

材料番号 1.7038 ・ クラス 1.7

1.7038

化学成分、機械的・物理的特性値、および 7 地域にわたる 10 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 10 7 地域	特性値 7 収録
-------------------------	---------------------------	--------------------

化学成分

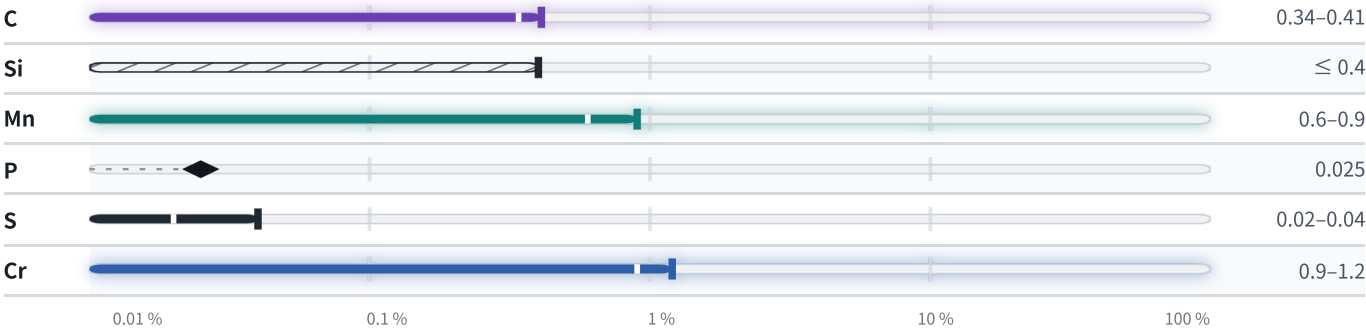
質量分率 (%)

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 — 97.4 % ● Cr — 1.1 % ● Mn — 0.8 % ● Si — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.4%

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。

機械的性質

3 状態・5 件

QUENCHED AND TEMPERED・ROUND PRODUCTS	A %・Lo=5,65√So
≤ 16	11
16 - 40	13

QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS	A % · Lo = 5,65 √ So
40 – 100	14
TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY	HB
Treated to improve shearability	255
SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	235

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³

各規格での名称

10 件の名称 · うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国	4	スペイン	1
G51350 本鋼種固有の名称	uns	38Cr41	une
H51350 本鋼種固有の名称	uns	国際	1
5135 本鋼種固有の名称	aisi-sae	37CrS4	iso
5135H 本鋼種固有の名称	aisi-sae		
ヨーロッパ	1	チェコ	1
37CrS4 本鋼種固有の名称	din-en	14146ZH	csn
フランス	1	セルビア	1
38C4u	afnor	C4184	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。

1.7038 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	1.7038	2026/09/10