

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/27

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4546 · الفئة 1.4

X5CrNiNb18-10

رقم المادة 1.4546

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و70 تسمية قياسية من 4 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
8 مسجلة	70 في 4 منطقة	g/cm ³ 7.85

النسبة الكتلية بالمئة

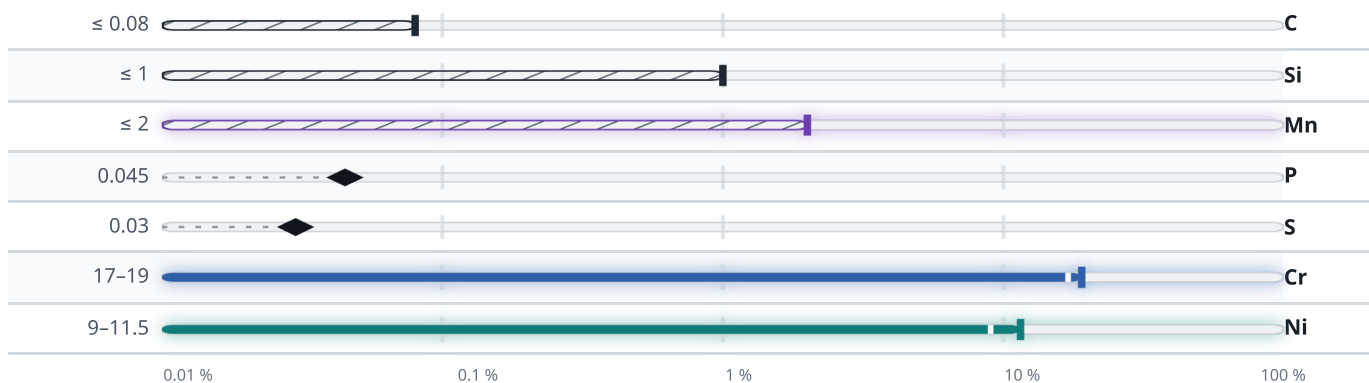
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 68.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب · 18 % Cr — 10.3 % Ni — 2 % Mn

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.

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

70 تسمية · 7 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

12	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	47	الولايات المتحدة
ams	5362	uns	S34700 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	5512	uns	S34800 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	5556	uns	S34809 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	5558	aisi-sae	30347
ams	5571	aisi-sae	30348
ams	5575	aisi-sae	347 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	5646	aisi-sae	348 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	5654	aisi-sae	348H الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	5674	aisi-sae	S34800
ams	5790	astm	A1012
ams	5897	astm	A1049
ams	7490	astm	A182
		astm	A193
		astm	A194
10	المملكة المتحدة	astm	A213
bs	2 S.130	astm	A240
bs	2 S.143	astm	A249
bs	3 S.144	astm	A264
bs	347S17	astm	A269
bs	3S.145	astm	A276
bs	S.525	astm	A312
bs	S143	astm	A313
bs	S144	astm	A314
bs	S145	astm	A320
bs	S527	astm	A336
		astm	A358
1	أوروبا	astm	A376
din-en	X5CrNiNb18-10 الاسم الخاص بهذه الدرجة	astm	A403
		astm	A409
		astm	A430
		astm	A473
		astm	A479
		astm	A511
		astm	A554
		astm	A580
		astm	A632
		astm	A774
		astm	A778
		astm	A813
		astm	A814
		astm	A943
		astm	A965
		astm	F2281
		astm	F593
		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 X5CrNiNb18-10

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	1.4546	2026/08/27