

सामग्री संख्या EN-JL1050

# Grade 300

सामग्री संख्या EN-JL1050

EN-GJL-300 के रूप में भी सूचीबद्ध

रासायनिक संघटन, यांत्रिक व भौतिक मान तथा 22 क्षेत्रों के 33 मानक पदनाम।

|                        |                     |         |
|------------------------|---------------------|---------|
| घनत्व                  | अन्य पदनाम          | गुण मान |
| 7.85 g/cm <sup>3</sup> | 33 22 क्षेत्रों में | 2 दर्ज  |

## रासायनिक संघटन

द्रव्यमान अंश (%)

इस सामग्री संख्या के लिए हमारे पास प्रलेखित रासायनिक संघटन उपलब्ध नहीं है।

## अनुमानित रूपांतरण तापमान

इस ग्रेड के लिए रूपांतरण तापमान अनुमानित करने हेतु दर्ज संघटन पर्याप्त नहीं है — अनुपस्थित: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo।

## यांत्रिक गुण

1 अवस्थाओं में 2 मान

| अवस्था • आयाम         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | HB      |
|-----------------------|-------------------------|---------|
| Casting, GOST 1412-85 | 300                     | –       |
| GOST 1412-85          | –                       | 163–270 |

## भौतिक गुण

2 मान

| अवस्था • आयाम | 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            |

| गुण   | मान  | इकाई  |
|-------|------|-------|
| घनत्व | 7.85 | g/cm³ |
| nu    | 0.26 |       |

ऊष्मा उपचार

1 विधियाँ

| चरण | तापमान       | माध्यम |
|-----|--------------|--------|
| शमन | 1050-1100 °C | जल     |

विभिन्न मानकों में पदनाम

33 पदनाम · 3 समरूप के रूप में प्रलेखित

|                 |          |                           |        |
|-----------------|----------|---------------------------|--------|
| संयुक्त राज्य   | 3        | स्पेन                     | 1      |
| F13101          | uns      | FG30                      | une    |
| No 45 B         | aisi-sae |                           |        |
| No.45           | aisi-sae | अंतरराष्ट्रीय             | 1      |
|                 |          | 300                       | iso    |
| फ़्रांस         | 3        | जापान                     | 1      |
| FGL300          | afnor    | FC300                     | jis    |
| Ft 30 D         | afnor    |                           |        |
| Ft30            | afnor    | चीन                       | 1      |
| स्वीडन          | 3        | HT300                     | gb     |
| 0130            | ss       | इटली                      | 1      |
| 0130-00         | ss       | G30                       | uni    |
| O130            | ss       |                           |        |
| यूरोप           | 2        | चेकिया                    | 1      |
| EN-GJL-300      | din-en   | 422430                    | csn    |
| GG-30           | din-en   |                           |        |
| यूनाइटेड किंगडम | 2        | लैटिन अमेरिका             | 1      |
| 300             | bs       | FG300                     | copant |
| Grade 300       | bs       | हंगरी                     | 1      |
|                 |          | OV30                      | msz    |
| रूस / सीआईएस    | 2        | रोमानिया                  | 1      |
| SCH30           | gost     | FC300                     | stas   |
| C430            | gost     |                           |        |
| पोलैंड          | 2        | ऑस्ट्रेलिया / न्यूज़ीलैंड | 1      |
| Z130            | pn       | T300                      | as-nzs |
| Z1300           | pn       |                           |        |
| ऑस्ट्रिया       | 2        | बुल्गारिया                | 1      |
| GG30            | onorm    | Vch30                     | bds    |
| GG300           | onorm    | बेल्जियम                  | 1      |
|                 |          | FGG30                     | nbn    |

