

材料番号 1.8905 ・ クラス 1.8

K12004

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

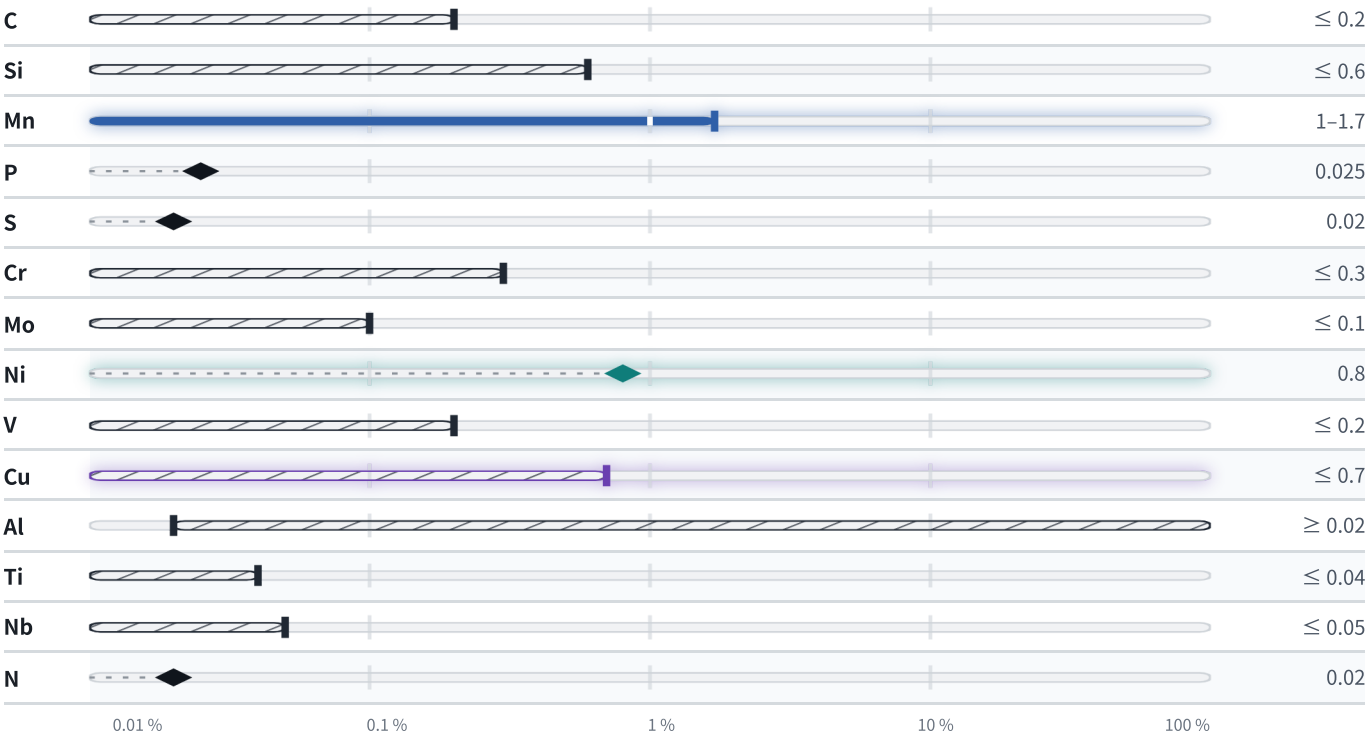
質量分率 (%)

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・℃

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	℃
変態点 Ac3	880	℃
変態点 Ar3	780	℃
変態点 Ar1	620	℃

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				

ロシア / CIS	3	イタリア	2
18G2AF	gost	FeE460KG	uni
18G2AFps	gost	P460N	uni
18Г2АФпс	gost		
スペイン	2	スウェーデン	1
AE460KG	une	2143	ss
P460N	une	ポーランド	1
日本	2	18G2AV	pn
SM520B	jis	ハンガリー	1
SM520C	jis	E460D	msz
		スイス	1
		StE47	snv

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。

K12004 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	1.8905	2026/09/09