

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/07

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2550 · الفئة 1.2

5CrW2Si

رقم المادة 1.2550

ويُدرج أيضاً باسم 60WCrV7

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و31 تسمية قياسية من 15 منطقة.

قيم الخواص مسجلة 14	تسميات أخرى 31 في 15 منطقة	الكثافة g/cm³ 7.85
------------------------	-------------------------------	-----------------------

النسبة الكتلية بالمئة

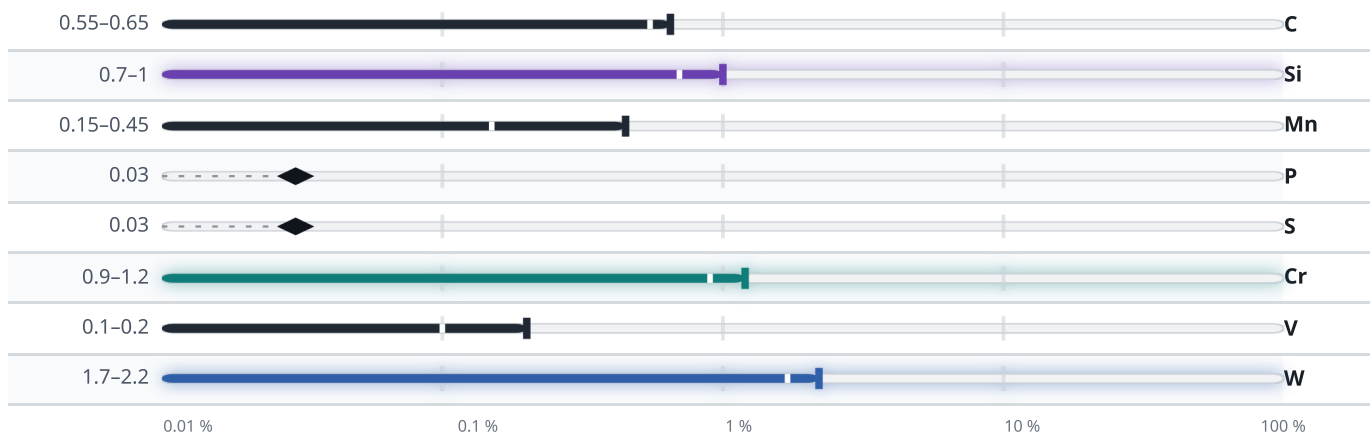
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 95 % آثار وشوائب 1.1 % ■ Si — 0.9 % ■ Cr — 1.1 % ■ W — 2 % ■ % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 95

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، 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 مسجّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni, Mo.

الخواص الميكانيكية					
7 قيمة في 3 حالة					
HB			SOFT ANNEALED		
229			Soft annealed		
KCU	Z	A5	RE	RM	الحالة · الأبعاد
kJ/m²	%	%	N/mm²	N/mm²	
230	30	10	1290	1470	Steel
HB			الحالة · الأبعاد		
229-255			(annealing)		

الخواص الفيزيائية		
6 قيمة		
RHO_EL	CP	الحالة · الأبعاد
nΩ·m	J/(kg·K)	
300	–	20
–	462	100
420	–	200
–	462	300
690	–	500
–	655	600
1080	–	800
1150	832	900
–	752	1000
الخاصية		الخاصية
الوحدة	القيمة	
g/cm³	7.85	الكثافة
°C	775	نقطة التحول Ac1
°C	860	نقطة التحول Ac3

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

المعالجة الحرارية		
الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
تقسية	860–900 °C	زيت
تلدین	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات			
روسيا / رابطة الدول المستقلة		إيطاليا	
9		2	
5ChV2S	gost	55WCrV8KU	uni
5ChV2SF	gost	60WCrV8KU	uni
5KHV2S	gost		
5XB2C	gost	التشيك	2
5XB2C	gost	19733	csn
6ChV2S	gost	19735	csn
6HW2S	gost		
6KhV2S	gost	بولندا	2
6XB2C	gost	NZ2	pn
		NZ3	pn
أوروبا		المملكة المتحدة	
2		1	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	60WCrV7	din-en	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	60WCrV8	din-en	bs
الولايات المتحدة		سلوفاكيا	
2		1	
T41901	uns	19 735	stn
S1	aisi-sae		
فرنسا		صربيا	
2		1	
55WC20	afnor	Č.6444	srps
55WCrV8	afnor		
دولي		كرواتيا	
2		1	
45WCrV7	iso	Č6444	hrn
60WCrV8	iso		
الصين		هنغاريا	
2		1	
5CrW2Si	gb	W6	msz
6CrW2Si	gb		
		النمسا	
2		1	
		K455	onorm

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني 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 5CrW2Si

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	1.2550	2026/09/07