

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.1525 · الفئة 1.1

STC6

رقم المادة 1.1525

ويُدرج أيضاً باسم C80U

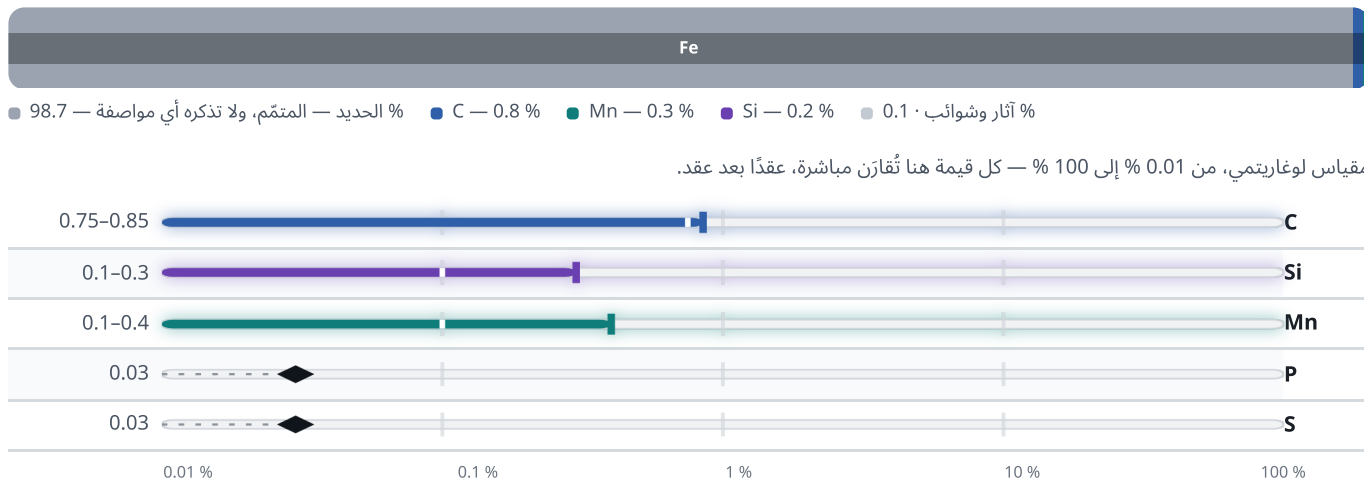
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و44 تسمية قياسية من 19 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
11 مسجلة	44 في 19 منطقة	7.85 g/cm³

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	(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
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	

التسميات في مختلف المواصفات

44 تسمية · 4 موثقة كمطابقة

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

8	الولايات المتحدة
uns	T72301
aisi-sae	W1
aisi-sae	W1-7
aisi-sae	W1-8
aisi-sae	الاسم الخاص بهذه الدرجة W108
aisi-sae	W108Extra
aisi-sae	الاسم الخاص بهذه الدرجة W1C 0,80%
astm	W1A-8
6	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	U8
gost	U8A
gost	U8G
gost	U9
gost	У8Г
gost	У9
4	اليابان
jis	SK5
jis	SK6
jis	SK75
jis	SK85
3	أوروبا
din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة C80U
din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة C80W1
din-en	C80W2
3	فرنسا
afnor	C90E2U
afnor	Y1-90
afnor	Y180
3	بولندا
pn	N8
pn	N8E
pn	N9

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.

استفسار بشأن STC6

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.1525	2026/09/08