

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4546 · الفئة 1.4

S143

رقم المادة 1.4546

ويُدرج أيضاً باسم X5CrNiNb18-10

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

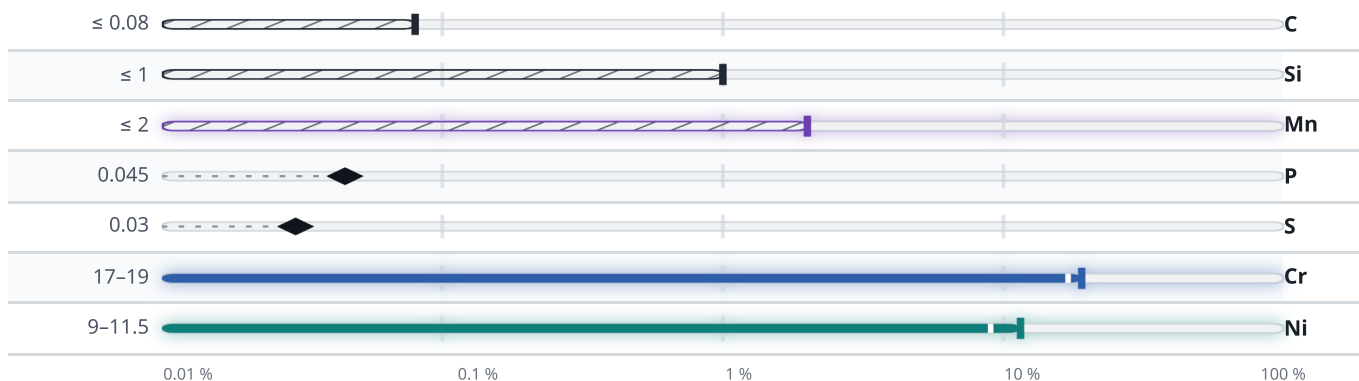
التركيب الكيميائي

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.

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

70 تسمية 7٠ موثقة كمطابقة

astm	A965	47	الولايات المتحدة	
astm	F2281	uns	S34700	الاسم الخاص بهذه الدرجة
astm	F593	uns	S34800	الاسم الخاص بهذه الدرجة
astm	F594	uns	S34809	الاسم الخاص بهذه الدرجة
astm	F738	aisi-sae		30347
astm	F836	aisi-sae		30348
		aisi-sae	347	الاسم الخاص بهذه الدرجة
12	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	aisi-sae	348	الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	5362	aisi-sae	348H	الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	5512	aisi-sae		S34800
ams	5556	astm		A1012
ams	5558	astm		A1049
ams	5571	astm		A182
ams	5575	astm		A193
ams	5646	astm		A194
ams	5654	astm		A213
ams	5674	astm		A240
ams	5790	astm		A249
ams	5897	astm		A264
ams	7490	astm		A269
		astm		A276
10	المملكة المتحدة	astm		A312
bs	2 S.130	astm		A313
bs	2 S.143	astm		A314
bs	3 S.144	astm		A320
bs	347S17	astm		A336
bs	3S.145	astm		A358
bs	S.525	astm		A376
bs	S143	astm		A403
bs	S144	astm		A409
bs	S145	astm		A430
bs	S527	astm		A473
		astm		A479
1	أوروبا	astm		A511
din-en	X5CrNiNb18-10	astm		A554
		astm		A580
		astm		A632
		astm		A774
		astm		A778
		astm		A813
		astm		A814
		astm		A943

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن S143

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	1.4546	2026/09/08