

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4523 · الفئة 1.4

1.4523

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و13 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm ³	13 في 8 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

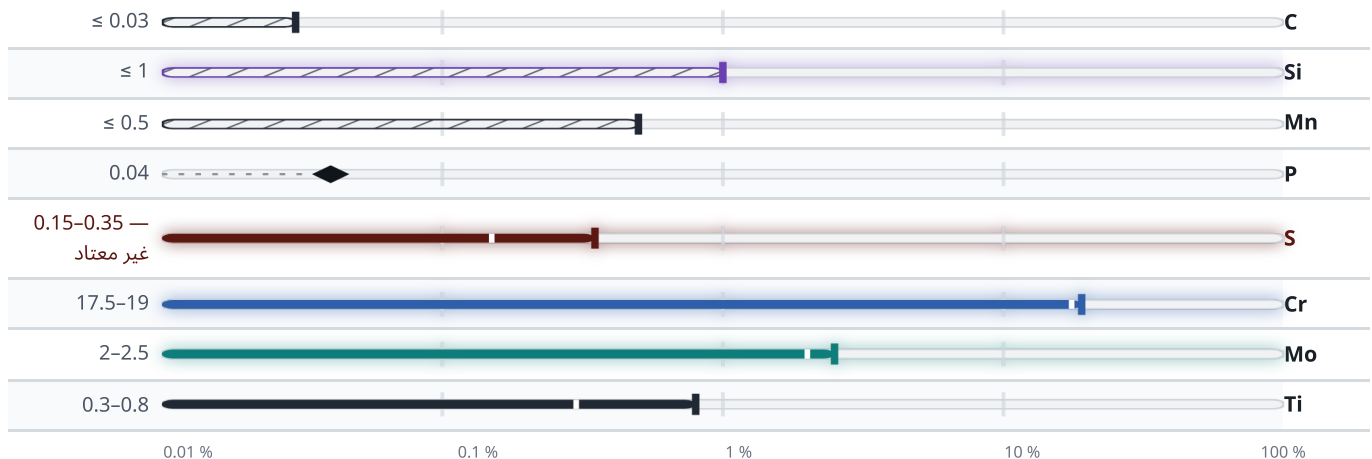
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



77.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.4 % آثار وشوائب · 1 % Si · 2.3 % Mo · 18.3 % Cr · 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً 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: Ni.

1 قيمة في حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
200	Soft annealed

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

13 تسمية 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

1	أوروبا	3	الولايات المتحدة
din-en	X2CrMoTiS18-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	S18235 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	إسبانيا	uns	S44401
une	F3123	aisi-sae	444
1	اليابان	3	فرنسا
jis	SUS444	afnor	Z3CAT18
1	السويد	afnor	Z3CDFT18-02
ss	2326	afnor	Z3CDT18-02
1	رومانيا	2	الصين
stas	2TiMoCr180	gb	00Cr18Mo2
		gb	019Cr19Mo2NbTi

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 1.4523

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	1.4523	2026/08/21