

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.7139 · الفئة 1.7

SS2127

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

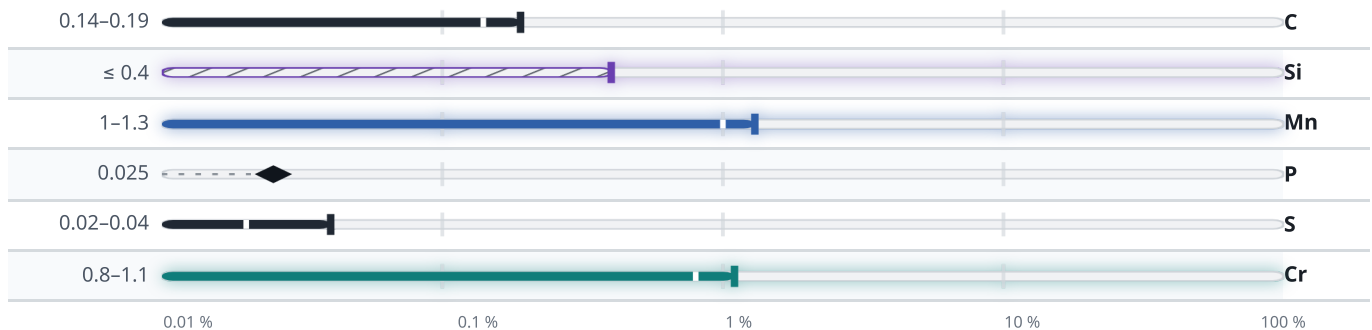
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 97.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب · 0.4 % Si · 1 % Cr · 1.2 % Mn · 0.025 % P

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	
1 قيمة	الخاصية
الوحدة	القيمة
g/cm³	7.76
الكثافة	

التسميات في مختلف المواصفات	
2	بولندا
pn	16HG
pn	20HG
1	أوروبا
din-en	16MnCrS5 الاسم الخاص بهذه الدرجة
1	إسبانيا
une	16MnCr5-1
1	روسيا / رابطة الدول المستقلة
gost	18ChG
1	إيطاليا
uni	16MnCr5
1	السويد
ss	SS2127
5	دولي
iso	16MnCr5
iso	16MnCrS5
iso	20MnCr5
iso	20MnCrS5
iso	21MnCr5
4	الولايات المتحدة
uns	G51150
uns	G51170 الاسم الخاص بهذه الدرجة
uns	G51200
aisi-sae	5117 الاسم الخاص بهذه الدرجة
2	فرنسا
afnor	16MC5
afnor	20MC5

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن SS2127
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	1.7139	2026/08/20