

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/08

SteelEquivalents.com

رقم المادة 2.4668 · الفئة 2.4

5589

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

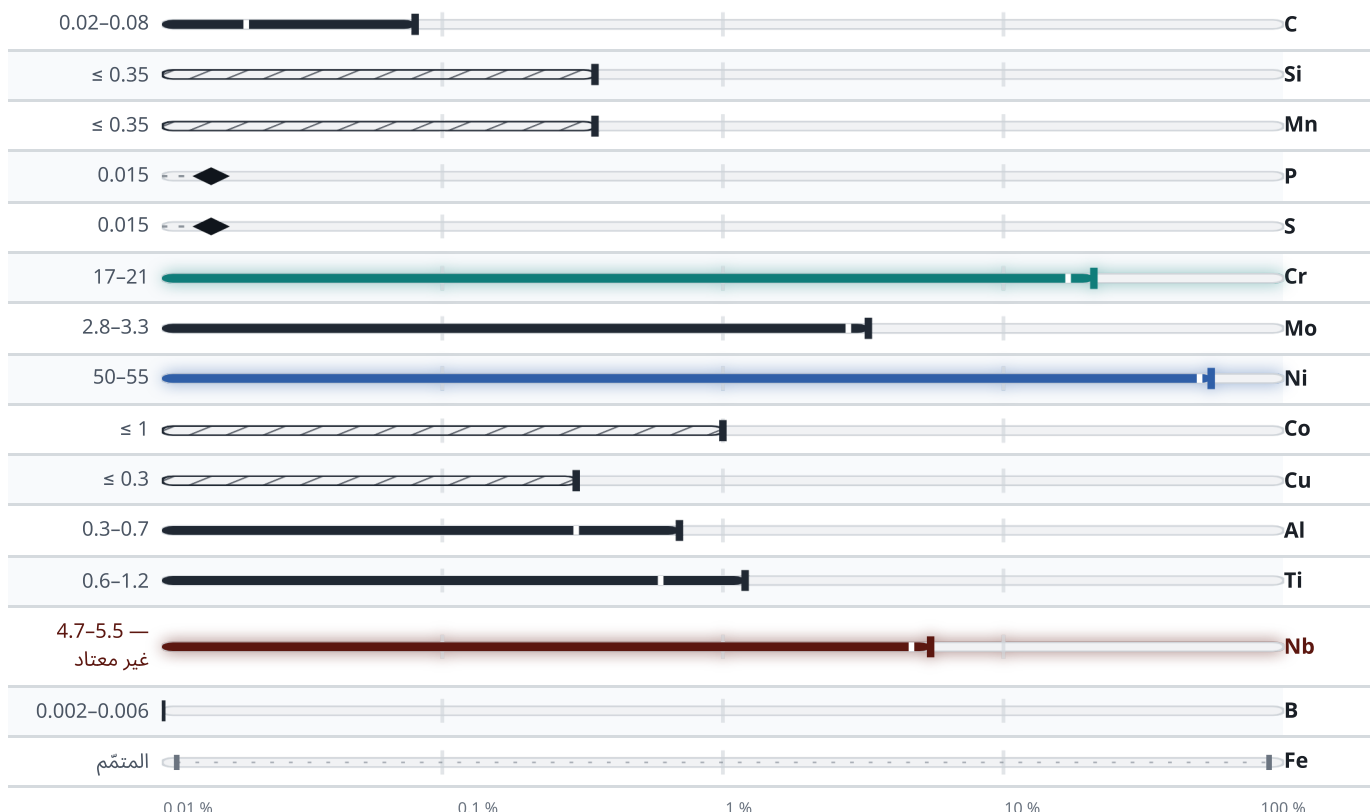
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 16.9 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 6.5 % آثار وشوائب · 5.1 % Nb — 19 % Cr — 52.5 % Ni — 3.3 % Mo

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.

الخواص الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8.2	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات		
29 تسمية 3٠ موثقة كمطابقة		
الولايات المتحدة / الطيران والفضاء		
9	ams	5589
	ams	5590
	ams	5596
	ams	5597
	ams	5662
	ams	5663
	ams	5664
	ams	5832
	ams	5962
الولايات المتحدة		
6	uns	N07718 الاسم الخاص بهذه الدرجة
	astm	B637
	astm	B670
	astm	F3055
	astm	Inconel 718 wg AMS
	astm	N07718
روسيا / رابطة الدول المستقلة		
4	gost	ChN55MBJu
	gost	ChN55MTJuB
	gost	XH55MБЮ
	gost	XH55MTЮB
أوروبا		
2	الاسم الخاص بهذه الدرجة	
din-en	NiCr19Fe19Nb5Mo3	
din-en	NiCr19NbMo	الاسم الخاص بهذه الدرجة
المملكة المتحدة		
2		
bs	BS2901 grade NA51	
bs	HR8	
دولي		
2		
iso	NiCr19Fe19Nb5Mo3	
iso	NW7718	
فرنسا		
1		
afnor	NC 19FeNb	
اليابان		
1		
jis	NCF718	
السويد		
1		
ss	MH-06	
كوريا الجنوبية		
1		
ks	NCF718	

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 5589

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	2.4668	2026/09/08