

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3202 · الفئة 1.3

SKH10

رقم المادة 1.3202

ويُدرج أيضاً باسم HS12-1-4-5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و16 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8.4 g/cm ³	16 في منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

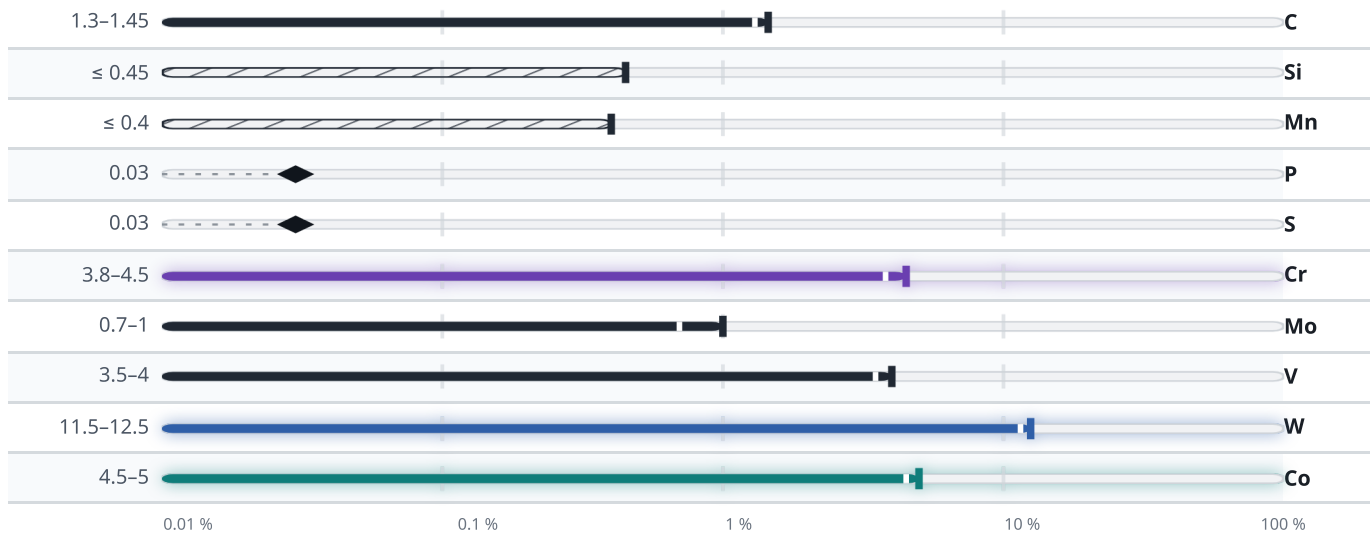
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 72.2 % آثار وشوائب · 6.9 % Cr — 4.2 % Co — 4.8 % W — 12 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 72.2 %

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 الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % 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.

1 قيمة في حالة	الخواص الميكانيكية
HB	الحالة · الأبعاد
285	Annealed

1 قيمة	الخواص الفيزيائية
	الخاصية
	الكثافة
g/cm ³	8.4

4 نظام معالجة	المعالجة الحرارية
	الخطوة
	source joins the operations with + / procedural order
— 800–900 °C	تسخين مسبق
— 1220–1240 °C	تقسية
— 550 °C	مراجعة
— درجة الحرارة غير مذكورة	تلدين
— درجة الحرارة غير مذكورة	تلدين
	source joins the operations with + / procedural order
— درجة الحرارة غير مذكورة	تقسية
— درجة الحرارة غير مذكورة	مراجعة

16 تسمية · 5 موثقة كمطابقة	التسميات في مختلف المواصفات
1	أوروبا
bs	BT15
1	الاسم الخاص بهذه الدرجة HS12-1-4-5
afnor	Z160WKVC12-05-05-04
1	الاسم الخاص بهذه الدرجة S12-1-4-5
jis	SKH10
1	الولايات المتحدة
gb	W12Cr4V5Co5
1	الاسم الخاص بهذه الدرجة T12015
csn	19 858
	الاسم الخاص بهذه الدرجة T15
	إسبانيا
	12-1-5-5
	F.5563
	روسيا / رابطة الدول المستقلة
	R12MF4K5
	P12MΦ5K5

1	كوريا الجنوبية	1	صربيا
ks	SKH10 الاسم الخاص بهذه الدرجة	srps	Č.9681
		1	بولندا
		pn	SK5V

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 SKH10

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	1.3202	2026/09/07