

材料番号 1.6523 ・ クラス 1.6

1.6523

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

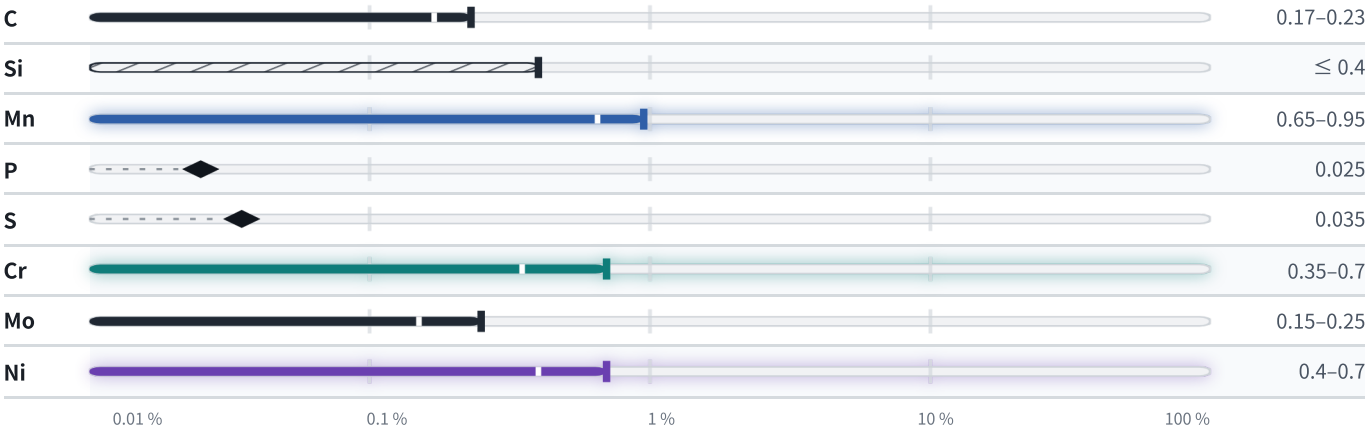
質量分率 (%)

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
G86170	uns
G86200	uns
H86170	uns
H86200	uns
K12147	uns
8615 8617 8620 8622	aisi-sae
8617	aisi-sae
8617H	aisi-sae
8620	aisi-sae
8620H	aisi-sae
8620RH	aisi-sae
8622H	aisi-sae
8717	aisi-sae
EX5	aisi-sae
G86170	aisi-sae
G86200	aisi-sae
H86170	aisi-sae
H86200	aisi-sae
J11442	aisi-sae
K12147	aisi-sae
イギリス	9
20NiCrMo2-2	bs
20NiCrMoS2-2	bs
362	bs
805H17	bs
805H20	bs
805H22	bs
805M20	bs
806M20	bs
EN362	bs
オーストラリア / ニュージーランド	4
8617	as-nzs
8617H	as-nzs
8620	as-nzs
8620H	as-nzs
ヨーロッパ	3
1.6523	din-en
20NiCrMo2-2	din-en
21NiCrMo2	din-en
フランス	3
20NCD2	afnor
20NiCrMo2	afnor
22NCD2	afnor

スペイン	3
20NiCrMo2	une
20NiCrMo2-2	une
20NiCrMo3-1	une
中国	3
20CrNiMo	gb
20CrNiMoH	gb
G20CrNiMo	gb
国際	2
20NiCrMo2	iso
20NiCrMoS2	iso
日本	2
SNCM220	jis
SNCM220H	jis
ロシア / CIS	2
20KHGNM	gost
20XГНМ	gost
チェコ	2
16 125 PH	csn
16125	csn
ポーランド	2
20HNM	pn
20HNMA	pn
フィンランド	2
21NiCrMo2	sfs
506	sfs
韓国	2
SNCM220	ks
SNCM220H	ks
イタリア	1
20NiCrMo2	uni
スウェーデン	1
2506	ss
ラテンアメリカ	1
8620	copant
セルビア	1
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。

1.6523 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	2026/08/28