

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4125 · الفئة 1.4

11Cr17

رقم المادة 1.4125

ويُدرج أيضاً باسم X105CrMo17

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و50 تسمية قياسية من 10 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.7 g/cm³	50 في 10 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

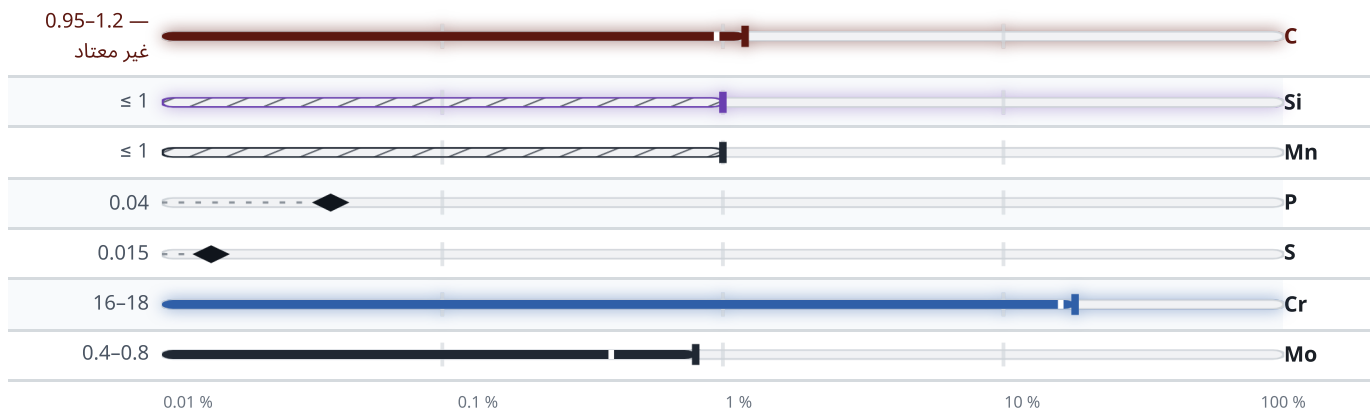
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 79.3 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.7 % آثار وشوائب ● Cr — 17 % ● C — 1.1 % ● Si — 1 %

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.

6 قيمة في 3 حالة

HB				SOFT ANNEALED
285				Soft annealed
Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
30	15	420	770	Bar
HB				الحالة · الأبعاد
269				95KH18 (95X18) (annealing) , Bar GOST 5949-75

4 قيمة

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
-	24	-	204	7.75	20
483	-	11.8	-	7.73	100
-	-	12.3	-	-	200
-	-	12.7	-	-	300
-	-	13.1	-	-	400
-	-	13.4	-	-	500
الخاصية					القيمة
الوحدة					7.7
g/cm³					الكثافة
C°					830
نقطة التحول					Ac1
C°					1100
نقطة التحول					Ac3
C°					810
نقطة التحول					Ar3

التسميات في مختلف المواصفات

50 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة	
gost	110Ch18M-SChD
gost	95Ch18
gost	95KH18
gost	95X18
gost	9X18
gost	9N229
2	فرنسا
afnor	X105CrMo17
afnor	Z100CD17
2	دولي
iso	A-1b
iso	X108CrMo17
2	الصين
gb	11Cr17
gb	9Cr18
1	أوروبا
din-en	X105CrMo17 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	اليابان
jis	SUS 440C
1	التشيك
csn	17042
1	بولندا
pn	H18
الولايات المتحدة	
uns	S44002
uns	S44003
uns	S44004 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	S44020
uns	S44025 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	400C
aisi-sae	440A
aisi-sae	440B
aisi-sae	440C الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	440F
aisi-sae	440FSe
aisi-sae	51440C
aisi-sae	617 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	A756
aisi-sae	S44004
aisi-sae	S44025
astm	A 480
astm	A276
astm	A314
astm	A473
astm	A484
astm	A493
astm	A580
astm	F116
astm	F1613
astm	F2215
astm	F899
الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	
ams	5618
ams	5630
ams	5631
ams	5632
ams	5880
ams	5899
ams	7445

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 11Cr17

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	1.4125	2026/09/08