

NÚMERO DE MATERIAL 1.0711 · CLASSE 1.0

# 220M07

N.º de material 1.0711

também consta como 10 S 10

Composição química, valores mecânicos e físicos e 9 designações normativas de 6 regiões.

|                                |                                             |                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>9</b> em 6 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>6</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|

## Composição química

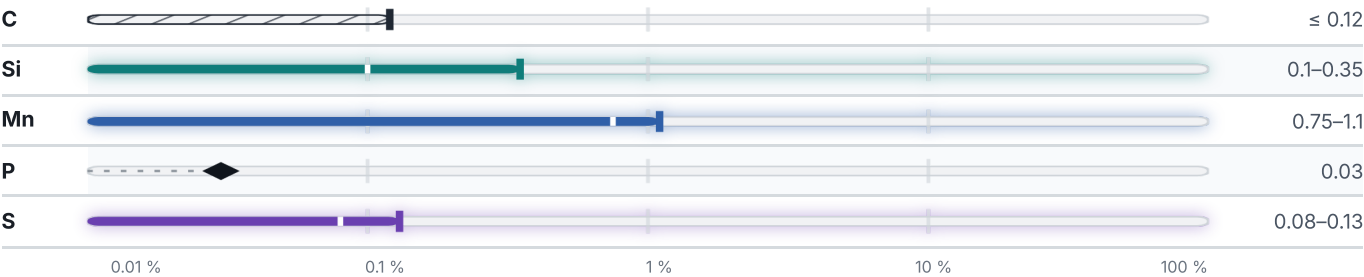
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 98.6 % ● Mn — 0.9 % ● Si — 0.2 % ● C — 0.1 % ● Vestígios e impurezas · 0.1%

Escala logarítmica, de 0,01 % a 100 % — cada valor aqui é diretamente comparável, década a década.



A escala é logarítmica, e não a fração bruta do elemento na liga — a única forma honesta de mostrar 0,01 % e 100 % numa única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

## Temperaturas de transformação previstas

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

Propriedades físicas

1 valores

| ESTADO · DIMENSÃO | RHO<br>g/cm³ | RHO_EL<br>nΩ·m |
|-------------------|--------------|----------------|
| 20                | 7.8          | 250            |

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

Designações nas diversas normas

9 designações · 6 documentadas como idênticas

|                                  |          |                                   |        |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------|--------|
| Estados Unidos                   | 3        | Europa                            | 1      |
| G12120 Nome próprio da qualidade | uns      | 10 S 10 Nome próprio da qualidade | din-en |
| 1212 Nome próprio da qualidade   | aisi-sae |                                   |        |
| B1112 Nome próprio da qualidade  | aisi-sae | Reino Unido                       | 1      |
|                                  |          | 220M07                            | bs     |
| Japão                            | 2        |                                   |        |
| 9S20 Nome próprio da qualidade   | jis      | França                            | 1      |
| SUM21                            | jis      | S100                              | afnor  |
|                                  |          |                                   |        |
|                                  |          | Coreia do Sul                     | 1      |
|                                  |          | SUM21 Nome próprio da qualidade   | ks     |

**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 220M07

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 | 1.0711          | 24 de ago. de 2026 |