

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4112 · الفئة 1.4

Č.4772

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

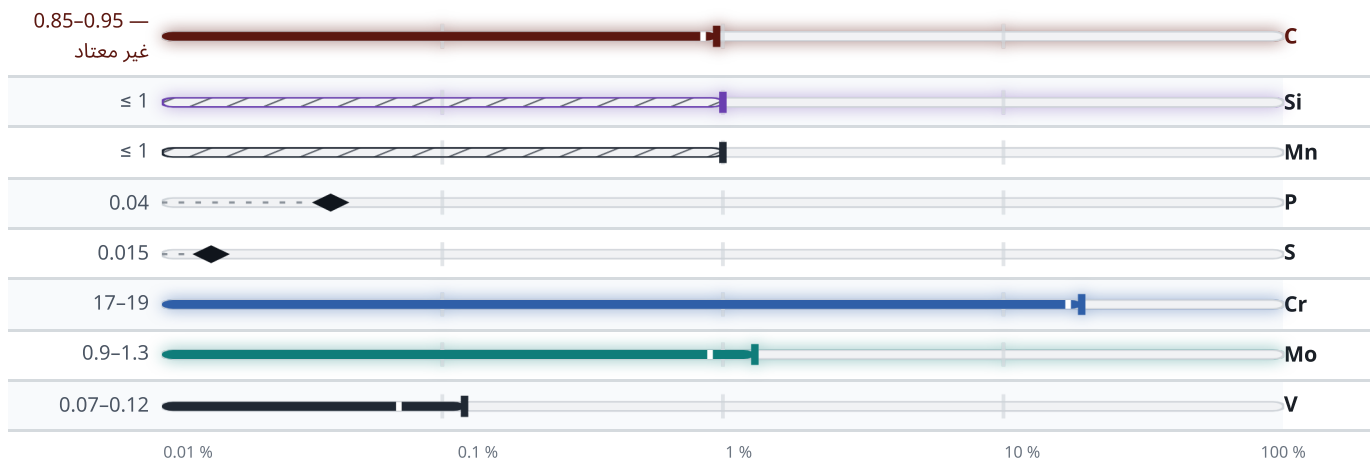
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً 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	1 قيمة في حالة
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	265

الخواص الفيزيائية	1 قيمة
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	7.7 g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات	32 تسمية · 3 موثقة كمطابقة
الولايات المتحدة	سلوفاكيا
S44002	17 042 stn
الاسم الخاص بهذه الدرجة S44003	17 151 stn
S44004	أوروبا
S44020	1
440 C	din-en X90CrMoV18
440A	الاسم الخاص بهذه الدرجة
الاسم الخاص بهذه الدرجة 440B	فرنسا
440F	1
51440B	afnor X89CrMoV18-1
S44003	دولي
A276	1
A314	iso X108CrMo17
A473	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء
A580	ams 7445
F116	اليابان
F1613	1
F2215	jis SUS 440B
F899	الصين
روسيا / رابطة الدول المستقلة	1
95Ch18	gb 8Cr17
95Kh18	يوغوسلافيا السابقة
التشيك	1
17042	jus Č.4772
17151	بولندا
	1
	pn H18

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 Č.4772

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	2026/08/31