

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4546 · الفئة 1.4

2 S.143

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/cm³ 7.85	70 في 4 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

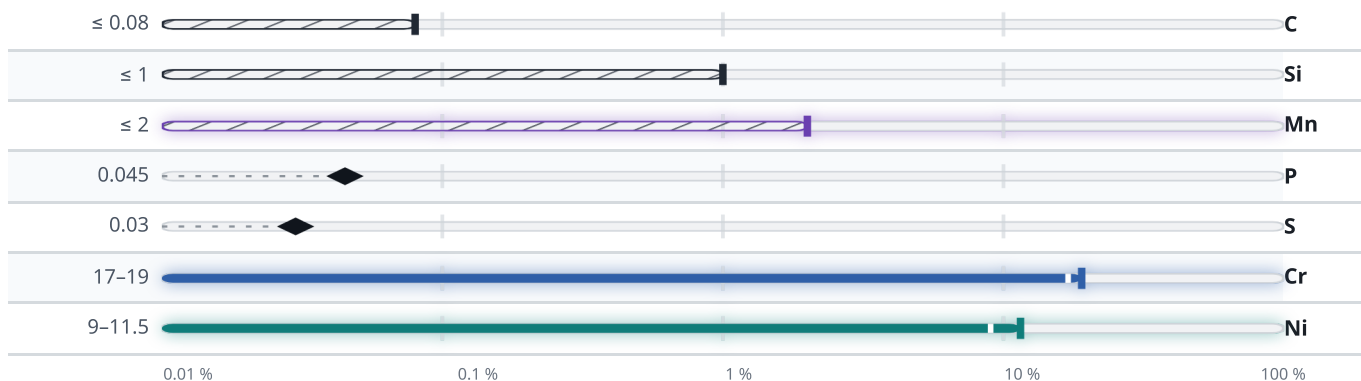
التركيب الكيميائي

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، 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.

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن S.143 2

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	2026/09/12