

材料番号 1.8905 ・ クラス 1.8

A 694 Grade F70

材料番号 1.8905

P460N としても掲載

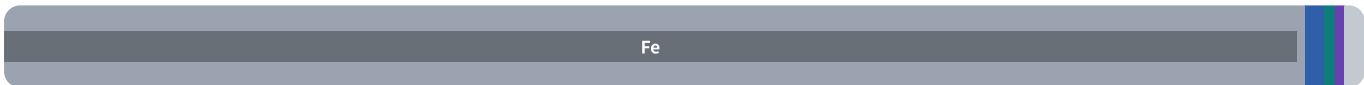
化学成分、機械的・物理的特性値、および 13 地域にわたる 37 件の規格名称。

密度 7.85 g/cm ³	他規格での名称 37 13 地域	特性値 20 収録
-------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

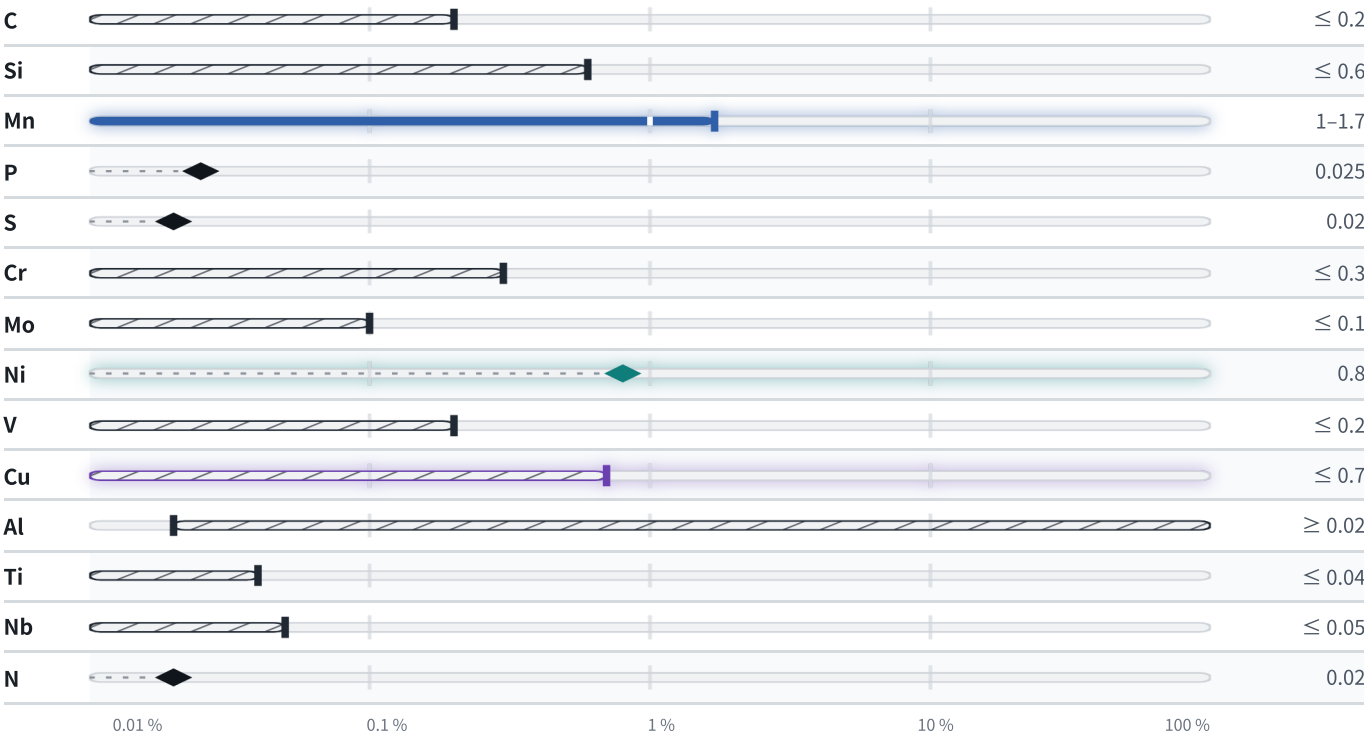
質量分率 (%)

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 — 95.6 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 0.8 % ● Cu — 0.7 % ● 微量元素・不純物・1.6%

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。



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 ・ 3 件

状態 ・ 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %
Sheet, GOST 19282-73	590	440	19

物理的性質

6 件

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³
変態点 Ac1	720	°C
変態点 Ac3	880	°C
変態点 Ar3	780	°C
変態点 Ar1	620	°C

加工特性

項目	値	単位
溶接性	without limitations.	

各規格での名称

37 件の名称 ・ うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国		9	イギリス		4
K02900	uns		4360-55F	bs	
K12004 本鋼種固有の名称	uns		55C	bs	
K12202	uns		55F	bs	
K12524	uns		P460N	bs	
A633Gr.E	aisi-sae		ヨーロッパ		3
K02900	aisi-sae		1.8905	din-en	
K12202	aisi-sae		P460N 本鋼種固有の名称	din-en	
A 694 Grade F70	astm		StE 460 本鋼種固有の名称	din-en	
A 860 Grade WPHY70	astm		中国		3
フランス		5	15MnVNR	gb	
E460R	afnor		18MnMoNbR	gb	
E460RIFP	afnor		Q460C	gb	
FeE460KGN	afnor				
P460N	afnor				
S460N	afnor				

