

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1050

FG300

N.º de material EN-JL1050

también figura como EN-GJL-300

Composición química, valores mecánicos y físicos y 33 designaciones normalizadas de 22 regiones.

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 33 en 22 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 2 registrados
------------------------	--	---

Composición química

Fracción másica en %

No disponemos de composición química documentada para este número de material.

Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

2 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	RM N/mm²	HB
Casting, GOST 1412-85	300	—
GOST 1412-85	—	163–270

Propiedades físicas

2 valores

ESTADO · DIMENSIÓN	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

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
nu	0.26	

Tratamiento térmico

1 regímenes

ETAPA	TEMPERATURA	MEDIO
Temple	1050–1100 °C	Agua

Designaciones en las distintas normas

33 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos	3	España	1
F13101 Nombre propio de la calidad	uns	FG30	une
No 45 B	aisi-sae		
No.45	aisi-sae	Internacional	1
		300	iso
Francia	3	Japón	1
FGL300	afnor	FC300	jis
Ft 30 D	afnor		
Ft30	afnor	China	1
Suecia	3	HT300	gb
O130	ss	Italia	1
O130-00	ss	G30	uni
O130	ss		
Europa	2	Chequia	1
EN-GJL-300 Nombre propio de la calidad	din-en	422430	csn
GG-30 Nombre propio de la calidad	din-en		
		Latinoamérica	1
Reino Unido	2	FG300	copant
300	bs	Hungría	1
Grade 300	bs	OV30	msz
Rusia / CEI	2	Rumanía	1
SCH30	gost	FC300	stas
C430	gost		
Polonia	2	Australia / Nueva Zelanda	1
Z130	pn	T300	as-nzs
Z1300	pn		
Austria	2	Bulgaria	1
GG30	onorm	Vch30	bds
GG300	onorm	Bélgica	1
		FGG30	nbn

Países Bajos	1	Taiwán	1
GG30	nen	FC300	cns

Nota sobre el uso. Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre FG300

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA	BÚSQUEDA DE CALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver la página del material	Buscar en todas las calidades	EN-JL1050	23 ago 2026