

NUMER MATERIAŁU 1.2842 · KLASA 1.2

# B02

## Numer materiału 1.2842

ujmowany także jako 90MnCrV8

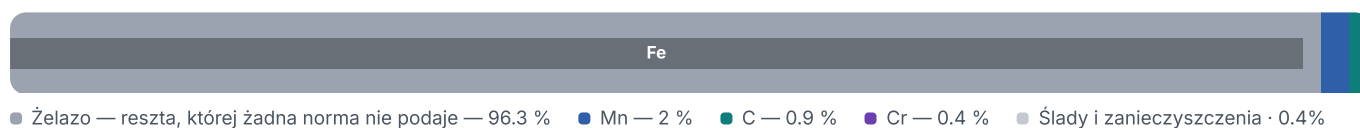
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 24 oznaczeń normowych z 14 regionów.

|                                          |                                             |                                                |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>24</b> w 14 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>8</b> w zestawieniu |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|

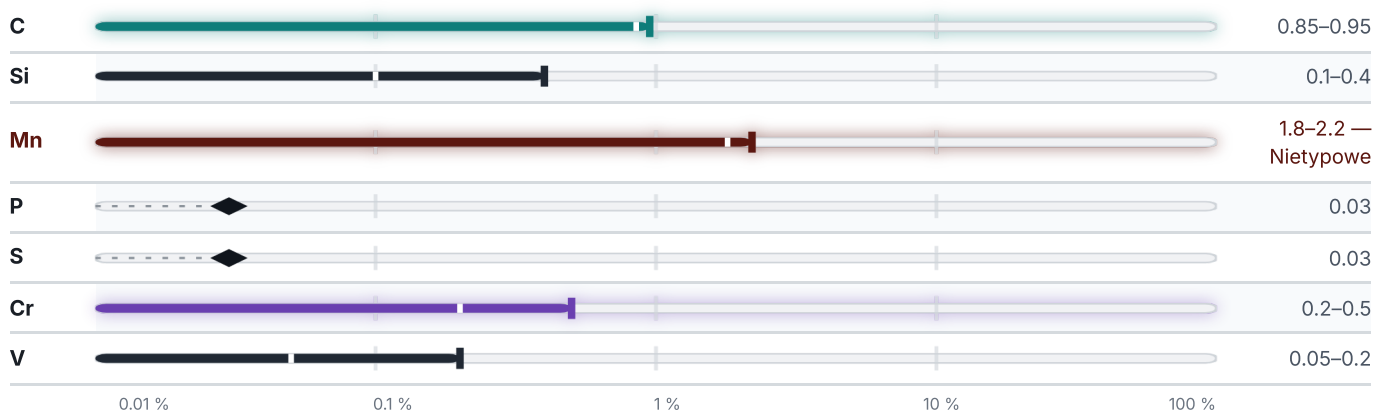
### Skład chemiczny

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

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Mo.

Właściwości mechaniczne

1 wartości w 1 stanach

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 229 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

|            |         |           |
|------------|---------|-----------|
| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA |
| Gęstość    | 7.85    | g/cm³     |

Obróbka cieplna

3 procesów

|            |                        |         |
|------------|------------------------|---------|
| KROK       | TEMPERATURA            | OŚRODEK |
| Hartowanie | Nie podano temperatury | —       |
| Hartowanie | 780–810 °C             | Olej    |
| Wyżarzanie | Nie podano temperatury | —       |

Oznaczenia w poszczególnych normach

24 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

|                             |          |                               |        |
|-----------------------------|----------|-------------------------------|--------|
| Francja                     | 3        | Czechy                        | 2      |
| 90MCV8                      | afnor    | 19312                         | csn    |
| 90MnV8                      | afnor    | 19313                         | csn    |
| 90MV8                       | afnor    |                               |        |
| Rosja / WNP                 | 3        | Słowacja                      | 2      |
| 9ChVG                       | gost     | 19 312                        | stn    |
| 9KhF / 9KhVG przybliź.      | gost     | 19 313                        | stn    |
| 9Г2Φ                        | gost     |                               |        |
| Stany Zjednoczone           | 2        | Europa                        | 1      |
| T31502 Własna nazwa gatunku | uns      | 90MnCrV8 Własna nazwa gatunku | din-en |
| O 2 Własna nazwa gatunku    | aisi-sae | Japonia                       | 1      |
|                             |          | zbliżony do SKS93             | jis    |
| Wielka Brytania             | 2        | Chiny                         | 1      |
| B02                         | bs       | 9Mn2V                         | gb     |
| B02                         | bs       |                               |        |
| Międzynarodowy              | 2        | Chorwacja                     | 1      |
| 90MnCrV8                    | iso      | Č3840                         | hrn    |
| 90MnV2                      | iso      |                               |        |
| Włochy                      | 2        | Polska                        | 1      |
| 90MnCrV8KU                  | uni      | NMV                           | pn     |
| 90MnVCr8KU                  | uni      | Austria                       | 1      |
|                             |          | K720                          | onorm  |

**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 B02

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**

1.2842

**WYDANO**

10 wrz 2026