

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/22

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4718 · الفئة 1.4

40KH9S2L

رقم المادة 1.4718

ويُدرج أيضاً باسم G-X 45 CrSi 9 3

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و45 تسمية قياسية من 16 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm ³	45 في منطقة 16	8 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

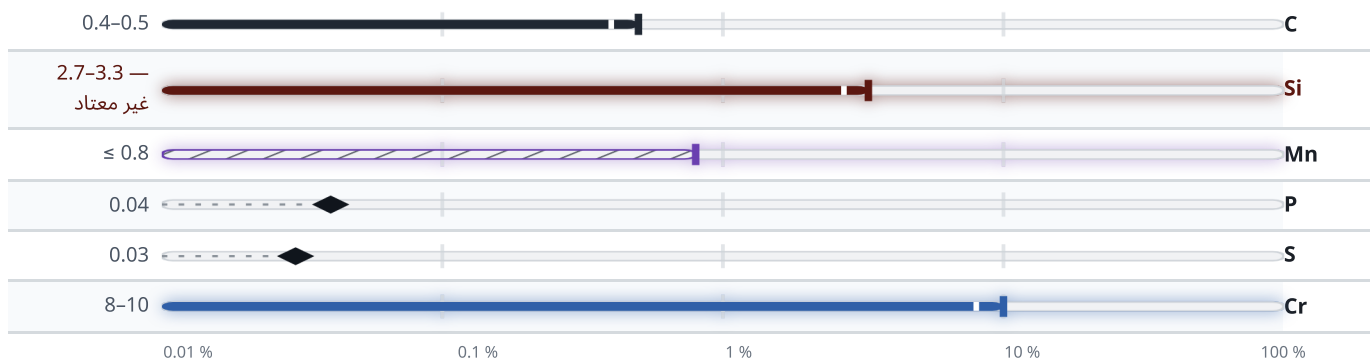
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 86.7 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.5 % آثار وشوائب · 0.8 % Mn · 3 % Si · 9 % Cr · % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 86.7

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % 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 الفيزيائية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³
الخواص التكنولوجية		
الخاصية	القيمة	الوحدة
قابلية اللحام	limited weldability.	

التسميات في مختلف المواصفات		
45 تسمية · 3 موثقة كمطابقة		
إسبانيا	الصين	4
F.322	4Cr9Si2	gb
F.322 (s	4Cr9Si8	gb
F.3220	X45CrSi93	gb
F.3220-X 4 ScrSi 09-03	ZG40Cr9Si2	gb
Mo)		
X45CrSi09-03	إيطاليا	3
X45CrSi9-3	EVM11	uni
X4ScrSi09-03	VM11	uni
	X45CrSi8	uni
روسيا / رابطة الدول المستقلة	بلغاريا	3
40Ch9S2	4Ch9S2	bds
40KH9S2	4Ch9S3	bds
40KH9S2L	X45CrSi9-3	bds
40X9C2		
4X9C2	فرنسا	2
	X45CrSi9-3	afnor
	Z45CS9	afnor
	اليابان	2
	SUH1	jis
	SUH2	jis
	دولي	1
	X50CrSi8-2	iso
	التشيك	1
	17115	csn
	بولندا	1
	H9S2	pn
	هنغاريا	1
	SZ3	msz
أوروبا		4
1.4718	din-en	
4Cr9Si8	din-en	
الاسم الخاص بهذه الدرجة	G-X 45 CrSi 9 3	din-en
X45CrSi9-3	din-en	
الولايات المتحدة		4
الاسم الخاص بهذه الدرجة	S65007	uns
الاسم الخاص بهذه الدرجة	HNv 3	aisi-sae
HW3	aisi-sae	
S65007	aisi-sae	
المملكة المتحدة		4
401S45	bs	
401S45EN52	bs	
En 52	bs	
X45CrSi9-3	bs	

1	كوريا الجنوبية	1	رومانيا
ks	STR1	stas	45SiCr90

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 40KH9S2L

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	1.4718	2026/09/22