

NUMER MATERIAŁU 1.0490 · KLASA 1.0

# 1.0490

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 12 oznaczeń normowych z 6 regionów.

|                                          |                                            |                                                 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>12</b> w 6 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>14</b> w zestawieniu |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|

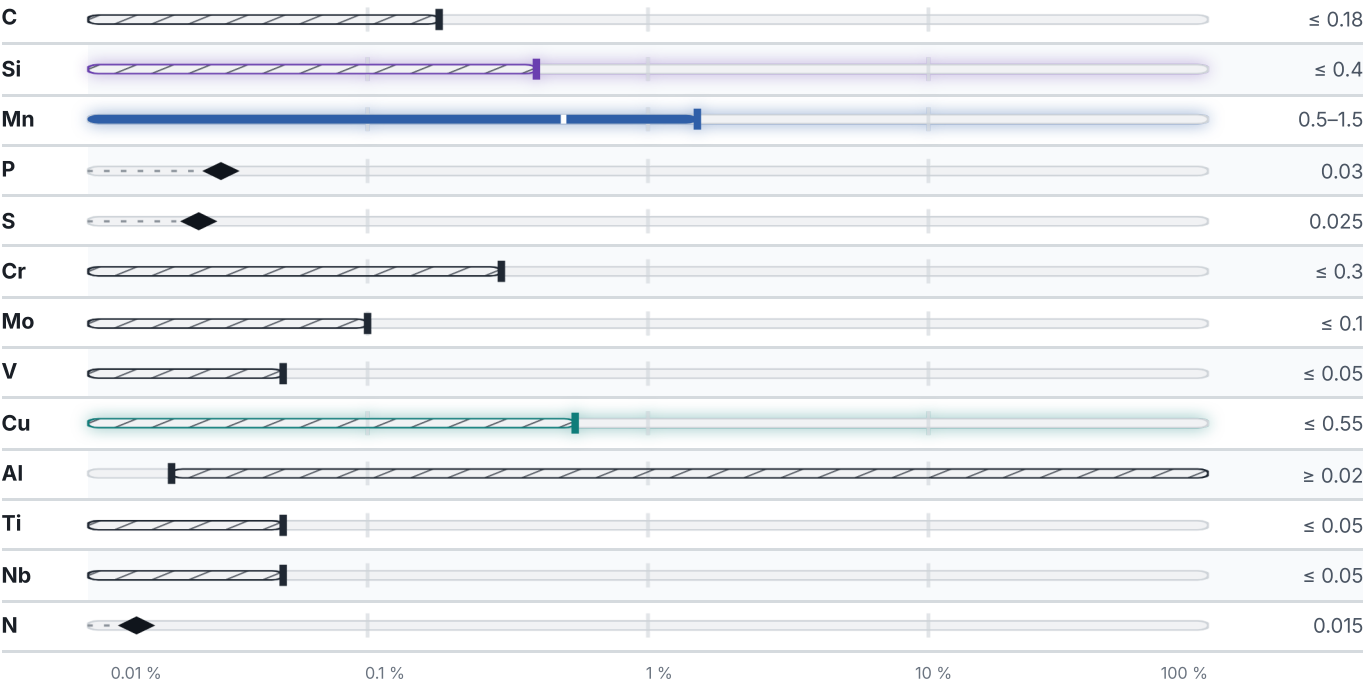
## Skład chemiczny

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: Ni.

Właściwości mechaniczne 20 wartości w 3 stanach

| STAN · WYMIAR          |                         | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%                  |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 16                   |                         | 275                      | 24                      |
| 16 – 40                |                         | 265                      | 24                      |
| 40 – 63                |                         | 255                      | 24                      |
| 63 – 80                |                         | 245                      | 23                      |
| 80 – 100               |                         | 235                      | –                       |
| 80 – 200               |                         | –                        | 23                      |
| 100 – 150              |                         | 225                      | –                       |
| 150 – 200              |                         | 215                      | –                       |
| 200 – 250              |                         | 205                      | 23                      |
| FLAT AND LONG PRODUCTS |                         |                          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
| ≤ 100                  |                         |                          | 370–510                 |
| 100 – 200              |                         |                          | 350–480                 |
| 200 – 250              |                         |                          | 350–480                 |
| STAN · WYMIAR          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup>  | A<br>%                  |
| Hot-rolled             | 400–510                 | 195–245                  | 18–24                   |

Właściwości fizyczne 1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach 12 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

| Europa    |        | 5                    | Stany Zjednoczone |                      | 3        |
|-----------|--------|----------------------|-------------------|----------------------|----------|
| 1.0486    | din-en |                      | K03000            | Własna nazwa gatunku | uns      |
| A633A     | din-en |                      | A572Gr.42         |                      | aisi-sae |
| FeE275KGN | din-en |                      | A633A             |                      | aisi-sae |
| S275N     | din-en | Własna nazwa gatunku |                   |                      |          |
| StE 285   | din-en | Własna nazwa gatunku |                   |                      |          |

|                 |     |                                          |     |
|-----------------|-----|------------------------------------------|-----|
| Wielka Brytania | 1   | Włochy                                   | 1   |
| 43DD            | bs  | FeE275KGN                                | uni |
| Japonia         | 1   | Korea Południowa                         | 1   |
| SM400B          | jis | SM400B <span>Własna nazwa gatunku</span> | 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 1.0490

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

[Wyślij zapytanie](#)

|                             |                              |                 |            |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|------------|
| KARTA MATERIAŁOWA<br>ONLINE | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW        | NUMER MATERIAŁU | WYDANO     |
| Przejdź do strony materiału | Przeszukaj wszystkie gatunki | 1.0490          | 6 wrz 2026 |