

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/26

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4436 · الفئة 1.4

X5CrNiMo17-13-3KW

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/cm ³	118 في 18 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

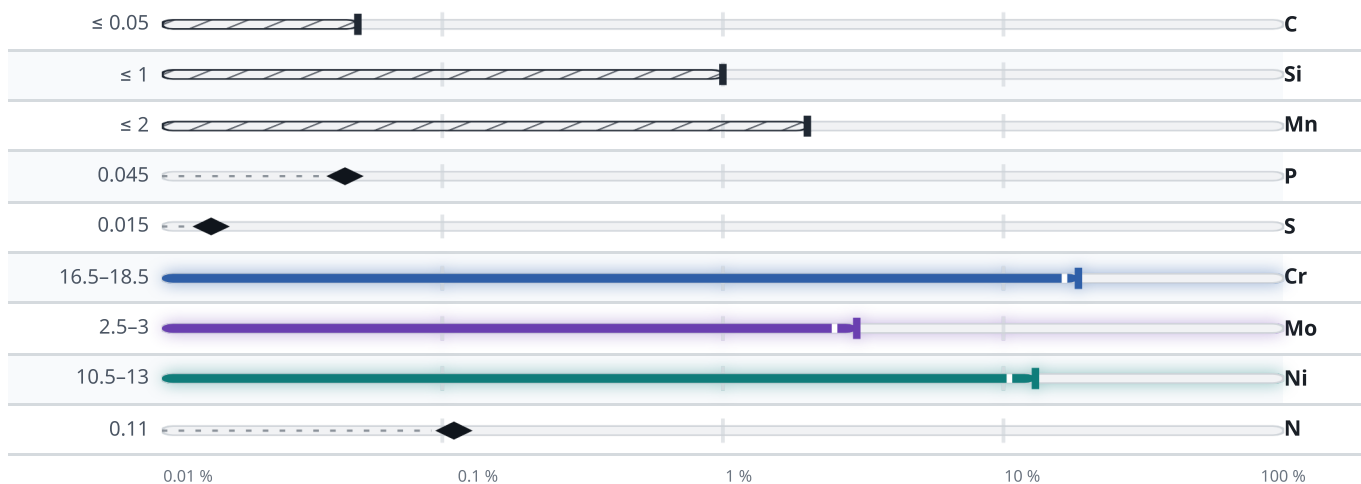
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المُتحقّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

6 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

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

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8	g/cm ³

118 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن X5CrNiMo17-13-3KW

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	2026/08/26