

ANYAGSZÁM 1.0044 · 1.0. OSZTÁLY

# Gr.40

## Anyagszám 1.0044

szerepel S275JR néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 130 szabványos megnevezés 25 régióból.

|                                          |                                                |                                           |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>130</b> 25 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>7</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.7 %
- Mn — 1.5 %
- Cu — 0.6 %
- C — 0.2 %
- Nyomelemek és szennyezők · 0.1 %

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 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 becsléséhez nincs elegendő nyilvántartott összetétel — hiányzik: Si, Ni, Cr, Mo.

Mechanikai tulajdonságok

22 érték 2 állapotban

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 3                    | –                        | 430–580                 |
| 3 – 100                | –                        | 410–560                 |
| ≤ 16                   | 275                      | –                       |
| 16 – 40                | 265                      | –                       |
| 40 – 63                | 255                      | –                       |
| 63 – 80                | 245                      | –                       |
| 80 – 100               | 235                      | –                       |
| 100 – 150              | 225                      | 400–540                 |
| 150 – 250              | –                        | 380–540                 |
| 150 – 200              | 215                      | –                       |
| 200 – 250              | 205                      | –                       |

| ÁLLAPOT · MÉRET | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|-----------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 1             | 15                    | –                      |
| 1 – 1.5         | 16                    | –                      |
| 1.5 – 2         | 17                    | –                      |
| 2 – 2.5         | 18                    | –                      |
| 2.5 – 3         | 19                    | –                      |
| 3 – 40          | –                     | 23                     |
| 40 – 63         | –                     | 22                     |
| 63 – 100        | –                     | 21                     |
| 100 – 150       | –                     | 19                     |
| 150 – 250       | –                     | 18                     |

Fizikai tulajdonságok

1 érték

| ÁLLAPOT · MÉRET | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | RHO_EL<br>nΩ·m |
|-----------------|--------------------------|----------------|
| 20              | 7.65                     | 500            |

| JELLEMZŐ | ÉRTÉK | MÉRTÉKEGYSÉG      |
|----------|-------|-------------------|
| Sűrűség  | 7.85  | g/cm <sup>3</sup> |

## Megnevezések az egyes szabványokban

130 megnevezés · 13 azonosként igazolva

|                    |                      |          |               |                      |        |
|--------------------|----------------------|----------|---------------|----------------------|--------|
| Egyesült Államok   | 25                   | Japán    | 14            |                      |        |
| G10200             | A minőség saját neve | uns      | SM400A        | jis                  |        |
| K 02598            | A minőség saját neve | uns      | SM400B        | jis                  |        |
| K02301             | A minőség saját neve | uns      | SM400C        | jis                  |        |
| K02595             | A minőség saját neve | uns      | SM41A         | jis                  |        |
| K02596             | A minőség saját neve | uns      | SM520B        | jis                  |        |
| K02597             | A minőség saját neve | uns      | SN400B        | jis                  |        |
| K02598             | A minőség saját neve | uns      | SN400C        | jis                  |        |
| K02599             | A minőség saját neve | uns      | SN490B        | jis                  |        |
| K02702             | A minőség saját neve | uns      | SN490C        | jis                  |        |
| K03000             | A minőség saját neve | uns      | SS400         | jis                  |        |
| 1020               | A minőség saját neve | aisi-sae | SS41          | jis                  |        |
| A283D              |                      | aisi-sae | STK400        | jis                  |        |
| A529               |                      | aisi-sae | STKM19C       | jis                  |        |
| A570               |                      | aisi-sae | STKR400       | jis                  |        |
| A570(40)           |                      | aisi-sae |               |                      |        |
| A570Gr.40          |                      | aisi-sae | Spanyolország | 7                    |        |
| A573Gr.70          |                      | aisi-sae | A430B         | une                  |        |
| A611Gr.D           |                      | aisi-sae | AE255B        | une                  |        |
| G10200             |                      | aisi-sae | AE275B        | une                  |        |
| Gr.40              |                      | aisi-sae | AE275D        | une                  |        |
| Gr.D               |                      | aisi-sae | Fe430BFN      | une                  |        |
| GradeA             |                      | aisi-sae | Fe430D1FF     | une                  |        |
| GradeD             |                      | aisi-sae | S275JR        | une                  |        |
| K02702             |                      | aisi-sae |               |                      |        |
| A570               |                      | astm     | Nemzetközi    | 6                    |        |
|                    |                      |          | E275-C        | iso                  |        |
| Egyesült Királyság | 20                   |          | E275-D        | iso                  |        |
| 1449-43/25HR       | bs                   |          | E275B         | iso                  |        |
| 161-430            | bs                   |          | Fe430-B       | iso                  |        |
| 4360-43B           | bs                   |          | Fe430-C       | iso                  |        |
| 4360-43C           | bs                   |          | Fe430-D       | iso                  |        |
| 43A                | bs                   |          |               |                      |        |
| 43B                | bs                   |          | Európa        | 5                    |        |
| 43C                | bs                   |          | Fe430B        | din-en               |        |
| 43D                | bs                   |          | Gr.D          | din-en               |        |
| CEW4               | bs                   |          | RSt42-2       | din-en               |        |
| ERW4               | bs                   |          | S275JR        | A minőség saját neve | din-en |
| Fe430BFN           | bs                   |          | St 44-2       | A minőség saját neve | din-en |
| Fe430D1FF          | bs                   |          |               |                      |        |
| Gr 43B             | bs                   |          | Kína          | 5                    |        |
| HFS4               | bs                   |          | Q225          | gb                   |        |
| HFW4               | bs                   |          | Q225A         | gb                   |        |
| HS                 | bs                   |          | Q255          | gb                   |        |
| S275J2G3           | bs                   |          | Q255A         | gb                   |        |
| S275JR             | bs                   |          | Q275Z         | gb                   |        |
| S275N              | bs                   |          |               |                      |        |
| SAW4               | bs                   |          |               |                      |        |

|                          |       |                                |       |
|--------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| <b>Olaszország</b>       | 5     | <b>Csehország</b>              | 3     |
| FE430B                   | uni   | 11423                          | csn   |
| Fe430BFN                 | uni   | 11425                          | csn   |
| Fe430C(FN)               | uni   | 11443                          | csn   |
| Fe430D(FF)               | uni   |                                |       |
| S275JR                   | uni   | <b>Belgium</b>                 | 3     |
| <b>Magyarország</b>      | 5     | AE295B                         | nbn   |
| 45 B                     | msz   | FE430BFN                       | nbn   |
| A 44                     | msz   | FE430D1FF                      | nbn   |
| Fe275B                   | msz   | <b>Kanada</b>                  | 3     |
| FK                       | msz   | 260W                           | csa   |
| S275JR                   | msz   | 260WT                          | csa   |
| <b>Bulgária</b>          | 5     | 38W                            | csa   |
| BSt4ps                   | bds   | <b>Románia</b>                 | 2     |
| BSt4sp                   | bds   | OL42.1                         | stas  |
| S275JR                   | bds   | OL44.2                         | stas  |
| WSt4ps                   | bds   | <b>Ausztria</b>                | 2     |
| WSt4sp                   | bds   | St42F                          | onorm |
| <b>Franciaország</b>     | 4     | St430B                         | onorm |
| E28-2                    | afnor | <b>Norvégia</b>                | 1     |
| E28-3                    | afnor | NS12142                        | ns    |
| E28-4                    | afnor | <b>Portugália</b>              | 1     |
| S275JR                   | afnor | FE430-B                        | np    |
| <b>Lengyelország</b>     | 4     | <b>Szlovákia</b>               | 1     |
| St4S                     | pn    | 11 443                         | stn   |
| St4SY                    | pn    | <b>Dél-afrikai Köztársaság</b> | 1     |
| St4V                     | pn    | 300 WB                         | sans  |
| St4VY                    | pn    | <b>Finnország</b>              | 1     |
| <b>Oroszország / FÁK</b> | 3     | Fe44B                          | sfs   |
| St4ps                    | gost  | <b>Dél-Korea</b>               | 1     |
| St4sp                    | gost  | STKM19C                        | ks    |
| Cт4nc                    | gost  |                                |       |
| <b>Svédország</b>        | 3     |                                |       |
| 1411                     | ss    |                                |       |
| 1412                     | ss    |                                |       |
| 1414                     | ss    |                                |       |

**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: Gr.40

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

[Ajánlatkérés indítása](#)

ADATLAP ONLINE

Az anyag oldalára

ANYAGKERESÉS

Keresés az összes anyag között

ANYAGSZÁM

1.0044

KIADVA

2026. szept. 3.