

材料番号 1.3505 · クラス 1.3

山X15-B

材料番号 1.3505

100Cr6 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 21 地域にわたる 61 件の規格名称。

密度 7.8 g/cm³	他規格での名称 61 21 地域	特性値 17 収録
------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

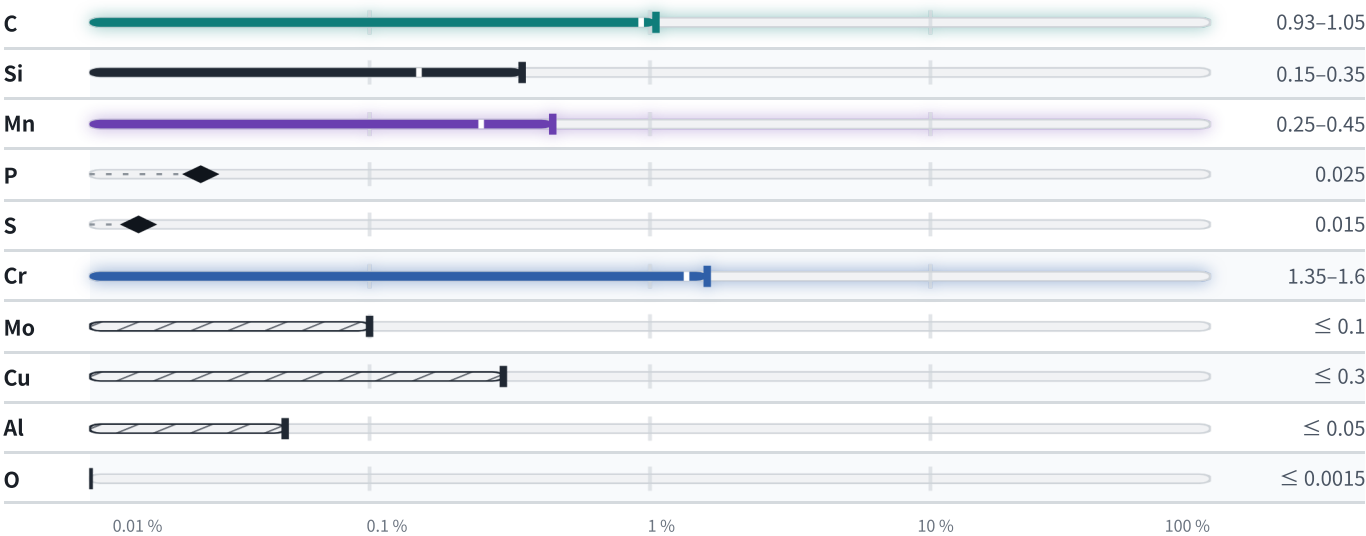
質量分率 (%)

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 — 96.4 % ● Cr — 1.5 % ● C — 1 % ● Mn — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.7%

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。

機械的性質

2 状態 · 6 件

QUENCHING 850°C, OIL, DRAWING 600°C, AIR	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²
Ø 25	620	370	15	40	490
状態 · 寸法					HB
(annealing) , GOST 4543-71					229

物理的性質

7 件

項目	値	単位
密度	7.8	g/cm ³
変態点 Ac1	715	°C
変態点 Ac3	735	°C
変態点 Ar3	710	°C
変態点 Ar1	635	°C

加工特性

項目	値	単位
溶接性	hard weldability.	
焼戻し脆性	weakly predisposed	

熱処理

5 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼入れ	温度の記載なし	—
焼入れ	830–860 °C	油冷
焼なまし	温度の記載なし	—
球状化焼なまし	温度の記載なし	—
焼なまし	温度の記載なし	—

各規格での名称

61 件の名称・うち 4 件は同一と確認

アメリカ合衆国	13	ポーランド	3
AMS 6440	uns	LH15	pn
G52985	uns	ŁH15	pn
G52986	uns	NC4	pn
G52986 / G52950	uns		
J19965 本鋼種固有の名称	uns	ヨーロッパ	2
K23080	uns	1.3505	din-en
S-22141	uns	100Cr6 本鋼種固有の名称	din-en
52100	aisi-sae		
ASTM 52100	aisi-sae	国際	2
E52100	aisi-sae	100Cr6	iso
G52986	aisi-sae	3505	iso
J19965	aisi-sae		
A646	astm	アメリカ合衆国 / 航空宇宙	2
		6440	ams
		6444	ams
ロシア / CIS	7		
Sѳh15	gost	日本	2
SchCh15 本鋼種固有の名称	gost		
ShCh15	gost	SUJ2	jis
SHKH15	gost	SUJ4	jis
ШX15	gost		
ШX15-B	gost	チェコ	2
ШX15-Ш	gost		
		14100	csn
		14109	csn
イギリス	5		
2S135	bs	ルーマニア	2
534A99	bs	RUL1	stas
535A99 本鋼種固有の名称	bs	RUL1v	stas
EN31	bs		
S135	bs	韓国	2
		STB2	ks
		STB4	ks
スペイン	5		
100	une	イタリア	1
100Cr6	une		
Cr6	une	100Cr6	uni
F.131	une		
F.1310	une	スウェーデン	1
		2258	ss
中国	4		
45G	gb	スロバキア	1
Cr2	gb		
GCr15	gb	14 109	stn
Gr15	gb		
		ラテンアメリカ	1
		52100	copant
フランス	3		
100C6	afnor	ハンガリー	1
100Cr6	afnor	GO3	msz
100Cr6RR	afnor		

オーストラリア / ニュージーランド		1	ブルガリア		1
5210	as-nzs		SchCh15	bds	

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。

S15-B 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	1.3505	2026/09/21