

材料番号 1.1248 ・ クラス 1.1

C75RR

材料番号 1.1248

C75S としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 21 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 21 11 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

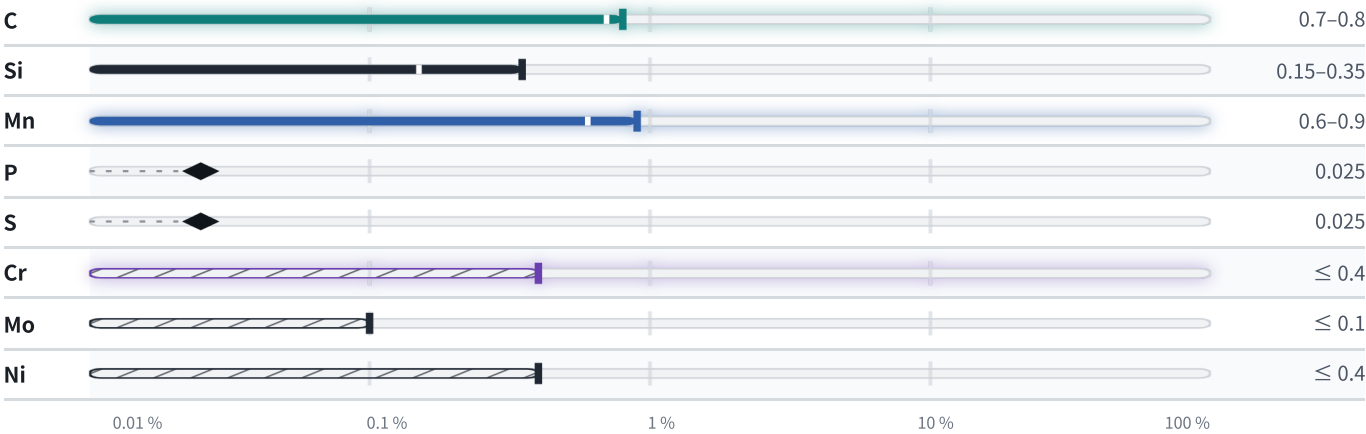
質量分率 (%)

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 — 97.3 % ● C — 0.8 % ● Mn — 0.8 % ● Cr — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.8 %

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

6 状態 · 7 件

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	640	15
COLD ROLLED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1170
QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	
0.3 – 3		1200–1900
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		200
COLD ROLLED		HV
Cold rolled		320
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		370–580

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

21 件の名称 · うち 10 件は同一と確認

アメリカ合衆国		9	フランス		2
G10700	本鋼種固有の名称	uns	C75RR		afnor
G10740	本鋼種固有の名称	uns	XC 75		afnor
G10750	本鋼種固有の名称	uns	イギリス		1
G10780	本鋼種固有の名称	uns			
1070	本鋼種固有の名称	aisi-sae	CS80		bs
1074	本鋼種固有の名称	aisi-sae	日本		1
1075	本鋼種固有の名称	aisi-sae			
1078	本鋼種固有の名称	aisi-sae	S 75 CM		jis
1080		aisi-sae	ロシア / CIS		1
ヨーロッパ		2			
C75S	本鋼種固有の名称	din-en	75		gost
Ck 75	本鋼種固有の名称	din-en	チェコ		1
			12081		csn

ブラジル	1	ポーランド	1
1074	abnt	75	pn
スロバキア	1	ルーマニア	1
12081	stn	OLC 75A	stas

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。

C75RR 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	1.1248	2026/09/08