

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5732 • الفئة 1.5

1.5732

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

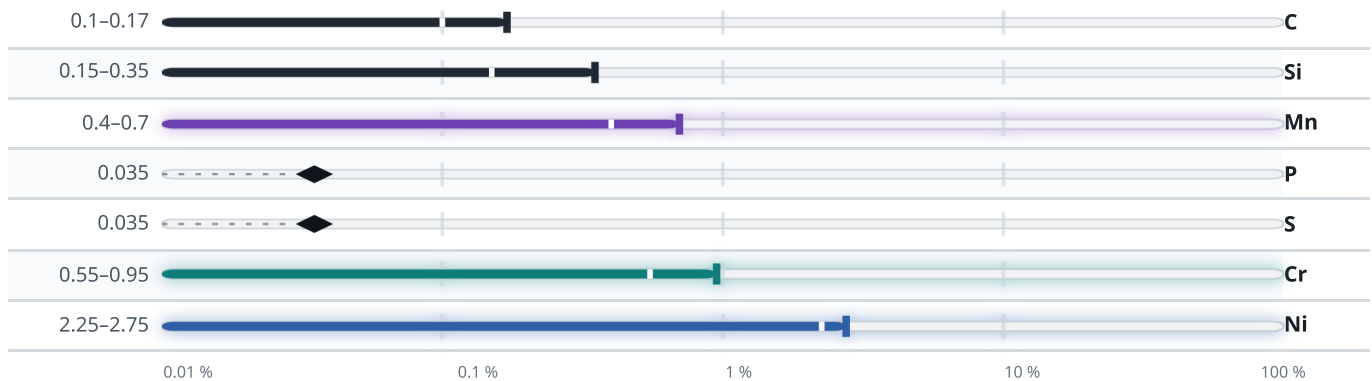
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



95.7 % الحديد — المتعم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.5 % آثار وشوائب 0.6 % Mn — 0.8 % Cr — 2.5 % Ni — 0.1-0.17 % C

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.

8 قيمة في 2 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	A5 %	RM N/mm²	الحالة • الأبعاد
-	16	490	Pipe, GOST 21729-76

HB	A5 %		RM N/mm ²		الحالة · الأبعاد
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		

21 تسمية 2 · موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا		اليابان	
2		4	
din-en	1.5732	jis	SNC415
din-en	14NiCr10 الاسم الخاص بهذه الدرجة	jis	SNC415(H)
		jis	SNC815
		jis	SNC815H

1	إيطاليا
uni	16NiCr11
1	التشيك
csn	16420
1	بولندا
pn	12HN3A
1	صربيا
srps	Č.5425
1	هنغاريا
msz	BNC2
1	رومانيا
stas	13CrNi30q
1	بلغاريا
bds	12ChN3A

2	فرنسا
afnor	10NC11
afnor	14NC11
2	إسبانيا
une	15NiCr11
une	F.1540- 15 NiCr 11
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	12KHN3A
gost	12XH3A
1	الولايات المتحدة
aisi-sae	3415 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	المملكة المتحدة
bs	655M13

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 1.5732

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	2026/08/22