

ANYAGSZÁM 1.6587 · 1.6. OSZTÁLY

# 16326

## Anyagszám 1.6587

szerepel 17CrNiMo6 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 41 szabványos megnevezés 15 régióból.

|                                          |                                               |                                            |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.77</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>41</b> 15 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>14</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

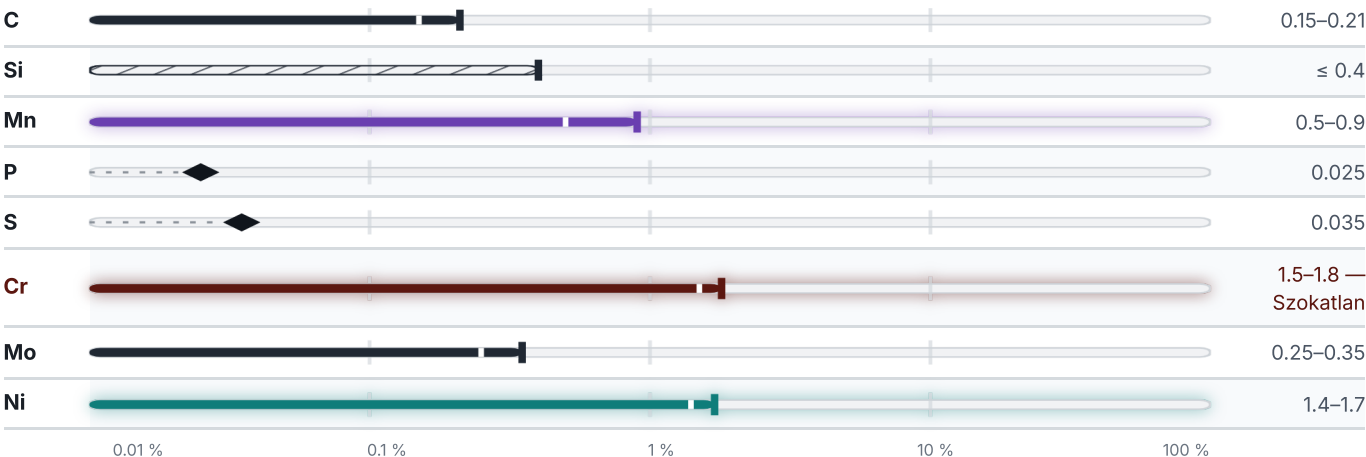
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 95.2 %
- Cr — 1.7 %
- Ni — 1.5 %
- Mn — 0.7 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.9 %

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

összetételből számítva · °C

|                              |                              |                              |                             |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| BECSÜLT AE3<br><b>789</b> °C | BECSÜLT AE1<br><b>737</b> °C | BECSÜLT ACM<br><b>480</b> °C | BECSÜLT BS<br><b>492</b> °C |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|

Mechanikai tulajdonságok

10 érték 6 állapotban

| QUENCHING AND DRAWING                                    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Ø 15                                                     | 880                     | 685                     | 11      | 50     | 780                      |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                          |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to improve shearability                          |                         |                         |         |        | 255                      |
| SOFT ANNEALED                                            |                         |                         |         |        | HB                       |
| Soft annealed                                            |                         |                         |         |        | 229                      |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to hardness range                                |                         |                         |         |        | 179–229                  |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range |                         |                         |         |        | 159–207                  |
| ÁLLAPOT · MÉRET                                          |                         |                         |         |        | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  |
| 200                                                      |                         |                         |         |        | 1200                     |

Fizikai tulajdonságok

6 érték

| JELLEMZŐ             | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------------------|-------|-------------------|
| Sűrűség              | 7.77  | g/cm <sup>3</sup> |
| Átalakulási pont Ac1 | 720   | °C                |
| Átalakulási pont Ac3 | 825   | °C                |

Technológiai jellemzők

| JELLEMZŐ                 | ÉRTÉK                | MÉRTÉKEGYSÉG |
|--------------------------|----------------------|--------------|
| Hegeszthetőség           | limited weldability. |              |
| Pelyhesedési érzékenység | predisposed          |              |
| Megeresztési ridegség    | not predisposed      |              |

Megnevezések az egyes szabványokban

41 megnevezés · 6 azonosként igazolva

|                     |                            |                   |        |
|---------------------|----------------------------|-------------------|--------|
| Egyesült Államok6   |                            | Spanyolország3    |        |
| G48200              | uns                        | 14NiCrMo13        | une    |
| 4320                | aisi-sae                   | F.1560            | une    |
| 4320H               | aisi-sae                   | F.1560-14NiCrMo13 | une    |
| 4820                | aisi-sae                   |                   |        |
| G43200              | aisi-sae                   | Franciaország2    |        |
| H43200              | aisi-sae                   | 18NCD6            | afnor  |
|                     |                            | 18NiCrMo6         | afnor  |
| Egyesült Királyság6 |                            | Csehország2       |        |
| 22H17               | A minőség saját nevebs     | 16326             | csn    |
| 817M17              | A minőség saját nevebs     | 16326PH           | csn    |
| 820A16              | bs                         |                   |        |
| 822A17              | A minőség saját nevebs     | Lengyelország2    |        |
| 822M17              | bs                         | 17HGM             | pn     |
| EN355               | A minőség saját nevebs     | 17HNM             | pn     |
| Oroszország / FÁK6  |                            | Nemzetközi1       |        |
| 12ChN4A             | gost                       | 18CrNiMo7         | iso    |
| 18KH2N4VA           | gost                       |                   |        |
| 18X2H4BA            | gost                       | Kína1             |        |
| 20KHN2M             | gost                       | 17Cr2Ni2Mo        | gb     |
| 20XH2M              | gost                       |                   |        |
| 20XHM               | gost                       | Olaszország1      |        |
| Európa4             |                            | 18NiCrMo7         | uni    |
| 1.6587              | din-en                     | Latin-Amerika1    |        |
| 17CrNiMo6           | A minőség saját nevedin-en | 4820              | copant |
| 17CrNiMo7           | din-en                     | Szerbia1          |        |
| 18CrNiMo7-6         | A minőség saját nevedin-en | Č.4520            | srps   |
| Japán4              |                            | Finnország1       |        |
| SNCM415             | jis                        | 511               | sfs    |
| SNCM420             | jis                        |                   |        |
| SNCM420H            | jis                        |                   |        |
| SNCM815             | jis                        |                   |        |

**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: 16326

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

Ajánlatkérés indítása