

ANYAGSZÁM 1.1203 · 1.1. OSZTÁLY

# 1.1203

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 32 szabványos megnevezés 15 régióból.

|                              |                                               |                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SŰRŰSÉG<br><b>7.85</b> g/cm³ | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>32</b> 15 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>9</b> nyilvántartva |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

## Kémiai összetétel

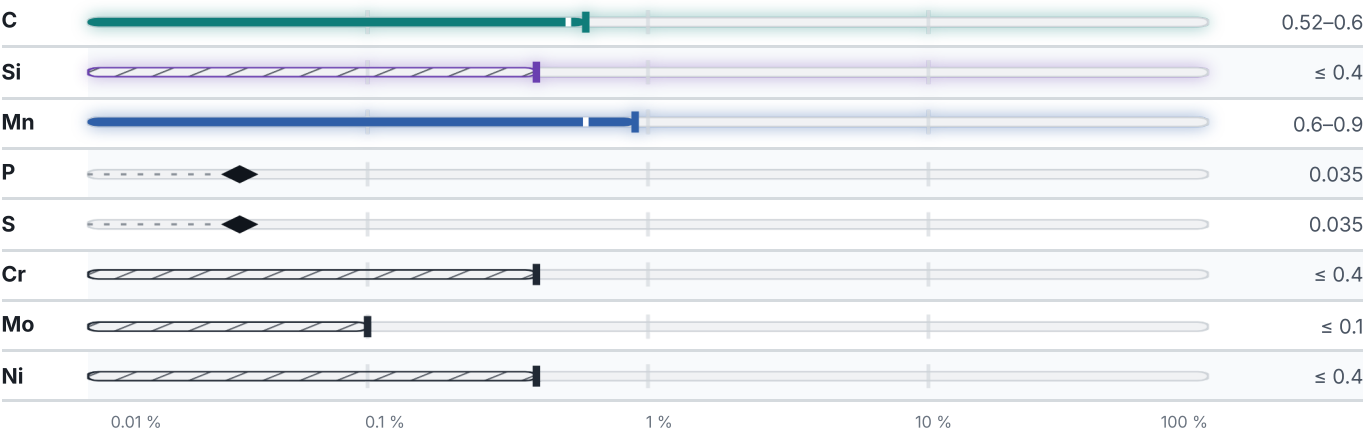
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



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

összetételből számítva · °C

|                              |                              |                              |                             |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| BECSÜLT AE3<br><b>744</b> °C | BECSÜLT AE1<br><b>723</b> °C | BECSÜLT ACM<br><b>687</b> °C | BECSÜLT BS<br><b>547</b> °C |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|

Mechanikai tulajdonságok

16 érték 7 állapotban

| NORMALIZED                      | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%    |
|---------------------------------|-------------------------|-----------|
| ≤ 16                            | 680                     | 11        |
| 16 – 100                        | 640                     | 12        |
| 100 – 250                       | 620                     | 12        |
| 250 – 500                       | 600                     | –         |
| 500 – 1000                      | 590                     | –         |
| SOFT ANNEALED                   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>%  |
| 0.3 – 3                         | 600                     | 17        |
| QUENCHED AND TEMPERED           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3                         |                         | 1100-1700 |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY |                         | HB        |
| Treated to improve shearability |                         | 255       |
| SOFT ANNEALED                   | HB                      | HV        |
| Soft annealed                   | 229                     | 185       |
| COLD ROLLED                     |                         | HV        |
| Cold rolled                     |                         | 300       |
| QUENCHED AND TEMPERED           |                         | HV        |
| Quenched and tempered           |                         | 340-520   |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

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

Megnevezések az egyes szabványokban

32 megnevezés · 4 azonosként igazolva

|                    |          |                   |      |
|--------------------|----------|-------------------|------|
| Franciaország      | 6        | Lengyelország     | 3    |
| C50RR              | afnor    | 55                | pn   |
| C55E               | afnor    | 60                | pn   |
| XC 50              | afnor    | gat. 55           | pn   |
| XC54               | afnor    |                   |      |
| XC55               | afnor    | Olaszország       | 2    |
| XC55H1             | afnor    | C50               | uni  |
|                    |          | C55               | uni  |
| Egyesült Államok   | 4        | Nemzetközi        | 1    |
| G10550             | uns      | C55E4             | iso  |
| G10600             | uns      |                   |      |
| 1055               | aisi-sae | Japán             | 1    |
| 1060               | aisi-sae | S55C              | jis  |
| Európa             | 3        | Kína              | 1    |
| 1.1203             | din-en   | 55                | gb   |
| C55E               | din-en   |                   |      |
| Ck 55              | din-en   | Oroszország / FÁK | 1    |
|                    |          | 55                | gost |
| Egyesült Királyság | 3        | Csehország        | 1    |
| 060A57             | bs       | 12060             | csn  |
| 070M55             | bs       |                   |      |
| CS50               | bs       | Brazília          | 1    |
|                    |          | 1055              | abnt |
| Spanyolország      | 3        | Szlovákia         | 1    |
| C55K               | une      | 12 060            | stn  |
| F.1150-C 55 k      | une      |                   |      |
| F1150              | une      | Magyarország      | 1    |
|                    |          | C 55              | msz  |

**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: 1.1203

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

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.1203

KIADVA

2026. aug. 26.