

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1535 · الفئة 1.1

W109

رقم المادة 1.1535

ويُدرج أيضاً باسم C90U

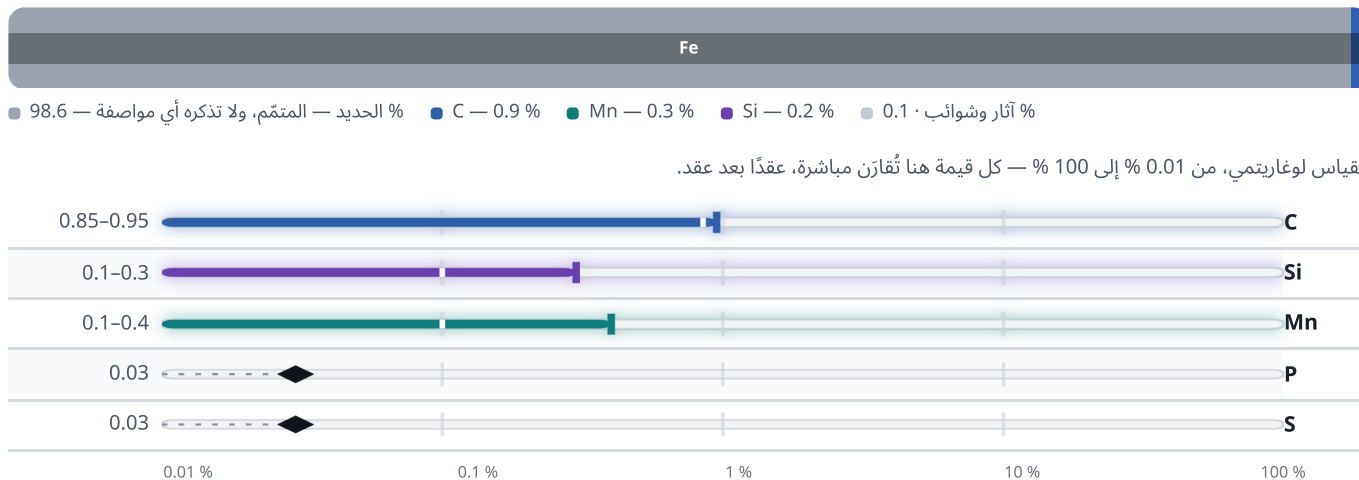
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 14 منطقة.

قيم الخواص مسجلة 12	تسميات أخرى 26 في 14 منطقة	الكثافة g/cm³ 7.85
------------------------	-------------------------------	-----------------------

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/cm ³	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/cm ³ 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	

التسميات في مختلف المواصفات

26 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

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

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 W109

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	2026/08/25