

材料番号 1.8917 · クラス 1.8

S500NL

材料番号 1.8917

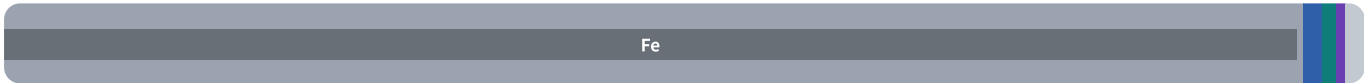
化学成分、機械的・物理的特性値、および 2 地域にわたる 20 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 20 2 地域	特性値 15 収録
-------------------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

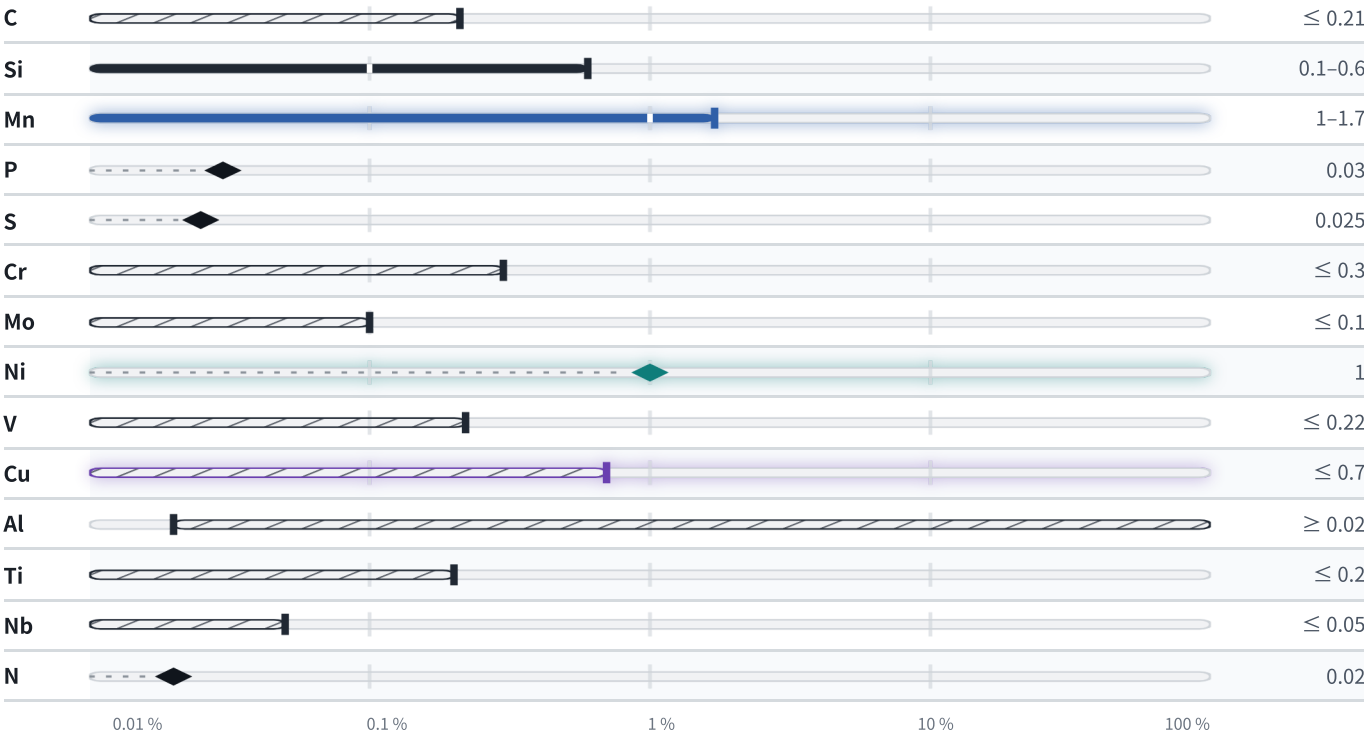
質量分率 (%)

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 — 95.4 % ■ Mn — 1.4 % ■ Ni — 1 % ■ Cu — 0.7 % ■ 微量元素・不純物・1.5%

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

成分から計算・℃

予測 AE3 802 °C	予測 AE1 705 °C	予測 ACM 445 °C	予測 BS 536 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

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

20 件の名称・うち 8 件は同一と確認

アメリカ合衆国		18	ヨーロッパ		2
K02001		uns	S500NL	本鋼種固有の名称	din-en
K02204		uns	TStE 500	本鋼種固有の名称	din-en
K11511		uns			
K11523	本鋼種固有の名称	uns			
K11576		uns			
K11625		uns			
K11630		uns			
K11646		uns			
K11662	本鋼種固有の名称	uns			
K11682	本鋼種固有の名称	uns			
K11683		uns			
K11804	本鋼種固有の名称	uns			
K11847	本鋼種固有の名称	uns			
K11856		uns			
K11872	本鋼種固有の名称	uns			
K12524		uns			
K21604		uns			
K21650		uns			

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。

S500NL 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	1.8917	2026/08/31