

NÚMERO DE MATERIAL 1.7030 · CLASSE 1.7

# 530A30

Nº do material 1.7030

também consta como 28Cr4

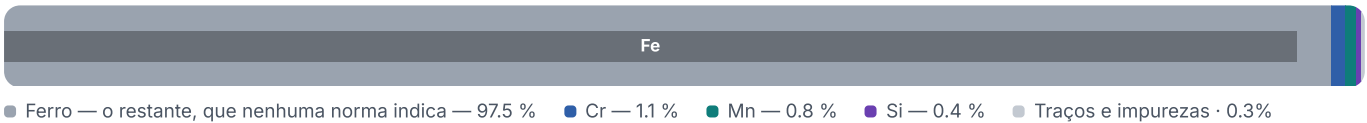
Composição química, valores mecânicos e físicos e 28 designações normativas de 12 regiões.

|                                |                                               |                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>28</b> em 12 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>7</b> registrados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

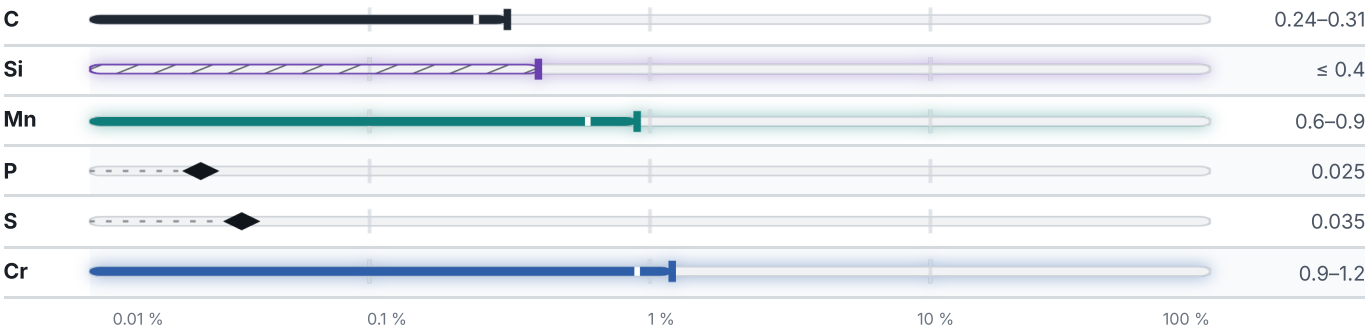
## Composição química

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: Ni, 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/cm <sup>3</sup> |

## Tratamento térmico

7 regimes

| ETAPA                                                 | TEMPERATURA              | MEIO |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|------|
| Recozimento                                           | Temperatura não indicada | —    |
| Beneficiamento                                        | Temperatura não indicada | —    |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |      |
| Têmpera                                               | Temperatura não indicada | —    |
| Revenimento                                           | Temperatura não indicada | —    |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |      |
| Recozimento                                           | Temperatura não indicada | —    |
| Recozimento                                           | Temperatura não indicada | —    |
| Revenimento                                           | Temperatura não indicada | —    |
| Normalização                                          | Temperatura não indicada | —    |
| Revenimento                                           | Temperatura não indicada | —    |
| Recozimento de esferoidização                         | Temperatura não indicada | —    |
| source joins the operations with + / procedural order |                          |      |

| ETAPA                                 | TEMPERATURA              | MEIO |
|---------------------------------------|--------------------------|------|
| Têmpera                               | 860 °C                   | Óleo |
| Revenimento                           | 500 °C                   | —    |
| source joins the operations with (or) |                          |      |
| Recozimento                           | Temperatura não indicada | —    |
| Revenimento                           | Temperatura não indicada | —    |

Designações nas diversas normas

28 designações · 6 documentadas como idênticas

|                |                           |          |                |                           |        |
|----------------|---------------------------|----------|----------------|---------------------------|--------|
| Estados Unidos |                           | 8        | Reino Unido    |                           | 2      |
| G51300         | Nome próprio da qualidade | uns      | 28Cr4          |                           | bs     |
| G51320         |                           | uns      | 530A30         |                           | bs     |
| H51300         | Nome próprio da qualidade | uns      |                |                           |        |
| 5130           | Nome próprio da qualidade | aisi-sae | Europa         |                           | 1      |
| 5130H          | Nome próprio da qualidade | aisi-sae | 28Cr4          | Nome próprio da qualidade | din-en |
| 5130RH         | Nome próprio da qualidade | aisi-sae |                |                           |        |
| 5132           |                           | aisi-sae | Espanha        |                           | 1      |
| G51300         |                           | aisi-sae | 28Cr4          |                           | une    |
| França         |                           | 4        | China          |                           | 1      |
| 28C4           |                           | afnor    | 30Cr           |                           | gb     |
| 32C4           |                           | afnor    |                |                           |        |
| 32C4FF         |                           | afnor    | Itália         |                           | 1      |
| 34Cr4          |                           | afnor    | 34Cr4          |                           | uni    |
| Rússia / CEI   |                           | 4        | Polônia        |                           | 1      |
| 30KH           |                           | gost     | 30H            |                           | pn     |
| 30X            |                           | gost     |                |                           |        |
| 30X            |                           | gost     | América Latina |                           | 1      |
| cr.30X         |                           | gost     | 5130           |                           | copant |
| Japão          |                           | 3        | Bulgária       |                           | 1      |
| SCr2           |                           | jis      | 30Ch           |                           | bds    |
| SCr430         |                           | jis      |                |                           |        |
| SCr430H        |                           | jis      |                |                           |        |

**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 530A30

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

[Iniciar uma consulta](#)

|                                                         |                                                          |                                 |                                     |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| <b>FICHA TÉCNICA ONLINE</b><br>Ver a página do material | <b>BUSCA DE QUALIDADES</b><br>Buscar todas as qualidades | <b>Nº DO MATERIAL</b><br>1.7030 | <b>EMITIDA</b><br>6 de set. de 2026 |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|