

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0488 · الفئة 1.0

A662Gr.A

رقم المادة 1.0488

ويُدرج أيضاً باسم P275NL1

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

قيم الخواص مسجلة 15	تسميات أخرى 18 في 4 منطقة	الكثافة g/cm³ 7.85
------------------------	------------------------------	-----------------------

النسبة الكتلية بالمئة

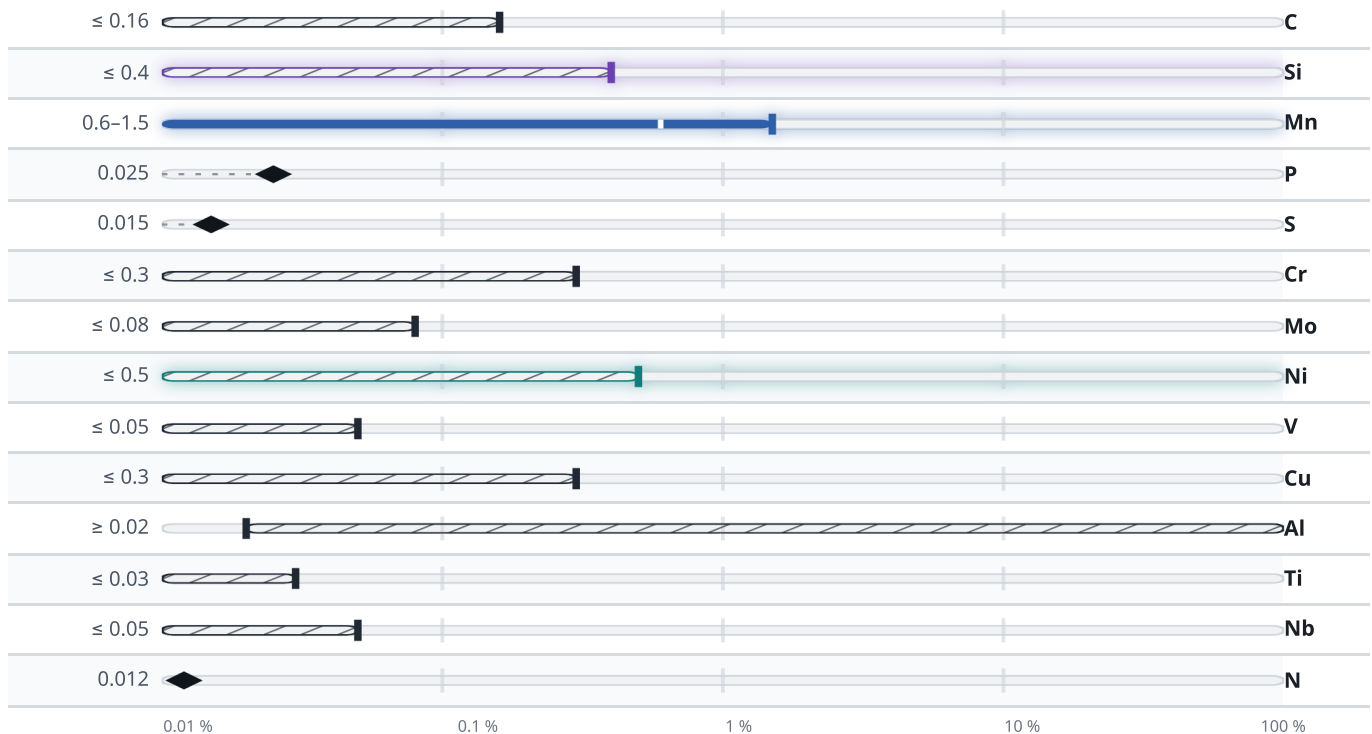
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.025 % P ● 0.4 % Si ● 0.5 % Ni ● 1.1 % Mn ● آثار وشوائب 1 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن 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
 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	P275NL1 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة K01803	TStE 285 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة K01804		
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02100	المملكة المتحدة / فرنسا 1	
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02203	01802 الاسم الخاص بهذه الدرجة	bsi-afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02402		
الاسم الخاص بهذه الدرجة K02403	المملكة المتحدة 1	
K02700	43EE	bs
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.

ابدأ طلب عرض سعر

A662Gr.A

استفسار بشأن

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	2026/09/06