

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4436 · الفئة 1.4

SIS 2343

رقم المادة 1.4436

ويُدرج أيضاً باسم X3CrNiMo17-12-3

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

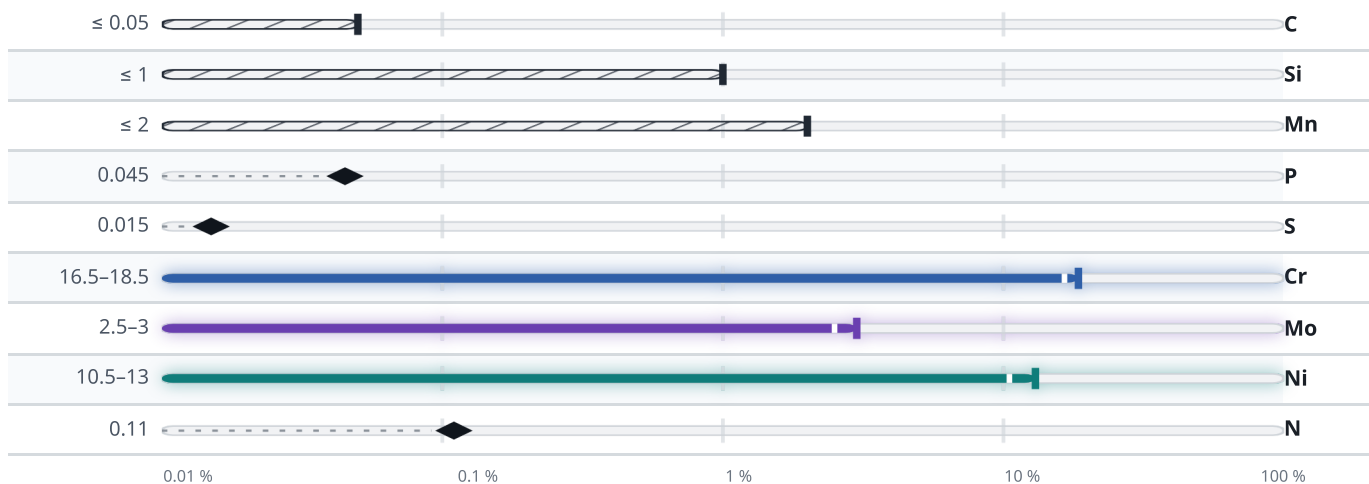
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 المُتحقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

الخصائص الميكانيكية

6 قيمة في 3 حالة

الحالة · الأبعاد	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	Z %
Bars/Rods	520	205	40	50
SOFT ANNEALED	HB			
Soft annealed	215			
SOLUTION ANNEALED	HB			
Solution annealed	200			

الخصائص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8	g/cm ³

118 تسمية 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

		الولايات المتحدة	
astm	A943	63	
astm	A965	uns	S31600
astm	A988	uns	S31603
astm	F 138	uns	S31673
astm	F1667	aisi-sae	30316
astm	F2215	aisi-sae	316
astm	F2281	aisi-sae	316L
astm	F3184	aisi-sae	S31600
astm	F593	astm	316LVM
astm	F594	astm	A 167
astm	F738	astm	A 182 Grade F316
astm	F836	astm	A 312 Grade TP316
astm	F837	astm	A 403 Grade WP316
astm	F879	astm	A 479
astm	F899	astm	A1012
astm	F957	astm	A1022
اليابان		astm	A1049
10		astm	A182
jis	SUS 316A	astm	A193
jis	SUS 316F	astm	A194
jis	SUS 316FB	astm	A213
jis	SUS 316TB	astm	A240
jis	SUS 316TBS	astm	A249
jis	SUS 316TKA	astm	A264
jis	SUS 316TKC	astm	A269
jis	SUS F 316	astm	A270
jis	SUS316	astm	A271
jis	SUS316L	astm	A276
المملكة المتحدة		astm	A312
9		astm	A313
bs	316 S 19	astm	A314
bs	316 S 31	astm	A320
bs	316 S 40	astm	A336
bs	316 S 41	astm	A358
bs	316S13	astm	A368
bs	316S16	astm	A376
bs	316S33	astm	A403
bs	LW 23	astm	A409
bs	LWCF 23	astm	A430
الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		astm	A580
7		astm	A632
ams	5507	astm	A666
ams	5524	astm	A688
ams	5573	astm	A793
ams	5648	astm	A813
ams	5653	astm	A814
ams	5690	astm	A826
ams	5691	astm	A831

2	بولندا	6	فرنسا
pn	00H17N14M2	afnor	Z6CND17.12
pn	H17N14M2	afnor	Z6CND18-12-03
1	دولي	afnor	Z6CND18-13
iso	Type20a	afnor	Z7CND17-12-02
1	الصين	afnor	Z7CND18-12-3
gb	0Cr17Ni12Mo2	afnor	Z7CND18.12.03
1	التشيك	4	أوروبا
csn	17352	din-en	1.4436
1	سلوفاكيا	din-en	X3CrNiMo17-12-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة
stn	17 352	din-en	X3CrNiMo17-13-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	البرازيل	din-en	X5CrNiMo17-13-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة
abnt	316	4	إسبانيا
1	يوغوسلافيا السابقة	une	F.3534
jus	Č.45706	une	F.3534-X 6 CrNiMo 17-12-03
1	النمسا	une	F.3538
onorm	X5CrNiMo17-13-3KW	une	X5CrNiMo 17 13 3
1	فنلندا	3	السويد
sfs	757	ss	2343
		ss	2347
		ss	SIS 2343 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		2	إيطاليا
		uni	X5CrNiMo17-13
		uni	X8CrNiMo1713

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 SIS 2343

ابدأ طلب عرض سعر

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	1.4436	2026/09/11