

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8823 · TŘÍDA 1.8

# 1.8823

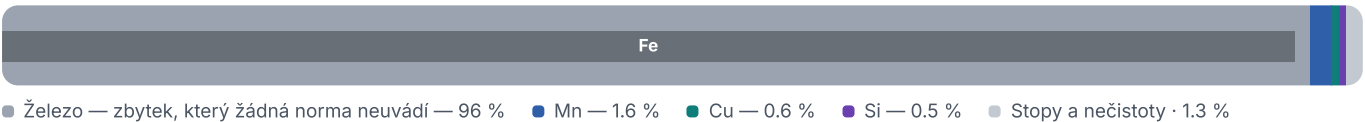
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 13 normovaných označení z 6 regionů.

|                                          |                                           |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>13</b> v 6 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>15</b> evidováno |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|

## Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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



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

vypočteno ze složení · °C

|                           |                           |                           |                          |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| PREDIKOVANÁ AE3<br>820 °C | PREDIKOVANÁ AE1<br>711 °C | PREDIKOVANÁ ACM<br>386 °C | PREDIKOVANÁ BS<br>551 °C |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|

Mechanické vlastnosti

11 hodnot v 1 stavech

| STAV · ROZMĚR | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|---------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 16          | 355                      | –                       |
| 16 – 40       | 345                      | –                       |
| ≤ 40          | –                        | 470–630                 |
| 40 – 63       | 335                      | 450–610                 |
| 63 – 80       | 325                      | 440–600                 |
| 80 – 100      | 325                      | 440–600                 |
| 100 – 120     | 320                      | 430–590                 |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA          |
|-----------|---------|-------------------|
| Hustota   | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |

Označení v jednotlivých normách

13 označení · 2 doloženo jako shodné

|                                               |          |                    |       |
|-----------------------------------------------|----------|--------------------|-------|
| Evropa                                        | 5        | Francie            | 2     |
| A913Gr.50                                     | din-en   | E355               | afnor |
| FeE355KGTM                                    | din-en   | E355R              | afnor |
| S355M <span>Vlastní název jakosti</span>      | din-en   |                    |       |
| StE 355 TM <span>Vlastní název jakosti</span> | din-en   | Itálie             | 2     |
| StE355                                        | din-en   | FeE355KG           | uni   |
|                                               |          | FeE355KGTM         | uni   |
| Spojené státy                                 | 2        |                    |       |
| A572Gr.C                                      | aisi-sae | Spojené království | 1     |
| A913Gr.50                                     | aisi-sae | 50D                | bs    |
|                                               |          | Švédsko            | 1     |
|                                               |          | 2134-01            | ss    |

**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 1.8823**

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**

1.8823

**VYDÁNO**

21. 8. 2026