

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4544 · الفئة 1.4

1.4544

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و69 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 69 في 5 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
--	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

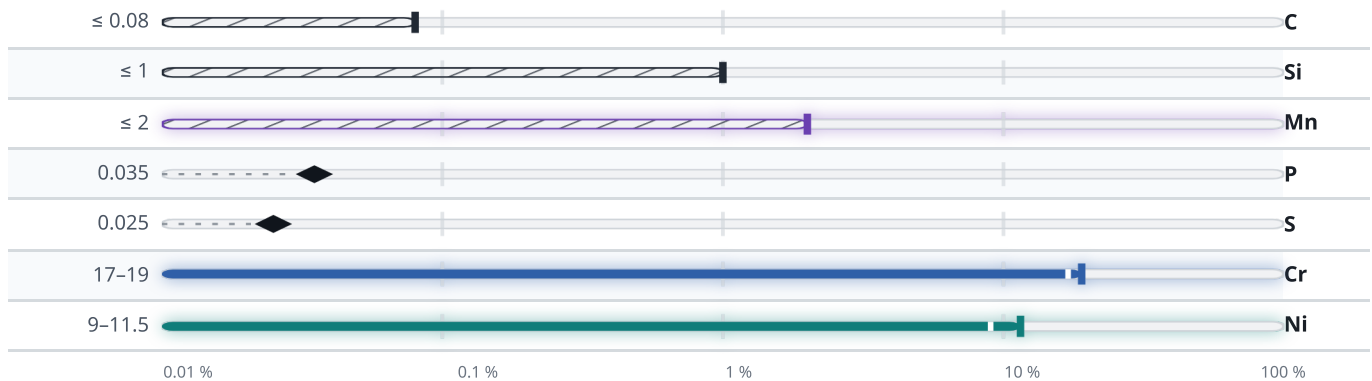
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 68.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب · 18 % Cr — 10.3 % Ni — 2 % Mn —

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

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

69 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

17	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	44	الولايات المتحدة
ams	5510	uns	S30347
ams	5512	uns	S32100 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	5556	uns	S32109
ams	5557	aisi-sae	30321
ams	5558	aisi-sae	321 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	5559	astm	A1012
ams	5570	astm	A1049
ams	5571	astm	A167
ams	5575	astm	A182
ams	5576	astm	A193
ams	5645	astm	A194
ams	5646	astm	A213
ams	5654	astm	A240
ams	5674	astm	A249
ams	5680	astm	A264
ams	5689	astm	A269
ams	7490	astm	A276
6	المملكة المتحدة	astm	A312
		astm	A313
		astm	A314
		astm	A320
		astm	A336
		astm	A358
		astm	A376
		astm	A409
1	فرنسا	astm	A430
		astm	A473
		astm	A479
		astm	A511
		astm	A554
		astm	A580
		astm	A632
		astm	A774
1	البرازيل	astm	A778
		astm	A813
		astm	A814
		astm	A943
		astm	A965
		astm	A988
		astm	F2281
		astm	F593
abnt	321	astm	F594
		astm	F738
		astm	F836

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 1.4544

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	1.4544	2026/08/23