

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.0986 · TŘÍDA 1.0

# FeE560

## Číslo materiálu 1.0986

uváděno také jako QStE 550 TM

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 10 normovaných označení z 6 regionů.

|                                          |                                           |                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>10</b> v 6 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>10</b> evidováno |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.1 % ● Mn — 1.8 % ● Si — 0.5 % ● V — 0.2 % ● Stopy a nečistoty · 0.4 %

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: Ni, Cr, Mo.

Mechanické vlastnosti

2 hodnot v 1 stavech

| STAV · ROZMĚR | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|---------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 3           | 12                    | –                      |
| ≥ 3           | –                     | 14                     |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

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

Označení v jednotlivých normách

10 označení · 4 doloženo jako shodné

|                                                   |          |                    |       |
|---------------------------------------------------|----------|--------------------|-------|
| Spojené státy                                     | 3        | Spojené království | 2     |
| Gr.80                                             | aisi-sae | 60F45              | bs    |
| A1008 <span>Vlastní název jakosti</span>          | astm     | 60F55              | bs    |
| A1011 Grade 80 <span>Vlastní název jakosti</span> | astm     |                    |       |
| Evropa                                            | 2        | Francie            | 1     |
| QStE 550 TM <span>Vlastní název jakosti</span>    | din-en   | E560D              | afnor |
| S550MC <span>Vlastní název jakosti</span>         | din-en   | Mezinárodní        | 1     |
|                                                   |          | FeE560             | iso   |
|                                                   |          | Itálie             | 1     |
|                                                   |          | FeE560TM           | uni   |

**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 FeE560

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

1.0986

VYDÁNO

21. 8. 2026