

材料番号 1.5732 · クラス 1.5

13CrNi30q

材料番号 1.5732

14NiCr10 としても掲載

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

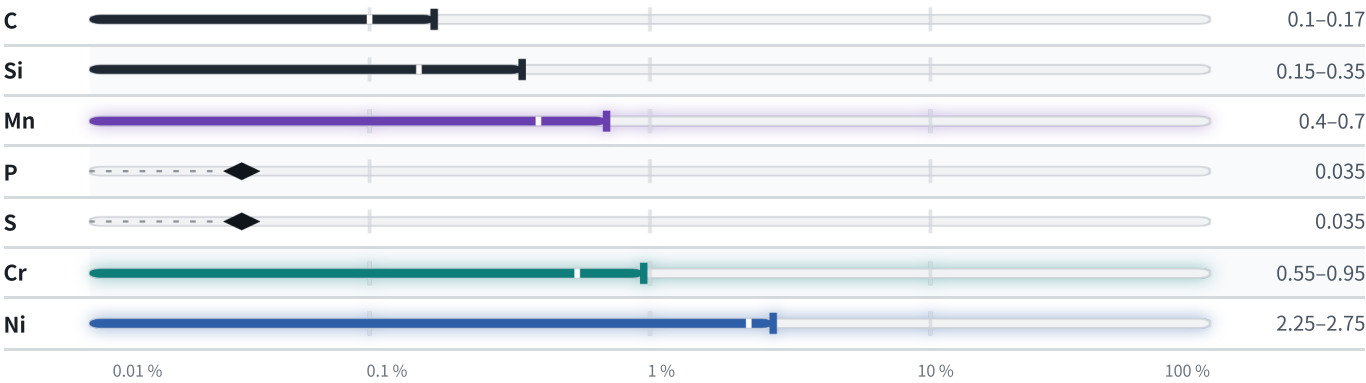
質量分率 (%)

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

状态・寸法	RM N/mm ²	A5 %	HB		
Pipe, GOST 21729-76	490	16	–		
(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

状态 · 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				

加工特性	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	イギリス	1
SNC415	jis	655M13	bs
SNC415(H)	jis		
SNC815	jis	イタリア	1
SNC815H	jis	16NiCr11	uni
ヨーロッパ	2	チェコ	1
1.5732	din-en	16420	csn
14NiCr10	din-en		
		ポーランド	1
フランス	2	12HN3A	pn
10NC11	afnor		
14NC11	afnor	セルビア	1
		C:5425	srps
スペイン	2		
15NiCr11	une	ハンガリー	1
F.1540- 15 NiCr 11	une	BNC2	msz
ロシア / CIS	2	ルーマニア	1
12KHN3A	gost	13CrNi30q	stas
12XH3A	gost		
		ブルガリア	1
アメリカ合衆国	1	12ChN3A	bds
3415	aisi-sae		

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。

13CrNi30q 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	1.5732	2026/08/24