

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1172 • الفئة 1.1

C35EC

رقم المادة 1.1172

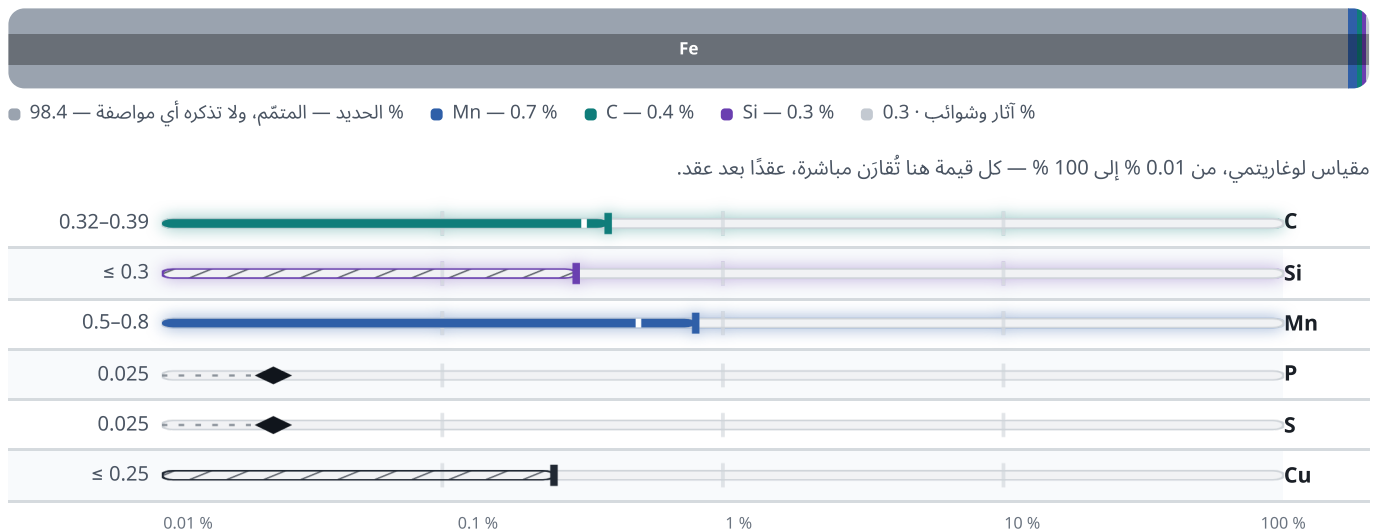
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 20 في 5 منطقة	قيم الخواص 16 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: Ni, Cr, Mo.

23 قيمة في 4 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	Z %	A5 %	RE N/mm²	RM N/mm²	الحالة • الأبعاد
-	-	17	294	510	Pipe, GOST 8731-87

HB	Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
-	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						g/cm ³
الكثافة						7.85

الخاصية	القيمة	الوحدة
نقطة التحول Ac1	730	°C
نقطة التحول Ac3	810	°C
نقطة التحول Ar3	796	°C
نقطة التحول Ar1	680	°C

الخواص التكنولوجية

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

التسميات في مختلف المواصفات

20 تسمية · 5 موثقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة	أوروبا
14	2
35	din-en C35EC الاسم الخاص بهذه الدرجة
35GS	din-en Cq 35 الاسم الخاص بهذه الدرجة
35KHGF	
35KhGFL	الولايات المتحدة
35KhGL	2
35KHGSL	uns G10350 الاسم الخاص بهذه الدرجة
35KHGSA	aisi-sae 1035 الاسم الخاص بهذه الدرجة
35KhMFA	
35KHMFL	الصين
35KHNL	1
35NGML	gb 35 الاسم الخاص بهذه الدرجة
CHVG35	أستراليا / نيوزيلندا
VCH35	1
A35E	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. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن C35EC

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	1.1172	2026/08/20