

MATERIAALNUMMER EN-JL1050

No 45 B

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/cm³	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 eigenschappen2 waarden in 1 toestanden

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

Fysische eigenschappen2 waarden

TOESTAND · AFMETING	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

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³
nu	0.26	

Warmtebehandeling

1 procedés

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		
No.45	aisi-sae	Internationaal	1
		300	iso
Frankrijk	3	Japan	1
FGL300	afnor	FC300	jis
Ft 30 D	afnor		
Ft30	afnor	China	1
Zweden	3	HT300	gb
0130	ss	Italië	1
0130-00	ss	G30	uni
0130	ss		
Europa	2	Tsjechië	1
EN-GJL-300 Eigen naam van de kwaliteit	din-en	422430	csn
GG-30 Eigen naam van de kwaliteit	din-en		
Verenigd Koninkrijk	2	Latijns-Amerika	1
300	bs	FG300	copant
Grade 300	bs	Hongarije	1
		OV30	msz
Rusland / GOS	2	Roemenië	1
SCH30	gost	FC300	stas
C430	gost		
Polen	2	Australië / Nieuw-Zeeland	1
Z130	pn	T300	as-nzs
Z1300	pn		
Oostenrijk	2	Bulgarije	1
GG30	onorm	Vch30	bds
GG300	onorm	België	1
		FGG30	nbn

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 No 45 B

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

4 sep 2026