ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/31

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.3255 · الفئة 1.3

W18Cr4VCo4

رقم المادة 1.3255

ويُدرج أيضاً باسم HS18-1-2-5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و25 تسمية قياسية من 14 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8.7 g/cm³	25 في 14 منطقة	11 مسجّلة

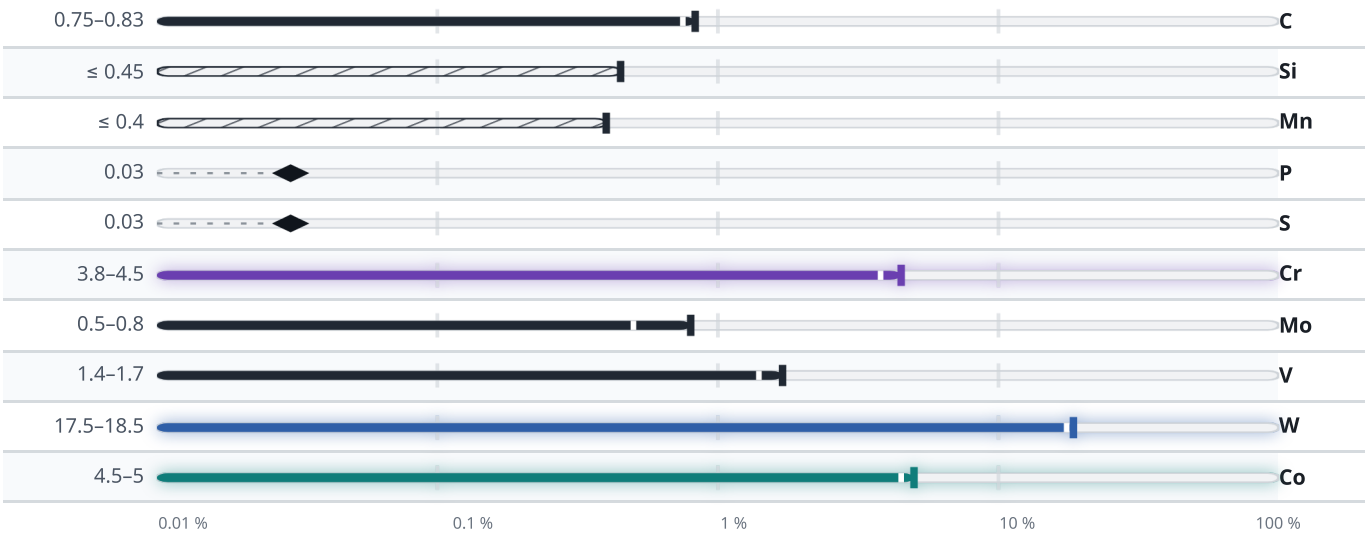
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

● الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 69.2 % ● W — 18 % ● Co — 4.8 % ● Cr — 4.2 % ● آثار وشوائب · 3.9 %

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 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبَّأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Ni.

الخواص الميكانيكية

1 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	HB
Annealed	269

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8.7	g/cm³

المعالجة الحرارية

2 نظام معالجة

الخطوة	درجة الحرارة	الوسط
تلدين	درجة الحرارة غير مذكورة	—
source joins the operations with + / procedural order		
تقسية	درجة الحرارة غير مذكورة	—
مراجعة	درجة الحرارة غير مذكورة	—

التسميات في مختلف المواصفات

25 تسمية · 5 موثّقة كمطابقة

أوروبا

3

din-en	1.3255
din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة HS18-1-2-5
din-en	الاسم الخاص بهذه الدرجة S18-1-2-5

الولايات المتحدة

3

uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة T12004
aisi-sae	T12004
aisi-sae	الاسم الخاص بهذه الدرجة T4

فرنسا

3

afnor	18-05-04-01
afnor	Z80WKCV
afnor	Z80WKCV18-05-04-01

إسبانيا

3

une	18-1-1-5
une	F.5530
une	HS18-1-1-5

الصين

2

gb	W18Cr4VCo4
gb	W18Cr4VCo5

روسيا / رابطة الدول المستقلة

2

gost	R18K5F2
gost	P18K5Ф2

إيطاليا

2

uni	HS18-1-1-5
uni	X78WCo1805KU

المملكة المتحدة

1

bs	BT4

اليابان

1

jis	SKH3

التشيك

1

csn	19 855

صربيا

1

srps	Č.6980

بلغاريا

1

bds	R18K5F2

النمسا

1

onorm	S305

كوريا الجنوبية	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة SKH3	ks

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 W18Cr4VCo4

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	1.3255	2026/08/31