

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3964 · الفئة 1.3

X2CrNiMnMoNb21-16-5-3

رقم المادة 1.3964

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 11 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.9 g/cm ³	11 في 3 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

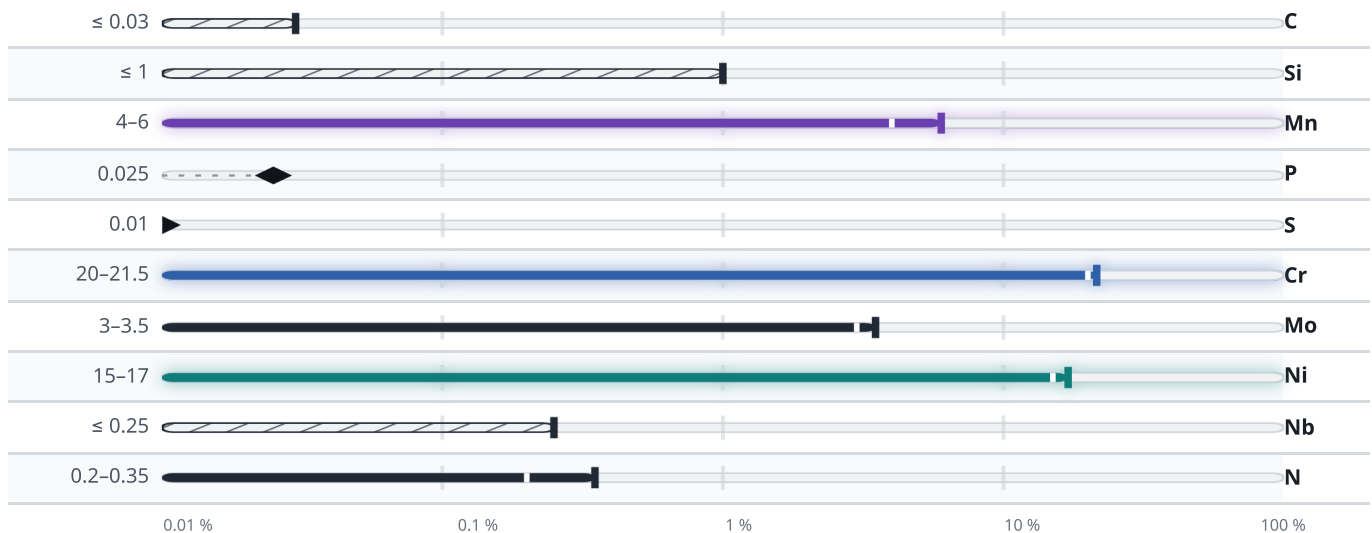
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



53.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 4.8 % آثار وشوائب · 5 % Mn — 16 % Ni — 20.8 % Cr

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.9	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
11 تسمية · 3 موثقة كمطابقة		
الولايات المتحدة	أوروبا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
S20910	X2CrNiMnMoNb21-16-5-3	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	1
XM-19		ams
A193 Grade B8R	5764	
A194 Grade B8		
A240		
A276		
A314		
A412		
A479		

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 X2CrNiMnMoNb21-16-5-3

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	1.3964	2026/08/23