

材料番号 1.6523 · クラス 1.6

506

材料番号 1.6523

20NiCrMo2-2 としても掲載

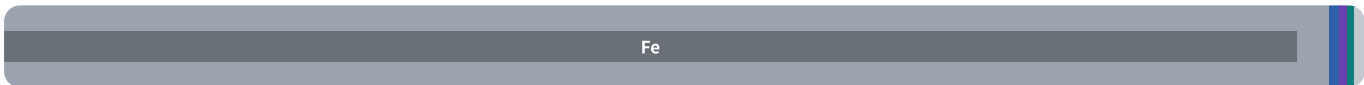
化学成分、機械的・物理的特性値、および 18 地域にわたる 63 件の規格名称。

密度 7.75 g/cm³	他規格での名称 63 18 地域	特性値 9 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

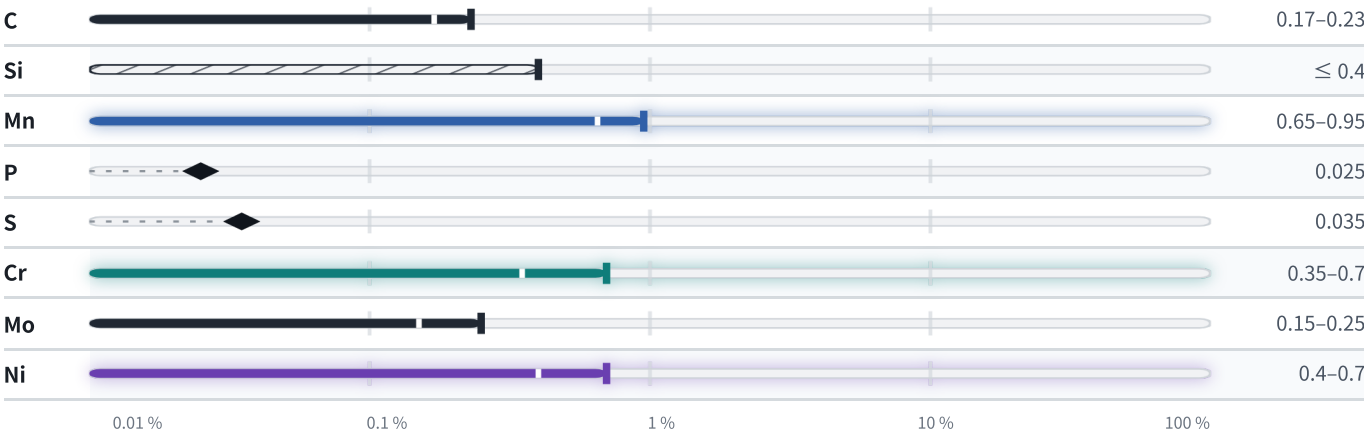
質量分率 (%)

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 % ● Mn — 0.8 % ● Ni — 0.6 % ● Cr — 0.5 % ● 微量元素・不純物・0.9%

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

成分から計算・℃

予測 AE3 804 °C	予測 AE1 725 °C	予測 ACM 471 °C	予測 BS 546 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

5 状態 · 8 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	KCU kJ/m ²
, GOST 4543-71	1180-1570	930	7	590
SOFT ANNEALED				HB
Soft annealed				212
TREATED TO HARDNESS RANGE				HB
Treated to hardness range				161-212
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE				HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range				149-194
状態・寸法	RM N/mm ²			
200	1100			

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.75	g/cm ³

熱処理

4 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	—
source joins the operations with 或 (or)		
焼なまし	温度の記載なし	—
焼戻し	温度の記載なし	—

各規格での名称

63 件の名称 ・ うち 14 件は同一と確認

アメリカ合衆国20		スペイン3	
G86170	本鋼種固有の名称uns	20NiCrMo2	une
G86200	本鋼種固有の名称uns	20NiCrMo2-2	une
H86170	本鋼種固有の名称uns	20NiCrMo3-1	une
H86200	本鋼種固有の名称uns		
K12147	本鋼種固有の名称uns	中国3	
8615 8617 8620 8622	aisi-sae	20CrNiMo	gb
8617	本鋼種固有の名称aisi-sae	20CrNiMoH	gb
8617H	本鋼種固有の名称aisi-sae	G20CrNiMo	gb
8620	本鋼種固有の名称aisi-sae		
8620H	本鋼種固有の名称aisi-sae	国際2	
8620RH	本鋼種固有の名称aisi-sae	20NiCrMo2	iso
8622H	aisi-sae	20NiCrMoS2	iso
8717	本鋼種固有の名称aisi-sae		
EX5	本鋼種固有の名称aisi-sae	日本2	
G86170	aisi-sae	SNCM220	jis
G86200	aisi-sae	SNCM220H	jis
H86170	aisi-sae		
H86200	aisi-sae	ロシア / CIS2	
J11442	aisi-sae	20KHGNM	gost
K12147	aisi-sae	20XГНМ	gost
イギリス9		チェコ2	
20NiCrMo2-2	bs	16 125 PH	csn
20NiCrMoS2-2	bs	16125	csn
362	bs		
805H17	bs	ポーランド2	
805H20	bs	20HNM	pn
805H22	bs	20HNMA	pn
805M20	bs		
806M20	bs	フィンランド2	
EN362	bs	21NiCrMo2	sfs
		506	sfs
オーストラリア / ニュージーランド4		韓国2	
8617	as-nzs	SNCM220	ks
8617H	as-nzs	SNCM220H	ks
8620	as-nzs		
8620H	as-nzs	イタリア1	
		20NiCrMo2	uni
ヨーロッパ3			
1.6523	din-en	スウェーデン1	
20NiCrMo2-2	本鋼種固有の名称din-en	2506	ss
21NiCrMo2	本鋼種固有の名称din-en		
		ラテンアメリカ1	
フランス3		8620	copant
20NCD2	afnor		
20NiCrMo2	afnor	セルビア1	
22NCD2	afnor	C.7422	srps

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。

506 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	1.6523	2026/09/02