

ANYAGSZÁM 1.4511 · 1.4. OSZTÁLY

# X 5 CrNb 17

## Anyagszám 1.4511

szerepel X3CrNb17 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 24 szabványos megnevezés 11 régióból.

|                                         |                                               |                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>24</b> 11 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>7</b> nyilvántartva |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

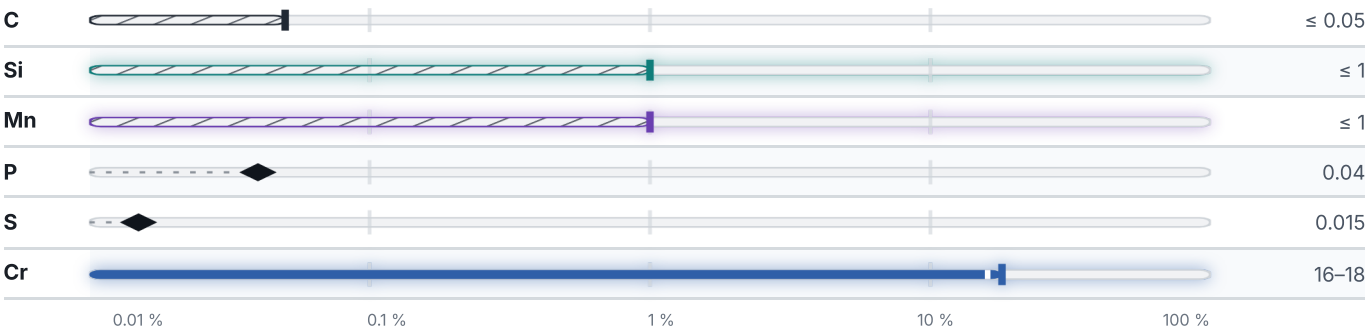
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 80.9 %
- Cr — 17 %
- Si — 1 %
- Mn — 1 %
- 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: Ni, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

6 érték 1 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET        | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 360                     | 175                     | 22     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | 183 | 88  | 200 |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

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

Megnevezések az egyes szabványokban

24 megnevezés · 3 azonosként igazolva

|                  |                      |                   |       |
|------------------|----------------------|-------------------|-------|
| Egyesült Államok | 5                    | Franciaország     | 2     |
| S43035           | uns                  | Z4CNb17           | afnor |
| S43900           | uns                  | Z4CT17            | afnor |
| 430Ti            | aisi-sae             | Kína              | 2     |
| 439              | aisi-sae             | 00Cr17            | gb    |
| S43036           | aisi-sae             | 022Cr18Ti         | gb    |
| Spanyolország    | 3                    | Oroszország / FÁK | 2     |
| F.3122           | une                  | 08Ch17T           | gost  |
| X 5 CrNb 17      | une                  | 08X17T            | gost  |
| X5CrTi17         | une                  |                   |       |
| Japán            | 3                    | Olaszország       | 2     |
| SUS 430LXTB      | jis                  | X6CrNb17          | uni   |
| SUS430J1L        | jis                  | X6CrTi17          | uni   |
| SUS430LX         | A minőség saját neve | Nemzetközi        | 1     |
| Európa           | 2                    | FP18B             | iso   |
| X3CrNb17         | A minőség saját neve | Lengyelország     | 1     |
| X6CrNb17         | A minőség saját neve | 0H17T             | pn    |
|                  |                      | Románia           | 1     |
|                  |                      | 8TiCr170          | 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: X 5 CrNb 17

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

Ajánlatkérés indítása

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.4511

KIADVA

2026. szept. 8.