

NÚMERO DE MATERIAL 1.4308 · CLASSE 1.4

# GX5CrNi19-10

N.º de material 1.4308

também consta como G-X 6 CrNi 18 9

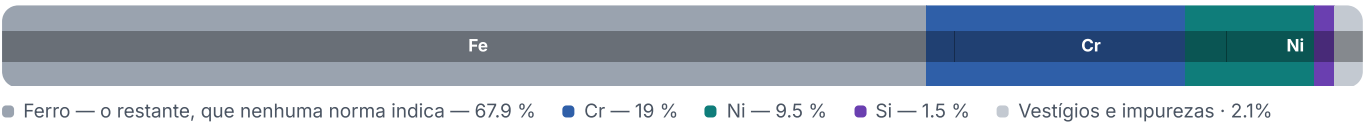
Composição química, valores mecânicos e físicos e 29 designações normativas de 10 regiões.

|                                |                                               |                                                |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>29</b> em 10 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>9</b> registados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|

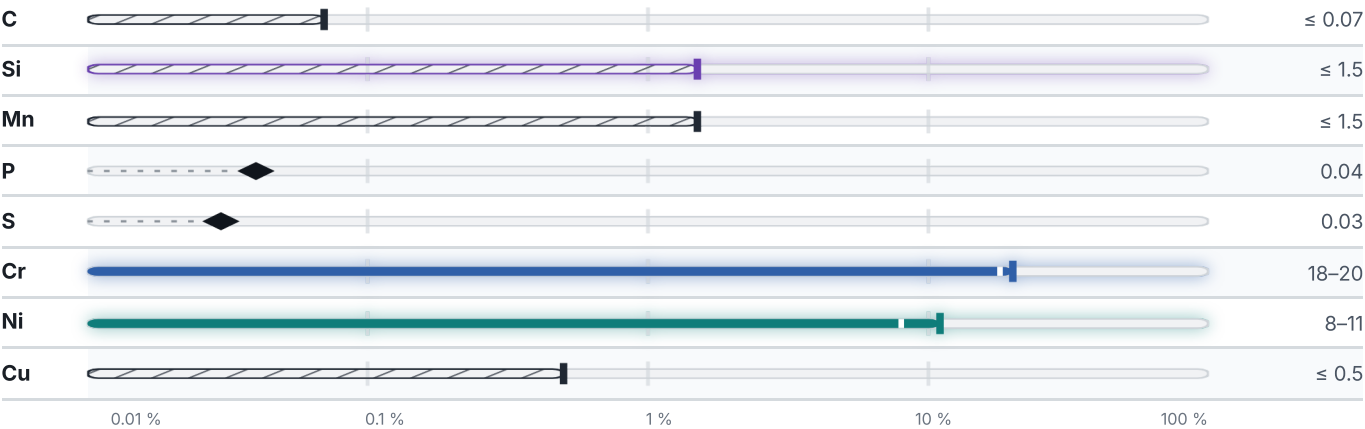
## Composição química

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 % 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 mecânicas

9 valores em 2 estados

| ESTADO · DIMENSÃO       | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|
| Casting                 | 440                     | 185                     | 30     | –   |
| Solution heat treatment | –                       | –                       | –      | 183 |

| ESTADO · DIMENSÃO | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Casting           | 450                     | 180                     | 25      | 35     | 1000                     |

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE           |
|----------------|-------|-------------------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Designações nas diversas normas

29 designações · 7 documentadas como idênticas

|                  |                                   |              |       |
|------------------|-----------------------------------|--------------|-------|
| Estados Unidos11 |                                   | França3      |       |
| J92590           | Nome próprio da qualidadeuns      | Z6CN18.10M   | afnor |
| J92600           | Nome próprio da qualidadeuns      | Z6CN18.10M   | afnor |
| J92650           | Nome próprio da qualidadeuns      | Z6CN19.9M    | afnor |
| J92710           | Nome próprio da qualidadeuns      |              |       |
| 304H             | Nome próprio da qualidadeaisi-sae | Japão3       |       |
| CF-8             | aisi-sae                          | SCS 13A      | jis   |
| J92590           | aisi-sae                          | SCS 13X      | jis   |
| J92600           | aisi-sae                          | SCS13        | jis   |
| J92650           | aisi-sae                          |              |       |
| J92710           | aisi-sae                          | Reino Unido1 |       |
| J92730           | aisi-sae                          | 304C15       | bs    |
| Rússia / CEI4    |                                   | Espanha1     |       |
| 07Ch18N9L        | gost                              | F.8411       | une   |
| 07KH18N9L        | gost                              |              |       |
| 07X18H9Л         | gost                              | Itália1      |       |
| Sv-07Kh18N9TYu   | gost                              | GX6CrNi20-10 | uni   |
| Europa3          |                                   | Suécia1      |       |
| 1.4308           | din-en                            | 2333         | ss    |
| G-X 6 CrNi 18 9  | Nome próprio da qualidadedin-en   |              |       |
| GX5CrNi19-10     | Nome próprio da qualidadedin-en   | Tchéquia1    |       |
|                  |                                   | 422930       | csn   |

**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 GX5CrNi19-10

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 | 1.4308          | 9 de set. de 2026 |