

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5732 · الفئة 1.5

SNC415

رقم المادة 1.5732

ويُدرج أيضاً باسم 14NiCr10

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 21 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	21 في 14 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

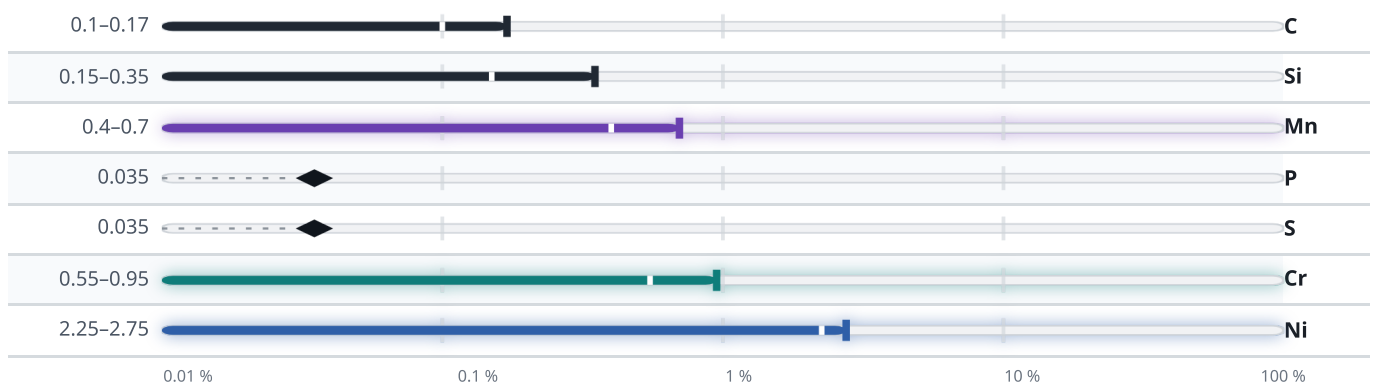
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.5 % آثار وشوائب · 0.6 % Mn · 0.8 % Cr · 2.5 % Ni · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 95.7

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

الخصائص الميكانيكية

8 قيمة في 2 حالة

HB	A5 %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد		
–	16	490	Pipe, GOST 21729-76		
217	–	–	(annealing) , GOST 4543-71		
KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING AND DRAWING
880	55	11	685	930	Ø 15

الخصائص الفيزيائية

8 قيمة

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
–	–	–	200	7.85	20
–	31	11.8	–	7.83	100
–	–	13	–	7.8	200
–	–	14	–	7.76	300
528	26	14.7	–	7.72	400
540	–	15.3	–	7.68	500
565	–	15.6	–	7.64	600
الخاصية					القيمة
الكثافة					7.85
نقطة التحول Ac1					715
نقطة التحول Ac3					773
نقطة التحول Ar3					726
نقطة التحول Ar1					659

الخصائص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	limited weldability.	
حساسية تكوّن الفلوكات	predisposed	
هشاشة المراجعة	predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات		21 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة	
اليابان		المملكة المتحدة	
4	SNC415	1	bs
	SNC415(H)		655M13
	SNC815	1	
	SNC815H		إيطاليا
		uni	16NiCr11
أوروبا		التشيك	
2	1.5732	1	csn
	الاسم الخاص بهذه الدرجة 14NiCr10		16420
		1	
فرنسا		بولندا	
2	10NC11	pn	12HN3A
	14NC11		
		1	
إسبانيا		صربيا	
2	15NiCr11	srps	Č.5425
	F.1540- 15 NiCr 11	1	
			هنغاريا
		msz	BNC2
		1	
روسيا / رابطة الدول المستقلة		رومانيا	
2	12KHN3A	stas	13CrNi30q
	12XH3A		
		1	
الولايات المتحدة		بلغاريا	
1	3415	bds	12ChN3A
	الاسم الخاص بهذه الدرجة		

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 SNC415

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

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.5732	2026/09/01