

MATERIAALNUMMER EN-JL1050

No.45

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/mm²	HB
Casting, GOST 1412-85	300	–
GOST 1412-85	–	163–270

Fysische eigenschappen					2 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 Staten3			Spanje1		
F13101	Eigen naam van de kwaliteit	uns	FG30		une
No 45 B		aisi-sae	Internationaal1		
No.45		aisi-sae	300		iso
Frankrijk3			Japan1		
FGL300		afnor	FC300		jis
Ft 30 D		afnor	China1		
Ft30		afnor	HT300		gb
Zweden3			Italië1		
O130		ss	G30		uni
O130-00		ss	Tsjechië1		
O130		ss	422430		csn
Europa2			Latijns-Amerika1		
EN-GJL-300	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	FG300		copant
GG-30	Eigen naam van de kwaliteit	din-en	Hongarije1		
Verenigd Koninkrijk2			OV30		msz
300		bs	Roemenië1		
Grade 300		bs	FC300		stas
Rusland / GOS2			Australië / Nieuw-Zeeland1		
SCH30		gost	T300		as-nzs
C430		gost	Bulgarije1		
Polen2			Vch30		bds
Z130		pn	België1		
Z1300		pn	FGG30		nbn
Oostenrijk2					
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 No.45

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

9 sep 2026