

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4546 · الفئة 1.4

3 S.144

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

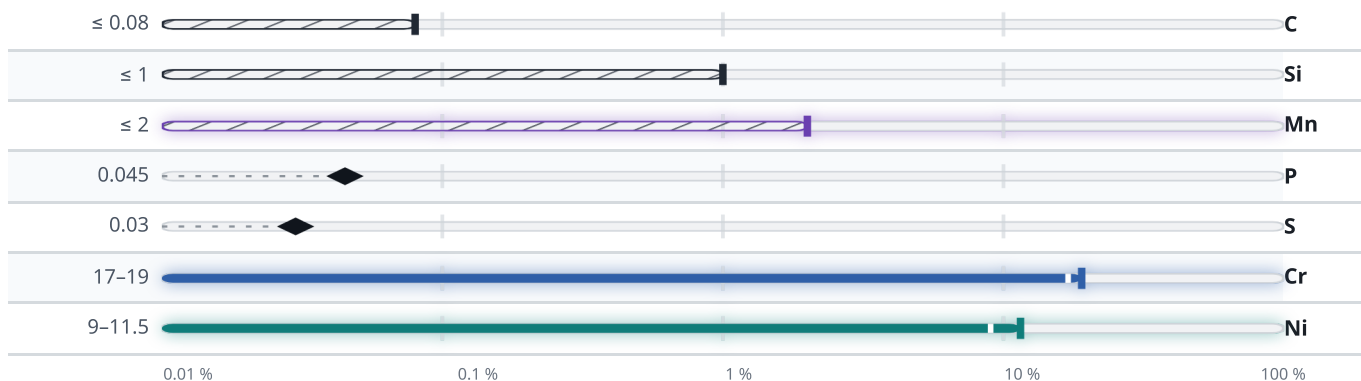
التركيب الكيميائي

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.

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
70 تسمية · 7 موثقة كمطابقة		
الولايات المتحدة	47	A965
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S34700	F2281
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S34800	F593
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S34809	F594
	30347	F738
	30348	F836
الاسم الخاص بهذه الدرجة	347	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	348	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	348H	
S34800		
A1012		
A1049		
A182		
A193		
A194		
A213		
A240		
A249		
A264		
A269		
A276		
A312		
A313		
A314		
A320		
A336		
A358		
A376		
A403		
A409		
A430		
A473		
A479		
A511		
A554		
A580		
A632		
A774		
A778		
A813		
A814		
A943		
70 تسمية · 7 موثقة كمطابقة		
الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		
		5362
		5512
		5556
		5558
		5571
		5575
		5646
		5654
		5674
		5790
		5897
		7490
المملكة المتحدة		
		2 S.130
		2 S.143
		3 S.144
		347S17
		3S.145
		S.525
		S143
		S144
		S145
		S527
أوروبا		
		X5CrNiNb18-10

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 S.144 3

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	2026/08/21