

ANYAGSZÁM 1.0601 · 1.0. OSZTÁLY

# Ck60

## Anyagszám 1.0601

szerepel C60 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 92 szabványos megnevezés 25 régióból.

|                                          |                                               |                                            |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>92</b> 25 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>16</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

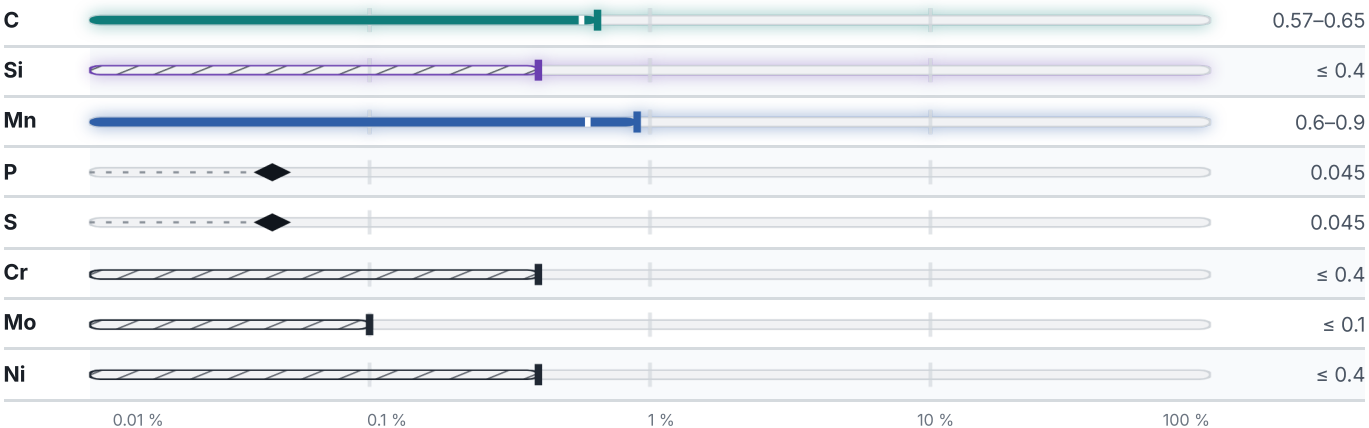
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.3 %
- Mn — 0.8 %
- C — 0.6 %
- Si — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1 %

Logaritmikus skála, 0,01 %-tól 100 %-ig — minden itteni érték közvetlenül összehasonlítható, dekádról dekádra.



A skála logaritmikus, 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.

Mechanikai tulajdonságok

28 érték 7 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET                               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>%                 | HB      |         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|---------|
| Band cold-worked , GOST 2283-79               | 740–1180                | –                       | –       |         |
| Band annealed , GOST 2283-79                  | 640–740                 | 10–15                   | –       |         |
| (without heat treatment) , GOST 14959         | –                       | –                       | 285     |         |
| (heat treatment) , Rolled stock GOST 14959-79 | –                       | –                       | 241     |         |
| (normalize) , Sheet trick GOST 1577-93        | –                       | –                       | 269     |         |
| (annealing) , Sheet trick GOST 1577-93        | –                       | –                       | 229     |         |
| NORMALIZED                                    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |                         | A<br>%  |         |
| ≤ 16                                          | 710                     |                         | 10      |         |
| 16 – 100                                      | 670                     |                         | 11      |         |
| 100 – 250                                     | 650                     |                         | 11      |         |
| 250 – 500                                     | 630                     |                         | –       |         |
| 500 – 1000                                    | 620                     |                         | –       |         |
| COLD DRAWN / HARD                             |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |         |
| 5 – 10                                        |                         | 800–1150                | 5       |         |
| 10 – 16                                       |                         | 780–1130                | 5       |         |
| 16 – 40                                       |                         | 730–1100                | 6       |         |
| ÁLLAPOT · MÉRET                               | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>%  |
| Rolled stock, GOST 14959-79                   | 980                     | 785                     | 8       | 30      |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY               |                         |                         |         | HB      |
| Treated to improve shearability               |                         |                         |         | 255     |
| SOFT ANNEALED                                 |                         |                         |         | HB      |
| Soft annealed                                 |                         |                         |         | 241     |
| AS ROLLED AND TURNED                          |                         |                         |         | HB      |
| As rolled and turned                          |                         |                         |         | 198–278 |

Fizikai tulajdonságok

8 érték

| ÁLLAPOT · MÉRET | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa | ALPHA<br>10^-6/K | CP<br>J/(kg·K) |
|-----------------|--------------|----------|------------------|----------------|
| 20              | 7.81         | 204      | –                | –              |
| 100             | –            | –        | 11.6             | 483            |
| 200             | –            | –        | 11.9             | 487            |
| 300             | –            | –        | 12.9             | –              |
| 400             | –            | –        | 13.8             | 529            |
| 600             | –            | –        | 14.6             | 575            |

| JELLEMZŐ             | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG |
|----------------------|-------|--------------|
| Sűrűség              | 7.85  | g/cm³        |
| Átalakulási pont Ac1 | 726   | °C           |
| Átalakulási pont Ac3 | 765   | °C           |
| Átalakulási pont Ar3 | 741   | °C           |
| Átalakulási pont Ar1 | 689   | °C           |

Technológiai jellemzők

| JELLEMZŐ                 | ÉRTÉK              | MÉRTÉKEGYSÉG |
|--------------------------|--------------------|--------------|
| Hegeszthetőség           | is not used.       |              |
| Pelyhesedési érzékenység | weakly predisposed |              |
| Megeresztési ridegség    | predisposed        |              |

Megnevezések az egyes szabványokban

92 megnevezés · 3 azonosként igazolva

| Egyesült Királyság |    | 14 | Egyesült Államok |                      | 13       |
|--------------------|----|----|------------------|----------------------|----------|
| 060A2              | bs |    | G10550           |                      | uns      |
| 060A62             | bs |    | G10600           | A minőség saját neve | uns      |
| 070M60             | bs |    | 1050             |                      | aisi-sae |
| 080A62             | bs |    | 1055             |                      | aisi-sae |
| 080A62-EN          | bs |    | 1059             |                      | aisi-sae |
| 1449-CS            | bs |    | 1060             | A minőség saját neve | aisi-sae |
| 1449-HS            | bs |    | 1064             |                      | aisi-sae |
| 43D                | bs |    | 1561             |                      | aisi-sae |
| 60CS               | bs |    | C1060            |                      | aisi-sae |
| 60HS               | bs |    | G10590           |                      | aisi-sae |
| C60                | bs |    | G10600           |                      | aisi-sae |
| C60E               | bs |    | G10640           |                      | aisi-sae |
| CS60               | bs |    | G15610           |                      | aisi-sae |
| EN43D              | bs |    |                  |                      |          |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Franciaország     | 12    |
| 1C60              | afnor |
| 2C60              | afnor |
| AF70              | afnor |
| AF70C55           | afnor |
| C60               | afnor |
| C60E              | afnor |
| C60RR             | afnor |
| CC55              | afnor |
| CC60              | afnor |
| XC55              | afnor |
| XC60              | afnor |
| XC65              | afnor |
| Oroszország / FÁK | 11    |
| 60                | gost  |
| 60 60Г            | gost  |
| 60G               | gost  |
| 60KhFA            | gost  |
| 60KHG             | gost  |
| 60KhGL            | gost  |
| 60KHN             | gost  |
| 60KHSMF           | gost  |
| T60               | gost  |
| сТ.60             | gost  |
| сТ.60Г            | gost  |
| Lengyelország     | 5     |
| 55                | pn    |
| 60                | pn    |
| 60G               | pn    |
| 60rs              | pn    |
| D55               | pn    |
| Japán             | 4     |
| S58C              | jis   |
| S60C-CSP          | jis   |
| S65C-CSP          | jis   |
| SWR-7             | jis   |
| Olaszország       | 4     |
| 1C60              | uni   |
| C60               | uni   |
| C60E              | uni   |
| C60R              | uni   |

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Bulgária      | 4                              |
| 60            | bds                            |
| 60G           | bds                            |
| C60           | bds                            |
| C60E          | bds                            |
| Spanyolország | 3                              |
| C60           | une                            |
| C60E          | une                            |
| F.115         | une                            |
| Románia       | 3                              |
| OLC60         | stas                           |
| OLC60AT       | stas                           |
| OLC60X        | stas                           |
| Európa        | 2                              |
| 1.0601        | din-en                         |
| C60           | A minőség saját neve<br>din-en |
| Svédország    | 2                              |
| 1665          | ss                             |
| 1678          | ss                             |
| Belgium       | 2                              |
| C60-1         | nbn                            |
| C60-2         | nbn                            |
| Svájc         | 2                              |
| C60           | snv                            |
| Ck60          | snv                            |
| Nemzetközi    | 1                              |
| C60           | iso                            |
| Kína          | 1                              |
| 60            | gb                             |
| Csehország    | 1                              |
| 12061         | csn                            |
| Latin-Amerika | 1                              |
| 1060          | copant                         |
| Szlovákia     | 1                              |
| 12 061        | stn                            |
| Szerbia       | 1                              |
| Č.1730        | srps                           |

|                        |        |            |       |
|------------------------|--------|------------|-------|
| Horvátország           | 1      | Ausztria   | 1     |
| Č.1730                 | hrn    | BOHLERV960 | onorm |
| Magyarország           | 1      | Dél-Korea  | 1     |
| C60E                   | msz    | SM58C      | ks    |
| Ausztrália / Új-Zéland | 1      |            |       |
| 1060                   | as-nzs |            |       |

**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: Ck60

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

|                   |                                |           |                 |
|-------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| ADATLAP ONLINE    | ANYAGKERESÉS                   | ANYAGSZÁM | KIADVA          |
| Az anyag oldalára | Keresés az összes anyag között | 1.0601    | 2026. szept. 4. |