

# 50Mn2

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

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| INNE OZNACZENIA | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI |
| 1 w 1 regionach | 9 w zestawieniu      |

## Skład chemiczny

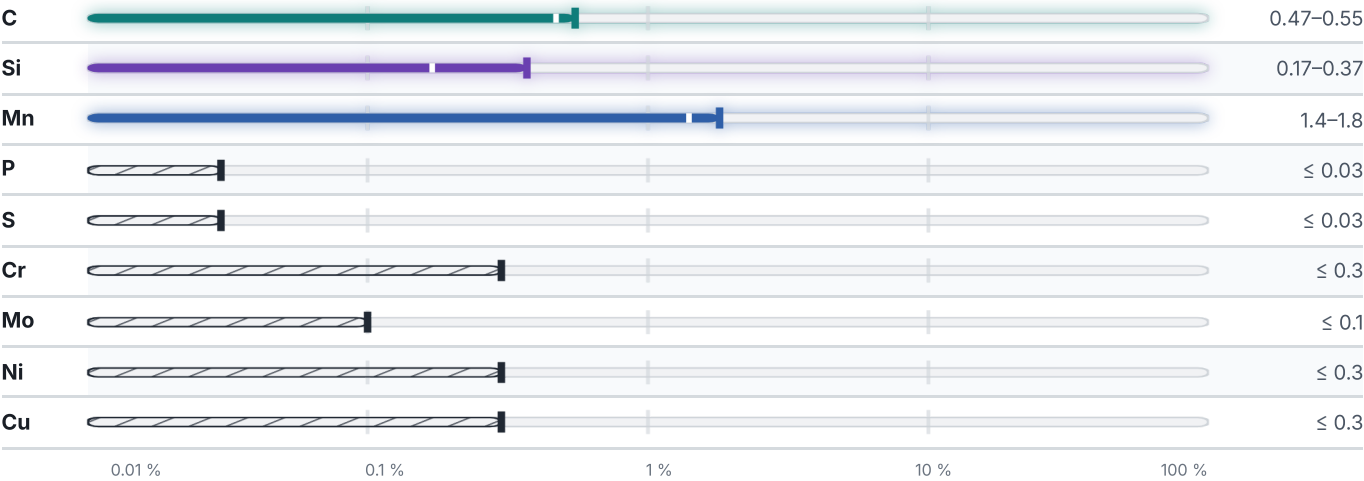
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 96.6 % ● Mn — 1.6 % ● C — 0.5 % ● Cr — 0.3 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 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

obliczone ze składu · °C

|                            |                            |                            |                           |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| PRZEWIDYWANA AE3<br>741 °C | PRZEWIDYWANA AE1<br>709 °C | PRZEWIDYWANA ACM<br>665 °C | PRZEWIDYWANA BS<br>523 °C |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|

Właściwości mechaniczne

4 wartości w 1 stanach

| STAN · WYMIAR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB    |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------|-------|
| 25 – 25       | ≥ 930                   | ≥ 785                   | ≥ 9    | ≤ 229 |

Właściwości fizyczne

0 wartości

| STAN · WYMIAR | E<br>GPa | CP<br>J/(kg·K) | G<br>GPa |
|---------------|----------|----------------|----------|
| 20            | 210      | 461            | 80       |
| 100           | –        | –              | 20–200   |
| 200           | 195      | –              | –        |
| 300           | 185      | –              | 81.5     |
| 500           | 171      | –              | 83.1     |

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

1 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Chiny                                   | 1  |
| 50Mn2 <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 50Mn2**

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