

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5423 · الفئة 1.5

K12821

رقم المادة 1.5423

ويُدرج أيضاً باسم 16Mo5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	20 في 5 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

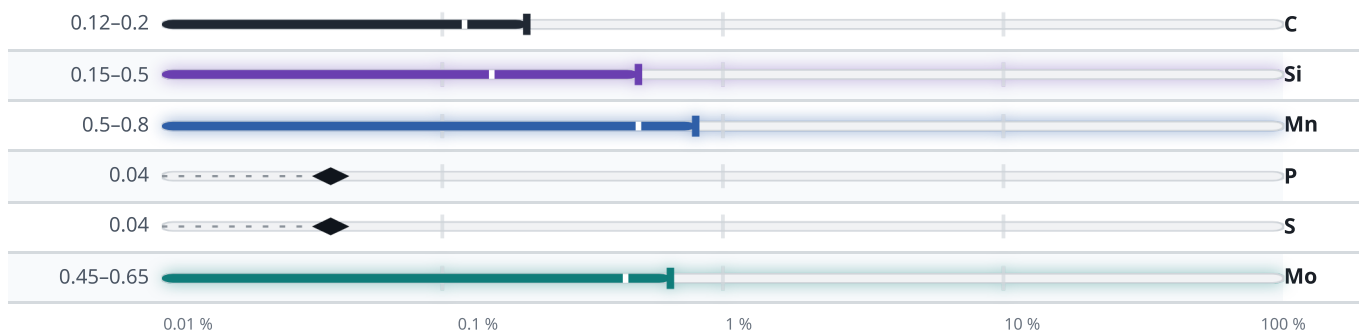
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98.2 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب · 0.3 % Si · 0.6 % Mo · 0.7 % Mn · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98.2

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 الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % 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.

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

20 تسمية • 14 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

3	إسبانيا	13	الولايات المتحدة
une	16Mo5	uns	G44190 الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	F.2602	uns	G45200 الاسم الخاص بهذه الدرجة
une	F.2602-16Mo5	uns	H44190 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K11522 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	أوروبا	uns	K11820 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	1.5423	uns	K12020 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	16Mo5 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	K12023 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	K12320 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	المملكة المتحدة	uns	K12821 الاسم الخاص بهذه الدرجة
bs	1503-245-420	uns	K12822 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		aisi-sae	4419 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	إيطاليا	aisi-sae	4419H الاسم الخاص بهذه الدرجة
uni	16Mo5	aisi-sae	4520 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 K12821

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	1.5423	2026/08/25