

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5715 · الفئة 1.5

16NiCrS4

رقم المادة 1.5715

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و13 تسمية قياسية من 8 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 13 في 8 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

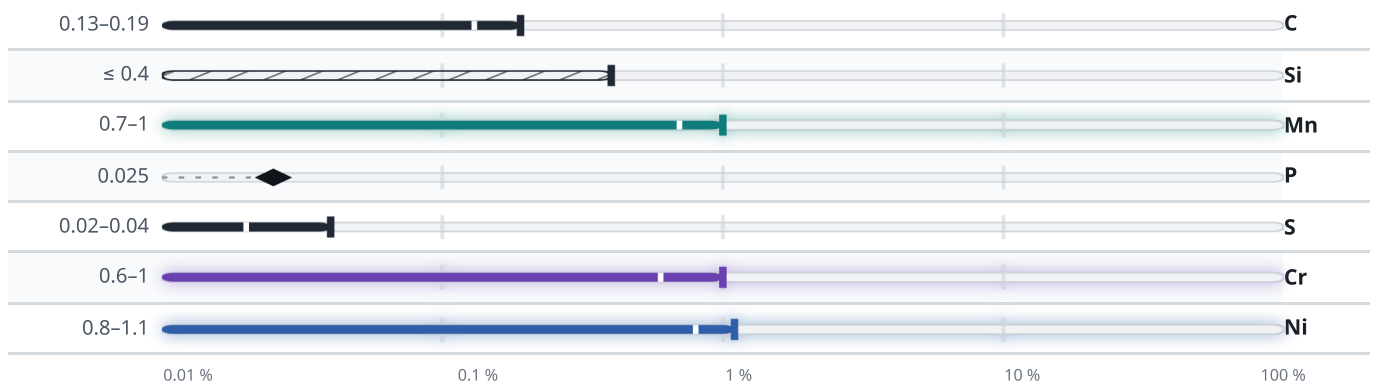
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



96.8 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.6 % آثار وشوائب · 0.8 % Cr — 0.9 % Mn — 1 % Ni — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 96.8

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

الخواص الميكانيكية	
HB	TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY
255	Treated to improve shearability
HB	SOFT ANNEALED
217	Soft annealed
HB	TREATED TO HARDNESS RANGE
166-217	Treated to hardness range
HB	TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE
156-207	Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range

الخواص الفيزيائية	
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	7.85 g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات	
روسيا / رابطة الدول المستقلة	4
18ChGN1	gost
18KhGN1	gost
19ChGN	gost
19KhGN	gost
إيطاليا	2
16CrNi4	uni
16NiCrS4	uni
بولندا	2
15HGN	pn
17HGN	pn
أوروبا	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	16NiCrS4
din-en	
الولايات المتحدة	1
3115	aisi-sae
المملكة المتحدة	1
637H17	bs
السويد	1
SS2511	ss
التشيك	1
16 121	csn

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 المصنّع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 16NiCrS4

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	1.5715	2026/09/05