

ANYAGSZÁM 1.4436 · 1.4. OSZTÁLY

# SUS 316F

## Anyagszám 1.4436

szerepel X3CrNiMo17-12-3 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 118 szabványos megnevezés 18 régióból.

|                                       |                                                |                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>8</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>118</b> 18 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>10</b> nyilvántartva |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

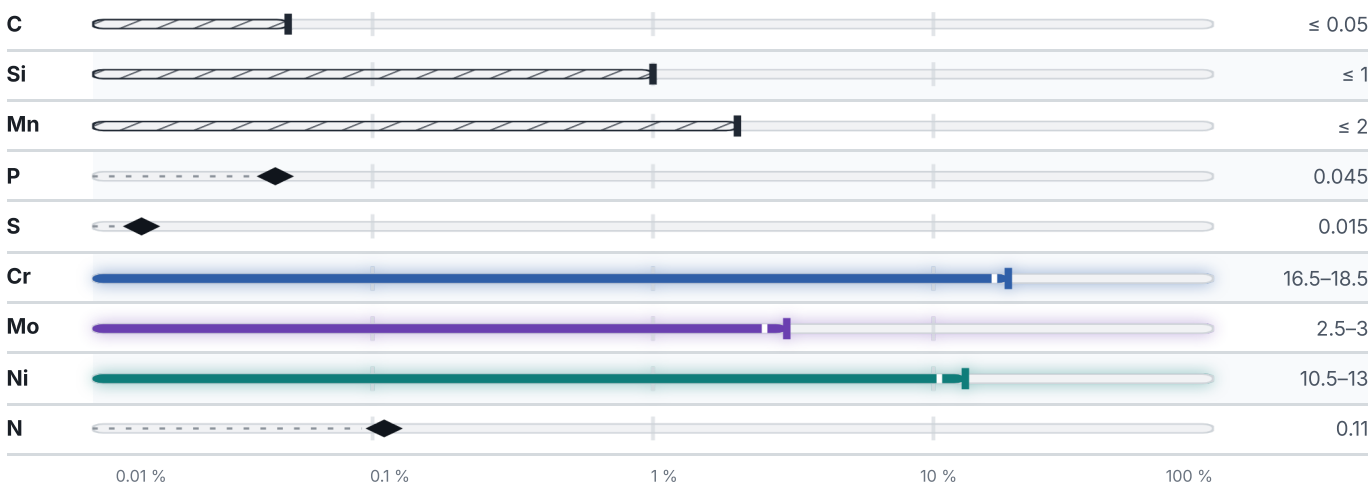
Mi ez az ötvözet valójában



■ Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 64.8 % ■ Cr — 17.5 % ■ Ni — 11.8 % ■ Mo — 2.8 %

■ Nyomelemek és szennyezők · 3.2 %

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

Ennek a minőségnek az összetétele kívül esik a közölt modell validált tartományán (egy gyengén ötvözött összetételi

ablakon), ezért itt nem becsülünk átalakulási hőmérsékletet.

Mechanikai tulajdonságok

6 érték 3 állapotban

| ÁLLAPOT · MÉRET   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| Bars/Rods         | 520                     | 205                     | 40     | 50     |
| SOFT ANNEALED     |                         |                         |        | HB     |
| Soft annealed     |                         |                         |        | 215    |
| SOLUTION ANNEALED |                         |                         |        | HB     |
| Solution annealed |                         |                         |        | 200    |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------|-------|-------------------|
| Sűrűség  | 8     | g/cm <sup>3</sup> |

Megnevezések az egyes szabványokban

118 megnevezés · 4 azonosként igazolva

|                   |          |                                    |      |
|-------------------|----------|------------------------------------|------|
| Egyesült Államok  | 63       | A943                               | astm |
| S31600            | uns      | A965                               | astm |
| S31603            | uns      | A988                               | astm |
| S31673            | uns      | F 138                              | astm |
| 30316             | aisi-sae | F1667                              | astm |
| 316               | aisi-sae | F2215                              | astm |
| 316L              | aisi-sae | F2281                              | astm |
| S31600            | aisi-sae | F3184                              | astm |
| 316LVM            | astm     | F593                               | astm |
| A 167             | astm     | F594                               | astm |
| A 182 Grade F316  | astm     | F738                               | astm |
| A 312 Grade TP316 | astm     | F836                               | astm |
| A 403 Grade WP316 | astm     | F837                               | astm |
| A 479             | astm     | F879                               | astm |
| A1012             | astm     | F899                               | astm |
| A1022             | astm     | F957                               | astm |
| A1049             | astm     |                                    |      |
| A182              | astm     | Japán                              | 10   |
| A193              | astm     | SUS 316A                           | jis  |
| A194              | astm     | SUS 316F                           | jis  |
| A213              | astm     | SUS 316FB                          | jis  |
| A240              | astm     | SUS 316TB                          | jis  |
| A249              | astm     | SUS 316TBS                         | jis  |
| A264              | astm     | SUS 316TKA                         | jis  |
| A269              | astm     | SUS 316TKC                         | jis  |
| A270              | astm     | SUS F 316                          | jis  |
| A271              | astm     | SUS316                             | jis  |
| A276              | astm     | SUS316L                            | jis  |
| A312              | astm     |                                    |      |
| A313              | astm     | Egyesült Királyság                 | 9    |
| A314              | astm     | 316 S 19                           | bs   |
| A320              | astm     | 316 S 31                           | bs   |
| A336              | astm     | 316 S 40                           | bs   |
| A358              | astm     | 316 S 41                           | bs   |
| A368              | astm     | 316S13                             | bs   |
| A376              | astm     | 316S16                             | bs   |
| A403              | astm     | 316S33                             | bs   |
| A409              | astm     | LW 23                              | bs   |
| A430              | astm     | LWCF 23                            | bs   |
| A580              | astm     |                                    |      |
| A632              | astm     | Egyesült Államok / Légi- és űripar | 7    |
| A666              | astm     | 5507                               | ams  |
| A688              | astm     | 5524                               | ams  |
| A793              | astm     | 5573                               | ams  |
| A813              | astm     | 5648                               | ams  |
| A814              | astm     | 5653                               | ams  |
| A826              | astm     | 5690                               | ams  |
| A831              | astm     | 5691                               | ams  |

|                            |                      |                     |       |
|----------------------------|----------------------|---------------------|-------|
| Franciaország              | 6                    | Lengyelország       | 2     |
| Z6CND17.12                 | afnor                | 00H17N14M2          | pn    |
| Z6CND18-12-03              | afnor                | H17N14M2            | pn    |
| Z6CND18-13                 | afnor                | Nemzetközi          | 1     |
| Z7CND17-12-02              | afnor                | Type20a             | iso   |
| Z7CND18-12-3               | afnor                | Kína                | 1     |
| Z7CND18.12.03              | afnor                | 0Cr17Ni12Mo2        | gb    |
| Európa                     | 4                    | Csehország          | 1     |
| 1.4436                     | din-en               | 17352               | csn   |
| X3CrNiMo17-12-3            | A minőség saját neve | Szlovákia           | 1     |
| X3CrNiMo17-13-3            | A minőség saját neve | 17 352              | stn   |
| X5CrNiMo17-13-3            | A minőség saját neve | Brazília            | 1     |
| Spanyolország              | 4                    | 316                 | abnt  |
| F.3534                     | une                  | egykori Jugoszlávia | 1     |
| F.3534-X 6 CrNiMo 17-12-03 | une                  | Č.45706             | jus   |
| F.3538                     | une                  | Ausztria            | 1     |
| X5CrNiMo 17 13 3           | une                  | X5CrNiMo17-13-3KW   | onorm |
| Svédország                 | 3                    | Finnország          | 1     |
| 2343                       | ss                   | 757                 | sfs   |
| 2347                       | ss                   |                     |       |
| SIS 2343                   | A minőség saját neve |                     |       |
| Olaszország                | 2                    |                     |       |
| X5CrNiMo17-13              | uni                  |                     |       |
| X8CrNiMo1713               | 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: SUS 316F

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 | 1.4436    | 2026. aug. 28. |