

ورقة بيانات المادة
2026/09/04 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 2.4668 · الفئة 2.4

5590

رقم المادة 2.4668

ويُدرج أيضاً باسم NiCr19Fe19Nb5Mo3

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و29 تسمية قياسية من 10 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8.2 g/cm³	29 في 10 منطقة	16 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

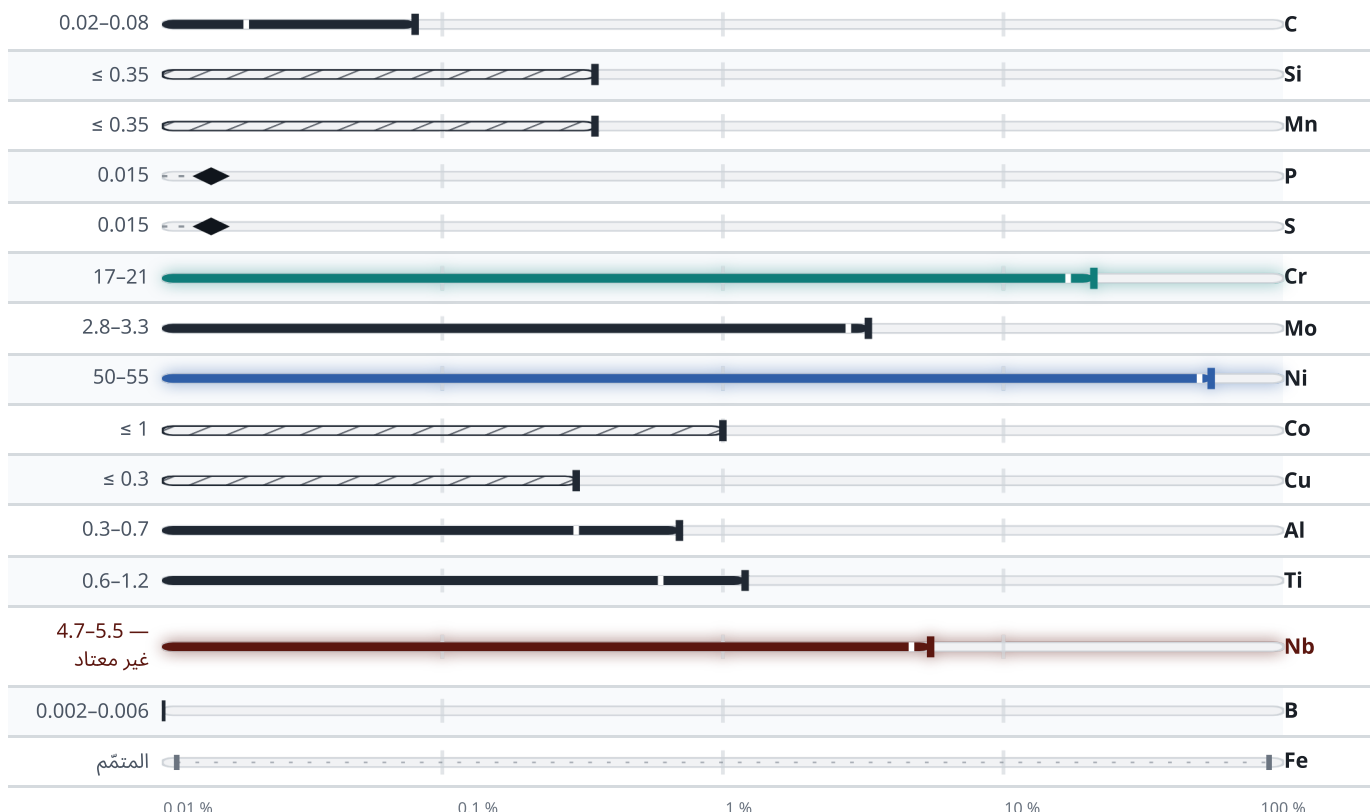
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 16.9 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 6.5 % آثار وشوائب · 5.1 % Nb — 19 % Cr — 52.5 % Ni — 16.9 %

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

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحَقَّق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8.2	g/cm ³

29 تسمية 3٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة / الطيران والفضاء			أوروبا		
ams	5589	الاسم الخاص بهذه الدرجة	NiCr19Fe19Nb5Mo3	din-en	2
ams	5590		NiCr19NbMo	din-en	
ams	5596				
ams	5597	الاسم الخاص بهذه الدرجة		المملكة المتحدة	
ams	5662		BS2901 grade NA51	bs	
ams	5663		HR8	bs	
ams	5664				
ams	5832	الاسم الخاص بهذه الدرجة		دولي	
ams	5962		NiCr19Fe19Nb5Mo3	iso	
			NW7718	iso	
الولايات المتحدة			فرنسا		
uns	N07718	الاسم الخاص بهذه الدرجة	NC 19FeNb	afnor	1
astm	B637				
astm	B670				
astm	F3055	Inconel 718 wg AMS		اليابان	
astm	N07718		NCF718	jis	1
روسيا / رابطة الدول المستقلة			السويد		
gost	ChN55MBJu		MH-06	ss	
gost	ChN55MTJuB				
gost	XH55MБЮ			كوريا الجنوبية	
gost	XH55MTЮB		NCF718	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 5590

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	2.4668	2026/09/04