

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4362 · الفئة 1.4

S32304

رقم المادة 1.4362

ويُدرج أيضاً باسم X2CrNiN23-4

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و14 تسمية قياسية من 6 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.9 g/cm ³	14 في 6 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

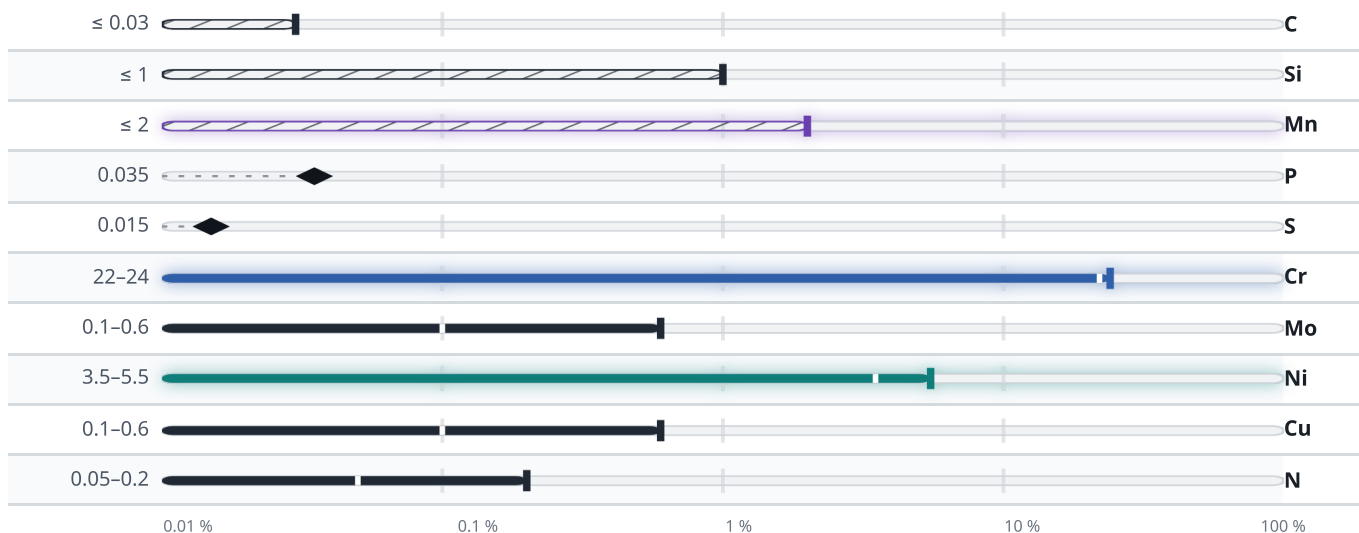
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 68.6 % آثار وشوائب · 1.9 % الحديد — المتعم، ولا تذكره أي مواصفة — 68.6 % Cr — 23 % Ni — 4.5 % Mn — 2 %

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 % 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.

5 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

HB			SOFT ANNEALED
260			Soft annealed
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
25	345	590	Sheet trick, GOST 7350-77
HB			SOLUTION ANNEALED
290			Solution annealed

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.9	g/cm ³

1 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدین إذابي	درجة الحرارة غير مذكورة	

14 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

فرنسا		الولايات المتحدة	
2		4	
afnor	Z2CN23-04AZ الاسم الخاص بهذه الدرجة	uns	F68
afnor	Z3CN23-04Az	uns	S32304 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		uns	S39230
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	aisi-sae	S32304
gost	03KH23N6		
gost	03X23H6	3	الصين
		gb	00Cr23Ni4N
2	السويد	gb	022Cr23Ni4MoCuN
ss	2327	gb	S23043
ss	SIS 2327 الاسم الخاص بهذه الدرجة		
1	أوروبا		
din-en	X2CrNiN23-4 الاسم الخاص بهذه الدرجة		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 S32304

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	1.4362	2026/09/10