

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4544 • الفئة 1.4

Z6CNNb18-11

رقم المادة 1.4544

ويُدرج أيضاً باسم S30347

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و69 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	69 في 5 منطقة	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

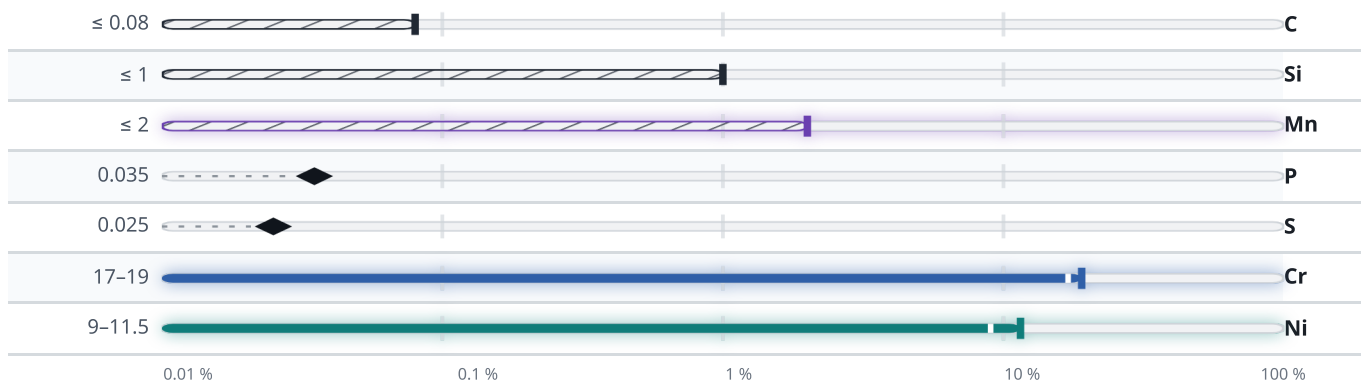
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 68.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب • 18 % Cr — 10.3 % Ni — 2 % Mn

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.

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
69 تسمية · 2 موثقة كمطابقة		
الولايات المتحدة	44	F594
S30347	uns	F738
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S32100	F836
S32109	uns	
30321	aisi-sae	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	321	
A1012	astm	5510
A1049	astm	5512
A167	astm	5556
A182	astm	5557
A193	astm	5558
A194	astm	5559
A213	astm	5570
A240	astm	5571
A249	astm	5575
A264	astm	5576
A269	astm	5645
A276	astm	5646
A312	astm	5654
A313	astm	5674
A314	astm	5680
A320	astm	5689
A336	astm	7490
A358	astm	
A376	astm	
A409	astm	2S130
A430	astm	2T66
A473	astm	S526
A479	astm	S527
A511	astm	T66
A554	astm	T72
A580	astm	
A632	astm	
A774	astm	
A778	astm	
A813	astm	
A814	astm	
A943	astm	
A965	astm	
A988	astm	
F2281	astm	
F593	astm	
فرنسا		
Z6CNNb18-11		
البرازيل		
321	abnt	

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 Z6CNNb18-11

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	1.4544	2026/09/11