

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO EN-JL1050

FG300

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 státy3			Španělsko1		
F13101	Vlastní název jakosti	uns	FG30		une
No 45 B		aisi-sae	Mezinárodní1		
No.45		aisi-sae	300		iso
Francie3			Japonsko1		
FGL300		afnor	FC300		jis
Ft 30 D		afnor	Čína1		
Ft30		afnor	HT300		gb
Švédsko3			Itálie1		
O130		ss	G30		uni
O130-00		ss	Česko1		
O130		ss	422430		csn
Evropa2			Latinská Amerika1		
EN-GJL-300	Vlastní název jakosti	din-en	FG300		copant
GG-30	Vlastní název jakosti	din-en	Maďarsko1		
Spojené království2			OV30		msz
300		bs	Rumunsko1		
Grade 300		bs	FC300		stas
Rusko / SNS2			Austrálie / Nový Zéland1		
SCH30		gost	T300		as-nzs
C430		gost	Bulharsko1		
Polsko2			Vch30		bds
Z130		pn	Belgie1		
Z1300		pn	FGG30		nbn
Rakousko2					
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 FG300

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

22. 8. 2026