

材料番号 1.8519 · クラス 1.8

31CrMoV9

材料番号 1.8519

化学成分、機械的・物理的特性値、および 6 地域にわたる 8 件の規格名称。

密度 7.73 g/cm³	他規格での名称 8 6 地域	特性値 9 収録
-------------------------	--------------------------	--------------------

化学成分

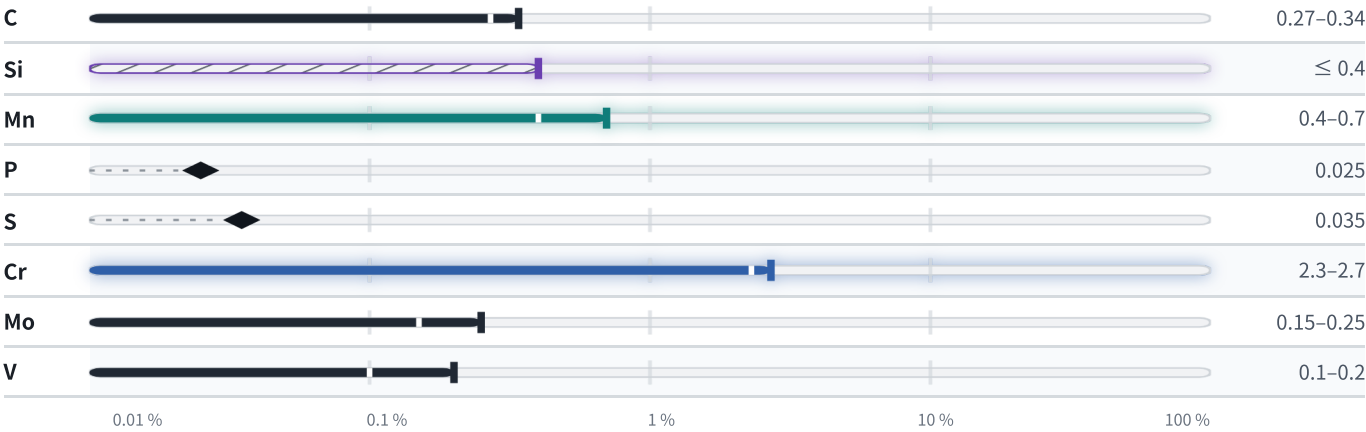
質量分率 (%)

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 — 95.8 % ● Cr — 2.5 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.7%

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	1100-1300	9
40 – 100	1000-1200	10
100 – 160	900-1100	11
160 – 250	850-1050	12
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.73	g/cm ³

各規格での名称

8 件の名称 · うち 1 件は同一と確認

ロシア / CIS	2	チェコ	1
30Ch3MF	gost	15330	csn
30X3MΦ	gost		
		スロバキア	1
ポーランド	2	15 330	stn
30H2MF	pn		
33H3MF	pn	セルビア	1
		C4730.4	srps
ヨーロッパ	1		
31CrMoV9	本鋼種固有の名称	din-en	

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。

31CrMoV9 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	1.8519	2026/08/20