

ANYAGSZÁM 1.0114 · 1.0. OSZTÁLY

# 1.0114

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 30 szabványos megnevezés 21 régióból.

|                                          |                                               |                                            |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SŰRŰSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>30</b> 21 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>10</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|

## Kémiai összetétel

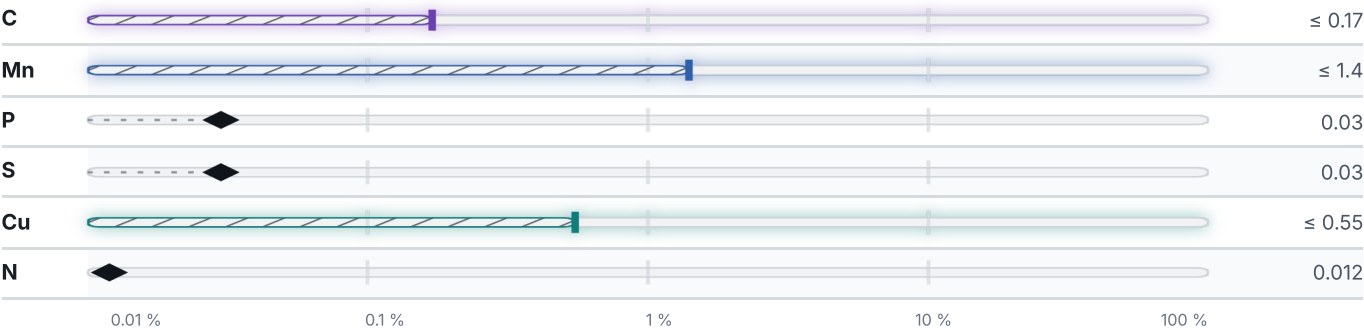
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.8 %
- Mn — 1.4 %
- Cu — 0.6 %
- C — 0.2 %
- 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: Si, Ni, Cr, Mo.

## Mechanikai tulajdonságok

39 érték 3 állapotban

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 3                    | —                        | 360–510                 |

| FLAT AND LONG PRODUCTS      | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |         |        |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|--------|
| 3 – 100                     | –                        | 360–510                 |         |        |
| ≤ 16                        | 235                      | –                       |         |        |
| 16 – 40                     | 225                      | –                       |         |        |
| 40 – 63                     | 215                      | –                       |         |        |
| 63 – 80                     | 215                      | –                       |         |        |
| 80 – 100                    | 215                      | –                       |         |        |
| 100 – 150                   | 195                      | 350–500                 |         |        |
| 150 – 250                   | –                        | 340–490                 |         |        |
| 150 – 200                   | 185                      | –                       |         |        |
| 200 – 250                   | 175                      | –                       |         |        |
| ÁLLAPOT · MÉRET             | A80<br>% · Lo = 80 mm    | A<br>% · Lo = 5,65 √So  |         |        |
| ≤ 1                         | 17                       | –                       |         |        |
| 1 – 1.5                     | 18                       | –                       |         |        |
| 1.5 – 2                     | 19                       | –                       |         |        |
| 2 – 2.5                     | 20                       | –                       |         |        |
| 2.5 – 3                     | 21                       | –                       |         |        |
| 3 – 40                      | –                        | 26                      |         |        |
| 40 – 63                     | –                        | 25                      |         |        |
| 63 – 100                    | –                        | 24                      |         |        |
| 100 – 150                   | –                        | 22                      |         |        |
| 150 – 250                   | –                        | 21                      |         |        |
| ÁLLAPOT · MÉRET             | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
| Pipe, GOST 8696-74          | 372                      | 245                     | 23      | –      |
| Pipe, GOST 10705-80         | 372                      | 225                     | 22      | –      |
| Rolled stock, GOST 535-2005 | 370–490                  | 205–255                 | 23–26   | –      |
| Sheet trick, GOST 14637-89  | 370–480                  | 205–245                 | 23–26   | –      |
| Rebar, GOST 5781-82         | 373                      | 235                     | 25      | –      |
| Wire rods , GOST 30136-95   | 490–540                  | –                       | –       | 60     |

Fizikai tulajdonságok

4 érték

| ÁLLAPOT · MÉRET | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> |                   |
|-----------------|--------------------------|-------------------|
| 20              | 7.85                     |                   |
| JELLEMZŐ        | ÉRTÉK                    | MÉRTÉKEGYSÉG      |
| Sűrűség         | 7.85                     | g/cm <sup>3</sup> |

Technológiai jellemzők

| JELLEMZŐ                 | ÉRTÉK                | MÉRTÉKEGYSÉG |
|--------------------------|----------------------|--------------|
| Hegeszthetőség           | without limitations. |              |
| Pelyhesedési érzékenység | not predisposed      |              |
| Megeresztési ridegség    | not predisposed      |              |

Megnevezések az egyes szabványokban

30 megnevezés · 3 azonosként igazolva

|                    |                      |        |               |  |     |
|--------------------|----------------------|--------|---------------|--|-----|
| Európa             |                      | 4      | Spanyolország |  | 1   |
| A284D              | din-en               |        | AE235C        |  | une |
| Fe360C             | din-en               |        | Nemzetközi    |  | 1   |
| S235J0             | A minőség saját neve | din-en | E235C         |  | iso |
| St 37-3 U          | A minőség saját neve | din-en | Norvégia      |  | 1   |
| Egyesült Államok   |                      | 3      | NS12124       |  | ns  |
| K02401             | A minőség saját neve | uns    | Japán         |  | 1   |
| A284C              | aisi-sae             |        | SM400B        |  | jis |
| A284D              | aisi-sae             |        | Portugália    |  | 1   |
| Egyesült Királyság |                      | 2      | FE360-C       |  | np  |
| 40C                | bs                   |        | Kína          |  | 1   |
| Gr 40C             | bs                   |        | Q235C         |  | gb  |
| Oroszország / FÁK  |                      | 2      | Olaszország   |  | 1   |
| St3ps              | gost                 |        | Fe360C        |  | uni |
| St3sp              | gost                 |        | Svédország    |  | 1   |
| Brazília           |                      | 2      | 1312          |  | ss  |
| NBR 5008 CGR400    | abnt                 |        | Csehország    |  | 1   |
| NBR 5921 CFR400    | abnt                 |        | 11378         |  | csn |
| Magyarország       |                      | 2      | Szlovákia     |  | 1   |
| 37 C               | msz                  |        | 11 378        |  | stn |
| Fe 235 C           | msz                  |        |               |  |     |
| Franciaország      |                      | 1      |               |  |     |
| E24-3              | afnor                |        |               |  |     |

|                         |      |          |       |
|-------------------------|------|----------|-------|
| Lengyelország           | 1    | Ausztria | 1     |
| St3W                    | pn   | St360C   | onorm |
| Dél-afrikai Köztársaság | 1    | Belgium  | 1     |
| 240 WC                  | sans | AE235C   | 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: 1.0114**  
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 | 1.0114    | 2026. aug. 25. |