

ANYAGSZÁM 1.4742 · 1.4. OSZTÁLY

442

Anyagszám 1.4742

szerepel X10CrAl18 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 38 szabványos megnevezés 16 régióból.

|                                          |                                               |                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.56</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>38</b> 16 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>8</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

Kémiai összetétel

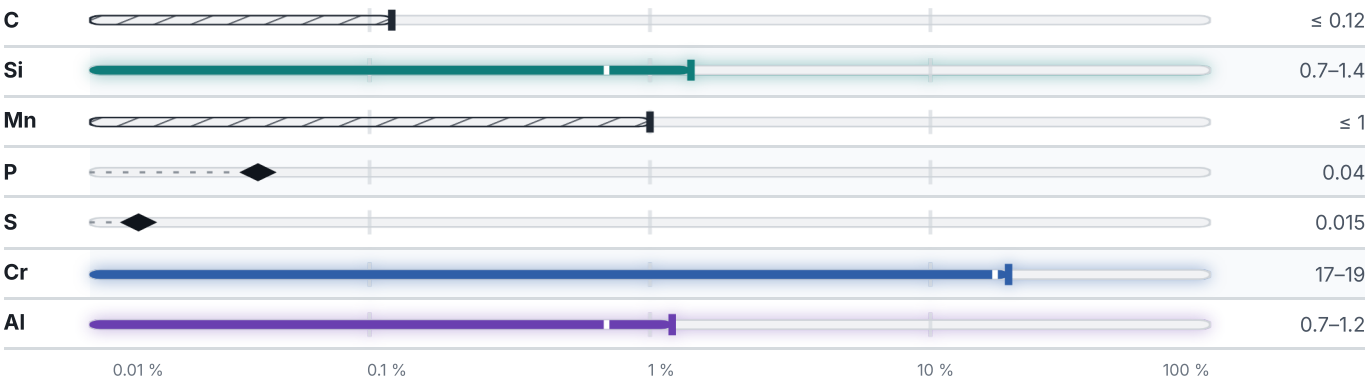
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 78.8 %
- Cr — 18 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.1 %

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 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: Ni, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

8 érték 3 állapotban

| SOFT ANNEALED     |                         |                         |         | HB     |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Soft annealed     |                         |                         |         | 212    |
| ÁLLAPOT · MÉRET   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
| Bar, GOST 5949-75 | 490                     | 295                     | 20      | 50     |
| ÁLLAPOT · MÉRET   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |        |
| Plate/Sheet       | 440                     | 245                     | 15      |        |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------|-------|-------------------|
| Sűrűség  | 7.56  | g/cm <sup>3</sup> |

Megnevezések az egyes szabványokban

38 megnevezés · 4 azonosként igazolva

|                   |                      |          |                    |                      |       |
|-------------------|----------------------|----------|--------------------|----------------------|-------|
| Oroszország / FÁK |                      | 6        | Egyesült Királyság |                      | 3     |
| 15Ch18Ju          |                      | gost     | 430S15             |                      | bs    |
| 15Ch18SJU         |                      | gost     | EN60               |                      | bs    |
| 15KH18SYU         |                      | gost     | X10CrAlSi18        |                      | bs    |
| 15X18CJO          |                      | gost     |                    |                      |       |
| X18CJO            |                      | gost     |                    |                      |       |
| ЭИ484             |                      | gost     |                    |                      |       |
| Egyesült Államok  |                      | 5        | Japán              |                      | 3     |
| S44200            |                      | uns      | SUH21              | A minőség saját neve | jis   |
| 430               |                      | aisi-sae | SUN21              |                      | jis   |
| 442               |                      | aisi-sae | SUS430             |                      | jis   |
| 51442             |                      | aisi-sae |                    |                      |       |
| A176              |                      | astm     |                    |                      |       |
| Spanyolország     |                      | 5        | Franciaország      |                      | 2     |
| F.3113            |                      | une      | Z10CAS18           |                      | afnor |
| F.3153            |                      | une      | Z12CAS18           |                      | afnor |
| F.3153-X10CrAl 18 |                      | une      |                    |                      |       |
| X10CrAl18         |                      | une      |                    |                      |       |
| X10CrAlSi18       |                      | une      |                    |                      |       |
| Európa            |                      | 4        | Kína               |                      | 2     |
| 1.4742            |                      | din-en   | 1Cr19Al3           |                      | gb    |
| X10CrA118         |                      | din-en   | Cr17               |                      | gb    |
| X10CrAl18         | A minőség saját neve | din-en   |                    |                      |       |
| X10CrAlSi18       | A minőség saját neve | din-en   |                    |                      |       |
|                   |                      |          | Olaszország        |                      | 1     |
|                   |                      |          | X8Cr17             |                      | uni   |
|                   |                      |          |                    |                      |       |
|                   |                      |          | Svédország         |                      | 1     |
|                   |                      |          | SISI 442           | A minőség saját neve | ss    |
|                   |                      |          |                    |                      |       |
|                   |                      |          | Szerbia            |                      | 1     |
|                   |                      |          | Č.4973             |                      | srps  |

|               |      |           |     |
|---------------|------|-----------|-----|
| Lengyelország | 1    | Bulgária  | 1   |
| H18JS         | pn   | Ch18SJu   | bds |
| Magyarország  | 1    | Dél-Korea | 1   |
| H13           | msz  | STR21     | ks  |
| Románia       | 1    |           |     |
| 10AICr180     | stas |           |     |

**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: 442**  
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

**Ajánlatkérés indítása**

|                                            |                                                       |                            |                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| <b>ADATLAP ONLINE</b><br>Az anyag oldalára | <b>ANYAGKERESÉS</b><br>Keresés az összes anyag között | <b>ANYAGSZÁM</b><br>1.4742 | <b>KIADVA</b><br>2026. aug. 29. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|