ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4436 · الفئة 1.4

X3CrNiMo17-12-3

رقم المادة 1.4436

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و118 تسمية قياسية من 18 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8 g/cm³	118 في 18 منطقة	10 مسجّلة

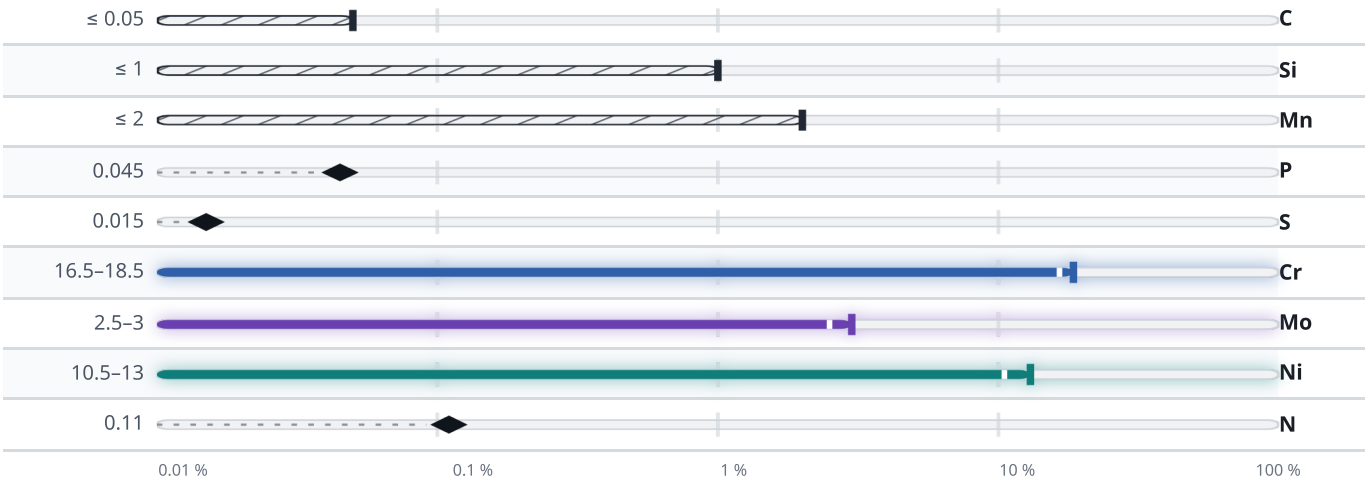
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

% الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 64.8 · % آثار وشوائب — 3.2 · Mo — 2.8 % · Ni — 11.8 % · Cr — 17.5 %

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبَّأ بها

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبَّأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخواص الميكانيكية

6 قيمة في 3 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm²	RE N/mm²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				215
SOLUTION ANNEALED				HB
Solution annealed				200

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

118 تسمية · 4 موثّقة كمطابقة

الولايات المتحدة 63

S31600	uns
S31603	uns
S31673	uns
30316	aisi-sae
316	aisi-sae
316L	aisi-sae
S31600	aisi-sae
316LVM	astm
A 167	astm
A 182 Grade F316	astm
A 312 Grade TP316	astm
A 403 Grade WP316	astm
A 479	astm
A1012	astm
A1022	astm
A1049	astm
A182	astm
A193	astm
A194	astm
A213	astm
A240	astm
A249	astm
A264	astm
A269	astm
A270	astm
A271	astm
A276	astm
A312	astm
A313	astm
A314	astm
A320	astm
A336	astm
A358	astm
A368	astm
A376	astm
A403	astm
A409	astm
A430	astm
A580	astm
A632	astm
A666	astm
A688	astm
A793	astm
A813	astm
A814	astm
A826	astm
A831	astm
A943	astm
A965	astm
A988	astm
F 138	astm
F1667	astm
F2215	astm
F2281	astm
F3184	astm
F593	astm
F594	astm
F738	astm
F836	astm
F837	astm
F879	astm
F899	astm
F957	astm

اليابان 10

SUS 316A	jis
SUS 316F	jis
SUS 316FB	jis
SUS 316TB	jis
SUS 316TBS	jis
SUS 316TKA	jis
SUS 316TKC	jis
SUS F 316	jis
SUS316	jis
SUS316L	jis

المملكة المتحدة 9

316 S 19	bs
316 S 31	bs
316 S 40	bs
316 S 41	bs
316S13	bs
316S16	bs
316S33	bs
LW 23	bs
LWCF 23	bs

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء 7

5507	ams
5524	ams
5573	ams
5648	ams
5653	ams
5690	ams
5691	ams

فرنسا

6	
afnor	Z6CND17.12
afnor	Z6CND18-12-03
afnor	Z6CND18-13
afnor	Z7CND17-12-02
afnor	Z7CND18-12-3
afnor	Z7CND18.12.03

أوروبا

4	
din-en	1.4436
din-en	X3CrNiMo17-12-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	X3CrNiMo17-13-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	X5CrNiMo17-13-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة

إسبانيا

4	
une	F.3534
une	F.3534-X 6 CrNiMo 17-12-03
une	F.3538
une	X5CrNiMo 17 13 3

السويد

3	
ss	2343
ss	2347
ss	SIS 2343 الاسم الخاص بهذه الدرجة

إيطاليا

2	
uni	X5CrNiMo17-13
uni	X8CrNiMo1713

بولندا

2	
pn	00H17N14M2
pn	H17N14M2

دولي

1	
iso	Type20a

الصين

1	
gb	0Cr17Ni12Mo2

التشيك

1	
csn	17352

سلوفاكيا

1	
stn	17 352

البرازيل

1	
abnt	316

يوغوسلافيا السابقة

1	
jus	Č.45706

النمسا

1	
onorm	X5CrNiMo17-13-3KW

فنلندا

1	
sfs	757

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 X3CrNiMo17-12-3

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	1.4436	2026/08/21