

ورقة بيانات المادة  
2026/08/22 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5419 · الفئة 1.5

# J12522

## رقم المادة 1.5419

ويُدرج أيضاً باسم G20Mo5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و6 تسمية قياسية من 2 منطقة.

| الكثافة                | تسميات أخرى  | قيم الخواص |
|------------------------|--------------|------------|
| 7.85 g/cm <sup>3</sup> | 6 في 2 منطقة | 11 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

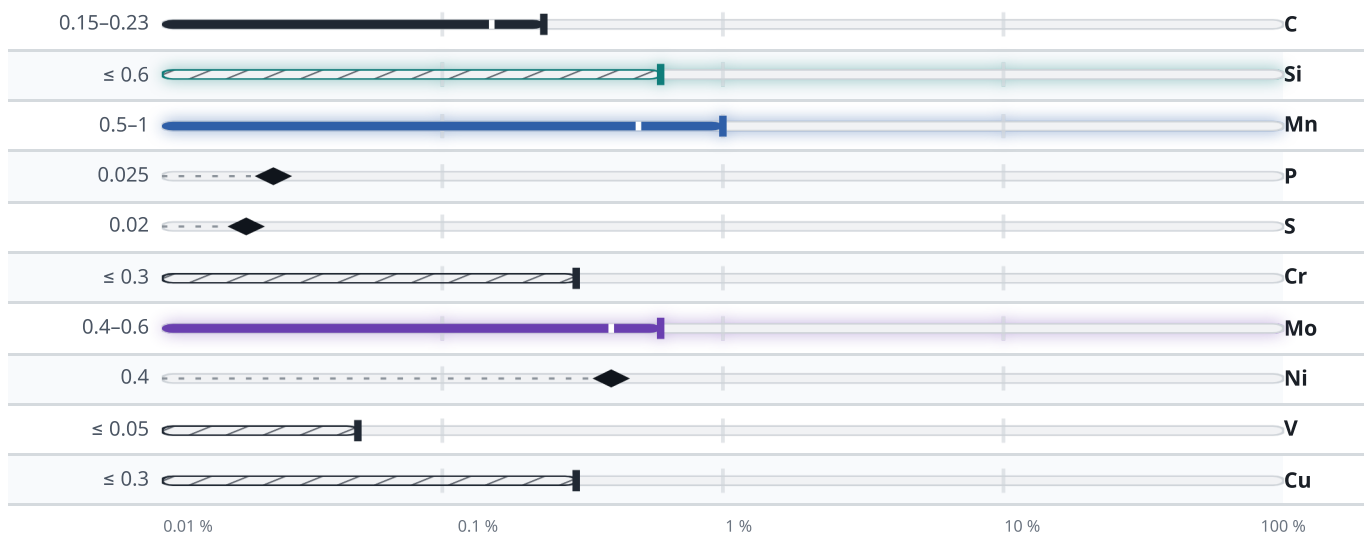
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.3 % آثار وشوائب ● Mo — 0.5 % ● Si — 0.6 % ● Mn — 0.8 %

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.

محسوبة من التركيب °م

## درجات حرارة التحول المتنبأ بها

| المتنبأ به    | المتنبأ به     | المتنبأ به     | المتنبأ به     |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| BS المتنبأ به | ACM المتنبأ به | AE1 المتنبأ به | AE3 المتنبأ به |
| °C 548        | °C 463         | °C 723         | °C 818         |

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

| التسميات في مختلف المواصفات |            |        |
|-----------------------------|------------|--------|
| 6 تسمية · 6 موثقة كمطابقة   |            |        |
| الولايات المتحدة            | أوروبا     |        |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة     | G20Mo5     | din-en |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة     | GS-22 Mo 4 | din-en |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة     |            |        |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة     |            |        |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة     |            |        |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة     |            |        |

**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 J12522

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 | 1.5419     | 2026/08/22    |