

NUMER MATERIAŁU 1.4542 · KLASA 1.4

# Z6CNU1704

## Numer materiału 1.4542

ujmowany także jako X5CrNiCuNb16-4

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 48 oznaczeń normowych z 6 regionów.

| GĘSTOŚĆ                      | INNE OZNACZENIA         | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI    |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>7.8</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>48</b> w 6 regionach | <b>10</b> w zestawieniu |

### Skład chemiczny

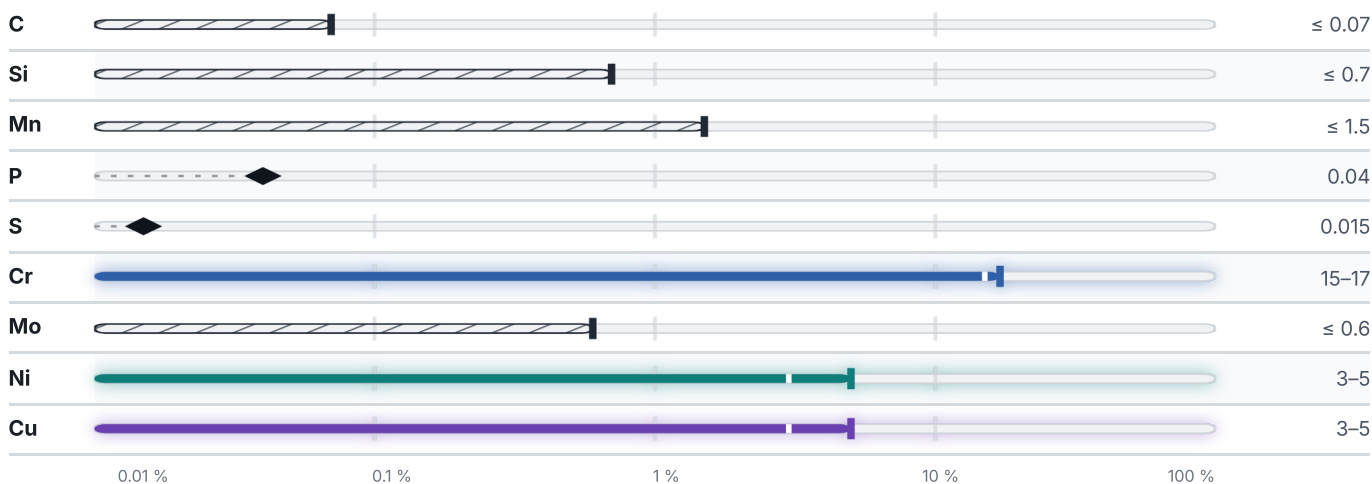
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 73.1 % ● Cr — 16 % ● Ni — 4 % ● Cu — 4 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 2.9%

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

4 wartości w 2 stanach

| SOLUTION ANNEALED                         |                         |                         | HB     |
|-------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| Solution annealed                         |                         |                         | 360    |
| STAN · WYMIAR                             | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
| Casting Precipitation hardening treatment | 850–1240                | 665–1030                | 6–10   |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA         |
|------------|---------|-------------------|
| Gęstość    | 7.8     | g/cm <sup>3</sup> |

Oznaczenia w poszczególnych normach

48 oznaczeń · 9 udokumentowano jako identyczne

| Stany Zjednoczone22 |                              | Francja8                                      |                           |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|
| S17400              | Własna nazwa gatunkuuns      | 17-4 DP                                       | afnor                     |
| 17-4 PH             | Własna nazwa gatunkuaisi-sae | 174 PH                                        | afnor                     |
| 630                 | aisi-sae                     | X17U4                                         | afnor                     |
| AISI630             | Własna nazwa gatunkuaisi-sae | Z67CNU15.05                                   | afnor                     |
| S17400              | aisi-sae                     | Z6CNU1704                                     | afnor                     |
| 17-4 PH             | astm                         | Z7CNU15-05                                    | Własna nazwa gatunkuafnor |
| A 484               | astm                         | Z7CNU16-04                                    | afnor                     |
| A 564               | astm                         | Z7CNU17-04                                    | Własna nazwa gatunkuafnor |
| A 564 630           | astm                         | Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka6 |                           |
| A 564 T 630         | astm                         | 5604                                          | ams                       |
| A 693               | astm                         | 5622                                          | ams                       |
| A1028               | astm                         | 5642                                          | ams                       |
| A56                 | astm                         | 5643                                          | ams                       |
| A564 Grade 630      | astm                         | 5825                                          | ams                       |
| A564 Type 630       | astm                         | 5827                                          | ams                       |
| A705                | astm                         | Rosja / WNP6                                  |                           |
| A982                | astm                         | 05Ch16N4D2B                                   | gost                      |
| F593                | astm                         | 05X16H4Д2Б                                    | gost                      |
| F594                | astm                         | 07Ch14N4DB                                    | gost                      |
| F738                | astm                         | 07Ch16N4D4B-Sh                                | gost                      |
| F836                | astm                         | 07X14H4ДБ                                     | gost                      |
| F899                | astm                         | 07X16H4Д4Б-Ш                                  | gost                      |
|                     |                              | Japonia4                                      |                           |
|                     |                              | SCS 24                                        | Własna nazwa gatunkujis   |
|                     |                              | SUS 630                                       | Własna nazwa gatunkujis   |
|                     |                              | SUS 630FB                                     | jis                       |
|                     |                              | SUS F 630                                     | jis                       |

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Europa         | 2                              |
| 1.4542         | din-en                         |
| X5CrNiCuNb16-4 | Własna nazwa gatunku<br>din-en |

**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 Z6CNU1704

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

[Wyślij zapytanie](#)

| KARTA MATERIAŁOWA<br>ONLINE                 | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW        | NUMER MATERIAŁU | WYDANO     |
|---------------------------------------------|------------------------------|-----------------|------------|
| <a href="#">Przejdź do strony materiału</a> | Przeszukaj wszystkie gatunki | 1.4542          | 9 wrz 2026 |