

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1212 · الفئة 1.1

# 1.1212

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

|                                          |                                    |                               |
|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm <sup>3</sup> <b>7.85</b> | تسميات أخرى<br><b>6</b> في 5 منطقة | قيم الخواص<br><b>12</b> مسجلة |
|------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



98.2 — الحديد — المتعم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب · 0.6 % C — 0.2 % Si — 0.6 % 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 الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

محسوبة من التركيب °م

## درجات حرارة التحول المتنبأ بها

|                                |                                 |                                 |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| BS المتنبأ به<br>°C <b>572</b> | ACM المتنبأ به<br>°C <b>668</b> | AE1 المتنبأ به<br>°C <b>721</b> | AE3 المتنبأ به<br>°C <b>748</b> |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

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

6 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

|     |                 |          |                                |
|-----|-----------------|----------|--------------------------------|
| 1   | المملكة المتحدة | 2        | الولايات المتحدة               |
| bs  | C60 C60E C60R   | uns      | G10590 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1   | دولي            | aisi-sae | 1059 الاسم الخاص بهذه الدرجة   |
| iso | C60 C60E4 C60M2 | 1        | أوروبا                         |
| 1   | اليابان         | din-en   | C58D2 الاسم الخاص بهذه الدرجة  |
| jis | S58C            |          |                                |

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 1.1212

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 | 1.1212     | 2026/09/08    |