

NUMER MATERIAŁU 1.1269 · KLASA 1.1

# C85S

## Numer materiału 1.1269

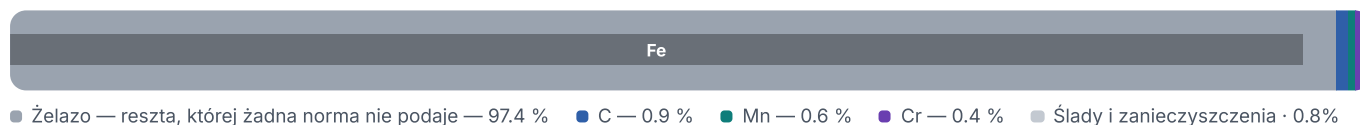
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 33 oznaczeń normowych z 14 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>33</b> w 14 regionach | <b>9</b> w zestawieniu |

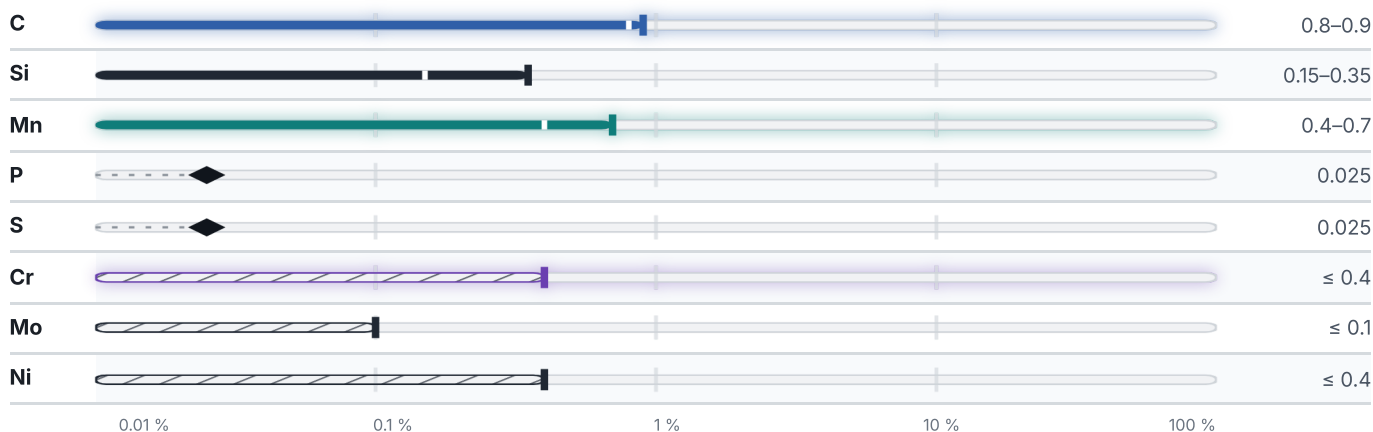
### Skład chemiczny

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

7 wartości w 6 stanach

| SOFT ANNEALED         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A80<br>%  |
|-----------------------|-------------------------|-----------|
| 0.3 – 3               | 670                     | 15        |
| COLD ROLLED           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1190      |
| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |           |
| 0.3 – 3               |                         | 1200–2000 |
| SOFT ANNEALED         |                         | HV        |
| Soft annealed         |                         | 210       |
| COLD ROLLED           |                         | HV        |
| Cold rolled           |                         | 325       |
| QUENCHED AND TEMPERED |                         | HV        |
| Quenched and tempered |                         | 370–600   |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

33 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

| Stany Zjednoczone | 9                                | Wielka Brytania | 3   |
|-------------------|----------------------------------|-----------------|-----|
| G10860            | Własna nazwa gatunku<br>uns      | 80CS            | bs  |
| 1080              | aisi-sae                         | 80HS            | bs  |
| 1084              | aisi-sae                         | CS80            | bs  |
| 1085              | aisi-sae                         |                 |     |
| 1086              | Własna nazwa gatunku<br>aisi-sae | Włochy          | 3   |
| A68               | aisi-sae                         | 3CD85           | uni |
| G10840            | aisi-sae                         | C85             | uni |
| G10850            | aisi-sae                         | C90             | uni |
| G10860            | aisi-sae                         |                 |     |
| Francja           | 4                                | Polska          | 3   |
| C90RR             | afnor                            | 85              | pn  |
| FMR86             | afnor                            | D85             | pn  |
| XC85              | afnor                            | gat. 85         | pn  |
| XC90              | afnor                            |                 |     |

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| <b>Europa</b>                           | 2      |
| C85S <span>Własna nazwa gatunku</span>  | din-en |
| Ck 85 <span>Własna nazwa gatunku</span> | din-en |
| <b>Japonia</b>                          | 2      |
| SK5-CSP                                 | jis    |
| SUP3                                    | jis    |
| <b>Międzynarodowy</b>                   | 1      |
| CS85                                    | iso    |
| <b>Chiny</b>                            | 1      |
| 85                                      | gb     |

|                    |      |
|--------------------|------|
| <b>Rosja / WNP</b> | 1    |
| 85                 | gost |
| <b>Czechy</b>      | 1    |
| 12090              | csn  |
| <b>Słowacja</b>    | 1    |
| 12090              | stn  |
| <b>Rumunia</b>     | 1    |
| OLC85A             | stas |
| <b>Bułgaria</b>    | 1    |
| 85                 | bds  |

**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 C85S

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

1.1269

#### WYDANO

26 sie 2026