

NUMER MATERIAŁU 1.0437 · KLASA 1.0

# FeE31KR

Numer materiału 1.0437

ujmowany także jako P310NB

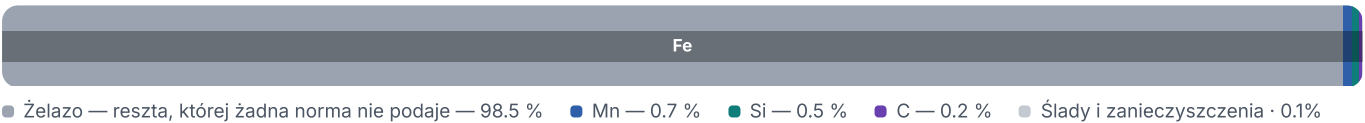
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 21 oznaczeń normowych z 8 regionów.

|                                          |                                            |                                                 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>21</b> w 8 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>10</b> w zestawieniu |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

## Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Mn, Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

2 wartości w 1 stanach

| NORMALIZED | A                 |
|------------|-------------------|
|            | % · Lo = 5,65 √So |
| ≤ 3        | 21                |
| 3 – 5      | 28                |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA |
|------------|---------|-----------|
| Gęstość    | 7.85    | g/cm³     |

Obróbka cieplna

1 procesów

| KROK                                  | TEMPERATURA            | OŚRODEK |
|---------------------------------------|------------------------|---------|
| source joins the operations with (or) |                        |         |
| Normalizowanie                        | Nie podano temperatury | —       |
| Normalizowanie                        | Nie podano temperatury | —       |

Oznaczenia w poszczególnych normach

21 oznaczeń · 8 udokumentowano jako identyczne

|                   |                      |          |           |  |       |
|-------------------|----------------------|----------|-----------|--|-------|
| Stany Zjednoczone |                      | 7        | Francja   |  | 2     |
| K01701            | Własna nazwa gatunku | uns      | A42FP1    |  | afnor |
| K02100            | Własna nazwa gatunku | uns      | BS3       |  | afnor |
| K02104            | Własna nazwa gatunku | uns      | Włochy    |  | 2     |
| K02402            | Własna nazwa gatunku | uns      | Fe410-2KG |  | uni   |
| K03006            | Własna nazwa gatunku | uns      | FeE31KR   |  | uni   |
| K03009            | Własna nazwa gatunku | uns      | Hiszpania |  | 1     |
| Gr.60             |                      | aisi-sae | AE345KR   |  | une   |
| Europa            |                      | 5        | Japonia   |  | 1     |
| 1.0437            |                      | din-en   | SG325     |  | jis   |
| 17Mn4             |                      | din-en   | Czechy    |  | 1     |
| ASt41             |                      | din-en   | 11419     |  | csn   |
| P310NB            | Własna nazwa gatunku | din-en   |           |  |       |
| TTSt 41           | Własna nazwa gatunku | din-en   |           |  |       |
| Wielka Brytania   |                      | 2        |           |  |       |
| 224-400           |                      | bs       |           |  |       |
| TypeC             |                      | bs       |           |  |       |

**Uwaga dotycząca zastosowania.** Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

**Zapytanie o FeE31KR**

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

**Wyślij zapytanie****KARTA MATERIAŁOWA  
ONLINE**

Przejdź do strony materiału

**WYSZUKIWARKA GATUNKÓW**

Przeszukaj wszystkie gatunki

**NUMER MATERIAŁU**

1.0437

**WYDANO**

8 wrz 2026