

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/23

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2550 · الفئة 1.2

60WCrV7

رقم المادة 1.2550

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 31 تسمية قياسية من 15 منطقة.

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

النسبة الكتلية بالمئة

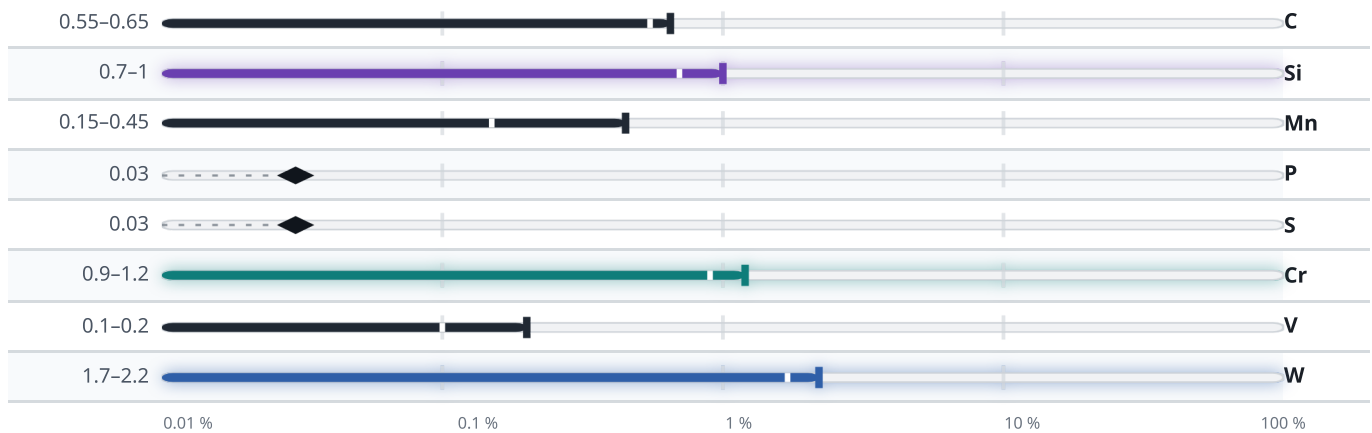
التركيب الكيميائي

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، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة 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, 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			القيمة الوحدة
الكثافة			7.85 g/cm³
نقطة التحول Ac1			775 C°
نقطة التحول Ac3			860 C°

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
تلدين	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	
		BS1	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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 60WCrV7

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	2026/08/23