

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.2419 · الفئة 1.2

NWC

رقم المادة 1.2419

ويُدرج أيضاً باسم 105WCr6

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

قيم الخواص مسجلة 14	تسميات أخرى 32 في منطقة 16	الكثافة g/cm ³ 7.85
------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

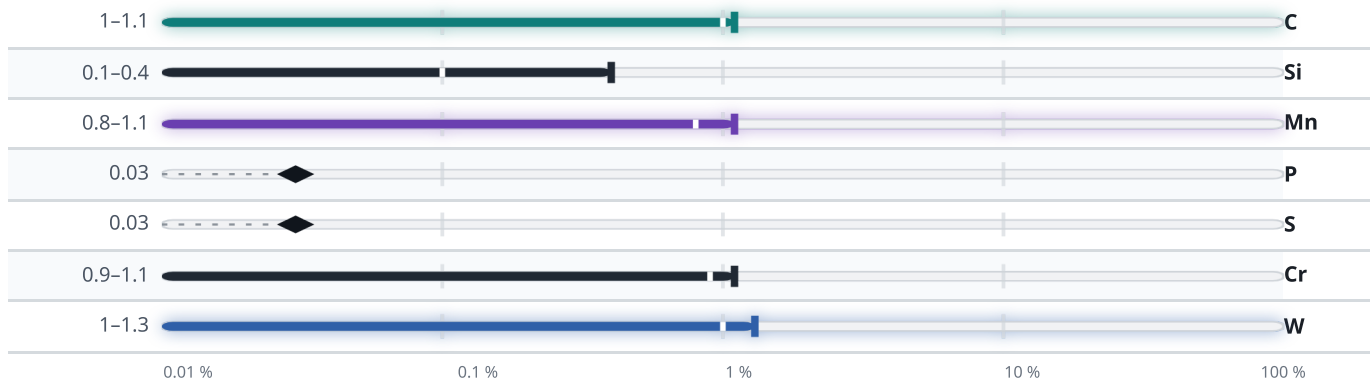
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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.

3 قيمة في 2 حالة

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

7 قيمة

RHO_EL nΩ·m	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	RHO g/cm ³	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			القيمة
الكثافة			7.85 g/cm ³
نقطة التحول Ac1			750 C°
نقطة التحول Ac3			940 C°
نقطة التحول Ar1			710 C°

الخصائص التكنولوجية

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

2 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—

