

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0437 · TŘÍDA 1.0

# FeE31KR

## Číslo materiálu 1.0437

uváděno také jako P310NB

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 21 normovaných označení  
z 8 regionů.

|                                          |                                           |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>21</b> v 8 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>10</b> evidováno |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Chemické složení

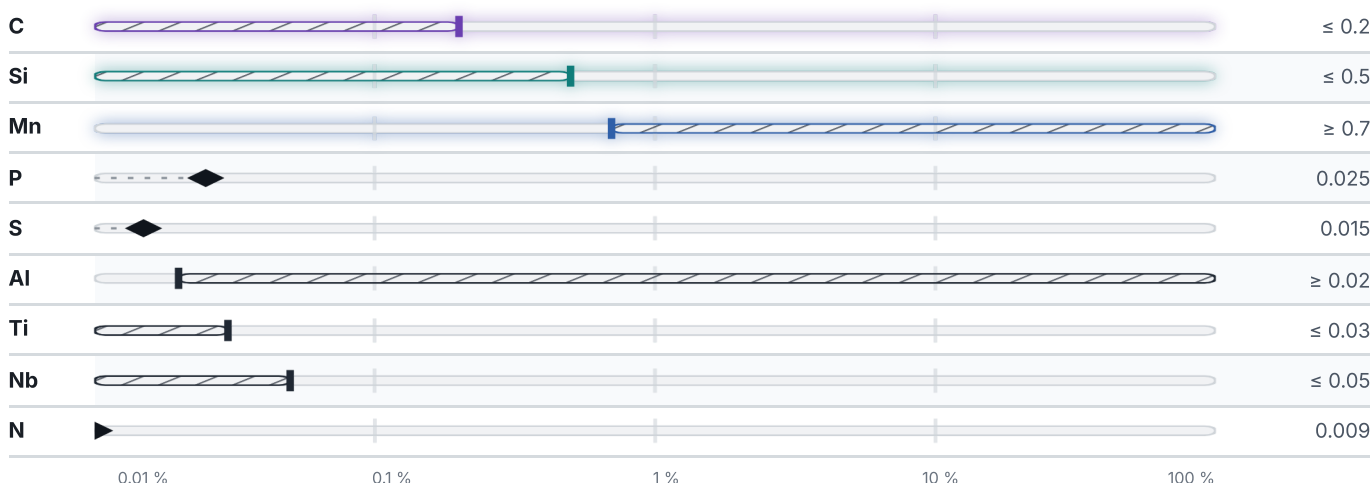
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 98.5 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.5 % ● C — 0.2 % ● Stopy a nečistoty · 0.1 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekáde.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

### Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Mn, Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

2 hodnot v 1 stavech

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

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA |
|-----------|---------|----------|
| Hustota   | 7.85    | g/cm³    |

Tepelné zpracování

1 režimů

| KROK                                  | TEPLOTA           | PROSTŘEDÍ |
|---------------------------------------|-------------------|-----------|
| source joins the operations with (or) |                   |           |
| Normalizační žíhání                   | Teplota neuvedena | —         |
| Normalizační žíhání                   | Teplota neuvedena | —         |

Označení v jednotlivých normách

21 označení · 8 doloženo jako shodné

|                                            |          |           |       |
|--------------------------------------------|----------|-----------|-------|
| Spojené státy                              | 7        | Francie   | 2     |
| K01701 <span>Vlastní název jakosti</span>  | uns      | A42FP1    | afnor |
| K02100 <span>Vlastní název jakosti</span>  | uns      | BS3       | afnor |
| K02104 <span>Vlastní název jakosti</span>  | uns      |           |       |
| K02402 <span>Vlastní název jakosti</span>  | uns      | Itálie    | 2     |
| K03006 <span>Vlastní název jakosti</span>  | uns      | Fe410-2KG | uní   |
| K03009 <span>Vlastní název jakosti</span>  | uns      | FeE31KR   | uní   |
| Gr.60                                      | aisi-sae | Španělsko | 1     |
| Evropa                                     | 5        | AE345KR   | une   |
| 1.0437                                     | din-en   |           |       |
| 17Mn4                                      | din-en   | Japonsko  | 1     |
| ASt41                                      | din-en   | SG325     | jis   |
| P310NB <span>Vlastní název jakosti</span>  | din-en   |           |       |
| TTSt 41 <span>Vlastní název jakosti</span> | din-en   | Česko     | 1     |
|                                            |          | 11419     | csn   |
| Spojené království                         | 2        |           |       |
| 224-400                                    | bs       |           |       |
| TypeC                                      | bs       |           |       |

**Poznámka k použití.** Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

**Poptávka na FeE31KR**

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

**Odeslat poptávku****MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE**

Zobrazit stránku materiálu

**VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ**

Prohledat všechny jakosti

**ČÍSLO MATERIÁLU**

1.0437

**VYDÁNO**

21. 8. 2026