

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5021 • الفئة 1.5

48Si7

رقم المادة 1.5021

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و7 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 7 في 4 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
------------------------------	------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

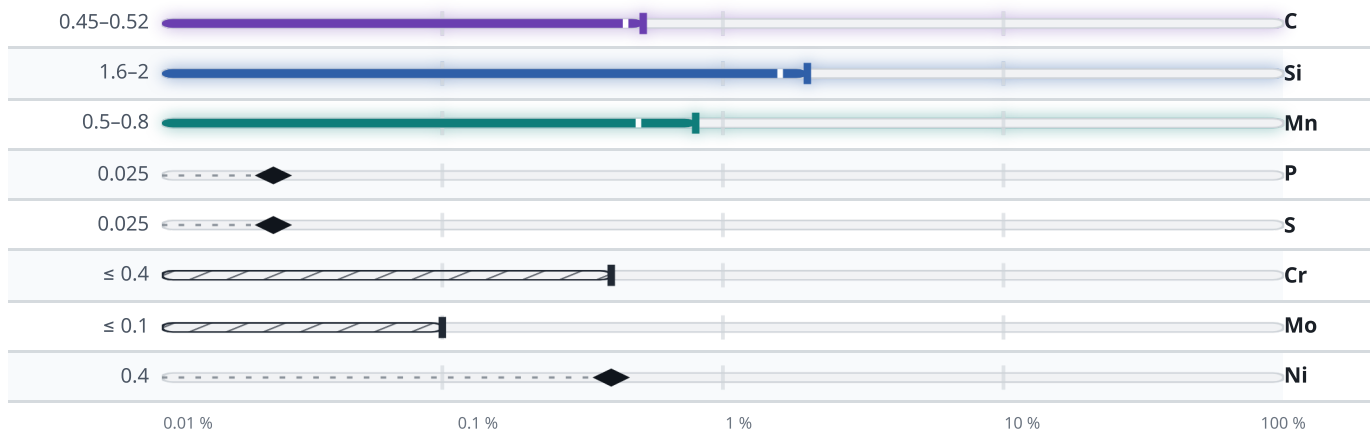
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 96.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.9 % آثار وشوائب • 0.5 % C — 0.7 % Mn — 1.8 % Si

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به °C 555	ACM المتنبأ به °C 674	AE1 المتنبأ به °C 760	AE3 المتنبأ به °C 831
--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

5 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

A80 %	RM N/mm ²	SOFT ANNEALED
13	720	0.3 – 3
RM N/mm ²	QUENCHED AND TEMPERED	
1200–1700	0.3 – 3	
HV	SOFT ANNEALED	
225	Soft annealed	
HV	QUENCHED AND TEMPERED	
370–520	Quenched and tempered	

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

7 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	بولندا
1	3
din-en	40S2
	50S2
	55S2
فرنسا	روسيا / رابطة الدول المستقلة
1	2
afnor	40C2
	55C2
46SiCr7	

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 48Si7

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	1.5021	2026/08/31