

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/11

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2550 · الفئة 1.2

Č.6444

رقم المادة 1.2550

ويُدرج أيضاً باسم 60WCrV7

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

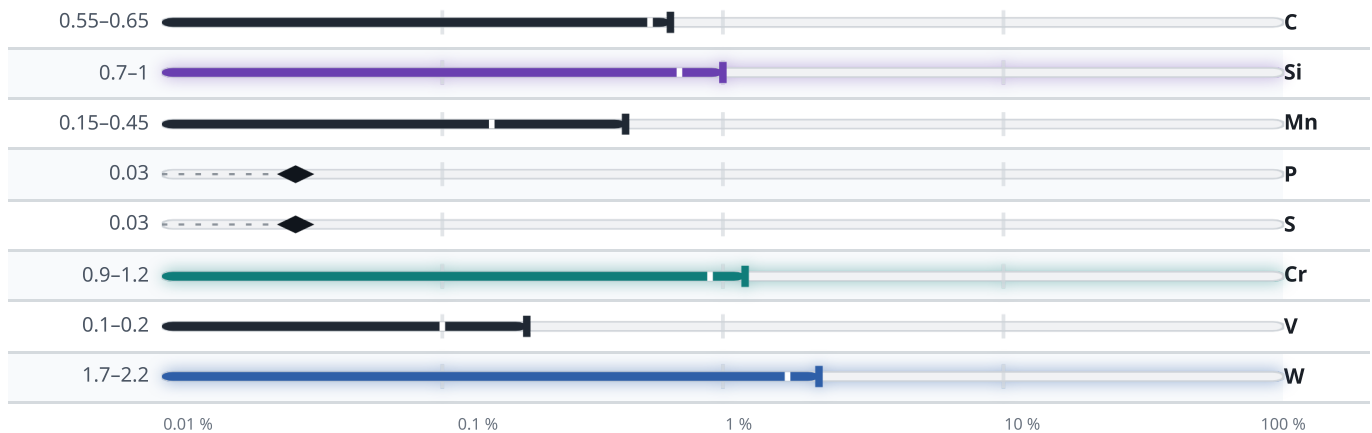
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95 % آثار وشوائب 1.1 % ● W — 2 % ● Cr — 1.1 % ● Si — 0.9 % ● % 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 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, Mo.

الخصائص الميكانيكية

7 قيمة في 3 حالة

HB					SOFT ANNEALED
229					Soft annealed
KCU	Z	A5	RE	RM	الحالة · الأبعاد
kJ/m ²	%	%	N/mm ²	N/mm ²	
230	30	10	1290	1470	Steel
HB					الحالة · الأبعاد
229-255					(annealing)

الخصائص 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/cm ³
نقطة التحول Ac1		775	°C
نقطة التحول Ac3		860	°C
الخصائص 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	
5ChV2S	gost	55WCrV8KU	uni
5ChV2SF	gost	60WCrV8KU	uni
5KHV2S	gost	التشيك	2
5XB2C	gost		csn
5XB2C	gost		19733
6ChV2S	gost		19735
6HW2S	gost	بولندا	2
6KhV2S	gost		pn
6XB2C	gost		pn
أوروبا		المملكة المتحدة	
الاسم الخاص بهذه الدرجة		1	
60WCrV7	din-en	bs	
60WCrV8	din-en	BS1	
الولايات المتحدة		سلوفاكيا	
2		1	
T41901	uns	stn	
S1	aisi-sae	1	
فرنسا		صربيا	
55WC20		1	
55WCrV8	afnor	srps	
دولي		كرواتيا	
2		1	
45WCrV7	iso	hrn	
60WCrV8	iso	Č6444	
الصين		هنغاريا	
2		1	
5CrW2Si	gb	msz	
6CrW2Si	gb	W6	
		النمسا	
		1	
		onorm	
		K455	

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 Č.6444

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	2026/09/11