

ANYAGSZÁM 1.0972 · 1.0. OSZTÁLY

# 43F35

## Anyagszám 1.0972

szerepel QStE 300 TM néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 14 szabványos megnevezés 6 régióból.

|                                          |                                              |                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>14</b> 6 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>10</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

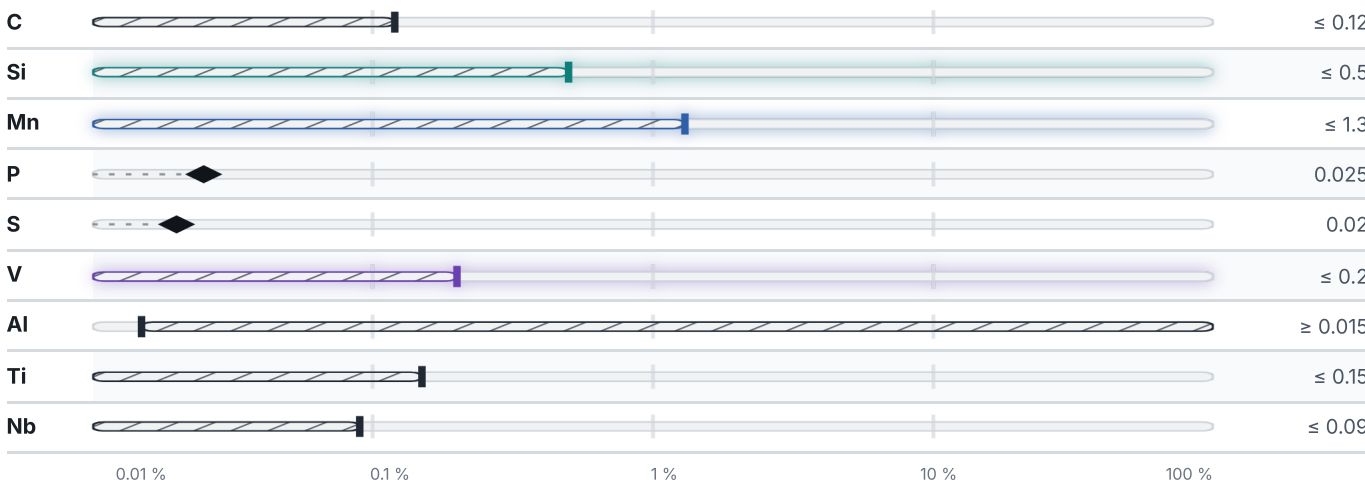
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.6 %
- Mn — 1.3 %
- Si — 0.5 %
- V — 0.2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.4 %

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

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

5 érték 2 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|-----------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 3             | 20                    | –                      |
| ≥ 3             | –                     | 24                     |

| ÁLLAPOT · MÉRET        | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% |
|------------------------|-------------|-------------|--------|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 490         | 325         | 22–25  |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

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

Megnevezések az egyes szabványokban

14 megnevezés · 6 azonosként igazolva

|                        |          |               |                                |
|------------------------|----------|---------------|--------------------------------|
| Egyesült Államok       | 5        | Európa        | 2                              |
| 1392                   | aisi-sae | QSTE 300 TM   | A minőség saját neve<br>din-en |
| A1008                  | astm     | S315MC        | A minőség saját neve<br>din-en |
| A1008 Grade 45 Class 1 | astm     |               |                                |
| A1011 Grade 45 Class 2 | astm     | Franciaország | 2                              |
| A1011 Grade 50         | astm     | E315D         | afnor                          |
|                        |          | E335D         | afnor                          |
| Egyesült Királyság     | 3        | Spanyolország | 1                              |
| 43F30                  | bs       | AE275HC       | une                            |
| 43F35                  | bs       |               |                                |
| HR43F35                | bs       | Japán         | 1                              |
|                        |          | SPFH490       | jis                            |

**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: 43F35

Ajánlatkérés indítása

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

|                   |                                |           |                |
|-------------------|--------------------------------|-----------|----------------|
| ADATLAP ONLINE    | ANYAGKERESÉS                   | ANYAGSZÁM | KIADVA         |
| Az anyag oldalára | Keresés az összes anyag között | 1.0972    | 2026. aug. 28. |