

ANYAGSZÁM 1.1181 · 1.1. OSZTÁLY

# H10380

## Anyagszám 1.1181

szerepel C35E néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 36 szabványos megnevezés 20 régióból.

|                              |                                               |                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.73</b> g/cm³ | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>36</b> 20 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>9</b> nyilvántartva |
|------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

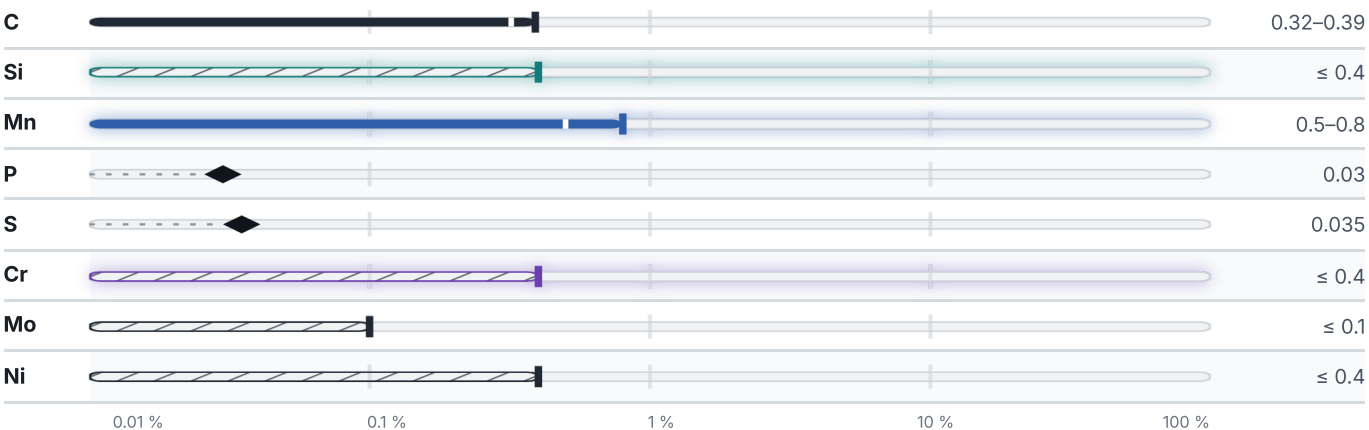
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.6 %
- Mn — 0.7 %
- Si — 0.4 %
- Cr — 0.4 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.9 %

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 őszintén 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>783</b> °C | BECSÜLT AE1<br><b>724</b> °C | BECSÜLT ACM<br><b>572</b> °C | BECSÜLT BS<br><b>563</b> °C |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|

Mechanikai tulajdonságok

36 érték 8 állapotban

| NORMALIZED            |  | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | A<br>%                  |        |
|-----------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16                  |  | 550                      | 18                      |        |
| 16 – 100              |  | 520                      | 19                      |        |
| 100 – 250             |  | 500                      | 19                      |        |
| 250 – 500             |  | 480                      | –                       |        |
| 500 – 1000            |  | 470                      | –                       |        |
| COLD DRAWN / HARD     |  | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | A<br>%                  |        |
| 5 – 10                |  | 650–1000                 | 6                       |        |
| 10 – 16               |  | 600–950                  | 7                       |        |
| 16 – 40               |  | 580–880                  | 8                       |        |
| 40 – 63               |  | 550–840                  | 9                       |        |
| 63 – 100              |  | 520–800                  | 9                       |        |
| QUENCHED AND TEMPERED |  | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
| ≤ 8                   |  | 430                      | 630                     | 17     |
| 8 – 20                |  | 380                      | 600                     | 19     |
| 20 – 50               |  | 320                      | 550                     | 20     |
| 50 – 80               |  | 290                      | 500                     | 20     |
| SOFT ANNEALED         |  |                          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |        |
| 0.3 – 3               |  |                          | 540                     |        |
| COLD ROLLED           |  |                          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |        |
| 0.3 – 3               |  |                          | 930                     |        |
| AS ROLLED AND TURNED  |  |                          | HB                      |        |
| As rolled and turned  |  |                          | 154–207                 |        |
| SOFT ANNEALED         |  | HB                       | HV                      |        |
| Soft annealed         |  | 183                      | 170                     |        |
| COLD ROLLED           |  |                          | HV                      |        |
| Cold rolled           |  |                          | 275                     |        |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| ÁLLAPOT · MÉRET | RHO<br>g/cm³ | RHO_EL<br>nΩ·m |
|-----------------|--------------|----------------|
| 20              | 7.55         | 600            |

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG |
|----------|-------|--------------|
| Sűrűség  | 7.73  | g/cm³        |

Megnevezések az egyes szabványokban

36 megnevezés · 14 azonosként igazolva

|                    |                      |          |               |                      |        |
|--------------------|----------------------|----------|---------------|----------------------|--------|
| Egyesült Államok   |                      | 9        | Svédország    |                      | 2      |
| G10340             | A minőség saját neve | uns      | 1572          |                      | ss     |
| G10350             | A minőség saját neve | uns      | SIS 14 1572   | A minőség saját neve | ss     |
| G10380             | A minőség saját neve | uns      | Nemzetközi    |                      | 1      |
| H10380             | A minőség saját neve | uns      | C35E4         |                      | iso    |
| 1034               | A minőség saját neve | aisi-sae | Kína          |                      | 1      |
| 1035               | A minőség saját neve | aisi-sae | 35            |                      | gb     |
| 1038               | A minőség saját neve | aisi-sae | Olaszország   |                      | 1      |
| 1038H              | A minőség saját neve | aisi-sae | C35           |                      | uni    |
| C1034              | A minőség saját neve | aisi-sae | Csehország    |                      | 1      |
| Franciaország      |                      | 3        | 12040         |                      | csn    |
| XC 32              | A minőség saját neve | afnor    | Brazília      |                      | 1      |
| XC 38H1            | A minőség saját neve | afnor    | 1035          |                      | abnt   |
| XC38               |                      | afnor    | Latin-Amerika |                      | 1      |
| Európa             |                      | 2        | 1038          |                      | copant |
| C35E               | A minőség saját neve | din-en   | Szlovákia     |                      | 1      |
| Ck 35              | A minőség saját neve | din-en   | 12 040        |                      | stn    |
| Egyesült Királyság |                      | 2        | Lengyelország |                      | 1      |
| O80M36             |                      | bs       | 35            |                      | pn     |
| CFS6               |                      | bs       | Törökország   |                      | 1      |
| Spanyolország      |                      | 2        | Ç 1030        |                      | mke    |
| C35k               |                      | une      | Magyarország  |                      | 1      |
| F1130              |                      | une      | C 35          |                      | msz    |
| Japán              |                      | 2        | Románia       |                      | 1      |
| S35C               |                      | jis      | OLC35X        |                      | stas   |
| S38C               |                      | jis      | Finnország    |                      | 1      |
| Oroszország / FÁK  |                      | 2        | C35           |                      | sfs    |
| 35                 |                      | gost     |               |                      |        |
| ct35               |                      | gost     |               |                      |        |

**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: H10380**  
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 | 1.1181    | 2026. aug. 26. |