

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO EN-JL1010

# HT100

## Číslo materiálu EN-JL1010

uváděno také jako EN-GJL-100

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 26 normovaných označení z 17 regionů.

|                                          |                                            |                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>26</b> v 17 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>1</b> evidováno |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|

### Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| Pro toto materiálové číslo nemáme doložené chemické složení. |
|--------------------------------------------------------------|

### Predikované teploty přeměny

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Mechanické vlastnosti

2 hodnot v 1 stavech

| STAV · ROZMĚR         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | HB      |
|-----------------------|-------------------------|---------|
| Casting, GOST 1412-85 | 100                     | –       |
| GOST 1412-85          | –                       | 120–205 |

### Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

| STAV · ROZMĚR | 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            | 6.8                      | 90       | –                            | 60                | –              |
| 100           | –                        | –        | 8                            | –                 | 460            |

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA |
|-----------|---------|----------|
| Hustota   | 7.85    | g/cm³    |

Označení v jednotlivých normách

26 označení · 2 doloženo jako shodné

|                                               |          |                         |        |
|-----------------------------------------------|----------|-------------------------|--------|
| <b>Spojené státy</b>                          | 4        | <b>Španělsko</b>        | 1      |
| A48-20B                                       | aisi-sae | FG10                    | une    |
| Class20B                                      | aisi-sae | <b>Mezinárodní</b>      | 1      |
| No 20 B                                       | aisi-sae | 100                     | iso    |
| No.20                                         | aisi-sae |                         |        |
| <b>Švédsko</b>                                | 3        | <b>Čína</b>             | 1      |
| O110                                          | ss       | HT100                   | gb     |
| O110-00                                       | ss       | <b>Itálie</b>           | 1      |
| O110                                          | ss       | G10                     | uni    |
| <b>Evropa</b>                                 | 2        | <b>Česko</b>            | 1      |
| EN-GJL-100 <span>Vlastní název jakosti</span> | din-en   | 422410                  | csn    |
| GG-10 <span>Vlastní název jakosti</span>      | din-en   | <b>Latinská Amerika</b> | 1      |
| <b>Francie</b>                                | 2        | FG100                   | copant |
| Ft 10 D                                       | afnor    | <b>Polsko</b>           | 1      |
| Ft10                                          | afnor    | Z1100                   | pn     |
| <b>Japonsko</b>                               | 2        | <b>Rakousko</b>         | 1      |
| FC10                                          | jis      | GG100                   | onorm  |
| FC100                                         | jis      | <b>Belgie</b>           | 1      |
| <b>Rusko / SNS</b>                            | 2        | FGG10                   | nbn    |
| SCH10                                         | gost     | <b>Tchaj-wan</b>        | 1      |
| C410                                          | gost     | FC100                   | cns    |
| <b>Spojené království</b>                     | 1        |                         |        |
| 100                                           | bs       |                         |        |

**Poznámka k použití.** Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

**Poptávka na HT100**  
Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

|                            |                           |                 |             |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|
| MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE    | VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ       | ČÍSLO MATERIÁLU | VYDÁNO      |
| Zobrazit stránku materiálu | Prohledat všechny jakosti | EN-JL1010       | 21. 8. 2026 |