

# 3M572

ujmowany także jako 31KH19N9MVB

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

## INNE OZNACZENIA

**4** w 1 regionach

## WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI

**12** w zestawieniu

## Skład chemiczny

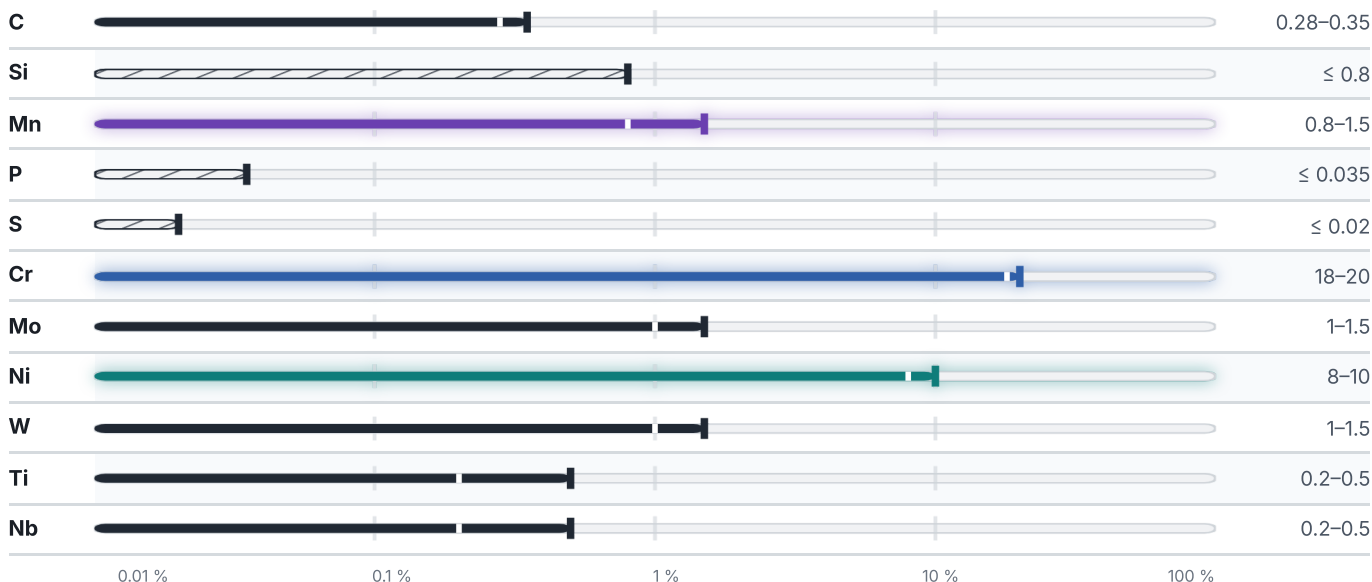
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 66.5 % ● Cr — 19 % ● Ni — 9 % ● Mo — 1.3 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 4.3%

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

14 wartości w 2 stanach

| STAN · WYMIAR     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Forging           | 700                     | 300                     | 35      | 40     | 600                      |
| Forging           | 700                     | 300                     | 27      | 30     | 400                      |
| STAN · WYMIAR     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |                          |
| Bar, GOST 5949-75 | 590                     | 295                     | 30      | 40     |                          |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| STAN · WYMIAR | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | RHO_EL<br>nΩ·m |
|---------------|--------------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|
| 20            | 7.96                     | 205      | —                            | —                 | —              |
| 100           | —                        | —        | —                            | 15.1              | 850            |
| 200           | —                        | —        | —                            | 16.3              | 900            |
| 300           | —                        | 190      | —                            | 18.4              | 980            |
| 400           | —                        | 185      | 16.02                        | 20.05             | 1020           |
| 500           | —                        | 179      | 16.37                        | 21.7              | 1080           |
| 550           | —                        | 175      | —                            | —                 | —              |
| 600           | —                        | 170      | 16.75                        | 23.4              | 1100           |
| 650           | —                        | 165      | —                            | —                 | —              |
| 700           | —                        | 160      | 16.97                        | 25.1              | 1150           |
| 800           | —                        | —        | 17.94                        | —                 | —              |

Właściwości technologiczne

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ           | JEDNOSTKA |
|------------|-------------------|-----------|
| Spawalność | hard weldability. |           |

Oznaczenia w poszczególnych normach

4 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|              |      |
|--------------|------|
| Rosja / WNP  | 4    |
| 31KH19N9MVBТ | gost |
| 31X19H9MBБТ  | gost |
| 3X19H9MBБТ   | gost |
| ЭИ572        | 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 3M572

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

[Wyślij zapytanie](#)

**KARTA MATERIAŁOWA  
ONLINE**  
Przejdź do strony materiału

**WYSZUKIWARKA GATUNKÓW**  
Przeszukaj wszystkie gatunki

**NUMER MATERIAŁU**  
—

**WYDANO**  
17 sie 2026