

MATERIAALNUMMER EN-JL1050

# FGL300

## Materiaalnummer EN-JL1050

ook vermeld als EN-GJL-300

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

|                         |                                         |                            |
|-------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| DICHTHEID<br>7.85 g/cm³ | ANDERE AANDUIDINGEN<br>33 in 22 regio's | KENWAARDEN<br>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<br>N/mm² | HB      |
|-----------------------|-------------|---------|
| Casting, GOST 1412-85 | 300         | —       |
| GOST 1412-85          | —           | 163–270 |

Fysische eigenschappen2 waarden

| TOESTAND · AFMETING | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>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 FGL300

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

**Aanvraag  
starten**

|                         |                            |                        |                   |
|-------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|
| <b>DATABLAD ONLINE</b>  | <b>MATERIAALZOEKER</b>     | <b>MATERIAALNUMMER</b> | <b>UITGEGEVEN</b> |
| Naar de materiaalpagina | Alle materialen doorzoeken | EN-JL1050              | 3 sep 2026        |