

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/24

SteelEquivalents.com

رقم المادة 2.4631 · الفئة 2.4

HR401

رقم المادة 2.4631

ويُدرج أيضاً باسم NiCr20TiAl

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 11 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
8.2 g/cm³	11 في 5 منطقة	14 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

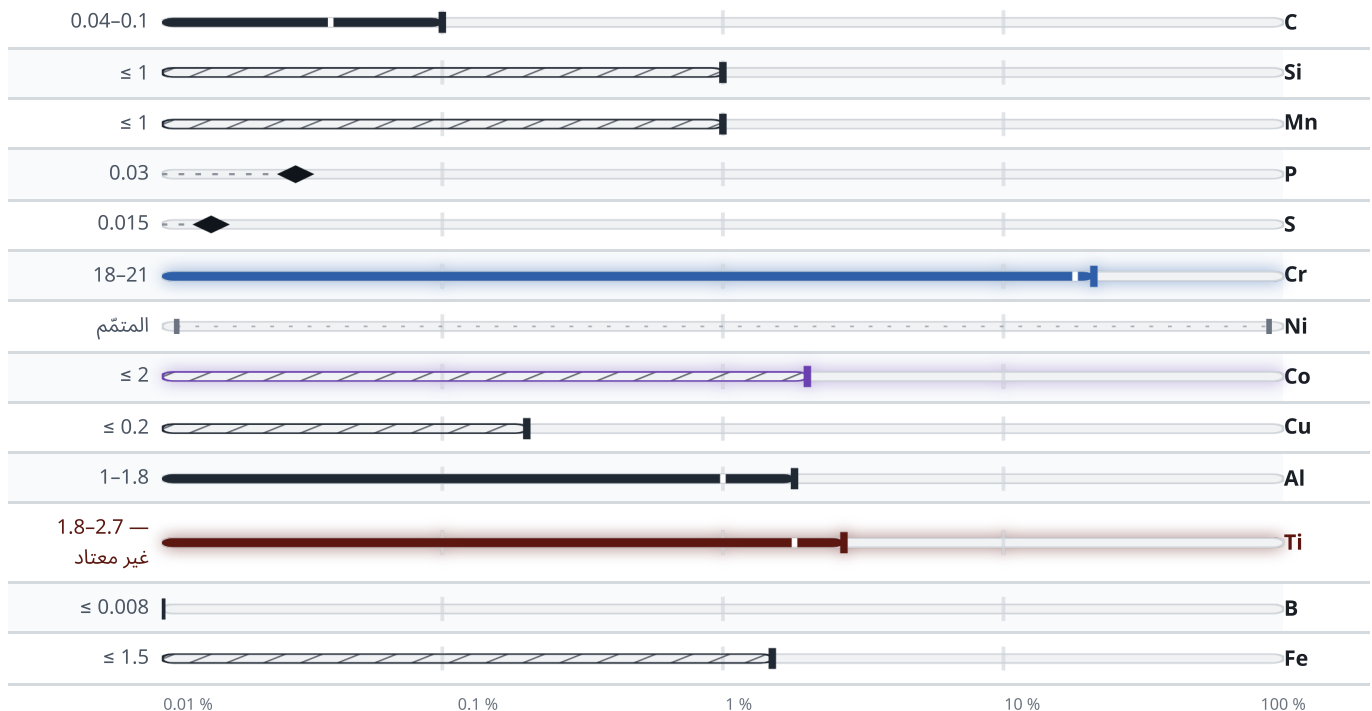
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



72.5 — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 3.7 % آثار وشوائب · 19.5 % Cr · 2.3 % Ti · 2 % Co

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 % و 100 % 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: Ni, Mo.

الخواص الميكانيكية

1 قيمة في 1 حالة

HRC	SOLUTION ANNEALED
32	Solution annealed

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	8.2	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

11 تسمية 20 موثقة كمطابقة

المملكة المتحدة	أوروبا	1
736B	الاسم الخاص بهذه الدرجة NiCr20TiAl	din-en
HR1		
HR201	فرنسا	1
HR401	NC 20 TA	afnor
HR401HR601		
HR601	السويد	1
	MH-07	ss
الولايات المتحدة		
الاسم الخاص بهذه الدرجة N07080		uns
B 637		astm

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 HR401

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	2.4631	2026/08/24