

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO EN-JL1050

FGL300

Číslo materiálu EN-JL1050

uváděno také jako EN-GJL-300

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 33 normovaných označení z 22 regionů.

HUSTOTA 7.85 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 33 v 22 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 2 evidováno
--	--	--

Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Pro toto materiálové číslo nemáme doložené chemické složení.

Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

2 hodnot v 1 stavech

STAV · ROZMĚR	RM N/mm ²	HB
Casting, GOST 1412-85	300	–
GOST 1412-85	–	163–270

Fyzikální vlastnosti

2 hodnot

STAV · ROZMĚR	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

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm³
nu	0.26	

Tepelné zpracování

1 režimů

KROK	TEPLOTA	PROSTŘEDÍ
Kalení	1050–1100 °C	Voda

Označení v jednotlivých normách

33 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené státy		3	Španělsko		1
F13101	Vlastní název jakosti	uns	FG30		une
No 45 B		aisi-sae	Mezinárodní		
No.45		aisi-sae			
Francie		3	300		
FGL300		afnor	Japonsko		
Ft 30 D		afnor	FC300		
Ft30		afnor	Čína		
Švédsko		3	HT300		
O130		ss	Itálie		
O130-00		ss	G30		
O130		ss	Česko		
Evropa		2	422430		
EN-GJL-300	Vlastní název jakosti	din-en	Latinská Amerika		
GG-30	Vlastní název jakosti	din-en	FG300		
Spojené království		2	Mad'arsko		
300		bs	OV30		
Grade 300		bs	Rumunsko		
Rusko / SNS		2	FC300		
SCH30		gost	Austrálie / Nový Zéland		
C430		gost	T300		
Polsko		2	Bulharsko		
Z130		pn	Vch30		
Z1300		pn	Belgie		
Rakousko		2	FGG30		
GG30		onorm			
GG300		onorm			

Nizozemsko	1	Tchaj-wan	1
GG30	nen	FC300	cns

Poznámka k použití. Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na FGL300

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

[Odeslat poptávku](#)

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

EN-JL1050

VYDÁNO

21. 8. 2026