

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5024 · الفئة 1.5

45S7

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

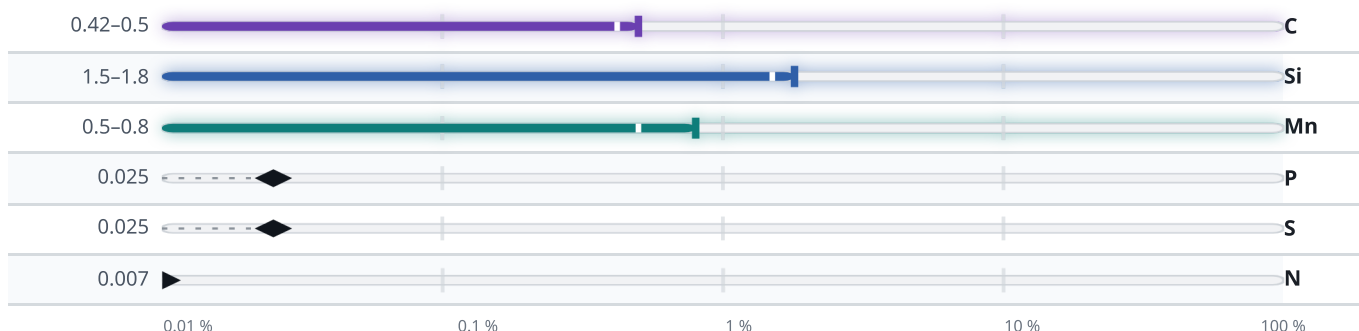
التركيب الكيميائي

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.

3 قيمة في حالة

الخواص الميكانيكية

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.45	g/cm ³

11 تسمية 30 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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 45S7

ابدأ طلب عرض سعر

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

تاريخ الإصدار

2026/09/08

رقم المادة

1.5024

البحث عن السبائك

ابحث في جميع السبائك

ورقة البيانات على الإنترنت

عرض صفحة المادة