

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/12

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5680 · الفئة 1.5

12Ni19

رقم المادة 1.5680

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و14 تسمية قياسية من 4 منطقة.

الكثافة g/cm³ 7.85	تسميات أخرى 14 في 4 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
------------------------------	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

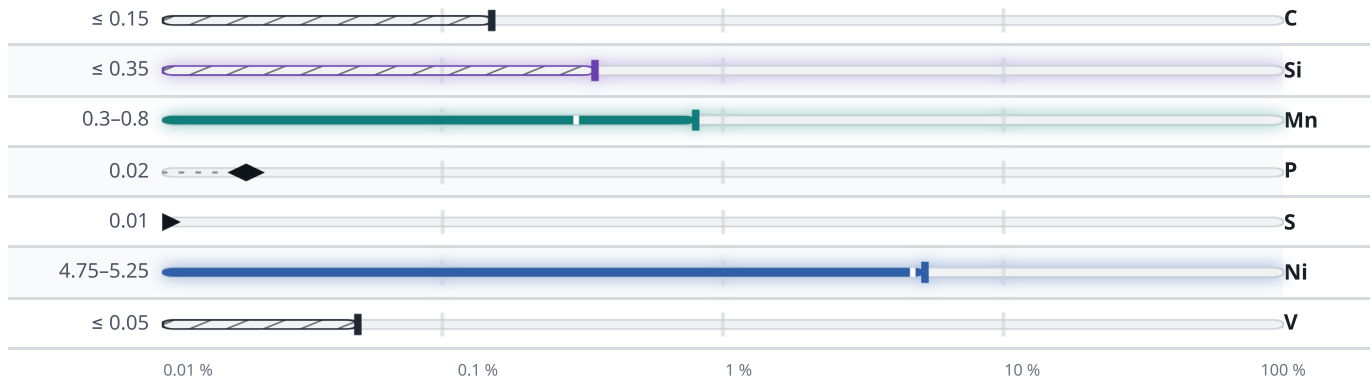
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 93.9 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب · 0.4 % Si · 0.6 % Mn · 5 % Ni · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 93.9

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل 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

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Cr, Mo.

4 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	NORMALIZED
-	-	390	≤ 30
-	-	380	30 - 50
19-20	510-710	-	≤ 50

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

14 تسمية 7٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	أوروبا
6	4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
K41853	1.5680
2515	12Ni19
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
2517	X12Ni5
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
A2512	Z10N05
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
E2515	Z10N05
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة
E2517	Z18N5
فرنسا	3
5Ni390	afnor
Z10N05	afnor
Z18N5	afnor
التشيك	1
16527VN	csn

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 12Ni19

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	1.5680	2026/09/12