

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4300 · الفئة 1.4

Z10CN18-09

رقم المادة 1.4300

ويُدرج أيضاً باسم X 12 CrNi 18 8

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و76 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	76 في 14 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

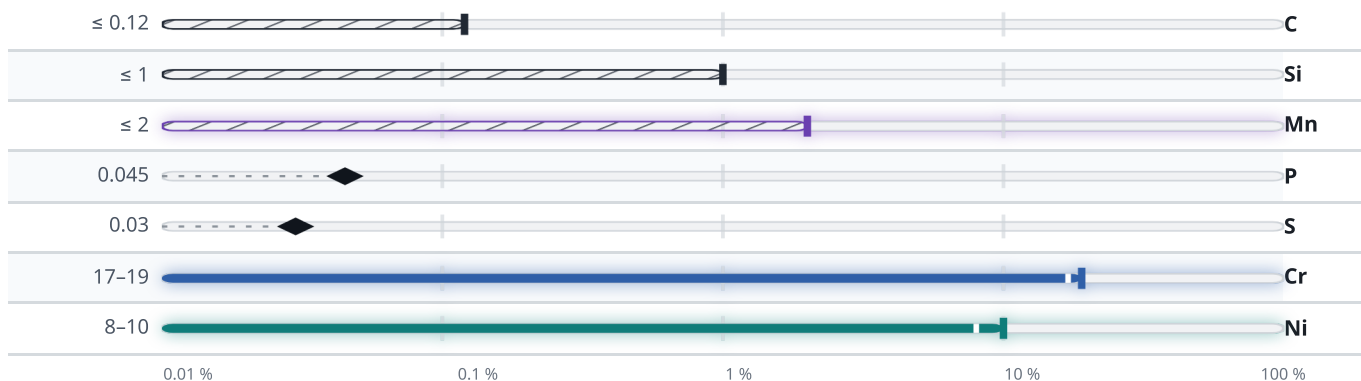
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 69.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب · 18 % Cr · 9 % 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.

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
1117	–	25.9	18.6	150	7.6	700
–	–	–	18.9	–	7.56	800
–	–	–	19.3	–	–	900
الخاصية						القيمة
الوحدة						7.85
الكثافة						g/cm ³

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

التسميات في مختلف المواصفات

76 تسمية 30 مطابقة

الولايات المتحدة	28	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	16
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S30200	uns	ams
S30302	uns	5500	ams
301	aisi-sae	5515	ams
الاسم الخاص بهذه الدرجة	302	5516	ams
303	aisi-sae	5600	ams
30302	aisi-sae	5636	ams
Gr.302	aisi-sae	5637	ams
S30200	aisi-sae	5688	ams
A240	astm	5693	ams
A264	astm	5866	ams
A276	astm	5903	ams
A313	astm	5904	ams
A314	astm	5905	ams
A368	astm	5906	ams
A473	astm	6693	ams
A478	astm	7241	ams
A479	astm		
A480	astm		
A492	astm		
A493	astm		
A511	astm		
A554	astm		
A580	astm		
A666	astm		
F1669	astm		
F2215	astm		
F599	astm		
F899	astm		
روسيا / رابطة الدول المستقلة	9		
		08Ch18N10	gost
		12KH18N9	gost
		12X18H9	gost
		17KH18N9	gost
		17X18H9	gost
		2X18H9	gost
		PKh18N9T	gost
		PRKh18N9	gost
		X18H9	gost

اليابان	فرنسا
2	4
jis	afnor
jis	afnor
2	afnor
afnor	afnor
17 242	Z10CN18-09
17241	Z10CNF18-09
التشيك	Z12CN17-07
csn	Z6CN18-09
csn	إسبانيا
1	une
أوروبا	une
الاسم الخاص بهذه الدرجة	une
1	une
الصين	المملكة المتحدة
1	3
gb	bs
1	bs
السويد	bs
ss	302S25
1	302S26
بولندا	304S21
pn	إيطاليا
1	uni
البرازيل	uni
abnt	uni
302	X10CrNi18-09
	X10CrNi18-10
	X15CrNi18-09

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 Z10CN18-09

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	1.4300	2026/08/21