

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4104 · الفئة 1.4

F.3117

رقم المادة 1.4104

ويُدرج أيضاً باسم X12CrMoS17

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 32 تسمية قياسية من 12 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm³	32 في 12 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

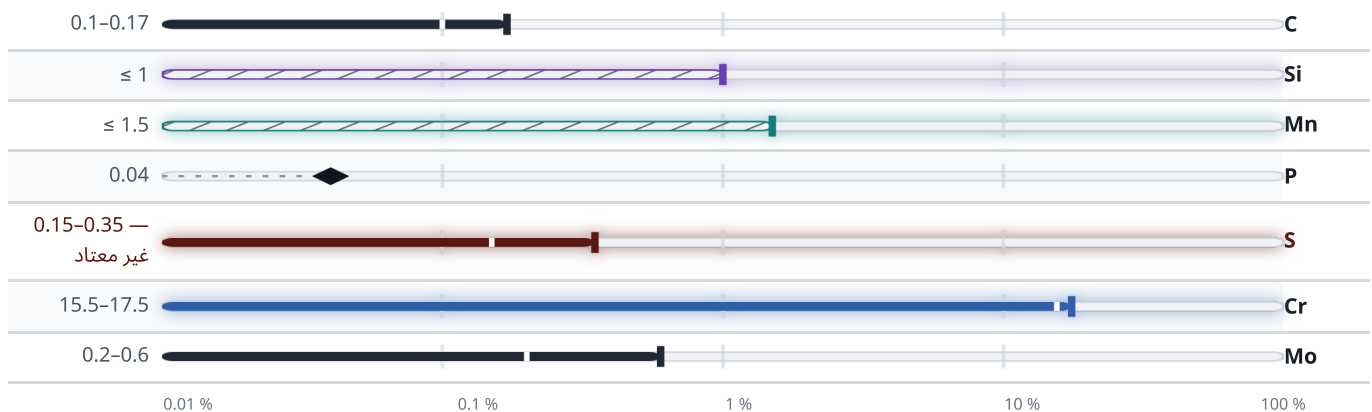
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 80.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب 0.8 % Si — 1 % Mn — 1.5 % Cr — 16.5 %

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.

HB	SOFT ANNEALED
220	Soft annealed

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm³

الولايات المتحدة	إسبانيا	32 تسمية · 2 موثقة كمطابقة
15	3	
uns	F.3117	une
aisi-sae	F.3117-X10CrS17	une
aisi-sae	F.3413	une
aisi-sae		
astm	المملكة المتحدة	1
astm	441 S 29	bs
astm		
astm	اليابان	1
astm	SUS 430F	jis
astm		
astm	الصين	1
astm	Y1Cr17	gb
astm		
astm	إيطاليا	1
astm	X10CrS17	uni
أوروبا	السويد	1
1.4104	2383	ss
الاسم الخاص بهذه الدرجة X12CrMoS17	التشيك	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة X14CrMoS17	17140	csn
فرنسا	سلوفاكيا	1
Z10CF17	17 140	stn
Z13CF17		
Z8CF17	صربيا	1
	Č.4790	srps

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 F.3117

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	1.4104	2026/09/09