

材料番号 1.5732 · クラス 1.5

1.5732

化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 21 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 21 14 地域	特性値 15 収録
-------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

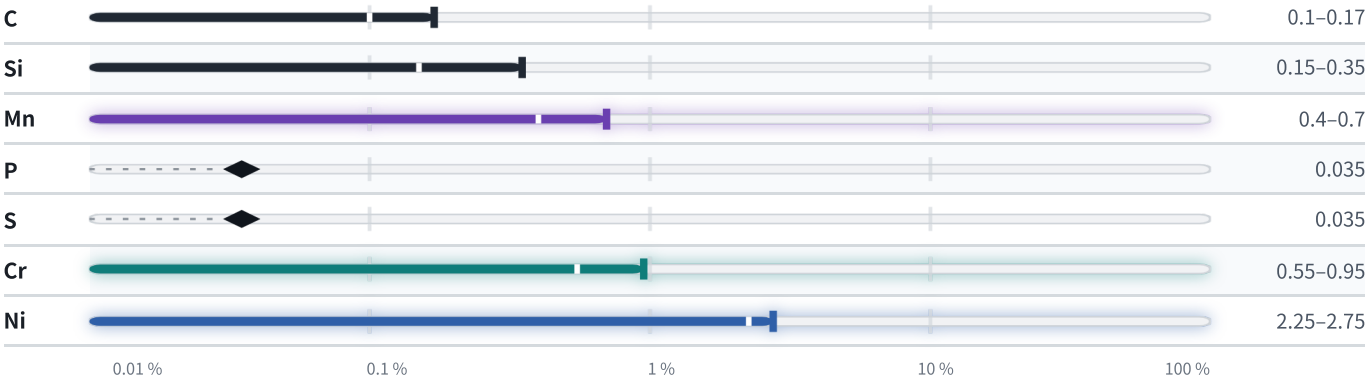
質量分率 (%)

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 — 95.7 % ● Ni — 2.5 % ● Cr — 0.8 % ● Mn — 0.6 % ● 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: Mo。

機械的性質

2 状態・8 件

状態・寸法	RM N/mm²	A5 %	HB
Pipe, GOST 21729-76	490	16	—

状態・寸法	RM N/mm ²	A5 %	HB
(annealing) , GOST 4543-71	－	－	217

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 15	930	685	11	55	880

物理的性質

8 件

状態・寸法	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m・K)	CP J/(kg・K)
20	7.85	200	－	－	－
100	7.83	－	11.8	31	－
200	7.8	－	13	－	－
300	7.76	－	14	－	－
400	7.72	－	14.7	26	528
500	7.68	－	15.3	－	540
600	7.64	－	15.6	－	565

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³
変態点 Ac1	715	°C
変態点 Ac3	773	°C
変態点 Ar3	726	°C
変態点 Ar1	659	°C

項目	値	単位
溶接性	limited weldability.	
白点感受性	predisposed	
焼戻し脆性	predisposed	

各規格での名称

21 件の名称 ・ うち 2 件は同一と確認

日本	4	ヨーロッパ	2
SNC415	jis	1.5732	din-en
SNC415(H)	jis	14NiCr10 本鋼種固有の名称	din-en
SNC815	jis		
SNC815H	jis		

フランス		2	イタリア		1
10NC11	afnor		16NiCr11	uni	
14NC11	afnor		チェコ		1
スペイン		2	16420	csn	
15NiCr11	une		ポーランド		1
F.1540- 15 NiCr 11	une		12HN3A	pn	
ロシア / CIS		2	セルビア		1
12KHN3A	gost		C.5425	srps	
12XH3A	gost		ハンガリー		1
アメリカ合衆国		1	BNC2	msz	
3415	本鋼種固有の名称	aisi-sae	ルーマニア		1
イギリス		1	13CrNi30q	stas	
655M13	bs		ブルガリア		1
			12ChN3A	bds	

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。

1.5732 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	1.5732	2026/08/29