

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1050

FC300

N.º de material EN-JL1050

também consta como EN-GJL-300

Composição química, valores mecânicos e físicos e 33 designações normativas de 22 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 33 em 22 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 2 registados
--------------------------------	---	--

Composição química	Fração mássica em %
Não dispomos de composição química documentada para este número de material.	

Temperaturas de transformação previstas
Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Propriedades mecânicas		2 valores em 1 estados
ESTADO · DIMENSÃO	RM N/mm²	HB
Casting, GOST 1412-85	300	–
GOST 1412-85	–	163–270

Propriedades físicas					2 valores
ESTADO · DIMENSÃO	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

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³
nu	0.26	

Tratamento térmico

1 regimes

ETAPA	TEMPERATURA	MEIO
Têmpera	1050–1100 °C	Água

Designações nas diversas normas

33 designações · 3 documentadas como idênticas

Estados Unidos	3	Espanha	1
F13101 Nome próprio da qualidade	uns	FG30	une
No 45 B	aisi-sae		
No.45	aisi-sae	Internacional	1
		300	iso
França	3	Japão	1
FGL300	afnor	FC300	jis
Ft 30 D	afnor		
Ft30	afnor	China	1
Suécia	3	HT300	gb
0130	ss	Itália	1
0130-00	ss	G30	uni
0130	ss		
Europa	2	Tchéquia	1
EN-GJL-300 Nome próprio da qualidade	din-en	422430	csn
GG-30 Nome próprio da qualidade	din-en		
		América Latina	1
Reino Unido	2	FG300	copant
300	bs	Hungria	1
Grade 300	bs	OV30	msz
Rússia / CEI	2		
SCH30	gost	Romênia	1
C430	gost	FC300	stas
Polónia	2	Austrália / Nova Zelândia	1
Z130	pn	T300	as-nzs
Z1300	pn		
Áustria	2	Bulgária	1
GG30	onorm	Vch30	bds
GG300	onorm	Bélgica	1
		FGG30	nbn

Países Baixos	1	Taiwan	1
GG30	nen	FC300	cns

Nota sobre a utilização. Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

Consulta sobre FC300

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	PESQUISA DE QUALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Pesquisar todas as qualidades	EN-JL1050	2 de set. de 2026