

NUMER MATERIAŁU 1.8924 · KLASA 1.8

# S500Q

Numer materiału 1.8924

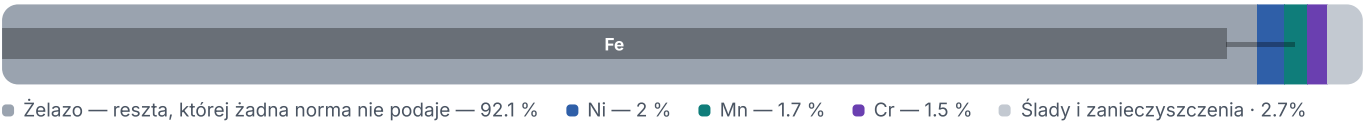
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 5 oznaczeń normowych z 3 regionów.

|                                          |                                           |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>5</b> w 3 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>17</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.

|    |  |         |
|----|--|---------|
| C  |  | ≤ 0.2   |
| Si |  | ≤ 0.8   |
| Mn |  | ≤ 1.7   |
| P  |  | 0.025   |
| S  |  | 0.015   |
| Cr |  | ≤ 1.5   |
| Mo |  | ≤ 0.7   |
| Ni |  | 2       |
| V  |  | ≤ 0.12  |
| Cu |  | ≤ 0.5   |
| Al |  | ≥ 0.015 |
| Ti |  | ≤ 0.05  |
| Nb |  | ≤ 0.06  |
| N  |  | 0.015   |
| B  |  | ≤ 0.005 |
| Zr |  | ≤ 0.15  |

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

obliczone ze składu · °C

|                            |                            |                            |                           |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| PRZEWIDYWANA AE3<br>792 °C | PRZEWIDYWANA AE1<br>723 °C | PRZEWIDYWANA ACM<br>475 °C | PRZEWIDYWANA BS<br>456 °C |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|

Właściwości mechaniczne

5 wartości w 1 stanach

| STAN · WYMIAR | REH<br>N/mm² | RM<br>N/mm² |
|---------------|--------------|-------------|
| 3 – 100       | –            | 590–770     |
| 3 – 50        | 500          | –           |
| 50 – 100      | 480          | –           |
| 100 – 150     | 440          | 540–720     |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA |
|------------|---------|-----------|
| Gęstość    | 7.85    | g/cm³     |

Oznaczenia w poszczególnych normach

5 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

|           |                                |         |       |
|-----------|--------------------------------|---------|-------|
| Europa    | 3                              | Francja | 1     |
| FeE500V   | din-en                         | E500TR  | afnor |
| S500Q     | Własna nazwa gatunku<br>din-en | Szwecja | 1     |
| StE 500 V | Własna nazwa gatunku<br>din-en | 2614    | ss    |

**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 S500Q

Wyślij zapytanie

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

|                             |                              |                 |             |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
| KARTA MATERIAŁOWA<br>ONLINE | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW        | NUMER MATERIAŁU | WYDANO      |
| Przejdź do strony materiału | Przeszukaj wszystkie gatunki | 1.8924          | 16 wrz 2026 |