

ورقة بيانات المادة
2026/09/07 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7139 · الفئة 1.7

Č.4381

رقم المادة 1.7139

ويُدرج أيضاً باسم 16MnCrS5

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و20 تسمية قياسية من 11 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
g/cm ³ 7.76	20 في 11 منطقة	7 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

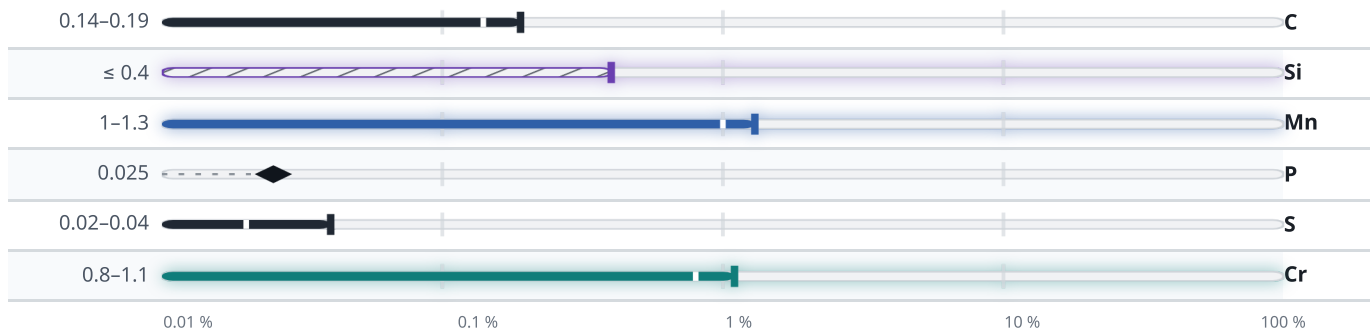
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب 0.4 % Si — 1 % Cr — 1.2 % Mn — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 97.3

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: Ni, Mo.

الخواص الميكانيكية

HB	SOFT ANNEALED
207	Soft annealed
HB	TREATED TO HARDNESS RANGE
156–207	Treated to hardness range
HB	TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE
140–187	Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range
HB	NORMALIZED
138–187	Normalized
RM N/mm²	الحالة · الأبعاد
1000	200

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.76	g/cm³

التسميات في مختلف المواصفات

دولي	بولندا	20 تسمية · 3 موثقة كمطابقة
16MnCr5	16HG	pn
16MnCrS5	20HG	pn
20MnCr5		1
20MnCrS5		din-en
21MnCr5		16MnCrS5 الاسم الخاص بهذه الدرجة
الولايات المتحدة	إسبانيا	روسيا / رابطة الدول المستقلة
G51150	16MnCr5-1	16MnCr5-1
G51170 الاسم الخاص بهذه الدرجة		1
G51200		18ChG
5117 الاسم الخاص بهذه الدرجة		1
فرنسا	إيطاليا	السويد
16MC5	16MnCr5	16MnCr5
20MC5		1
		ss
		SS2127

1	صربيا	1	التشيك
srps	Č.4381	csn	14 220

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 Č.4381

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	1.7139	2026/09/07