

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5024 · الفئة 1.5

Č.2131

رقم المادة 1.5024

ويُدرج أيضاً باسم 46Si7

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 11 تسمية قياسية من 7 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
7 مسجلة	11 في 7 منطقة	g/cm³ 7.45

النسبة الكتلية بالمئة

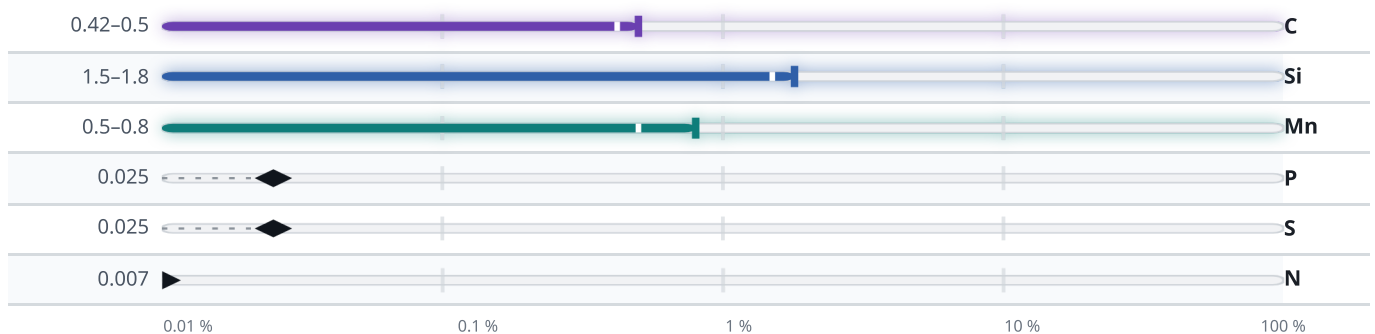
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 0.5 % C · 0.7 % Mn · 1.7 % Si · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.2

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 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, Mo.

الخواص الميكانيكية

3 قيمة في 3 حالة

HB	TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY
280	Treated to improve shearability
HB	SOFT ANNEALED
248	Soft annealed
HB	ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES
230	Annealed to achieve spheroidization of the carbides

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.45	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

11 تسمية 3 مؤثقة كمطابقة

1	أوروبا	3	بولندا
din-en	46Si7 الاسم الخاص بهذه الدرجة	pn	40S2
1	الولايات المتحدة	pn	50S2
aisi-sae	9250 الاسم الخاص بهذه الدرجة	pn	55S2
1	فرنسا	2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
afnor	45S7 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	40C2
1	صربيا	gost	55C2
srps	Č.2131	2	التشيك
		csn	13 151
		csn	13251

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُعني عن اختيار 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 Č.2131

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	1.5024	2026/09/06