

NÚMERO DE MATERIAL 1.8836 · CLASSE 1.8

# FeE420KTTM

Nº do material 1.8836

também consta como S420ML

Composição química, valores mecânicos e físicos e 6 designações normativas de 3 regiões.

|                                |                                             |                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>6</b> em 3 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>15</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|

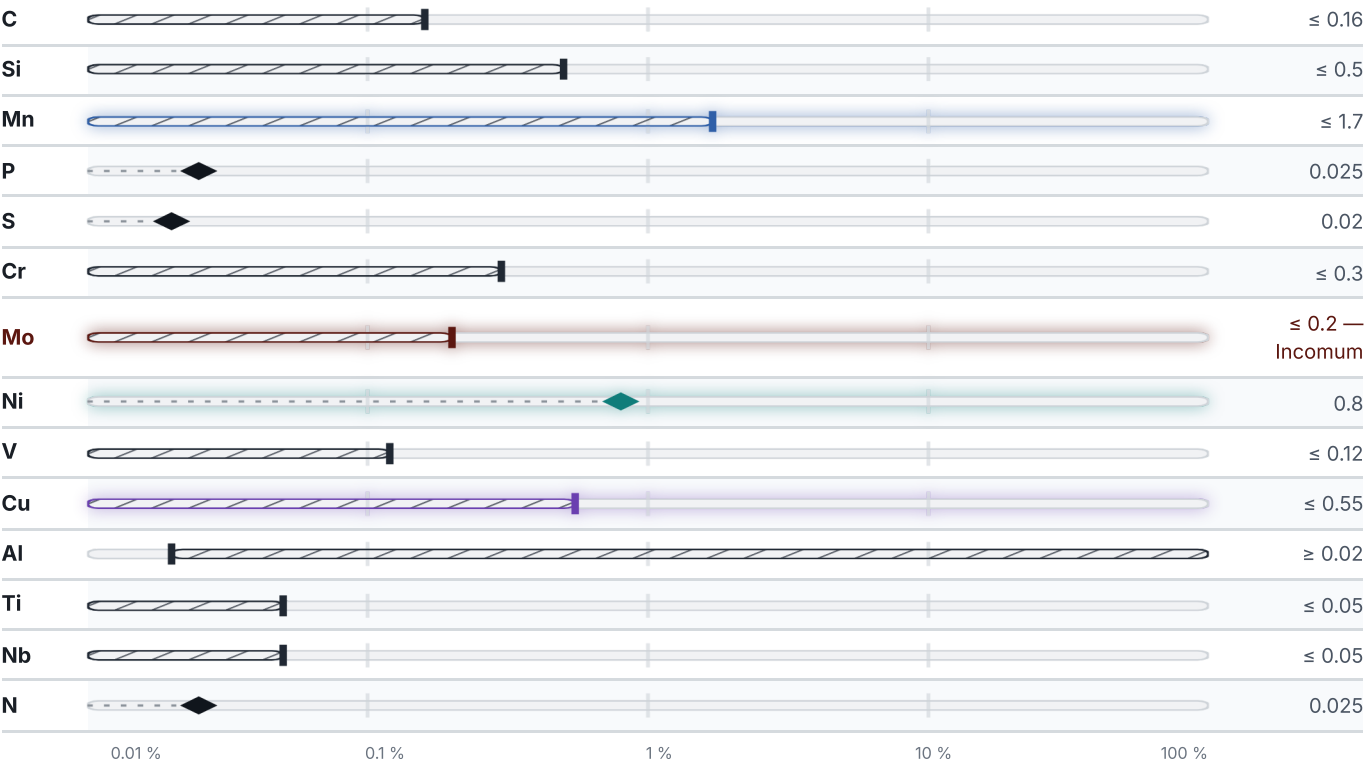
## Composição química

Fração mássica em %

O que é esta liga



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% em uma única imagem, e significa que qualquer valor aqui pode ser comparado com qualquer outro.

Temperaturas de transformação previstas

calculadas a partir da composição · °C

|                        |                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| AE3 PREVISTA<br>810 °C | AE1 PREVISTA<br>706 °C | ACM PREVISTA<br>403 °C | BS PREVISTA<br>538 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades mecânicas

11 valores em 1 estados

| ESTADO · DIMENSÃO | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|-------------------|--------------|-------------|
| ≤ 16              | 420          | –           |
| 16 – 40           | 400          | –           |
| ≤ 40              | –            | 520–680     |
| 40 – 63           | 390          | 500–660     |
| 63 – 80           | 380          | 480–640     |
| 80 – 100          | 370          | 470–630     |
| 100 – 120         | 365          | 460–620     |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

6 designações · 1 documentadas como idênticas

|                                  |        |                |          |
|----------------------------------|--------|----------------|----------|
| Europa                           | 3      | Estados Unidos | 2        |
| FeE420KTTM                       | din-en | K12202         | uns      |
| S420ML Nome próprio da qualidade | din-en | A633Gr.E       | aisi-sae |
| TStE 420 TM                      | din-en |                |          |
|                                  |        | França         | 1        |
|                                  |        | E420FP         | afnor    |

**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 FeE420KTTM

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

Iniciar uma  
consulta