

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4512 · الفئة 1.4

1.4512

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 27 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة g/cm ³ 7.7	تسميات أخرى 27 في 9 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
---	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

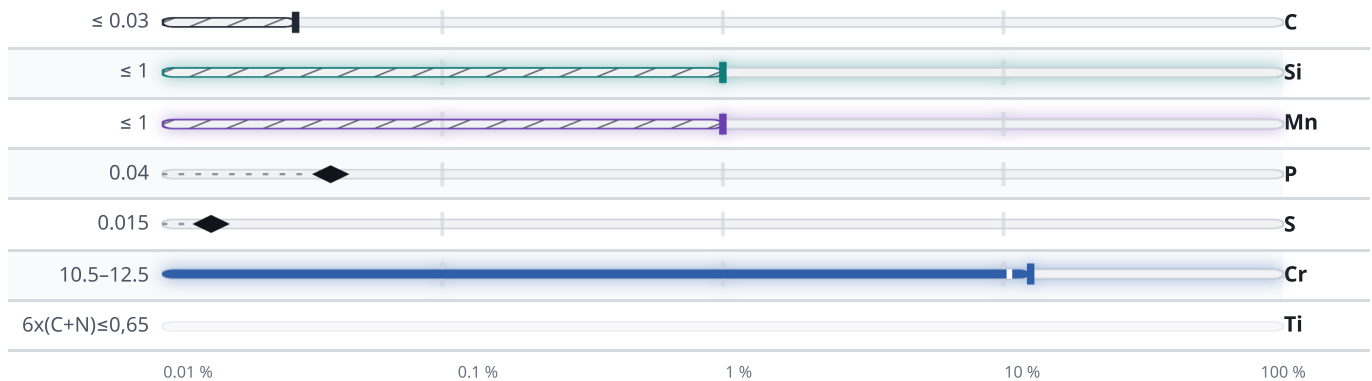
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 86.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.1 % آثار وشوائب · 1 % Mn — 1 % Si — 11.5 % Cr — 0.04 % P

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: Ni, Mo.

3 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet	360	175	22

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

27 تسمية 4 • موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة		أوروبا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S40900	الاسم الخاص بهذه الدرجة	X2CrTi12
الاسم الخاص بهذه الدرجة	409	الاسم الخاص بهذه الدرجة	X6CrTi12
51409			
S40900			
A1012			
A268			
A651			
A791			
A803			
TP409			
اليابان		إسبانيا	
SUH 409			
SUH 409L			
SUS 409LTB			
SUS 409TB			
SUS409L			
المملكة المتحدة		البرازيل	
409S			
409S19			
LW 19			

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا 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 1.4512

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	1.4512	2026/08/28