

材料番号 1.8926 ・ クラス 1.8

S550QL

材料番号 1.8926

化学成分、機械的・物理的特性値、および3地域にわたる7件の規格名称。

密度	他規格での名称	特性値
7.85 g/cm³	7 3 地域	17 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—92.2% ■ Ni—2% ■ Mn—1.7% ■ Cr—1.5% ■ 微量元素・不純物・2.6%

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。

Element	Concentration Range (%)	Concentration Value (%)
C	0.01% - 0.2%	≤ 0.2
Si	0.01% - 0.8%	≤ 0.8
Mn	0.01% - 1.7%	≤ 1.7
P	0.01% - 0.02%	0.02
S	0.01% - 0.01%	0.01
Cr	0.01% - 1.5%	≤ 1.5
Mo	0.01% - 0.7%	≤ 0.7
Ni	0.01% - 2%	2
V	0.01% - 0.12%	≤ 0.12
Cu	0.01% - 0.5%	≤ 0.5
Al	0.01% - ≥ 0.015%	≥ 0.015
Ti	0.01% - 0.05%	≤ 0.05
Nb	0.01% - 0.06%	≤ 0.06
N	0.01% - 0.015%	0.015
B	0.01% - 0.005%	≤ 0.005
Zr	0.01% - 0.15%	≤ 0.15

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 792 °C	予測 AE1 723 °C	予測 ACM 475 °C	予測 BS 456 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態・5 件

状態・寸法	REH N/mm ²	RM N/mm ²
3 – 100	–	640–820
3 – 50	550	–
50 – 100	530	–
100 – 150	490	590–770

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

7 件の名称・うち 2 件は同一と確認

ヨーロッパ	3	フランス	3
FeE550VKT	din-en	E550T	afnor
S550QL 本鋼種固有の名称	din-en	E550TFP	afnor
TStE 550 V 本鋼種固有の名称	din-en	S550T	afnor
		国際	1
		E550	iso

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。

S550QL 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	1.8926	2026/08/21