

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1172 • الفئة 1.1

VCH35

رقم المادة 1.1172

ويُدرج أيضاً باسم C35EC

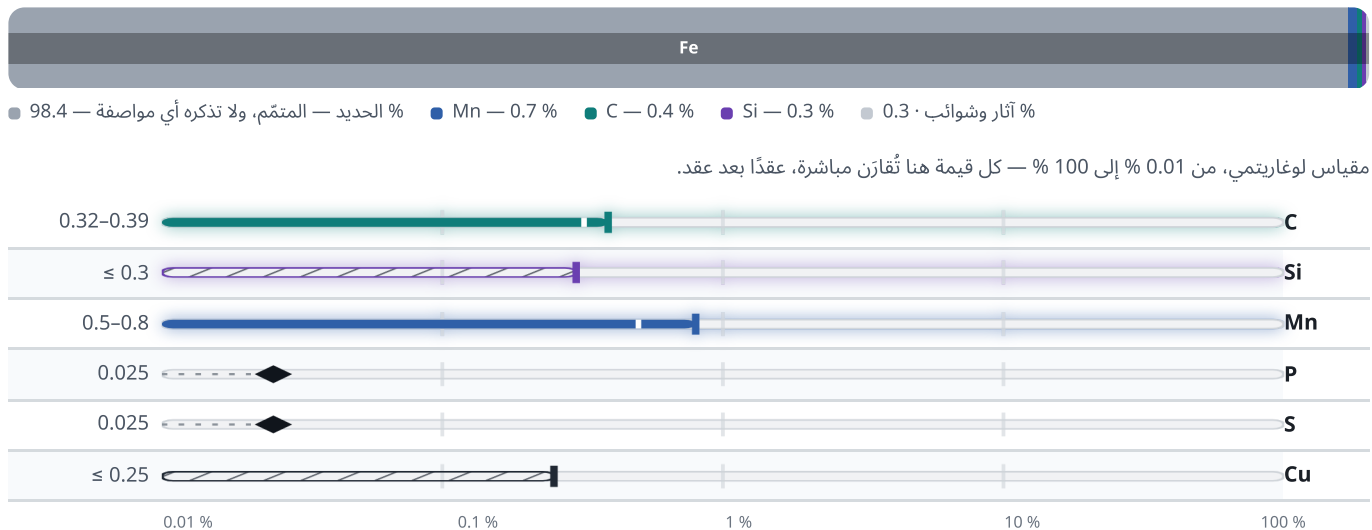
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 5 منطقة.

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

الخواص الميكانيكية
 23 قيمة في 4 حالة

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 %					الحالة · الأبعاد
22	480-640				4 - 14
Z %					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	

الخواص الفيزيائية
 8 قيمة

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°
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

2	أوروبا	14	روسيا / رابطة الدول المستقلة
din-en	C35EC الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	35
din-en	Cq 35 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	35GS
		gost	35KHGF
2	الولايات المتحدة	gost	35KhGFL
uns	G10350 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	35KhGL
aisi-sae	1035 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	35KHGSL
		gost	35KHGSA
1	الصين	gost	35KhMFA
gb	35 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	35KHMFL
		gost	35KHNL
1	أستراليا / نيوزيلندا	gost	35NGML
as-nzs	1030	gost	CHVG35
		gost	VCH35
		gost	A35E

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة. 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن VCH35

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	2026/08/25