ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4439 · الفئة 1.4

316LMN

رقم المادة 1.4439

ويُدرج أيضاً باسم X2CrNiMoN17-13-5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و14 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8.02 g/cm³	14 في 7 منطقة	10 مسجّلة

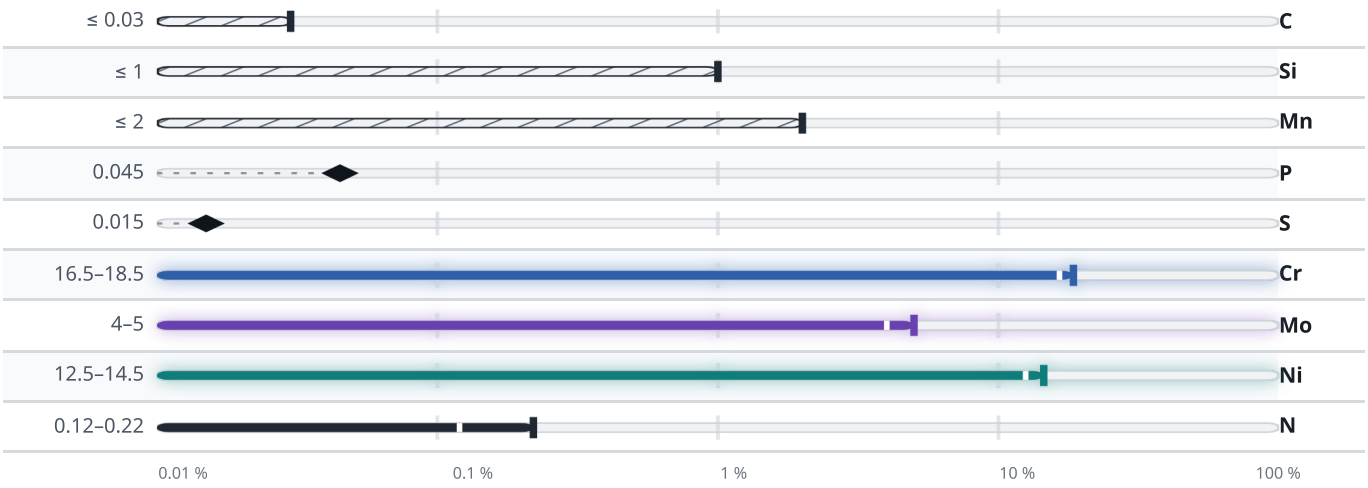
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 61.2 % · Cr — 17.5 % · Ni — 13.5 % · Mo — 4.5 % · آثار وشوائب — 3.3 %

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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبَّأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الميكانيكية

2 قيمة في 2 حالة

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	250

SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	200

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8.02	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

14 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة	6
الاسم الخاص بهذه الدرجة S31726	uns
316LMN	aisi-sae
317 LN	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة 317LMN	aisi-sae
S31726	aisi-sae
A 182 Grade F48	astm

أوروبا	2
1.4439	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة X2CrNiMoN17-13-5	din-en

التشيك	2
17350	csn
17381VN	csn

فرنسا	1
Z3 CND 18-14-05 Az	afnor

إسبانيا	1
F.3544	une

اليابان	1
SUS 317	jis

السويد	1
23 67	ss

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 316LMN

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	1.4439	2026/08/23