

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4959 · الفئة 1.4

X8NiCrAlTi33-21

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 6 منطقة	13 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

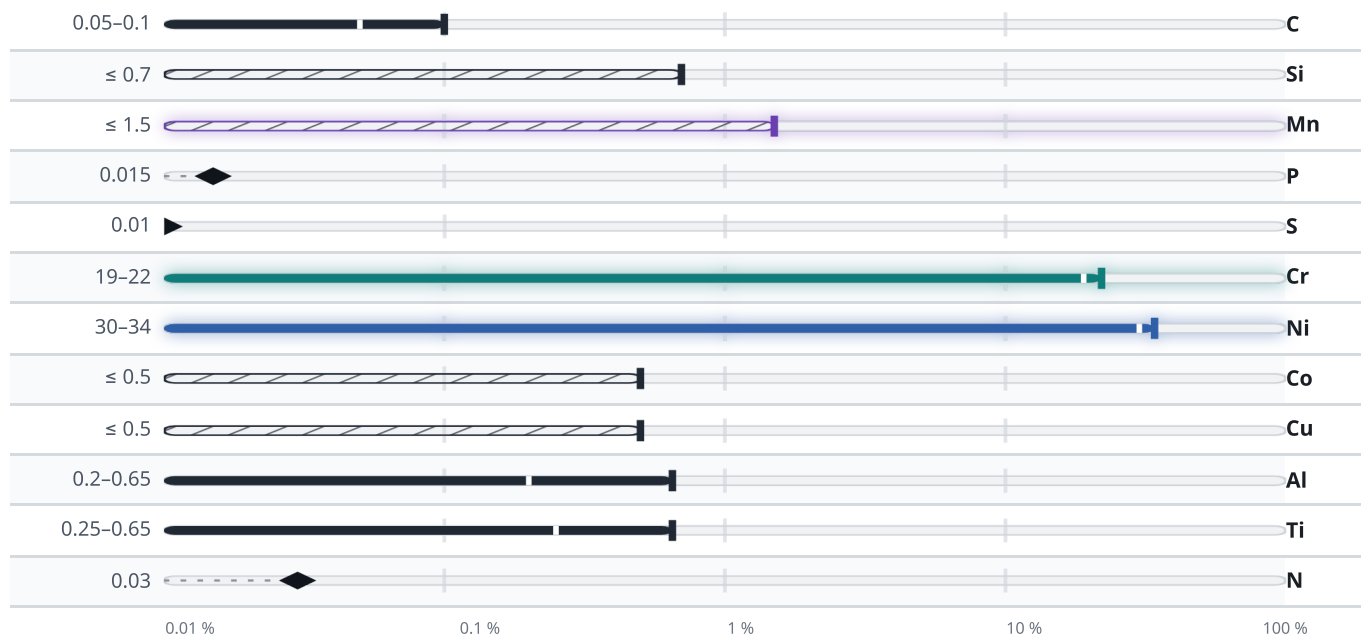
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 43.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.7 % آثار وشوائب · 32 % Ni · 20.5 % Cr · 1.5 % Mn

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 الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % 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 الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات			
الولايات المتحدة		المملكة المتحدة	
Incoloy 800		NA 15	
Incoloy 800H		NA 15 H	
Incoloy 800HT			
N08800		فرنسا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة N08810		Z10NC32-21	
N08811		Z8NC33-21	
N08811		دولي	
أوروبا		FeNi32Cr21AlTi	
الاسم الخاص بهذه الدرجة X7NiCrAlTi33-21		NW8800	
الاسم الخاص بهذه الدرجة X8NiCrAlTi32-20		روسيا / رابطة الدول المستقلة	
الاسم الخاص بهذه الدرجة X8NiCrAlTi32-21		Ch20N32T	
الاسم الخاص بهذه الدرجة X8NiCrAlTi33-21		EP670 /ChN32T	

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 X8NiCrAlTi33-21

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	2026/08/31