

材料番号 1.8523 ・ クラス 1.8

HCM3

材料番号 1.8523

39CrMoV13-9 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 4 地域にわたる 14 件の規格名称。

密度 7.72 g/cm ³	他規格での名称 14 4 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

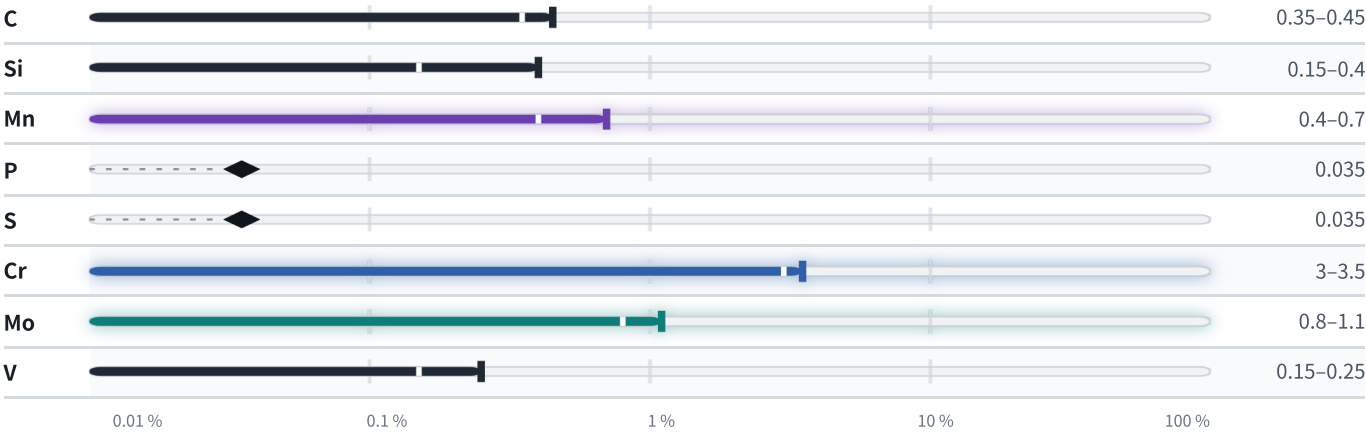
質量分率 (%)

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 — 94.3 % ● Cr — 3.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● 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

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

2 状態・9 件

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	950–1150	11
40 – 100	900–1100	13
100 – 160	870–1070	14
160 – 250	800–1000	15
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.72	g/cm ³

各規格での名称

14 件の名称・うち 5 件は同一と確認

イギリス	9	ヨーロッパ	3
3S132 本鋼種固有の名称	bs	1.8523	din-en
3S132D	bs	39CrMoV13-9 本鋼種固有の名称	din-en
40C	bs	40CrMoV13-9 本鋼種固有の名称	din-en
897M39	bs		
EN40 C 本鋼種固有の名称	bs	イギリス / フランス	1
HCM3	bs	S134 本鋼種固有の名称	bsi-afnor
S132	bs		
S133	bs	イタリア	1
S134	bs	36CrMoV12	uni

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。

HCM3 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	1.8523	2026/09/14