

ANYAGSZÁM 1.2241 · 1.2. OSZTÁLY

# 1.2241

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 12 szabványos megnevezés 8 régióból.

|                                          |                                              |                                           |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SŰRŰSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>12</b> 8 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>8</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|

## Kémiai összetétel

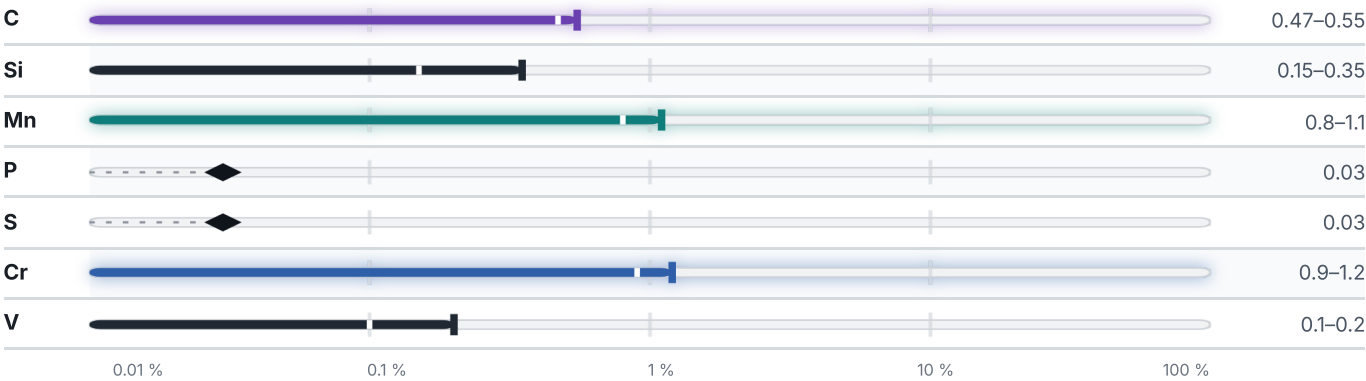
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97 %
- Cr — 1.1 %
- Mn — 1 %
- C — 0.5 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.5 %

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, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

12 érték 6 állapotban

|                                                     |     |                         |
|-----------------------------------------------------|-----|-------------------------|
| QUENCHED AND TEMPERED · ROUND PRODUCTS              |     | A<br>% · Lo = 5,65 √So  |
| ≤ 16                                                |     | 9                       |
| 16 – 40                                             |     | 10                      |
| 40 – 100                                            |     | 12                      |
| 100 – 160                                           |     | 13                      |
| 160 – 250                                           |     | 13                      |
| SOFT ANNEALED                                       |     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
| 0.3 – 3                                             | 700 | A80<br>%                |
| SOFT ANNEALED                                       |     | HB                      |
| Soft annealed                                       | 248 | HV                      |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                     |     | HB                      |
| Treated to improve shearability                     |     | 280                     |
| ANNEALED TO ACHIEVE SPHEROIDIZATION OF THE CARBIDES |     | HB                      |
| Annealed to achieve spheroidization of the carbides |     | 230                     |
| QUENCHED AND TEMPERED                               |     | HV                      |
| Quenched and tempered                               |     | 370–550                 |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

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

Megnevezések az egyes szabványokban

12 megnevezés · 5 azonosként igazolva

|                  |                                  |                                    |       |
|------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------|
| Európa           | 3                                | Egyesült Királyság                 | 1     |
| 50CrV4           | A minőség saját neve<br>din-en   | 735A30                             | bs    |
| 51CrMnV4         | A minőség saját neve<br>din-en   |                                    |       |
| 51CrV4           | A minőség saját neve<br>din-en   | Franciaország                      | 1     |
|                  |                                  | 50CV4                              | afnor |
| Egyesült Államok | 3                                | Egyesült Államok / Légi- és űripar | 1     |
| G61500           | A minőség saját neve<br>uns      | 6448                               | ams   |
| 6150             | A minőség saját neve<br>aisi-sae |                                    |       |
| A331             | astm                             |                                    |       |

|        |     |                   |      |
|--------|-----|-------------------|------|
| Japán  | 1   | Oroszország / FÁK | 1    |
| SUP10  | jis | 50XΦA             | gost |
| Kína   | 1   |                   |      |
| 50CrVA | gb  |                   |      |

**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: 1.2241**  
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

**Ajánlatkérés indítása**

|                                            |                                                       |                            |                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| <b>ADATLAP ONLINE</b><br>Az anyag oldalára | <b>ANYAGKERESÉS</b><br>Keresés az összes anyag között | <b>ANYAGSZÁM</b><br>1.2241 | <b>KIADVA</b><br>2026. aug. 25. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|