

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3965 · الفئة 1.3

X8CrMnNi18-8

رقم المادة 1.3965

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و24 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	24 في 8 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

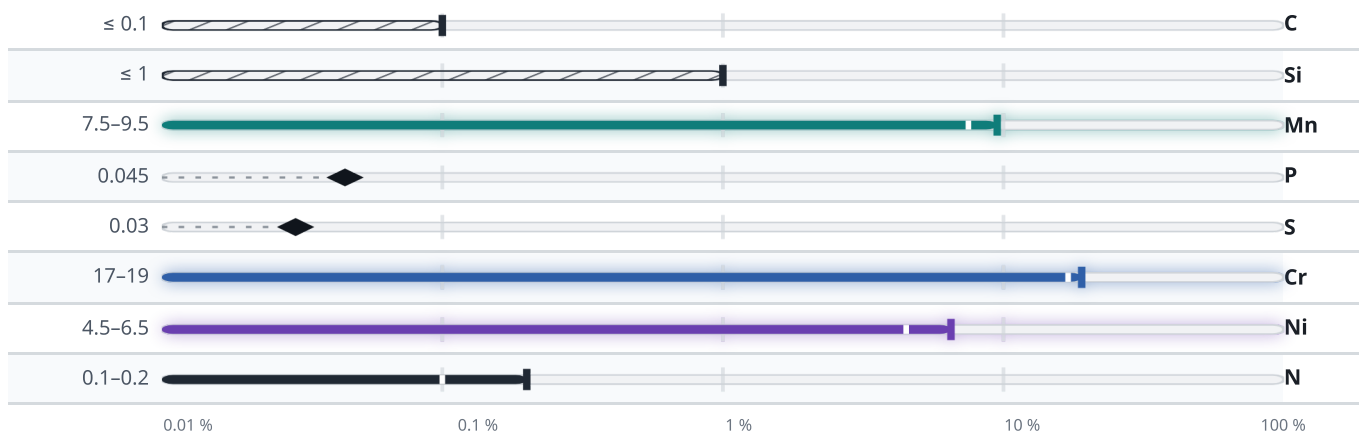
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 66.7 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.3 % آثار وشوائب · 18 % Cr — 8.5 % Mn — 5.5 % Ni

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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

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

الخواص الميكانيكية

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	690	345	45	55
الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	
Sheet trick, GOST 7350-77	690	345		40
الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 5582-75	690			40
الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75	980			15
الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	A5 %		
Sheet thin, GOST 4986-79	640			20-40

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	14	روسيا / رابطة الدول المستقلة	4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S20200	12KH17G9AN4	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S21900	12X17Г9AH4	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة	202	X17Г9AH4	gost
	20202	ЭИ878	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة	XM-10		
A1012			أوروبا
A213			1
A240			din-en
A249			
A276			
A314			
A473			
A480			
A666			
			المملكة المتحدة
			1
			bs
			اليابان
			1
			jis
			الصين
			1
			gb

1	بولندا	1	التشيك
pn	1H17N4G9	csn	17 460

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن X8CrMnNi18-8
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	1.3965	2026/08/28