

# ML20MnB

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 1 oznaczeń normowych z 1 regionów.

## INNE OZNACZENIA

1 w 1 regionach

## WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI

8 w zestawieniu

## Skład chemiczny

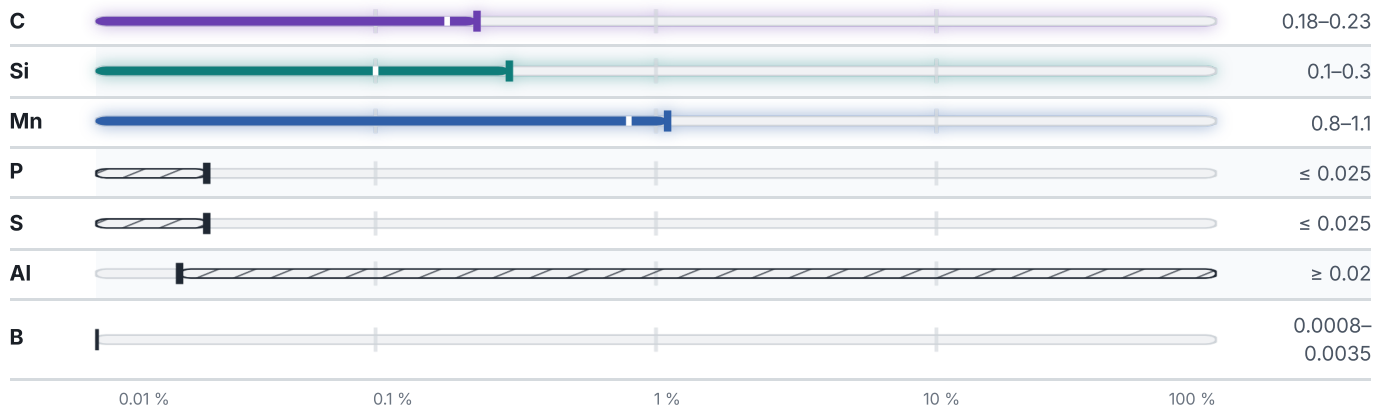
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 98.6 % ● Mn — 1 % ● C — 0.2 % ● Si — 0.2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.1%

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

3 wartości w 2 stanach

| STAN · WYMIAR   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |                         |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| 5(12)≤d≤60(100) | ≤ 520                   |                         |
| STAN · WYMIAR   | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> |
| 25 – 25         | ≥ 650                   | ≥ 500                   |

Obróbka cieplna

3 procesów

| KROK                                                  | TEMPERATURA            | OŚRODEK |
|-------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| source joins the operations with + / procedural order |                        |         |
| Normalizowanie                                        | 880–910 °C             | —       |
| Hartowanie                                            | 860–890 °C             | —       |
| Odpuszczanie                                          | 550–660 °C             | —       |
| Wyżarzanie                                            | Nie podano temperatury | —       |
| source joins the operations with + / procedural order |                        |         |
| Normalizowanie                                        | 880–910 °C             | —       |
| Hartowanie                                            | 860–900 °C             | —       |
| Odpuszczanie                                          | 550–660 °C             | —       |

Oznaczenia w poszczególnych normach

1 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Chiny                                     | 1  |
| ML20MnB <span>Własna nazwa gatunku</span> | 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 ML20MnB

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

[Wyślij zapytanie](#)

|                             |                                                       |                      |                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| KARTA MATERIAŁOWA<br>ONLINE | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW<br>Przeszukaj wszystkie gatunki | NUMER MATERIAŁU<br>— | WYDANO<br>18 sie 2026 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|

Przejdź do strony materiału