

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4876 · الفئة 1.4

F.3545

رقم المادة 1.4876

ويُدرج أيضاً باسم X10NiCrAlTi32-20

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و46 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8 g/cm ³	46 في 11 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

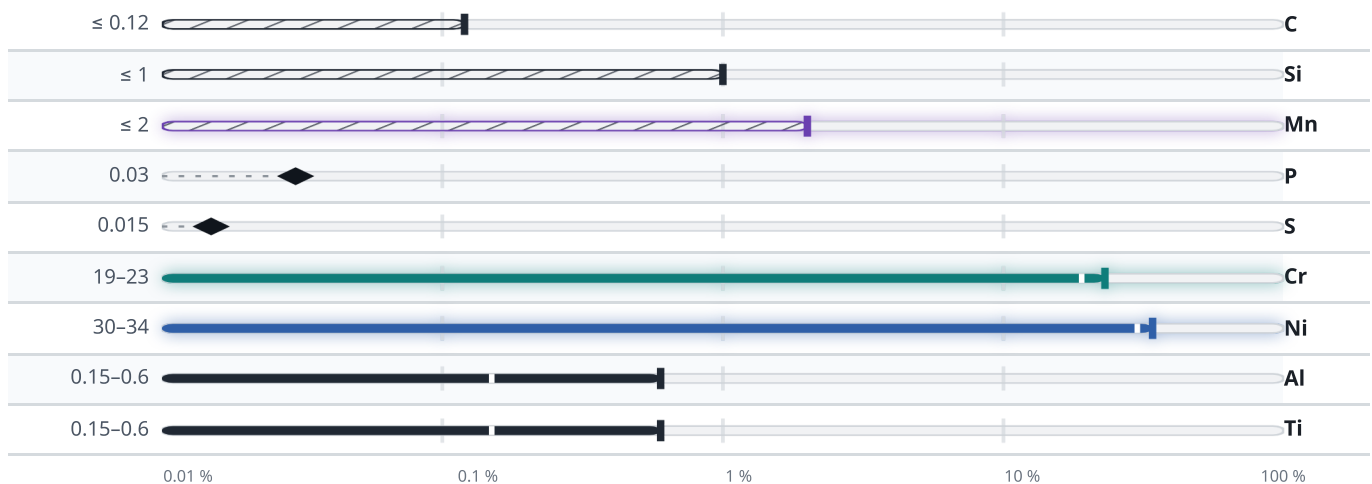
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 43.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.9 % آثار وشوائب · 2 % Mn · 21 % Cr · 32 % Ni · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 43.1 %

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 الصادرة 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.

1 قيمة في 1 حالة

HB	SOLUTION ANNEALED
192	Solution annealed

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8	g/cm³

46 تسمية · 6 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	أوروبا	3
Incoloy 800	الاسم الخاص بهذه الدرجة	X10NiCrAlTi32-20
Incoloy 800H	الاسم الخاص بهذه الدرجة	X10NiCrAlTi32-21
Incoloy 800HT	الاسم الخاص بهذه الدرجة	X8NiCrAlTi32-21
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
N08332		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
N08800		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
N08810		
N08811		
800		
B 163		
N08332		
N08800		
N08810		
N08811		
A 240		
B 366		
B 407		
B 408		
B 409		
B 515		
B564		
فرنسا		2
Z10NC32-21		
Z5 NC 35-20		
Z8NC32.21		
Z8NC33-21		
إسبانيا		1
33-21		
F.3314		
F.3545		
F.3545-X9NiCr		
الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		2
5766		
5871		
روسيا / رابطة الدول المستقلة		2
Ch20N32T		
EP670 /ChN32T		
التشيك		1
17358		
سلوفاكيا		1
17 358		

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 F.3545

ابدأ طلب عرض سعر

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	1.4876	2026/08/22