

ANYAGSZÁM 1.4005 · 1.4. OSZTÁLY

# S41600

## Anyagszám 1.4005

szerepel X12CrS13 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 46 szabványos megnevezés 13 régióból.

|                                         |                                               |                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>46</b> 13 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>8</b> nyilvántartva |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

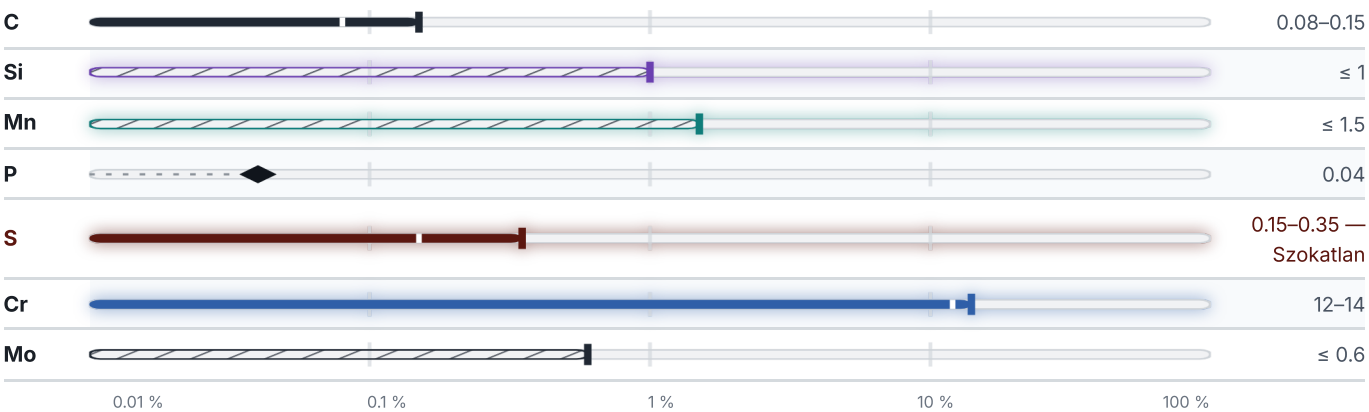
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 83.5 %
- Cr — 13 %
- Mn — 1.5 %
- Si — 1 %
- 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

A minőség átalakulási hőmérsékletének becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Ni.

Mechanikai tulajdonságok

6 érték 2 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% | AK<br>J/cm <sup>2</sup> |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------|
| Bars/Rods       | 540                     | 345                     | 17     | 45     | 69                      |
| SOFT ANNEALED   |                         |                         |        |        | HB                      |
| Soft annealed   |                         |                         |        |        | 220                     |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------|-------|-------------------|
| Sűrűség  | 7.7   | g/cm <sup>3</sup> |

Megnevezések az egyes szabványokban

46 megnevezés · 4 azonosként igazolva

|                    |                      |          |                                    |                      |        |
|--------------------|----------------------|----------|------------------------------------|----------------------|--------|
| Egyesült Államok   |                      | 22       | Spanyolország                      |                      | 4      |
| Grade 410          | uns                  |          | F-3401                             | une                  |        |
| S41000             | uns                  |          | F.3411                             | une                  |        |
| S41600             | A minőség saját neve | uns      | F.3411-X12 CrS 13                  | une                  |        |
| 410                | aisi-sae             |          | X 10 Cr 13                         | une                  |        |
| 416                | A minőség saját neve | aisi-sae |                                    |                      |        |
| 51416              | aisi-sae             |          | Franciaország                      |                      | 3      |
| S41600             | aisi-sae             |          | Z11CF13                            | afnor                |        |
| A 484              | astm                 |          | Z12CF13                            | afnor                |        |
| A 582              | astm                 |          | Z12CrS13                           | afnor                |        |
| A194               | astm                 |          |                                    |                      |        |
| A314               | astm                 |          | Oroszország / FÁK                  |                      | 3      |
| A473               | astm                 |          | 12Ch13                             | gost                 |        |
| A581               | astm                 |          | 12H13                              | gost                 |        |
| A593               | astm                 |          | 12Kh13                             | gost                 |        |
| A594               | astm                 |          |                                    |                      |        |
| A895               | astm                 |          | Európa                             |                      | 2      |
| F1613              | astm                 |          | 1.4005                             | din-en               |        |
| F2281              | astm                 |          | X12CrS13                           | A minőség saját neve | din-en |
| F738               | astm                 |          |                                    |                      |        |
| F836               | astm                 |          | Svédország                         |                      | 2      |
| F899               | astm                 |          | 2380                               | ss                   |        |
| Grade 410          | astm                 |          | SIS 2380                           | A minőség saját neve | ss     |
| Egyesült Királyság |                      | 4        | Nemzetközi                         |                      | 1      |
| 410S21             | bs                   |          | X12Cr13E                           | iso                  |        |
| 416S21             | bs                   |          |                                    |                      |        |
| AMI 4006           | bs                   |          | Egyesült Államok / Légi- és űripár |                      | 1      |
| En 56 AM           | bs                   |          | 5610                               | ams                  |        |
|                    |                      |          |                                    |                      |        |
|                    |                      |          | Japán                              |                      | 1      |
|                    |                      |          | SUS416                             | jis                  |        |

|             |     |               |    |
|-------------|-----|---------------|----|
| Kína        | 1   | Lengyelország | 1  |
| 1Y1Cr13     | gb  | 1H13          | pn |
| Olaszország | 1   |               |    |
| X12CrS13    | uni |               |    |

**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: S41600**  
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 | 1.4005    | 2026. aug. 27. |