

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0487 · الفئة 1.0

# WStE 285

رقم المادة 1.0487

ويُدرج أيضاً باسم P275NH

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و10 تسمية قياسية من 3 منطقة.

| الكثافة    | تسميات أخرى   | قيم الخواص |
|------------|---------------|------------|
| g/cm³ 7.85 | 10 في 3 منطقة | 15 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

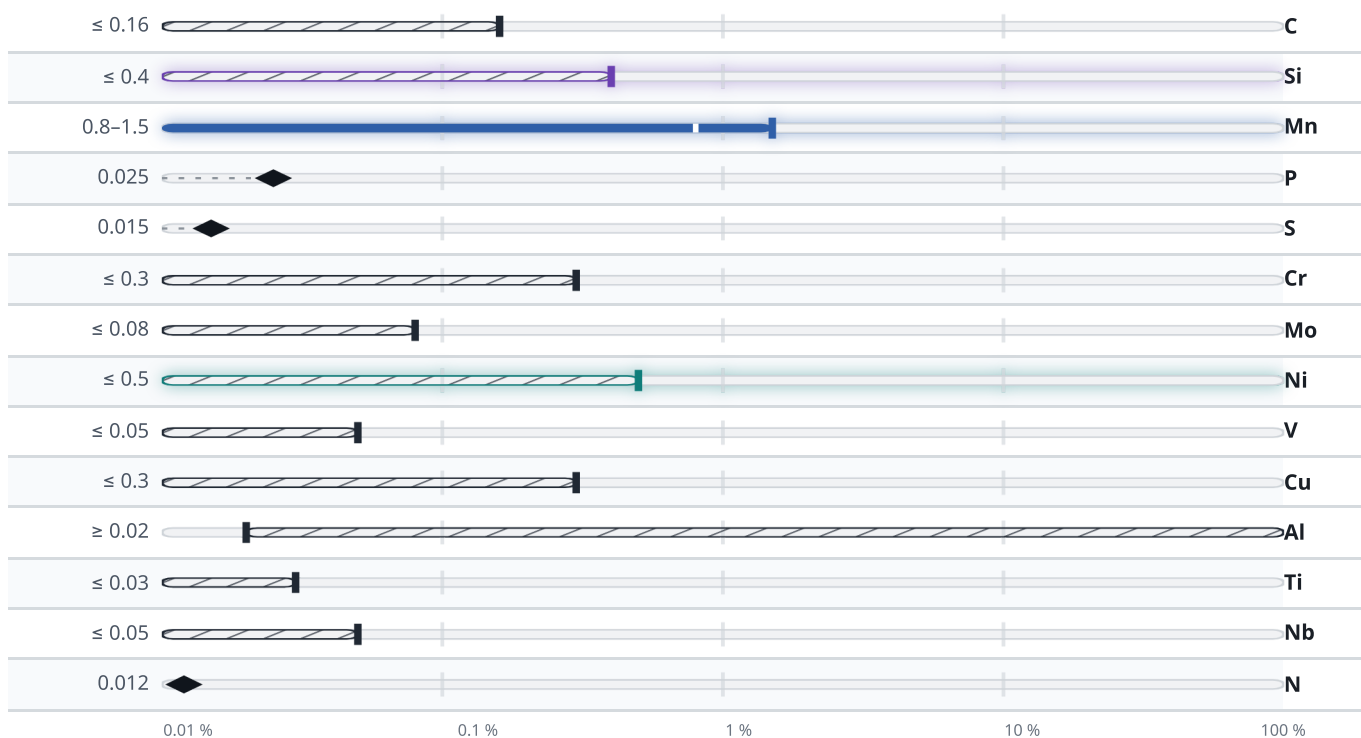
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % Mn ● 0.5 % Ni ● 0.4 % Si ● آثار وشوائب 1 %

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 الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

|                                |                                 |                                 |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| BS المتنبأ به<br>°C <b>554</b> | ACM المتنبأ به<br>°C <b>401</b> | AE1 المتنبأ به<br>°C <b>711</b> | AE3 المتنبأ به<br>°C <b>813</b> |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

الخواص الميكانيكية

12 قيمة في حالة

| A<br>% | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | NORMALIZED |
|--------|-------------------------|--------------------------|------------|
| -      | -                       | 275                      | ≤ 16       |
| -      | -                       | 265                      | 16 - 40    |
| -      | -                       | 255                      | 40 - 60    |
| 24     | 390-510                 | -                        | ≤ 60       |
| -      | 370-490                 | 235                      | 60 - 100   |
| 23     | -                       | -                        | 60 - 250   |
| -      | 360-480                 | 225                      | 100 - 150  |
| -      | 350-470                 | 215                      | 150 - 250  |

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

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

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

| الخطوة | درجة الحرارة            | الوسط |
|--------|-------------------------|-------|
| تطبيع  | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |

التسميات في مختلف المواصفات

10 تسمية 8٠ موثقة كمطابقة

| الولايات المتحدة        | 7      | أوروبا                  | 2        |
|-------------------------|--------|-------------------------|----------|
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | K01701 | الاسم الخاص بهذه الدرجة | P275NH   |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | K01802 | الاسم الخاص بهذه الدرجة | WStE 285 |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | K02100 |                         |          |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | K02402 | المملكة المتحدة         | 1        |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | K02403 | 224Gr.430               | bs       |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة | K02703 |                         |          |
| A516Gr.60               |        |                         |          |

**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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن WStE 285

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 | 1.0487     | 2026/08/21    |