

ANYAGSZÁM 1.4878 · 1.4. OSZTÁLY

# X18H10E

## Anyagszám 1.4878

szerepel X12CrNiTi18-9 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 63 szabványos megnevezés 14 régióból.

|                             |                                               |                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.9</b> g/cm³ | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>63</b> 14 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>8</b> nyilvántartva |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

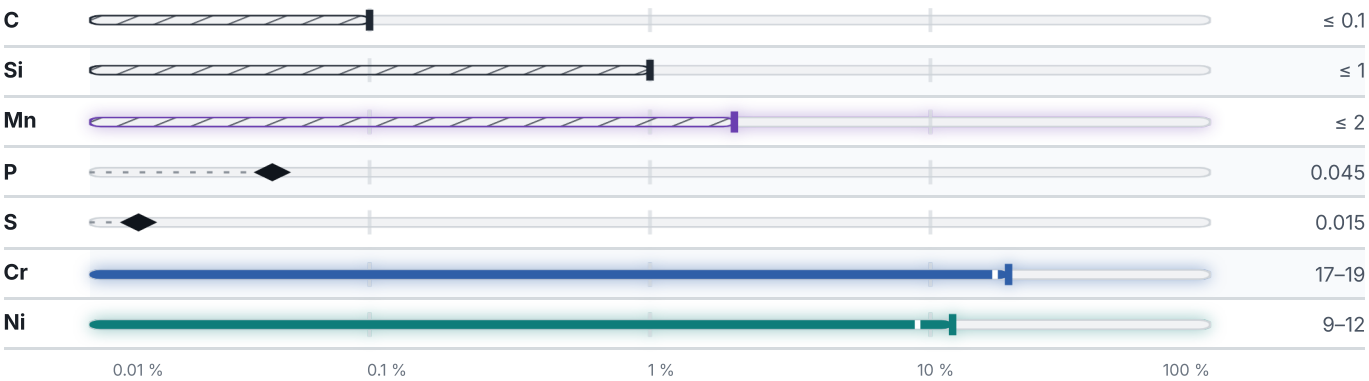
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 68.3 %
- Cr — 18 %
- Ni — 10.5 %
- Mn — 2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 1.2 %

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 becsüléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Mo.

Mechanikai tulajdonságok

5 érték 2 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet thin, GOST 5582-75 | 740                     | 35      |
| Sheet thin, GOST 4986-79 | 740                     | 18–35   |
| SOLUTION ANNEALED        |                         | HB      |
| Solution annealed        |                         | 215     |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------|-------|-------------------|
| Sűrűség  | 7.9   | g/cm <sup>3</sup> |

Megnevezések az egyes szabványokban

63 megnevezés · 4 azonosként igazolva

|                    |      |                  |                              |
|--------------------|------|------------------|------------------------------|
| Oroszország / FÁK  | 14   | Japán            | 9                            |
| 06Ch18N10T         | gost | SUS 321HFB       | jis                          |
| 06X18H10T          | gost | SUS 321HTB       | jis                          |
| 08Ch18N10T         | gost | SUS 321HTP       | jis                          |
| 08X18H10T          | gost | SUS 321TKA       | jis                          |
| 10Ch18N10T         | gost | SUS 321TP        | jis                          |
| 10X18H10T          | gost | SUS F 321        | jis                          |
| 12Ch18N10T         | gost | SUS Y 321        | jis                          |
| 12KH18N10E         | gost | SUS321           | jis                          |
| 12KH18N10T         | gost | SUS321H          | jis                          |
| 12X18H10T          | gost |                  |                              |
| 12X18H10T          | gost | Egyesült Államok | 7                            |
| 18X18H9T           | gost | S32100           | uns                          |
| X18H10E            | gost | S32109           | A minőség saját neveuns      |
| ЭП47               | gost | 321              | aisi-sae                     |
|                    |      | 321H             | A minőség saját neveaisi-sae |
| Egyesült Királyság | 9    | 321H             | aisi-sae                     |
| 321 S 31           | bs   | S31254           | aisi-sae                     |
| 321 S 51           | bs   | S32109           | aisi-sae                     |
| 321S12             | bs   |                  |                              |
| 321S20             | bs   | Franciaország    | 5                            |
| 321S32             | bs   | T6CNT18.12(B)    | afnor                        |
| 321S32 58B         | bs   | Z1CNDU20-18-06AZ | afnor                        |
| 58B                | bs   | Z6CNT18-10       | afnor                        |
| 58C                | bs   | Z6CNT18.12       | afnor                        |
| EN58C              | bs   | Z6CNT18.12B      | afnor                        |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Európa                 | 4      |
| 1.4878                 | din-en |
| X10CrNiTi189           | din-en |
| X12CrNiTi18-9          | din-en |
| X8CrNiTi18-10          | din-en |
| Lengyelország          | 4      |
| 0H18N10T               | pn     |
| 1H18N10T               | pn     |
| 1H18N12T               | pn     |
| 1H18N9T                | pn     |
| Spanyolország          | 2      |
| F.3523                 | une    |
| F.3523-X 6CrNiTi 18 11 | une    |
| Olaszország            | 2      |
| X6CrNiTi18 11          | uni    |
| X8CrNiTi18-11          | uni    |

|               |     |
|---------------|-----|
| Svédország    | 2   |
| 2337          | ss  |
| 2378          | ss  |
| Csehország    | 2   |
| 17 246        | csn |
| 17248         | csn |
| Nemzetközi    | 1   |
| X7CrNiTi18-10 | iso |
| Kína          | 1   |
| 1Cr18Ni9Ti    | gb  |
| Szlovákia     | 1   |
| 17 248        | stn |

**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: X18H10E**

Ajánlatkérés indítása

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

|                   |                                |           |                |
|-------------------|--------------------------------|-----------|----------------|
| ADATLAP ONLINE    | ANYAGKERESÉS                   | ANYAGSZÁM | KIADVA         |
| Az anyag oldalára | Keresés az összes anyag között | 1.4878    | 2026. aug. 23. |