

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4876 · الفئة 1.4

33-21

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/cm³	46 في منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

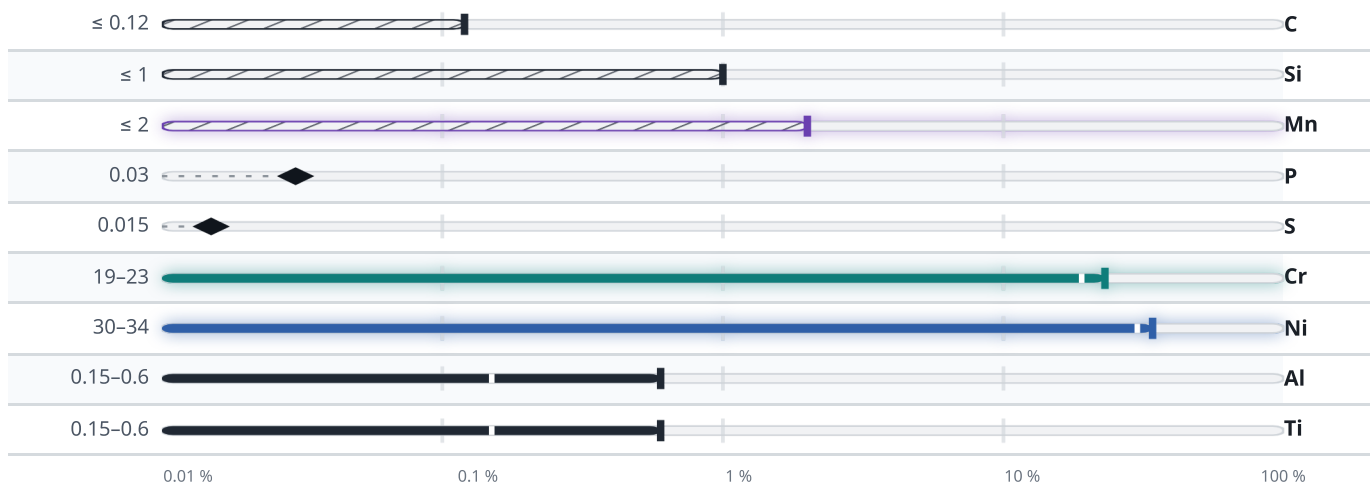
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

الخواص الميكانيكية	
HB	SOLUTION ANNEALED
192	Solution annealed

الخواص الفيزيائية	
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	8 g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات	
3	أوروبا
din-en	X10NiCrAlTi32-20 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	X10NiCrAlTi32-21 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	X8NiCrAlTi32-21 الاسم الخاص بهذه الدرجة
3	المملكة المتحدة
bs	3076 NA 15 H
bs	NA 15
bs	NA15(H)
3	دولي
iso	FeNi32Cr21AlTi
iso	NW8800
iso	X8NiCrAlTi32-21
3	اليابان
jis	NCF 800
jis	NCF 800 TB
jis	NCF 800 TP
2	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
ams	5766
ams	5871
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	Ch20N32T
gost	EP670 /ChN32T
1	التشيك
csn	17358
1	سلوفاكيا
stn	17 358
20	الولايات المتحدة
uns	Incoloy 800
uns	Incoloy 800H
uns	Incoloy 800HT
uns	N08332 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	N08800 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	N08810 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	N08811
aisi-sae	800
aisi-sae	B 163
aisi-sae	N08332
aisi-sae	N08800
aisi-sae	N08810
aisi-sae	N08811
astm	A 240
astm	B 366
astm	B 407
astm	B 408
astm	B 409
astm	B 515
astm	B564
4	فرنسا
afnor	Z10NC32-21
afnor	Z5 NC 35-20
afnor	Z8NC32.21
afnor	Z8NC33-21
4	إسبانيا
une	33-21
une	F.3314
une	F.3545
une	F.3545-X9NiCr

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 21-33

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	2026/08/31