

NUMER MATERIAŁU 1.0737 · KLASA 1.0

# 12SMnP35

## Numer materiału 1.0737

ujmowany także jako 11 SMnPb 37

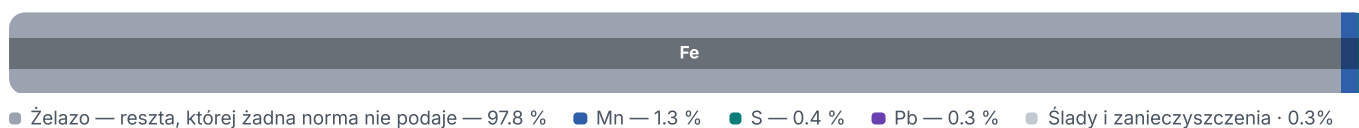
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 13 oznaczeń normowych z 8 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA         | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>13</b> w 8 regionach | <b>7</b> w zestawieniu |

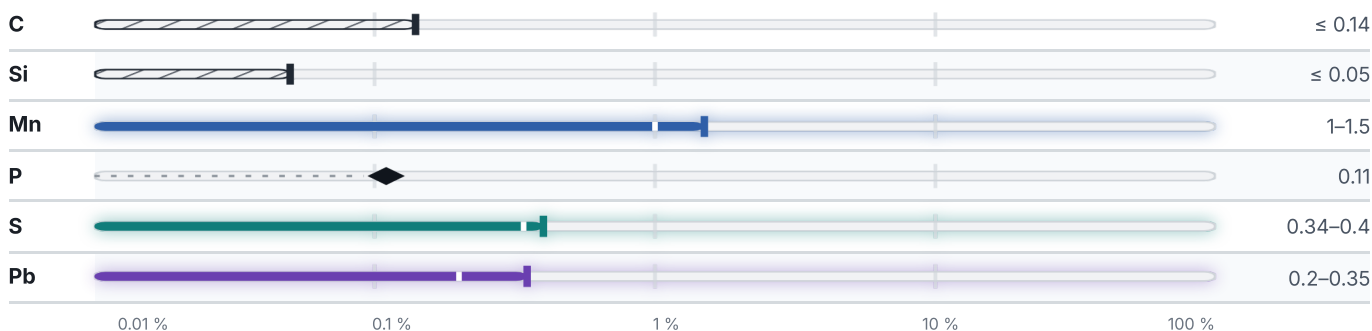
### Skład chemiczny

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, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

11 wartości w 2 stanach

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|----------------------|-------------------------|---------|
| 5 – 10               | 510–810                 | 6       |
| 10 – 16              | 490–760                 | 7       |
| 16 – 40              | 460–710                 | 8       |
| 40 – 63              | 400–650                 | 9       |
| 63 – 100             | 360–630                 | 9       |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 107–169 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

13 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

|                   |                                  |                  |        |
|-------------------|----------------------------------|------------------|--------|
| Europa            | 3                                | Wielka Brytania  | 1      |
| 1.0737            | din-en                           | 230M07Pb         | bs     |
| 11 SMnPb 37       | Własna nazwa gatunku<br>din-en   | Francja          | 1      |
| 9 SMnPb 36        | Własna nazwa gatunku<br>din-en   | S300Pb           | afnor  |
| Hiszpania         | 3                                | Włochy           | 1      |
| 12SMnP35          | une                              | CF9SMnPb36       | uni    |
| F.2114            | une                              | Szwecja          | 1      |
| F.2114-12SMnPb35  | une                              | 1926             | ss     |
| Stany Zjednoczone | 2                                | Ameryka Łacińska | 1      |
| G12144            | Własna nazwa gatunku<br>uns      | 12L14            | copant |
| 12L14             | Własna nazwa gatunku<br>aisi-sae |                  |        |

**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 12SMnP35**

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**

1.0737

**WYDANO**

3 wrz 2026