

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5919 · الفئة 1.5

20HN3A

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

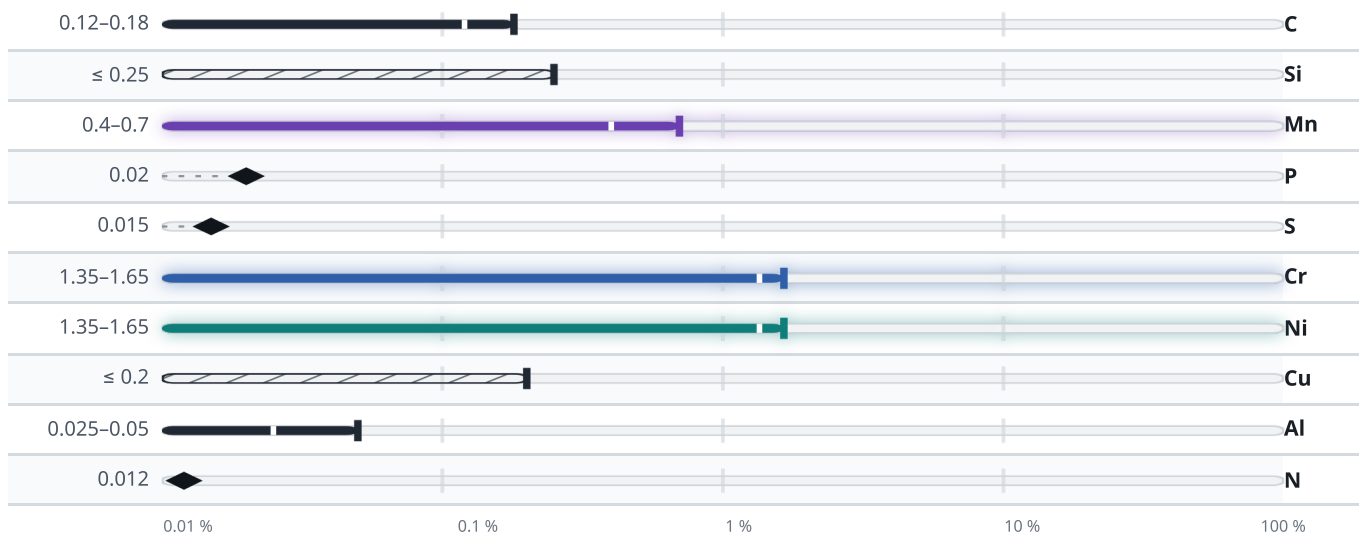
التركيب الكيميائي

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 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.

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

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	—

التسميات في مختلف المواصفات		
الولايات المتحدة		اليابان
4320	uns	SNCM420
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G43200	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G46170	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	H43200	uns
3115	aisi-sae	20ChN3A
الاسم الخاص بهذه الدرجة	4320	20KhN3A
الاسم الخاص بهذه الدرجة	4320H	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة	4320RH	aisi-sae
الاسم الخاص بهذه الدرجة	4617	aisi-sae
الصين		بولندا
20CrNi3	gb	15HN
20CrNi3A	gb	20HN3A
A42202	gb	
A42203	gb	
التشيك		بلغاريا
16220	csn	20ChN3A
16321	csn	20KhN3A
16321 PH	csn	
أوروبا		فرنسا
الاسم الخاص بهذه الدرجة	15CrNi6	16NC6
الاسم الخاص بهذه الدرجة	17CrNi6-6	
أوروبا		ألمانيا
الاسم الخاص بهذه الدرجة	15CrNi6	16NC6
الاسم الخاص بهذه الدرجة	17CrNi6-6	

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 20HN3A

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	2026/08/20