

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/06

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1525 · الفئة 1.1

W1C 0,80%

رقم المادة 1.1525

ويُدرج أيضاً باسم C80U

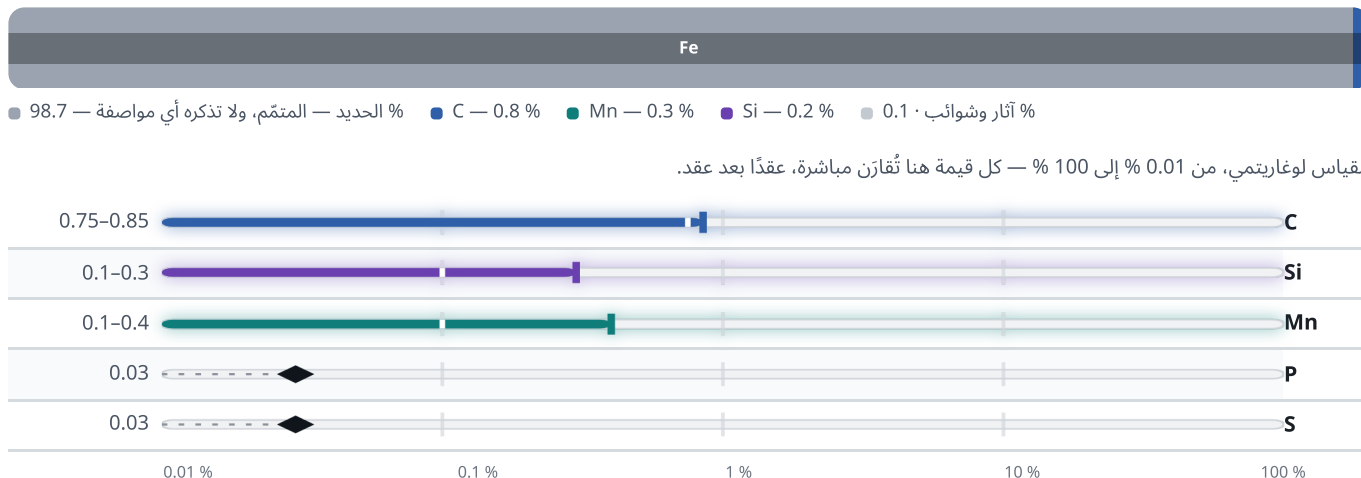
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و44 تسمية قياسية من 19 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	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 % و100 % 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

الحالة · الأبعاد	HB	HRC
Annealed (SK5)	207	-

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
الوحدة		القيمة	الخاصية			
g/cm ³		7.85	الكثافة			
C°		720	نقطة التحول Ac1			
C°		700	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
		msz
		msz
روسيا / رابطة الدول المستقلة	هنغاريا	كوريا الجنوبية
U8	S91	2
U8A	S92	ks
U8G		ks
U9		
Y8Г		
Y9		
اليابان	المملكة المتحدة	إسبانيا
SK5	BW1A	1
SK6		une
SK75		
SK85		
أوروبا	الصين	التشيك
الاسم الخاص بهذه الدرجة C80U	T8	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة C80W1		csn
C80W2		
فرنسا	سلوفاكيا	صربيا
C90E2U	19 152	1
Y1-90		srps
Y180		
بولندا	رومانيا	بلغاريا
N8	OSC8	1
N8E		
N9		
		bds

1

النمسا

onorm

K980

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 W1C 0,80%
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	2026/09/06