

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1525 · الفئة 1.1

W108

رقم المادة 1.1525

ويُدرج أيضاً باسم C80U

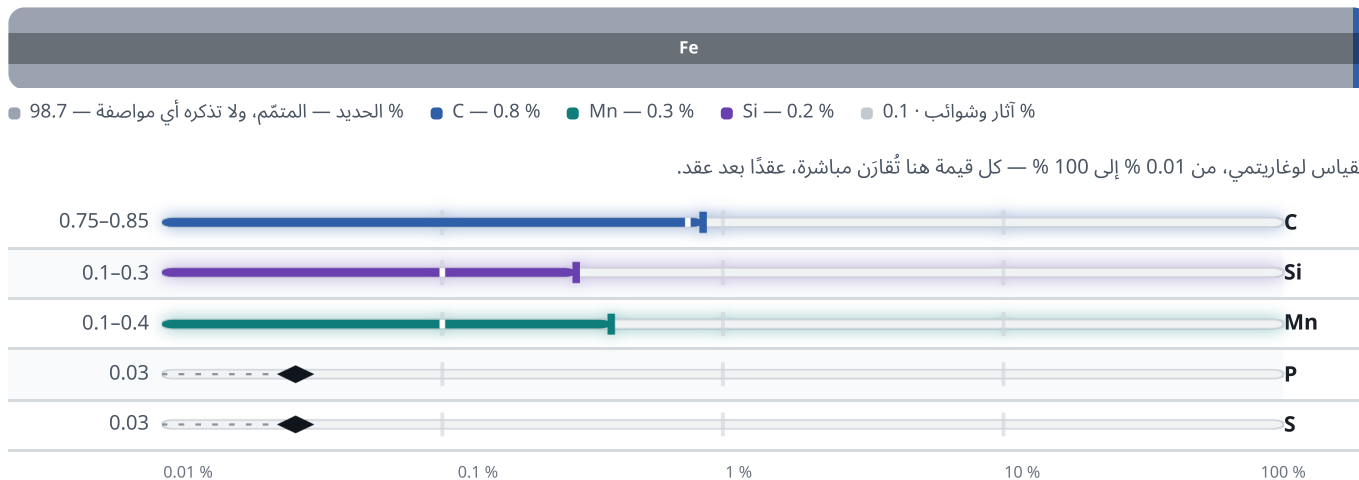
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و44 تسمية قياسية من 19 منطقة.

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 % 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

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		
W1-8		2
الاسم الخاص بهذه الدرجة W108	C80KU	uni
W108Extra	C90KU	uni
الاسم الخاص بهذه الدرجة W1C 0,80%		
W1A-8		2
روسيا / رابطة الدول المستقلة	هنغاريا	2
U8	S91	msz
U8A	S92	msz
U8G		
U9		
Y8Г		
Y9		
اليابان	كوريا الجنوبية	2
SK5	STC5	ks
SK6	STC6	ks
SK75		
SK85		
أوروبا	المملكة المتحدة	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة C80U	BW1A	bs
الاسم الخاص بهذه الدرجة C80W1		
C80W2		
فرنسا	إسبانيا	1
C90E2U	F-513	une
Y1-90		
Y180		
بولندا	الصين	1
N8	T8	gb
N8E		
N9		
	التشيك	1
	19152	csn
	سلوفاكيا	1
	19 152	stn
	صربيا	1
	Č.1840	srps
	رومانيا	1
	OSC8	stas
	بلغاريا	1
	U9	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 W108
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	2026/08/24