

NÚMERO DE MATERIAL 1.5714 · CLASSE 1.5

# 1.5714

Composição química, valores mecânicos e físicos e 13 designações normativas de 7 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>13</b> em 7 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>8</b> registrados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

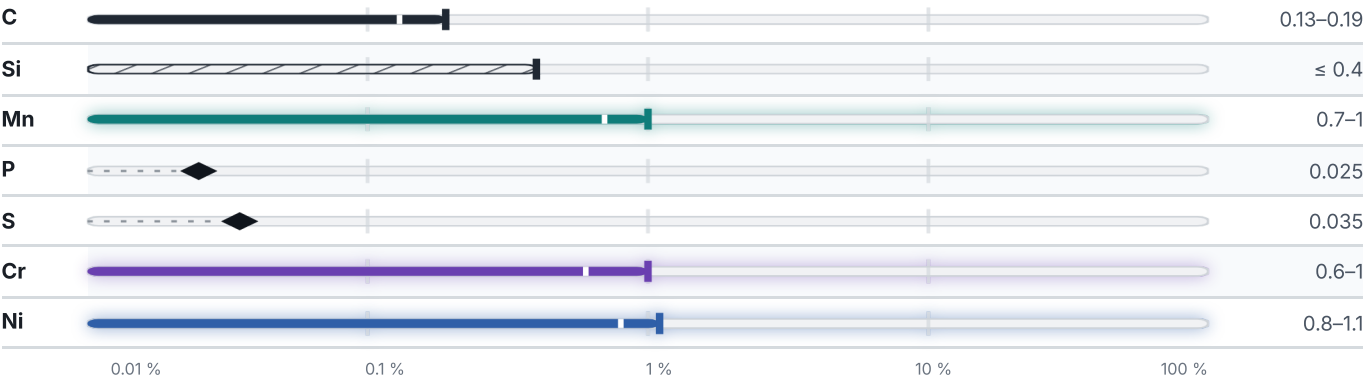
## Composição química

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 mecânicas

4 valores em 4 estados

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY | HB  |
| Treated to improve shearability | 255 |

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| SOFT ANNEALED                                            | HB      |
| Soft annealed                                            | 217     |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                | HB      |
| Treated to hardness range                                | 166–217 |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE | HB      |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range | 156–207 |

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

13 designações · 2 documentadas como idênticas

|                                |          |                                   |        |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------|--------|
| Rússia / CEI                   | 4        | Polônia                           | 2      |
| 18ChGN1                        | gost     | 15HGN                             | pn     |
| 18KhGN1                        | gost     | 17HGN                             | pn     |
| 19ChGN                         | gost     |                                   |        |
| 19KhGN                         | gost     | Europa                            | 1      |
|                                |          | 16NiCr4 Nome próprio da qualidade | din-en |
| Estados Unidos                 | 2        |                                   |        |
| 3115 Nome próprio da qualidade | aisi-sae | Itália                            | 1      |
| A3115                          | aisi-sae | 16CrNi4                           | uni    |
|                                |          |                                   |        |
| Reino Unido                    | 2        | Tchéquia                          | 1      |
| 637H17                         | bs       | 16 121                            | csn    |
| 637M17                         | bs       |                                   |        |

**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 1.5714

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 | 1.5714         | 4 de set. de 2026 |