

ANYAGSZÁM 1.4041 · 1.4. OSZTÁLY

# 1.4041

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 15 szabványos megnevezés 5 régióból.

|                              |                                        |                                              |                                            |
|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm³ | RUGALMASSÁGI MODULUS<br><b>200</b> GPa | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>15</b> 5 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>14</b> nyilvántartva |
|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|

## Kémiai összetétel

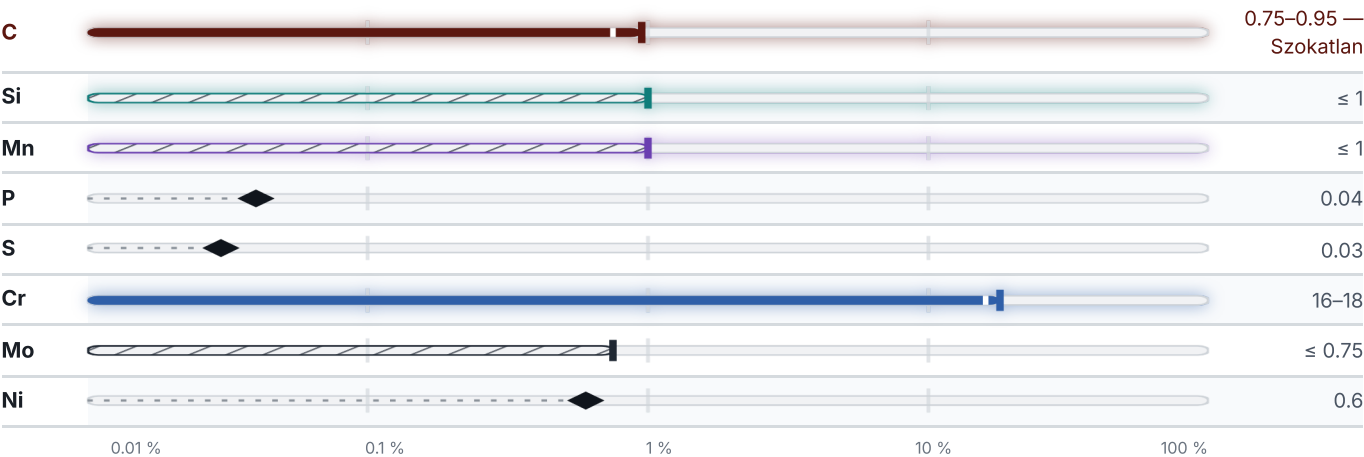
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 78.7 %
- Cr — 17 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 2.3 %

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 őszintén a 0,01% és a 100% egyetlen képen, és ez azt jelenti, hogy itt bármely érték összevethető bármely másikkal.

## Becsült átalakulási hőmérsékletek

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Fizikai tulajdonságok

6 érték

| JELLEMZŐ                       | ÉRTÉK    | MÉRTÉKEGYSÉG        |
|--------------------------------|----------|---------------------|
| Sűrűség                        | 7.85     | g/cm³               |
| Rugalmassági modulus           | 200      | GPa                 |
| Hőtágulási együttható          | 10.2     | 10 <sup>-6</sup> /K |
| Hővezető képesség              | 24.2–100 | W/(m·K)             |
| Fajlagos hőkapacitás           | 460      | J/(kg·K)            |
| Fajlagos elektromos ellenállás | 600      | nΩ·m                |

Hőkezelés

3 eljárás

| LÉPÉS                                                 | HŐMÉRSÉKLET                 | KÖZEG |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Izzítás                                               | A hőmérséklet nincs megadva | —     |
| Izzítás                                               | A hőmérséklet nincs megadva | —     |
| source joins the operations with + / procedural order |                             |       |
| Edzés                                                 | A hőmérséklet nincs megadva | —     |
| Megeresztés                                           | A hőmérséklet nincs megadva | —     |

Megnevezések az egyes szabványokban

15 megnevezés · 3 azonosként igazolva

|                    |                              |                                    |                      |
|--------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Egyesült Államok11 |                              | Európa1                            |                      |
| S44003             | A minőség saját neveuns      | X85Cr17                            | A minőség saját neve |
| 440B               | A minőség saját neveaisi-sae | Egyesült Államok / Légi- és űrpar1 |                      |
| 51440B             | aisi-sae                     | 7445                               | ams                  |
| A276               | astm                         | Japán1                             |                      |
| A314               | astm                         | SUS 440B                           | jis                  |
| A473               | astm                         | Kína1                              |                      |
| A580               | astm                         | 8Cr17                              | gb                   |
| F116               | astm                         |                                    |                      |
| F1613              | astm                         |                                    |                      |
| F2215              | astm                         |                                    |                      |
| F899               | astm                         |                                    |                      |

**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: 1.4041**  
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

**Ajánlatkérés indítása**

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.4041

KIADVA

2026. aug. 26.