

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8812 · الفئة 1.8

K12003

رقم المادة 1.8812

ويُدرج أيضاً باسم 18MnMoV5-2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و7 تسمية قياسية من 2 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	7 في 2 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

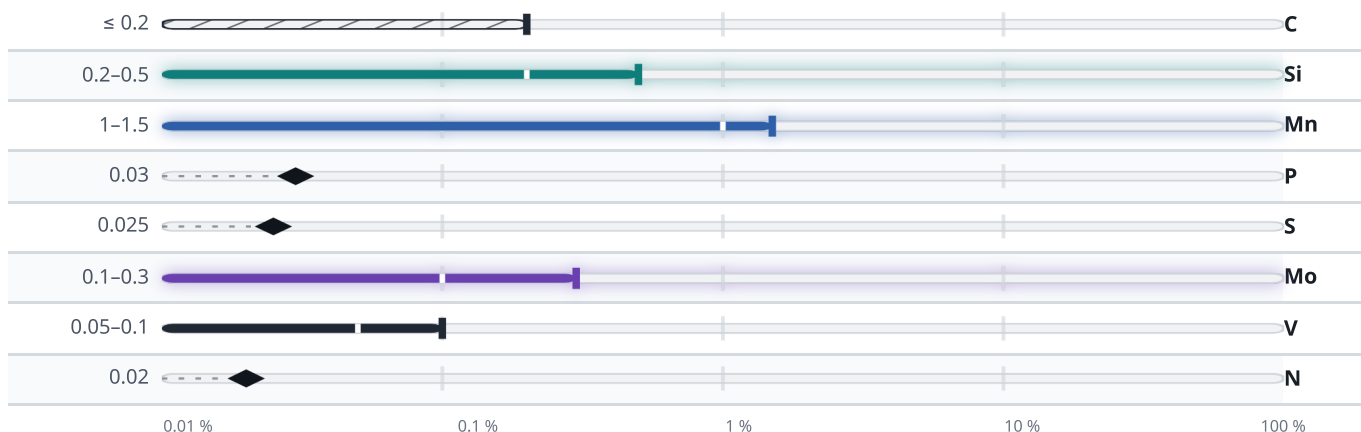
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب · 0.2 % C — 0.4 % Si — 1.3 % Mn — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.9 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Cr.

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

7 تسمية 7٠ موثقة كمطابقة

1	أوروبا	6	الولايات المتحدة
din-en	18MnMoV5-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	K11742 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K11803 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K12003 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K12021 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K12022 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K12542 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 K12003

[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	1.8812	2026/08/22