

ورقة بيانات المادة
2026/08/27 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4546 · الفئة 1.4

3S.145

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
g/cm ³ 7.85	70 في 4 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

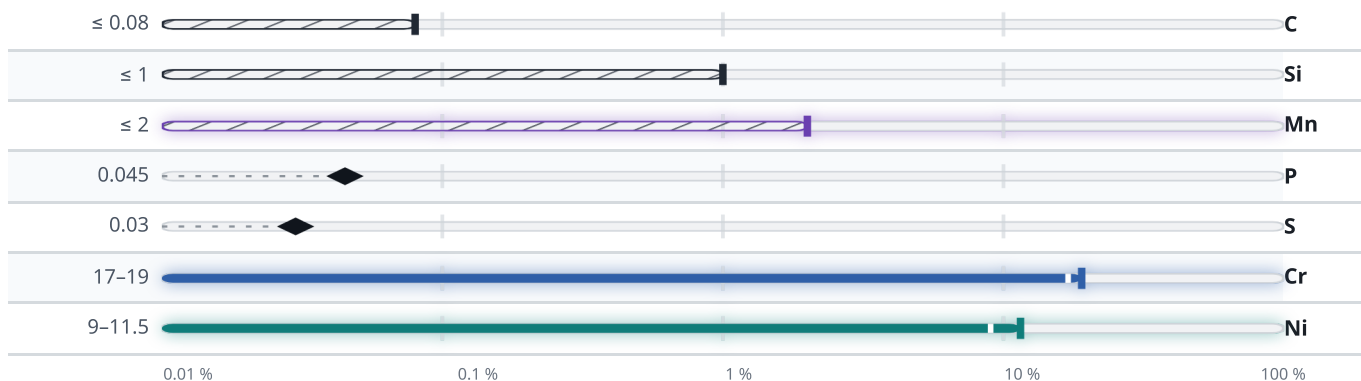
التركيب الكيميائي

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، 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.

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

70 تسمية · 7 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة		47	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S34700	uns	astm
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S34800	uns	astm
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S34809	uns	astm
	30347	aisi-sae	astm
	30348	aisi-sae	astm
الاسم الخاص بهذه الدرجة	347	aisi-sae	12
الاسم الخاص بهذه الدرجة	348	aisi-sae	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
الاسم الخاص بهذه الدرجة	348H	aisi-sae	ams
	S34800	aisi-sae	ams
	A1012	astm	ams
	A1049	astm	ams
	A182	astm	ams
	A193	astm	ams
	A194	astm	ams
	A213	astm	ams
	A240	astm	ams
	A249	astm	ams
	A264	astm	ams
	A269	astm	ams
	A276	astm	ams
	A312	astm	10
	A313	astm	المملكة المتحدة
	A314	astm	bs
	A320	astm	bs
	A336	astm	bs
	A358	astm	bs
	A376	astm	bs
	A403	astm	bs
	A409	astm	bs
	A430	astm	bs
	A473	astm	bs
	A479	astm	1
	A511	astm	أوروبا
	A554	astm	din-en
	A580	astm	X5CrNiNb18-10
	A632	astm	الاسم الخاص بهذه الدرجة
	A774	astm	
	A778	astm	
	A813	astm	
	A814	astm	
	A943	astm	

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 3S.145

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	2026/08/27