

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1525 · الفئة 1.1

Č.1840

رقم المادة 1.1525

ويُدرج أيضاً باسم C80U

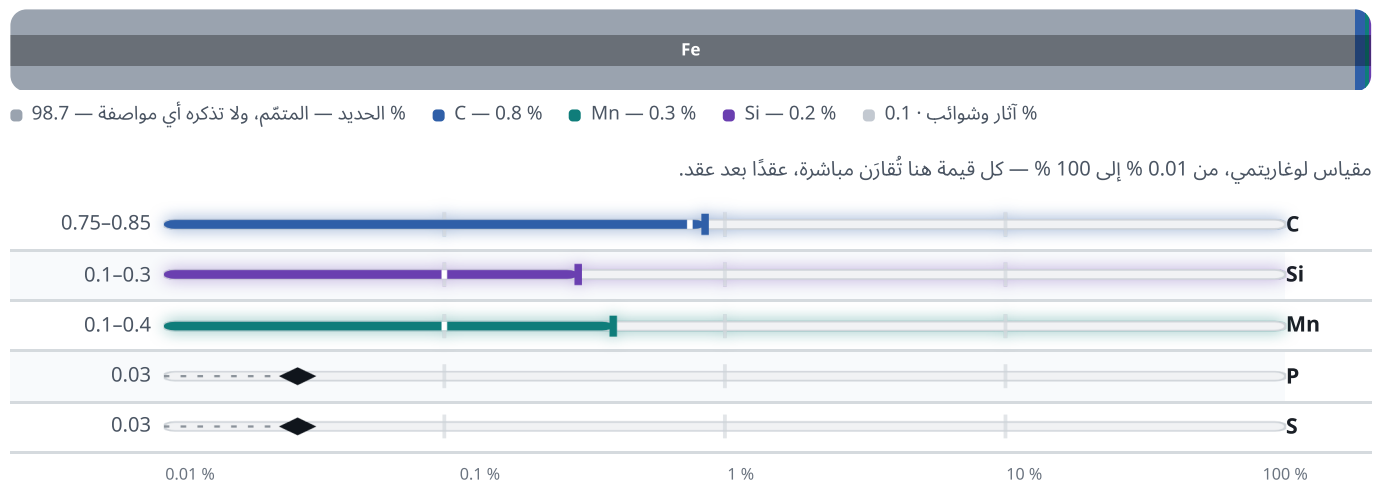
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و44 تسمية قياسية من 19 منطقة.

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

التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة



المقياس لوارثيتي، لا يمثّل 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.

الخواص الميكانيكية

10 قيمة في 5 حالة

HRC	HB	الحالة · الأبعاد
–	207	(SK5) Annealed

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	

التسميات في مختلف المواصفات

44 تسمية 4 مؤثقة كمطابقة

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	هنغاريا	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
1	إسبانيا	4	اليابان
une	F-513	jis	SK5
		jis	SK6
1	الصين	jis	SK75
gb	T8	jis	SK85
1	التشيك	3	أوروبا
csn	19152	din-en	C80U الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	C80W1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	سلوفاكيا	din-en	C80W2
stn	19 152		
		3	فرنسا
1	صربيا	afnor	C90E2U
srps	Č.1840	afnor	Y1-90
		afnor	Y180
1	رومانيا	3	بولندا
stas	OSC8	pn	N8
		pn	N8E
1	بلغاريا	pn	N9
bds	U9		

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.

استفسار بشأن Č.1840

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	1.1525	2026/08/23