

# 0X18Г8H2T

ujmowany także jako 08KH18G8N2T

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 6 oznaczeń normowych z 1 regionów.

## INNE OZNACZENIA

**6** w 1 regionach

## WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI

**10** w zestawieniu

## Skład chemiczny

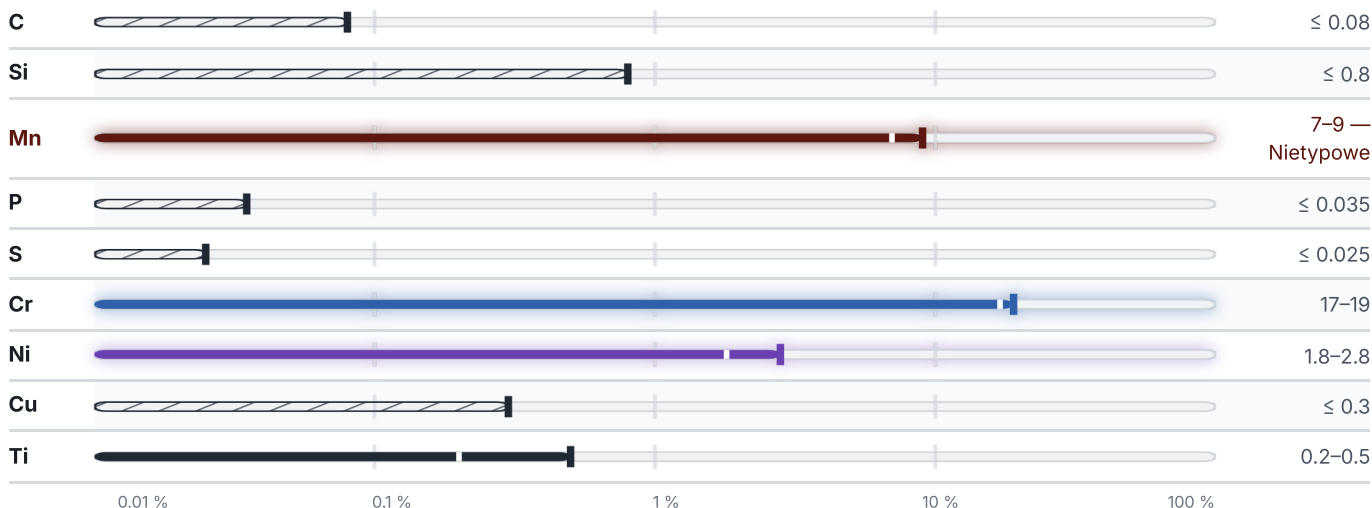
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 70.1 % ● Cr — 18 % ● Mn — 8 % ● Ni — 2.3 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.6%

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

6 wartości w 2 stanach

| STAN · WYMIAR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> |
|---------------|-------------------------|-------------------------|
| to 600        | 588                     | 265                     |

| STAN · WYMIAR             | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| Sheet trick, GOST 7350-77 | 590                     | 345                     | 20      | 590                      |

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) | CP<br>J/(kg·K) | RHO_EL<br>nΩ·m |
|---------------|--------------------------|----------|------------------------------|-------------------|----------------|----------------|
| 20            | 7.7                      | 212      | —                            | 21                | —              | 710            |
| 100           | —                        | 203      | 12.3                         | —                 | 462            | —              |
| 200           | —                        | 195      | —                            | —                 | —              | —              |
| 300           | —                        | 184      | —                            | —                 | —              | —              |
| 400           | —                        | 177      | —                            | —                 | —              | —              |
| 500           | —                        | 164      | —                            | —                 | —              | —              |
| 600           | —                        | 167      | —                            | —                 | —              | —              |
| 700           | —                        | 146      | —                            | —                 | —              | —              |
| 800           | —                        | 161      | —                            | —                 | —              | —              |

Właściwości technologiczne

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ              | JEDNOSTKA |
|------------|----------------------|-----------|
| Spawalność | without limitations. |           |

Oznaczenia w poszczególnych normach

6 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|                |      |
|----------------|------|
| Rosja / WNP    | 6    |
| 08KH18G8N2T    | gost |
| 08X18Г8H2T     | gost |
| 0X18Г8H2T      | gost |
| Sv-08Kh18N8G2B | gost |
| KO-3           | gost |
| ЭП-307         | 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 0X18Г8H2T**

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**

16 sie 2026