

ورقة بيانات المادة
2026/08/24 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5732 · الفئة 1.5

Č.5425

رقم المادة 1.5732

ويُدرج أيضاً باسم 14NiCr10

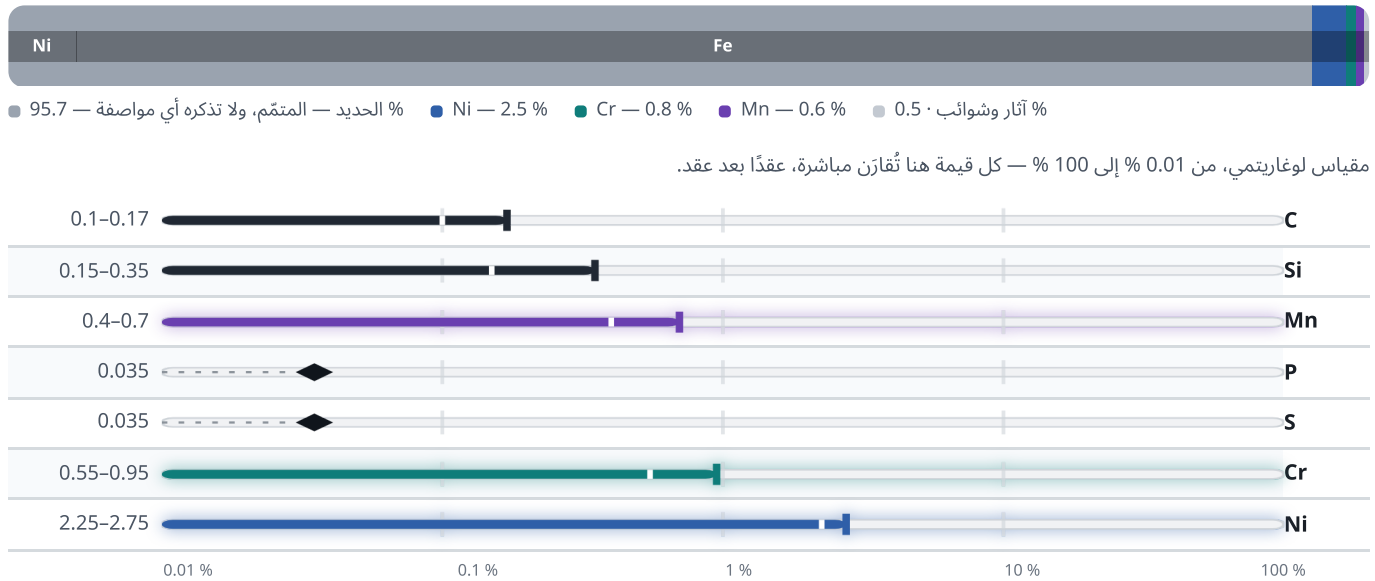
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و21 تسمية قياسية من 14 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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

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

8 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

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

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

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	الوحدة		
الكثافة		7.85	g/cm ³		
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	

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 Č.5425

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	2026/08/24