

NUMER MATERIAŁU 1.1189 · KLASA 1.1

# Cm 40

## Numer materiału 1.1189

ujmowany także jako C40R

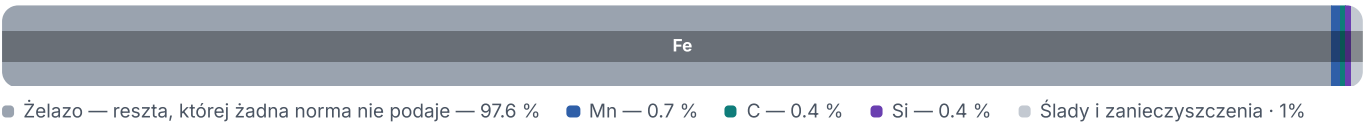
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 14 oznaczeń normowych z 8 regionów.

|                              |                                            |                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm³ | INNE OZNACZENIA<br><b>14</b> w 8 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>9</b> w zestawieniu |
|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|

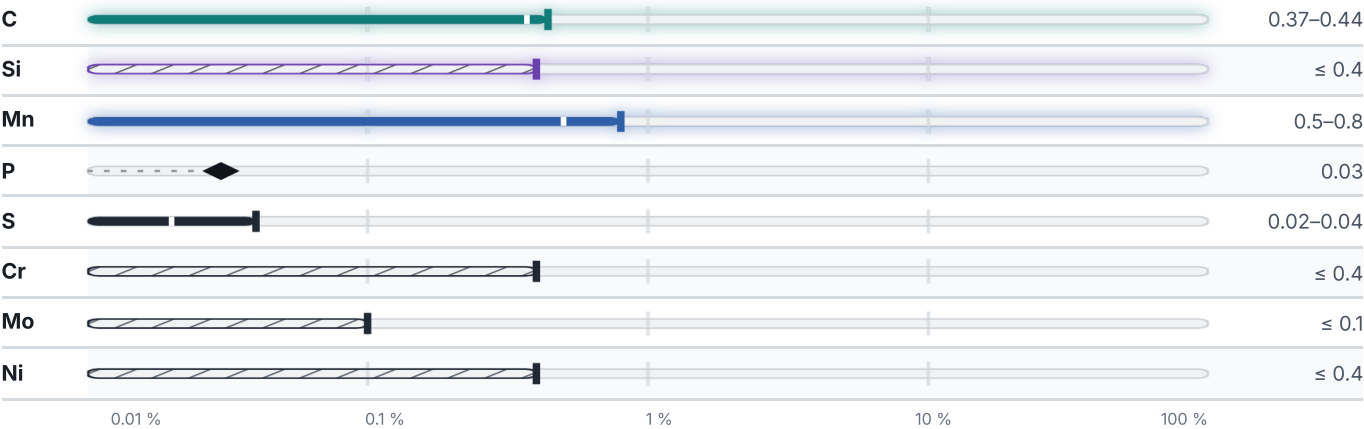
### Skład chemiczny

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>774</b> °C | PRZEWIDYWANA AE1<br><b>724</b> °C | PRZEWIDYWANA ACM<br><b>603</b> °C | PRZEWIDYWANA BS<br><b>560</b> °C |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|

Właściwości mechaniczne

17 wartości w 3 stanach

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|----------------------|-------------------------|--------|
| 5 – 10               | 700–1000                | 6      |
| 10 – 16              | 650–980                 | 7      |
| 16 – 40              | 620–920                 | 8      |
| 40 – 63              | 590–840                 | 9      |
| 63 – 100             | 550–820                 | 9      |
| NORMALIZED           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
| ≤ 16                 | 580                     | 16     |
| 16 – 100             | 550                     | 17     |
| 100 – 250            | 530                     | 17     |
| AS ROLLED AND TURNED | HB                      |        |
| As rolled and turned | 163–211                 |        |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

14 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

|                                          |          |                 |      |
|------------------------------------------|----------|-----------------|------|
| Francja                                  | 3        | Wielka Brytania | 2    |
| XC 42                                    | afnor    | 060A40          | bs   |
| XC38H1                                   | afnor    | 080A40          | bs   |
| XC42H1u                                  | afnor    | Rosja / WNP     | 2    |
| Europa                                   | 2        | 40              | gost |
| C40R <span>Własna nazwa gatunku</span>   | din-en   | ct.40           | gost |
| Cm 40 <span>Własna nazwa gatunku</span>  | din-en   | Międzynarodowy  | 1    |
| Stany Zjednoczone                        | 2        | C40M2           | iso  |
| G10400 <span>Własna nazwa gatunku</span> | uns      | Japonia         | 1    |
| 1040 <span>Własna nazwa gatunku</span>   | aisi-sae | S 40C           | jis  |
|                                          |          | Włochy          | 1    |
|                                          |          | C40             | uni  |

**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 Cm 40

[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**

1.1189

**WYDANO**

9 wrz 2026