

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0138 · الفئة 1.0

1.0138

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و4 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 4 في 3 منطقة	قيم الخواص 5 مسجلة
--	------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

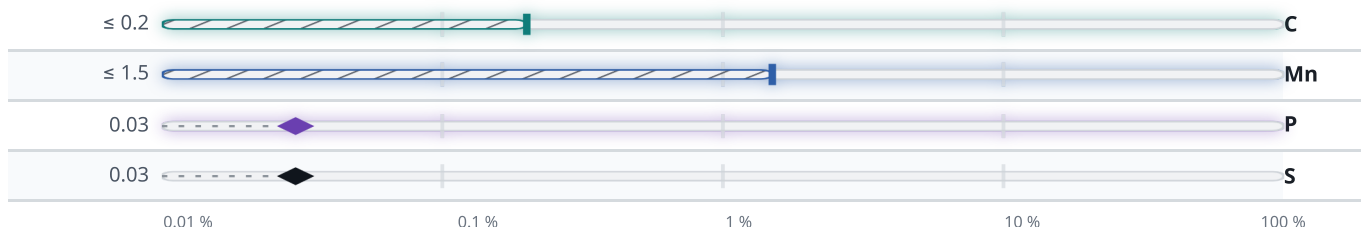
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



98.2 % آثار وشوائب 0 · P — 0 % C — 0.2 % Mn — 1.5 % % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98.2

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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Si, Ni, Cr, Mo.

13 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 3	—	430-580	—
3 – 100	—	410-560	—
≤ 16	275	—	—
16 – 40	265	—	—

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	الحالة · الأبعاد
22	-	255	40 - 63
23	-	-	≤ 40
-	-	245	63 - 80
21	-	-	63 - 100
-	-	235	80 - 100
19	400-540	225	100 - 120

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

4 تسمية 2 · موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	2	التشيك	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S275J2H	din-en	11448
الاسم الخاص بهذه الدرجة	ST 44-3 N	din-en	سلوفاكيا
			11 448
			stn

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 1.0138

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	1.0138	2026/09/08