

材料番号 1.1730 · クラス 1.1

XC48 / C45E

材料番号 1.1730

C45U としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 13 地域にわたる 19 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 19 13 地域	特性値 6 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

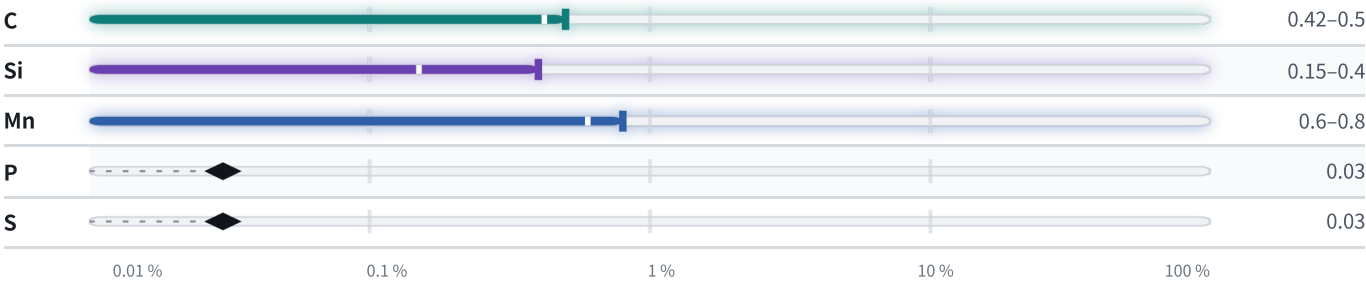
質量分率 (%)

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 — 98.5 % ● Mn — 0.7 % ● C — 0.5 % ● Si — 0.3 % ● 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。

機械的性質

1 状態・1 件

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	207

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

19 件の名称・うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国		4	フランス		1
G10450	本鋼種固有の名称	uns	XC48 / C45E		afnor
1045	本鋼種固有の名称	aisi-sae	スペイン		
W1045 przybliz´		aisi-sae	F.114		
A830		astm	une		
ヨーロッパ		2	日本		1
C45U	本鋼種固有の名称	din-en	S45C przybliz´		jis
C45W	本鋼種固有の名称	din-en	中国		
チェコ		2	45		gb
19065		csn	ロシア / CIS		
19083		csn	45		
ポーランド		2	イタリア		1
N7E		pn	C45		uni
stal narzędziowa węglowa		pn	スウェーデン		
イギリス		1	1672		ss
080M46		bs	スロバキア		
			19 083		stn

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。

XC48 / C45E 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。

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	1.1730	2026/09/09