

材料番号 1.4501 · クラス 1.4

1.4501

化学成分、機械的・物理的特性値、および 7 地域にわたる 36 件の規格名称。

密度 7.9 g/cm³	他規格での名称 36 7 地域	特性値 12 収録
------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

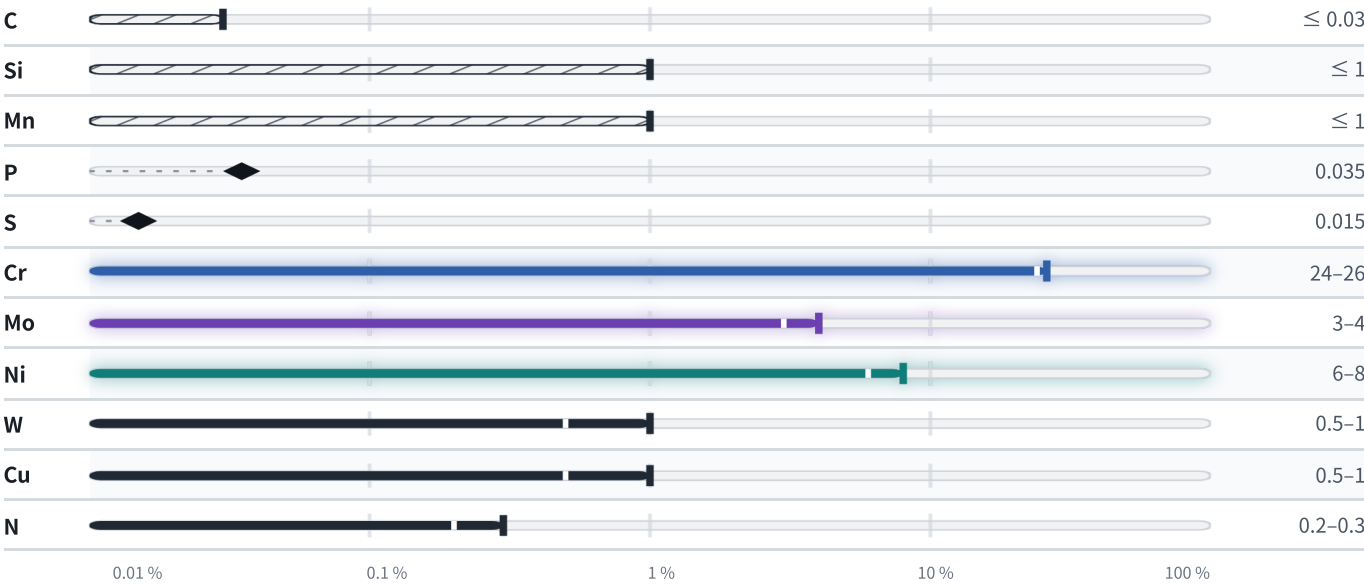
質量分率 (%)

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 — 60.7 % ● Cr — 25 % ● Ni — 7 % ● Mo — 3.5 % ● 微量元素・不純物・3.8%

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

この鋼種の成分は、公表モデルの検証範囲（低合金組成の範囲）を外れているため、ここでは変態温度を予測していません。

機械的性質

2 状態 ・ 2 件

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	290
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	310

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.9	g/cm ³

各規格での名称

36 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国	26	ロシア / CIS	4
S32750 本鋼種固有の名称	uns	02Ch25N7M3	gost
S32760 本鋼種固有の名称	uns	02Ch25N7M4	gost
S32750	aisi-sae	02X25H7M3	gost
S32760	aisi-sae	02X25H7M4	gost
2507	astm		
25Cr-7Ni-Mo-N	astm	フランス	2
A 781 Grade 6A	astm	Z3CND25.06Az	afnor
A182	astm	Z3CNDU25-06AZ	afnor
A182 F55	astm		
A240	astm	ヨーロッパ	1
A276	astm	X2CrNiMoCuWN25-7-4 本鋼種固有の名称	din-en
A276 F55	astm		
A314	astm	国際	1
A473	astm	CrNiMo25-7-4	iso
A479	astm		
A479 F55	astm	イタリア	1
A790	astm	329S	uni
A815	astm		
CD3MWCuN	astm	チェコ	1
F53	astm	42 2942	csn
F55	astm		
J93380	astm		
S32750	astm		
S32760	astm		
S39275	astm		
S39276	astm		

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。

1.4501 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
材料ページを見る

材料検索
すべての材料を検索

材料番号
1.4501

発行
2026/08/31