

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4318 · الفئة 1.4

1.4318

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

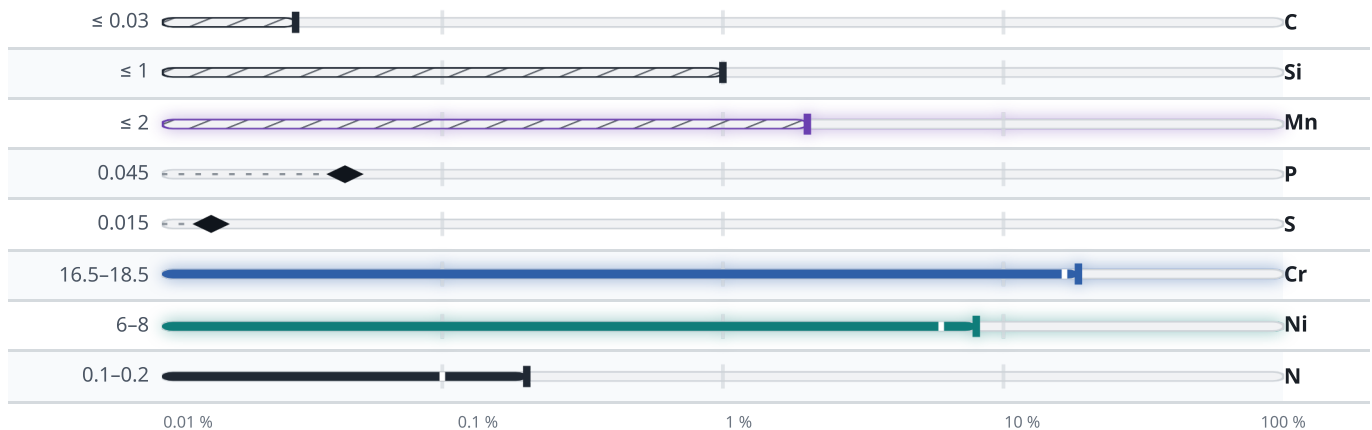
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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.

6 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8	g/cm ³

1 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تدلين	درجة الحرارة غير مذكورة	—

7 تسمية 40 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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 1.4318

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	2026/08/29