

材料番号 1.4718 ・ クラス 1.4

G-X 45 CrSi 9 3

材料番号 1.4718

化学成分、機械的・物理的特性値、および 16 地域にわたる 45 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 45 16 地域	特性値 8 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

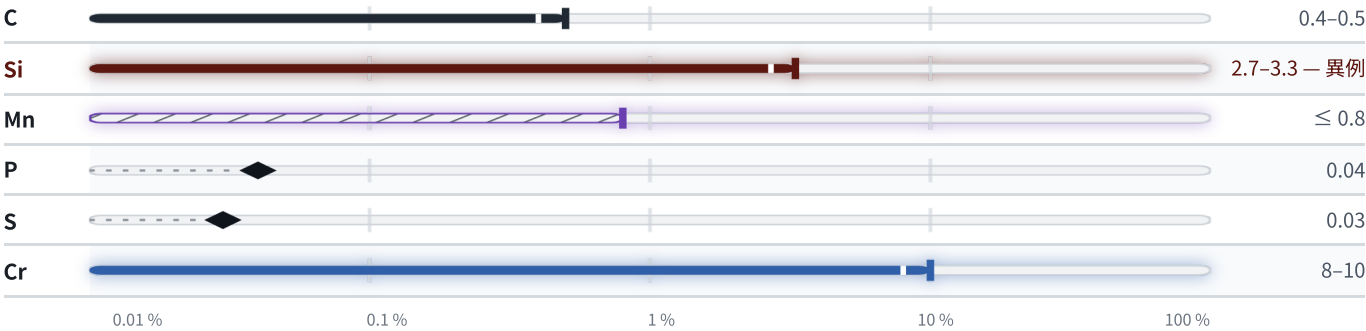
質量分率 (%)

この合金の正体



■ 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 86.7 % ■ Cr — 9 % ■ Si — 3 % ■ Mn — 0.8 % ■ 微量元素・不純物・0.5%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

予測変態温度

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Ni, Mo。

物理的性質

2 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

加工特性

項目	値	単位
溶接性	limited weldability.	

各規格での名称

45 件の名称・うち 3 件は同一と確認

スペイン		8	イタリア		3
F.322	une		EVM11	uni	
F.322 (s	une		VM11	uni	
F.3220	une		X45CrSi8	uni	
F.3220-X 4 ScrSi 09-03	une		ブルガリア		3
Mo)	une		4Ch9S2	bds	
X45CrSi09-03	une		4Ch9S3	bds	
X45CrSi9-3	une		X45CrSi9-3	bds	
X4ScrSi09-03	une		フランス		2
ロシア / CIS		5	X45CrSi9-3	afnor	
40Ch9S2	gost		Z45CS9	afnor	
40KH9S2	gost		日本		2
40KH9S2L	gost		SUH1	jis	
40X9C2	gost		SUH2	jis	
4X9C2	gost		国際		1
ヨーロッパ		4	X50CrSi8-2	iso	
1.4718	din-en		チェコ		1
4Cr9Si8	din-en		17115	csn	
G-X 45 CrSi 9 3	din-en	本鋼種固有の名称	ポーランド		1
X45CrSi9-3	din-en		H9S2	pn	
アメリカ合衆国		4	ハンガリー		1
S65007	uns	本鋼種固有の名称	SZ3	msz	
HNV 3	aisi-sae	本鋼種固有の名称	ルーマニア		1
HW3	aisi-sae		45SiCr90	stas	
S65007	aisi-sae		韓国		1
イギリス		4	STR1	ks	
401S45	bs		中国		4
401S45EN52	bs		4Cr9Si2	gb	
En 52	bs		4Cr9Si8	gb	
X45CrSi9-3	bs		X45CrSi93	gb	
中国		4	ZG40Cr9Si2	gb	

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

G-X 45 CrSi 9 3 に関するお問い合わせ

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

[お問い合わせを始める](#)

オンライン版データシート	材料検索	材料番号	発行
材料ページを見る	すべての材料を検索	1.4718	2026/09/21