

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1010

EN-JL1010

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 Unidos4		Espanha1	
A48-20B	aisi-sae	FG10	une
Class20B	aisi-sae		
No 20 B	aisi-sae	Internacional	1
No.20	aisi-sae	100	iso
Suécia3		China1	
O110	ss	HT100	gb
O110-00	ss		
O110	ss	Itália	1
Europa2		G10	uni
EN-GJL-100	Nome próprio da qualidade din-en	Tchéquia	1
GG-10	Nome próprio da qualidade din-en	422410	csn
França2		América Latina1	
Ft 10 D	afnor	FG100	copant
Ft10	afnor		
Japão2		Polônia1	
FC10	jis	ZI100	pn
FC100	jis	Áustria	1
Rússia / CEI2		GG100	onorm
SCH10	gost	Bélgica	1
C410	gost	FGG10	nbn
Reino Unido1		Taiwan1	
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 EN-JL1010

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