

NÚMERO DE MATERIAL 1.5919 · CLASSE 1.5

# G43200

Nº do material 1.5919

também consta como 15CrNi6

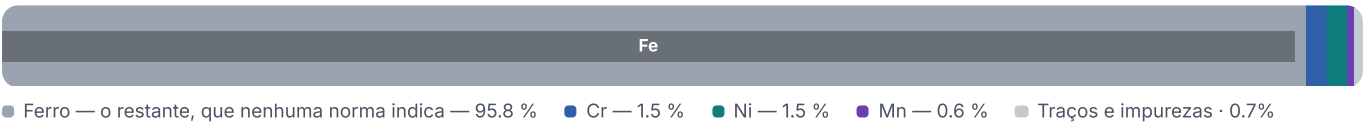
Composição química, valores mecânicos e físicos e 29 designações normativas de 11 regiões.

|                                |                                               |                                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>29</b> em 11 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>11</b> registrados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|

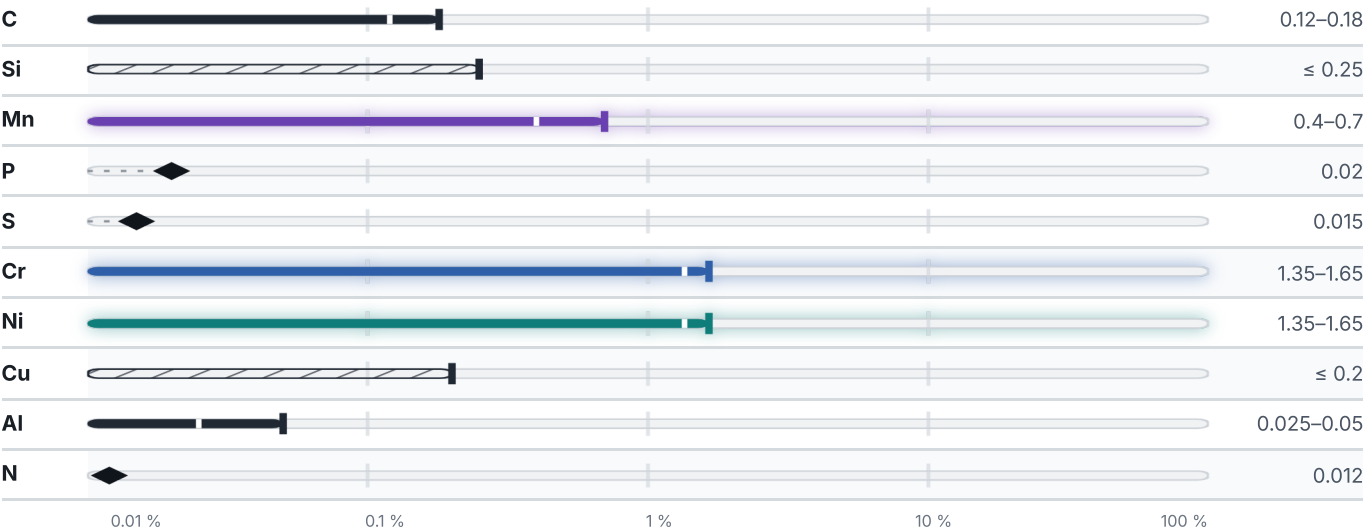
## Composição química

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

Não há composição registrada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — faltando: Mo.

Propriedades físicas

1 valores

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

Tratamento térmico

3 regimes

| ETAPA                                                 | TEMPERATURA              | MEIO |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| Cementação                                            | Temperatura não indicada | —    |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |      |
| Têmpera                                               | Temperatura não indicada | —    |
| Revenimento                                           | Temperatura não indicada | —    |
| Têmpera                                               | Temperatura não indicada | —    |

Designações nas diversas normas

29 designações · 9 documentadas como idênticas

|                                     |          |                 |        |
|-------------------------------------|----------|-----------------|--------|
| Estados Unidos9                     |          | Japão2          |        |
| 4320                                | uns      | SNCM420         | jis    |
| G43200 Nome próprio da qualidade    | uns      | SNCM420H        | jis    |
| G46170 Nome próprio da qualidade    | uns      | Rússia / CEI2   |        |
| H43200 Nome próprio da qualidade    | uns      | 20ChN3A         | gost   |
| 3115                                | aisi-sae | 20KhN3A         | gost   |
| 4320 Nome próprio da qualidade      | aisi-sae | Polônia2        |        |
| 4320H Nome próprio da qualidade     | aisi-sae | 15HN            | pn     |
| 4320RH Nome próprio da qualidade    | aisi-sae | 20HN3A          | pn     |
| 4617 Nome próprio da qualidade      | aisi-sae | Bulgária2       |        |
| China4                              |          | 20ChN3A         | bds    |
| 20CrNi3                             | gb       | 20KhN3A         | bds    |
| 20CrNi3A                            | gb       | França1         |        |
| A42202                              | gb       | 16NC6           | afnor  |
| A42203                              | gb       | América Latina1 |        |
| Tchéquia3                           |          | 4320            | copant |
| 16220                               | csn      | Sérvia1         |        |
| 16321                               | csn      | Č.5420          | srps   |
| 16321 PH                            | csn      |                 |        |
| Europa2                             |          |                 |        |
| 15CrNi6 Nome próprio da qualidade   | din-en   |                 |        |
| 17CrNi6-6 Nome próprio da qualidade | din-en   |                 |        |

**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 G43200

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 | 1.5919         | 23 de ago. de 2026 |