

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0491 • الفئة 1.0

1.0491

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

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 10 في 5 منطقة	قيم الخواص 15 مسجلة
--	-------------------------------------	-------------------------------

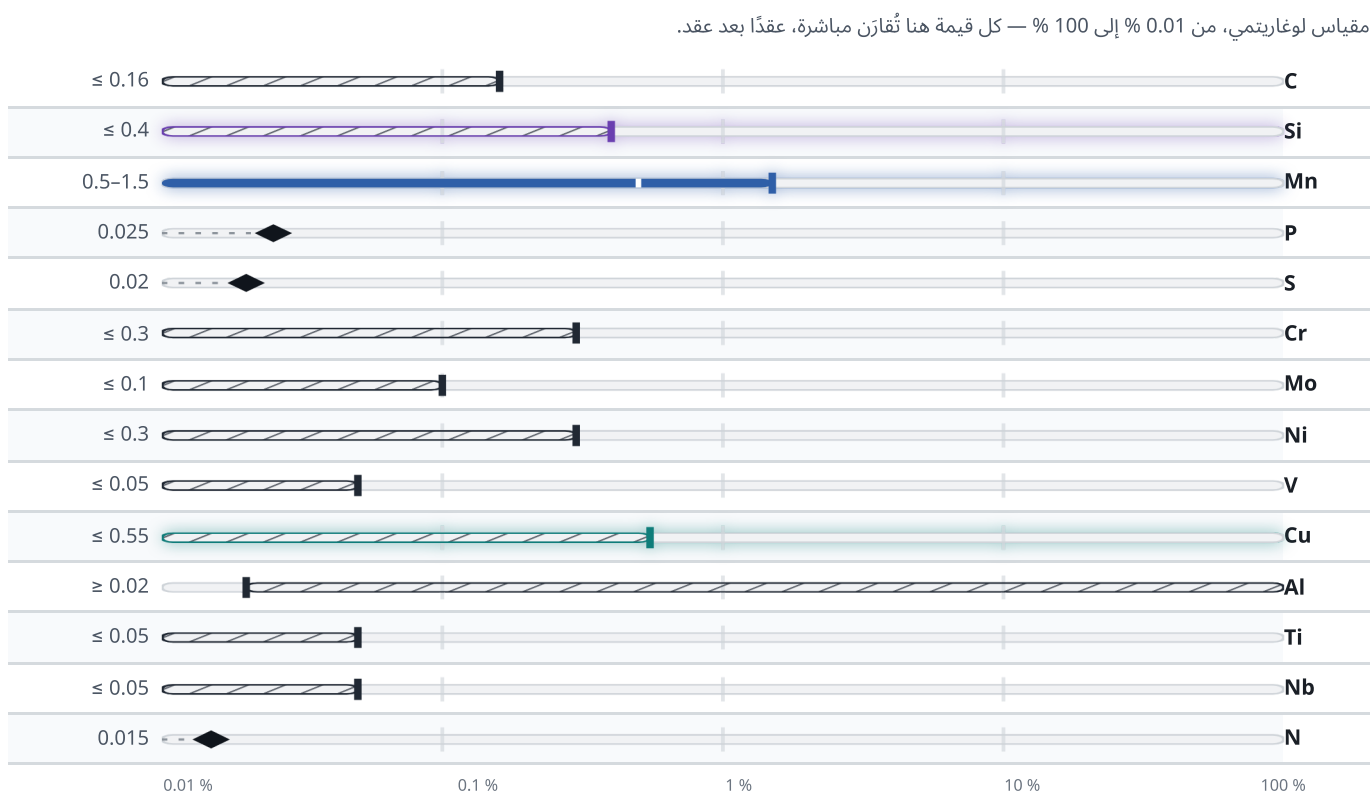
النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

17 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

10 تسمية 3 · موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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 1.0491

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	2026/08/21