

ANYAGSZÁM 1.0980 · 1.0. OSZTÁLY

# 1.0980

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 11 szabványos megnevezés 8 régióból.

|                                          |                                              |                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SŰRŰSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>11</b> 8 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>10</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|

## Kémiai összetétel

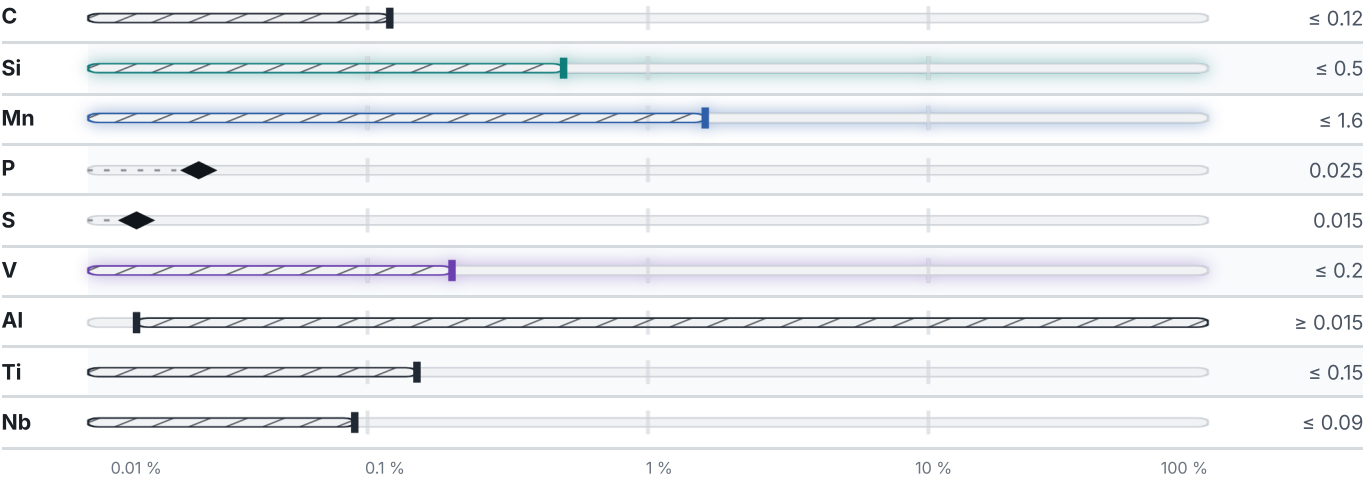
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.3 %
- Mn — 1.6 %
- Si — 0.5 %
- V — 0.2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.4 %

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



A skála logaritmus, 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             | 16                    | –                      |
| ≥ 3             | –                     | 19                     |

| ÁLLAPOT · MÉRET        | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% |
|------------------------|-------------|-------------|--------|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 590         | 420         | 19–22  |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

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

Megnevezések az egyes szabványokban

11 megnevezés · 4 azonosként igazolva

|                        |          |               |       |
|------------------------|----------|---------------|-------|
| Egyesült Államok       | 3        | Franciaország | 1     |
| Gr.60                  | aisi-sae | E420D         | afnor |
| A1008 Grade 60 Class 1 | astm     | Nemzetközi    | 1     |
| A1008 Grade 60 Class 2 | astm     | FeE420        | iso   |
| Európa                 | 2        | Japán         | 1     |
| QStE 420 TM            | din-en   | SPFH590       | jis   |
| S420MC                 | din-en   | Olaszország   | 1     |
| Egyesült Királyság     | 1        | Fe420TM       | uni   |
| HR50F45                | bs       | Svédország    | 1     |
|                        |          | 2652          | ss    |

**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: 1.0980

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 | 1.0980    | 2026. aug. 25. |