

NUMER MATERIAŁU 1.1157 · KLASA 1.1

40Г

## Numer materiału 1.1157

ujmowany także jako 40Mn4

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 15 oznaczeń normowych z 8 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA         | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>15</b> w 8 regionach | <b>6</b> w zestawieniu |

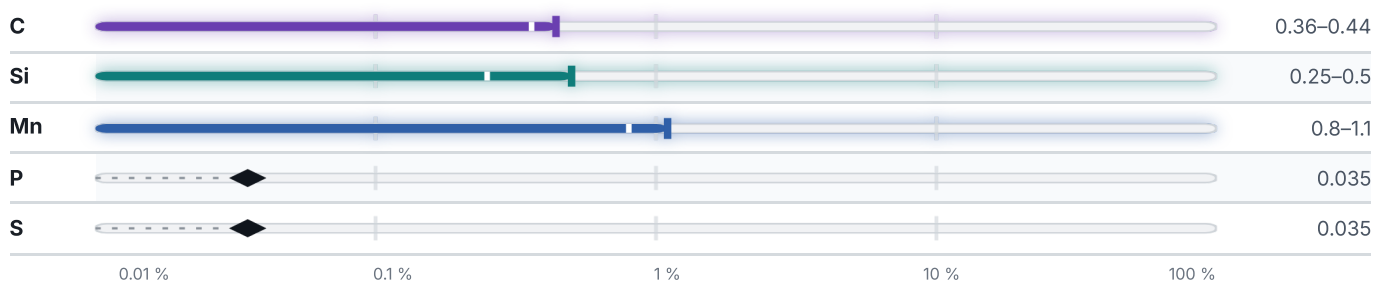
## Skład chemiczny

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 fizyczne

1 wartości

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

Obróbka cieplna

3 procesów

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

15 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

|                   |                      |          |             |  |       |
|-------------------|----------------------|----------|-------------|--|-------|
| Stany Zjednoczone |                      | 4        | Francja     |  | 2     |
| G10390            | Własna nazwa gatunku | uns      | 35M5        |  | afnor |
| 1039              | Własna nazwa gatunku | aisi-sae | 40M5        |  | afnor |
| 040               |                      | astm     | Japonia     |  | 1     |
| 361               |                      | astm     | S40C        |  | jis   |
| Wielka Brytania   |                      | 3        | Chiny       |  | 1     |
| 080A40            |                      | bs       | 40Mn        |  | gb    |
| 150M36            |                      | bs       | Rosja / WNP |  | 1     |
| EN15              |                      | bs       | 40Г         |  | gost  |
| Europa            |                      | 2        | Szwecja     |  | 1     |
| 1.1157            |                      | din-en   | 40Mn        |  | ss    |
| 40Mn4             | Własna nazwa gatunku | 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 40Г

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**

1.1157

**WYDANO**

9 wrz 2026