

NUMER MATERIAŁU 1.7007 · KLASA 1.7

# 40MnB

## Numer materiału 1.7007

ujmowany także jako 37CrB1

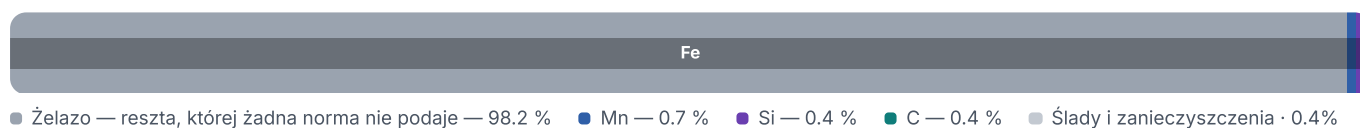
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 8 oznaczeń normowych z 4 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA        | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>8</b> w 4 regionach | <b>8</b> w zestawieniu |

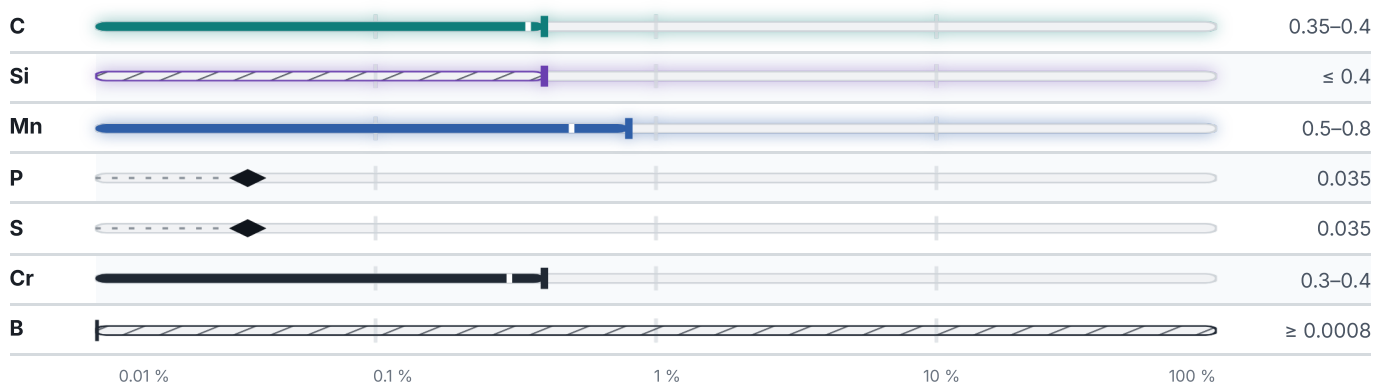
### Skład chemiczny

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, Mo.

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Obróbka cieplna

1 procesów

| KROK                                                  | TEMPERATURA            | OŚRODEK |
|-------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| source joins the operations with + / procedural order |                        |         |
| Hartowanie                                            | Nie podano temperatury | —       |
| Odpuszczanie                                          | Nie podano temperatury | —       |

Oznaczenia w poszczególnych normach

8 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

|                   |                      |          |                           |                      |           |
|-------------------|----------------------|----------|---------------------------|----------------------|-----------|
| Stany Zjednoczone |                      | 4        | Europa                    |                      | 2         |
| H50401            | Własna nazwa gatunku | uns      | 37CrB1                    | Własna nazwa gatunku | din-en    |
| 50B40             | Własna nazwa gatunku | aisi-sae | 38MnB5                    |                      | din-en    |
| 50B40H            | Własna nazwa gatunku | aisi-sae | Wielka Brytania / Francja |                      |           |
| 50B40RH           | Własna nazwa gatunku | aisi-sae | 1                         |                      |           |
|                   |                      |          | B 50401                   | Własna nazwa gatunku | bsi-afnor |
|                   |                      |          | Chiny                     |                      |           |
|                   |                      |          | 1                         |                      |           |
|                   |                      |          | 40MnB                     |                      | gb        |

**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 40MnB

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 | 1.7007          | 18 wrz 2026 |