

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4429 · الفئة 1.4

0Cr17Ni13Mo

رقم المادة 1.4429

ويُدرج أيضاً باسم X2CrNiMoN17-12-3

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

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
11 مسجلة	62 في 11 منطقة	8 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

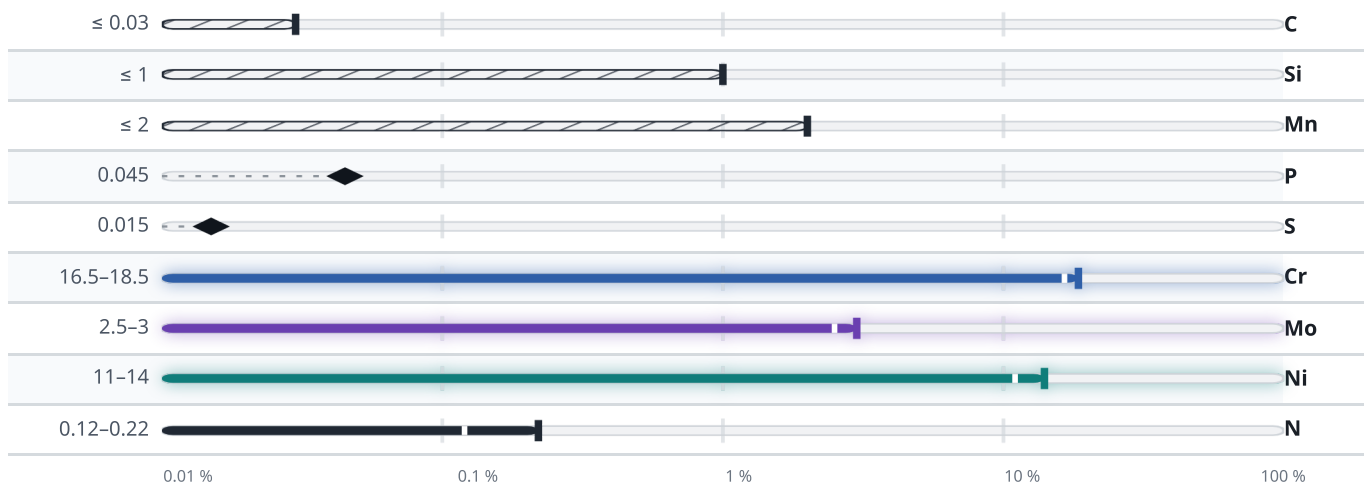
التركيب الكيميائي

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 يمثّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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 المُتحقّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ 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

5	فرنسا		31	الولايات المتحدة	
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
4	أوروبا		astm		A 403 Grade WP316LN
din-en	1.4429		astm		A1012
din-en	X2CrNiMoN17-12-3	الاسم الخاص بهذه الدرجة	astm		A1022
din-en	X2CrNiMoN17-13-3	الاسم الخاص بهذه الدرجة	astm		A1049
din-en	X2CrNiMoN1813		astm		A182
			astm		A193
4	اليابان		astm		A194
jis	SCS16		astm		A213
jis	SUS F 316LN		astm		A240
jis	SUS316L		astm		A249
jis	SUS316LN		astm		A269
			astm		A276
3	إسبانيا		astm		A312
une	F.3533		astm		A320
une	F.3543	الاسم الخاص بهذه الدرجة	astm		A336
une	X2CrNiMo17132		astm		A358
			astm		A376
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة		astm		A403
gost	03KH16N15M3		astm		A479
gost	03X16H15M3		astm		A688
			astm		A813
2	السويد		astm		A814
ss	2353		astm		A943
ss	2375		astm		A965
			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 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 0Cr17Ni13Mo

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	2026/09/09