

材料番号 1.5919 · クラス 1.5

20CrNi3

材料番号 1.5919

15CrNi6 としても掲載

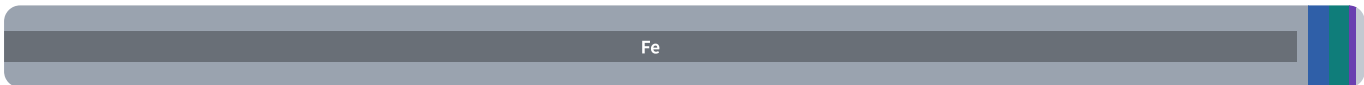
化学成分、機械的・物理的特性値、および 11 地域にわたる 29 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 29 11 地域	特性値 11 収録
-------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

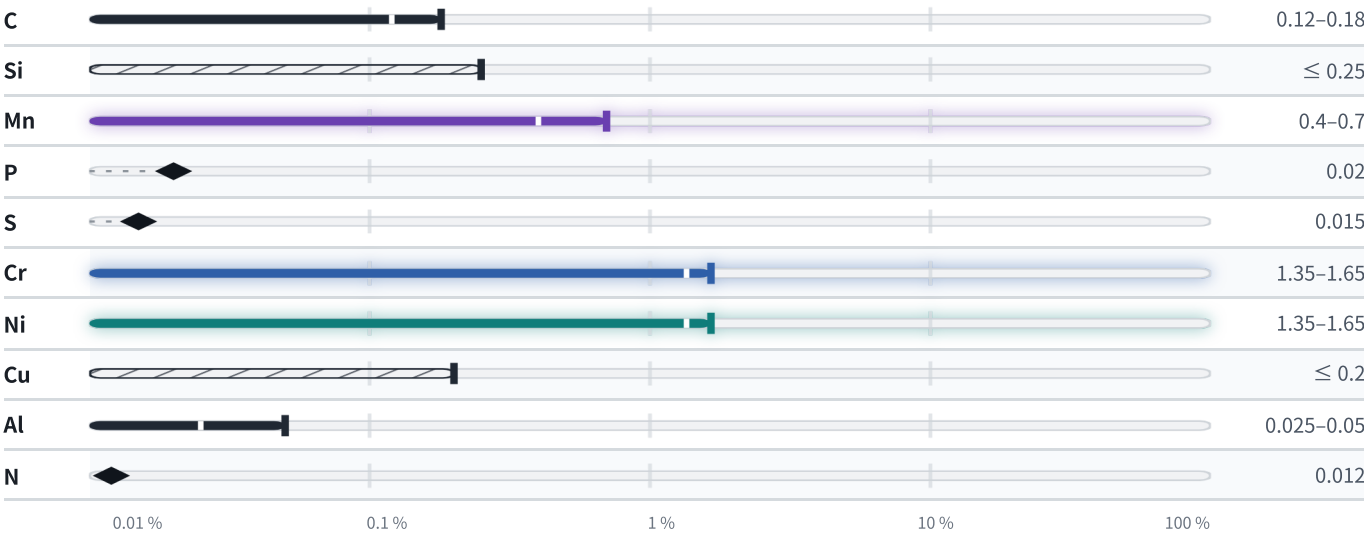
質量分率 (%)

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 — 95.8 % ● Cr — 1.5 % ● Ni — 1.5 % ● Mn — 0.6 % ● 微量元素・不純物・0.7%

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。

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

熱処理

3 種の条件

工程	温度	冷却媒体
浸炭	温度の記載なし	—
source joins the operations with + / procedural order		
焼入れ	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—
焼入れ	温度の記載なし	—

各規格での名称

29 件の名称 · うち 9 件は同一と確認

アメリカ合衆国		9	日本		2
4320	uns		SNCM420	jis	
G43200	本鋼種固有の名称	uns	SNCM420H	jis	
G46170	本鋼種固有の名称	uns			
H43200	本鋼種固有の名称	uns	ロシア / CIS		2
3115	aisi-sae		20ChN3A	gost	
4320	本鋼種固有の名称	aisi-sae	20KhN3A	gost	
4320H	本鋼種固有の名称	aisi-sae			
4320RH	本鋼種固有の名称	aisi-sae	ポーランド		2
4617	本鋼種固有の名称	aisi-sae	15HN	pn	
			20HN3A	pn	
中国		4	ブルガリア		2
20CrNi3	gb		20ChN3A	bds	
20CrNi3A	gb		20KhN3A	bds	
A42202	gb				
A42203	gb		フランス		1
チェコ		3	16NC6	afnor	
16220	csn		ラテンアメリカ		1
16321	csn				
16321 PH	csn		4320	copant	
ヨーロッパ		2	セルビア		1
15CrNi6	本鋼種固有の名称	din-en	C5420	srps	
17CrNi6-6	本鋼種固有の名称	din-en			

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。

20CrNi3 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	1.5919	2026/09/07