

رقم المادة 1.0050 · الفئة 1.0

Sv-08KhNM

رقم المادة 1.0050

ويُدرج أيضاً باسم E295

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و123 تسمية قياسية من 23 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	123 في منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

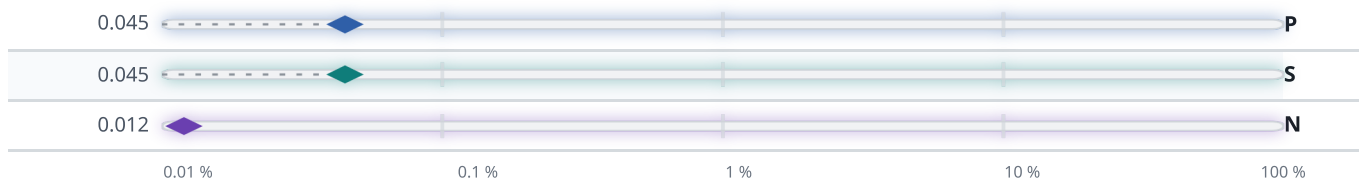
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 99.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.01 % P — 0 % S — 0 % N — 0 %

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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

36 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

RM N/mm ²	REH N/mm ²	FLAT AND LONG PRODUCTS
490-660	-	≤ 3
470-610	-	3 - 100
-	295	≤ 16

RM N/mm ²			REH N/mm ²	FLAT AND LONG PRODUCTS	
-			285	16 – 40	
-			275	40 – 63	
-			265	63 – 80	
-			255	80 – 100	
450-610			245	100 – 150	
440-610			-	150 – 250	
-			235	150 – 200	
A % · Lo = 5,65 √So			A80 % · Lo = 80 mm	الحالة · الأبعاد	
-			12	≤ 1	
-			13	1 – 1.5	
-			14	1.5 – 2	
-			15	2 – 2.5	
-			16	2.5 – 3	
20			-	3 – 40	
19			-	40 – 63	
18			-	63 – 100	
16			-	100 – 150	
15			-	150 – 250	
KCU kJ/m ²	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	NORMALIZING
590	50	24	175	350	100 - 300
540	45	22	175	350	300 - 500
490	40	20	175	350	500 - 800

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
198	7.85	20
196	-	100
191	-	200
185	-	300

E GPa	RHO g/cm³		الحالة · الأبعاد
164	-		400
			الخاصية
الوحدة		القيمة	
g/cm³		7.85	الكثافة
C°		730	نقطة التحول Ac1
C°		825	نقطة التحول Ac3
C°		815	نقطة التحول Ar3
C°		690	نقطة التحول Ar1
الخواص التكنولوجية			
الخاصية			القيمة
الوحدة			
limited weldability.			قابلية اللحام
not predisposed			حساسية تكوّن الفلوكات
not predisposed			هشاشة المراجعة

التسميات في مختلف المواصفات			روسيا / رابطة الدول المستقلة	
gost	ЖД10	53	gost	08Fkp
gost	ЖД5	gost	gost	08GBYu
gost	МЖГ1	gost	gost	08GDNF
gost	C285	gost	gost	08GDNFL
gost	ст.08кп	gost	gost	08KhGSBDP
gost	Ст5сп	gost	gost	08KhGSDP
12	الولايات المتحدة	gost	gost	08KhMChA
aisi-sae	A570	gost	gost	08KhMFChA
aisi-sae	A570(50)	gost	gost	08KhMFchYuA
aisi-sae	A570Gr.50	gost	gost	08YuA
aisi-sae	A572	gost	gost	08кп
aisi-sae	A572(50)	gost	gost	08ХМФЧ
aisi-sae	A572Gr.50	gost	gost	08ХМЧ
aisi-sae	Gr.50	gost	gost	30HG1
aisi-sae	K02305	gost	gost	30ХГ1
aisi-sae	K02507	gost	gost	5KHGM
astm	A 570 Grade 50	gost	gost	5KHNVS
astm	A 622	gost	gost	5МФРЛ
astm	A570	gost	gost	CHS5
7	المملكة المتحدة	gost	gost	CHS5SH
bs	1449 1 HR	gost	gost	L5
bs	43/35HS	gost	gost	LR5
bs	4360-50B	gost	gost	PA-ZhD5
bs	50B	gost	gost	PA-ZhGrD5
bs	BS 1449 1 HR	gost	gost	PZhR5
bs	E295	gost	gost	PZhV5
bs	Fe490-2FN	gost	gost	S285
6	فرنسا	gost	gost	St5Gps
afnor	3C	gost	gost	St5ps
afnor	A50	gost	gost	St5sp
afnor	A50-2	gost	gost	Sv-08
afnor	A60-2	gost	gost	Sv-08A
afnor	E295	gost	gost	Sv-08AA
afnor	A 50-2	gost	gost	Sv-08GA
4	إسبانيا	gost	gost	Sv-08GS
une	A490	gost	gost	Sv-08GSMT
une	A490-2	gost	gost	Sv-08KhGSMA
une	E295	gost	gost	Sv-08KhGSMFA
une	Fe490-2FN	gost	gost	Sv-08KhM
4	السويد	gost	gost	Sv-08KhMFA
ss	1550	gost	gost	Sv-08KhMNFBA
ss	1550-00	gost	gost	Sv-08KhNM
ss	1550-01	gost	gost	Sv-08MKh
ss	2172	gost	gost	VSt5sp
		gost	gost	ЖГр0.25Д5
		gost	gost	ЖГр1.5Д10
		gost	gost	ЖГр1.5Д5

2	التشيك	4	بلغاريا
csn	10 500 HŽ	bds	ASt5
csn	11500	bds	E295
		bds	WSt5ps
		bds	WSt5sp
2	بولندا	3	أوروبا
pn	MSt5	din-en	E295 الاسم الخاص بهذه الدرجة
pn	St5	din-en	Fe490-2
		din-en	St 50-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	النمسا	3	دولي
onorm	St490	iso	E355-C
onorm	St50F	iso	Fe490
		iso	Fe510-C
2	بلجيكا	3	اليابان
nbn	A490-1.2	jis	SS 50
nbn	FE490-2FN	jis	SS490
		jis	SS500
2	كوريا الجنوبية	3	الصين
ks	SPHE الاسم الخاص بهذه الدرجة	gb	Q275
ks	SS490	gb	Q275Z
		gb	Q345C
1	سلوفاكيا	3	إيطاليا
stn	11 500	uni	E295
		uni	Fe480
		uni	Fe490
1	صربيا	3	هنغاريا
srps	Č.0545	msz	A 50
		msz	E295
		msz	Fe490-2
1	رومانيا		
stas	OL50.1		
1	فنلندا		
sfs	Fe50		
1	سويسرا		
snv	St50-2		

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 Sv-08KhNM

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	1.0050	2026/09/11