

NUMER MATERIAŁU 1.1209 · KLASA 1.1

# C55M2

## Numer materiału 1.1209

ujmowany także jako C55R

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

|                              |                                            |                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm³ | INNE OZNACZENIA<br><b>15</b> w 8 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>9</b> w zestawieniu |
|------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|

### Skład chemiczny

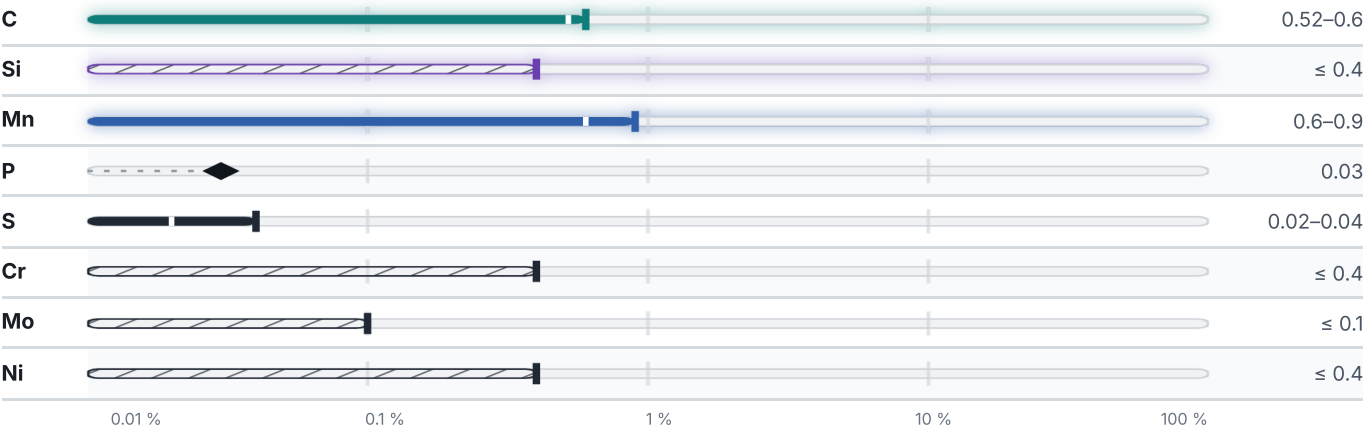
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.3 % ● Mn — 0.8 % ● C — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1%

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>744</b> °C | PRZEWIDYWANA AE1<br><b>723</b> °C | PRZEWIDYWANA ACM<br><b>687</b> °C | PRZEWIDYWANA BS<br><b>547</b> °C |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|

Właściwości mechaniczne

8 wartości w 3 stanach

| NORMALIZED                      | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|---------------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16                            | 680                     | 11     |
| 16 – 100                        | 640                     | 12     |
| 100 – 250                       | 620                     | 12     |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY |                         | HB     |
| Treated to improve shearability |                         | 255    |
| SOFT ANNEALED                   |                         | HB     |
| Soft annealed                   |                         | 229    |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

15 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

|                   |                      |          |                           |  |        |
|-------------------|----------------------|----------|---------------------------|--|--------|
| Stany Zjednoczone |                      | 4        | Polska                    |  | 2      |
| G10550            | Własna nazwa gatunku | uns      | 55                        |  | pn     |
| G10600            |                      | uns      | 60                        |  | pn     |
| 1055              | Własna nazwa gatunku | aisi-sae | Francja                   |  | 1      |
| 1060              |                      | aisi-sae | XC55H1u                   |  | afnor  |
| Hiszpania         |                      | 3        | Międzynarodowy            |  | 1      |
| C55K1             |                      | une      | C55M2                     |  | iso    |
| F1155             |                      | une      | Włochy                    |  | 1      |
| F1155(1)          |                      | une      | C55                       |  | uni    |
| Europa            |                      | 2        | Australia / Nowa Zelandia |  | 1      |
| C55R              | Własna nazwa gatunku | din-en   | 1055                      |  | as-nzs |
| Cm 55             | 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 C55M2**

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**

1.1209

**WYDANO**

1 wrz 2026