

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4406 · الفئة 1.4

316S61

رقم المادة 1.4406

ويُدرج أيضاً باسم X2CrNiMoN17-11-2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و46 تسمية قياسية من 7 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.95	46 في منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

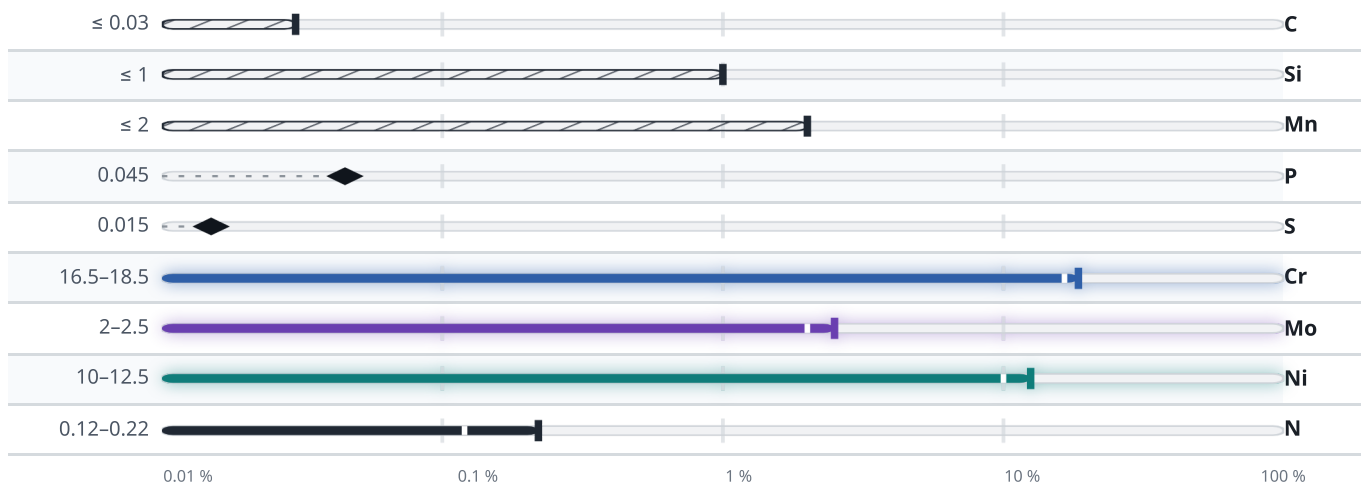
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 65.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 3.3 % آثار وشوائب ● Cr — 17.5 % ● Ni — 11.3 % ● Mo — 2.3 %

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 % و 100 % 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 تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

7 قيمة في 2 حالة

HV	HRB	HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
-	-	-	40	245	550	Plate/Sheet Hot-rolled
220	95	217	-	-	-	Hot-rolled
HB						SOFT ANNEALED
250						Soft annealed

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.95	g/cm ³

46 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

فرنسا		الولايات المتحدة	
5		28	
afnor	316S61	uns	S31653 الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	Z1NCDU25.20	aisi-sae	308
afnor	Z2CND17.12Az	aisi-sae	316LN الاسم الخاص بهذه الدرجة
afnor	Z3CND17-11Az	aisi-sae	S31653
afnor	Z3CND17-12Az	astm	A1012
4	أوروبا	astm	A1022
		astm	A1049
		astm	A182
		astm	A193
		astm	A194
din-en	1.4406	astm	A213
din-en	X10CrNi18.08	astm	A240
din-en	X2CrNiMoN17-11-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة	astm	A249
din-en	X2CrNiMoN17-12-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة	astm	A269
3	المملكة المتحدة	astm	A276
		astm	A312
		astm	A320
		astm	A336
		astm	A358
bs	- 58C	astm	A376
bs	316S61	astm	A403
bs	316S63	astm	A479
3	اليابان	astm	A688
		astm	A813
		astm	A814
		astm	A943
jis	SCS17	astm	A965
jis	SUS F 316LN	astm	A988
jis	SUS316LN		
2	إسبانيا		
une	F.3542		
une	F.8414		
1	السويد		
ss	2370		

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 316S61

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	1.4406	2026/08/30