

材料番号 1.7243 · クラス 1.7

1.7243

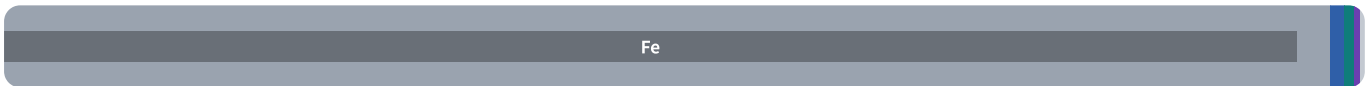
化学成分、機械的・物理的特性値、および 13 地域にわたる 23 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 23 13 地域	特性値 8 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

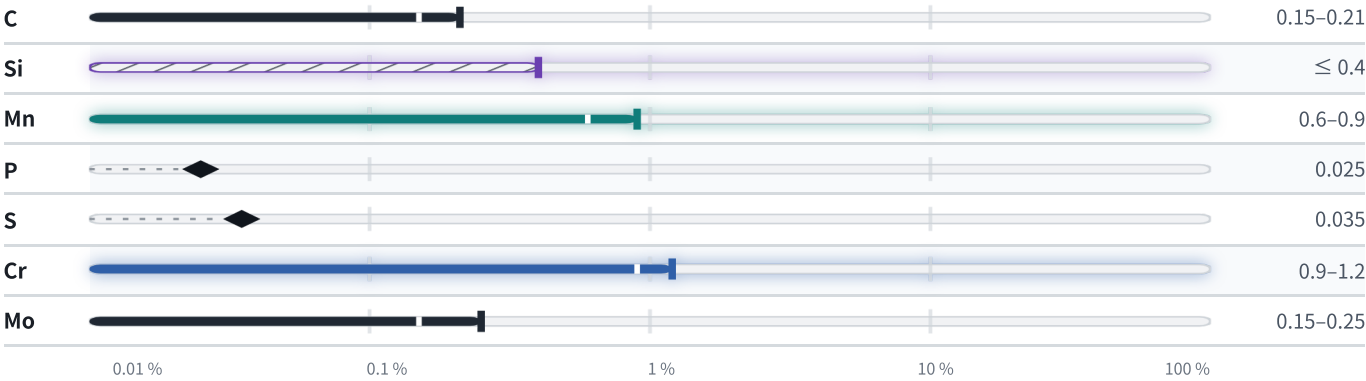
質量分率 (%)

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 — 97.4 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.4%

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: Ni。

機械的性質

7 状態 · 12 件

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm²	RE N/mm²	A5 %	Z %	KCU kJ/m²
Ø 15	780	590	12	50	880

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
≤ 160	485–660	20
状態・寸法		HB
(annealing) , GOST 4543-71		179
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		207
TREATED TO HARDNESS RANGE		HB
Treated to hardness range		156–207
TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE		HB
Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range		140–187
状態・寸法		RM N/mm ²
200		1100

物理的性質			1 件
項目	値	単位	
密度	7.85	g/cm ³	

各規格での名称		23 件の名称 · うち 1 件は同一と確認	
スペイン	4	フランス	2
18CrMo4	une	18CD4	afnor
A-1550	une	18CrMo4	afnor
CMO	une		
F-1550	une	日本	2
		SCM418	jis
国際	3	SCM418H	jis
15CrMo4	iso		
18CrMo4	iso	ポーランド	2
18CrMoS4	iso	15HGM	pn
		18HGM	pn
イギリス	2		
708H20	bs	ハンガリー	2
708M20	bs	~BCMö 1	msz
		BCMö 2	msz

ヨーロッパ	1	チェコ	1
18CrMo4 本鋼種固有の名称	din-en	15124	csn
ロシア / CIS	1	スロバキア	1
20KHM	gost	15 124	stn
イタリア	1	ルーマニア	1
18CrMo4	uni	21MoMnCr12	stas

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。

1.7243 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	1.7243	2026/08/27