

# 13MnNiMoR

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

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| INNE OZNACZENIA | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI |
| 1 w 1 regionach | 10 w zestawieniu     |

## Skład chemiczny

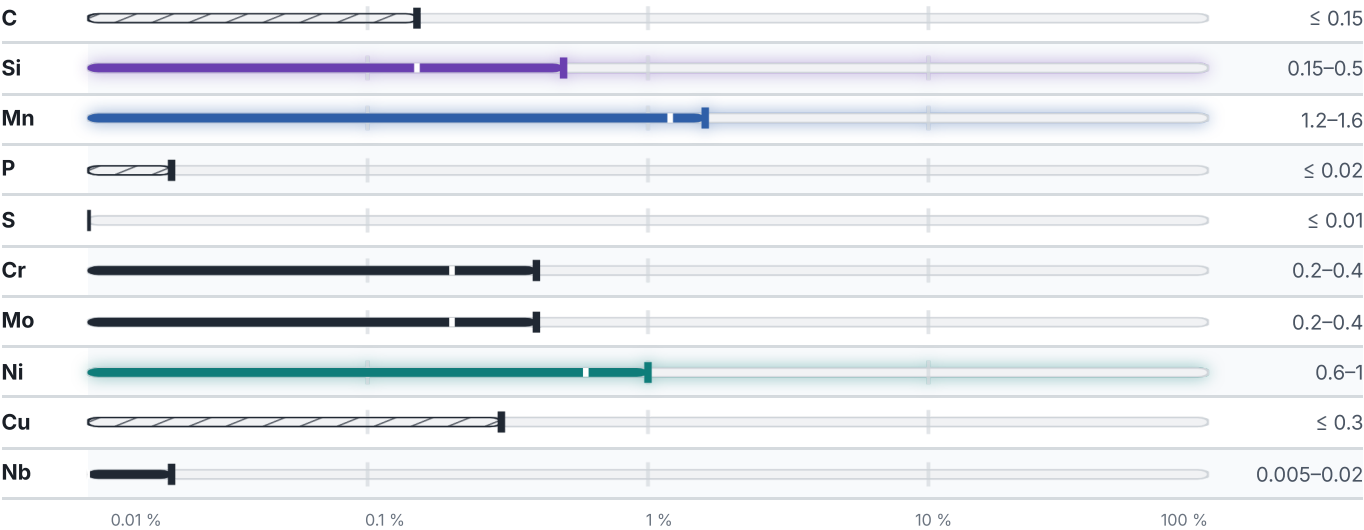
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 96.4 % ● Mn — 1.4 % ● Ni — 0.8 % ● Si — 0.3 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.1%

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>809 °C | PRZEWIDYWANA AE1<br>707 °C | PRZEWIDYWANA ACM<br>398 °C | PRZEWIDYWANA BS<br>527 °C |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|

Właściwości mechaniczne

6 wartości w 1 stanach

| STAN · WYMIAR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| 6 – 100       | 570–720                 | ≥ 390                   | ≥ 18   |
| 100 – 150     | 570–720                 | ≥ 380                   | ≥ 18   |

Obróbka cieplna

1 procesów

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

1 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Chiny                                       | 1  |
| 13MnNiMoR <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 13MnNiMoR

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 | —               | 18 sie 2026 |