

ANYAGSZÁM 1.0143 · 1.0. OSZTÁLY

# St430C

## Anyagszám 1.0143

szerepel S275J0 néven is

Kémiai összetétel, mechanikai és fizikai jellemzők, valamint 25 szabványos megnevezés 16 régióból.

|                                          |                                               |                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| SÚRÚSÉG<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | TOVÁBBI MEGNEVEZÉSEK<br><b>25</b> 16 régióban | JELLEMZŐÉRTÉKEK<br><b>8</b> nyilvántartva |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Kémiai összetétel

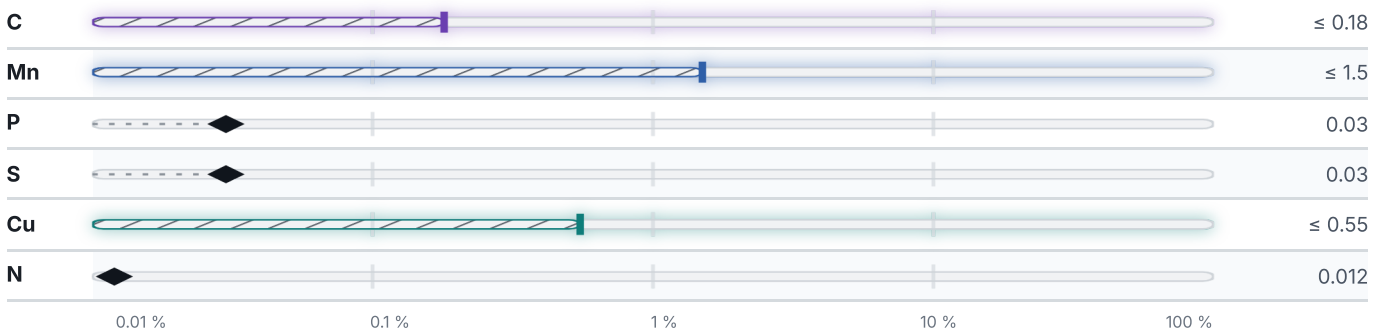
Tömegarány %-ban

Mi ez az ötvözet valójában



- Vas — a maradék, amelyet egyetlen szabvány sem tüntet fel — 97.7 %
- 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

31 érték 3 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                     |

| ÁLLAPOT · MÉRET             | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Pipe, GOST 10705-80         | 412                     | 245                     | 21      |
| Rolled stock, GOST 535-2005 | 410–530                 | 235–265                 | 21–24   |
| Sheet trick, GOST 14637-89  | 410–530                 | 235–265                 | 21–23   |

Fizikai tulajdonságok

2 érték

| ÁLLAPOT · MÉRET | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> |  |
|-----------------|--------------------------|--|
| 20              | 7.85                     |  |

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

Technológiai jellemzők

| JELLEMZŐ       | ÉRTÉK                | MÉRTÉKEGYSÉG |
|----------------|----------------------|--------------|
| Hegeszthetőség | limited weldability. |              |

Megnevezések az egyes szabványokban

25 megnevezés · 3 azonosként igazolva

|                    |                      |        |                         |  |       |
|--------------------|----------------------|--------|-------------------------|--|-------|
| Európa             |                      | 5      | Franciaország           |  | 1     |
| Fe430C             | din-en               |        | E28-3                   |  | afnor |
| P265GH             | din-en               |        | Nemzetközi              |  | 1     |
| S275J0             | A minőség saját neve | din-en | E275C                   |  | iso   |
| St 44-3 U          | A minőség saját neve | din-en | Norvégia                |  | 1     |
| St44-3             | din-en               |        | NS12143                 |  | ns    |
| Egyesült Államok   |                      | 2      | Portugália              |  | 1     |
| K02702             | A minőség saját neve | uns    | FE430-C                 |  | np    |
| A578Gr.70          | aisi-sae             |        | Kína                    |  | 1     |
| Egyesült Királyság |                      | 2      | Q275                    |  | gb    |
| 43C                | bs                   |        | Olaszország             |  | 1     |
| Gr 43C             | bs                   |        | Fe430C                  |  | uni   |
| Spanyolország      |                      | 2      | Lengyelország           |  | 1     |
| AE255C             | une                  |        | St4W                    |  | pn    |
| AE275C             | une                  |        | Dél-afrikai Köztársaság |  | 1     |
| Oroszország / FÁK  |                      | 2      | 300 WC                  |  | sans  |
| St4ps              | gost                 |        | Ausztria                |  | 1     |
| St4sp              | gost                 |        | St430C                  |  | onorm |
| Magyarország       |                      | 2      | Belgium                 |  | 1     |
| 45 C               | msz                  |        | AE295C                  |  | nbn   |
| Fe 275 C           | msz                  |        |                         |  |       |

**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: St430C**  
Árajánlat, elérhetőség, műbizonylat vagy műszaki kérdés — közvetlenül az anyag oldalán.

**Ajánlatkérés indítása**

| ADATLAP ONLINE    | ANYAGKERESÉS                   | ANYAGSZÁM | KIADVA          |
|-------------------|--------------------------------|-----------|-----------------|
| Az anyag oldalára | Keresés az összes anyag között | 1.0143    | 2026. szept. 7. |