

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4432 · الفئة 1.4

X2CrNiMo17-12-3

رقم المادة 1.4432

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و66 تسمية قياسية من 10 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	66 في 10 منطقة	10 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

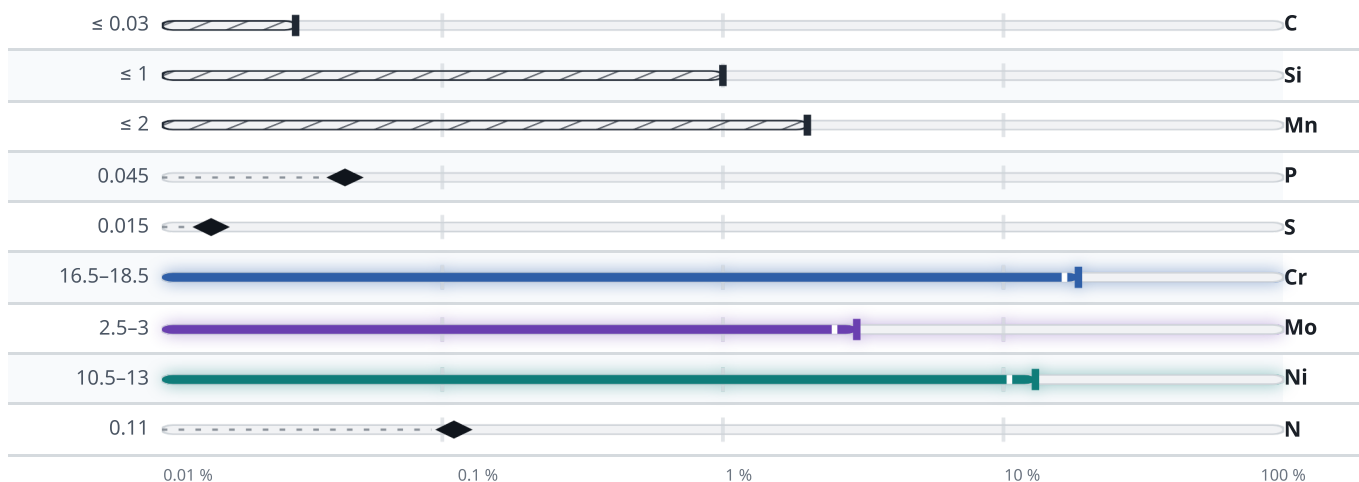
التركيب الكيميائي

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، عقدًا 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.

8 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

HV	HRB	HB	A %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
-	-	-	40	175	480	Plate/Sheet Hot-rolled
200	90	187	-	-	-	Hot-rolled
HB						SOFT ANNEALED
215						Soft annealed
HB						SOLUTION ANNEALED
200						Solution annealed

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
6	المملكة المتحدة	الولايات المتحدة
bs	316	الاسم الخاص بهذه الدرجة S31603
bs	316 S 13	S31673
bs	845 B	30316L
bs	LW16	الاسم الخاص بهذه الدرجة 316L
bs	LWCF16	S31603
bs	S12	316LVM
4	فرنسا	A1022
afnor	Z3CNC17-13-03	A1049
afnor	Z3CND17-13-03	A182
afnor	Z3CND17.12.03	A213
afnor	Z3CND18-14-03	A240
3	الولايات المتحدة / الطيران والفضاء	A249
ams	5507	A269
ams	5584	A270
ams	5653	A276
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	A312
gost	03KH17N14M3	A314
gost	06CM7N13M3-WD	A336
1	أوروبا	A358
din-en	X2CrNiMo17-12-3 الاسم الخاص بهذه الدرجة	A403
1	إسبانيا	A409
une	F.3537	A473
1	اليابان	A478
jis	SUS316L	A479
1	السويد	A493
ss	2353	A511
1	البرازيل	A554
abnt	316 L	A580
		A632
		A666
		A688
		A774
		A778
		A793
		A813
		A814
		A943
		A965
		A988
		F2281
		F593
		F594
		F738
		F836
		F837
		F879

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 X2CrNiMo17-12-3

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	1.4432	2026/09/05