

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4406 · الفئة 1.4

F.3542

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



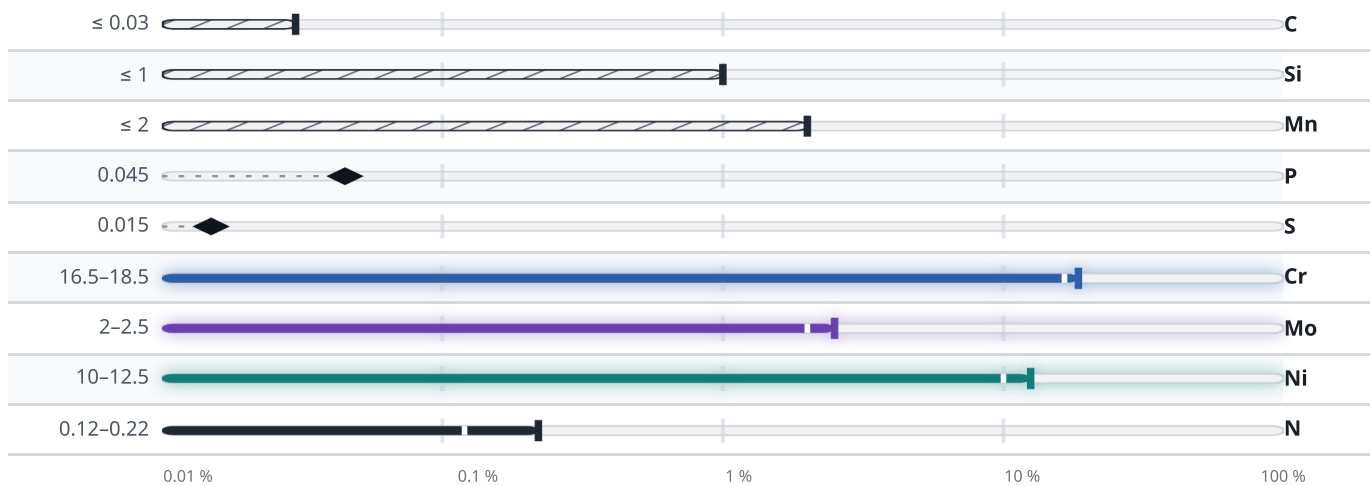
● 65.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 3.3 % آثار وشوائب · 3.3 %

● 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.

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
S316S61 الاسم الخاص بهذه الدرجة	afnor 316S61
308	afnor Z1NCUDU25.20
316LN الاسم الخاص بهذه الدرجة	afnor Z2CND17.12Az
S316S53	afnor Z3CND17-11Az
A1012	afnor Z3CND17-12Az
A1022	
A1049	
A182	
A193	
A194	
A213	
A240	
A249	
A269	
A276	
A312	
A320	
A336	
A358	
A376	
A403	
A479	
A688	
A813	
A814	
A943	
A965	
A988	

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 F.3542

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	2026/09/08