

NUMER MATERIAŁU 1.0590 · KLASA 1.0

# 1.0590

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

|                              |                                           |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm³ | INNE OZNACZENIA<br><b>3</b> w 3 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>11</b> w zestawieniu |
|------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Skład chemiczny

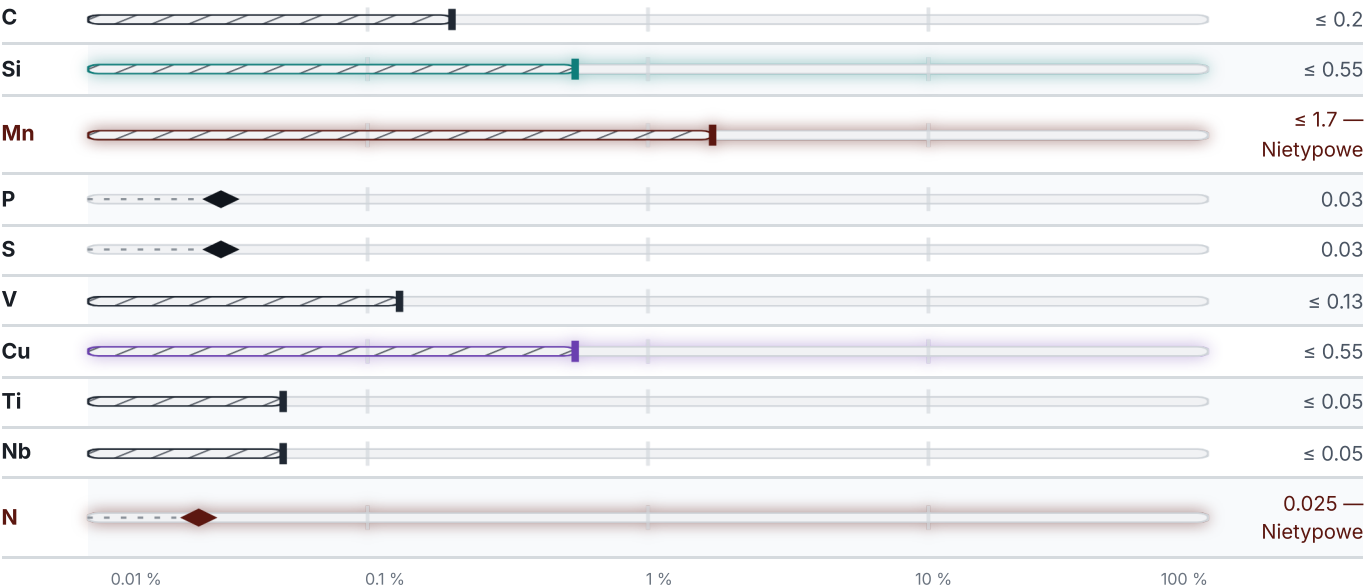
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 96.7 % ● Mn — 1.7 % ● Si — 0.6 % ● Cu — 0.6 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.5%

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

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

Właściwości mechaniczne

12 wartości w 2 stanach

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 3 – 100                | –                        | 550–720                 |
| ≤ 16                   | 450                      | –                       |
| 16 – 40                | 430                      | –                       |
| 40 – 63                | 410                      | –                       |
| 63 – 80                | 390                      | –                       |
| 80 – 100               | 380                      | –                       |
| 100 – 150              | 380                      | 530–700                 |
| STAN · WYMIAR          | A<br>% · Lo = 5,65 √So   |                         |
| 3 – 40                 | 17                       |                         |
| 40 – 63                | 17                       |                         |
| 63 – 100               | 17                       |                         |
| 100 – 150              | 17                       |                         |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

3 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|                 |                                |                |      |
|-----------------|--------------------------------|----------------|------|
| Europa          | 1                              | Brazylia       | 1    |
| S450J0          | Własna nazwa gatunku<br>din-en | NBR 7007 AR415 | abnt |
| Wielka Brytania | 1                              |                |      |
| 55C             | bs                             |                |      |

**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 1.0590**

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

**Wyślij zapytanie**