

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4104 · الفئة 1.4

X14CrMoS17

رقم المادة 1.4104

ويُدرج أيضاً باسم X12CrMoS17

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

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm ³	32 في 12 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

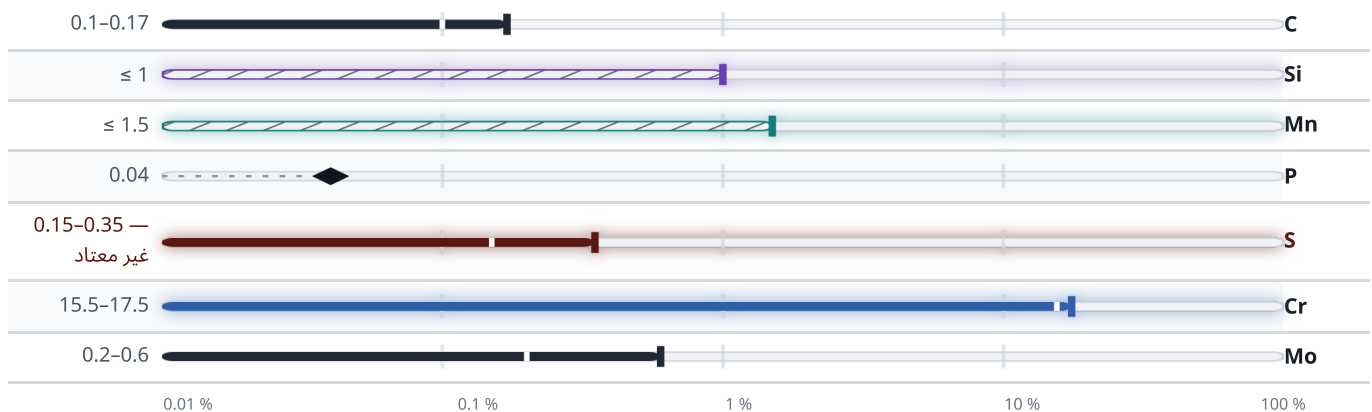
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 1 حالة

HB	SOFT ANNEALED
220	Soft annealed

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

32 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

3	إسبانيا	15	الولايات المتحدة
une	F.3117	uns	S43020
une	F.3117-X10CrS17	aisi-sae	430F
une	F.3413	aisi-sae	51430F
1	المملكة المتحدة	aisi-sae	S43020
bs	441 S 29	astm	A314
1	اليابان	astm	A473
jis	SUS 430F	astm	A581
1	الصين	astm	A582
gb	Y1Cr17	astm	A895
1	إيطاليا	astm	F2281
uni	X10CrS17	astm	F593
1	السويد	astm	F594
ss	2383	astm	F738
1	التشيك	astm	F836
csn	17140	astm	F899
1	سلوفاكيا	3	أوروبا
stn	17 140	din-en	1.4104
1	صربيا	din-en	X12CrMoS17 الاسم الخاص بهذه الدرجة
srps	Č.4790	din-en	X14CrMoS17 الاسم الخاص بهذه الدرجة

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة، وهي لا تُعني عن اختيار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن X14CrMoS17

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	2026/09/08