

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4948 • الفئة 1.4

TP304H

رقم المادة 1.4948

ويُدرج أيضاً باسم X6CrNi18-10

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و17 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.9 g/cm³	17 في 7 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

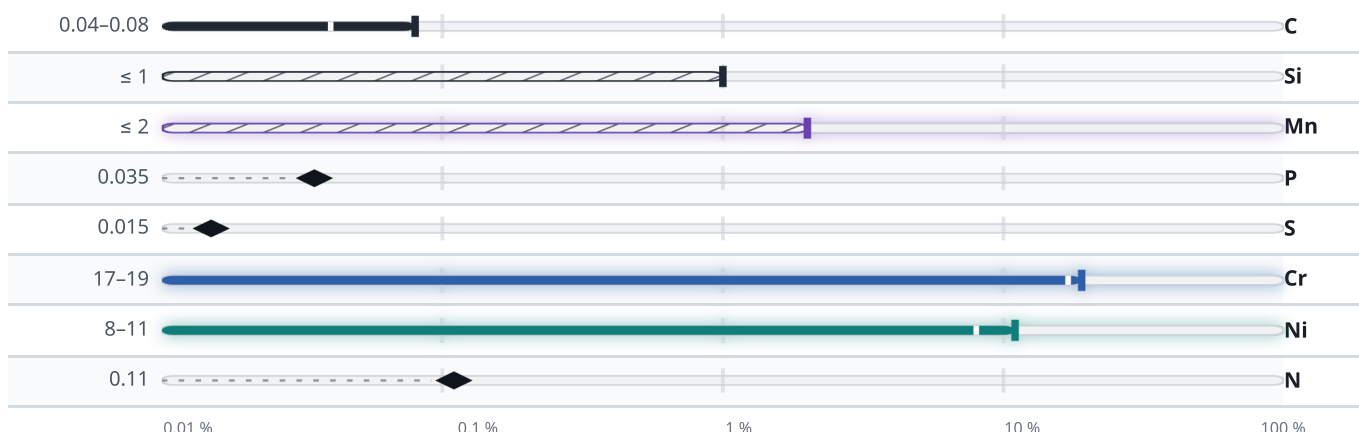
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



69.3 — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب • 18 % Cr • 9.5 % Ni • 2 % Mn • 100 % إلى 0.01 % كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً 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 المتنبأ بها

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

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.9	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
17 تسمية · 6 موثقة كمطابقة		
الولايات المتحدة		
6		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S30409	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S30480	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	304H	aisi-sae
	S30409	aisi-sae
	S30480	aisi-sae
	TP304H	astm
أوروبا		
3		
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X6CrNi18-10	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X6CrNi18-11	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X7CrNi18-9	din-en
المملكة المتحدة		
3		
	304 S 50	bs
	304 S 51	bs
	801 grade A	bs
اليابان		
2		
	SUS 302	jis
	SUS304H	jis
فرنسا		
1		
	Z6CN18-09	afnor
دولي		
1		
	X7CrNi18-9	iso
روسيا / رابطة الدول المستقلة		
1		
	08KH18N10	gost

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.

استفسار بشأن TP304H

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	1.4948	2026/08/23