

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5919 · الفئة 1.5

4617

رقم المادة 1.5919

ويُدرج أيضاً باسم 15CrNi6

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و29 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.85	29 في 11 منطقة	11 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

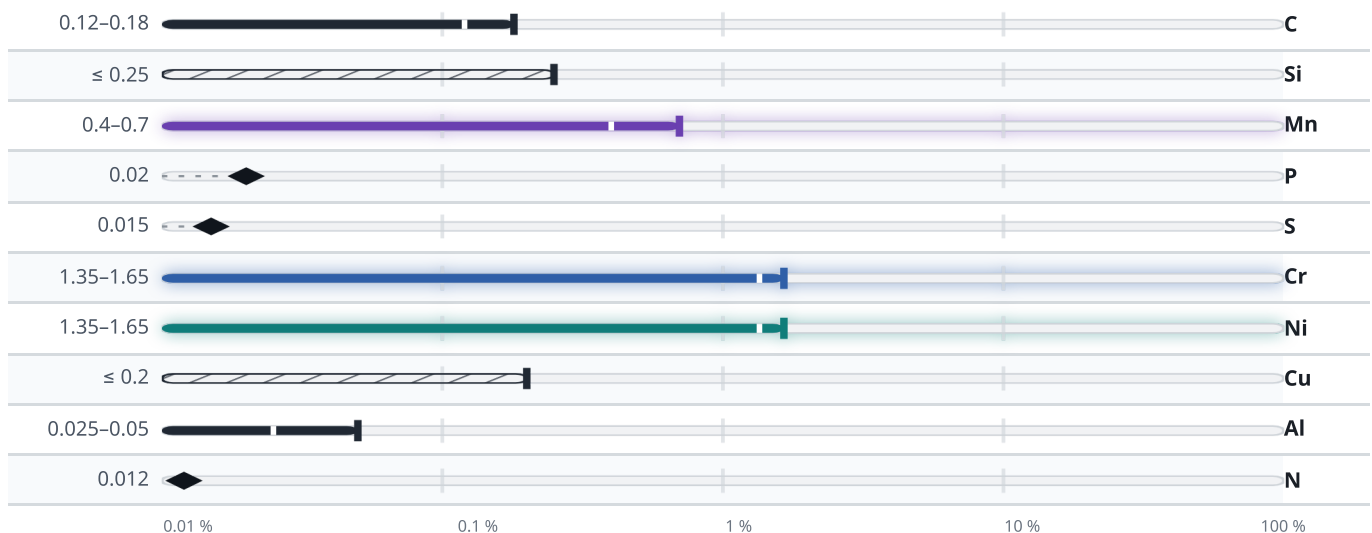
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 95.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.7 % آثار وشوائب ● Cr — 1.5 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.6 % ● P — 0.02 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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 مسجَّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

3 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

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

29 تسمية • 9 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	اليابان	
4320	SNCM420	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة	SNCM420H	jis
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
3115	روسيا / رابطة الدول المستقلة	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة	20ChN3A	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة	20KhN3A	gost
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
الصين	بولندا	2
20CrNi3	15HN	pn
20CrNi3A	20HN3A	pn
A42202		
A42203		
التشيك	بلغاريا	2
16220	20ChN3A	bds
16321	20KhN3A	bds
16321 PH		
أوروبا	فرنسا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	16NC6	afnor
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
	أمريكا اللاتينية	1
	4320	copant
	صربيا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Č.5420	srps
الاسم الخاص بهذه الدرجة		

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 دائما هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 4617

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	1.5919	2026/08/22