ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4568 · الفئة 1.4

09X17H7Ю

رقم المادة 1.4568

ويُدرج أيضاً باسم X7CrNiAl17-7

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و42 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.8 g/cm³	42 في 11 منطقة	9 مسجّلة

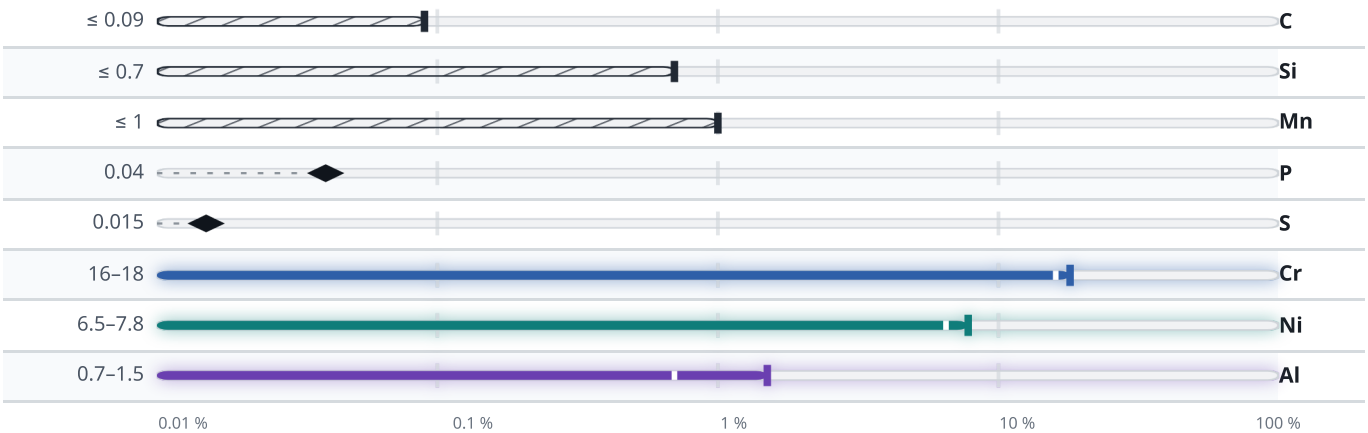
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 72.9 % · Cr — 17 % · Ni — 7.2 % · Al — 1.1 % · آثار وشوائب — 1.8 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

الخواص الميكانيكية

5 قيمة في 2 حالة

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	255

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	KCU kJ/m²
Sheet trick, GOST 7350-77	830	735	12	490

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.8	g/cm³

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تعتيق	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

42 تسمية · 4 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة	15
AMS 5529/5528	uns
AMS 5644	uns
AMS 5678	uns
S17700 الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns
17-7PH	aisi-sae
631 الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae
J2171994 الاسم الخاص بهذه الدرجة	aisi-sae
S17700	aisi-sae
17-7PH	astm
A 313	astm
A 564	astm
A 564 Type 631	astm
A 579	astm
A 693	astm
A 705	astm

روسيا / رابطة الدول المستقلة	8
09Ch17N7Ju1	gost
09KH17N7YU	gost
09KH17N7YU1	gost
09X17H7ЮI	gost
09X17H7ЮI	gost
09X17H7ЮI1	gost
0X17H7ЮI	gost
0X17H7ЮI1	gost

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	6
5528	ams
5529	ams
5568	ams
5644	ams
5678	ams
5824	ams

فرنسا	3
Z8CNA17-07	afnor
Z8CNA17-7	afnor
Z9CNA17-07	afnor

أوروبا	2
1.4568	din-en
X7CrNiAl17-7 الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en

المملكة المتحدة	2
301S81	bs
316S111 –	bs

اليابان	2
SUS 631-CSP	jis
SUS631	jis

دولي	1
X7CrNiAl17-7	iso

الصين	1
0Cr17Ni7Al	gb

إيطاليا	1
X2CrNiMo1712	uni

السويد	1
2388	ss

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 09X17H7Ю

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	1.4568	2026/08/21