

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4406 · الفئة 1.4

X10CrNi18.08

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

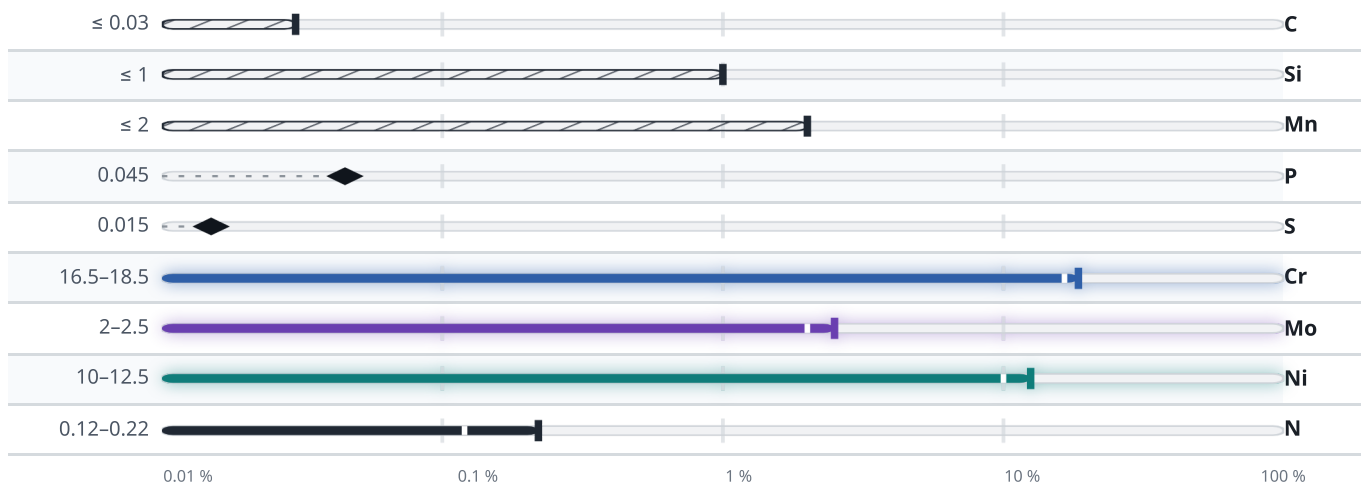
التركيب الكيميائي

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 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.

الخواص الميكانيكية

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					

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.95	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

46 تسمية 4 مؤثقة كمطابقة

الولايات المتحدة	فرنسا	5
316S61	afnor	afnor
308	Z1NC	afnor
316LN	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	فرنسا	4
1.4406	din-en	din-en
X10CrNi18.08	din-en	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X2CrNiMoN17-11-2	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	X2CrNiMoN17-12-2	din-en
المملكة المتحدة	فرنسا	3
58C	bs	bs
316S61	bs	bs
316S63	bs	bs
اليابان	فرنسا	3
SCS17	jis	jis
SUS F 316LN	jis	jis
SUS316LN	jis	jis
إسبانيا	فرنسا	2
F.3542	une	une
F.8414	une	une
السويد	فرنسا	1
2370	ss	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 X10CrNi18.08

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	2026/08/25