

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0491 · الفئة 1.0

S275NL

رقم المادة 1.0491

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و10 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	10 في 5 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

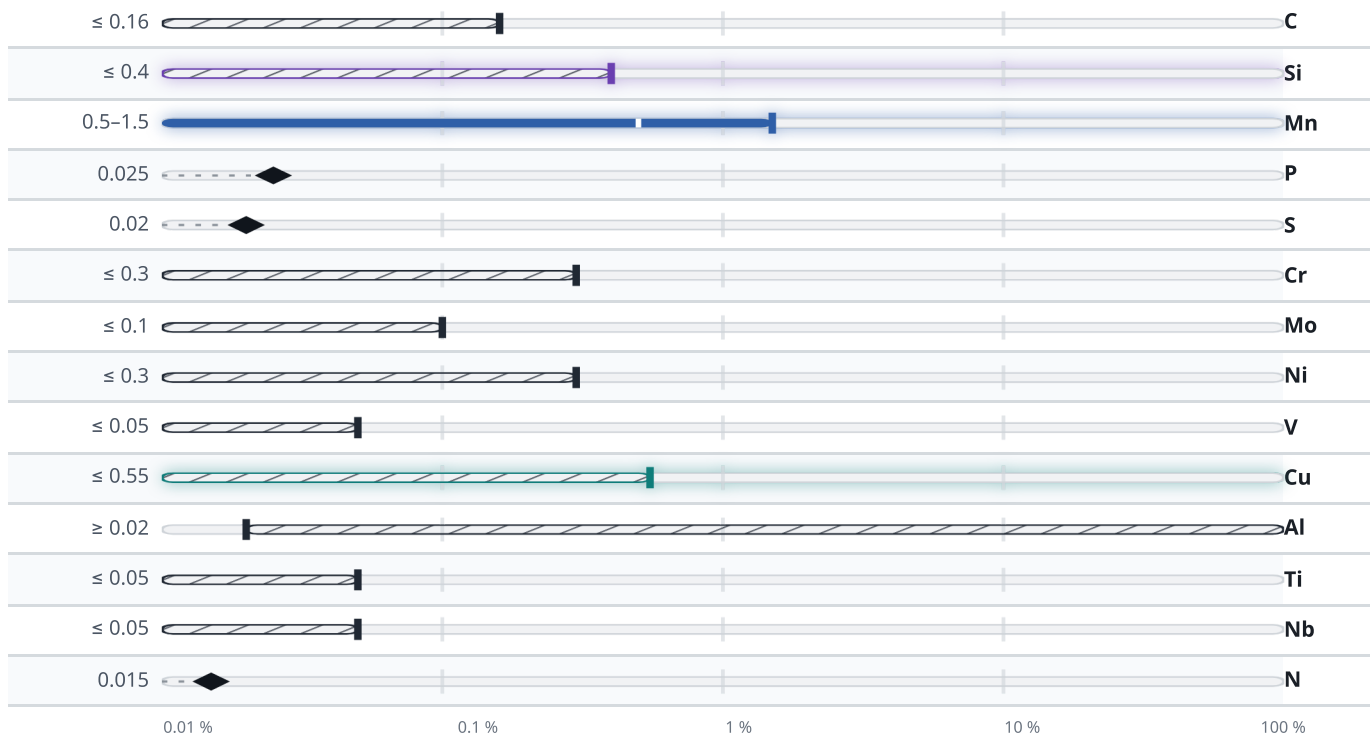
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب · ■ Si — 0.4 % ■ Cu — 0.6 % ■ Mn — 1 %

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 556	المتنبأ به ACM °C 402	المتنبأ به AE1 °C 714	المتنبأ به AE3 °C 817
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

الخواص الميكانيكية

17 قيمة في 2 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	A %
≤ 16	275	24
16 – 40	265	24
40 – 63	255	24
63 – 80	245	23
80 – 100	235	-
80 – 200	-	23
100 – 150	225	-
150 – 200	215	-
200 – 250	205	23
FLAT AND LONG PRODUCTS		
≤ 100	370-510	
100 – 200	350-480	
200 – 250	350-480	

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

10 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

أوروبا	3	الولايات المتحدة	3
FeE275KTN	din-en	K01802 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة S275NL	din-en	1518	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة TStE 285	din-en	A633Gr.A	aisi-sae
		التشيك	2
		11478	csn
		13030	csn

1	إيطاليا	1	المملكة المتحدة
uni	FeE275KTN	bs	43EE

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 S275NL

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.0491	2026/09/07