

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3964 · الفئة 1.3

XM-19

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

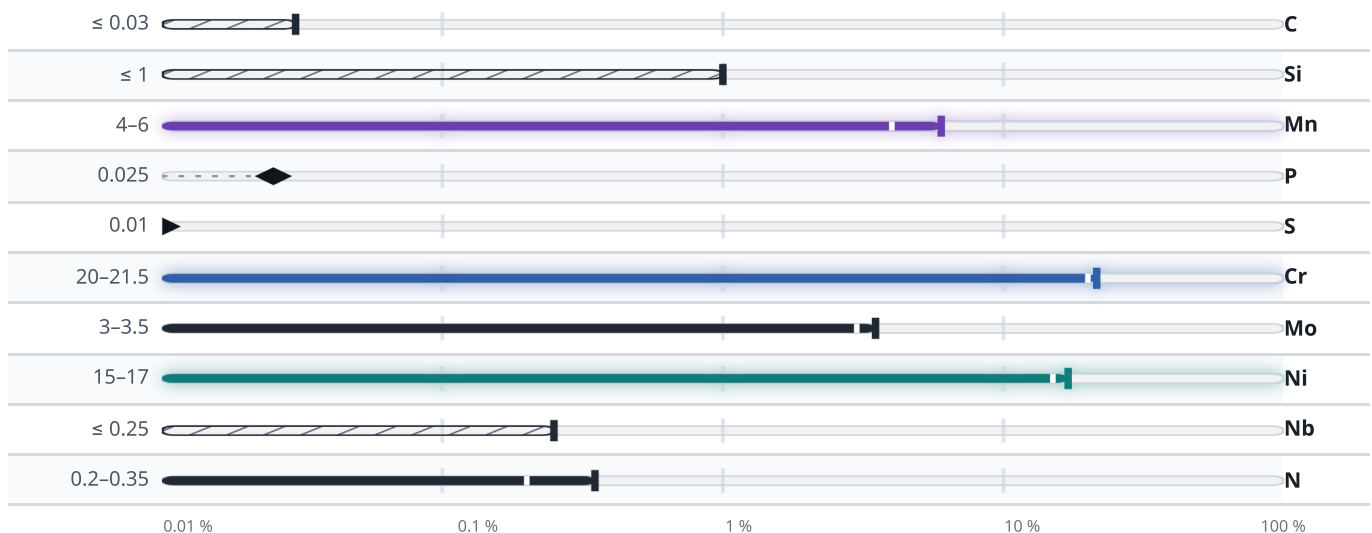
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.9	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات	11 تسمية · 3 موثقة كمطابقة
الولايات المتحدة	أوروبا
الاسم الخاص بهذه الدرجة S20910 الاسم الخاص بهذه الدرجة XM-19 A193 Grade B8R A194 Grade B8 A240 A276 A314 A412 A479	الاسم الخاص بهذه الدرجة X2CrNiMnMoNNb21-16-5-3 الولايات المتحدة / الطيران والفضاء 5764
الاسم الخاص بهذه الدرجة الاسم الخاص بهذه الدرجة	

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 XM-19

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	2026/09/07