

NÚMERO DE MATERIAL 1.0436 · CLASSE 1.0

# 7-430R

N.º de material 1.0436

também consta como P305GH

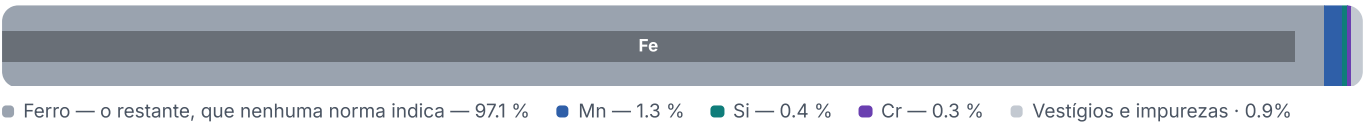
Composição química, valores mecânicos e físicos e 38 designações normativas de 14 regiões.

|                                |                                               |                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DENSIDADE<br><b>7.85</b> g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br><b>38</b> em 14 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br><b>12</b> registados |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|

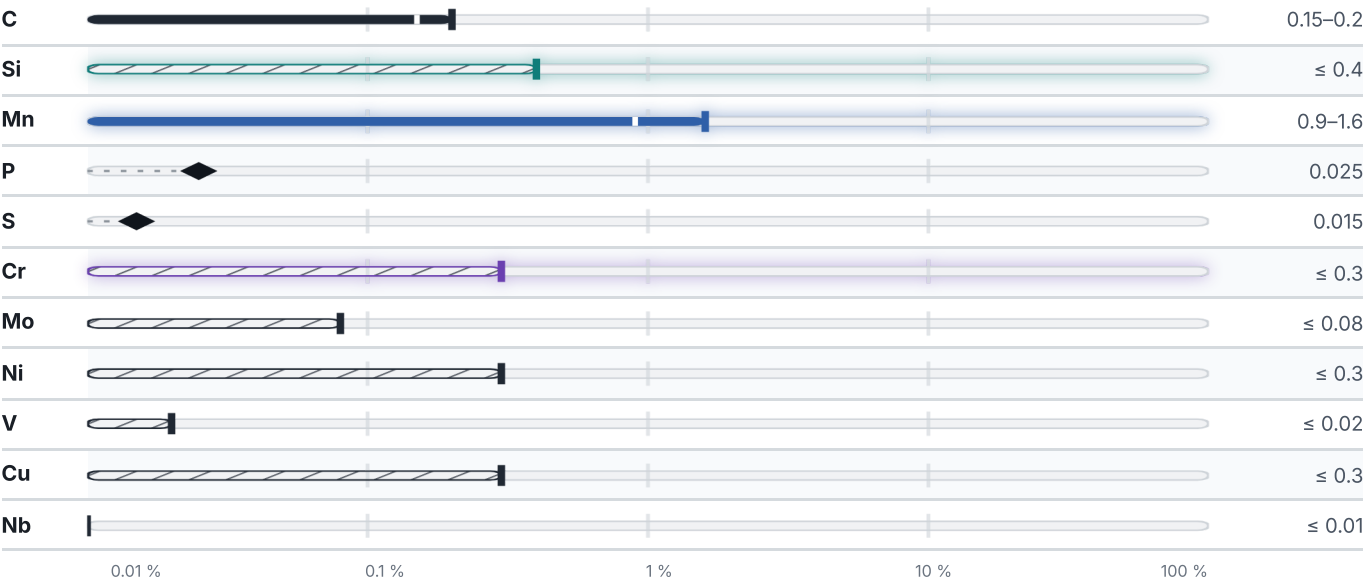
## Composição química

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

calculadas a partir da composição · °C

|                        |                        |                        |                       |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| AE3 PREVISTA<br>808 °C | AE1 PREVISTA<br>712 °C | ACM PREVISTA<br>436 °C | BS PREVISTA<br>551 °C |
|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|

Propriedades físicas

1 valores

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm³   |

Designações nas diversas normas

38 designações · 4 documentadas como idênticas

|                  |                              |                            |                                 |
|------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Estados Unidos10 |                              | França2                    |                                 |
| K02007           | Nome próprio da qualidadeuns | A48AP                      | afnor                           |
| K02403           | Nome próprio da qualidadeuns | A48FP                      | afnor                           |
| K03006           | Nome próprio da qualidadeuns | Rússia / CEI2              |                                 |
| K12447           | uns                          |                            |                                 |
| K02100           | aisi-sae                     | 18k                        | gost                            |
| K02704           | aisi-sae                     | 18K                        | gost                            |
| K02707           | aisi-sae                     | Polônia2                   |                                 |
| K02800           | aisi-sae                     |                            |                                 |
| K03006           | aisi-sae                     | K18                        | pn                              |
| X46              | aisi-sae                     | St44K                      | pn                              |
| Reino Unido4     |                              | Hungria2                   |                                 |
| 151-430          | bs                           | A45.47                     | msz                             |
| 161-430          | bs                           | KL3                        | msz                             |
| 223-460          | bs                           | Europa1                    |                                 |
| 430LT            | bs                           |                            |                                 |
| Japão4           |                              | P305GH                     | Nome próprio da qualidadedin-en |
| SG325            | jis                          | Suécia1                    |                                 |
| SPV315           | jis                          | 2103ss                     |                                 |
| STB410           | jis                          | Austrália / Nova Zelândia1 |                                 |
| STPT480          | jis                          | 7-430Ras-nzs               |                                 |
| Tchéquia4        |                              | Bulgária1                  |                                 |
| 11 481           | csn                          | 18Kbds                     |                                 |
| 11444            | csn                          | Áustria1                   |                                 |
| 11478            | csn                          |                            |                                 |
| 12022            | csn                          | 17Mn4KWonorm               |                                 |
| Itália3          |                              |                            |                                 |
| C18              | uni                          |                            |                                 |
| Fe510-1KG        | uni                          |                            |                                 |
| Fe510-1KW        | uni                          |                            |                                 |

**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 7-430R**  
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 | 1.0436          | 9 de set. de 2026 |