

NUMER MATERIAŁU 1.8550 · KLASA 1.8

# 34CrAlNi7-10

## Numer materiału 1.8550

ujmowany także jako 34CrAlNi7

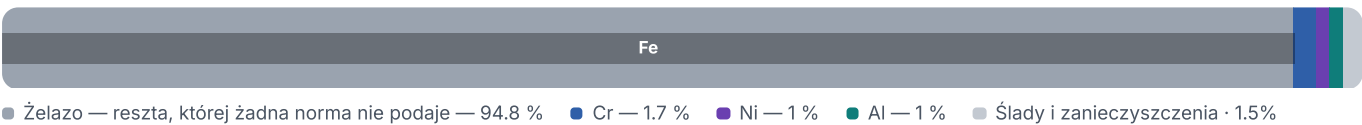
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 5 oznaczeń normowych z 4 regionów.

|                             |                                           |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.6</b> g/cm³ | INNE OZNACZENIA<br><b>5</b> w 4 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>10</b> w zestawieniu |
|-----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|

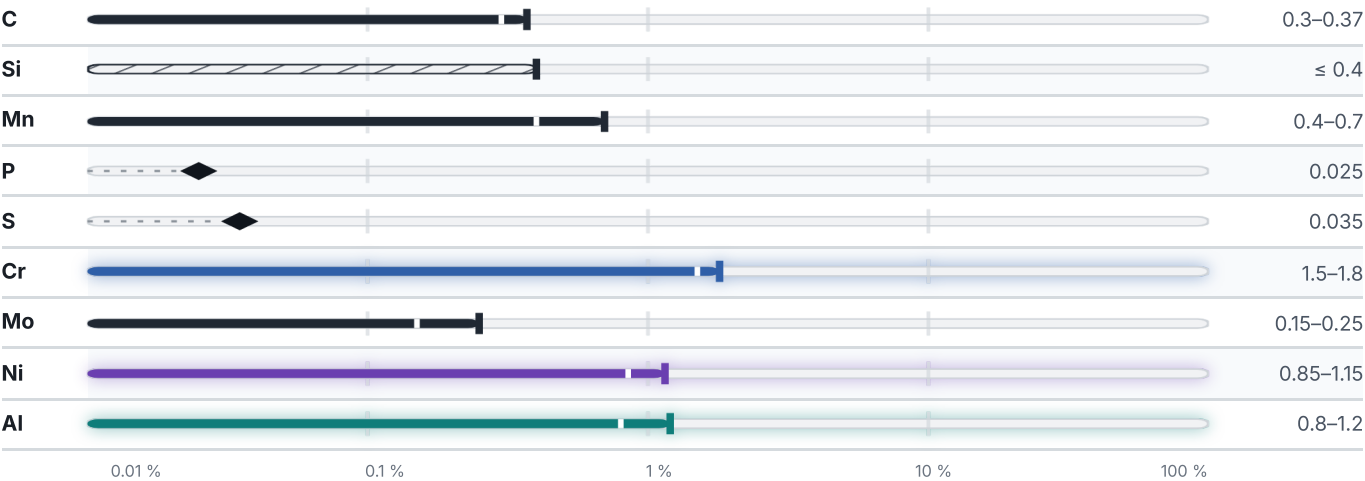
### Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



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

obliczone ze składu · °C

|                                   |                                   |                                   |                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| PRZEWIDYWANA AE3<br><b>773</b> °C | PRZEWIDYWANA AE1<br><b>747</b> °C | PRZEWIDYWANA ACM<br><b>605</b> °C | PRZEWIDYWANA BS<br><b>502</b> °C |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|

Właściwości mechaniczne

9 wartości w 2 stanach

| QUENCHED AND TEMPERED | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|-----------------------|-------------------------|--------|
| 16 – 40               | 900–1100                | 10     |
| 40 – 100              | 850–1050                | 12     |
| 100 – 160             | 800–1000                | 13     |
| 160 – 250             | 800–1000                | 13     |
| SOFT ANNEALED         |                         | HB     |
| Soft annealed         |                         | 248    |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA         |
|------------|---------|-------------------|
| Gęstość    | 7.6     | g/cm <sup>3</sup> |

Obróbka cieplna

4 procesów

| KROK                                                  | TEMPERATURA            | OŚRODEK |
|-------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| Wyżarzanie zmiękczające                               | Nie podano temperatury | —       |
| Azotowanie                                            | Nie podano temperatury | —       |
| source joins the operations with + / procedural order |                        |         |
| Hartowanie                                            | Nie podano temperatury | —       |
| Odpuszczanie                                          | Nie podano temperatury | —       |
| source joins the operations with + / procedural order |                        |         |
| Hartowanie                                            | Nie podano temperatury | —       |
| Odpuszczanie                                          | Nie podano temperatury | —       |

Oznaczenia w poszczególnych normach

5 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

|                   |                                |         |      |
|-------------------|--------------------------------|---------|------|
| Europa            | 2                              | Polska  | 1    |
| 34CrAlNi7         | Własna nazwa gatunku<br>din-en | 33H2NMJ | pn   |
| 34CrAlNi7-10      | Własna nazwa gatunku<br>din-en |         |      |
|                   |                                | Serbia  | 1    |
| Stany Zjednoczone | 1                              | Č.4531  | srps |
| K52440            | Własna nazwa gatunku<br>uns    |         |      |

**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 34CrAlNi7-10

[Wyślij zapytanie](#)

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

**KARTA MATERIAŁOWA  
ONLINE**

[Przejdź do strony materiału](#)

**WYSZUKIWARKA GATUNKÓW**

[Przeszukaj wszystkie gatunki](#)

**NUMER MATERIAŁU**

1.8550

**WYDANO**

8 wrz 2026