

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/02

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1535 · الفئة 1.1

STC4

رقم المادة 1.1535

ويُدرج أيضاً باسم C90U

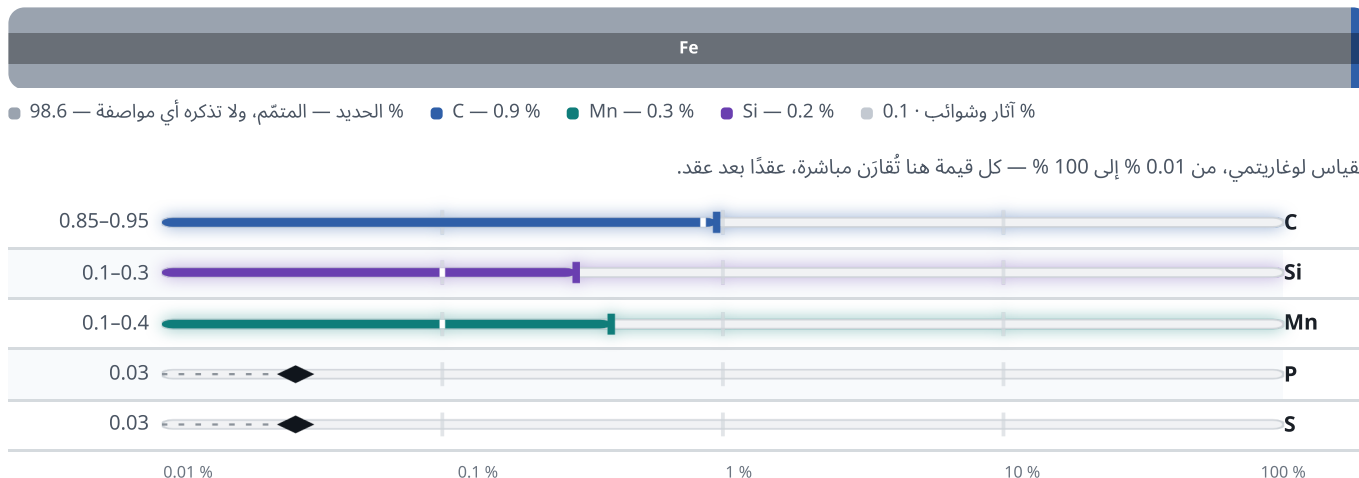
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	26 في 14 منطقة	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/mm ²	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	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³
نقطة التحول Ac1	730	°C
نقطة التحول Ac3	800	°C
نقطة التحول Ar1	700	°C

الخواص التكنولوجية

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

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 STC4

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	1.1535	2026/09/02