

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4406 · الفئة 1.4

2370

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/cm ³ 7.95	46 في منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

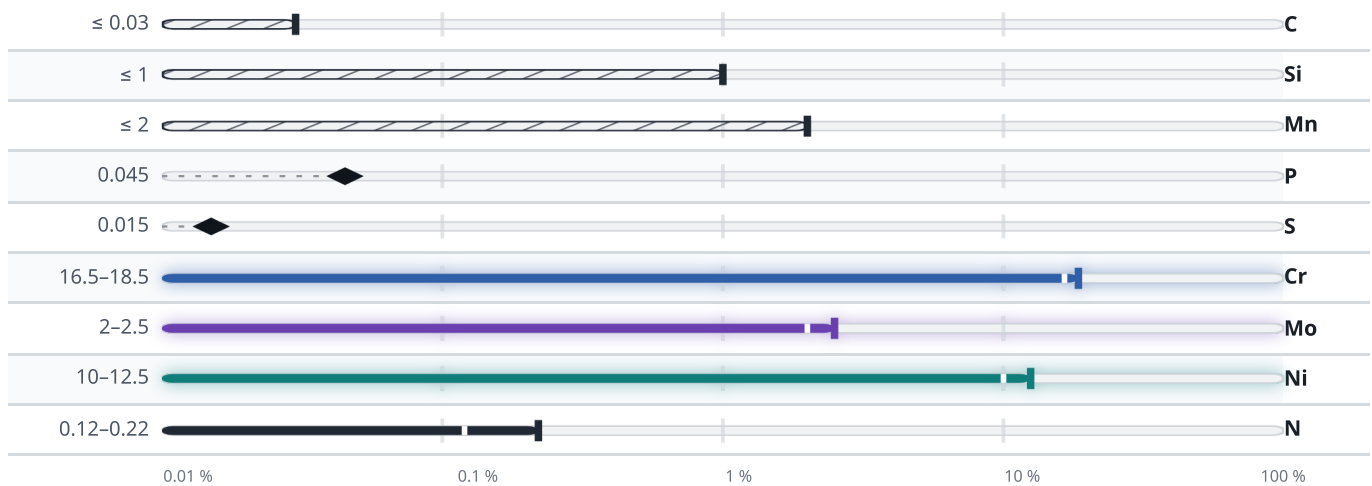
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 65.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 3.3 % آثار وشوائب · 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 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 المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخصائص الميكانيكية

7 قيمة في 2 حالة

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

الخصائص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.95	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

46 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	فرنسا	5
الاسم الخاص بهذه الدرجة	316S61	afnor
308	Z1NCUDU25.20	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Z2CND17.12Az	afnor
S31653	Z3CND17-11Az	afnor
A1012	Z3CND17-12Az	afnor
A1022		
A1049		
A182		
A193		
A194		
A213		
A240		
A249		
A269		
A276		
A312		
A320		
A336		
A358		
A376		
A403		
A479		
A688		
A813		
A814		
A943		
A965		
A988		
أوروبا	أوروبا	4
	1.4406	din-en
	X10CrNi18.08	din-en
	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
	الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en
المملكة المتحدة	المملكة المتحدة	3
	- 58C	bs
	316S61	bs
	316S63	bs
اليابان	اليابان	3
	SCS17	jis
	SUS F 316LN	jis
	SUS316LN	jis
إسبانيا	إسبانيا	2
	F.3542	une
	F.8414	une
السويد	السويد	1
	2370	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 2370

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	1.4406	2026/09/10