

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4542 · الفئة 1.4

A564 Grade 630

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

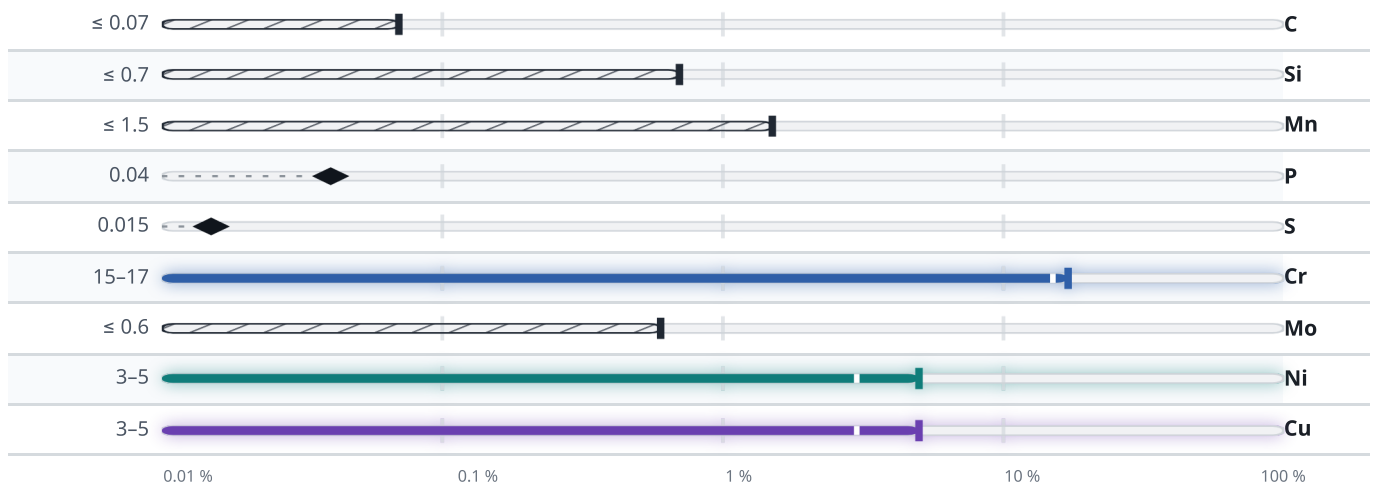
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 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

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

4 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية			
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

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.8	g/cm ³

48 تسمية · 9 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	فرنسا	8
الاسم الخاص بهذه الدرجة S17400	17-4 DP	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة 17-4 PH	174 PH	afnor
630	X17U4	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة AISI630	Z67CNU15.05	afnor
S17400	Z6CNU1704	afnor
17-4 PH	Z7CNU15-05 الاسم الخاص بهذه الدرجة	afnor
A 484	Z7CNU16-04	afnor
A 564	Z7CNU17-04 الاسم الخاص بهذه الدرجة	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة A 564 630		
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	6
	SCS 24 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost
	SUS 630 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost
	SUS 630FB	gost
	SUS F 630	gost

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 A564 Grade 630
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	2026/09/10