

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3964 • الفئة 1.3

S20910

رقم المادة 1.3964

ويُدرج أيضاً باسم X2CrNiMnMoNb21-16-5-3

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

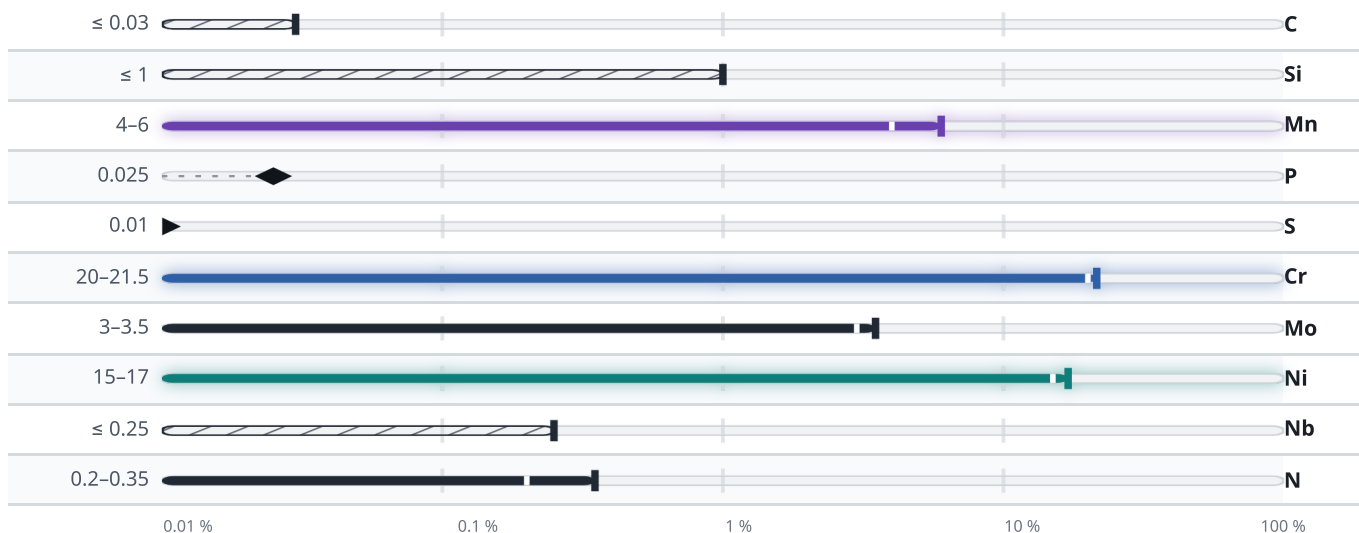
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 الصادقة 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		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S20910	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	XM-19	aisi-sae
A193 Grade B8R		astm
A194 Grade B8		astm
A240		astm
A276		astm
A314		astm
A412		astm
A479		astm
أوروبا		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3	din-en
الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		1
5764		ams

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 S20910

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	2026/09/08