

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5680 · الفئة 1.5

Z18N5

رقم المادة 1.5680

ويُدرج أيضاً باسم 12Ni19

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

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

النسبة الكتلية بالمئة

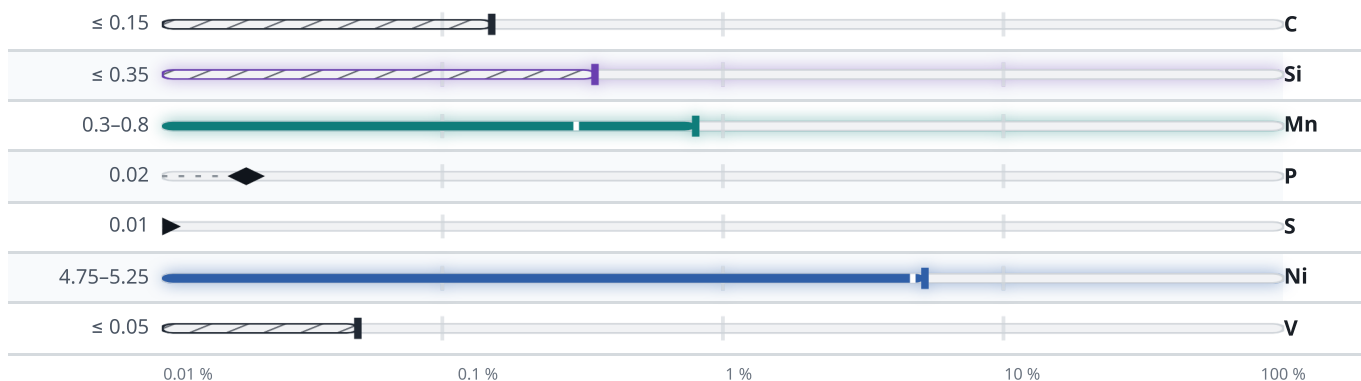
التركيب الكيميائي

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، عقدًا 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.

الخصائص الميكانيكية

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

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

الولايات المتحدة	أوروبا	14 تسمية 7٠ موثقة كمطابقة
6	4	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة	
K41853	1.5680	din-en
2515	12Ni19	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة	الاسم الخاص بهذه الدرجة	
2517	X12Ni5	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
A2512	Z10N05	din-en
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
E2515		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
E2517		
الاسم الخاص بهذه الدرجة		
3	فرنسا	
	5Ni390	afnor
	Z10N05	afnor
	Z18N5	afnor
1	التشيك	
	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 Z18N5

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	1.5680	2026/09/10