

NÚMERO DE MATERIAL 1.2085 · CLASSE 1.2

# S42020/S42023 przybliż.

N.º de material 1.2085

também consta como X33CrS16

Composição química, valores mecânicos e físicos e 7 designações normativas de 5 regiões.

|                                |                                             |                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>7</b> em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>8</b> registados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|

## Composição química

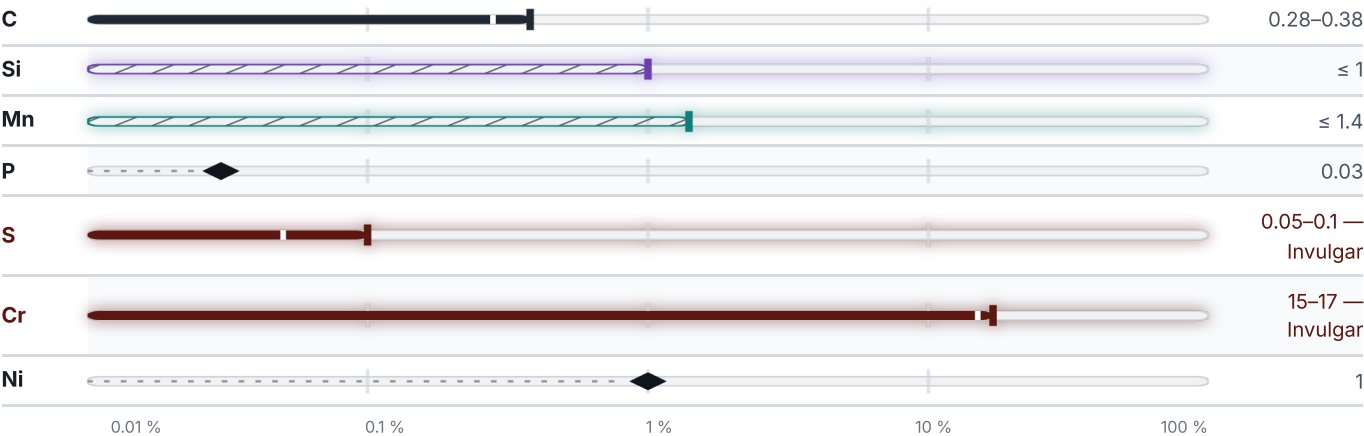
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 80.2 % ● Cr — 16 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 1 % ● Vestígios e impurezas · 1.4%

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: Mo.

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

7 designações · 1 documentadas como idênticas

|                                    |          |                   |       |
|------------------------------------|----------|-------------------|-------|
| Estados Unidos                     | 3        | França            | 1     |
| S42020/S42023 przybliż.            | uns      | Z33C16S           | afnor |
| 420F                               | aisi-sae |                   |       |
| 420FM                              | aisi-sae | Japão             | 1     |
|                                    |          | SUS420F przybliż. | jis   |
| Europa                             | 1        |                   |       |
| X33CrS16 Nome próprio da qualidade | din-en   | Polônia           | 1     |
|                                    |          | 4H13S jako grupa  | 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 S42020/S42023 przybliż.**

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 | 1.2085          | 9 de set. de 2026 |