

NÚMERO DE MATERIAL EN-JM1160

# MN550-4

## N.º de material EN-JM1160

também consta como EN-GJMB-550-4

Composição química, valores mecânicos e físicos e 11 designações normativas de 9 regiões.

|                                |                                              |                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>11</b> em 9 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>1</b> registados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|

### Composição química

Fração mássica em %

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

### Temperaturas de transformação previstas

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

### Propriedades mecânicas

3 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO     | RM<br>N/mm² | A5<br>% | HB      |
|-----------------------|-------------|---------|---------|
| Casting, GOST 1215-79 | 539         | 3–4     | –       |
| GOST 1215-79          | –           | –       | 192–241 |

### Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

11 designações · 2 documentadas como idênticas

|                |                                     |          |       |
|----------------|-------------------------------------|----------|-------|
| Europa         | 2                                   | França   | 1     |
| EN-GJMB-550-4  | Nome próprio da qualidade<br>din-en | MN550-4  | afnor |
| GTS-55-04      | Nome próprio da qualidade<br>din-en |          |       |
| Rússia / CEI   | 2                                   | Japão    | 1     |
| KCH55-4        | gost                                | FCMP540  | jis   |
| K455-4         | gost                                |          |       |
| Estados Unidos | 1                                   | Itália   | 1     |
| 6004           | aisi-sae                            | P55-04   | uni   |
| Reino Unido    | 1                                   | Tchéquia | 1     |
| P55-04         | bs                                  | 422555   | csn   |
|                |                                     | Polônia  | 1     |
|                |                                     | Zcp55004 | pn    |

**Nota sobre a utilização.** 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 fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

### Consulta sobre MN550-4

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

[Iniciar uma consulta](#)

|                          |                               |                 |                    |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| FICHA TÉCNICA ONLINE     | PESQUISA DE QUALIDADES        | N.º DE MATERIAL | EMITIDA            |
| Ver a página do material | Pesquisar todas as qualidades | EN-JM1160       | 11 de set. de 2026 |