

材料番号 1.4742 · クラス 1.4

1.4742

化学成分、機械的・物理的特性値、および 16 地域にわたる 38 件の規格名称。

密度 7.56 g/cm³	他規格での名称 38 16 地域	特性値 8 収録
-------------------------	----------------------------	--------------------

化学成分

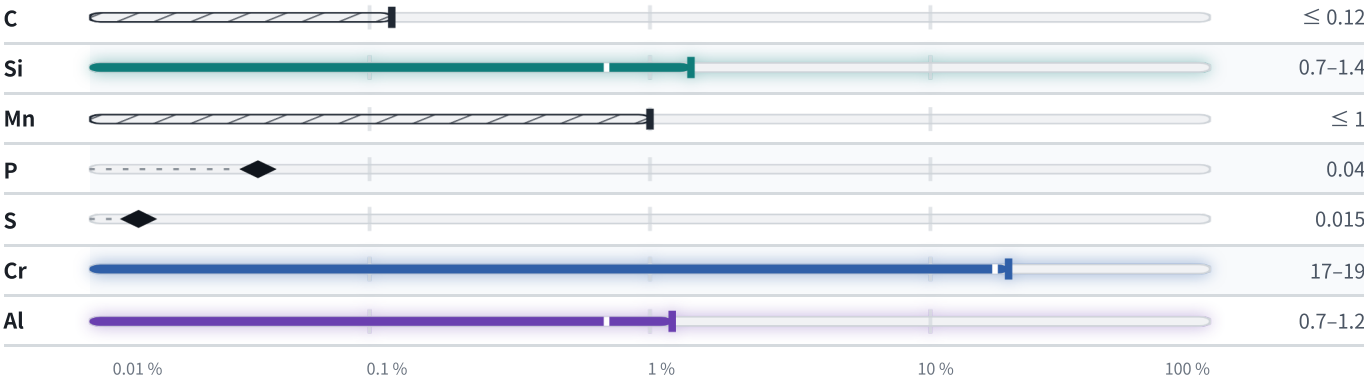
質量分率 (%)

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 — 78.8 % ● Cr — 18 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● 微量元素・不純物・1.1 %

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

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Ni, Mo。

機械的性質

3 状態・8 件

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	212

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %
Bar, GOST 5949-75	490	295	20	50

状態・寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A %
Plate/Sheet	440	245	15

物理的性質1 件

項目	値	単位
密度	7.56	g/cm ³

各規格での名称38 件の名称 ・ うち 4 件は同一と確認

ロシア / CIS	6	日本	3
15Ch18Ju	gost	SUH21 本鋼種固有の名称	jis
15Ch18SJJu	gost	SUN21	jis
15KH18SYU	gost	SUS430	jis
15X18CЮ	gost		
X18CЮ	gost	フランス	2
ЭИ484	gost	Z10CAS18	afnor
		Z12CAS18	afnor
アメリカ合衆国	5	中国	2
S44200	uns	1Cr19Al3	gb
430	aisi-sae	Cr17	gb
442	aisi-sae		
51442	aisi-sae	イタリア	1
A176	astm	X8Cr17	uni
スペイン	5	スウェーデン	1
F.3113	une	SISI 442 本鋼種固有の名称	ss
F.3153	une		
F.3153-X10CrAl 18	une	セルビア	1
X10CrAl18	une	C.4973	srps
X10CrAlSi18	une		
ヨーロッパ	4	ポーランド	1
1.4742	din-en	H18JS	pn
X10CrAl18	din-en		
X10CrAl18 本鋼種固有の名称	din-en	ハンガリー	1
X10CrAlSi18 本鋼種固有の名称	din-en	H13	msz
イギリス	3	ルーマニア	1
430S15	bs	10AlCr180	stas
EN60	bs		
X10CrAlSi18	bs	ブルガリア	1
		Ch18SJJu	bds

韓国	1
STR21	ks

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。

1.4742 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	1.4742	2026/09/13