

NUMER MATERIAŁU EN-JL1050

# EN-JL1050

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

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

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA |
|------------|---------|-----------|
| 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

|                    |                      |          |                           |  |        |
|--------------------|----------------------|----------|---------------------------|--|--------|
| Stany Zjednoczone3 |                      |          | Międzynarodowy1           |  |        |
| F13101             | Własna nazwa gatunku | uns      | 300                       |  | iso    |
| No 45 B            |                      | aisi-sae |                           |  |        |
| No.45              |                      | aisi-sae | Japonia                   |  | 1      |
|                    |                      |          | FC300                     |  | jis    |
| Francja3           |                      |          | Chiny                     |  | 1      |
| FGL300             |                      | afnor    | HT300                     |  | gb     |
| Ft 30 D            |                      | afnor    |                           |  |        |
| Ft30               |                      | afnor    | Włochy                    |  | 1      |
| Szwecja3           |                      |          | G30                       |  | uni    |
| O130               |                      | ss       | Czechy                    |  | 1      |
| O130-00            |                      | ss       | 422430                    |  | csn    |
| O130               |                      | ss       |                           |  |        |
| Europa2            |                      |          | Ameryka Łacińska          |  | 1      |
| EN-GJL-300         | Własna nazwa gatunku | din-en   | FG300                     |  | copant |
| GG-30              | Własna nazwa gatunku | din-en   |                           |  |        |
|                    |                      |          | Węgry                     |  | 1      |
| Wielka Brytania2   |                      |          | OV30                      |  | msz    |
| 300                |                      | bs       | Rumunia                   |  | 1      |
| Grade 300          |                      | bs       | FC300                     |  | stas   |
| Rosja / WNP2       |                      |          |                           |  |        |
| SCH30              |                      | gost     | Australia / Nowa Zelandia |  | 1      |
| C430               |                      | gost     | T300                      |  | as-nzs |
|                    |                      |          |                           |  |        |
| Polska2            |                      |          | Bułgaria                  |  | 1      |
| Z130               |                      | pn       | Vch30                     |  | bds    |
| Z1300              |                      | pn       |                           |  |        |
| Austria2           |                      |          | Belgia                    |  | 1      |
| GG30               |                      | onorm    | FGG30                     |  | nbn    |
| GG300              |                      | onorm    |                           |  |        |
|                    |                      |          | Holandia                  |  | 1      |
|                    |                      |          | GG30                      |  | nen    |
| Hiszpania1         |                      |          |                           |  |        |
| FG30               |                      | une      | Tajwan                    |  | 1      |
|                    |                      |          | FC300                     |  | 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 EN-JL1050

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**

29 sie 2026