

ANYAGSZÁM 1.7015 · 1.7. OSZTÁLY

# 523M15

## Anyagszám 1.7015

szerepel 15Cr3 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 36 szabványos megnevezés 14 régióból.

|                                          |                                               |                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>36</b> 14 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>8</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

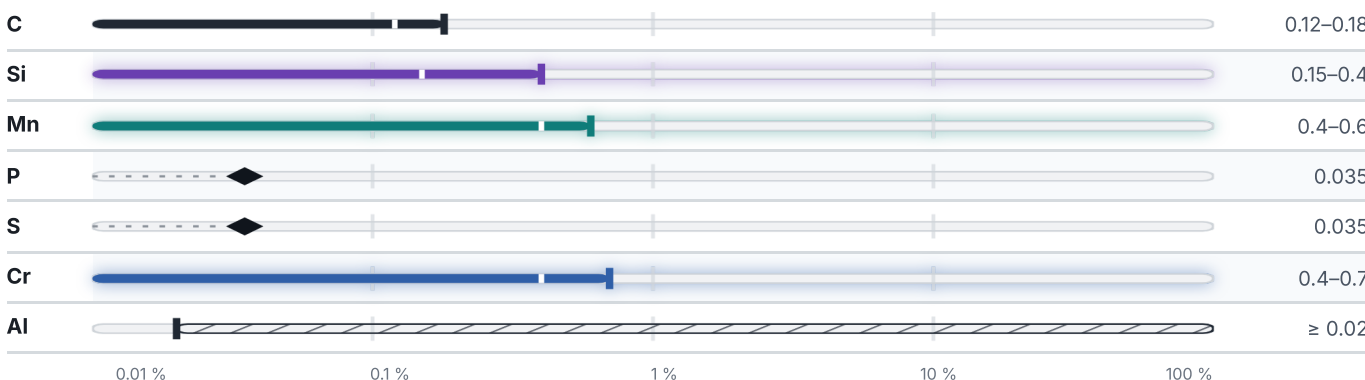
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 98.4 %
- Cr — 0.6 %
- Mn — 0.5 %
- Si — 0.3 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.2 %

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.

Fizikai tulajdonságok

1 érték

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

Hőkezelés

9 eljárás

| LÉPÉS                                                 | HŐMÉRSÉKLET                 | KÖZEG  |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|
| source joins the operations with + / procedural order |                             |        |
| Normalizálás                                          | A hőmérséklet nincs megadva | —      |
| Megeresztés                                           | A hőmérséklet nincs megadva | —      |
| Cementálás                                            | A hőmérséklet nincs megadva | —      |
| Edzés                                                 | A hőmérséklet nincs megadva | —      |
| source joins the operations with + / procedural order |                             |        |
| Edzés                                                 | A hőmérséklet nincs megadva | —      |
| Megeresztés                                           | A hőmérséklet nincs megadva | —      |
| source joins the operations with + / procedural order |                             |        |
| Izzítás                                               | A hőmérséklet nincs megadva | —      |
| Izzítás                                               | A hőmérséklet nincs megadva | —      |
| Megeresztés                                           | A hőmérséklet nincs megadva | —      |
| Normalizálás                                          | A hőmérséklet nincs megadva | —      |
| Megeresztés                                           | A hőmérséklet nincs megadva | —      |
| Szferoidizáló izzítás                                 | A hőmérséklet nincs megadva | —      |
| source joins the operations with + / procedural order |                             |        |
| Edzés                                                 | 860 °C                      | —      |
| Edzés                                                 | 780 °C                      | Víz    |
| Megeresztés                                           | 200 °C                      | Levegő |
| source joins the operations with (or)                 |                             |        |
| Izzítás                                               | A hőmérséklet nincs megadva | —      |
| Megeresztés                                           | A hőmérséklet nincs megadva | —      |
| Izzítás                                               | A hőmérséklet nincs megadva | —      |

Megnevezések az egyes szabványokban

36 megnevezés · 3 azonosként igazolva

|                   |          |                    |        |
|-------------------|----------|--------------------|--------|
| Egyesült Államok  | 8        | Európa             | 2      |
| G50150            | uns      | 1.7015             | din-en |
| 5015              | aisi-sae | 15Cr3              | din-en |
| 5115              | aisi-sae |                    |        |
| G50150            | aisi-sae | Egyesült Királyság | 2      |
| G51150            | aisi-sae | 17Cr3              | bs     |
| G51170            | aisi-sae | 523M15             | bs     |
| G61180            | aisi-sae |                    |        |
| 5115              | astm     | Japán              | 2      |
| Oroszország / FÁK | 6        | SCr415             | jis    |
| 15Ch              | gost     | SCr415H            | jis    |
| 15KH              | gost     |                    |        |
| 15KHA             | gost     | Dél-Korea          | 2      |
| 15X               | gost     | SCr415             | ks     |
| 15X               | gost     | SCr415H            | ks     |
| CT.15X            | gost     |                    |        |
| Franciaország     | 5        | Spanyolország      | 1      |
| 12C3              | afnor    | 17Cr3              | une    |
| 12C8              | afnor    |                    |        |
| 15Cr2RR           | afnor    | Csehország         | 1      |
| 17Cr3             | afnor    | 14120              | csn    |
| 18C3              | afnor    |                    |        |
| Kína              | 3        | Lengyelország      | 1      |
| 15Cr              | gb       | 15H                | pn     |
| 15CrA             | gb       |                    |        |
| ML15Cr            | gb       | Románia            | 1      |
|                   |          | 15Cr9q             | stas   |
|                   |          |                    |        |
|                   |          | Bulgária           | 1      |
|                   |          | 15Ch               | bds    |
|                   |          |                    |        |
|                   |          | Belgium            | 1      |
|                   |          | 15Cr2              | nbn    |

**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: 523M15

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 | 1.7015    | 2026. aug. 31. |