

ANYAGSZÁM 1.0301 · 1.0. OSZTÁLY

# M1012

## Anyagszám 1.0301

szerepel C10 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 63 szabványos megnevezés 19 régióból.

|                                          |                                               |                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>63</b> 19 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>6</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

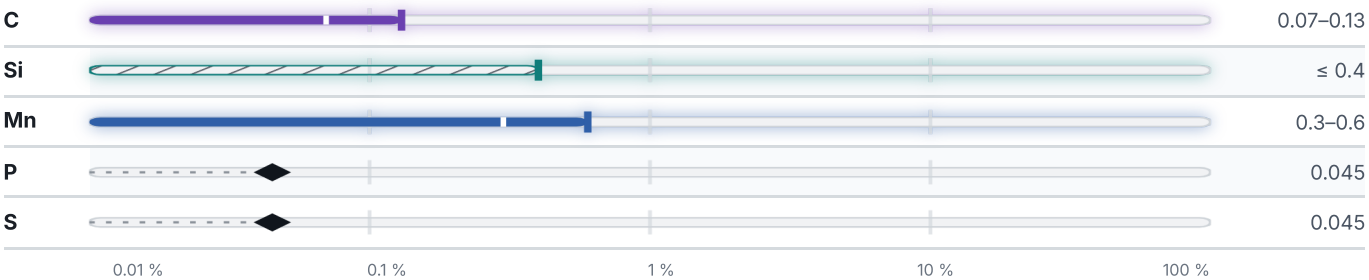
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 99 %
- Mn — 0.4 %
- Si — 0.4 %
- C — 0.1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.1 %

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

11 érték 2 állapotban

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|----------------------|-------------------------|--------|
| 5 – 10               | 460–760                 | 8      |
| 10 – 16              | 430–730                 | 9      |
| 16 – 40              | 400–700                 | 10     |
| 40 – 63              | 350–640                 | 12     |
| 63 – 100             | 320–580                 | 12     |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB     |
| As rolled and turned |                         | 92–163 |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

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

Hőkezelés

1 eljárás

| LÉPÉS                                                 | HŐMÉRSÉKLET | KÖZEG |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |             |       |
| Izzítás                                               | 950 °C      | —     |
| Edzés                                                 | 1050 °C     | —     |
| Megeresztés                                           | 750 °C      | —     |

Megnevezések az egyes szabványokban

63 megnevezés · 3 azonosként igazolva

| Egyesült Államok | 13                               | Egyesült Királyság | 10 |
|------------------|----------------------------------|--------------------|----|
| G10100           | A minőség saját neve<br>uns      | 040A04             | bs |
| 1010             | aisi-sae                         | 040A10             | bs |
| 1011             | aisi-sae                         | 040A12             | bs |
| 1012             | aisi-sae                         | 045A10             | bs |
| 1110             | aisi-sae                         | 045M10             | bs |
| C1010            | aisi-sae                         | 10CS               | bs |
| Gr.A             | aisi-sae                         | 10HS               | bs |
| M1010            | A minőség saját neve<br>aisi-sae | 1449-10CS          | bs |
| M1012            | aisi-sae                         | CFS3               | bs |
| 012              | astm                             | CS10               | bs |
| 1006             | astm                             |                    |    |
| 1008             | astm                             |                    |    |
| 101              | astm                             |                    |    |

|               |                      |                   |        |
|---------------|----------------------|-------------------|--------|
| Japán         | 8                    | Kína              | 2      |
| S09CK         | jis                  | 08F               | gb     |
| S10C          | jis                  | 10                | gb     |
| S12C          | jis                  |                   |        |
| S9CK          | jis                  | Oroszország / FÁK | 2      |
| SASM1         | jis                  | 08KП              | gost   |
| STB340        | jis                  | 10                | gost   |
| STKM12A       | jis                  |                   |        |
| SWMR          | jis                  | Svédország        | 2      |
| Franciaország | 5                    | 1233              | ss     |
| AF34          | afnor                | 1265              | ss     |
| AF34C10       | afnor                |                   |        |
| C10           | afnor                | Spanyolország     | 1      |
| C10RR         | afnor                | F.1511            | une    |
| XC10          | afnor                | Latin-Amerika     | 1      |
| Olaszország   | 5                    | 1010              | copant |
| 1C10          | uni                  | Szerbia           | 1      |
| 2C10          | uni                  | Č.1120            | srps   |
| C10           | uni                  | Magyarország      | 1      |
| C14           | uni                  | C10               | msz    |
| Fe360         | uni                  |                   |        |
| Csehország    | 3                    | Románia           | 1      |
| 11353         | csn                  | OLC10             | stas   |
| 12010         | csn                  | Bulgária          | 1      |
| 12021         | csn                  | 10                | bds    |
| Lengyelország | 3                    | Ausztria          | 1      |
| 10            | pn                   | RC12              | onorm  |
| K10           | pn                   | Svájc             | 1      |
| R35           | pn                   | C10               | snv    |
| Európa        | 2                    |                   |        |
| C10           | A minőség saját neve |                   |        |
| Ck10          |                      |                   |        |

**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: M1012

Ajánlatkérés indítása

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