

NUMER MATERIAŁU 1.0044 · KLASA 1.0

# St4S

## Numer materiału 1.0044

ujmowany także jako S275JR

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 130 oznaczeń normowych z 25 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA           | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|---------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>130</b> w 25 regionach | <b>7</b> w zestawieniu |

### Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

### Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Si, Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

22 wartości w 2 stanach

| 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                      | –                       |

| STAN · WYMIAR | 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                     |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA         |
|------------|---------|-------------------|
| Gęstość    | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |

130 oznaczeń · 13 udokumentowano jako identyczne

Steel Equivalents · steelequivalents.com      Bez gwarancji · nie zastępuje atestu odbiorczego      Strona 3 z 5

|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>Włochy</b>      | 5     |
| FE430B             | uni   |
| Fe430BFN           | uni   |
| Fe430C(FN)         | uni   |
| Fe430D(FF)         | uni   |
| S275JR             | uni   |
| <b>Węgry</b>       | 5     |
| 45 B               | msz   |
| A 44               | msz   |
| Fe275B             | msz   |
| FK                 | msz   |
| S275JR             | msz   |
| <b>Bułgaria</b>    | 5     |
| BSt4ps             | bds   |
| BSt4sp             | bds   |
| S275JR             | bds   |
| WSt4ps             | bds   |
| WSt4sp             | bds   |
| <b>Francja</b>     | 4     |
| E28-2              | afnor |
| E28-3              | afnor |
| E28-4              | afnor |
| S275JR             | afnor |
| <b>Polska</b>      | 4     |
| St4S               | pn    |
| St4SY              | pn    |
| St4V               | pn    |
| St4VY              | pn    |
| <b>Rosja / WNP</b> | 3     |
| St4ps              | gost  |
| St4sp              | gost  |
| Ст4пс              | gost  |
| <b>Szwecja</b>     | 3     |
| 1411               | ss    |
| 1412               | ss    |
| 1414               | ss    |

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>Czechy</b>                       | 3     |
| 11423                               | csn   |
| 11425                               | csn   |
| 11443                               | csn   |
| <b>Belgia</b>                       | 3     |
| AE295B                              | nbn   |
| FE430BFN                            | nbn   |
| FE430D1FF                           | nbn   |
| <b>Kanada</b>                       | 3     |
| 260W                                | csa   |
| 260WT                               | csa   |
| 38W                                 | csa   |
| <b>Rumunia</b>                      | 2     |
| OL42.1                              | stas  |
| OL44.2                              | stas  |
| <b>Austria</b>                      | 2     |
| St42F                               | onorm |
| St430B                              | onorm |
| <b>Norwegia</b>                     | 1     |
| NS12142                             | ns    |
| <b>Portugalia</b>                   | 1     |
| FE430-B                             | np    |
| <b>Słowacja</b>                     | 1     |
| 11 443                              | stn   |
| <b>Republika Południowej Afryki</b> | 1     |
| 300 WB                              | sans  |
| <b>Finlandia</b>                    | 1     |
| Fe44B                               | sfs   |
| <b>Korea Południowa</b>             | 1     |
| STKM19C                             | ks    |

**Uwaga dotycząca zastosowania.** Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

**Zapytanie o St4S**

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

**Wyślij zapytanie****KARTA MATERIAŁOWA  
ONLINE**

Przejdź do strony materiału

**WYSZUKIWARKA GATUNKÓW**

Przeszukaj wszystkie gatunki

**NUMER MATERIAŁU**

1.0044

**WYDANO**

10 wrz 2026