

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1172 • الفئة 1.1

Cq 35

رقم المادة 1.1172

ويُدرج أيضاً باسم C35EC

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm³ 7.85	20 في 5 منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

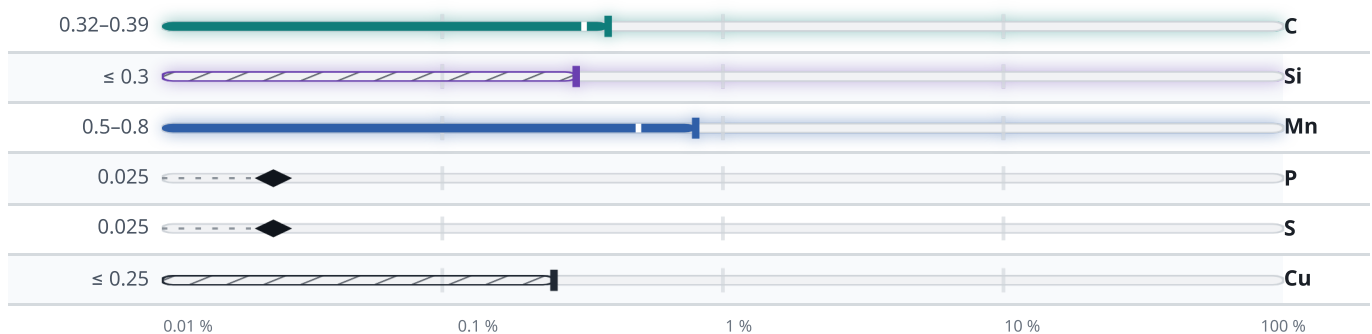
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 98.4 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.3 % آثار وشوائب

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 % 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: Ni, Cr, Mo.

23 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
-	-	17	294	510	Pipe, GOST 8731-87
-	35	6	-	590	Rolled stock cold-worked , GOST 1050-88
-	45	15	-	470	Rolled stock annealed , GOST 1050-88
-	-	16	-	390-640	Band annealed , GOST 2284-79
-	-	-	-	640-930	Band cold-worked , GOST 2284-79
163	-	-	-	-	Sheet GOST 4041-71
187	-	-	-	-	Pipe GOST 8731-87
207	-	-	-	-	Rolled stock GOST 1050-88
A5 %			RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
22			480-640	4 - 14	
Z %			RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
45			590	Bar cold-drawn , GOST 10702-78	
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	NORMALIZING	
45	20	315	530	to 80	

8 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	CP J/(kg·K)	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	E GPa	RHO g/cm ³	الحالة · الأبعاد
-	-	-	-	206	7.826	20
251	469	49	12	197	7.804	100
321	490	49	12.9	187	7.771	200
408	511	47	13.6	156	7.737	300
511	532	44	14.2	168	7.7	400
629	553	41	14.6	-	7.662	500
759	578	38	15	-	7.623	600
922	611	35	15.2	-	7.583	700
1112	708	29	12.7	-	7.6	800
1156	699	28	13.9	-	7.549	900

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³
نقطة التحول Ac1	730	°C
نقطة التحول Ac3	810	°C
نقطة التحول Ar3	796	°C
نقطة التحول Ar1	680	°C

الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	limited weldability.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

20 تسمية • 5 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	روسيا / رابطة الدول المستقلة
2	14
din-en	35
din-en	35GS
	35KHGF
	35KhGFL
	35KhGL
	35KHGSL
	35KHGSA
	35KhMFA
	35KHMFL
	35KHNL
	35NGML
	CHVG35
	VCH35
	A35E
الولايات المتحدة	الصين
2	1
uns	35
aisi-sae	1035
أستراليا / نيوزيلندا	الصين
1	1
as-nzs	1030

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. والمراجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن Cq 35

ابدأ طلب عرض سعر

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	1.1172	2026/08/22