

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4534 · الفئة 1.4

XM-13

رقم المادة 1.4534

ويُدرج أيضاً باسم X3CrNiMoAl13-8-2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و15 تسمية قياسية من 3 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	15 في 3 منطقة	12 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

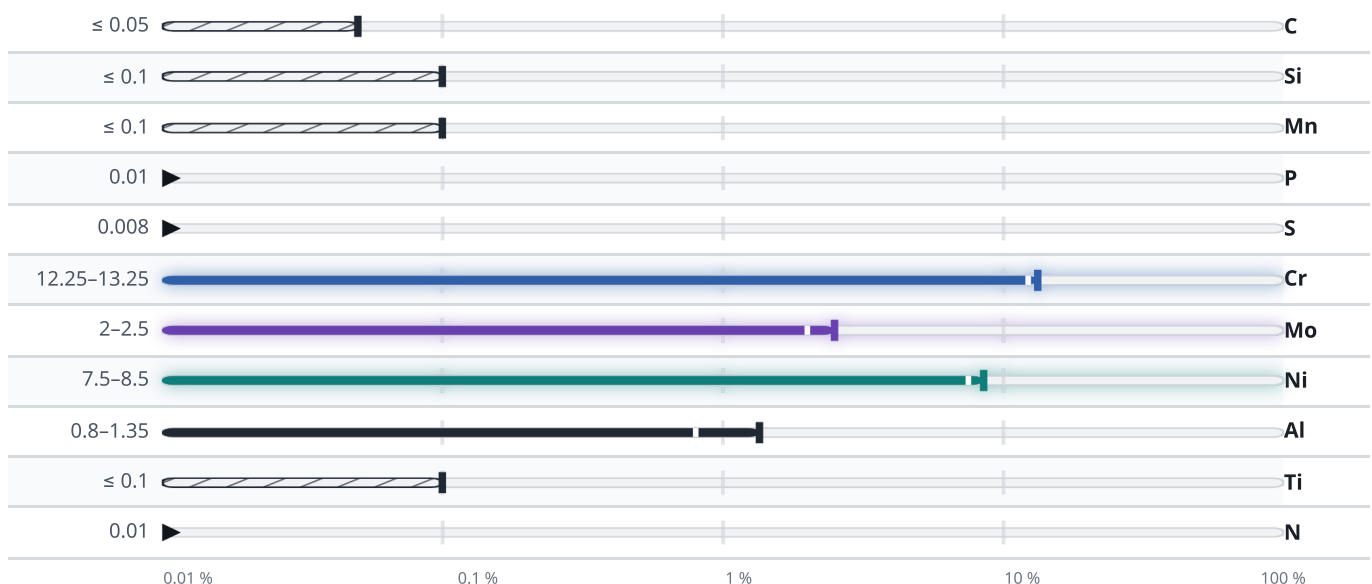
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 75.5 % آثار وشوائب 1.5 % ■ Mo — 2.3 % ■ Ni — 8 % ■ Cr — 12.8 % ■ % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 75.5 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثل 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 المُتَحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتَبَّأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

15 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	5	الولايات المتحدة	9
ams	5412	الاسم الخاص بهذه الدرجة	S13800
ams	5629	PH13-8Mo	aisi-sae
ams	5840	الاسم الخاص بهذه الدرجة	XM-13
ams	5864	A 564	astm
ams	5934	A 564 Grade XM13	astm
		A 705	astm
		A564 Type XM-13	astm
		A693	astm
		F899	astm
أوروبا	1		
din-en	X3CrNiMoAl13-8-2	الاسم الخاص بهذه الدرجة	

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن XM-13

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	1.4534	2026/08/30