

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.6368 · الفئة 1.6

591

رقم المادة 1.6368

ويُدرج أيضاً باسم 15NiCuMoNb5

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

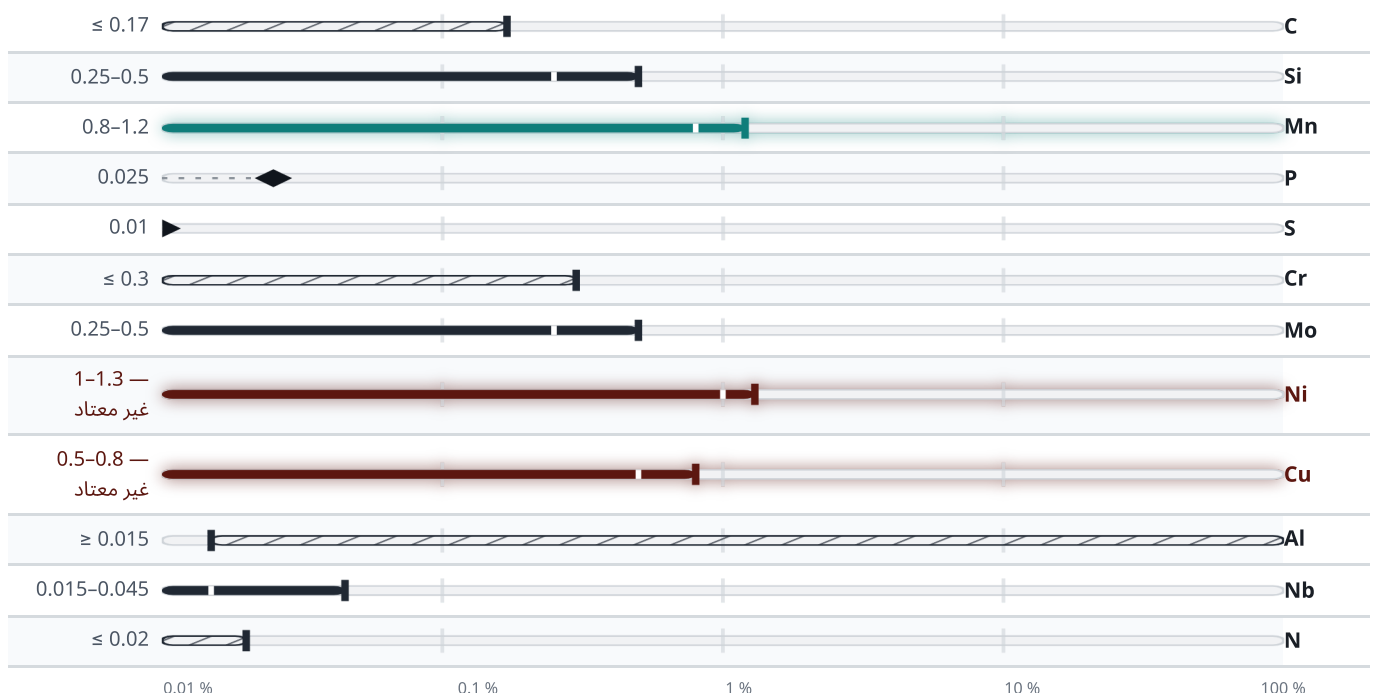
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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

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

محسوبة من التركيب °م

BS المتنبأ به °C 535	ACM المتنبأ به °C 408	AE1 المتنبأ به °C 705	AE3 المتنبأ به °C 806
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

الخواص الميكانيكية

9 قيمة في 1 حالة

الحالة · الأبعاد	REH N/mm ²	RM N/mm ²
≤ 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/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

13 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

بولندا	أوروبا	2
15NCuMNB	الاسم الخاص بهذه الدرجة	15NiCuMoNb5
15NCuMNBa	الاسم الخاص بهذه الدرجة	15NiCuMoNb5-6-4
18CuNMT		
K32Nb		
K32NbA		
الولايات المتحدة	دولي	1
K12529	9NiMnMoNb5-4-4	iso
K12539		
K12554		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		K12766

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن 591
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	1.6368	2026/08/25