

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0487 • الفئة 1.0

P275NH

رقم المادة 1.0487

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

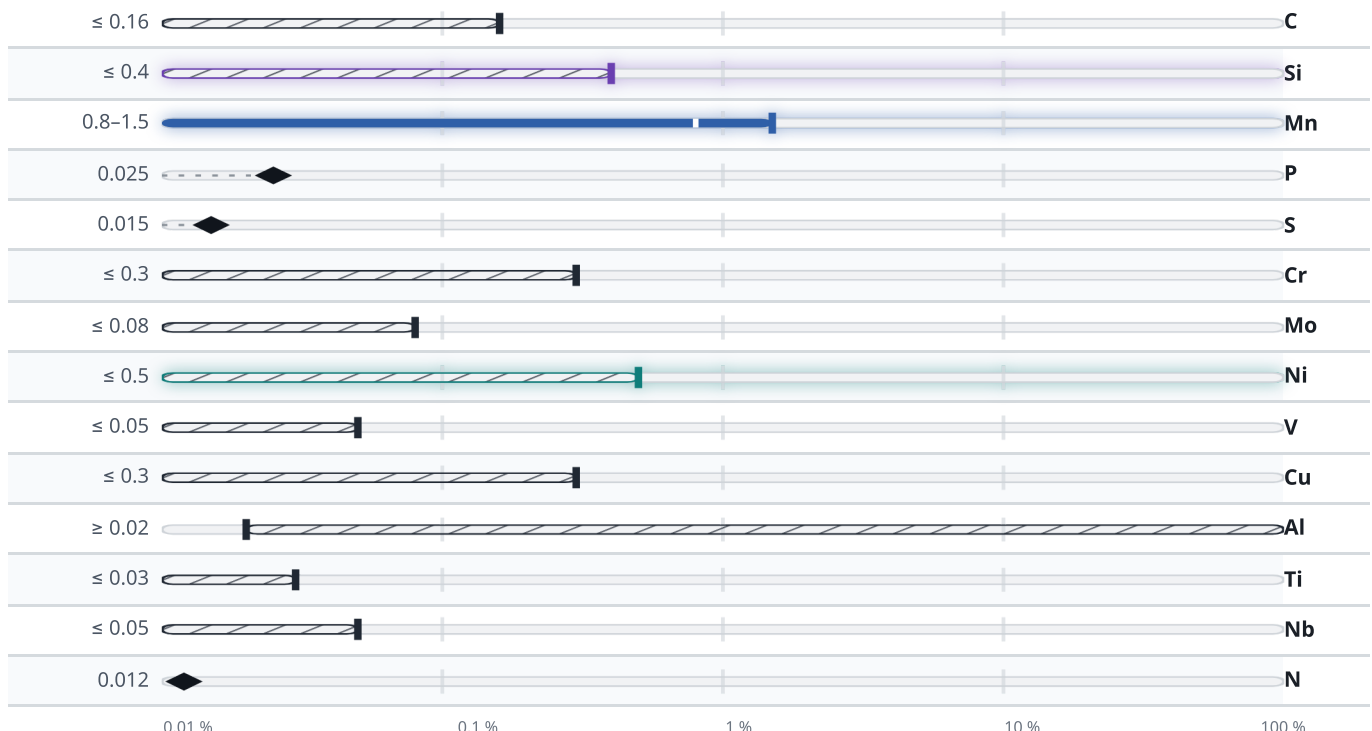
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

درجات حرارة التحول المتنبأ بها
 محسوبة من التركيب °م

المتنبأ به BS °C 554	المتنبأ به ACM °C 401	المتنبأ به AE1 °C 711	المتنبأ به AE3 °C 813
--	---	---	---

الخواص الميكانيكية
 12 قيمة في حالة

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	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 ³

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	أوروبا
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
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02402	الاسم الخاص بهذه الدرجة
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02403	الاسم الخاص بهذه الدرجة
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02703	الاسم الخاص بهذه الدرجة
A516Gr.60	224Gr.430

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 P275NH
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	2026/09/06