

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0488 • الفئة 1.0

K01804

رقم المادة 1.0488

ويُدرج أيضاً باسم P275NL1

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

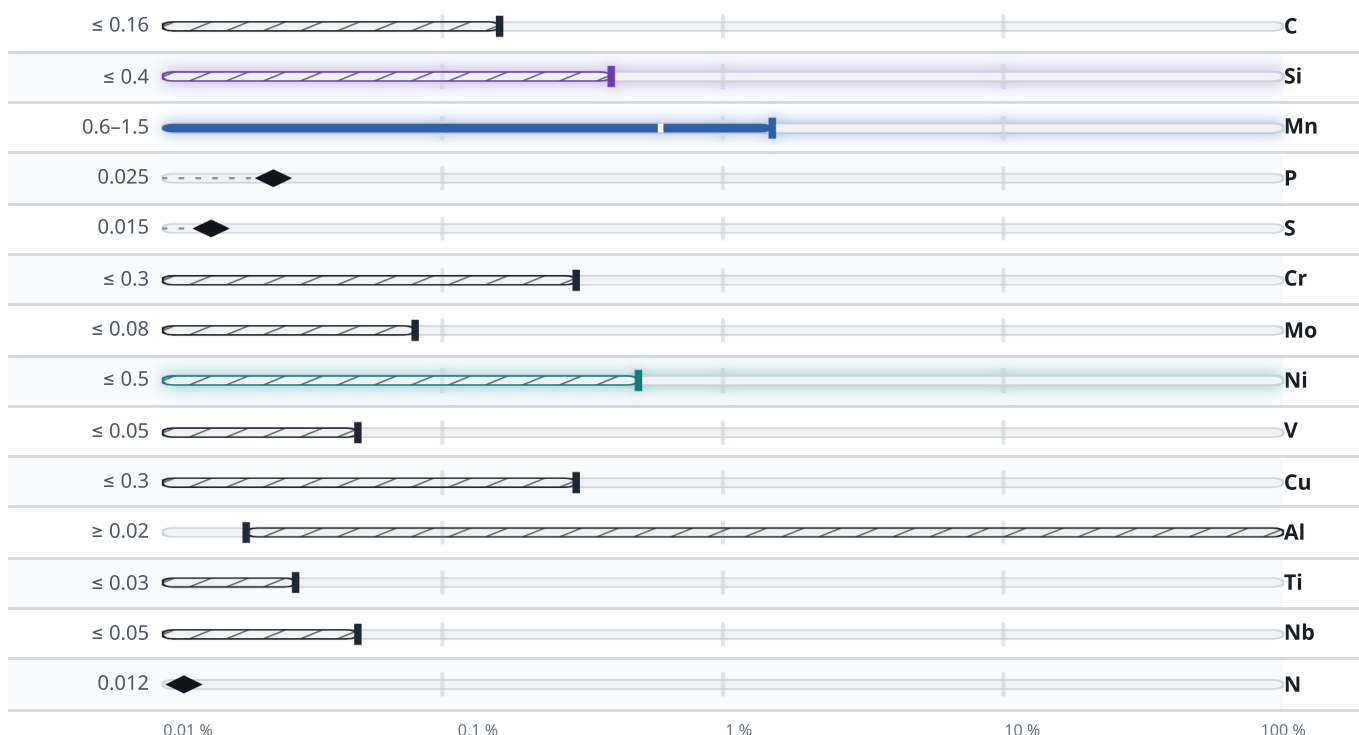
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب 1 • 0.4 % Si • 0.5 % Ni • 1.1 % Mn • % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97

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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

12 قيمة في حالة

الخواص الميكانيكية

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

18 تسمية · 12 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	الولايات المتحدة
3	13
din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة K01701
din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة K01800
din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة K01803
	الاسم الخاص بهذه الدرجة K01804
1	الاسم الخاص بهذه الدرجة K02100
bsi-afnor	الاسم الخاص بهذه الدرجة K02203
	الاسم الخاص بهذه الدرجة K02402
1	الاسم الخاص بهذه الدرجة K02403
bs	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 K01804

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	2026/08/23