

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4542 · الفئة 1.4

Z6CNU1704

رقم المادة 1.4542

ويُدرج أيضاً باسم X5CrNiCuNb16-4

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و48 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.8 g/cm ³	48 في منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

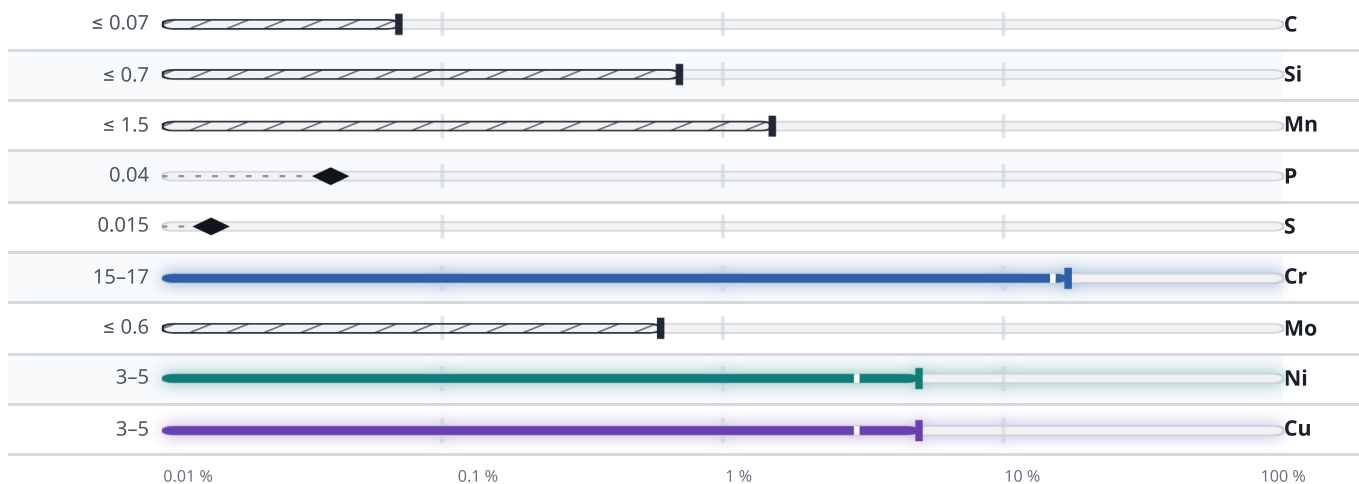
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



73.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.9 % آثار وشوائب · 4 % Cu · 4 % Ni · 16 % Cr · 73.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.9 % آثار وشوائب · 4 % Cu · 4 % Ni · 16 % Cr

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخصائص الميكانيكية

4 قيمة في 2 حالة

HB				SOLUTION ANNEALED
360				Solution annealed
A	RE	RM	الحالة · الأبعاد	
%	N/mm ²	N/mm ²		
6-10	665-1030	850-1240	Casting Precipitation hardening treatment	

الخصائص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.8	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

48 تسمية · 9 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة		فرنسا	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S17400	الاسم الخاص بهذه الدرجة	17-4 DP
الاسم الخاص بهذه الدرجة	17-4 PH	الاسم الخاص بهذه الدرجة	174 PH
630			X17U4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	AISI630		Z67CNU15.05
S17400			Z6CNU1704
17-4 PH		الاسم الخاص بهذه الدرجة	Z7CNU15-05
A 484			Z7CNU16-04
A 564		الاسم الخاص بهذه الدرجة	Z7CNU17-04
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A 564 630	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	
A 564 T 630			
A 693			
A1028			
A56			
A564 Grade 630			
A564 Type 630			
A705			
A982			
F593			
F594			
F738			
F836			
F899			
روسيا / رابطة الدول المستقلة		اليابان	
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	SCS 24
		الاسم الخاص بهذه الدرجة	SUS 630
			SUS 630FB
			SUS F 630

2	أوروبا
din-en	1.4542
din-en	X5CrNiCuNb16-4 الاسم الخاص بهذه الدرجة

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 Z6CNU1704
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	1.4542	2026/08/21