

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1525 • الفئة 1.1

1.1525

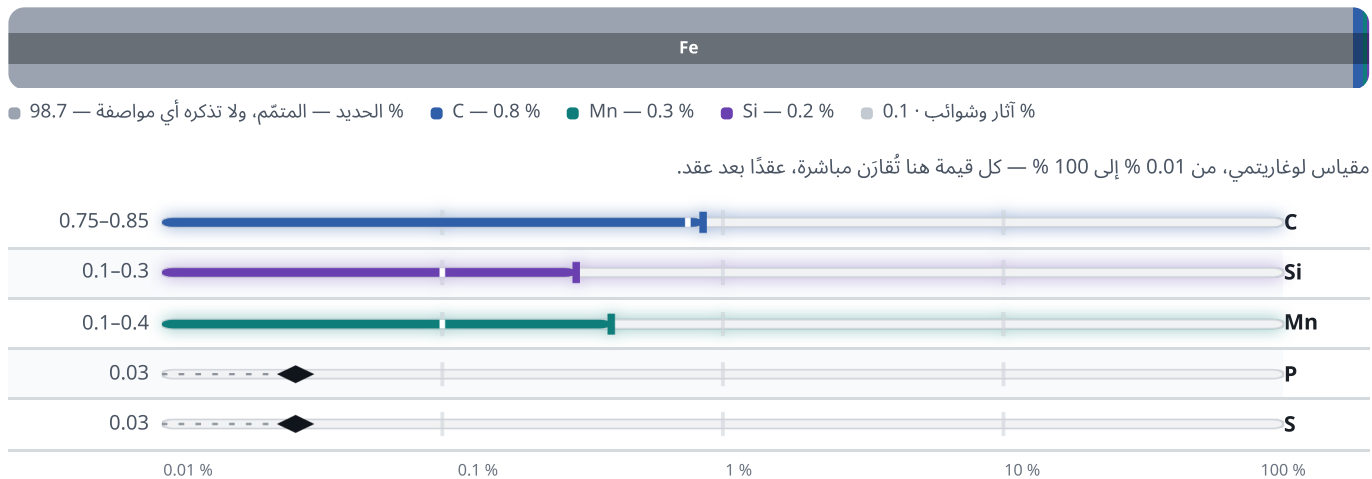
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و44 تسمية قياسية من 19 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
11 مسجلة	44 في 19 منطقة	7.85 g/cm ³

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.

10 قيمة في 5 حالة

الخواص الميكانيكية

HRC	HB	الحالة • الأبعاد
–	207	(SK5) Annealed
59	–	(SK5) Quenched and tempered

HB					SOFT ANNEALED
192					Soft annealed
Z %	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	QUENCHING 780°C, OIL, DRAWING 400°C	
37	10	1230	1420	6	
A5 %		RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد		
10		750	1.5		
HB					الحالة · الأبعاد
187					(annealing) , GOST 1435-99

6 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
-	-	-	-	209	7.839	20
230	477	49	11.4	205	7.817	100
305	511	46	12.2	199	7.786	200
395	528	42	13	192	7.752	300
491	548	38	13.7	185	7.714	400
625	565	35	14.3	175	7.676	500
769	594	33	14.8	166	7.638	600
931	624	30	15.2	-	7.6	700
1129	724	24	14.5	-	7.852	800
1165	-	-	-	-	-	900
						الخاصية
		الوحدة	القيمة			
		g/cm ³	7.85			
						الكثافة
		°C	720			
						نقطة التحول Ac1
		°C	700			
						نقطة التحول Ar1
الخواص التكنولوجية						
						الخاصية
		الوحدة	القيمة			
						قابلية اللحام
						is not used.
						not predisposed
						حساسية تكوّن الفلوكات

الخاصية	القيمة	الوحدة
هشاشة المراجعة	not predisposed	

44 تسمية 4٠ مؤنقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

2	دولي	8	الولايات المتحدة
iso	C80U	uns	T72301
iso	TC80	aisi-sae	W1
		aisi-sae	W1-7
2	إيطاليا	aisi-sae	W1-8
uni	C80KU	aisi-sae	W108 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uni	C90KU	aisi-sae	W108Extra
		aisi-sae	W1C 0,80% الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	هنگاريا	astm	W1A-8
msz	S91		
msz	S92		
		6	روسيا / رابطة الدول المستقلة
2	كوريا الجنوبية	gost	U8
ks	STC5	gost	U8A
ks	STC6	gost	U8G
		gost	U9
1	المملكة المتحدة	gost	Y8Г
bs	BW1A	gost	Y9
		4	اليابان
1	إسبانيا	jis	SK5
une	F-513	jis	SK6
		jis	SK75
1	الصين	jis	SK85
gb	T8		
		3	أوروبا
1	التشيك	din-en	C80U الاسم الخاص بهذه الدرجة
csn	19152	din-en	C80W1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	C80W2
1	سلوفاكيا		
stn	19 152		
		3	فرنسا
1	صربيا	afnor	C90E2U
srps	Č.1840	afnor	Y1-90
		afnor	Y180
1	رومانيا		
stas	OSC8		
		3	بولندا
1	بلغاريا	pn	N8
bds	U9	pn	N8E
		pn	N9
1	النمسا		
onorm	K980		

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 1.1525

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	1.1525	2026/08/29