

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4112 · الفئة 1.4

17151

رقم المادة 1.4112

ويُدرج أيضاً باسم X90CrMoV18

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و32 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm³	32 في 12 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

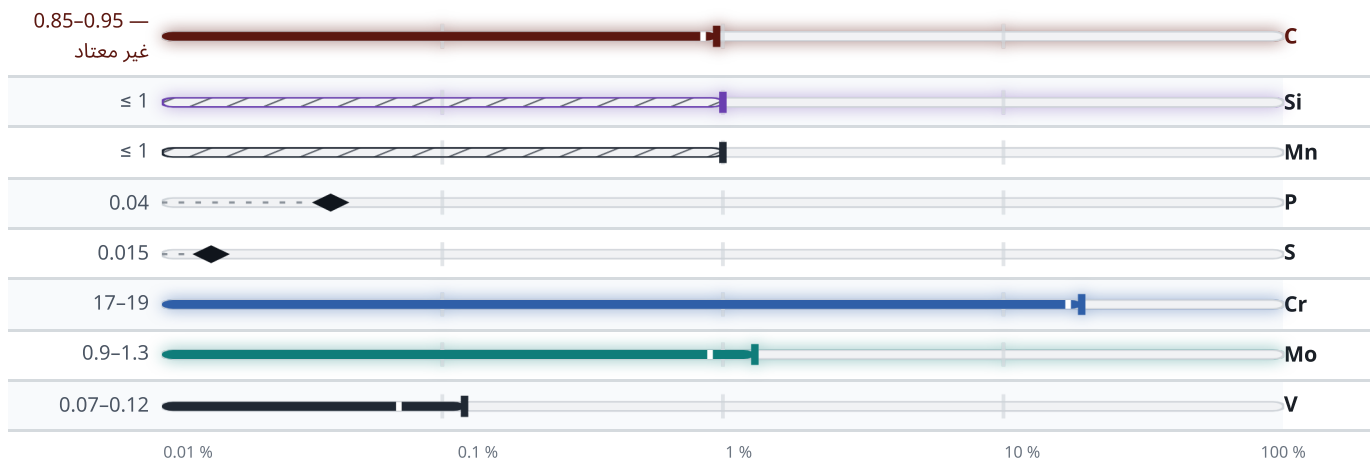
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 77.9 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2 ● آثار وشوائب ● Si — 1 % ● Mo — 1.1 % ● Cr — 18 % ● 77.9 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 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 % 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.

الخواص الميكانيكية	
HB	SOFT ANNEALED
265	Soft annealed

الخواص الفيزيائية	
1 قيمة	
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	7.7 g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات	
2	سلوفاكيا
stn	17 042
stn	17 151
1	أوروبا
din-en	X90CrMoV18 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	فرنسا
afnor	X89CrMoV18-1
1	دولي
iso	X108CrMo17
1	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
ams	7445
1	اليابان
jis	SUS 440B
1	الصين
gb	8Cr17
1	يوغوسلافيا السابقة
jus	Č.4772
1	بولندا
pn	H18
18	الولايات المتحدة
uns	S44002
uns	S44003 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	S44004
uns	S44020
aisi-sae	440 C
aisi-sae	440A
aisi-sae	440B الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	440F
aisi-sae	51440B
aisi-sae	S44003
astm	A276
astm	A314
astm	A473
astm	A580
astm	F116
astm	F1613
astm	F2215
astm	F899
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	95Ch18
gost	95Kh18
2	التشيك
csn	17042
csn	17151

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 17151

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	1.4112	2026/09/05