

# ЭП505

ujmowany także jako 10KH7MVFBR

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 3 oznaczeń normowych z 1 regionów.

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| INNE OZNACZENIA | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI |
| 3 w 1 regionach | 13 w zestawieniu     |

## Skład chemiczny

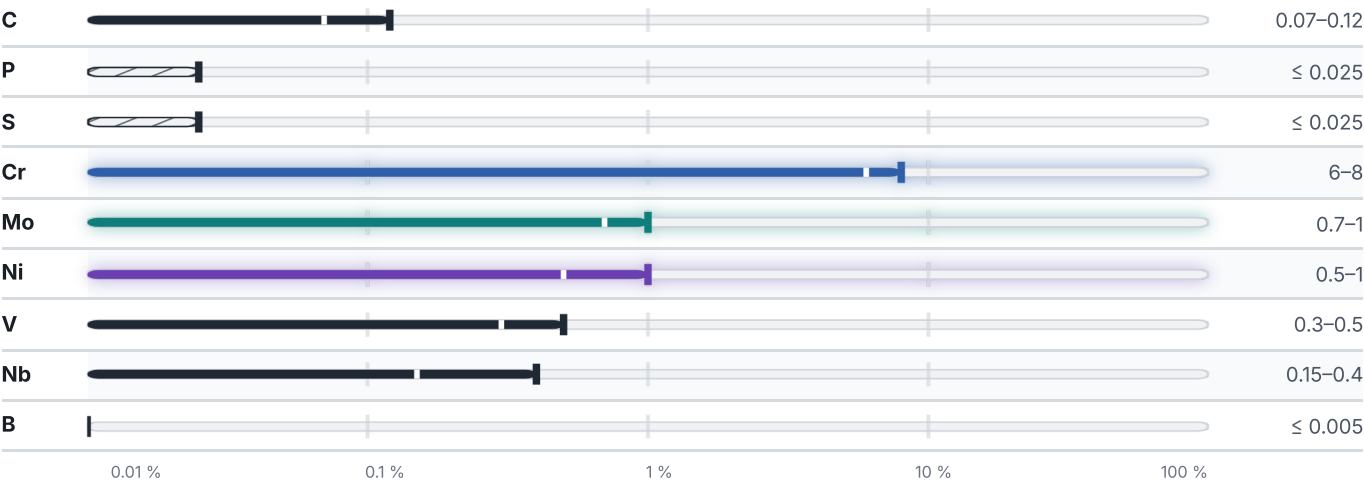
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 90.6 % ● Cr — 7 % ● Mo — 0.9 % ● Ni — 0.8 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.8 %

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: Mn, Si.

Właściwości mechaniczne

10 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> |
|----------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Pipe           | 690                     | 580                     | 20      | 65     | 1000                     |
| 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> |
| Blank for pipe | 690                     | 610                     | 18      | 59     | 530                      |

Właściwości fizyczne

4 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                  | 7.85                     | 246      | –                            | 25.5              | 510            |
| 100                 | –                        | 239.6    | 10.25                        | –                 | –              |
| 200                 | –                        | 239      | 11.6                         | –                 | –              |
| 300                 | –                        | 219.5    | 12.4                         | –                 | –              |
| 400                 | –                        | 200.6    | 12.75                        | –                 | –              |
| 500                 | –                        | 192      | 13.25                        | –                 | –              |
| 600                 | –                        | 185      | 13.6                         | –                 | –              |
| 700                 | –                        | 168.5    | 13.4                         | –                 | –              |
| 800                 | –                        | 144.5    | –                            | –                 | –              |
| WŁAŚCIWOŚĆ          |                          |          | WARTOŚĆ                      | JEDNOSTKA         |                |
| Punkt przemiany Ac1 |                          |          | 860                          | °C                |                |
| Punkt przemiany Ac3 |                          |          | 905                          | °C                |                |
| Punkt przemiany Ar3 |                          |          | 435                          | °C                |                |
| Punkt przemiany Ar1 |                          |          | 350                          | °C                |                |

Oznaczenia w poszczególnych normach

3 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Rosja / WNP                                  | 3    |
| 10KH7MVFBR <span>Własna nazwa gatunku</span> | gost |
| 10X7MBΦBP                                    | gost |
| ЭП505                                        | 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 3П505

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