

材料番号 1.2510 ・ クラス 1.2

100MCW5

材料番号 1.2510

100MnCrW4 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 13 地域にわたる 16 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 16 13 地域	特性値 9 収録
-------------------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

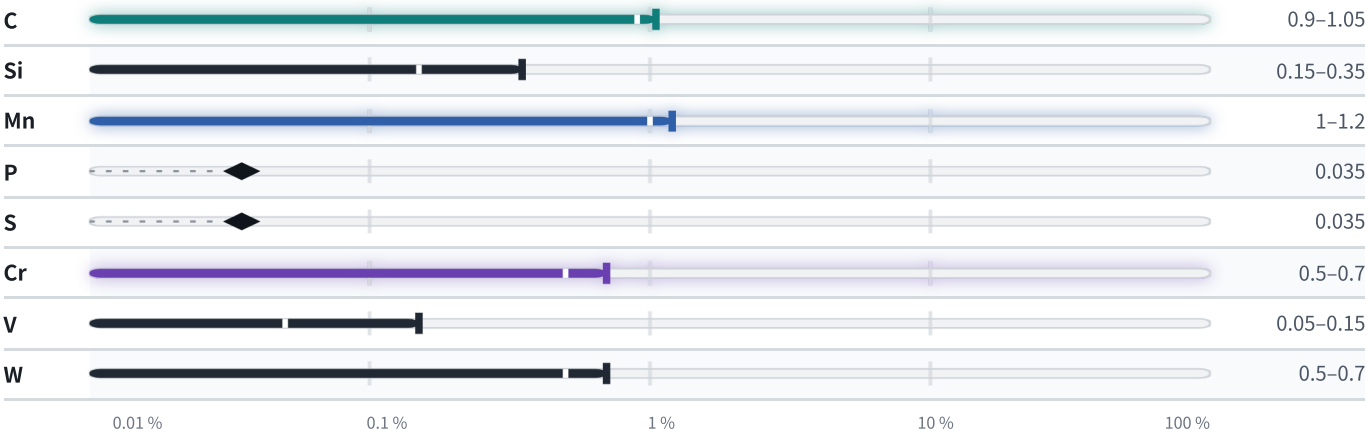
質量分率 (%)

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 — 96.3 % ● Mn — 1.1 % ● C — 1 % ● Cr — 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

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, Mo。

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

熱処理

3 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼入れ	温度の記載なし	—
焼入れ	800–830 °C	油冷
焼なまし	温度の記載なし	—

各規格での名称

16 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

フランス	3	日本	1
100MCW5	afnor	SKS 3	jis
90MnWCrV5	afnor		
90MWCV5	afnor	中国	1
		9CrWMn	gb
アメリカ合衆国	2	ロシア / CIS	1
T31501 本鋼種固有の名称	uns	9KhVG	gost
O1 本鋼種固有の名称	aisi-sae		
ヨーロッパ	1	イタリア	1
100MnCrW4 本鋼種固有の名称	din-en	100MnCrW4KU	uni
イギリス	1	スウェーデン	1
BO1	bs	2140	ss
スペイン	1	チェコ	1
F.5220	une	19 314	csn
国際	1	ポーランド	1
95MnWCr5	iso	NM WV	pn

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。

100MCW5 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。