

ANYAGSZÁM 1.6565 · 1.6. OSZTÁLY

# 4340 SA-29 Grade 4340

## Anyagszám 1.6565

szerepel 40NiCrMo6 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 56 szabványos megnevezés 14 régióból.

|                                          |                                               |                                            |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>56</b> 14 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>14</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

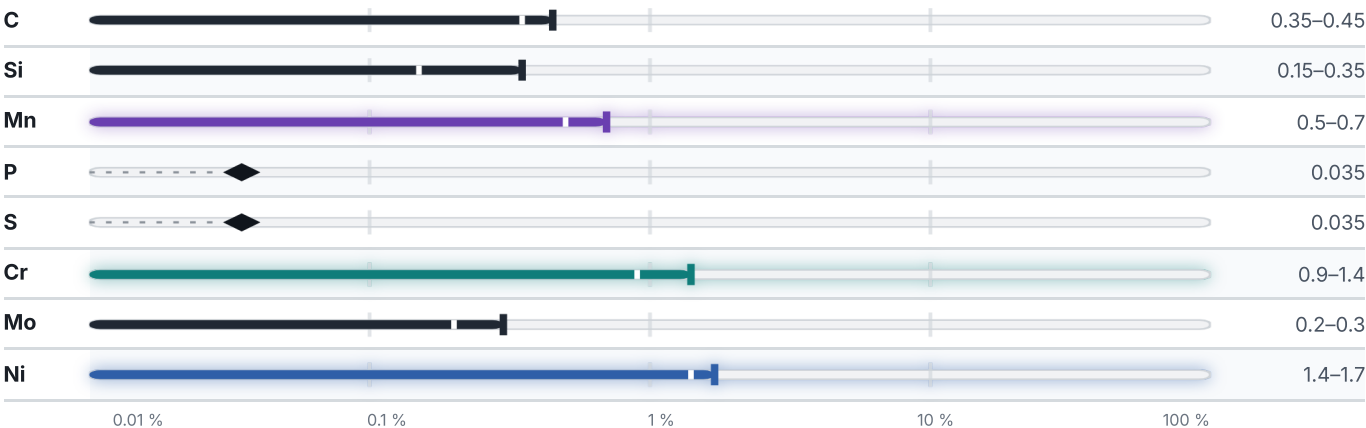
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 95.7 %
- Ni — 1.5 %
- Cr — 1.2 %
- Mn — 0.6 %
- Nyomelemek és szennyezők · 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 őszintén 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>747</b> °C | BECSÜLT AE1<br><b>729</b> °C | BECSÜLT ACM<br><b>640</b> °C | BECSÜLT BS<br><b>501</b> °C |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|

Mechanikai tulajdonságok

6 érték 2 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 25                                                 | 1080                    | 930                     | 10      | 45     | 780                      |
| ÁLLAPOT · MÉRET                                      |                         |                         |         |        | HB                       |
| 40KH2N2MA ( 40X2H2MA )<br>(annealing) , GOST 4543-71 |                         |                         |         |        | 255                      |

Fizikai tulajdonságok

6 érték

| JELLEMZŐ             | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------------------|-------|-------------------|
| Sűrűség              | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |
| Átalakulási pont Ac1 | 740   | °C                |
| Átalakulási pont Ac3 | 805   | °C                |

Technológiai jellemzők

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

Hőkezelés

2 eljárás

| LÉPÉS                                                 | HŐMÉRSÉKLET                 | KÖZEG |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
| source joins the operations with + / procedural order |                             |       |
| Edzés                                                 | A hőmérséklet nincs megadva | —     |
| Megeresztés                                           | A hőmérséklet nincs megadva | —     |
| Izzítás                                               | A hőmérséklet nincs megadva | —     |

Megnevezések az egyes szabványokban

56 megnevezés · 8 azonosként igazolva

|                                    |                      |          |                        |                      |        |
|------------------------------------|----------------------|----------|------------------------|----------------------|--------|
| Oroszország / FÁK                  |                      | 17       | Japán                  |                      | 5      |
| 40ChN2MA                           | gost                 |          | SNB24-1-5              | jis                  |        |
| 40Kh2G2M                           | gost                 |          | SNCM 439 STPT 38       | jis                  |        |
| 40KH2N2MA                          | gost                 |          | SNCM 8                 | jis                  |        |
| 40Kh2N2VA                          | gost                 |          | SNCM439                | jis                  |        |
| 40KhN2MA                           | gost                 |          | STPT38                 | jis                  |        |
| 40Г1                               | gost                 |          | Egyesült Királyság     |                      | 2      |
| 40X1HBA                            | gost                 |          | 817A37                 | bs                   |        |
| 40X2H2MA                           | gost                 |          | 818 M 40               | bs                   |        |
| 5ΦЛ                                | gost                 |          | Spanyolország          |                      | 2      |
| PK40N2D2                           | gost                 |          | 40NiCrMo7              | une                  |        |
| PK40N2D2M                          | gost                 |          | F.1272                 | une                  |        |
| ПК40Н2Д2-6.4                       | gost                 |          | Kína                   |                      | 2      |
| ПК40Н2Д2-6.8                       | gost                 |          | 40CrNiMoA              | gb                   |        |
| ПК40Н2Д2-7.4                       | gost                 |          | ML40CrNiMoA            | gb                   |        |
| ПК40Н2Д2М-6.8                      | gost                 |          | Olaszország            |                      | 2      |
| ПК40Н2Д2М-7.4                      | gost                 |          | 40 NiCrMo 7            | uni                  |        |
| ст.40Х2Н2МА                        | gost                 |          | NCM 4                  | uni                  |        |
| Egyesült Államok                   |                      | 14       | Ausztrália / Új-Zéland |                      | 2      |
| G43400                             | uns                  |          | 4340                   | as-nzs               |        |
| G98500                             | A minőség saját neve | uns      | 4340H                  | as-nzs               |        |
| H43400                             | A minőség saját neve | uns      | Európa                 |                      | 1      |
| H43406                             | A minőség saját neve | uns      | 40NiCrMo6              | A minőség saját neve | din-en |
| K23028                             | A minőség saját neve | uns      | Franciaország          |                      | 1      |
| 4340                               | aisi-sae             |          | 40 NCD 7               | afnor                |        |
| 4340H                              | A minőség saját neve | aisi-sae | Lengyelország          |                      | 1      |
| 9850                               | A minőség saját neve | aisi-sae | 40HNMA                 | pn                   |        |
| E4340H                             | A minőség saját neve | aisi-sae | Latin-Amerika          |                      | 1      |
| G43400                             | aisi-sae             |          | 4340                   | copant               |        |
| G98500                             | aisi-sae             |          | Dél-Korea              |                      | 1      |
| H43400                             | aisi-sae             |          | SNCM439                | ks                   |        |
| 4340 SA-29 Grade 4340              | astm                 |          |                        |                      |        |
| A829                               | astm                 |          |                        |                      |        |
| Egyesült Államok / Légi- és űripar |                      | 5        |                        |                      |        |
| 6359                               | ams                  |          |                        |                      |        |
| 6409                               | ams                  |          |                        |                      |        |
| 6414                               | ams                  |          |                        |                      |        |
| 6415                               | ams                  |          |                        |                      |        |
| 6454                               | ams                  |          |                        |                      |        |

**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: 4340 SA-29 Grade 4340

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.6565

KIADVA

2026. aug. 29.