

NUMER MATERIAŁU 1.7214 · KLASA 1.7

# 1.7214

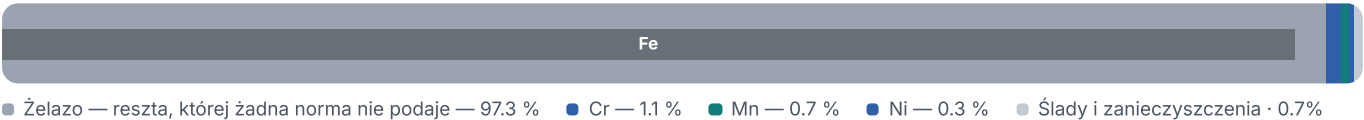
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 29 oznaczeń normowych z 8 regionów.

|                              |                                            |                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm³ | INNE OZNACZENIA<br><b>29</b> w 8 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>9</b> w zestawieniu |
|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|

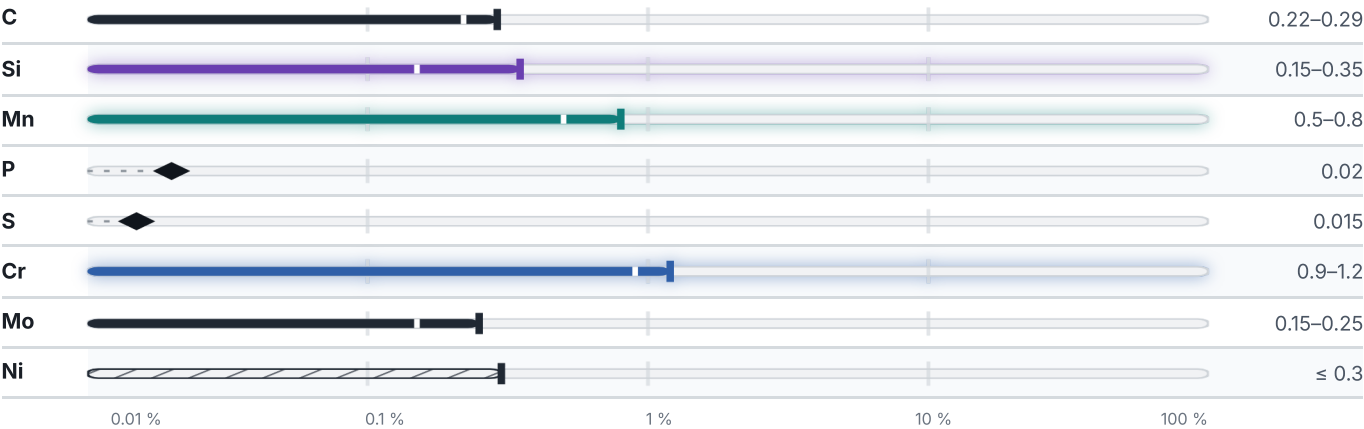
## Skład chemiczny

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>800</b> °C | PRZEWIDYWANA AE1<br><b>743</b> °C | PRZEWIDYWANA ACM<br><b>537</b> °C | PRZEWIDYWANA BS<br><b>537</b> °C |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|

Właściwości mechaniczne

8 wartości w 5 stanach

| QUENCHED AND TEMPERED           | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 0.3 – 3                         | –                        | 990-1400                |
| ≤ 60                            | 345-355                  | –                       |
| SOFT ANNEALED                   | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | A80<br>%                |
| 0.3 – 3                         | 580                      | 19                      |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY |                          | HB                      |
| Treated to improve shearability |                          | 255                     |
| SOFT ANNEALED                   | HB                       | HV                      |
| Soft annealed                   | 212                      | 175                     |
| QUENCHED AND TEMPERED           |                          | HV                      |
| Quenched and tempered           |                          | 305-435                 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA         |
|------------|---------|-------------------|
| Gęstość    | 7.85    | g/cm <sup>3</sup> |

Oznaczenia w poszczególnych normach

29 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

| Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka | 10  | Stany Zjednoczone | 6        |
|----------------------------------------------|-----|-------------------|----------|
| 6345                                         | ams | G41300            | uns      |
| 6346                                         | ams | J24056            | uns      |
| 6348                                         | ams | 4130              | aisi-sae |
| 6350                                         | ams | 4125              | astm     |
| 6351                                         | ams | A322              | astm     |
| 6360                                         | ams | A331              | astm     |
| 6361                                         | ams |                   |          |
| 6370                                         | ams | Wielka Brytania   | 4        |
| 6371                                         | ams | 1717COS110        | bs       |
| 6374                                         | ams | En20A             | bs       |
|                                              |     | S534              | bs       |
|                                              |     | S535              | bs       |
|                                              |     | Francja           | 2        |
|                                              |     | 25CD4             | afnor    |
|                                              |     | 30CD4             | afnor    |

|         |     |                                           |        |
|---------|-----|-------------------------------------------|--------|
| Japonia | 2   | Rosja / WNP                               | 2      |
| SCM420  | jis | 30XM                                      | gost   |
| SCM430  | jis | ст.30XM                                   | gost   |
| Chiny   | 2   | Europa                                    | 1      |
| 25CrMo  | gb  | 25CrMo4 <span>Własna nazwa gatunku</span> | din-en |
| 30CrMo  | gb  |                                           |        |

**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 1.7214

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

[Wyślij zapytanie](#)

|                                                                    |                                                              |                                  |                              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| <b>KARTA MATERIAŁOWA<br/>ONLINE</b><br>Przejdź do strony materiału | <b>WYSZUKIWARKA GATUNKÓW</b><br>Przeszukaj wszystkie gatunki | <b>NUMER MATERIAŁU</b><br>1.7214 | <b>WYDANO</b><br>24 sie 2026 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|