

材料番号 1.1191 · クラス 1.1

GS-Ck 45

材料番号 1.1191

化学成分、機械的・物理的特性値、および 18 地域にわたる 32 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 32 18 地域	特性値 6 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

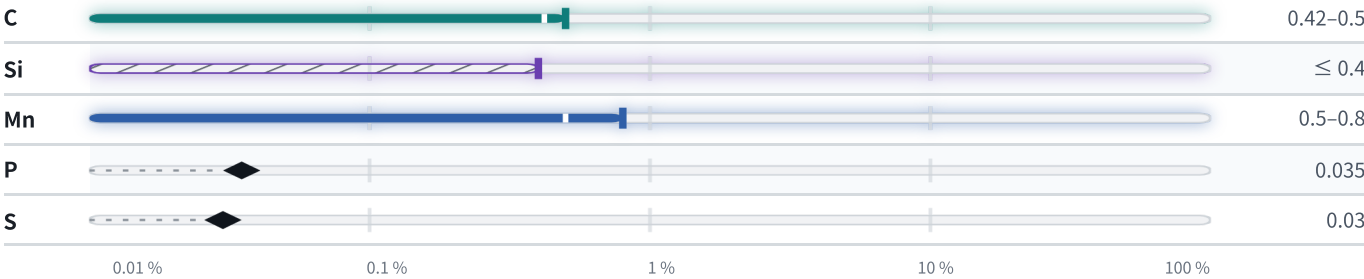
質量分率 (%)

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 — 98.4 % ■ Mn — 0.7 % ■ C — 0.5 % ■ Si — 0.4 % ■ 微量元素・不純物・0.1%

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, Cr, Mo。

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

32 件の名称 ・ うち 1 件は同一と確認

ヨーロッパ		4	日本		1
1.1191	din-en		S45C		jis
C45E	din-en				
Ck45	din-en		ロシア / CIS		1
GS-Ck 45	din-en	本鋼種固有の名称	45		gost
フランス		4	イタリア		1
XC42	afnor		C45		uni
XC42H1	afnor				
XC45	afnor		スウェーデン		1
XC48H1	afnor		1672		ss
アメリカ合衆国		3	チェコ		1
G10450	uns		12050		csn
1042	aisi-sae				
1045	aisi-sae		ラテンアメリカ		1
イギリス		3	1045		copant
060A47	bs		スロバキア		1
080M46	bs		12 050		stn
CFS8	bs				
スペイン		3	ポーランド		1
C45K	une		45		pn
F.1140-C45k	une		ハンガリー		1
F1140	une		C 45		msz
中国		3	オーストラリア / ニュージーランド		1
45	gb		K1045		as-nzs
45H	gb				
Ck45	gb		フィンランド		1
国際		1	C45		sfs
C45E4	iso				

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。

GS-Ck 45 に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

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。