ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/16

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6368 · الفئة 1.6

K32NbA

رقم المادة 1.6368

ويُدرج أيضاً باسم 15NiCuMoNb5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و13 تسمية قياسية من 5 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	13 في 5 منطقة	13 مسجّلة

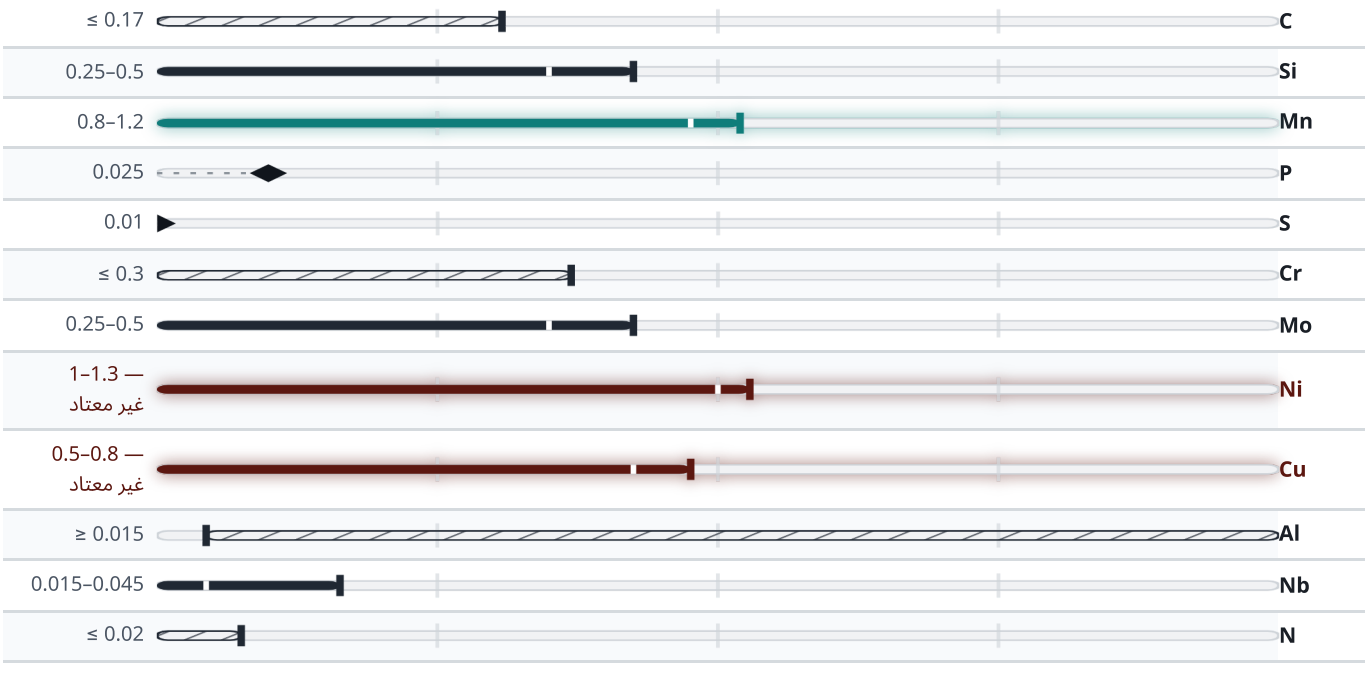
التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

ما هي هذه السبيكة

الحديد — المتمّم، ولا تذكره أي مواصفة — 95.9 % · Ni — 1.2 % · Mn — 1 % · Cu — 0.7 % · آثار وشوائب — 1.3 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثّل 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 المتنبَّأ بها

محسوبة من التركيب · °م

AE3 المتنبَّأ به	AE1 المتنبَّأ به	ACM المتنبَّأ به	BS المتنبَّأ به
806 °C	705 °C	408 °C	535 °C

الخواص الميكانيكية

9 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm²	RM N/mm²
≤ 40	460	–
40 – 60	440	–
≤ 60	–	610–780
60 – 100	430	600–760
100 – 150	420	590–740
150 – 200	410	580–740

الخواص الفيزيائية

1 قيمة

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

13 تسمية · 3 موثّقة كمطابقة

بولندا	5
15NCuMNb	pn
15NCuMNbA	pn
18CuNMT	pn
K32Nb	pn
K32NbA	pn

الولايات المتحدة	4
K12529	uns
K12539	uns
K12554	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة K12766	uns

أوروبا	2
الاسم الخاص بهذه الدرجة 15NiCuMoNb5	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة 15NiCuMoNb5-6-4	din-en

المملكة المتحدة	1
591	bs

دولي	1
9NiMnMoNb5-4-4	iso

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 K32NbA

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	1.6368	2026/09/16