

NUMER MATERIAŁU 1.8907 · KLASA 1.8

# StE 500

## Numer materiału 1.8907

ujmowany także jako S500N

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 20 oznaczeń normowych z 2 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA         | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI    |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>20</b> w 2 regionach | <b>15</b> w zestawieniu |

### Skład chemiczny

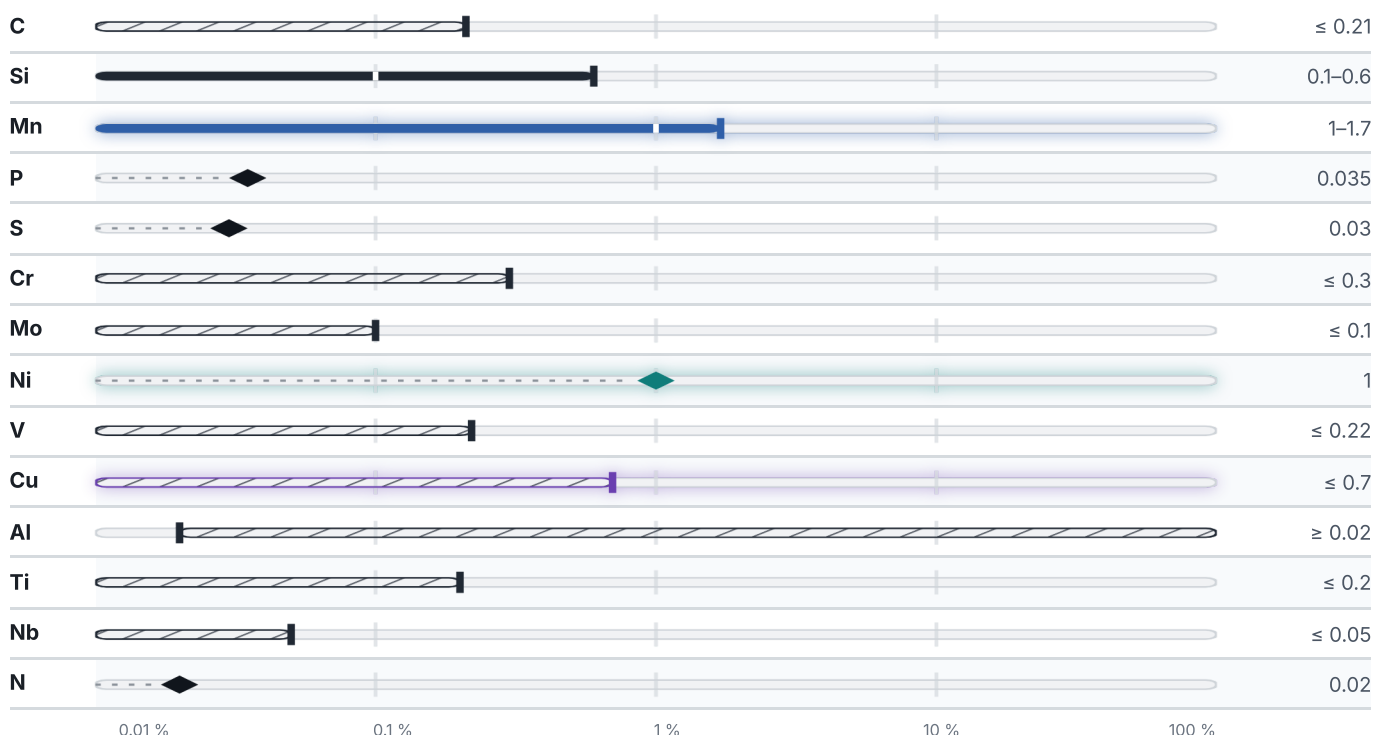
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 95.4 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 1 % ● Cu — 0.7 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.5%

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

obliczone ze składu · °C

|                            |                            |                            |                           |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| PRZEWIDYWANA AE3<br>802 °C | PRZEWIDYWANA AE1<br>705 °C | PRZEWIDYWANA ACM<br>445 °C | PRZEWIDYWANA BS<br>536 °C |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

20 oznaczeń · 8 udokumentowano jako identyczne

| Stany Zjednoczone           | 18  | Europa                       | 2      |
|-----------------------------|-----|------------------------------|--------|
| K02001                      | uns | S500N Własna nazwa gatunku   | din-en |
| K02204                      | uns | StE 500 Własna nazwa gatunku | din-en |
| K11511                      | uns |                              |        |
| K11523 Własna nazwa gatunku | uns |                              |        |
| K11576                      | uns |                              |        |
| K11625                      | uns |                              |        |
| K11630                      | uns |                              |        |
| K11646                      | uns |                              |        |
| K11662 Własna nazwa gatunku | uns |                              |        |
| K11682 Własna nazwa gatunku | uns |                              |        |
| K11683                      | uns |                              |        |
| K11804 Własna nazwa gatunku | uns |                              |        |
| K11847 Własna nazwa gatunku | uns |                              |        |
| K11856                      | uns |                              |        |
| K11872 Własna nazwa gatunku | uns |                              |        |
| K12524                      | uns |                              |        |
| K21604                      | uns |                              |        |
| K21650                      | uns |                              |        |

**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 StE 500**

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

Wyślij zapytanie

|                                                            |                                                       |                           |                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| KARTA MATERIAŁOWA<br>ONLINE<br>Przejdź do strony materiału | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW<br>Przeszukaj wszystkie gatunki | NUMER MATERIAŁU<br>1.8907 | WYDANO<br>26 sie 2026 |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|