

NUMÉRO DE MATÉRIAU EN-JL1010

# Ft10

## N° de matériau EN-JL1010

également répertorié sous EN-GJL-100

Composition chimique, caractéristiques mécaniques et physiques et 26 désignations normalisées issues de 17 régions.

|                                      |                                                  |                                           |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| MASSE VOLUMIQUE<br><b>7.85</b> g/cm³ | AUTRES DÉSIGNATIONS<br><b>26</b> dans 17 régions | CARACTÉRISTIQUES<br><b>1</b> répertoriées |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|

Composition chimique

Fraction massique en %

Aucune composition chimique sourcée n'est disponible pour ce numéro de matériau.

Températures de transformation prédites

La composition enregistrée est insuffisante pour prédire une température de transformation de cette nuance — manque : C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

Caractéristiques mécaniques

2 valeurs pour 1 états

| ÉTAT · DIMENSION      | RM<br>N/mm² | HB      |
|-----------------------|-------------|---------|
| Casting, GOST 1412-85 | 100         | –       |
| GOST 1412-85          | –           | 120–205 |

Caractéristiques physiques

1 valeurs

| ÉTAT · DIMENSION | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
|------------------|--------------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| 20               | 6.8          | 90       | –                | 60                | –              |
| 100              | –            | –        | 8                | –                 | 460            |

| CARACTÉRISTIQUE | VALEUR | UNITÉ |
|-----------------|--------|-------|
| Masse volumique | 7.85   | g/cm³ |

Désignations dans les différentes normes

26 désignations · 2 documentées comme identiques

|              |                                   |                 |        |
|--------------|-----------------------------------|-----------------|--------|
| États-Unis   | 4                                 | Espagne         | 1      |
| A48-20B      | aisi-sae                          | FG10            | une    |
| Class20B     | aisi-sae                          | International   | 1      |
| No 20 B      | aisi-sae                          | 100             | iso    |
| No.20        | aisi-sae                          |                 |        |
| Suède        | 3                                 | Chine           | 1      |
| O110         | ss                                | HT100           | gb     |
| O110-00      | ss                                | Italie          | 1      |
| O110         | ss                                | G10             | uni    |
| Europe       | 2                                 | Tchéquie        | 1      |
| EN-GJL-100   | Nom propre de la nuance<br>din-en | 422410          | csn    |
| GG-10        | Nom propre de la nuance<br>din-en |                 |        |
| France       | 2                                 | Amérique latine | 1      |
| Ft 10 D      | afnor                             | FG100           | copant |
| Ft10         | afnor                             | Pologne         | 1      |
| Japon        | 2                                 | Z1100           | pn     |
| FC10         | jis                               | Autriche        | 1      |
| FC100        | jis                               | GG100           | onorm  |
| Russie / CEI | 2                                 | Belgique        | 1      |
| SCH10        | gost                              | FGG10           | nbn    |
| C410         | gost                              |                 |        |
| Royaume-Uni  | 1                                 | Taiwan          | 1      |
| 100          | bs                                | FC100           | cns    |

**Remarque sur l'utilisation.** Les données ont été rassemblées en toute bonne foi à partir de normes publiquement accessibles et de documents constructeurs. Elles ne remplacent ni un essai de matériau ni un document de contrôle selon EN 10204. Veuillez demander un certificat d'usine selon EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 avec votre consultation. La norme dans son édition en vigueur fait toujours foi.

### Demande concernant Ft10

Offre, disponibilité, certificat d'usine ou question technique — directement sur la page du matériau.

[Faire une demande](#)

|                           |                               |                |              |
|---------------------------|-------------------------------|----------------|--------------|
| FICHE TECHNIQUE EN LIGNE  | RECHERCHE DE NUANCES          | N° DE MATÉRIAU | ÉDITION      |
| Voir la fiche du matériau | Rechercher toutes les nuances | EN-JL1010      | 24 août 2026 |