

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4436 · الفئة 1.4

LW 23

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

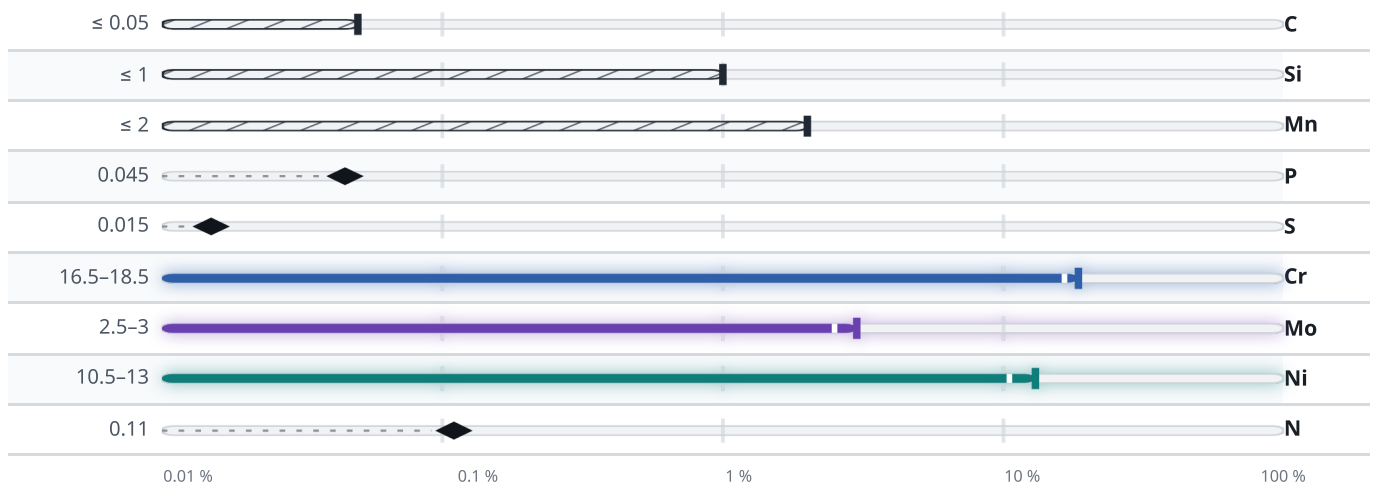
التركيب الكيميائي

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 المُتحَقَّق 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

astm	A943	63	الولايات المتحدة
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
10	اليابان	astm	A1049
jis	SUS 316A	astm	A182
jis	SUS 316F	astm	A193
jis	SUS 316FB	astm	A194
jis	SUS 316TB	astm	A213
jis	SUS 316TBS	astm	A240
jis	SUS 316TKA	astm	A249
jis	SUS 316TKC	astm	A264
jis	SUS F 316	astm	A269
jis	SUS316	astm	A270
jis	SUS316L	astm	A271
9	المملكة المتحدة	astm	A276
bs	316 S 19	astm	A312
bs	316 S 31	astm	A313
bs	316 S 40	astm	A314
bs	316 S 41	astm	A320
bs	316S13	astm	A336
bs	316S16	astm	A358
bs	316S33	astm	A368
bs	LW 23	astm	A376
bs	LWCF 23	astm	A403
7	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	astm	A409
ams	5507	astm	A430
ams	5524	astm	A580
ams	5573	astm	A632
ams	5648	astm	A666
ams	5653	astm	A688
ams	5690	astm	A793
ams	5691	astm	A813
		astm	A814
		astm	A826
		astm	A831

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
		ss	2347
1	النمسا	ss	SIS 2343 الاسم الخاص بهذه الدرجة
onorm	X5CrNiMo17-13-3KW	2	إيطاليا
1	فنلندا	uni	X5CrNiMo17-13
sfs	757	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 LW 23

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	2026/09/07