

MATERIAALNUMMER EN-JL1050

FC300

Materiaalnummer EN-JL1050

ook vermeld als EN-GJL-300

Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 33 normaanduidingen uit 22 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 33 in 22 regio's	KENWAARDEN 2 vastgelegd
--	--	-----------------------------------

Chemische samenstelling

Massafractie in %

Voor dit materiaalnummer is geen onderbouwde chemische samenstelling beschikbaar.

Voorspelde omzettingstemperaturen

Er is onvoldoende vastgelegde samenstelling om een omzettingstemperatuur voor deze kwaliteit te voorspellen —
ontbreekt: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanische eigenschappen

2 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	RM N/mm ²	HB
Casting, GOST 1412-85	300	—
GOST 1412-85	—	163–270

Fysische eigenschappen

2 waarden

TOESTAND · AFMETING	RHO g/cm ³	E GPa	ALPHA 10 ^{−6} /K	LAMBDA W/(m·K)	CP J/(kg·K)
20	7.3	130	—	46	—
100	—	—	10.5	—	525

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³
nu	0.26	

Warmtebehandeling

1 procédés

STAP	TEMPERATUUR	MEDIUM
Harden	1050–1100 °C	Water

Aanduidingen in de verschillende normen

33 aanduidingen · 3 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten	3	Spanje	1
F13101 Eigen naam van de kwaliteit	uns	FG30	une
No 45 B	aisi-sae	Internationaal	1
No.45	aisi-sae	300	iso
Frankrijk	3	Japan	1
FGL300	afnor	FC300	jis
Ft 30 D	afnor	China	1
Ft30	afnor	HT300	gb
Zweden	3	Italië	1
O130	ss	G30	uni
O130-00	ss	Tsjechië	1
O130	ss	422430	csn
Europa	2	Latijns-Amerika	1
EN-GJL-300 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	FG300	copant
GG-30 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Hongarije	1
Verenigd Koninkrijk	2	OV30	msz
300	bs	Roemenië	1
Grade 300	bs	FC300	stas
Rusland / GOS	2	Australië / Nieuw-Zeeland	1
SCH30	gost	T300	as-nzs
C430	gost	Bulgarije	1
Polen	2	Vch30	bds
Z130	pn	België	1
Z1300	pn	FGG30	nbn
Oostenrijk	2		
GG30	onorm		
GG300	onorm		

Nederland	1	Taiwan	1
GG30	nen	FC300	cns

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over FC300

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

**Aanvraag
starten**

DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalpagina

MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

MATERIAALNUMMER

EN-JL1050

UITGEGEVEN

26 aug 2026