

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8909 · TŘÍDA 1.8

# FeE500VKT

## Číslo materiálu 1.8909

uváděno také jako S500QL

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 8 normovaných označení z 4 regionů.

|                                          |                                          |                                           |
|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>8</b> v 4 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>17</b> evidováno |
|------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Chemické složení

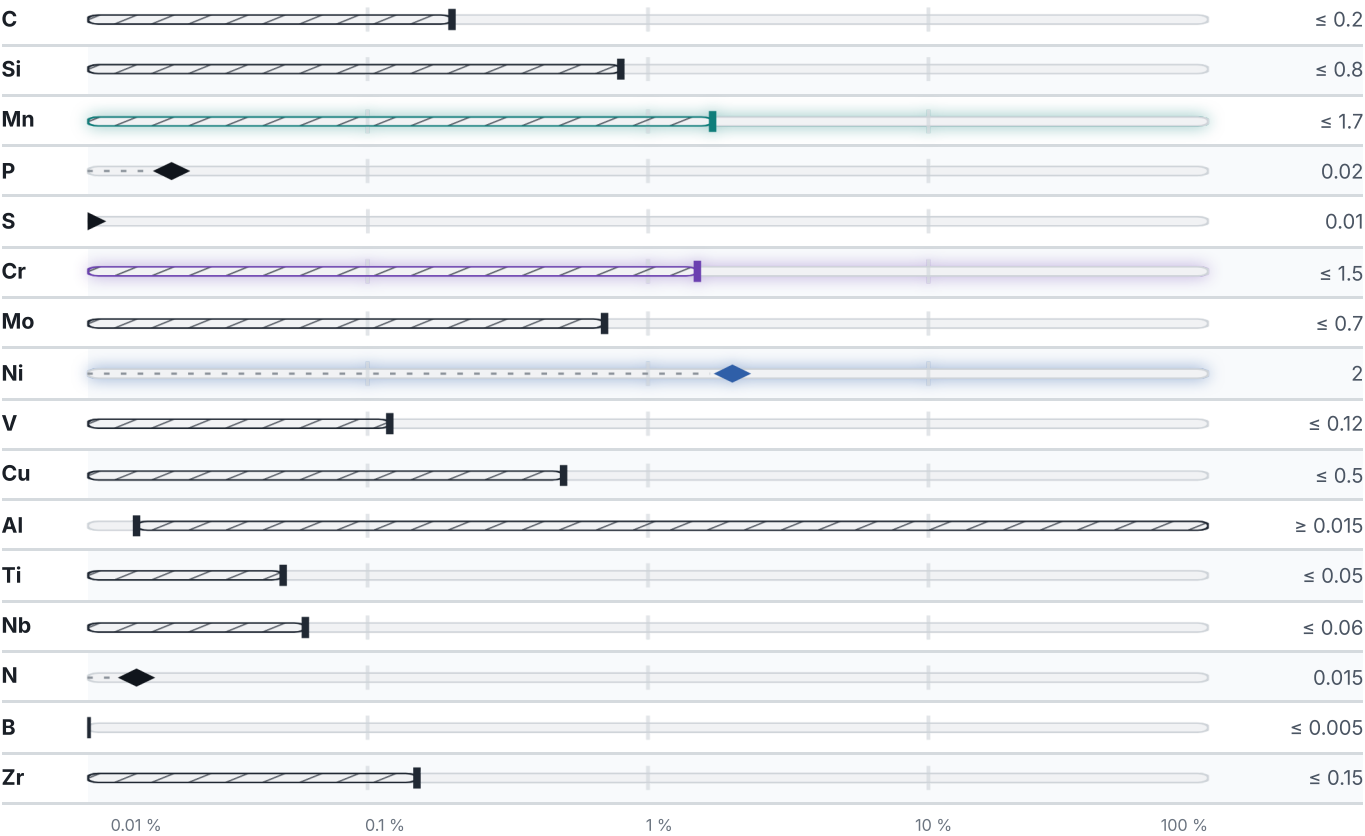
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 92.2 % ● Ni — 2 % ● Mn — 1.7 % ● Cr — 1.5 % ● Stopy a nečistoty · 2.6 %

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



Měřítko 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>792 °C | PREDIKOVANÁ AE1<br>723 °C | PREDIKOVANÁ ACM<br>475 °C | PREDIKOVANÁ BS<br>456 °C |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 1 stavech

| STAV · ROZMĚR | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|---------------|--------------|-------------|
| 3 – 100       | –            | 590–770     |
| 3 – 50        | 500          | –           |
| 50 – 100      | 480          | –           |
| 100 – 150     | 440          | 540–720     |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

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

Označení v jednotlivých normách

8 označení · 2 doloženo jako shodné

|                                               |        |             |     |
|-----------------------------------------------|--------|-------------|-----|
| Evropa                                        | 3      | Mezinárodní | 1   |
| FeE500VKT                                     | din-en | E500        | iso |
| S500QL <span>Vlastní název jakosti</span>     | din-en | Švédsko     | 1   |
| TStE 500 V <span>Vlastní název jakosti</span> | din-en | 2615        | ss  |
| Francie                                       | 3      |             |     |
| E500T                                         | afnor  |             |     |
| E500TFP                                       | afnor  |             |     |
| S500T                                         | afnor  |             |     |

**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 FeE500VKT**

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**

1.8909

**VYDÁNO**

22. 8. 2026