

NUMER MATERIAŁU EN-JL1050

Ft30

Numer materiału EN-JL1050

ujmowany także jako EN-GJL-300

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 33 oznaczeń normowych z 22 regionów.

|                       |                                      |                                         |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br>7.85 g/cm³ | INNE OZNACZENIA<br>33 w 22 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br>2 w zestawieniu |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Skład chemiczny                                                         | Udział masowy w % |
| Dla tego numeru materiału nie mamy udokumentowanego składu chemicznego. |                   |

|                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Przewidywane temperatury przemiany                                                                                                   |
| Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo. |

| Właściwości mechaniczne |             | 2 wartości w 1 stanach |
|-------------------------|-------------|------------------------|
| STAN · WYMIAR           | RM<br>N/mm² | HB                     |
| Casting, GOST 1412-85   | 300         | –                      |
| GOST 1412-85            | –           | 163–270                |

| Właściwości fizyczne |              |          |                              |                   | 2 wartości     |
|----------------------|--------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|
| STAN · WYMIAR        | 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            |

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA         |
|------------|---------|-------------------|
| Gęstość    | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |
| nu         | 0.26    |                   |

Obróbka cieplna

1 procesów

| KROK       | TEMPERATURA  | OŚRODEK |
|------------|--------------|---------|
| Hartowanie | 1050–1100 °C | Woda    |

Oznaczenia w poszczególnych normach

33 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

|                                              |          |                                  |        |
|----------------------------------------------|----------|----------------------------------|--------|
| <b>Stany Zjednoczone</b>                     | 3        | <b>Hiszpania</b>                 | 1      |
| F13101 <span>Własna nazwa gatunku</span>     | uns      | FG30                             | une    |
| No 45 B                                      | aisi-sae |                                  |        |
| No.45                                        | aisi-sae | <b>Międzynarodowy</b>            | 1      |
|                                              |          | 300                              | iso    |
| <b>Francja</b>                               | 3        | <b>Japonia</b>                   | 1      |
| FGL300                                       | afnor    | FC300                            | jis    |
| Ft 30 D                                      | afnor    |                                  |        |
| Ft30                                         | afnor    | <b>Chiny</b>                     | 1      |
|                                              |          | HT300                            | gb     |
| <b>Szwecja</b>                               | 3        | <b>Włochy</b>                    | 1      |
| O130                                         | ss       | G30                              | uni    |
| O130-00                                      | ss       |                                  |        |
| O130                                         | ss       |                                  |        |
| <b>Europa</b>                                | 2        | <b>Czechy</b>                    | 1      |
| EN-GJL-300 <span>Własna nazwa gatunku</span> | din-en   | 422430                           | csn    |
| GG-30 <span>Własna nazwa gatunku</span>      | din-en   |                                  |        |
|                                              |          | <b>Ameryka Łacińska</b>          | 1      |
| <b>Wielka Brytania</b>                       | 2        | FG300                            | copant |
| 300                                          | bs       | <b>Węgry</b>                     | 1      |
| Grade 300                                    | bs       | OV30                             | msz    |
|                                              |          |                                  |        |
| <b>Rosja / WNP</b>                           | 2        | <b>Rumunia</b>                   | 1      |
| SCH30                                        | gost     | FC300                            | stas   |
| C430                                         | gost     |                                  |        |
|                                              |          | <b>Australia / Nowa Zelandia</b> | 1      |
| <b>Polska</b>                                | 2        | T300                             | as-nzs |
| Z130                                         | pn       |                                  |        |
| Z1300                                        | pn       | <b>Bułgaria</b>                  | 1      |
|                                              |          | Vch30                            | bds    |
| <b>Austria</b>                               | 2        |                                  |        |
| GG30                                         | onorm    | <b>Belgia</b>                    | 1      |
| GG300                                        | onorm    | FGG30                            | nbn    |

|                 |     |               |     |
|-----------------|-----|---------------|-----|
| <b>Holandia</b> | 1   | <b>Tajwan</b> | 1   |
| <b>GG30</b>     | nen | <b>FC300</b>  | cns |

**Uwaga dotycząca zastosowania.** Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

### Zapytanie o Ft30

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)

**KARTA MATERIAŁOWA  
ONLINE**

[Przejdź do strony materiału](#)

**WYSZUKIWARKA GATUNKÓW**

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

**NUMER MATERIAŁU**

EN-JL1050

**WYDANO**

1 wrz 2026