

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/04

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4568 · الفئة 1.4

AMS 5644

رقم المادة 1.4568

ويُدرج أيضاً باسم X7CrNiAl17-7

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

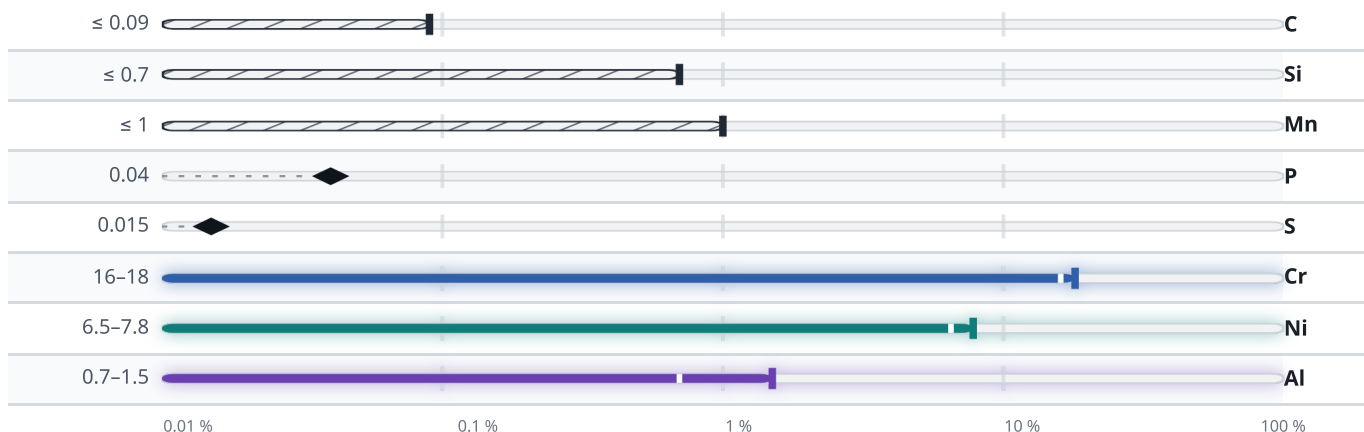
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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: Mo.

5 قيمة في حالة

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

1 قيمة

الخاصية		القيمة	الوحدة
الكثافة		7.8	g/cm³

1 نظام معالجة

الخطوة		درجة الحرارة	الوسط
تعتيق		درجة الحرارة غير مذكورة	—

42 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة		روسيا / رابطة الدول المستقلة	
AMS 5529/5528		09Ch17N7Ju1	
AMS 5644		09KH17N7YU	
AMS 5678		09KH17N7YU1	
الاسم الخاص بهذه الدرجة S17700		09X17H7Ю	
17-7PH		09X17H7Ю	
الاسم الخاص بهذه الدرجة 631		09X17H7Ю1	
الاسم الخاص بهذه الدرجة J2171994		0X17H7Ю	
S17700		0X17H7Ю1	
17-7PH			
A 313			
A 564			
A 564 Type 631			
A 579			
A 693			
A 705			
الولايات المتحدة		الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	
5528		5528	
5529		5529	
5568		5568	
5644		5644	
5678		5678	
5824		5824	
فرنسا			
Z8CNA17-07		Z8CNA17-07	
Z8CNA17-7		Z8CNA17-7	
Z9CNA17-07		Z9CNA17-07	

1	دولي	2	أوروبا
iso	X7CrNiAl17-7	din-en	1.4568
1	الصين	din-en	X7CrNiAl17-7 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gb	0Cr17Ni7Al	2	المملكة المتحدة
1	إيطاليا	bs	301S81
uni	X2CrNiMo1712	bs	316S111 -
1	السويد	2	اليابان
ss	2388	jis	SUS 631-CSP
		jis	SUS631

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن AMS 5644

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	1.4568	2026/09/04