

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4959 · الفئة 1.4

X8NiCrAlTi32-20

رقم المادة 1.4959

ويُدرج أيضاً باسم X7NiCrAlTi33-21

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و19 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	19 في منطقة	13 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

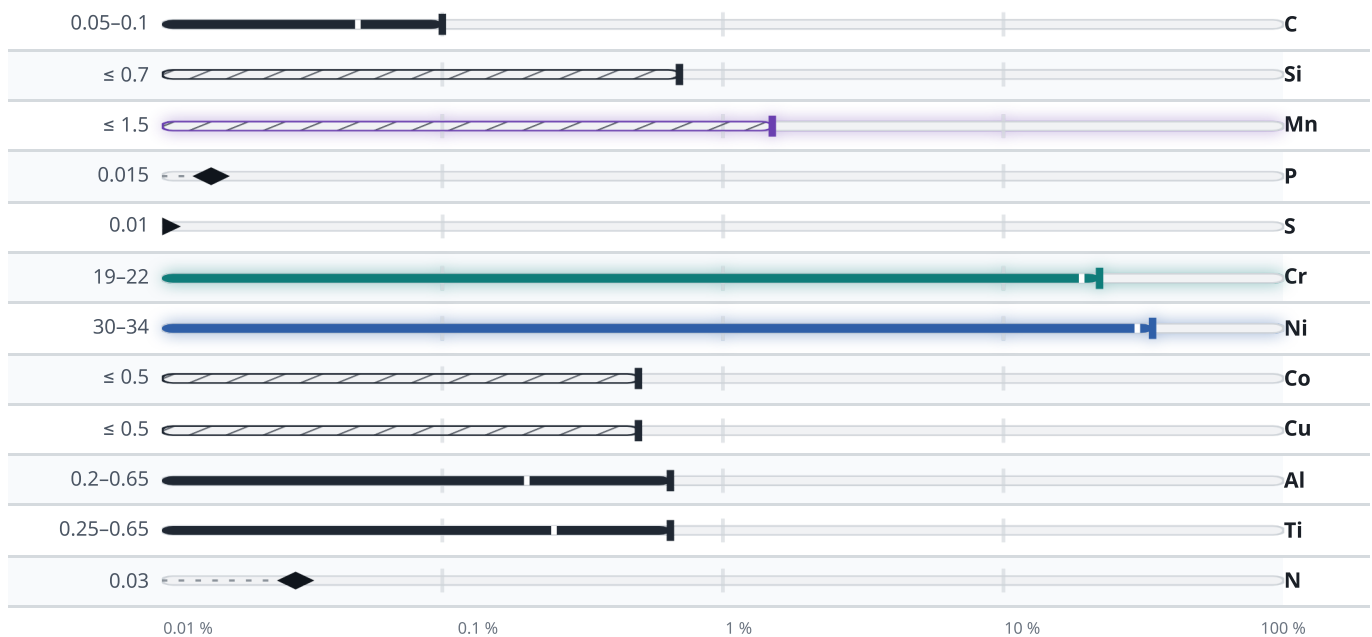
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 43.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.7 % آثار وشوائب · 32 % Ni · 20.5 % Cr · 1.5 % Mn · 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.

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

19 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	7	المملكة المتحدة	2
Incoloy 800	uns	NA 15	bs
Incoloy 800H	uns	NA 15 H	bs
Incoloy 800HT	uns		
N08800	uns	فرنسا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة N08810	uns	Z10NC32-21	afnor
N08811	uns	Z8NC33-21	afnor
N08811	aisi-sae		
أوروبا	4	دولي	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة X7NiCrAlTi33-21	din-en	FeNi32Cr21AlTi	iso
الاسم الخاص بهذه الدرجة X8NiCrAlTi32-20	din-en	NW8800	iso
الاسم الخاص بهذه الدرجة X8NiCrAlTi32-21	din-en	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة X8NiCrAlTi33-21	din-en	Ch20N32T	gost
		EP670 /ChN32T	gost

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 X8NiCrAlTi32-20

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	1.4959	2026/09/12