

ANYAGSZÁM 1.0038 · 1.0. OSZTÁLY

# 1449-27/23CR

## Anyagszám 1.0038

szerepel RSt 37-2 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 152 szabványos megnevezés 25 régióból.

|                                          |                                                |                                           |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>152</b> 25 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>8</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

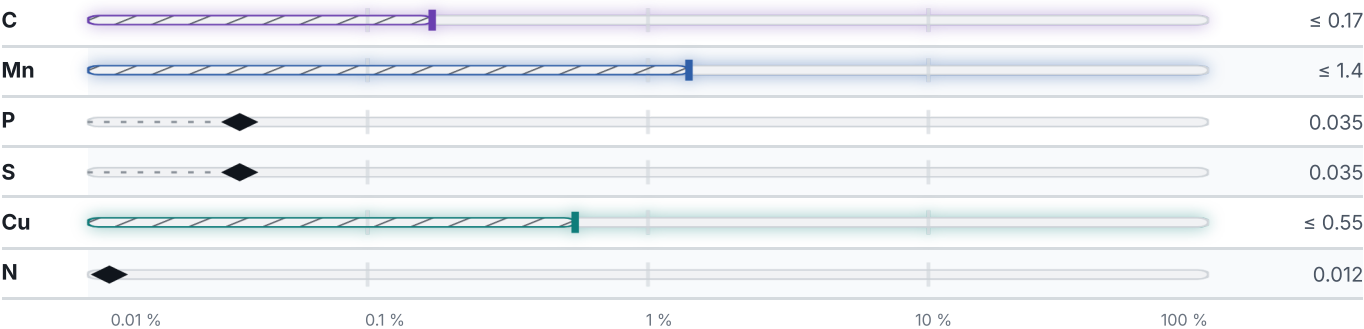
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.8 %
- Mn — 1.4 %
- 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

12 érték 2 állapotban

| NORMALIZED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|------------|-------------------------|--------|
| ≤ 100      | 340                     | 24     |
| 100 – 250  | 340                     | 23     |
| 250 – 500  | 340                     | 23     |

| ÁLLAPOT · MÉRET | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| 2 - 3.9         | 370                     | 245                     | 20      |
| 4 - 10          | 370                     | 245                     | 25      |

Fizikai tulajdonságok

2 érték

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

Technológiai jellemzők

| JELLEMZŐ       | ÉRTÉK                | MÉRTÉKEGYSÉG |
|----------------|----------------------|--------------|
| Hegeszthetőség | without limitations. |              |

Megnevezések az egyes szabványokban

152 megnevezés · 9 azonosként igazolva

| Egyesült Államok   | 23                   | Olaszország   | 11                   |     |
|--------------------|----------------------|---------------|----------------------|-----|
| K01500             | A minőség saját neve | uns           | FE360B               | uni |
| K01702             | A minőség saját neve | uns           | Fe360BFN             | uni |
| K02401             | A minőség saját neve | uns           | Fe360C               | uni |
| K02502             | A minőség saját neve | uns           | Fe360CFN             | uni |
| K03000             | A minőség saját neve | uns           | Fe360D               | uni |
| A284Gr.D           | aisi-sae             | Fe360DFF      | uni                  |     |
| A570               | aisi-sae             | Fe37-2        | uni                  |     |
| A570 Gr. 36        | aisi-sae             | S235J0        | uni                  |     |
| A570.36            | aisi-sae             | S235J2G3      | uni                  |     |
| A573Gr.58          | aisi-sae             | S235J2G4      | uni                  |     |
| A611Gr.C           | aisi-sae             | S235JRG2      | uni                  |     |
| Gr.36              | aisi-sae             |               |                      |     |
| GradeC             | aisi-sae             | Kína          | 10                   |     |
| K01804             | aisi-sae             | 15            | gb                   |     |
| K02001             | aisi-sae             | 40B           | A minőség saját neve | gb  |
| K02301             | aisi-sae             | A3            | gb                   |     |
| K02502             | aisi-sae             | Q235          | gb                   |     |
| K02601             | aisi-sae             | Q235-A        | gb                   |     |
| K02701             | aisi-sae             | Q235A-B       | gb                   |     |
| K02702             | aisi-sae             | Q235A-Z       | gb                   |     |
| M1017              | aisi-sae             | Q235B         | gb                   |     |
| A283GRC            | astm                 | Q235B-Z       | gb                   |     |
| A570               | astm                 | Q235C         | gb                   |     |
| Egyesült Királyság | 22                   | Franciaország | 9                    |     |
| 050A17             | bs                   | A37-2         | afnor                |     |
| 1449-27/23CR       | bs                   | E 24-2 Ne –   | afnor                |     |
| 1449-37/23CR       | bs                   | E24-2         | afnor                |     |
| 37/23HR            | bs                   | E24-3         | afnor                |     |
| 40B                | bs                   | E24-4         | afnor                |     |
| 40C                | bs                   | S235J0        | afnor                |     |
| 40D                | bs                   | S235J2G3      | afnor                |     |
| 4360 40 C          | bs                   | S235J2G4      | afnor                |     |
| 4360-40B           | bs                   | S235JRG2      | afnor                |     |
| 4360-40D           | bs                   |               |                      |     |
| 4449-250           | bs                   | Spanyolország | 8                    |     |
| 722M24             | bs                   | AE235B-FN     | une                  |     |
| Fe360BFU           | bs                   | AE235BFU      | une                  |     |
| Fe360D1FF          | bs                   | AE235D        | une                  |     |
| Gr 40A             | bs                   | Fe360BFN      | une                  |     |
| HFS3               | bs                   | Fe360BFU      | une                  |     |
| HFS4               | bs                   | Fe360D1FF     | une                  |     |
| HFW3               | bs                   | S235J2G3      | une                  |     |
| HFW4               | bs                   | S235JRG2      | une                  |     |
| S235J2G3           | bs                   |               |                      |     |
| S235JR             | bs                   |               |                      |     |
| S235JRG2           | bs                   |               |                      |     |

|                               |        |                         |      |
|-------------------------------|--------|-------------------------|------|
| Japán                         | 7      | Nemzetközi              | 4    |
| SAPH38                        | jis    | E235-B                  | iso  |
| SS330                         | jis    | E235-C                  | iso  |
| SS34                          | jis    | Fe360-C                 | iso  |
| SS400                         | jis    | Fe360B                  | iso  |
| STKM 12A                      | jis    |                         |      |
| STKM 12A STKM 12C             | jis    | Svédország              | 4    |
| STKM 12C                      | jis    | 1311                    | ss   |
|                               |        | 1312                    | ss   |
| Lengyelország                 | 7      | 1312-00                 | ss   |
| St3S                          | pn     | 1313                    | ss   |
| St3SX                         | pn     |                         |      |
| St3SY                         | pn     | Csehország              | 4    |
| St3V                          | pn     | 11342                   | csn  |
| St3V St3VY                    | pn     | 11373                   | csn  |
| St3VY                         | pn     | 11375                   | csn  |
| St3W                          | pn     | 11378                   | csn  |
|                               |        |                         |      |
| Magyarország                  | 7      | Finnország              | 4    |
| 37 B                          | msz    | Fe37B                   | sfs  |
| A 38 B                        | msz    | FORM300H                | sfs  |
| Fe 235 B                      | msz    | RACOLD03F               | sfs  |
| Fe235B/FN                     | msz    | RACOLD215S              | sfs  |
| Fe235D                        | msz    |                         |      |
| S235J2G3                      | msz    | Brazília                | 3    |
| S235JRG2                      | msz    | NBR 6648 CG26           | abnt |
|                               |        | NBR 6650 CF26           | abnt |
|                               |        | NBR 7007 MR250          | abnt |
| Bulgária                      | 7      |                         |      |
| BSt3ps                        | bds    | Románia                 | 3    |
| BSt3sp                        | bds    | OL37.1                  | stas |
| Ew-08AA                       | bds    | OL37.2                  | stas |
| S235J2G3                      | bds    | OL37.4                  | stas |
| S235JRG2                      | bds    |                         |      |
| WSt3ps                        | bds    | Belgium                 | 3    |
| WSt3sp                        | bds    | FE360BFN                | nbm  |
|                               |        | FE360BFU                | nbm  |
| Európa                        | 5      | FED1FF                  | nbm  |
| 1.0038                        | din-en |                         |      |
| Fe360BFN                      | din-en | Szlovákia               | 1    |
| RSt 37-2 A minőség saját neve | din-en | 11 375                  | stn  |
| S235JR A minőség saját neve   | din-en |                         |      |
| S235JRG2 A minőség saját neve | din-en | Szerbia                 | 1    |
|                               |        | Č.0361                  | srps |
| Oroszország / FÁK             | 5      |                         |      |
| S245                          | gost   | Horvátország            | 1    |
| St3ps                         | gost   | Č0361                   | hrn  |
| St3sp                         | gost   |                         |      |
| C245                          | gost   | Dél-afrikai Köztársaság | 1    |
| Ct3cn                         | gost   | 240 WA                  | sans |

|          |       |        |     |
|----------|-------|--------|-----|
| Ausztria | 1     | Kanada | 1   |
| RSt360B  | onorm | 230G   | csa |

**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: 1449-27/23CR**  
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>1.0038 | <b>KIADVA</b><br>2026. aug. 30. |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|