

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/02

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4318 · الفئة 1.4

S30103

رقم المادة 1.4318

ويُدرج أيضاً باسم X2CrNiN18-7

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 7 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8 g/cm³	7 في 4 منطقة	9 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

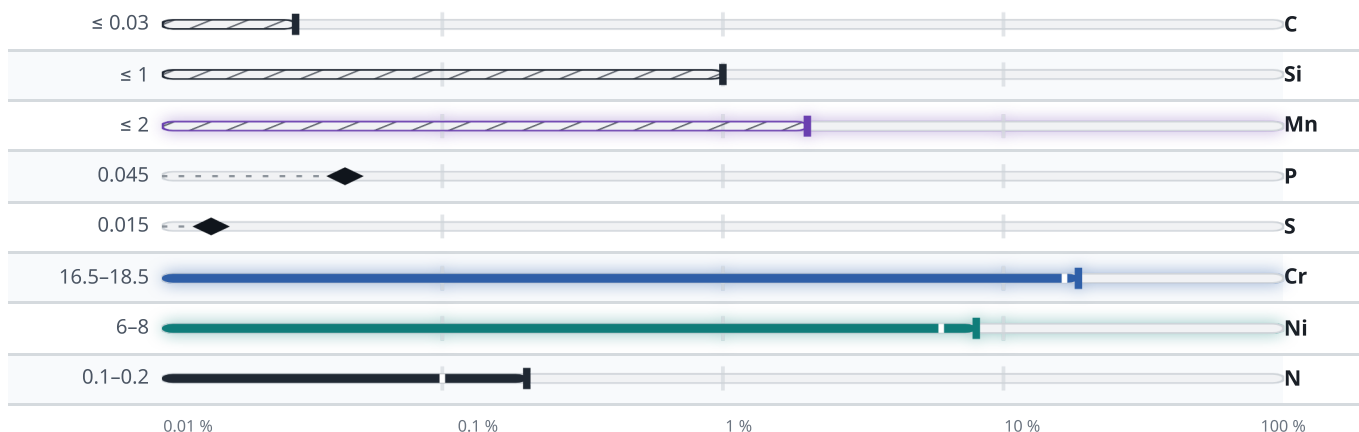
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 72.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب · 2 % Mn · 7 % Ni · 17.5 % Cr · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 72.3

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 % و 100 % 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

6 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRB	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	550	215	45	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	207	95	218

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8	g/cm ³

المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تدلين	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

7 تسمية 4٠ موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	أوروبا	1
3 الاسم الخاص بهذه الدرجة S30103 الاسم الخاص بهذه الدرجة S30153 الاسم الخاص بهذه الدرجة 301LN	الاسم الخاص بهذه الدرجة X2CrNiN18-7	الاسم الخاص بهذه الدرجة din-en
اليابان	فرنسا	1
2 SUS 301 LN SUS301L	الاسم الخاص بهذه الدرجة Z3CN18-07Az	الاسم الخاص بهذه الدرجة afnor

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 S30103

ابدأ طلب عرض سعر

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	1.4318	2026/09/02

2 2

Steel Equivalents · steelequivalents.com