

NÚMERO DE MATERIAL 1.5681 · CLASSE 1.5

# GX10Ni5

Nº do material 1.5681

também consta como GS-10 Ni 19

Composição química, valores mecânicos e físicos e 5 designações normativas de 2 regiões.

|                                |                                             |                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>5</b> em 2 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>7</b> registrados |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composição química

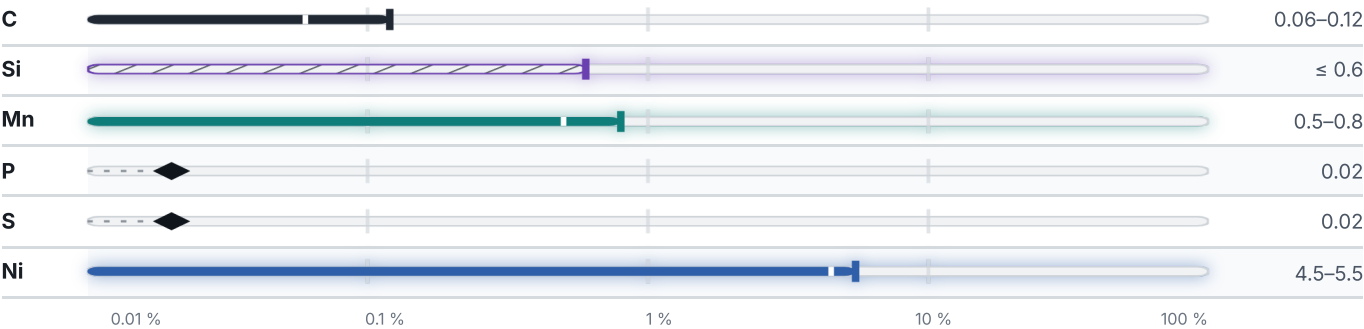
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 93.6 % ● Ni — 5 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.6 % ● Traços e impurezas · 0.1%

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: Cr, Mo.

Propriedades físicas

1 valores

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

Designações nas diversas normas

5 designações · 5 documentadas como idênticas

|             |                                     |                |                                       |
|-------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| Europa      | 3                                   | Estados Unidos | 2                                     |
| GS-10 Ni 19 | Nome próprio da qualidade<br>din-en | J41501         | Nome próprio da qualidade<br>uns      |
| GX10Ni5     | Nome próprio da qualidade<br>din-en | E2512          | Nome próprio da qualidade<br>aisi-sae |
| GX9Ni5      | Nome próprio da qualidade<br>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 GX10Ni5

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

[Iniciar uma consulta](#)

FICHA TÉCNICA ONLINE

Ver a página do material

BUSCA DE QUALIDADES

Buscar todas as qualidades

Nº DO MATERIAL

1.5681

EMITIDA

16 de set. de 2026