رقم المادة 1.7138

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و9 تسمية قياسية من 4 منطقة.

|                                          |                                    |                              |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm <sup>3</sup> <b>7.85</b> | تسميات أخرى<br><b>9</b> في 4 منطقة | قيم الخواص<br><b>8</b> مسجلة |
|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

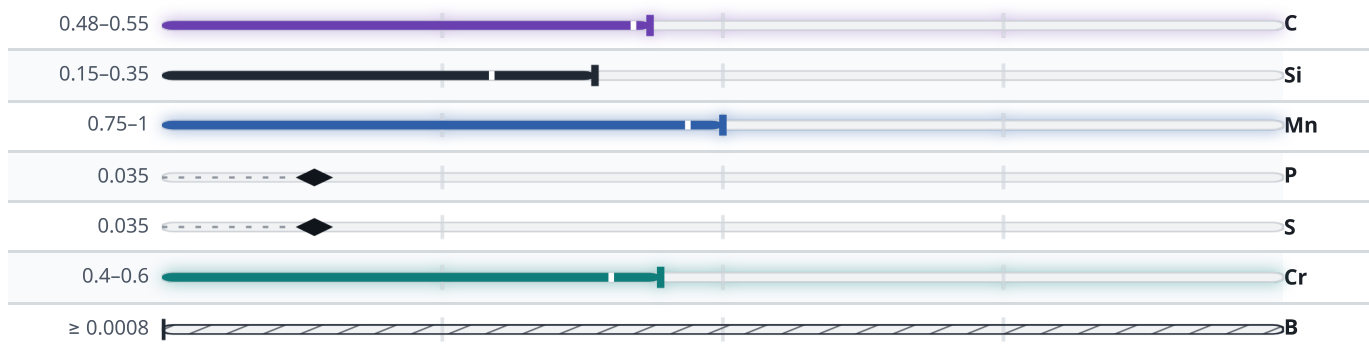
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثار وشوائب · 0.5 % C — 0.5 % Cr — 0.9 % Mn — 97.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثار وشوائب · 0.5 % C — 0.5 % Cr — 0.9 % Mn

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن 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, Mo.

1 قيمة

## الخواص الفيزيائية

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

9 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| 1      | أوروبا                           | 6        | الولايات المتحدة               |
|--------|----------------------------------|----------|--------------------------------|
| din-en | 52MnCrB3 الاسم الخاص بهذه الدرجة | uns      | G50501 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1      | دولي                             | uns      | G51601                         |
| iso    | 60CrB3                           | uns      | H50501 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1      | اليابان                          | aisi-sae | 50B50 الاسم الخاص بهذه الدرجة  |
| jis    | SUP11A                           | aisi-sae | 50B50H الاسم الخاص بهذه الدرجة |
|        |                                  | aisi-sae | 51B60                          |

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 52MnCrB3

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

ابدأ طلب عرض سعر

| ورقة البيانات على الإنترنت | البحث عن السبائك     | رقم المادة | تاريخ الإصدار |
|----------------------------|----------------------|------------|---------------|
| عرض صفحة المادة            | ابحث في جميع السبائك | 1.7138     | 2026/09/09    |