

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4546 · الفئة 1.4

S.525

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

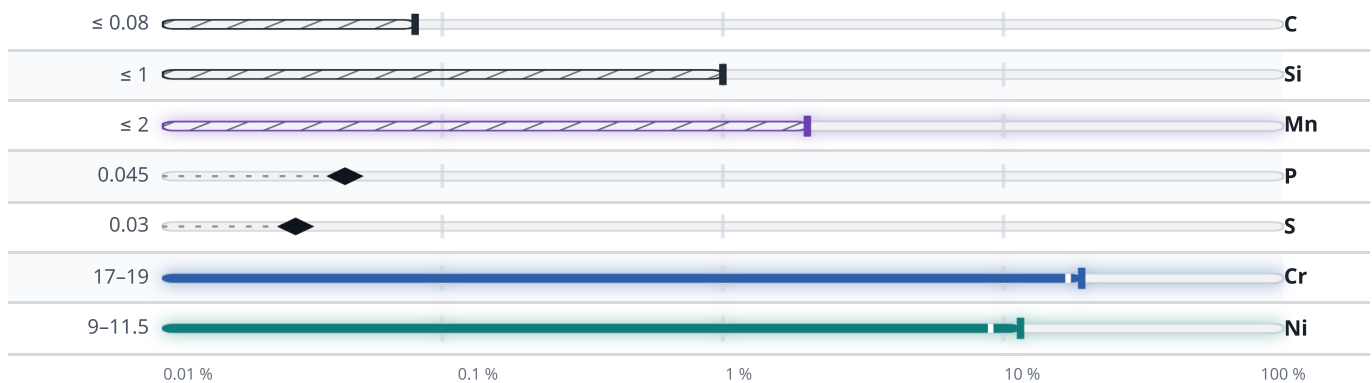
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 68.6 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 · 1.2 % آثار وشوائب

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	astm
uns	F2281	astm
uns	F593	astm
uns	F594	astm
aisi-sae	F738	astm
aisi-sae	F836	astm
aisi-sae		
347		
348		
348H		
S34700		
S34800		
S34809		
30347		
30348		
347		
348		
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		
الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		
12		
5362		
5512		
5556		
5558		
5571		
5575		
5646		
5654		
5674		
5790		
5897		
7490		
المملكة المتحدة		
10		
2 S.130		
2 S.143		
3 S.144		
347S17		
3S.145		
S.525		
S143		
S144		
S145		
S527		
أوروبا		
1		
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.525
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	2026/09/14