

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/28

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5919 · الفئة 1.5

A42202

رقم المادة 1.5919

ويُدرج أيضاً باسم 15CrNi6

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

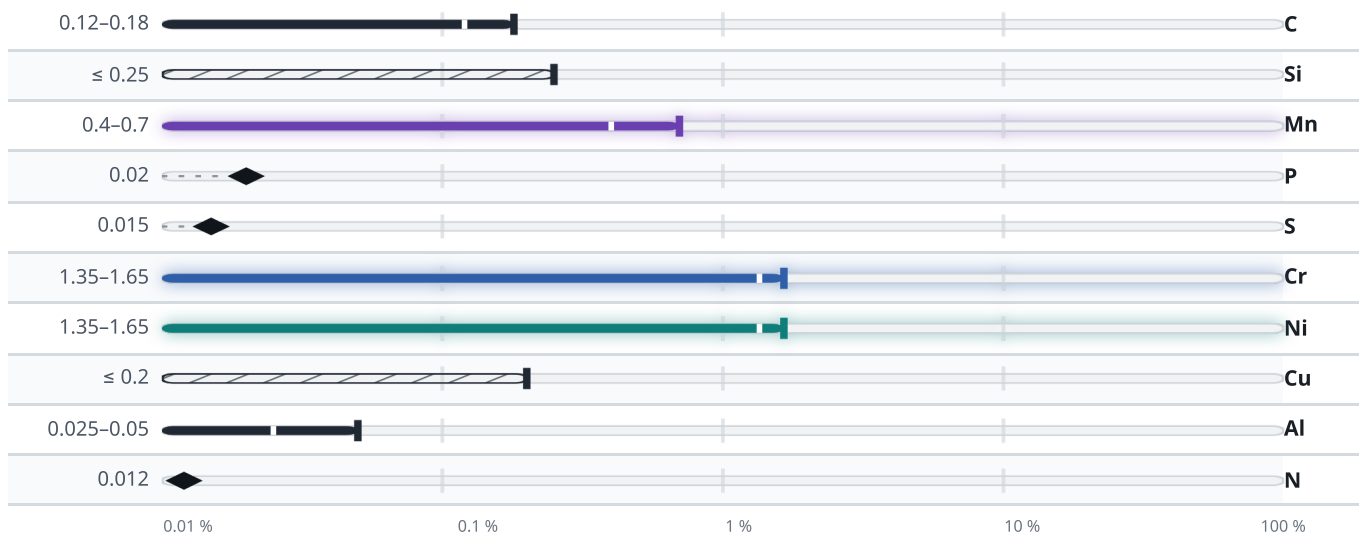
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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 الصادرة 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: Mo.

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

المعالجة الحرارية

3 نظام معالجة

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	—

التسميات في مختلف المواصفات

29 تسمية 9 مؤثقة كمطابقة

2	اليابان	9	الولايات المتحدة
jis	SNCM420	uns	4320
jis	SNCM420H	uns	G43200 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	uns	G46170 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	20ChN3A	uns	H43200 الاسم الخاص بهذه الدرجة
gost	20KhN3A	aisi-sae	3115
2	بولندا	aisi-sae	4320 الاسم الخاص بهذه الدرجة
pn	15HN	aisi-sae	4320H الاسم الخاص بهذه الدرجة
pn	20HN3A	aisi-sae	4320RH الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	بلغاريا	aisi-sae	4617 الاسم الخاص بهذه الدرجة
bds	20ChN3A	4	الصين
bds	20KhN3A	gb	20CrNi3
1	فرنسا	gb	20CrNi3A
afnor	16NC6	gb	A42202
1	أمريكا اللاتينية	gb	A42203
copant	4320	3	التشيك
1	صربيا	csn	16220
srps	Č.5420	csn	16321
		csn	16321 PH
		2	أوروبا
		din-en	15CrNi6 الاسم الخاص بهذه الدرجة
		din-en	17CrNi6-6 الاسم الخاص بهذه الدرجة

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنعة، 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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن A42202

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	2026/08/28