

# 3M100

ujmowany także jako 20KH13N4G9

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 4 oznaczeń normowych z 1 regionów.

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| INNE OZNACZENIA<br>4 w 1 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br>7 w zestawieniu |
|------------------------------------|-----------------------------------------|

## Skład chemiczny

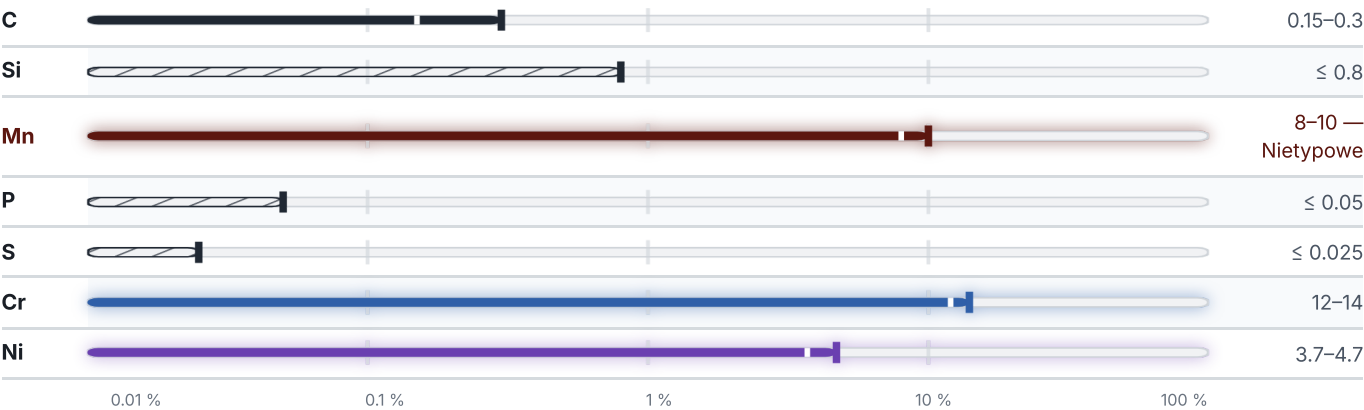
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 72.7 % ● Cr — 13 % ● Mn — 9 % ● Ni — 4.2 % ● 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

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

Właściwości mechaniczne

10 wartości w 4 stanach

| STAN · WYMIAR     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Bar, GOST 5949-75 | 640                     | 245                     | 35      | 55     |

| STAN · WYMIAR            | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet thin, GOST 4986-79 | 590                     | 18-35   |

| STAN · WYMIAR                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|---------------------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet thin cold-worked , GOST 5582-75 | 980                     | 15      |

| STAN · WYMIAR            | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet thin, GOST 5582-75 | 640                     | 40      |

Oznaczenia w poszczególnych normach

4 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Rosja / WNP | 4                            |
| 20KH13N4G9  | Własna nazwa gatunku<br>gost |
| 20X13H4Г9   | gost                         |
| 2X13H4Г9    | gost                         |
| ЭИ100       | gost                         |

**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 ЭИ100

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 | —               | 17 sie 2026 |