

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8946 · الفئة 1.8

1.8946

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 7 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 7 في 4 منطقة	قيم الخواص 9 مسجلة
--	------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

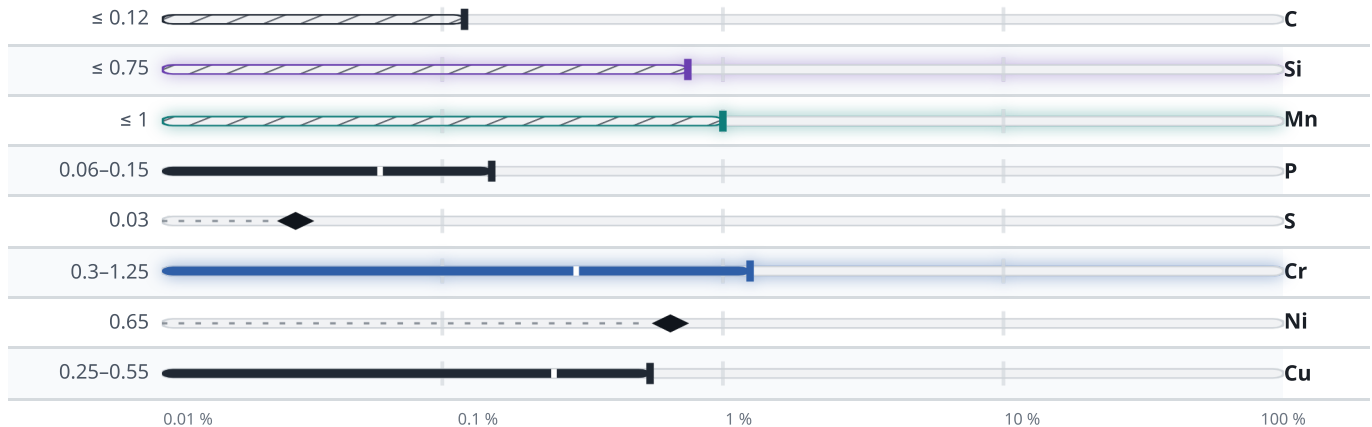
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.2 % آثار وشوائب 1.3 % Si — 0.8 % Cr — 0.8 % Mn — 1 % % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 96.2

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

8 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

A	A80	RM	REH	الحالة · الأبعاد
% · Lo = 5,65 √So	% · Lo = 80 mm	N/mm ²	N/mm ²	
-	16	-	-	1.5 - 2
-	17	-	-	2 - 2.5
-	18	-	-	2.5 - 3
-	-	510-680	-	≤ 3
-	-	470-630	-	3 - 100
22	-	-	-	3 - 40
-	-	-	355	≤ 16
-	-	-	345	16 - 40

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

7 تسمية 2 · موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

1	فرنسا	3	الولايات المتحدة
afnor	E36WA4	uns	K02601
1	إيطاليا	uns	K11510 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uni	Fe510D1K1	aisi-sae	A242Type1
		2	أوروبا
		din-en	Fe510D1KI
		din-en	S355J2WP 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 1.8946

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	1.8946	2026/09/12