

NUMER MATERIAŁU 1.8912 · KLASA 1.8

# A738Gr.C

## Numer materiału 1.8912

ujmowany także jako S420NL

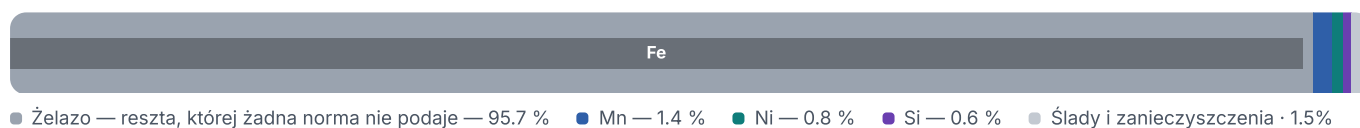
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 14 oznaczeń normowych z 5 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA         | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI    |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>14</b> w 5 regionach | <b>15</b> w zestawieniu |

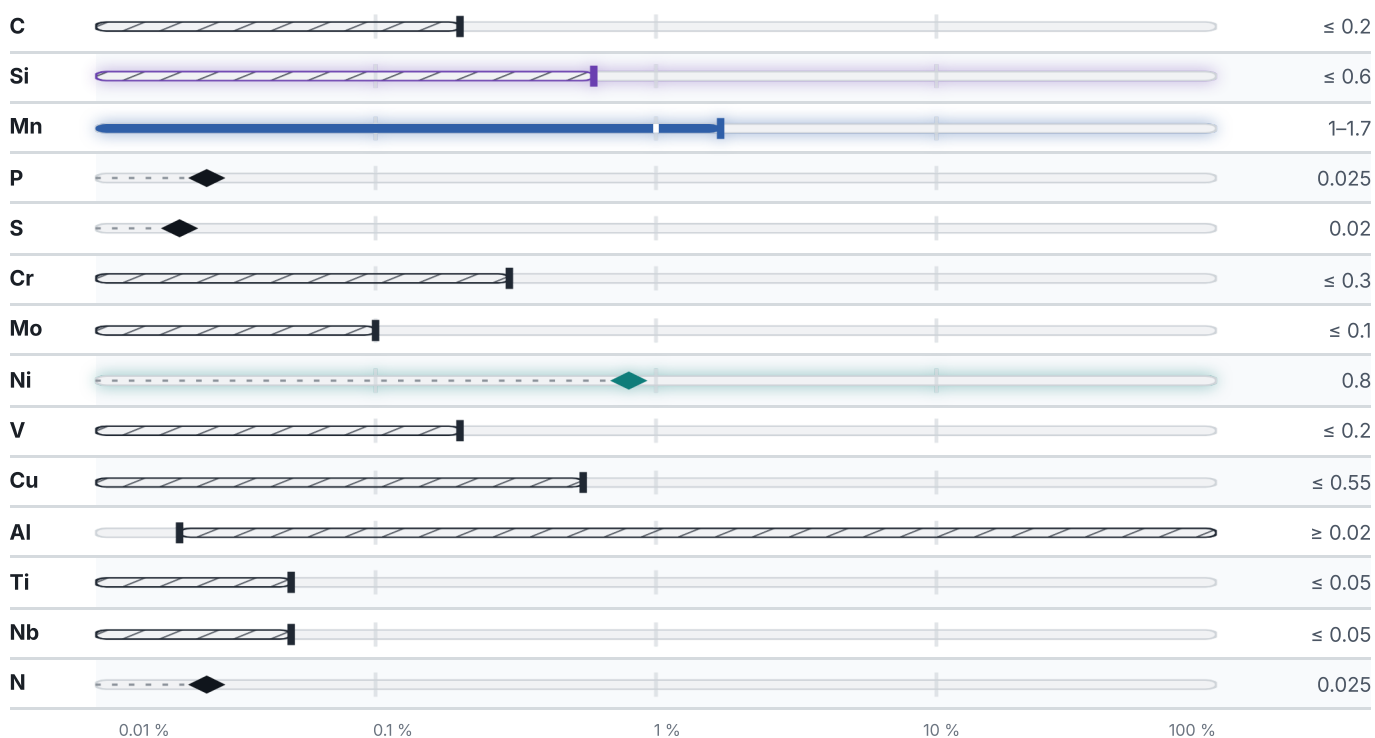
### Skład chemiczny

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>807 °C | PRZEWIDYWANA AE1<br>708 °C | PRZEWIDYWANA ACM<br>438 °C | PRZEWIDYWANA BS<br>540 °C |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|

Właściwości mechaniczne

17 wartości w 1 stanach

| STAN · WYMIAR | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|---------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16          | 420                      | –                       | 19     |
| 16 – 40       | 400                      | –                       | 19     |
| 40 – 63       | 390                      | –                       | 19     |
| 63 – 80       | 370                      | –                       | 18     |
| 80 – 100      | 360                      | –                       | –      |
| 80 – 200      | –                        | –                       | 18     |
| ≤ 100         | –                        | 520–680                 | –      |
| 100 – 200     | –                        | 500–650                 | –      |
| 100 – 150     | 340                      | –                       | –      |
| 150 – 200     | 330                      | –                       | –      |
| 200 – 250     | 320                      | 500–650                 | 18     |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

14 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

|                   |          |                               |        |
|-------------------|----------|-------------------------------|--------|
| Stany Zjednoczone | 7        | Europa                        | 4      |
| K02002            | uns      | A738Gr.C                      | din-en |
| K12202            | uns      | FeE420KTN                     | din-en |
| K12437            | uns      | S420NL Własna nazwa gatunku   | din-en |
| A572Gr.60         | aisi-sae | TStE 420 Własna nazwa gatunku | din-en |
| A633E             | aisi-sae |                               |        |
| A633Gr.E          | aisi-sae | Wielka Brytania               | 1      |
| A738Gr.C          | aisi-sae | 50F                           | bs     |
|                   |          | Francja                       | 1      |
|                   |          | E420FP                        | afnor  |

|       |    |
|-------|----|
| Chiny | 1  |
| Q420E | gb |

**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 A738Gr.C

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

1.8912

#### WYDANO

6 wrz 2026