

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/27

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3964 · الفئة 1.3

A193 Grade B8R

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

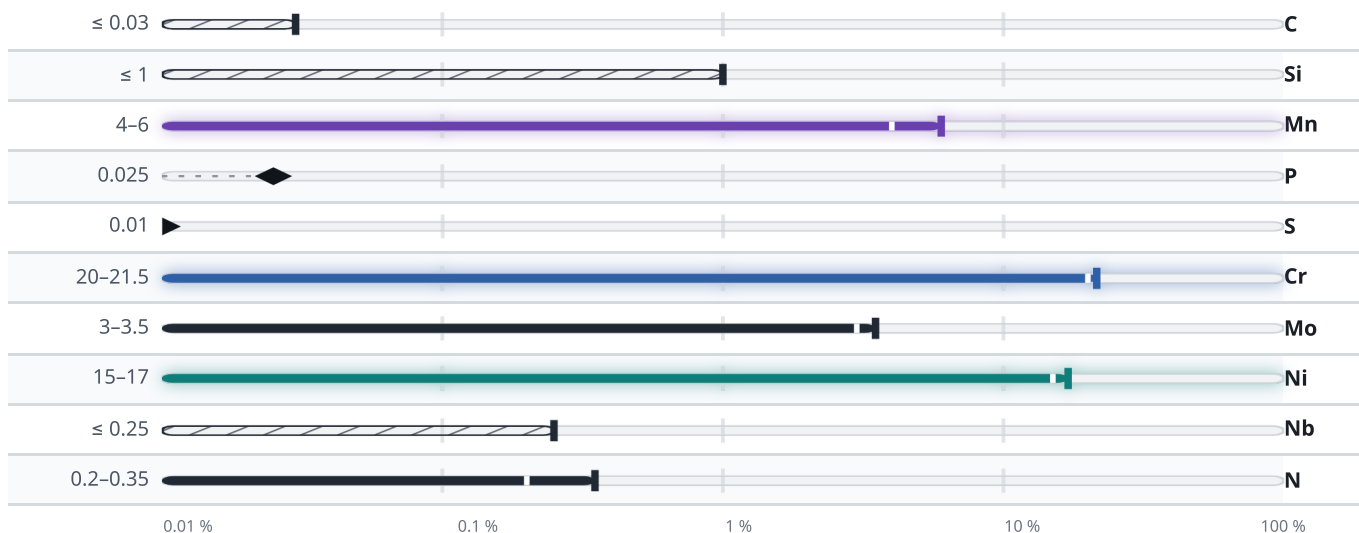
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 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

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.9	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

11 تسمية 3 مؤثقة كمطابقة

1	أوروبا	9	الولايات المتحدة
din-en	X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	S20910 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	aisi-sae	XM-19 الاسم الخاص بهذه الدرجة
ams	5764	astm	A193 Grade B8R
		astm	A194 Grade B8
		astm	A240
		astm	A276
		astm	A314
		astm	A412
		astm	A479

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

A193 Grade B8R استفسار بشأن

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	إبحث في جميع السبائك	1.3964	2026/08/27