

ANYAGSZÁM 1.8909 · 1.8. OSZTÁLY

# E500TFP

## Anyagszám 1.8909

szerepel S500QL néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 8 szabványos megnevezés 4 régióból.

|                                          |                                             |                                            |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>8</b> 4 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>17</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 92.2 %
- Ni — 2 %
- Mn — 1.7 %
- Cr — 1.5 %
- Nyomelemek és szennyezők · 2.6 %

Logaritmikus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.

|    |  |         |
|----|--|---------|
| C  |  | ≤ 0.2   |
| Si |  | ≤ 0.8   |
| Mn |  | ≤ 1.7   |
| P  |  | 0.02    |
| S  |  | 0.01    |
| Cr |  | ≤ 1.5   |
| Mo |  | ≤ 0.7   |
| Ni |  | 2       |
| V  |  | ≤ 0.12  |
| Cu |  | ≤ 0.5   |
| Al |  | ≥ 0.015 |
| Ti |  | ≤ 0.05  |
| Nb |  | ≤ 0.06  |
| N  |  | 0.015   |
| B  |  | ≤ 0.005 |
| Zr |  | ≤ 0.15  |

0.01 %                      0.1 %                      1 %                      10 %                      100 %

A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetén belüli nyers aránya — csak így mutatható meg őszintén a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

Becsült átalakulási hőmérsékletek

összetételből számítva · °C

|                       |                       |                       |                      |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| BECSÜLT AE3<br>792 °C | BECSÜLT AE1<br>723 °C | BECSÜLT ACM<br>475 °C | BECSÜLT BS<br>456 °C |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|

Mechanikai tulajdonságok

5 érték 1 állapotban

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

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG |
|----------|-------|--------------|
| Sűrűség  | 7.85  | g/cm³        |

Megnevezések az egyes szabványokban

8 megnevezés · 2 azonosként igazolva

|               |        |            |     |
|---------------|--------|------------|-----|
| Európa        | 3      | Nemzetközi | 1   |
| FeE500VKT     | din-en | E500       | iso |
| S500QL        | din-en |            |     |
| TStE 500 V    | din-en | Svédország | 1   |
|               |        | 2615       | ss  |
| Franciaország | 3      |            |     |
| E500T         | afnor  |            |     |
| E500TFP       | afnor  |            |     |
| S500T         | afnor  |            |     |

**Megjegyzés a felhasználáshoz.** Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesítik sem az anyagvizsgálatot, sem az EN 10204 szerinti átvételi bizonylatot. Az EN 10204 2.1, 3.1 vagy 3.2 szerinti műbizonylatot kérjük, az ajánlatkéréssel együtt igényelje. Mindig a szabvány hatályos kiadása az irányadó.

### Ajánlatkérés: E500TFP

Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.8909

KIADVA

2026. aug. 28.