

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/27

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2419 · الفئة 1.2

105WCr6

رقم المادة 1.2419

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و32 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 32 في 16 منطقة	قيم الخواص 14 مسجلة
------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

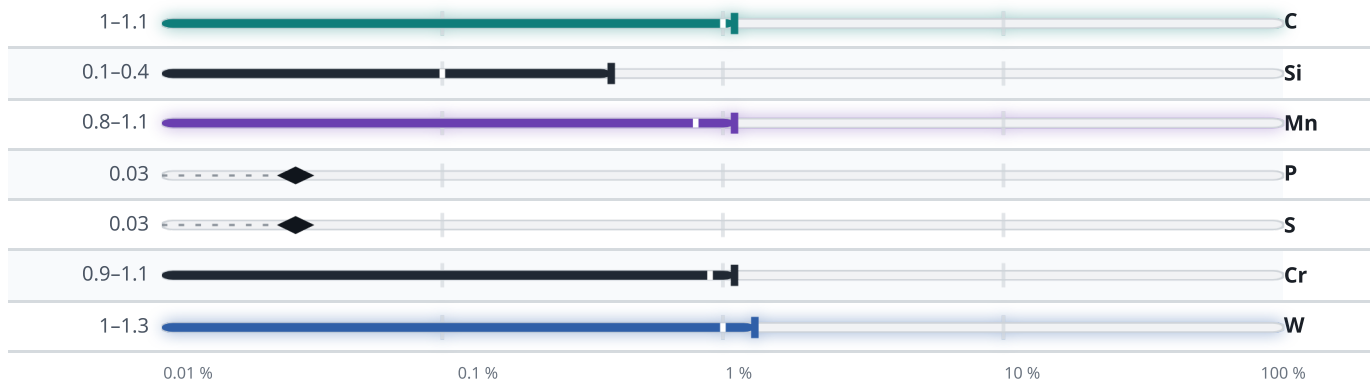
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 95.5 % آتار وشوائب 1.3 % ■ Cr — 1 % ■ C — 1.1 % ■ W — 1.2 % ■ الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 95.5 %

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

الخواص الميكانيكية		
HRC	HB	الحالة · الأبعاد
-	217	Annealed
61	-	Quenched and tempered
HB	الحالة · الأبعاد	
255	(annealing) , GOST 5950-2000	

الخواص الفيزيائية			
RHO_EL nΩ·m	ALPHA 10^-6/K	RHO g/cm³	الحالة · الأبعاد
380	-	7.85	20
-	11	7.83	100
-	12	-	200
-	13	7.76	300
-	13.5	-	400
-	14	-	500
-	14.5	7.66	600
الخاصية			الوحدة
الكثافة			g/cm³
نقطة التحول Ac1			750 °C
نقطة التحول Ac3			940 °C
نقطة التحول Ar1			710 °C

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

المعالجة الحرارية	
الخطوة	درجة الحرارة
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدین	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

32 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

فرنسا	4	إسبانيا	2
105WC13	afnor	105WCr5	une
105WCr5	afnor	F.5233	une
106WCr6	afnor		
90MCW5	afnor	الصين	2
		CrWMn	gb
		CrWMo	gb
اليابان	4	إيطاليا	2
SKS2	jis	100WCr6	uni
SKS3	jis	107WCr5KU	uni
SKS31	jis		
SKSA	jis		
الولايات المتحدة	3	دولي	1
T31507	uns	105WCr1	iso
O7	aisi-sae	السويد	1
T31507	aisi-sae	2140	ss
روسيا / رابطة الدول المستقلة	3	صربيا	1
ChVG	gost	Č.6440	srps
HVG	gost		
KHVG	gost	بولندا	1
		NWC	pn
كوريا الجنوبية	3	هنغاريا	1
STS2	ks	W9	msz
STS3	ks		
STS31	ks	رومانيا	1
أوروبا	2	105MnCrW11	stas
1.2419	din-en	بلغاريا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	din-en	105WCr6	bds
		ChWG	

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 105WCr6

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	1.2419	2026/08/27