

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0488 · الفئة 1.0

P275NL1

رقم المادة 1.0488

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و18 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	18 في 4 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

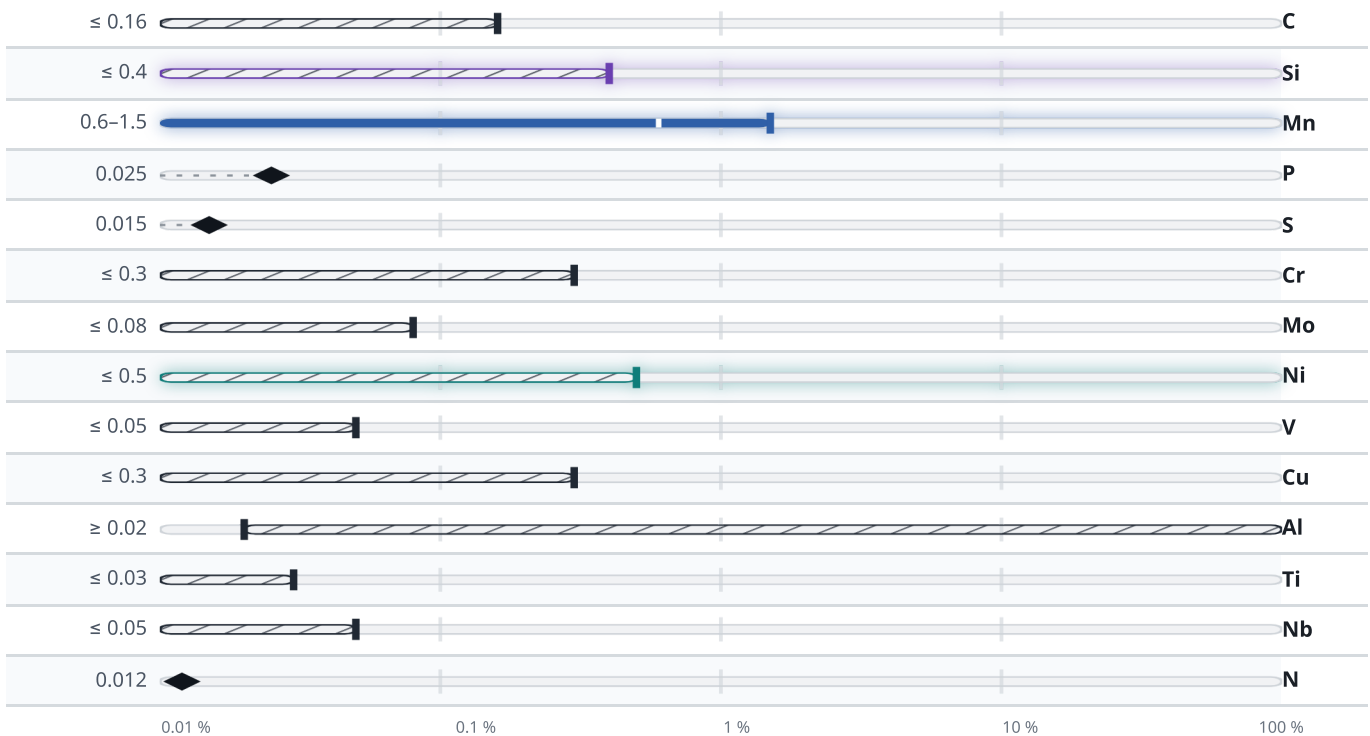
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97 % آثار وشوائب 1.0 ■ Si — 0.4 % ■ Ni — 0.5 % ■ Mn — 1.1 % ■ % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقَارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثل النسبة الخام للعنصر في الشبكة — 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
 محسوبة من التركيب °م

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

الخواص الميكانيكية
 12 قيمة في 1 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

التسميات في مختلف المواصفات
 18 تسمية • 12 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	أوروبا	3
الاسم الخاص بهذه الدرجة K01701	A662Gr.A	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة K01800	الاسم الخاص بهذه الدرجة P275NL1	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة K01803	الاسم الخاص بهذه الدرجة TStE 285	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة K01804	المملكة المتحدة / فرنسا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02100	الاسم الخاص بهذه الدرجة 01802	bsi-afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02203	المملكة المتحدة	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02402	43EE	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02403		
K02700		
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02703		
K12437		
A633A		
A662Gr.A		

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 P275NL1

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	1.0488	2026/08/24