

材料番号 1.3243 · クラス 1.3

S705

材料番号 1.3243

HS6-5-2-5 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 19 地域にわたる 49 件の規格名称。

密度 8.1 g/cm ³	他規格での名称 49 19 地域	特性値 15 収録
------------------------------------	----------------------------	---------------------

化学成分

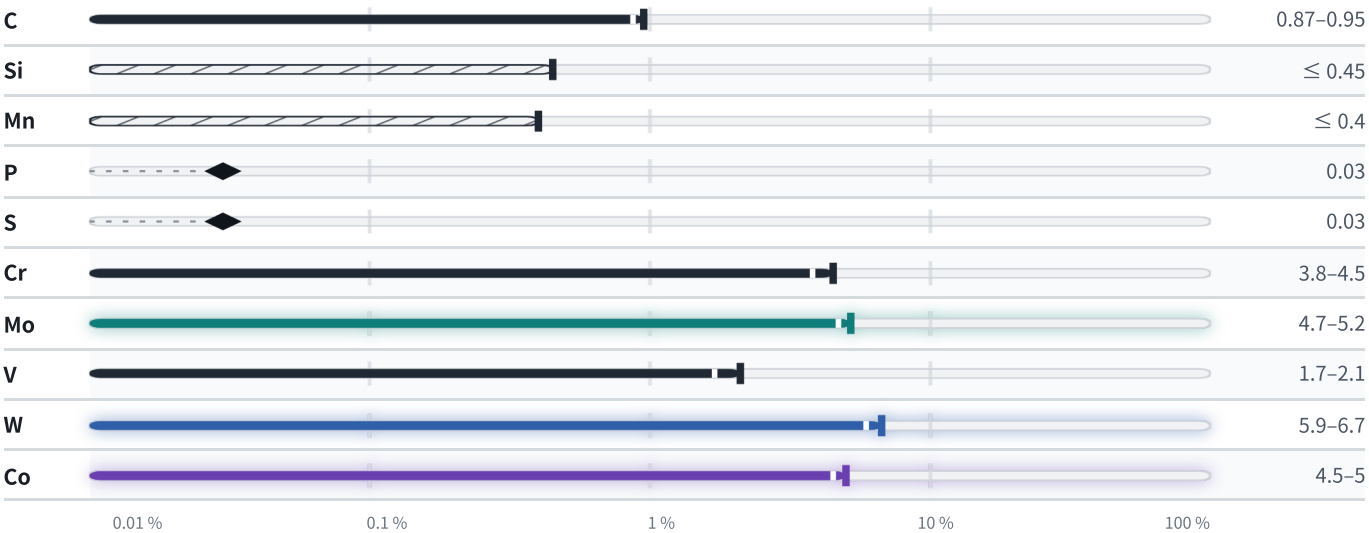
質量分率 (%)

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 — 76.1 % ● W — 6.3 % ● Mo — 5 % ● Co — 4.8 % ● 微量元素・不純物・7.9%

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

4 狀態 · 8 件

狀態 · 寸法						HB
Annealed						269
SOFT ANNEALED						HB
Soft annealed						269
狀態 · 寸法	RM N/mm ²	RE N/mm ²	A5 %	Z %	KCU kJ/m ²	
As-delivered state	850	510	12	14	180	
狀態 · 寸法						HB
(annealing) , GOST 19265-73						269

物理的性質

5 件

狀態 · 寸法	RHO g/cm ³	E GPa	LAMBDA W/(m·K)	RHO_EL nΩ·m	
20	8.2	220	–	458	
100	–	–	27	–	
200	–	–	28	–	
300	–	–	29	–	
400	–	–	30	–	
500	–	–	32	–	
600	–	–	36	–	
700	–	–	34	–	
900	–	–	29	–	
項目			值	單位	
密度			8.1	g/cm ³	
変態点 Ac1			840	°C	
変態点 Ac3			875	°C	
変態点 Ar3			805	°C	
変態点 Ar1			765	°C	

熱処理

4 種の条件

工程	温度	冷却媒体
source joins the operations with + / procedural order		
予熱	800–900 °C	—
焼入れ	1190–1210 °C	—
焼戻し	550 °C	—
焼なまし	温度の記載なし	—
source joins the operations with + / procedural order		
焼入れ	温度の記載なし	—
焼戻し	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

49 件の名称・うち 4 件は同一と確認

フランス12		ロシア / CIS4	
06-05-05-04-02	afnor	R6M5K5	gost
6-5-2-5	afnor	R6M5K5-MP	gost
HS6-5-2-5	afnor	Д1101-МП	gost
HS6-5-2-5HC	afnor	P6M5K5	gost
HS6-5-2HC	afnor		
Z85WDKCV	afnor	ヨーロッパ3	
Z85WDKCV06	afnor	1.3243	din-en
Z85WDKCV06-05-04-02	afnor	HS6-5-2-5 本鋼種固有の名称	din-en
Z85WDKCV06-05-04-02-05	afnor	S 6-5-2-5 本鋼種固有の名称	din-en
Z85WDKCV06-05-05-04-02	afnor		
Z90WDKCV	afnor	イギリス2	
Z90WDKCV06-05-05-04-02	afnor	3243	bs
		BM35	bs
アメリカ合衆国6		中国2	
T11335	uns		
T11341	uns	N029	gb
M35	aisi-sae	W6Mo5Cr4V2Co5	gb
M41	aisi-sae		
SIL 10 本鋼種固有の名称	aisi-sae	スウェーデン2	
T11341	aisi-sae	2723	ss
		2733	ss
スペイン5		ブルガリア2	
6-5-2-5	une		
EM35	une	HS6-5-2-5	bds
F.5607	une	R6M5K5	bds
F.5613	une		
HS6-5-2-5	une		

オーストリア	2
BOHLERS705	onorm
S705	onorm
国際	1
HS6-5-2-5	iso
日本	1
SKH55	jis
イタリア	1
HS6-5-2-5	uni
チェコ	1
19852	csn

スロバキア	1
19 852	stn
セルビア	1
C:9780	srps
ポーランド	1
SK5M	pn
ハンガリー	1
R8	msz
韓国	1
SKH55	本鋼種固有の名称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。

S705 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	1.3243	2026/08/21