

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4104 · الفئة 1.4

1.4104

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

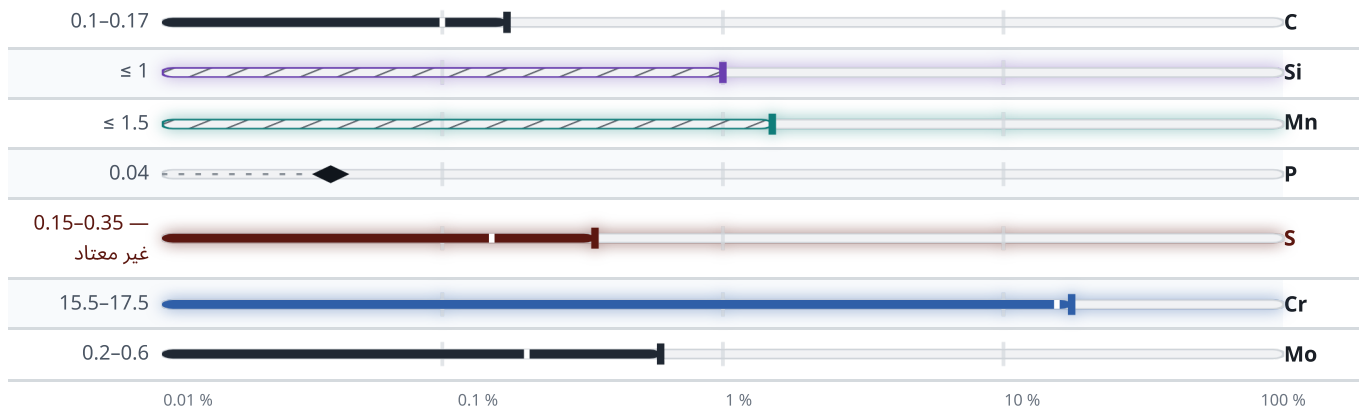
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 80.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب · 1 % Si · 1.5 % Mn · 16.5 % Cr · 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.

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.

1 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
220	Soft annealed

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.7	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

32 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة		إسبانيا	
uns	S43020	F.3117	une
aisi-sae	430F	F.3117-X10CrS17	une
aisi-sae	51430F	F.3413	une
aisi-sae	S43020	المملكة المتحدة	
astm	A314	441 S 29	bs
astm	A473	اليابان	
astm	A581	SUS 430F	jis
astm	A582	الصين	
astm	A895	Y1Cr17	gb
astm	F2281	إيطاليا	
astm	F593	X10CrS17	uni
astm	F594	السويد	
astm	F738	2383	ss
astm	F836	التشيك	
astm	F899	17140	csn
أوروبا		سلوفاكيا	
1.4104		17 140	stn
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X12CrMoS17	صربيا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X14CrMoS17	Č.4790	srps
فرنسا			
3			
din-en			
din-en			
din-en			
3			
afnor	Z10CF17		
afnor	Z13CF17		
afnor	Z8CF17		

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 1.4104

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	1.4104	2026/09/05