

材料番号 1.6565 · クラス 1.6

ML40CrNiMoA

材料番号 1.6565

40NiCrMo6 としても掲載

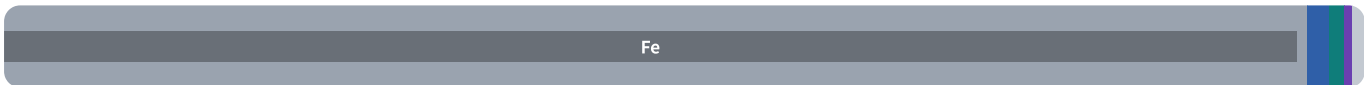
化学成分、機械的・物理的特性値、および 14 地域にわたる 56 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 56 14 地域	特性値 14 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

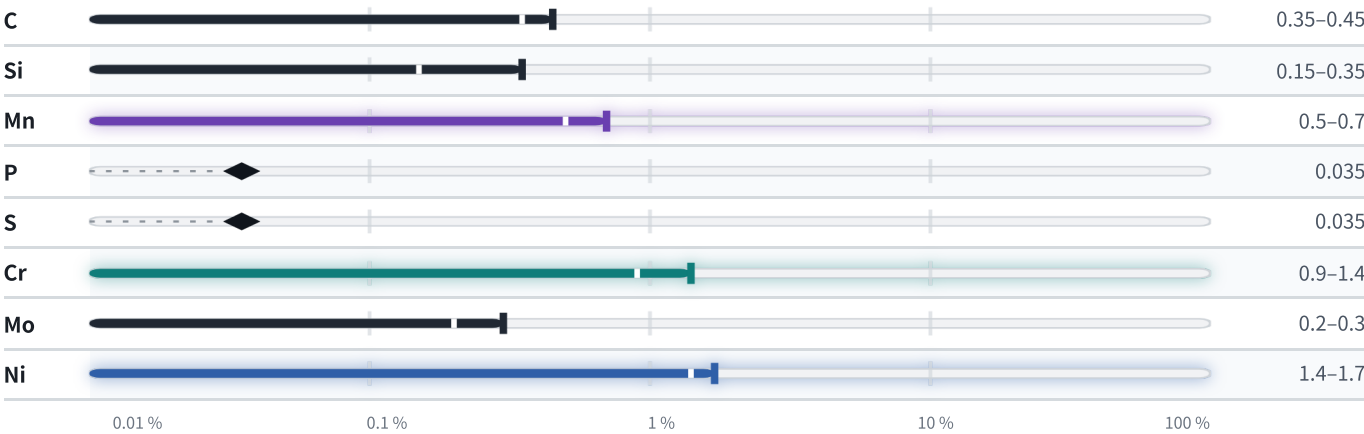
質量分率 (%)

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 — 95.7 % ● Ni — 1.5 % ● Cr — 1.2 % ● Mn — 0.6 % ● 微量元素・不純物・1%

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 747 °C	予測 AE1 729 °C	予測 ACM 640 °C	予測 BS 501 °C
-------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

機械的性質

2 状態 · 6 件

QUENCHING AND DRAWING	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	1080	930	10	45	780
状態 · 寸法					HB
40KH2N2MA (40X2H2MA) (annealing) , GOST 4543-71					255

物理的性質

6 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³
変態点 Ac1	740	°C
変態点 Ac3	805	°C

加工特性

項目	値	単位
溶接性	hard weldability.	
白点感受性	predisposed	
焼戻し脆性	not predisposed	

熱処理

2 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	—
焼なまし	温度の記載なし	—

各規格での名称

56 件の名称 ・ うち 8 件は同一と確認

ロシア / CIS		17	日本		5
40ChN2MA		gost	SNB24-1-5		jis
40Kh2G2M		gost	SNCM 439 STPT 38		jis
40KH2N2MA		gost	SNCM 8		jis
40Kh2N2VA		gost	SNCM439		jis
40KhN2MA		gost	STPT38		jis
40Г1		gost	イギリス		2
40X1HBA		gost	817A37		bs
40X2H2MA		gost	818 M 40		bs
5ΦЛ		gost	スペイン		2
PK40N2D2		gost	40NiCrMo7		une
PK40N2D2M		gost	F.1272		une
ПК40Н2Д2-6.4		gost	中国		2
ПК40Н2Д2-6.8		gost	40CrNiMoA		gb
ПК40Н2Д2-7.4		gost	ML40CrNiMoA		gb
ПК40Н2Д2М-6.8		gost	イタリア		2
ПК40Н2Д2М-7.4		gost	40 NiCrMo 7		uni
ст.40X2H2MA		gost	NCM 4		uni
アメリカ合衆国		14	オーストラリア / ニュージーランド		2
G43400		uns	4340		as-nzs
G98500	本鋼種固有の名称	uns	4340H		as-nzs
H43400	本鋼種固有の名称	uns	ヨーロッパ		1
H43406	本鋼種固有の名称	uns	40NiCrMo6	本鋼種固有の名称	din-en
K23028	本鋼種固有の名称	uns	フランス		1
4340		aisi-sae	40 NCD 7		afnor
4340H	本鋼種固有の名称	aisi-sae	ポーランド		1
9850	本鋼種固有の名称	aisi-sae	40HNMA		pn
E4340H	本鋼種固有の名称	aisi-sae	ラテンアメリカ		1
G43400		aisi-sae	4340		copant
G98500		aisi-sae	韓国		1
H43400		aisi-sae	SNCM439		ks
4340 SA-29 Grade 4340		astm			
A829		astm			
アメリカ合衆国 / 航空宇宙		5			
6359		ams			
6409		ams			
6414		ams			
6415		ams			
6454		ams			

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。

ML40CrNiMoA 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	1.6565	2026/09/11