ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4318 · الفئة 1.4

# SUS 301 LN

## رقم المادة 1.4318

ويُدرج أيضاً باسم X2CrNiN18-7

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و7 تسمية قياسية من 4 منطقة.

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

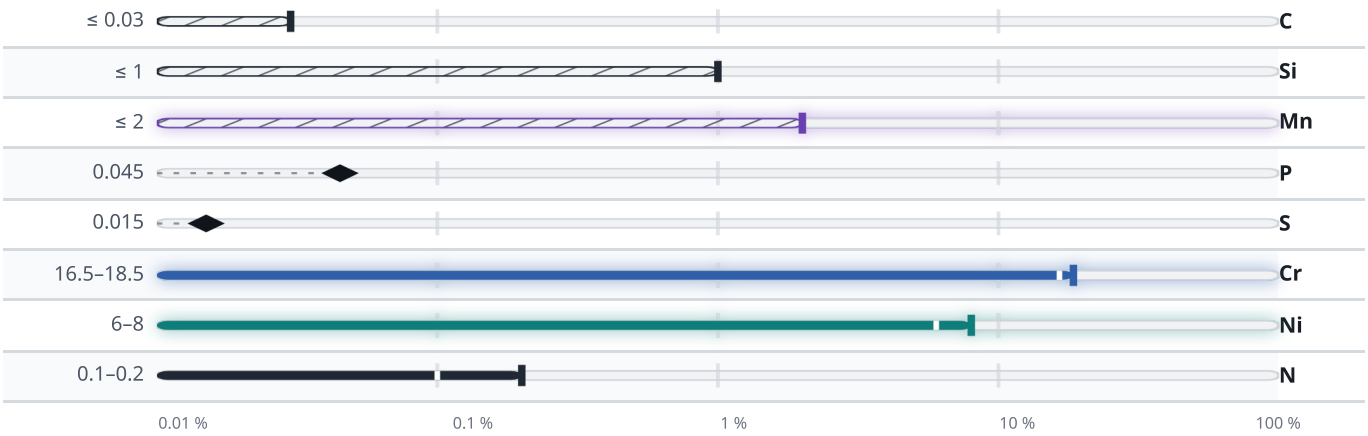
## التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

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

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 الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

## درجات حرارة التحول المتنبَّأ بها

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

## الخواص الميكانيكية

6 قيمة في 1 حالة

| الحالة · الأبعاد | RM N/mm² | RE N/mm² | 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/cm³ |

## المعالجة الحرارية

1 نظام معالجة

| الخطوة | درجة الحرارة | الوسط |
|---|---|---|
| تلدين | درجة الحرارة غير مذكورة | — |

## التسميات في مختلف المواصفات

7 تسمية · 4 موثّقة كمطابقة

### الولايات المتحدة

3

| | |
|---|---|
| الاسم الخاص بهذه الدرجة S30103 | uns |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة S30153 | uns |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة 301LN | aisi-sae |

### اليابان

2

| | |
|---|---|
| SUS 301 LN | jis |
| SUS301L | jis |

### أوروبا

1

| | |
|---|---|
| الاسم الخاص بهذه الدرجة X2CrNiN18-7 | din-en |

### فرنسا

1

| | |
|---|---|
| Z3CN18-07Az | afnor |

**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.

### استفسار بشأن SUS 301 LN

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 | 1.4318 | 2026/08/25 |