

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1535 • الفئة 1.1

C90U

رقم المادة 1.1535

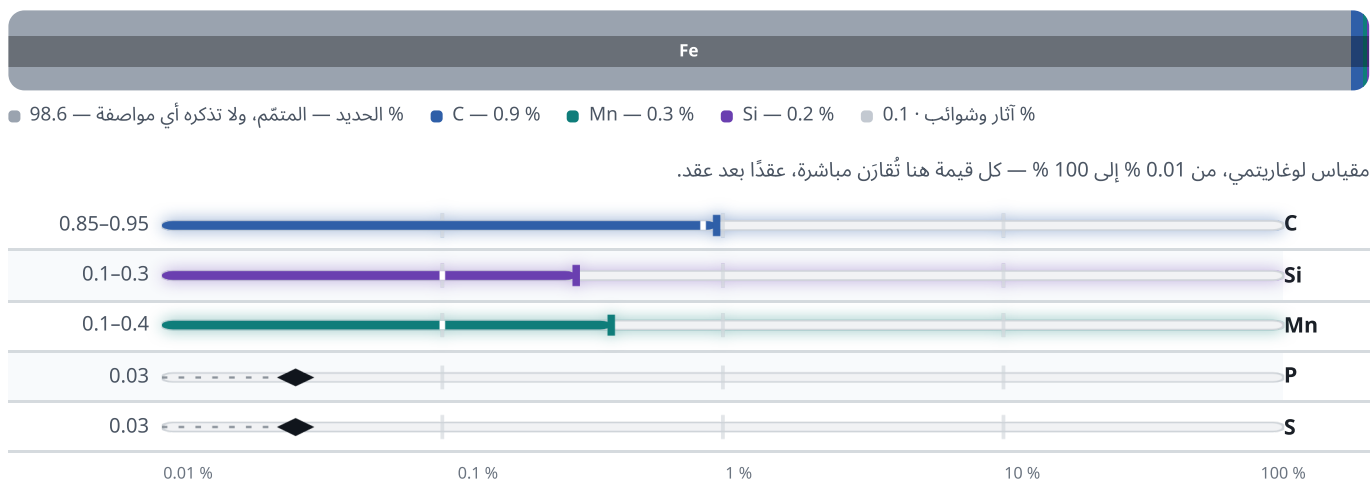
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 26 في 14 منطقة	قيم الخواص 12 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 % 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.

4 قيمة في 3 حالة

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
207	Soft annealed

A5 %	RM N/mm²	AS-DELIVERED STATE
10	750	to 4
HB		
الحالة · الأبعاد		
197		(annealing) , GOST 1435-99

7 قيمة

الخواص الفيزيائية

RHO_EL nΩ·m	LAMBDA W/(m·K)	ALPHA 10^-6/K	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
420	40	–	7.81	20
–	44	11.5	–	100
–	–	11.9	–	200
–	41	12.5	–	300
–	–	13	–	400
–	–	13.4	–	500
–	38	13.9	–	600
–	–	14.3	–	700
–	–	13.9	–	800
–	34	15.4	–	900
–	–	13.3	–	1000
				الخاصية
الوحدة القيمة				الكثافة
g/cm³ 7.85				نقطة التحول Ac1
C° 730				نقطة التحول Ac3
C° 800				نقطة التحول Ar1
C° 700				

الخواص التكنولوجية		الخاصية
الوحدة	القيمة	قابلية اللحام
	is not used.	حساسية تكوّن الفلوكات
	not predisposed	هشاشة المراجعة
	not predisposed	

26 تسمية • 3 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة		روسيا / رابطة الدول المستقلة	
4	T72301	2	U10
aisi-sae	W109 الاسم الخاص بهذه الدرجة	gost	U9A
aisi-sae	W110	2	كوريا الجنوبية
aisi-sae	W1C 0,90% الاسم الخاص بهذه الدرجة	ks	STC3
3	اليابان	ks	STC4
jis	SK3	1	فرنسا
jis	SK4	afnor	C105E2U
jis	SK5	1	الصين
3	بولندا	gb	T10
pn	N10	1	إيطاليا
pn	N9	uni	C100KU
pn	N9E	1	التشيك
2	أوروبا	csn	19192
din-en	C105W2	1	رومانيا
din-en	C90U الاسم الخاص بهذه الدرجة	stas	OSC 8M
2	المملكة المتحدة	1	النمسا
bs	BW1	onorm	K990
bs	BW1B		
2	دولي		
iso	C90U		
iso	TC105		

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 C90U

ابداً 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	1.1535	2026/08/20