

ANYAGSZÁM 1.0402 · 1.0. OSZTÁLY

# OLC20X

## Anyagszám 1.0402

szerepel C22 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 94 szabványos megnevezés 24 régióból.

|                                          |                                               |                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>94</b> 24 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>9</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

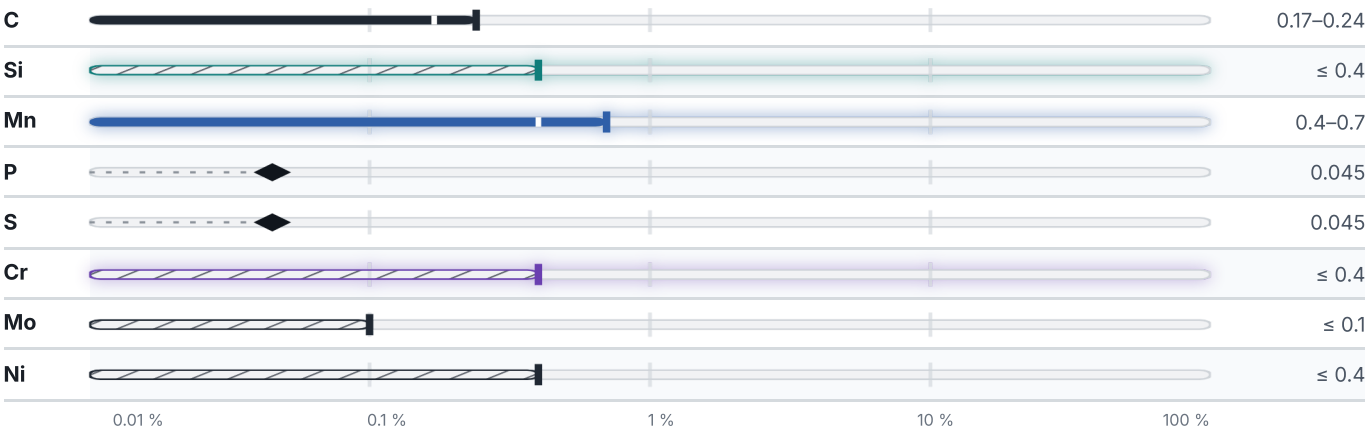
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.9 %
- Mn — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.8 %

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

összetételből számítva · °C

|                              |                              |                              |                             |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| BECSÜLT AE3<br><b>812</b> °C | BECSÜLT AE1<br><b>725</b> °C | BECSÜLT ACM<br><b>465</b> °C | BECSÜLT BS<br><b>575</b> °C |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|

Mechanikai tulajdonságok

2 érték 1 állapotban

| NORMALIZED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|-------------------------|--------|
| ≤ 100      | 410                     | 25     |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

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

Megnevezések az egyes szabványokban

94 megnevezés · 7 azonosként igazolva

|                      |                              |                 |       |
|----------------------|------------------------------|-----------------|-------|
| Egyesült Királyság14 |                              | Franciaország12 |       |
| 050A20               | bs                           | 1C22            | afnor |
| 055M15               | bs                           | 2C22            | afnor |
| 055M15-EN2C          | bs                           | AF42            | afnor |
| 070M20               | bs                           | AF42C20         | afnor |
| 070M26               | bs                           | C20             | afnor |
| 1449-22CS            | bs                           | C22             | afnor |
| 1449-22HS            | bs                           | C22E            | afnor |
| 1C22                 | bs                           | C25E            | afnor |
| 22HS                 | bs                           | CC20            | afnor |
| 2C                   | bs                           | XC15            | afnor |
| 430                  | bs                           | XC18            | afnor |
| C22                  | bs                           | XC25            | afnor |
| C22E                 | bs                           |                 |       |
| EN2C                 | bs                           | Japán8          |       |
| Egyesült Államok13   |                              | S20C            | jis   |
| G10200               | A minőség saját neveuns      | S20CK           | jis   |
| G10220               | A minőség saját neveuns      | S22C            | jis   |
| G10230               | A minőség saját neveuns      | STB410          | jis   |
| 1020                 | A minőség saját neveaisi-sae | STKM12A         | jis   |
| 1022                 | A minőség saját neveaisi-sae | STKM12A-S       | jis   |
| 1023                 | A minőség saját neveaisi-sae | STKM13B         | jis   |
| 1024                 | aisi-sae                     | STKM13B-W       | jis   |
| G10200               | aisi-sae                     | Olaszország8    |       |
| G10230               | aisi-sae                     | C18             | uni   |
| H10200               | aisi-sae                     | C20             | uni   |
| M1020                | aisi-sae                     | C21             | uni   |
| M1023                | aisi-sae                     | C22             | uni   |
| SAE1020              | aisi-sae                     | C22E            | uni   |
|                      |                              | C22R            | uni   |
|                      |                              | C25             | uni   |
|                      |                              | C25E            | uni   |

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| <b>Spanyolország</b>          | 5      |
| 1C22                          | une    |
| C22                           | une    |
| C25k                          | une    |
| F.112                         | une    |
| F.1120                        | une    |
| <b>Kína</b>                   | 4      |
| 20                            | gb     |
| 20G                           | gb     |
| 20R                           | gb     |
| 20Z                           | gb     |
| <b>Ausztrália / Új-Zéland</b> | 3      |
| 1020                          | as-nzs |
| K1018                         | as-nzs |
| M1020                         | as-nzs |
| <b>Bulgária</b>               | 3      |
| 20                            | bds    |
| C22                           | bds    |
| C22E                          | bds    |
| <b>Dél-Korea</b>              | 3      |
| SM20C                         | ks     |
| SM20CK                        | ks     |
| SM22C                         | ks     |
| <b>Európa</b>                 | 2      |
| 1.0402                        | din-en |
| C22                           | din-en |
| <b>Oroszország / FÁK</b>      | 2      |
| 20                            | gost   |
| st 20                         | gost   |
| <b>Csehország</b>             | 2      |
| 12022                         | csn    |
| 12024                         | csn    |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| <b>Lengyelország</b> | 2      |
| 20                   | pn     |
| K18                  | pn     |
| <b>Magyarország</b>  | 2      |
| A45.47               | msz    |
| C22E                 | msz    |
| <b>Románia</b>       | 2      |
| OLC20                | stas   |
| OLC20X               | stas   |
| <b>Belgium</b>       | 2      |
| C25-1                | nbn    |
| C25-2                | nbn    |
| <b>Nemzetközi</b>    | 1      |
| C25                  | iso    |
| <b>Svédország</b>    | 1      |
| 1450                 | ss     |
| <b>Latin-Amerika</b> | 1      |
| 1020                 | copant |
| <b>Szlovákia</b>     | 1      |
| 12 024               | stn    |
| <b>Szerbia</b>       | 1      |
| Č.1330               | srps   |
| <b>Horvátország</b>  | 1      |
| Č.1330               | hrn    |
| <b>Svájc</b>         | 1      |
| Ck22                 | snv    |

**Megjegyzés a felhasználáshoz.** Az adatokat legjobb tudásunk szerint, nyilvánosan hozzáférhető szabványokból és gyártói dokumentációkból állítottuk össze. Nem helyettesíti 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: OLC20X

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.0402

KIADVA

2026. szept. 8.