

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5732 · الفئة 1.5

13CrNi30q

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
g/cm³ 7.85	21 في 14 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

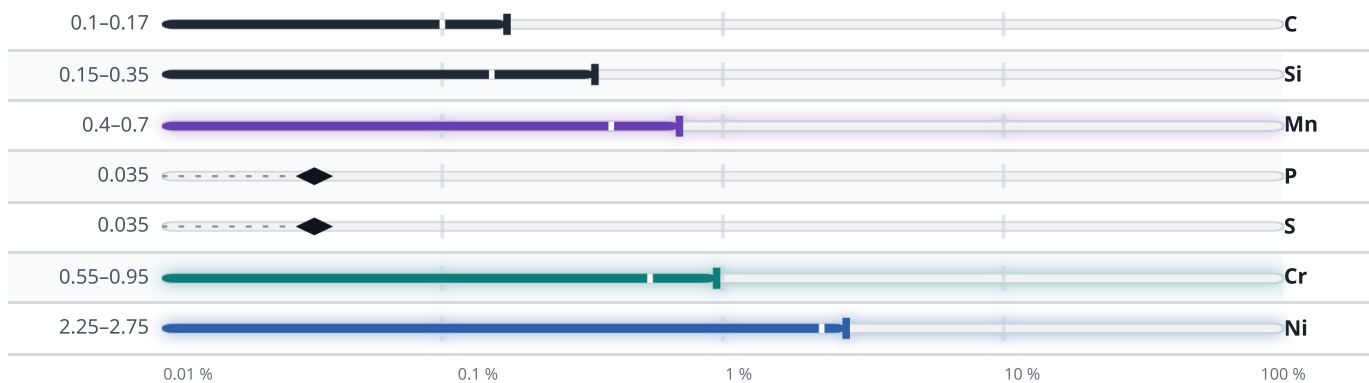
التركيب الكيميائي

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، عقدًا 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.

الخواص الميكانيكية

8 قيمة في 2 حالة

الحالة · الأبعاد				
HB	A5 %	RM N/mm ²		
-	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				

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	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	الوحدة
الكثافة					7.85	g/cm³
نقطة التحول Ac1					715	C°
نقطة التحول Ac3					773	C°
نقطة التحول Ar3					726	C°
نقطة التحول Ar1					659	C°

الخواص التكنولوجية

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

21 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

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

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	2026/09/05