ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4534 · الفئة 1.4

5864

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
7.85 g/cm³	15 في 3 منطقة	12 مسجّلة

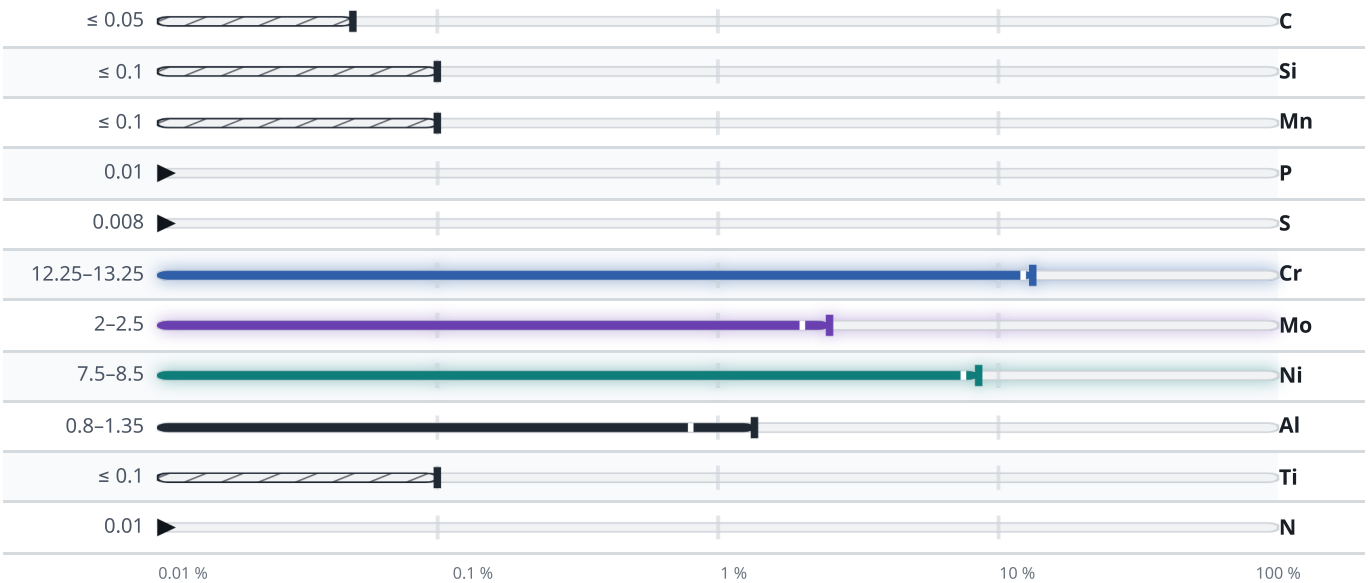
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبَّأ بها

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبَّأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

15 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة	9
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S13800 uns
	PH13-8Mo aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة	XM-13 aisi-sae
	A 564 astm
	A 564 Grade XM13 astm
	A 705 astm
	A564 Type XM-13 astm
	A693 astm
	F899 astm

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	5
5412	ams
5629	ams
5840	ams
5864	ams
5934	ams

أوروبا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة X3CrNiMoAl13-8-2	din-en

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 5864

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.4534	2026/08/23