

NUMER MATERIAŁU 1.4568 · KLASA 1.4

# Z9CNA17-07

## Numer materiału 1.4568

ujmowany także jako X7CrNiAl17-7

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 42 oznaczeń normowych z 11 regionów.

|                                         |                                             |                                                |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.8</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>42</b> w 11 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>9</b> w zestawieniu |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|

### Skład chemiczny

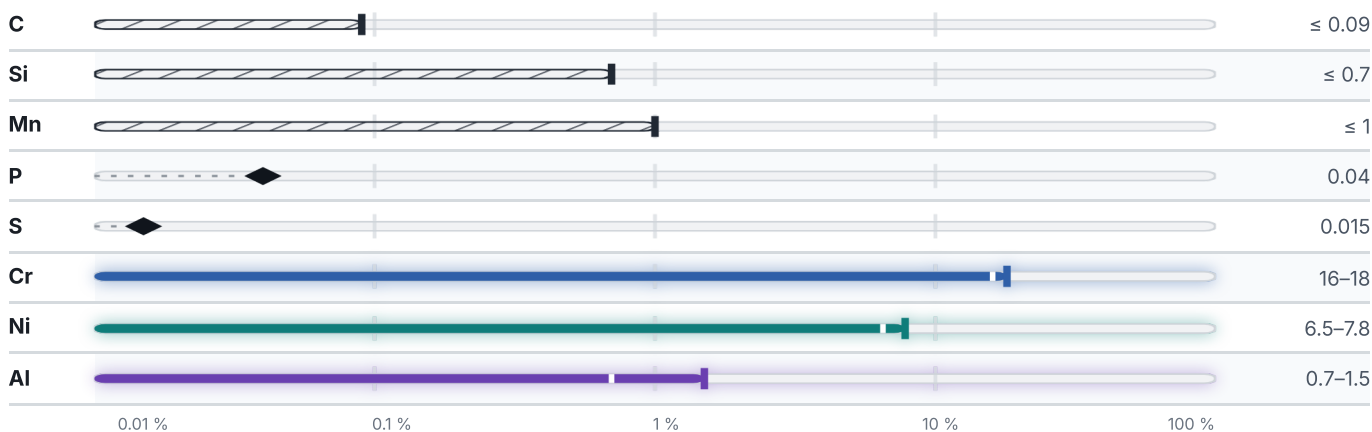
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 72.9 % ● Cr — 17 % ● Ni — 7.2 % ● Al — 1.1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.8%

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: Mo.

Właściwości mechaniczne

5 wartości w 2 stanach

| SOLUTION ANNEALED         |             |             |         | HB           |
|---------------------------|-------------|-------------|---------|--------------|
| Solution annealed         |             |             |         | 255          |
| STAN · WYMIAR             | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A5<br>% | KCU<br>kJ/m² |
| Sheet trick, GOST 7350-77 | 830         | 735         | 12      | 490          |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA |
|------------|---------|-----------|
| Gęstość    | 7.8     | g/cm³     |

Obróbka cieplna

1 procesów

| KROK      | TEMPERATURA            | OŚRODEK |
|-----------|------------------------|---------|
| Starzenie | Nie podano temperatury | —       |

Oznaczenia w poszczególnych normach

42 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

| Stany Zjednoczone |                      | 15       | Rosja / WNP                                  | 8     |
|-------------------|----------------------|----------|----------------------------------------------|-------|
| AMS 5529/5528     |                      | uns      | 09Ch17N7Ju1                                  | gost  |
| AMS 5644          |                      | uns      | 09KH17N7YU                                   | gost  |
| AMS 5678          |                      | uns      | 09KH17N7YU1                                  | gost  |
| S17700            | Własna nazwa gatunku | uns      | 09X17H7IO                                    | gost  |
| 17-7PH            |                      | aisi-sae | 09X17H7IO                                    | gost  |
| 631               | Własna nazwa gatunku | aisi-sae | 09X17H7IO1                                   | gost  |
| J2171994          | Własna nazwa gatunku | aisi-sae | 0X17H7IO                                     | gost  |
| S17700            |                      | aisi-sae | 0X17H7IO1                                    | gost  |
| 17-7PH            |                      | astm     | Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka | 6     |
| A 313             |                      | astm     |                                              |       |
| A 564             |                      | astm     |                                              | ams   |
| A 564 Type 631    |                      | astm     |                                              | ams   |
| A 579             |                      | astm     |                                              | ams   |
| A 693             |                      | astm     |                                              | ams   |
| A 705             |                      | astm     |                                              | ams   |
|                   |                      |          |                                              | ams   |
|                   |                      |          |                                              |       |
|                   |                      |          |                                              |       |
| Francja           |                      |          |                                              | 3     |
|                   |                      |          | Z8CNA17-07                                   | afnor |
|                   |                      |          | Z8CNA17-7                                    | afnor |
|                   |                      |          | Z9CNA17-07                                   | afnor |

|                 |        |                |     |
|-----------------|--------|----------------|-----|
| Europa          | 2      | Międzynarodowy | 1   |
| 1.4568          | din-en | X7CrNiAl17-7   | iso |
| X7CrNiAl17-7    | din-en |                |     |
|                 |        | Chiny          | 1   |
| Wielka Brytania | 2      | 0Cr17Ni7Al     | gb  |
| 301S81          | bs     |                |     |
| 316S111 –       | bs     | Włochy         | 1   |
|                 |        | X2CrNiMo1712   | uni |
| Japonia         | 2      |                |     |
| SUS 631-CSP     | jis    | Szwecja        | 1   |
| SUS631          | jis    | 2388           | ss  |

**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 Z9CNA17-07

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 | 1.4568          | 8 wrz 2026 |