

材料番号 1.7733 · クラス 1.7

L18HM

材料番号 1.7733

24CrMoV5-5 としても掲載

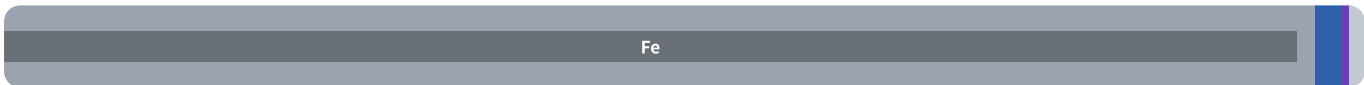
化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 31 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 31 14 地域	特性値 10 収録
-------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

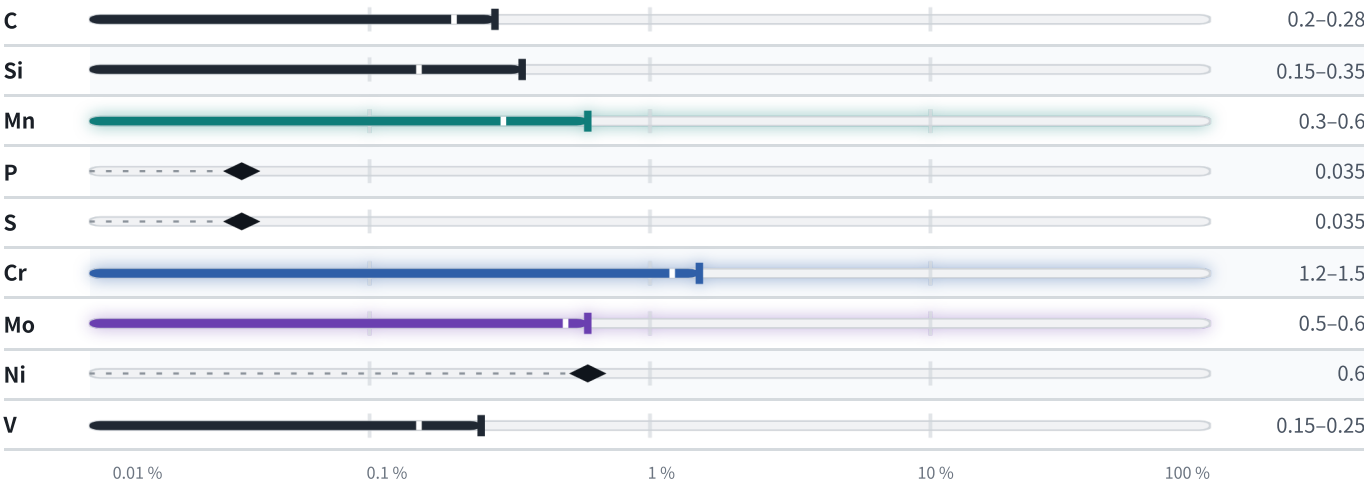
質量分率 (%)

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 — 96.3 % ● Cr — 1.4 % ● Ni — 0.6 % ● Mo — 0.6 % ● 微量元素・不純物・1.2%

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 798 °C	予測 AE1 749 °C	予測 ACM 535 °C	予測 BS 515 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

1 状態・5 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Casting, GOST 977-88	491	275	16	35	294

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

熱処理

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
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	—

各規格での名称

31 件の名称・うち 2 件は同一と確認

ロシア / CIS		4	中国		3
20KHMFL	gost		25Cr2Mo1VA	gb	
20XMΦЛ	gost		25Cr2MoVA	gb	
25X1MΦ	gost		25CrMoVA	gb	
ст.25X1MΦ	gost		イギリス		2
チェコ		4	621	bs	
15236	csn		671-850	bs	
15320	csn		フランス		2
415320	csn		15CD5-05M	afnor	
422744	csn		28CDV5	afnor	
ポーランド		4	イタリア		2
23H2MF	pn		24CrMoV5-5	uni	
24H2MF	pn		G15CrMo55	uni	
26H2MF	pn		オーストリア		2
L18HM	pn		24CrMoV5-5	onorm	
アメリカ合衆国		3	GS17CrMo55	onorm	
K11572	uns		ヨーロッパ		1
Gr.WC6	aisi-sae		24CrMoV5-5	本鋼種固有の名称	din-en
A 182 F 11	astm	本鋼種固有の名称	日本		1
			SCPH21	jis	

スロバキア	1	ハンガリー	1
415320	stn	MCrMoV	msz
セルビア	1		
CY432	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。

L18HM 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	1.7733	2026/09/07