

材料番号 1.4507 · クラス 1.4

S32500

材料番号 1.4507

X2CrNiMoCuN25-6-3 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 3 地域にわたる 9 件の規格名称。

密度 7.8 g/cm³	他規格での名称 9 地域	特性値 11 収録
------------------------	------------------------	---------------------

化学成分

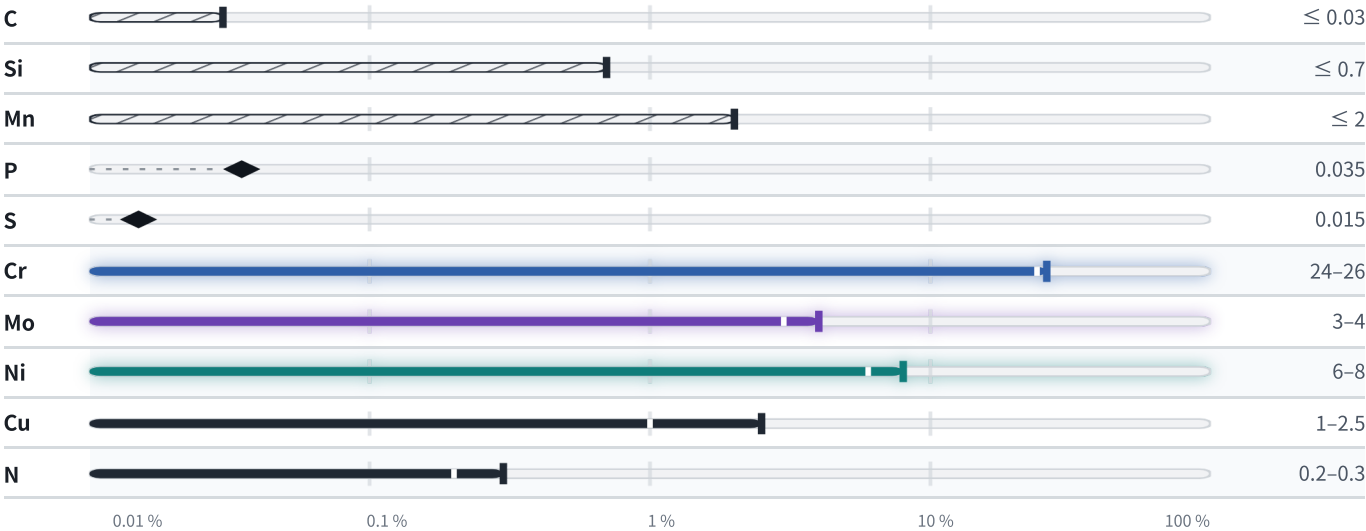
質量分率 (%)

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 — 59.7 % ● Cr — 25 % ● Ni — 7 % ● Mo — 3.5 % ● 微量元素・不純物・4.8%

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

3 状態・8 件

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %	HB	HRC	HV
Plate/Sheet Hot-rolled	620	450	18	–	–	–
Hot-rolled	–	–	–	302	32	320
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						270
SOLUTION ANNEALED						HB
Solution annealed						310

物理的性質

1 件

項目	値	単位
密度	7.8	g/cm ³

各規格での名称

9 件の名称・うち 5 件は同一と確認

アメリカ合衆国		7	ヨーロッパ		1
S32500	本鋼種固有の名称	uns	X2CrNiMoCuN25-6-3	本鋼種固有の名称	din-en
S32505	本鋼種固有の名称	uns	日本		
S32520	本鋼種固有の名称	uns			
S32550	本鋼種固有の名称	uns	SUS329J4L		
A182 grade F59		astm			
A182 grade F61		astm			
Type 255		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。

S32500 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	1.4507	2026/08/31