

ANYAGSZÁM 1.8838 · 1.8. OSZTÁLY

# FeE460KT

## Anyagszám 1.8838

szerepel S460ML néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 10 szabványos megnevezés 5 régióból.

|                                          |                                              |                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>10</b> 5 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>15</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

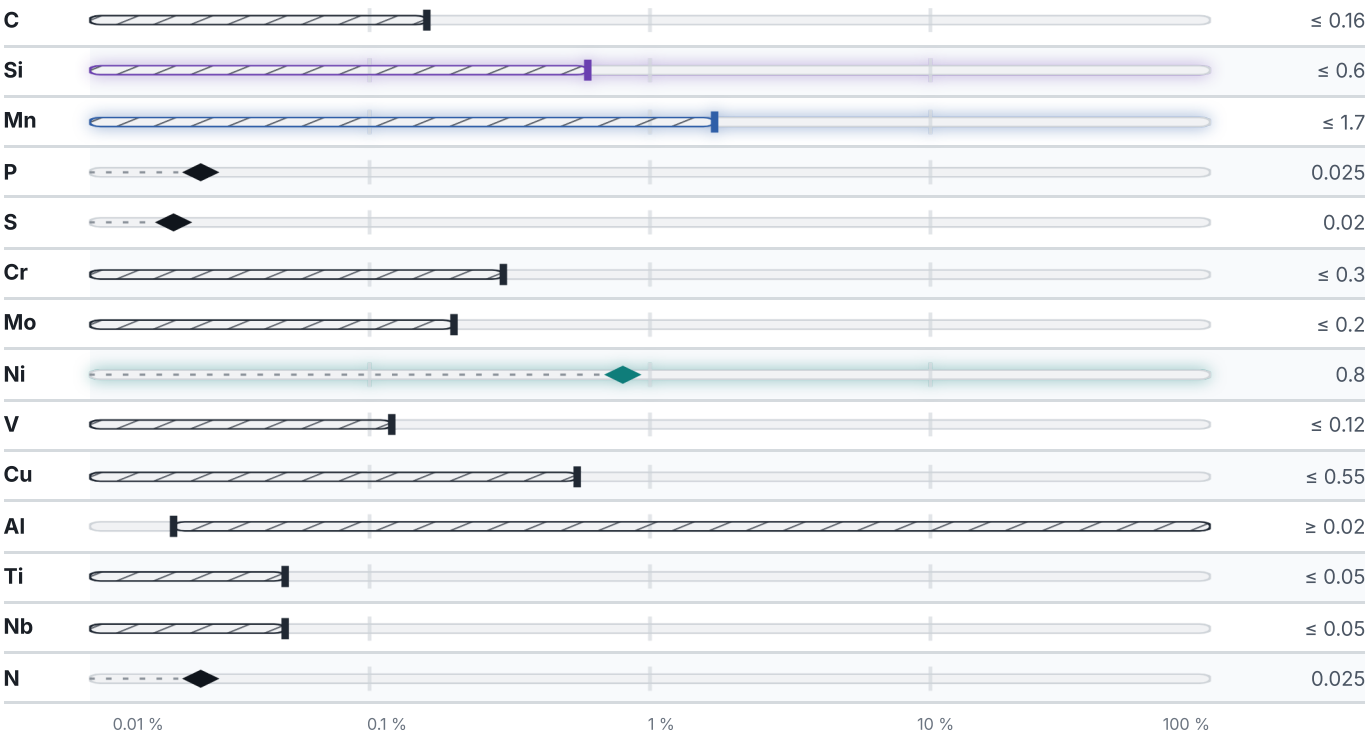
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 95.4 %
- Mn — 1.7 %
- Ni — 0.8 %
- Si — 0.6 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.5 %

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



A skála logaritmikus, nem az elem ötvözetben belüli nyers aránya — csak így mutatható meg tisztán 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>814 °C | BECSÜLT AE1<br>708 °C | BECSÜLT ACM<br>405 °C | BECSÜLT BS<br>538 °C |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|

Mechanikai tulajdonságok

11 érték 1 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 16            | 460                      | –                       |
| 16 – 40         | 440                      | –                       |
| ≤ 40            | –                        | 540–720                 |
| 40 – 63         | 430                      | 530–710                 |
| 63 – 80         | 410                      | 510–690                 |
| 80 – 100        | 400                      | 500–680                 |
| 100 – 120       | 385                      | 490–660                 |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------|-------|-------------------|
| Sűrűség  | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

Megnevezések az egyes szabványokban

10 megnevezés · 1 azonosként igazolva

|             |        |                    |          |
|-------------|--------|--------------------|----------|
| Európa      | 4      | Egyesült Államok   | 1        |
| FeE460KTTM  | din-en | A572Gr.65          | aisi-sae |
| S460ML      | din-en |                    |          |
| TStE 460 TM | din-en | Egyesült Királyság | 1        |
| TStE460     | din-en | 55EE               | bs       |
| Olaszország | 3      | Franciaország      | 1        |
| FeE460KGTM  | uni    | E460FP             | afnor    |
| FeE460KT    | uni    |                    |          |
| FeE460KTTM  | uni    |                    |          |

**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: FeE460KT

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.8838

KIADVA

2026. aug. 30.