

MALZEME NUMARASI EN-JL1050

# FGL300

**Malzeme no. EN-JL1050**

EN-GJL-300 olarak da geçer

Kimyasal bileşim, mekanik ve fiziksel değerler ve 22 bölgeden 33 standart tanımı.

|                                           |                                             |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| YOĞUNLUK<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DİĞER ADLANDIRMALAR<br><b>33</b> 22 bölgede | ÖZELLİK DEĞERLERİ<br><b>2</b> kayıtlı |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|

## Kimyasal bileşim

Kütlece oran (%)

Bu malzeme numarası için kaynaklı bir kimyasal bileşim kaydımız yok.

## Öngörülen dönüşüm sıcaklıkları

Bu kalite için bir dönüşüm sıcaklığı öngörebilmek için kayıtlı bileşim yeterli değil — eksik: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

## Mekanik özellikler

1 durumda 2 değer

| DURUM · ÖLÇÜ          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | HB      |
|-----------------------|-------------------------|---------|
| Casting, GOST 1412-85 | 300                     | —       |
| GOST 1412-85          | —                       | 163–270 |

## Fiziksel özellikler

2 değer

| DURUM · ÖLÇÜ | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | 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            |

| ÖZELLİK  | DEĞER | BİRİM             |
|----------|-------|-------------------|
| Yoğunluk | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |
| nu       | 0.26  |                   |

## Isıl işlem

1 rejim

| ADIM     | SICAKLIK     | ORTAM |
|----------|--------------|-------|
| Su verme | 1050–1100 °C | Su    |

## Standartlara göre adlandırmalar

33 tanım · 3 tanesi aynı olarak belgelenmiş

|                                       |          |                                  |        |
|---------------------------------------|----------|----------------------------------|--------|
| <b>Amerika Birleşik Devletleri</b>    | 3        | <b>İspanya</b>                   | 1      |
| F13101 <b>Kalitenin kendi adı</b>     | uns      | FG30                             | une    |
| No 45 B                               | aisi-sae |                                  |        |
| No.45                                 | aisi-sae | <b>Uluslararası</b>              | 1      |
|                                       |          | 300                              | iso    |
| <b>Fransa</b>                         | 3        | <b>Japonya</b>                   | 1      |
| FGL300                                | afnor    | FC300                            | jis    |
| Ft 30 D                               | afnor    |                                  |        |
| Ft30                                  | afnor    | <b>Çin</b>                       | 1      |
| <b>İsveç</b>                          | 3        | HT300                            | gb     |
| O130                                  | ss       | <b>İtalya</b>                    | 1      |
| O130-00                               | ss       | G30                              | uni    |
| O130                                  | ss       |                                  |        |
| <b>Avrupa</b>                         | 2        | <b>Çekya</b>                     | 1      |
| EN-GJL-300 <b>Kalitenin kendi adı</b> | din-en   | 422430                           | csn    |
| GG-30 <b>Kalitenin kendi adı</b>      | din-en   |                                  |        |
| <b>Birleşik Krallık</b>               | 2        | <b>Latin Amerika</b>             | 1      |
| 300                                   | bs       | FG300                            | copant |
| Grade 300                             | bs       | <b>Macaristan</b>                | 1      |
|                                       |          | OV30                             | msz    |
| <b>Rusya / BDT</b>                    | 2        | <b>Romanya</b>                   | 1      |
| SCH30                                 | gost     | FC300                            | stas   |
| C430                                  | gost     |                                  |        |
| <b>Polonya</b>                        | 2        | <b>Avustralya / Yeni Zelanda</b> | 1      |
| Z130                                  | pn       | T300                             | as-nzs |
| Z1300                                 | pn       |                                  |        |
| <b>Avusturya</b>                      | 2        | <b>Bulgaristan</b>               | 1      |
| GG30                                  | onorm    | Vch30                            | bds    |
| GG300                                 | onorm    | <b>Belçika</b>                   | 1      |
|                                       |          | FGG30                            | nbn    |

|          |     |        |     |
|----------|-----|--------|-----|
| Hollanda | 1   | Tayvan | 1   |
| GG30     | nen | FC300  | cns |

**Kullanıma ilişkin not.** Veriler, kamuya açık standartlardan ve üretici belgelerinden bilgimiz dâhilinde derlenmiştir. Ne malzeme muayenesinin ne de EN 10204'e göre bir muayene belgesinin yerine geçer. EN 10204 2.1, 3.1 veya 3.2'ye göre fabrika sertifikasını lütfen talebinizle birlikte isteyiniz. Her zaman standardın yürürlükteki baskısı esastır.

### FGL300 hakkında talep

Teklif, stok durumu, fabrika sertifikası ya da teknik bir soru — doğrudan malzeme sayfasından.

[Talep oluştur](#)

#### ÇEVİRİM İÇİ VERİ SAYFASI

Malzeme sayfasına git

#### KALİTE ARAMA

Tüm kaliteleri ara

#### MALZEME NO.

EN-JL1050

#### YAYIN

12 Eyl 2026