

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/29

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5218 • الفئة 1.5

19G2FA

رقم المادة 1.5218

ويُدرج أيضاً باسم 22MnV6

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 14 منطقة.

قيم الخواص 10 مسجلة	تسميات أخرى 26 في 14 منطقة	الكثافة g/cm³ 7.85
------------------------	-------------------------------	-----------------------

النسبة الكتلية بالمئة

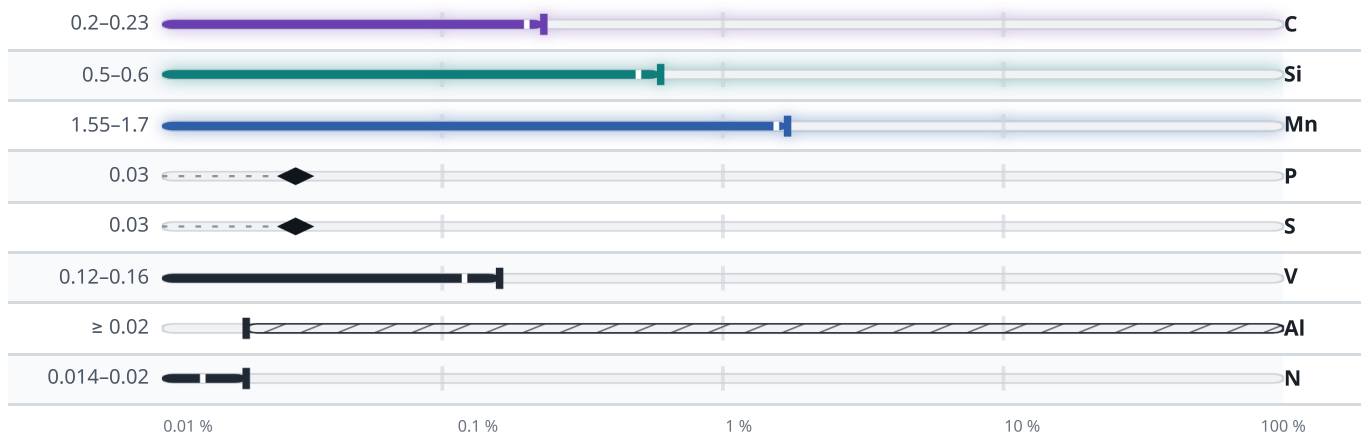
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.4 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.2 % آثار وشوائب

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, Cr, Mo.

الخواص الميكانيكية			
A5	RE	RM	الحالة · الأبعاد
%	N/mm ²	N/mm ²	
19	450	600	Sheet

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

الخواص التكنولوجية			
		الخاصية	
الوحدة	القيمة		
without limitations.		قابلية اللحام	

المعالجة الحرارية			
1 نظام معالجة		الخطوة	
الوسط	درجة الحرارة		
		source joins the operations with + / procedural order	
— درجة الحرارة غير مذكورة		تطبيع	
— درجة الحرارة غير مذكورة		مراجعة	

التسميات في مختلف المواصفات			
26 تسمية · 1 موثقة كمطابقة		الولايات المتحدة	
2	اليابان	5	
jis	SM520B	aisi-sae	A350(LF6CL1)
jis	SM520C	aisi-sae	A350(LF6CL2)
		aisi-sae	A350(LF6CL3)
2	روسيا / رابطة الدول المستقلة	aisi-sae	K02900
gost	18G2AF	aisi-sae	K12202
gost	18Г2АФ		
2	إيطاليا	3	الصين
uni	FeE460KG	gb	15MnVNR
uni	P460N	gb	18MnMoNbR
		gb	Q460C
2	بولندا	2	المملكة المتحدة
pn	18G2AV	bs	55F
pn	19G2FA	bs	P460N
1	أوروبا	2	إسبانيا
din-en	22MnV6 الاسم الخاص بهذه الدرجة	une	AE460KG
		une	P460N
1	فرنسا		
afnor	P460N		

1	هنغاريا	1	السويد
msz	E460D	ss	2143
1	سويسرا	1	التشيك
snv	StE47	csn	13220

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 19G2FA

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	1.5218	2026/08/29