

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1132 · الفئة 1.1

Sv-15GSTYuTsA

رقم المادة 1.1132

ويُدرج أيضاً باسم C15E2C

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و31 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	31 في 5 منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

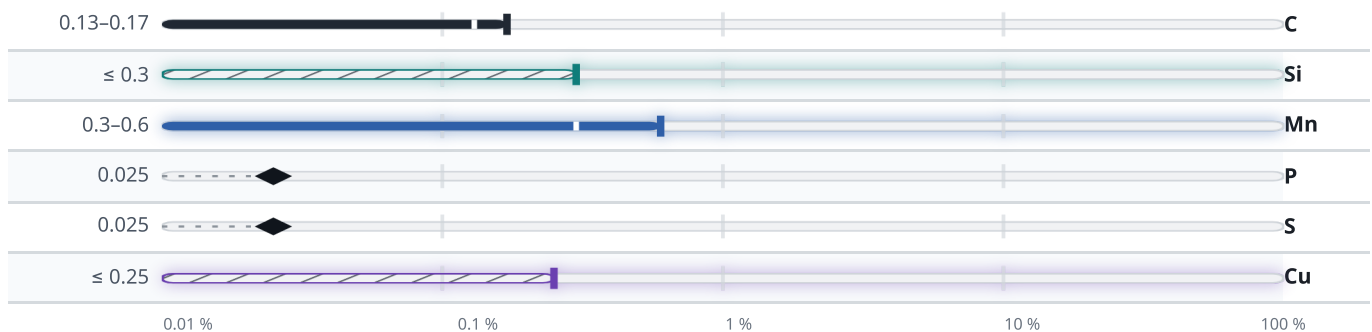
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98.8 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب · 0.3 % Cu — 0.3 % Si — 0.4 % Mn — 0.025 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 98.8

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: Ni, Cr, Mo.

الخواص الميكانيكية

22 قيمة في 3 حالة

HB	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
–	–	8	430	510	Pipe, GOST 5005-82
–	45	8	–	440	Rolled stock cold-worked , GOST 1050-88
–	55	23	–	340	Rolled stock annealed , GOST 1050-88
–	–	20	–	310–490	Band annealed , GOST 2284-79
–	–	–	–	440–780	Band cold-worked , GOST 2284-79
121	–	–	–	–	Sheet GOST 4041-71
125	–	–	–	–	Bar GOST 10702-78
197	–	–	–	–	Rolled stock GOST 1050-88
143	–	–	–	–	Sheet trick GOST 1577-93
A5 %		RM N/mm ²			الحالة · الأبعاد
30		320–440			4 - 14
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²		NORMALIZING
55	27	225	370		to 80

الخواص الفيزيائية

8 قيمة

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	E GPa	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
-	-	53	-	201	7.85	20
233	465	53	12.4	192	7.827	100
296	486	53	13.2	185	7.794	200
387	515	49	13.9	176	7.759	300
487	532	46	14.4	156	7.724	400
607	565	43	14.8	-	7.687	500
753	586	39	15.1	-	7.648	600
904	620	36	15.3	-	7.611	700
1092	691	32	14.1	-	7.599	800
1140	708	30	13.2	-	7.584	900
الخاصية						القيمة
الوحدة						g/cm³
الكثافة						7.85

الخاصية	القيمة	الوحدة
نقطة التحول Ac1	735	°C
نقطة التحول Ac3	860	°C
نقطة التحول Ar3	840	°C
نقطة التحول Ar1	685	°C

الخواص التكنولوجية

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

التسميات في مختلف المواصفات

31 تسمية 5 • موثقة كمطابقة

أوروبا	روسيا / رابطة الدول المستقلة
3	23
din-en	15
din-en	15G
din-en	15GFD
	15GL
	15GNL
2	15GS
الاسم الخاص بهذه الدرجة	15KHF
الاسم الخاص بهذه الدرجة	15KhFA
الاسم الخاص بهذه الدرجة	15KhGNM
الاسم الخاص بهذه الدرجة	15KhL
الاسم الخاص بهذه الدرجة	15KhMFA
الاسم الخاص بهذه الدرجة	15KhMFKR
الاسم الخاص بهذه الدرجة	15KHSND
الاسم الخاص بهذه الدرجة	15kp
الاسم الخاص بهذه الدرجة	15ps
الاسم الخاص بهذه الدرجة	15YuA
الاسم الخاص بهذه الدرجة	15ГC-Ш
الاسم الخاص بهذه الدرجة	15XCHД-Ш
الاسم الخاص بهذه الدرجة	A15Kh
الاسم الخاص بهذه الدرجة	CHS15
الاسم الخاص بهذه الدرجة	ShKh15-ShD
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Sv-15GSTYuTsA
الاسم الخاص بهذه الدرجة	ЭП-439

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. وهي لا تُعني عن اختيار المواد ولا وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

Sv-15GSTYuTsA

استفسار بشأن

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

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.1132	2026/09/11