

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/14

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4539 · الفئة 1.4

904S13

رقم المادة 1.4539

ويُدرج أيضاً باسم X1NiCrMoCu25-20-5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و23 تسمية قياسية من 9 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8 g/cm³	23 في 9 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

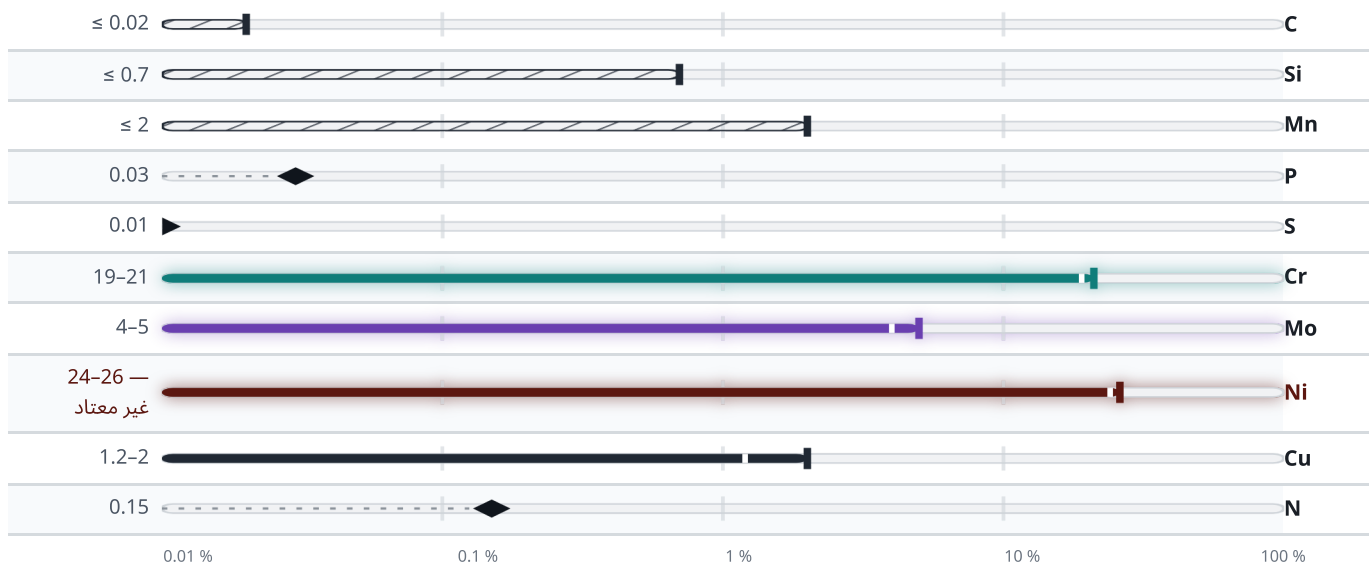
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



46 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 4.5 % آثار وشوائب · 4.5 % Mo — 20 % Cr — 25 % Ni

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 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.

الخواص الميكانيكية	
HB	SOFT ANNEALED
230	Soft annealed
HB	SOLUTION ANNEALED
220	Solution annealed

الخواص الفيزيائية	
1 قيمة	
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	8 g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات	
الولايات المتحدة	أوروبا
9	2
uns	1.4539
aisi-sae	din-en
aisi-sae	din-en
aisi-sae	X1NiCrMoCu25-20-5 الاسم الخاص بهذه الدرجة
aisi-sae	2
aisi-sae	pn
aisi-sae	00H22N24M4TCu
aisi-sae	pn
aisi-sae	0H22N24M4TCu
aisi-sae	1
aisi-sae	المملكة المتحدة
astm	bs
	904S13
فرنسا	السويد
3	1
afnor	ss
afnor	2562
afnor	1
	التشيك
	csn
	17342
اليابان	سلوفاكيا
3	1
jis	stn
jis	17 342
jis	

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 904S13

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر