

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1050

EN-JL1050

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 registrados
--------------------------------	---	---

Composição química

Fração mássica em %

Não dispomos de composição química documentada para este número de material.

Temperaturas de transformação previstas

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: 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	
Densidade			7.85	g/cm³	

PROPRIEDADE	VALOR	UNIDADE
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	Internacional			1
F13101	Nome próprio da qualidade		uns	300			iso
No 45 B			aisi-sae	Japão			1
No.45			aisi-sae	FC300			jis
França			3	China			1
FGL300			afnor	HT300			gb
Ft 30 D			afnor	Itália			1
Ft30			afnor	G30			uni
Suécia			3	Tchéquia			1
O130			ss	422430			csn
O130-00			ss	América Latina			1
O130			ss	FG300			copant
Europa			2	Hungria			1
EN-GJL-300	Nome próprio da qualidade		din-en	OV30			msz
GG-30	Nome próprio da qualidade		din-en	Romênia			1
Reino Unido			2	FC300			stas
300			bs	Austrália / Nova Zelândia			1
Grade 300			bs	T300			as-nzs
Rússia / CEI			2	Bulgária			1
SCH30			gost	Vch30			bds
C430			gost	Bélgica			1
Polônia			2	FGG30			nbn
Z130			pn	Países Baixos			1
Z1300			pn	GG30			nen
Áustria			2	Taiwan			1
GG30			onorm	FC300			cns
GG300			onorm				
Espanha			1				
FG30			une				

Nota sobre o uso. 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 usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

Consulta sobre EN-JL1050
Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE	BUSCA DE QUALIDADES	Nº DO MATERIAL	EMITIDA
Ver a página do material	Buscar todas as qualidades	EN-JL1050	6 de set. de 2026