

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4429 · الفئة 1.4

A 182 Grade F316LN

رقم المادة 1.4429

ويُدرج أيضاً باسم X2CrNiMoN17-12-3

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و62 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8 g/cm ³	62 في 11 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

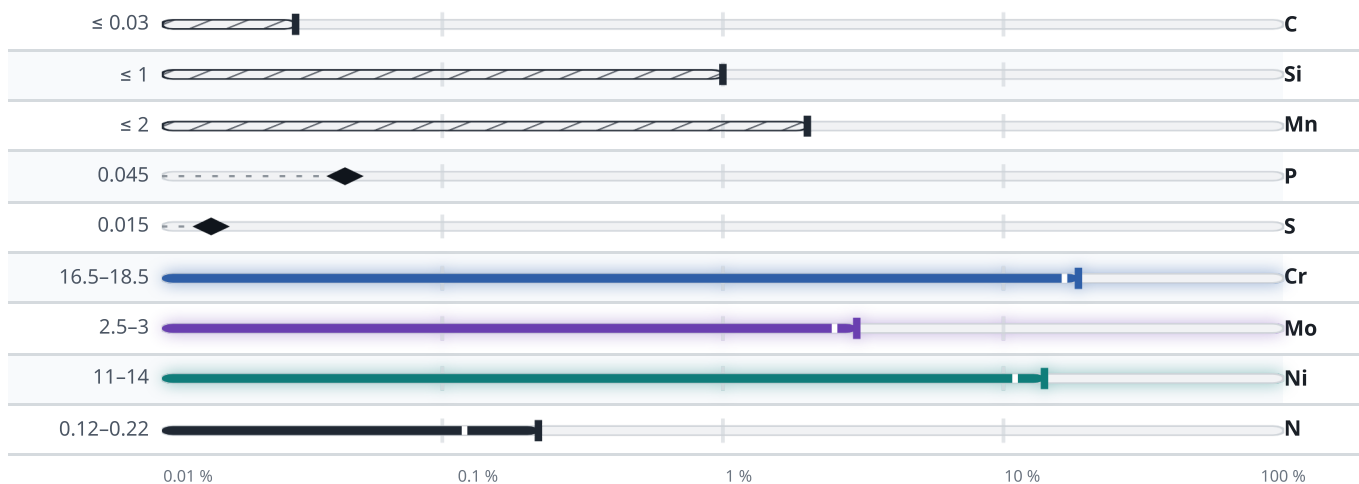
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 64 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 64
■ Cr — 17.5 % ■ Ni — 12.5 % ■ Mo — 2.8 % ■ آثار وشوائب 3.3 %

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

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

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

2 قيمة في حالة

الخصائص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
250	Soft annealed
HB	SOLUTION ANNEALED
220	Solution annealed

2 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8	g/cm ³

الخصائص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	

التسميات في مختلف المواصفات

62 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

فرنسا		الولايات المتحدة	
5		31	
afnor	Z2CND17.13	uns	S31653 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	Z2CND17.13AZ	aisi-sae	316L
afnor	Z3CND17-12-03	aisi-sae	316LN الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	Z3CND17-12Az	aisi-sae	S31653
afnor	Z3CND18-14-08	astm	A 182 Grade F316LN
		astm	A 312 Grade TP316LN
		astm	A 403 Grade WP316LN
4	أوروبا	astm	A1012
din-en	1.4429	astm	A1022
din-en	X2CrNiMoN17-12-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة	astm	A1049
din-en	X2CrNiMoN17-13-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة	astm	A182
din-en	X2CrNiMoN1813	astm	A193
		astm	A194
4	اليابان	astm	A213
jis	SCS16	astm	A240
jis	SUS F 316LN	astm	A249
jis	SUS316L	astm	A269
jis	SUS316LN	astm	A276
		astm	A312
3	إسبانيا	astm	A320
une	F.3533	astm	A336
une	F.3543 الاسم الخاص بهذه الدرجة	astm	A358
une	X2CrNiMo17132	astm	A376
		astm	A403
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	astm	A479
gost	03KH16N15M3	astm	A688
gost	03X16H15M3	astm	A813
		astm	A814
2	السويد	astm	A943
ss	2353	astm	A965
ss	2375	astm	A988
2	التشيك		
csn	17360VN	7	المملكة المتحدة
csn	17381VN	bs	316 S 63
		bs	316S11
1	الصين	bs	316S13
gb	OCr17Ni13Mo	bs	316S31
		bs	316S62
1	إيطاليا	bs	LW22
uni	X2CrNiMo17-13	bs	LWCF22

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

A 182 Grade F316LN

استفسار بشأن

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	1.4429	2026/09/08