

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5680 • الفئة 1.5

1.5680

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

الكثافة g/cm ³ 7.85	تسميات أخرى 14 في 4 منطقة	قيم الخواص 8 مسجلة
--	-------------------------------------	------------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

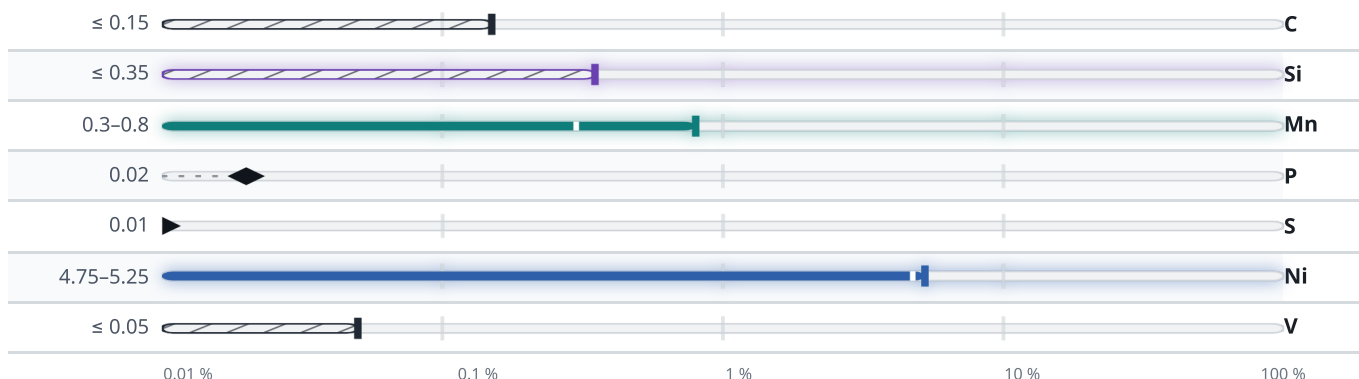
التركيب الكيميائي

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، 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.

4 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	NORMALIZED
-	-	390	≤ 30

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

الخواص الفيزيائية	1 قيمة
الخاصية	القيمة الوحدة
الكثافة	7.85 g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات	14 تسمية · 7 موثقة كمطابقة
الولايات المتحدة	أوروبا
الاسم الخاص بهذه الدرجة	1.5680
2515	12Ni19 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2517	X12Ni5 الاسم الخاص بهذه الدرجة
A2512	Z10N05
E2515	فرنسا
E2517	الاسم الخاص بهذه الدرجة
	3
	afnor 5Ni390
	afnor Z10N05
	afnor Z18N5
	التشيك
	1
	csn 16527VN

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 1.5680

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	2026/09/10