

NÚMERO DE MATERIAL 2.4375 · CLASSE 2.4

# NW5500

N.º de material 2.4375

também consta como NiCu 30 Al

Composição química, valores mecânicos e físicos e 11 designações normativas de 5 regiões.

|                                |                                              |                                                 |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>8.46</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>11</b> em 5 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>10</b> registados |
|--------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Composição química

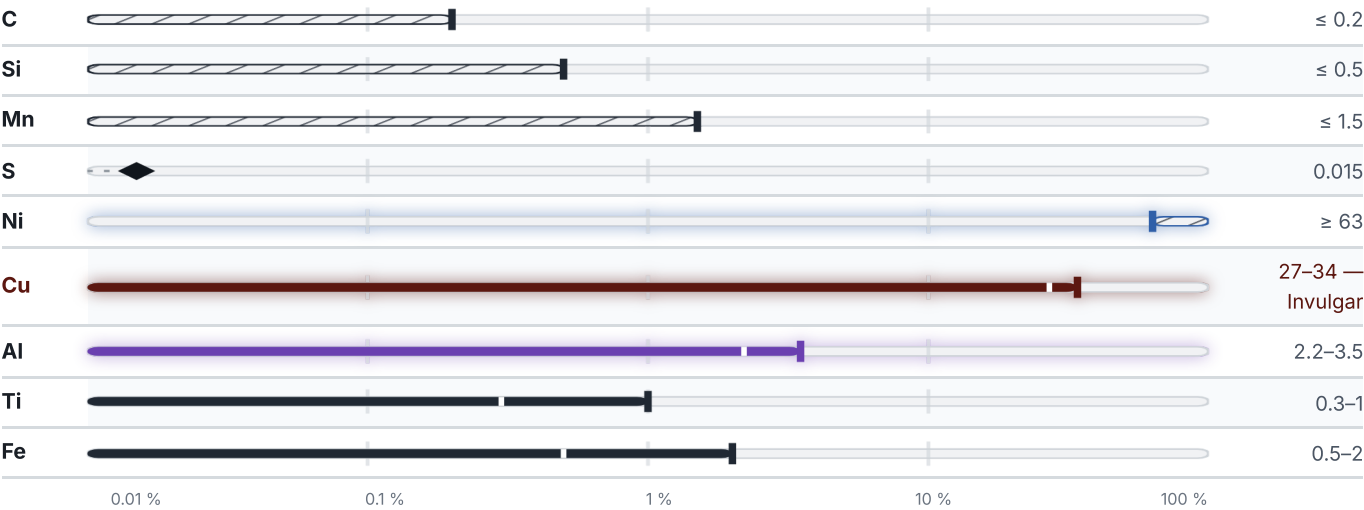
Fração mássica em %

O que é esta liga



● Ferro — o restante, que nenhuma norma indica — 0.8 % ● Ni — 63 % ● Cu — 30.5 % ● Al — 2.9 % ● Vestígios e impurezas · 2.9%

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: Ni, Cr,

Mo.

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 8.46  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

11 designações · 2 documentadas como idênticas

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>Estados Unidos</div> <div>3</div> <div>N05500 Nome próprio da qualidade</div> <div>uns</div> <div>4676</div> <div>aisi-sae</div> <div>B 865</div> <div>astm</div> | <div>Internacional</div> <div>2</div> <div>N05500</div> <div>iso</div> <div>NW5500</div> <div>iso</div>                                                                                        |
| <div>Reino Unido</div> <div>3</div> <div>3072-76</div> <div>bs</div> <div>3146</div> <div>bs</div> <div>NA18</div> <div>bs</div>                                       | <div>China</div> <div>2</div> <div>H05500</div> <div>gb</div> <div>NS6500</div> <div>gb</div> <div>Europa</div> <div>1</div> <div>NiCu 30 Al Nome próprio da qualidade</div> <div>din-en</div> |

**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 NW5500

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 | 2.4375          | 9 de set. de 2026 |