

材料番号 EN-JL1050

No.45

材料番号 EN-JL1050

EN-GJL-300 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 22 地域にわたる 33 件の規格名称。

密度	他規格での名称	特性値
7.85 g/cm³	33 22 地域	2 収録

化学成分

質量分率 (%)

この材料番号について、出典のある化学成分の記録はありません。

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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo。
--

機械的性質

1 状態・2 件

状態・寸法	RM N/mm²	HB
Casting, GOST 1412-85	300	–
GOST 1412-85	–	163–270

物理的性質

2 件

状態・寸法	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.3	130	–	46	–
100	–	–	10.5	–	525

項目	値	単位
密度	7.85	g/cm ³
nu	0.26	

熱処理

1 種の条件

工程	温度	冷却媒体
焼入れ	1050–1100 °C	水冷

各規格での名称

33 件の名称 · うち 3 件は同一と確認

アメリカ合衆国			3	スペイン			1
F13101	本鋼種固有の名称	uns		FG30		une	
No 45 B		aisi-sae		国際			1
No.45		aisi-sae		300			iso
フランス			3	日本			1
FGL300		afnor		FC300		jis	
Ft 30 D		afnor		中国			1
Ft30		afnor		HT300		gb	
スウェーデン			3	イタリア			1
O130		ss		G30		uni	
O130-00		ss		チェコ			1
O130		ss		422430		csn	
ヨーロッパ			2	ラテンアメリカ			1
EN-GJL-300	本鋼種固有の名称	din-en		FG300		copant	
GG-30	本鋼種固有の名称	din-en		ハンガリー			1
イギリス			2	OV30		msz	
300		bs		ルーマニア			1
Grade 300		bs		FC300		stas	
ロシア / CIS			2	オーストラリア / ニュージーランド			1
SCH30		gost		T300		as-nzs	
C430		gost		ブルガリア			1
ポーランド			2	Vch30		bds	
Z130		pn		ベルギー			1
Z1300		pn		FGG30		nbn	
オーストリア			2				
GG30		onorm					
GG300		onorm					

オランダ	1	台湾	1
GG30	nen	FC300	cns

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。

No.45 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	EN-JL1050	2026/09/05