

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/21

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0479 • الفئة 1.0

VH2

رقم المادة 1.0479

ويُدرج أيضاً باسم 13Mn6

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و8 تسمية قياسية من 7 منطقة.

قيم الخواص مسجلة 16	تسميات أخرى 8 في منطقة 7	الكثافة g/cm³ 7.85
------------------------	-----------------------------	-----------------------

النسبة الكتلية بالمئة

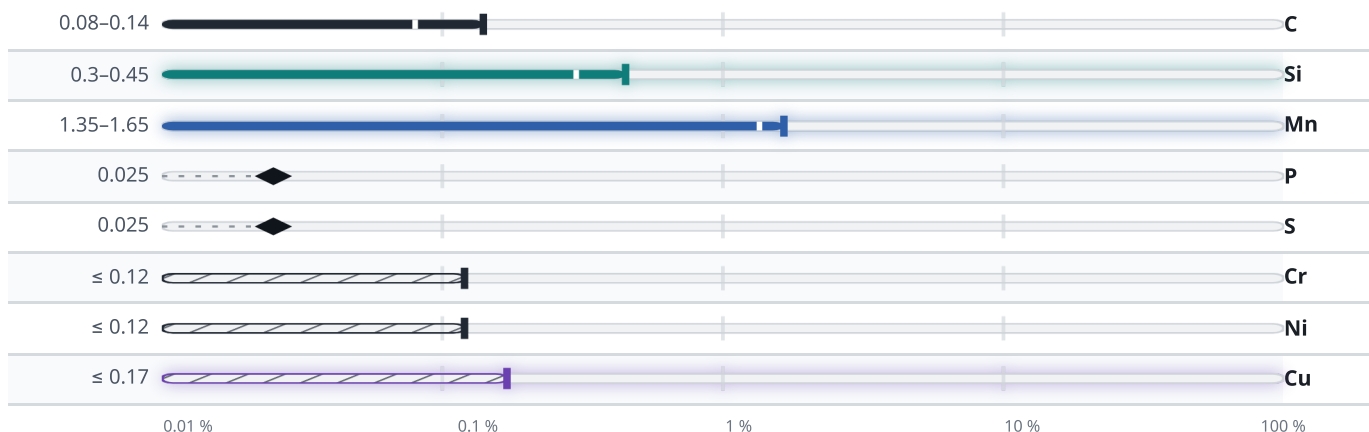
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 97.6 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.4 % آثار وشوائب ● Mn — 1.5 % ● Si — 0.4 % ● Cu — 0.2 %

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: Mo.

10 قيمة في حالة

KCU kJ/m ²	A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
590-640	21	265-345	430-490	Sheet, GOST 5520-79
-	20	343	490	Pipe, GOST 10705-80
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد	
21	265	430	to 250	

8 قيمة

ALPHA 10 ⁻⁶ /K	الحالة · الأبعاد		
11.4	100		
12.2	200		
12.6	300		
13.2	400		
13.8	500		
		الخاصية	الوحدة
		الكثافة	g/cm ³
		نقطة التحول Ac1	725 °C
		نقطة التحول Ac3	860 °C
		نقطة التحول Ar3	780 °C
		نقطة التحول Ar1	625 °C

الخصائص التكنولوجية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	without limitations.	
حساسية تكوّن الفلوكات	not predisposed	
هشاشة المراجعة	not predisposed	

8 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

روسيا / رابطة الدول المستقلة		أوروبا	1
gost		13Mn6	din-en
gost		الاسم الخاص بهذه الدرجة	
اليابان		1	
		SB49	jis

1	رومانيا	1	الصين
stas	9SiMn16	gb	12Mn
1	بلغاريا	1	هنغاريا
bds	09G2S	msz	VH2

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 VH2

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	1.0479	2026/08/21