

材料番号 EN-JL1050

EN-GJL-300

材料番号 EN-JL1050

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 7.85 g/cm ³	他規格での名称 33 22 地域	特性値 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/mm ²	HB
Casting, GOST 1412-85	300	—
GOST 1412-85	—	163–270

物理的性質

2 件

状態・寸法	RHO g/cm ³	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		

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

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。

EN-GJL-300 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	EN-JL1050	2026/08/31