

ANYAGSZÁM 1.0060 · 1.0. OSZTÁLY

# ЖГр1.5Д3

Anyagszám 1.0060

szerepel E335 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 69 szabványos megnevezés 21 régióból.

|                                          |                                               |                                            |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>69</b> 21 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>11</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|

## Kémiai összetétel

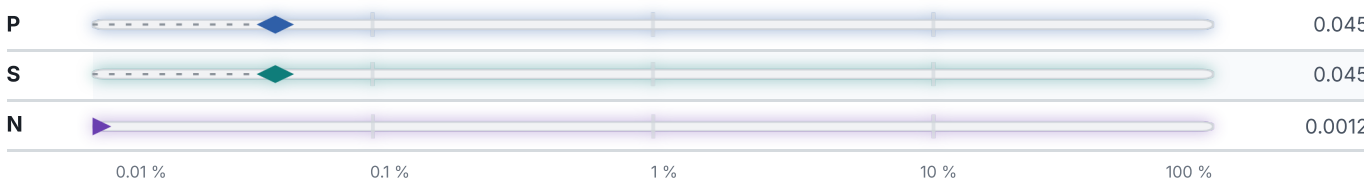
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



■ Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 99.9 % ■ P — 0 % ■ S — 0 % ■ N — 0 %

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: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

## Mechanikai tulajdonságok

27 érték 3 állapotban

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 3                    | —                        | 590–770                 |
| 3 – 100                | —                        | 570–710                 |

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 16                   | 335                      | –                       |
| 16 – 40                | 325                      | –                       |
| 40 – 63                | 315                      | –                       |
| 63 – 80                | 305                      | –                       |
| 80 – 100               | 295                      | –                       |
| 100 – 150              | 275                      | 550–710                 |
| 150 – 250              | –                        | 540–710                 |
| 150 – 200              | 265                      | –                       |

| ÁLLAPOT · MÉRET | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|-----------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 1             | 8                     | –                      |
| 1 – 1.5         | 9                     | –                      |
| 1.5 – 2         | 10                    | –                      |
| 2 – 2.5         | 11                    | –                      |
| 2.5 – 3         | 12                    | –                      |
| 3 – 40          | –                     | 16                     |
| 40 – 63         | –                     | 15                     |
| 63 – 100        | –                     | 14                     |
| 100 – 150       | –                     | 12                     |
| 150 – 250       | –                     | 11                     |

| AS-DELIVERED STATE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| to 20              | 590                     | 315                     | 15      |
| 20 - 40            | 590                     | 305                     | 14      |

Fizikai tulajdonságok

8 érték

| ÁLLAPOT · MÉRET | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa |
|-----------------|--------------------------|----------|
| 20              | 7.85                     | 197      |
| 100             | –                        | 197      |
| 200             | –                        | 186      |
| 300             | –                        | 175      |

| ÁLLAPOT · MÉRET      | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa     |
|----------------------|--------------|--------------|
| 400                  | –            | 168          |
| JELLEMZŐ             | ÉRTÉK        | MÉRTÉKEGYSÉG |
| Sűrűség              | 7.85         | g/cm³        |
| Átalakulási pont Ac1 | 725          | °C           |
| Átalakulási pont Ac3 | 790          | °C           |
| Átalakulási pont Ar3 | 780          | °C           |
| Átalakulási pont Ar1 | 690          | °C           |

Technológiai jellemzők

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

Megnevezések az egyes szabványokban

69 megnevezés · 4 azonosként igazolva

| Oroszország / FÁK | 17   | Egyesült Királyság                 | 6        |
|-------------------|------|------------------------------------|----------|
| 6KHS              | gost | 4360-55C                           | bs       |
| 6KHVG             | gost | 4360-55E                           | bs       |
| L6                | gost | 55 C E 335                         | bs       |
| LR6               | gost | 55C                                | bs       |
| PA-ZhGrDK6        | gost | E335                               | bs       |
| PKKh6             | gost | Fe590-2FN                          | bs       |
| S345              | gost |                                    |          |
| St5ps             | gost | Egyesült Államok                   | 5        |
| St5sp             | gost | A572                               | aisi-sae |
| St6ps             | gost | A572Gr.65                          | aisi-sae |
| St6sp             | gost | A 572 Grade 65                     | astm     |
| VSt6ps            | gost | A572 Grade 55 A minőség saját neve | astm     |
| VSt6sp            | gost | AGrade2 A minőség saját neve       | astm     |
| ACHS-6            | gost |                                    |          |
| ЖГр1.5Д3          | gost | Olaszország                        | 5        |
| ПКХ6-7.4          | gost | E 335 Fe 590                       | uni      |
| Ст6nc             | gost | E335                               | uni      |
|                   |      | Fe580                              | uni      |
|                   |      | Fe590                              | uni      |
|                   |      | Fe60-2                             | uni      |

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| <b>Spanyolország</b> | 4                              |
| A590                 | une                            |
| A590-2               | une                            |
| E355                 | une                            |
| Fe590-2FN            | une                            |
| <b>Európa</b>        | 3                              |
| E335                 | A minőség saját neve<br>din-en |
| Fe590-2              | din-en                         |
| St 60-2              | A minőség saját neve<br>din-en |
| <b>Japán</b>         | 3                              |
| SM 570 SM 58         | jis                            |
| SM570                | jis                            |
| SM58                 | jis                            |
| <b>Svédország</b>    | 3                              |
| 1650                 | ss                             |
| 1650-00              | ss                             |
| 1650-01              | ss                             |
| <b>Magyarország</b>  | 3                              |
| A 60                 | msz                            |
| E355                 | msz                            |
| Fe590-2              | msz                            |
| <b>Bulgária</b>      | 3                              |
| ASt6                 | bds                            |
| E335                 | bds                            |
| WSt6sp               | bds                            |
| <b>Franciaország</b> | 2                              |
| A60-2                | afnor                          |
| E335                 | afnor                          |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| <b>Nemzetközi</b>    | 2     |
| Fe590                | iso   |
| FeE690               | iso   |
| <b>Kína</b>          | 2     |
| HRB335               | gb    |
| Q345C                | gb    |
| <b>Lengyelország</b> | 2     |
| MSt6                 | pn    |
| St6                  | pn    |
| <b>Ausztria</b>      | 2     |
| St590                | onorm |
| St60F                | onorm |
| <b>Belgium</b>       | 2     |
| A590-1.2             | nbn   |
| FE590-2FN            | nbn   |
| <b>Csehország</b>    | 1     |
| 11600                | csn   |
| <b>Szlovákia</b>     | 1     |
| 11 600               | stn   |
| <b>Szerbia</b>       | 1     |
| Č.0645               | srps  |
| <b>Románia</b>       | 1     |
| OL60.1k              | stas  |
| <b>Svájc</b>         | 1     |
| St60-2               | snv   |

**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: ЖГр1.5Д3**  
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

**Ajánlatkérés indítása**

|                                            |                                                       |                            |                                  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| <b>ADATLAP ONLINE</b><br>Az anyag oldalára | <b>ANYAGKERESÉS</b><br>Keresés az összes anyag között | <b>ANYAGSZÁM</b><br>1.0060 | <b>KIADVA</b><br>2026. szept. 1. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|