

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1010

FC100

N.º de material EN-JL1010

também consta como EN-GJL-100

Composição química, valores mecânicos e físicos e 26 designações normativas de 17 regiões.

DENSIDADE 7.85 g/cm³	OUTRAS DESIGNAÇÕES 26 em 17 regiões	VALORES DE PROPRIEDADES 1 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	100	—
GOST 1412-85	—	120–205

Propriedades físicas

1 valores

ESTADO · DIMENSÃO	RHO g/cm³	E GPa	ALPHA 10 ⁻⁶ /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	6.8	90	—	60	—
100	—	—	8	—	460

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
Massa volúmica	7.85	g/cm³

Designações nas diversas normas

26 designações · 2 documentadas como idênticas

Estados Unidos	4	Espanha	1
A48-20B	aisi-sae	FG10	une
Class20B	aisi-sae	Internacional	1
No 20 B	aisi-sae	100	iso
No.20	aisi-sae		
Suécia	3	China	1
O110	ss	HT100	gb
O110-00	ss	Itália	1
O110	ss	G10	uni
Europa	2	Tchéquia	1
EN-GJL-100 Nome próprio da qualidade	din-en	422410	csn
GG-10 Nome próprio da qualidade	din-en		
França	2	América Latina	1
Ft 10 D	afnor	FG100	copant
Ft10	afnor	Polônia	1
Japão	2	Z1100	pn
FC10	jis	Áustria	1
FC100	jis	GG100	onorm
Rússia / CEI	2	Bélgica	1
SCH10	gost	FGG10	nbn
C410	gost		
Reino Unido	1	Taiwan	1
100	bs	FC100	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 FC100

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-JL1010	2 de set. de 2026