

材料番号 1.8515 ・ クラス 1.8

F.1712-31

材料番号 1.8515

31CrMo12 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 9 地域にわたる 15 件の規格名称。

密度 7.73 g/cm³	他規格での名称 15 9 地域	特性値 8 収録
------------------	--------------------	-------------

化学成分

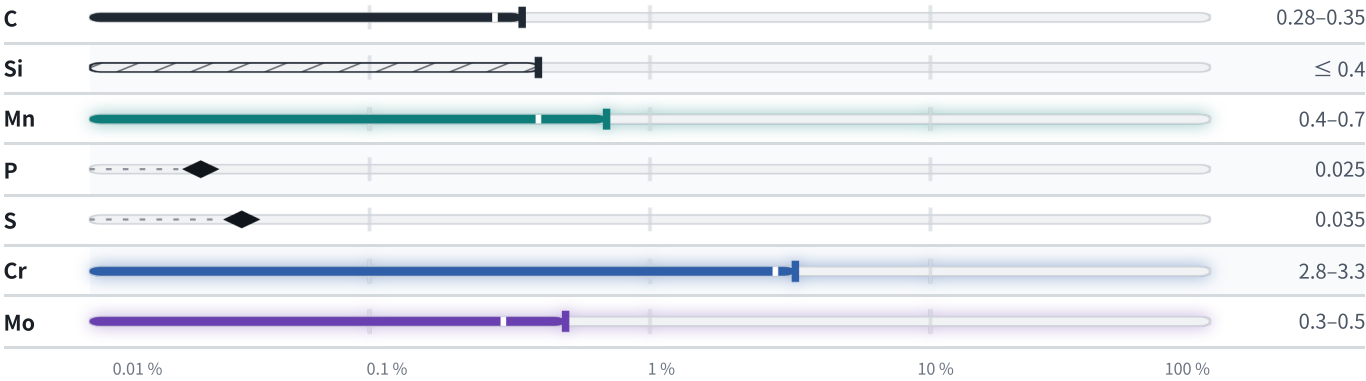
質量分率 (%)

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 — 95.2 % ● Cr — 3.1 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.8%

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	1030-1230	10
40 – 100	980-1180	11
100 – 160	930-1130	12
160 – 250	880-1080	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

15 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

イギリス	4	フランス	1
40B	bs	30CD12	afnor
722M24	bs		
EN40B	bs	イタリア	1
HCM5	bs	31CrMo12	uni
スペイン	4	スウェーデン	1
CrMo12	une	2240 本鋼種固有の名称	ss
F.1172 本鋼種固有の名称	une		
F.1712	une	チェコ	1
F.1712-31	une	15432SM	csn
ヨーロッパ	1	ポーランド	1
31CrMo12 本鋼種固有の名称	din-en	25H3M	pn
		セルビア	1
		C.4738	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。

F.1712-31 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	1.8515	2026/08/20