

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3318 · الفئة 1.3

SW12

رقم المادة 1.3318

ويُدرج أيضاً باسم HS12-1-2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و8 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	8 في منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

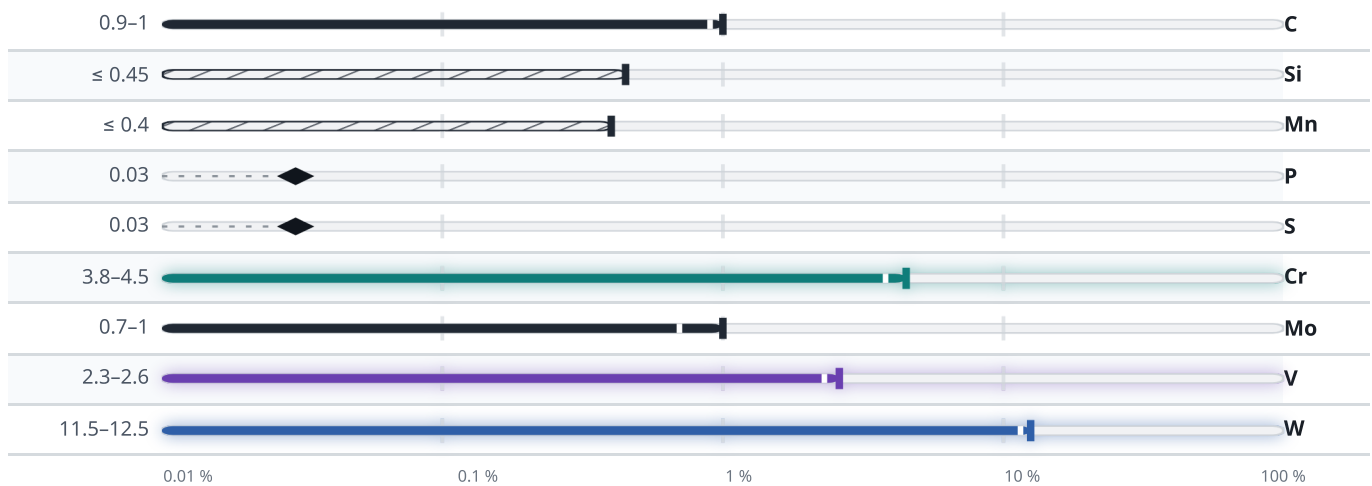
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 78.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.7 % آثار وشوائب ● V — 2.5 % ● Cr — 4.2 % ● W — 12 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

الخواص الميكانيكية	1 قيمة في حالة
HB	الحالة · الأبعاد
269	(annealing) , GOST 19265-73

الخواص الفيزيائية	2 قيمة
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	7.85 g/cm³
نقطة التحول Ac1	825 °C

التسميات في مختلف المواصفات	8 تسمية · 2 موثقة كمطابقة
أوروبا	التشيك
2	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	19 802
din-en	csn
الاسم الخاص بهذه الدرجة	19810
din-en	csn
روسيا / رابطة الدول المستقلة	اليابان
2	1
R12F3	gost
P12Φ3	gost
	بولندا
	1
	pn
	SW12

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 SW12

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	1.3318	2026/08/25