

材料番号 1.8901 · クラス 1.8

1.8901

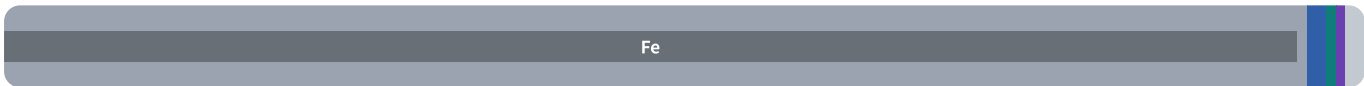
化学成分、機械的・物理的特性値、および 8 地域にわたる 11 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm³	他規格での名称 11 8 地域	特性値 15 収録
-------------------------	---------------------------	---------------------

化学成分

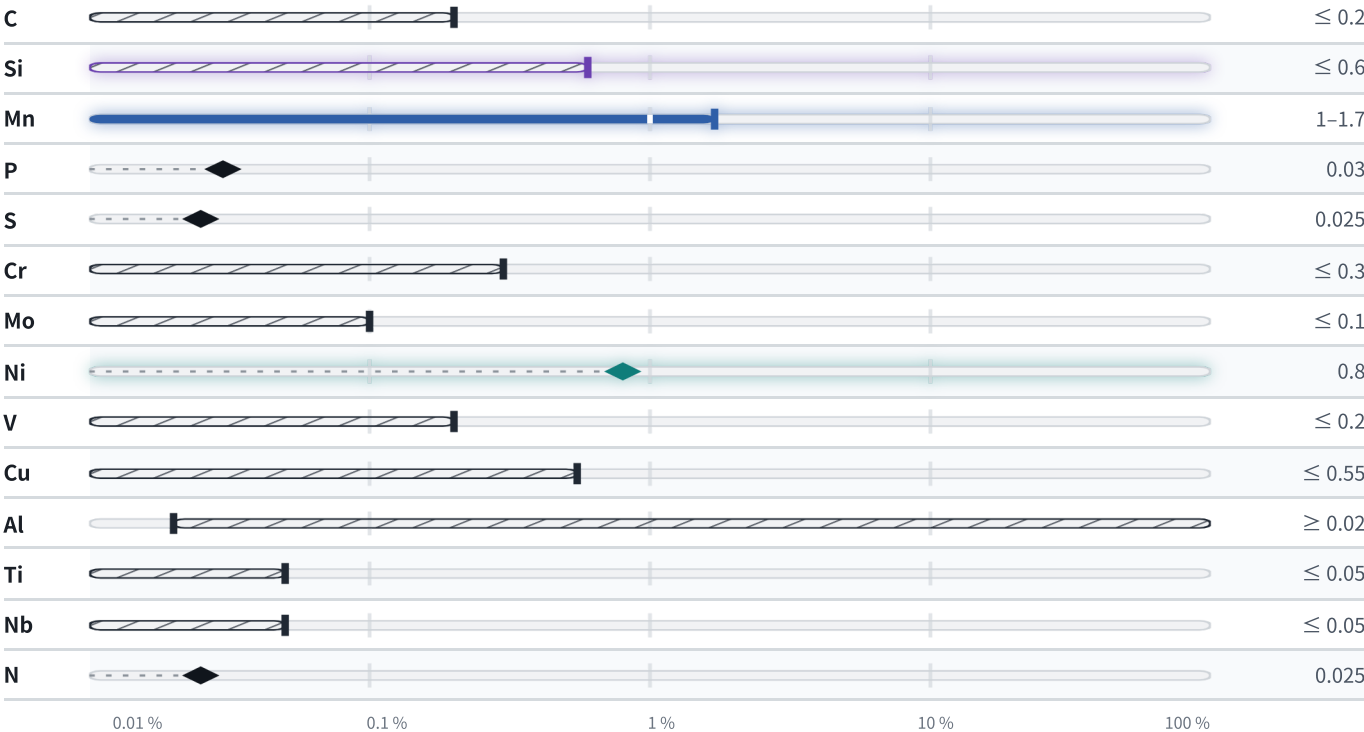
質量分率 (%)

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 — 95.7 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.6 % ● 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 ・ °C

予測 AE3 807 °C	予測 AE1 708 °C	予測 ACM 438 °C	予測 BS 540 °C
------------------	------------------	------------------	-----------------

機械的性質

1 状態 ・ 14 件

状態 ・ 寸法	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	460	–	17
16 – 40	440	–	17
40 – 63	430	–	17
63 – 80	410	–	17
80 – 100	400	–	–
80 – 200	–	–	17
≤ 100	–	540–720	–
100 – 200	–	530–710	–
100 – 150	380	–	–
150 – 200	370	–	–

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

11 件の名称 ・ うち 2 件は同一と確認

ヨーロッパ	3	フランス	1
FeE460KGN	din-en	E460R	afnor
S460N	din-en	国際	1
StE 460	din-en	E460	iso
ロシア / CIS	2	日本	1
18G2AF	gost	SM520B	jis
18G2AFps	gost	中国	1
イギリス	1	Q460D	gb
55C	bs	イタリア	1
		FeE460KGN	uni

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。

1.8901 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	1.8901	2026/09/10