

NÚMERO DE MATERIAL EN-JS1080

800/2

Nº do material EN-JS1080

também consta como EN-GJS-800-2

Composição química, valores mecânicos e físicos e 21 designações normativas de 17 regiões.

|                         |                                        |                                          |
|-------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| DENSIDADE<br>7.85 g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br>21 em 17 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br>3 registrados |
|-------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|

Composição química

Fração mássica em %

|                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Não dispomos de composição química documentada para este número de material. |
|------------------------------------------------------------------------------|

Temperaturas de transformação previstas

|                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Propriedades mecânicas

4 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO     | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | HB      |
|-----------------------|-------------|-------------|---------|---------|
| Casting, GOST 7293-85 | 800         | 480         | 2       | —       |
| GOST 7293-85          | —           | —           | —       | 248–351 |

Propriedades físicas

2 valores

| PROPRIEDADE | VALOR | UNIDADE |
|-------------|-------|---------|
| Densidade   | 7.85  | g/cm³   |
| nu          | 0.275 |         |

Designações nas diversas normas

21 designações · 2 documentadas como idênticas

|                |                                     |                           |        |
|----------------|-------------------------------------|---------------------------|--------|
| Europa         | 2                                   | Internacional             | 1      |
| EN-GJS-800-2   | Nome próprio da qualidade<br>din-en | 800-2                     | iso    |
| GGG-80         | Nome próprio da qualidade<br>din-en |                           |        |
| Japão          | 2                                   | China                     | 1      |
| FCD80          | jis                                 | QT800-2                   | gb     |
| FCD800         | jis                                 | Itália                    | 1      |
| Rússia / CEI   | 2                                   | GS800-2                   | uni    |
| VCH80          | gost                                | Suécia                    | 1      |
| B480           | gost                                | 0864-03                   | ss     |
| Polónia        | 2                                   | Tchéquia                  | 1      |
| Zs80002        | pn                                  | 422308                    | csn    |
| ZS8002         | pn                                  |                           |        |
| Estados Unidos | 1                                   | Austrália / Nova Zelândia | 1      |
| 120-90-02      | aisi-sae                            | 800-2                     | as-nzs |
| Reino Unido    | 1                                   | Bulgária                  | 1      |
| 800/2          | bs                                  | 800-2                     | bds    |
| França         | 1                                   | Bélgica                   | 1      |
| FGS800-2       | afnor                               | FNG80-2                   | nbn    |
| Espanha        | 1                                   | Finlândia                 | 1      |
| FGE80-2        | une                                 | GRP800                    | sfs    |

**Nota sobre o uso.** Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de usina segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 junto com a sua consulta. Prevalece sempre a norma em sua edição vigente.

### Consulta sobre 800/2

Proposta, disponibilidade, certificado de usina ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

|                          |                            |                |                   |
|--------------------------|----------------------------|----------------|-------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE     | BUSCA DE QUALIDADES        | Nº DO MATERIAL | EMITIDA           |
| Ver a página do material | Buscar todas as qualidades | EN-JS1080      | 8 de set. de 2026 |