

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8837 · الفئة 1.8

# P460ML1

## رقم المادة 1.8837

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و3 تسمية قياسية من 2 منطقة.

|                              |                                    |                               |
|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| الكثافة<br>g/cm³ <b>7.85</b> | تسميات أخرى<br><b>3</b> في 2 منطقة | قيم الخواص<br><b>13</b> مسجلة |
|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|

النسبة الكتلية بالمئة

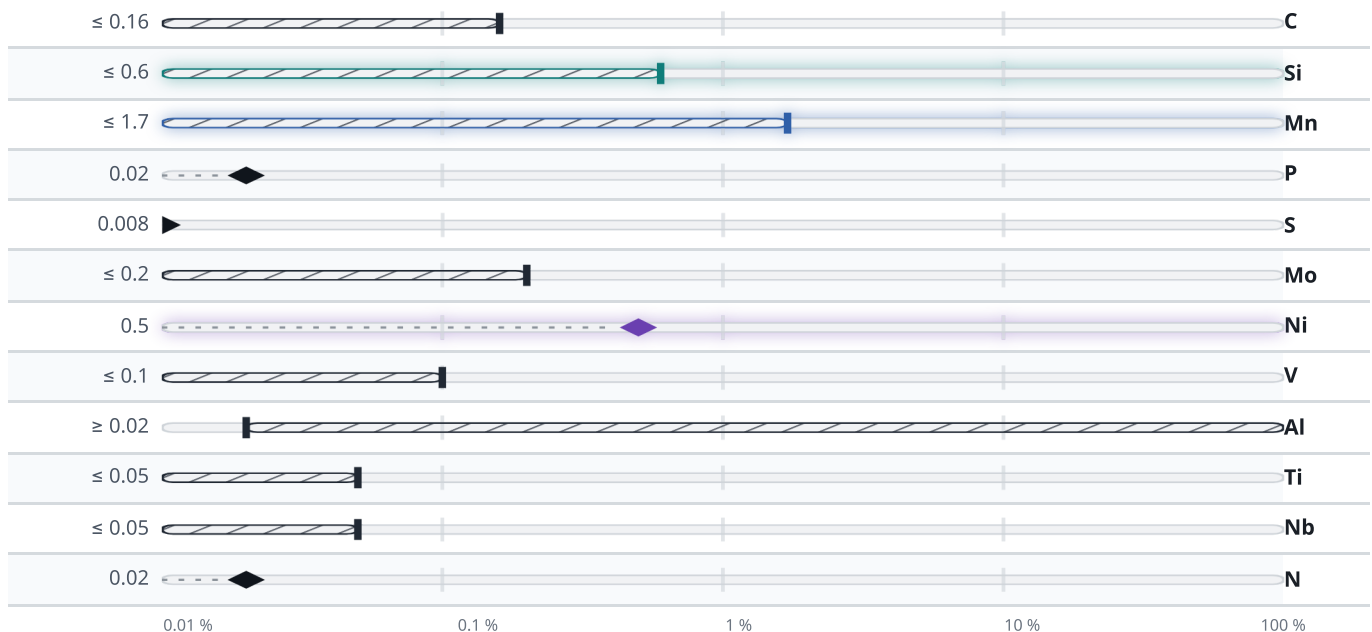
### التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.6 % آثار وشوائب ● Mn — 1.7 % ● Si — 0.6 % ● Ni — 0.5 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارن 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: Cr.

الخواص الميكانيكية

3 قيمة في 1 حالة

| الحالة · الأبعاد | REH<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------|--------------------------|
| ≤ 16             | 460                      |
| 16 – 40          | 440                      |
| 40 – 63          | 430                      |

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

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

التسميات في مختلف المواصفات

3 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

| أوروبا                  | 2                | الولايات المتحدة | 1   |
|-------------------------|------------------|------------------|-----|
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | P460ML1          | K12447           | uns |
| TStE 460 TM             | din-en<br>din-en |                  |     |

**ملاحظة بشأن الاستخدام.** جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 P460ML1

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 | 1.8837     | 2026/09/11    |