

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3964 · الفئة 1.3

A194 Grade B8

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

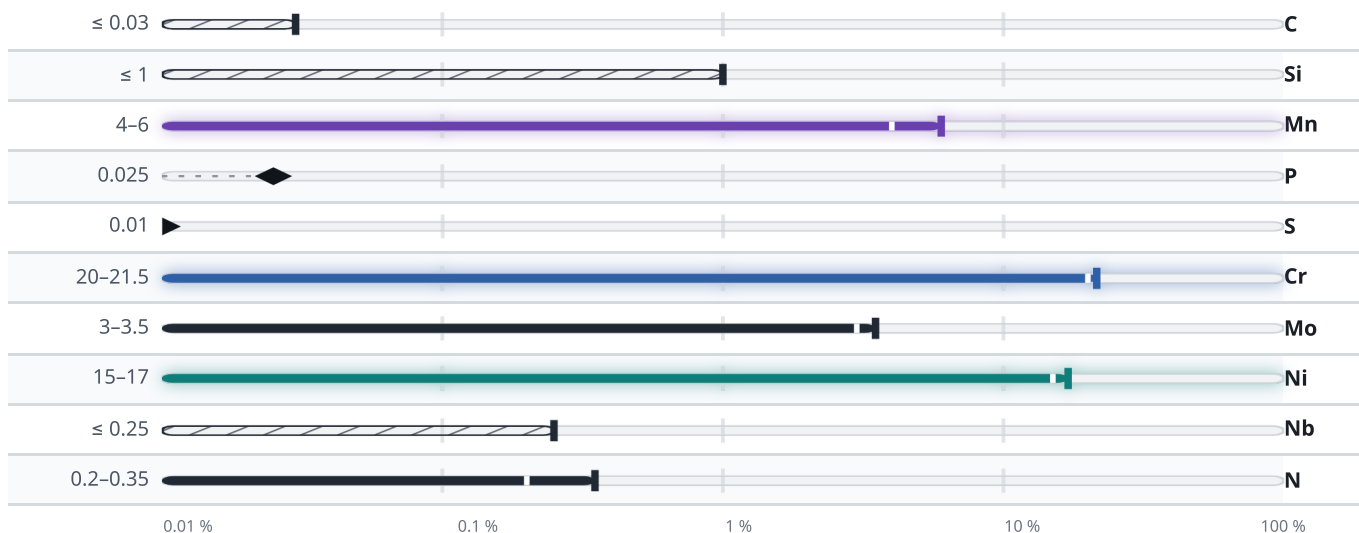
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 53.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 4.8 % آثار وشوائب · 4.8 %

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	أوروبا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة	
S20910	X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
XM-19		
A193 Grade B8R	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	1
A194 Grade B8		
A240	5764	ams
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 A194 Grade B8

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