

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1525 · الفئة 1.1

W1A-8

رقم المادة 1.1525

ويُدرج أيضاً باسم C80U

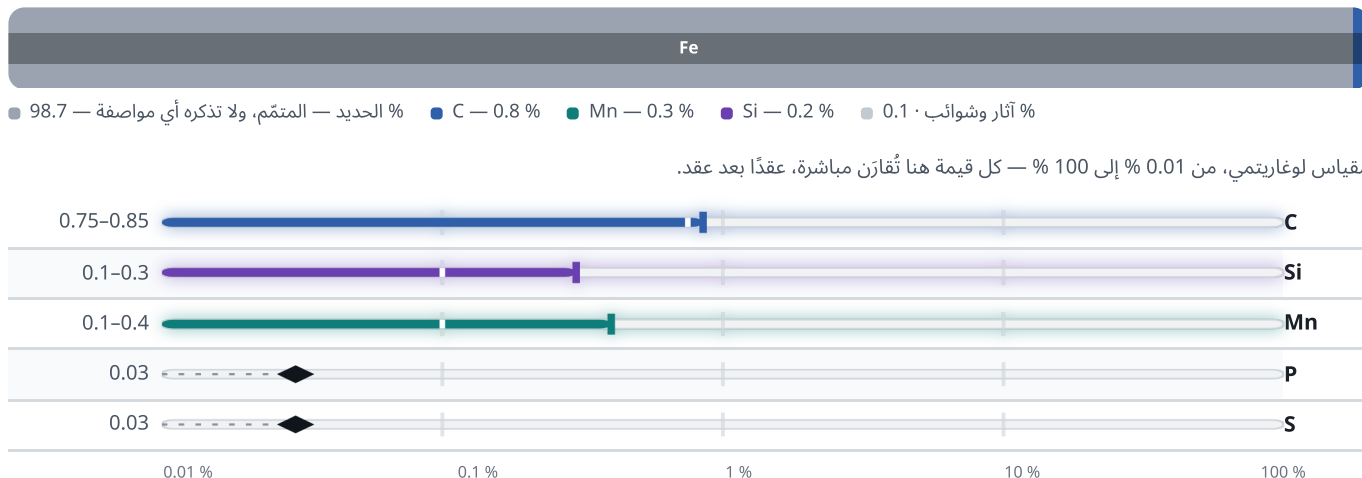
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و44 تسمية قياسية من 19 منطقة.

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

10 قيمة في 5 حالة

الخواص الميكانيكية

HRC	HB	الحالة · الأبعاد
-	207	Annealed (SK5)

HRC		HB		الحالة · الأبعاد	
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
		القيمة	الوحدة	الخاصية		
		7.85	g/cm ³	الكثافة		
		720	C°	نقطة التحول Ac1		
		700	C°	نقطة التحول Ar1		

الخواص التكنولوجية

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

44 تسمية 40 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	دولي	2
T72301	C80U	iso
W1	TC80	iso
W1-7		2
W1-8		2
الاسم الخاص بهذه الدرجة W108	C80KU	uni
W108Extra	C90KU	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة W1C 0,80%		2
W1A-8		2
	S91	msz
	S92	msz
		2
	STC5	ks
	STC6	ks
		1
	BW1A	bs
		1
	F-513	une
		1
	T8	gb
		1
	19152	csn
		1
	19 152	stn
		1
	Č.1840	srps
		1
	OSC8	stas
		1
	U9	bds

روسيا / رابطة الدول المستقلة	6
U8	gost
U8A	gost
U8G	gost
U9	gost
У8Г	gost
У9	gost
	4
SK5	jis
SK6	jis
SK75	jis
SK85	jis
	3
	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة C80U	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة C80W1	din-en
C80W2	din-en
	3
	afnor
C90E2U	afnor
Y1-90	afnor
Y180	afnor
	3
	pn
N8	pn
N8E	pn
N9	pn

النمسا	1
K980	onorm

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة، وهي لا تُعني 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 W1A-8
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	2026/08/21