

NUMER MATERIAŁU 1.0473 · KLASA 1.0

# A537

## Numer materiału 1.0473

ujmowany także jako 19Mn6

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 26 oznaczeń normowych z 9 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA         | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI    |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>26</b> w 9 regionach | <b>15</b> w zestawieniu |

### Skład chemiczny

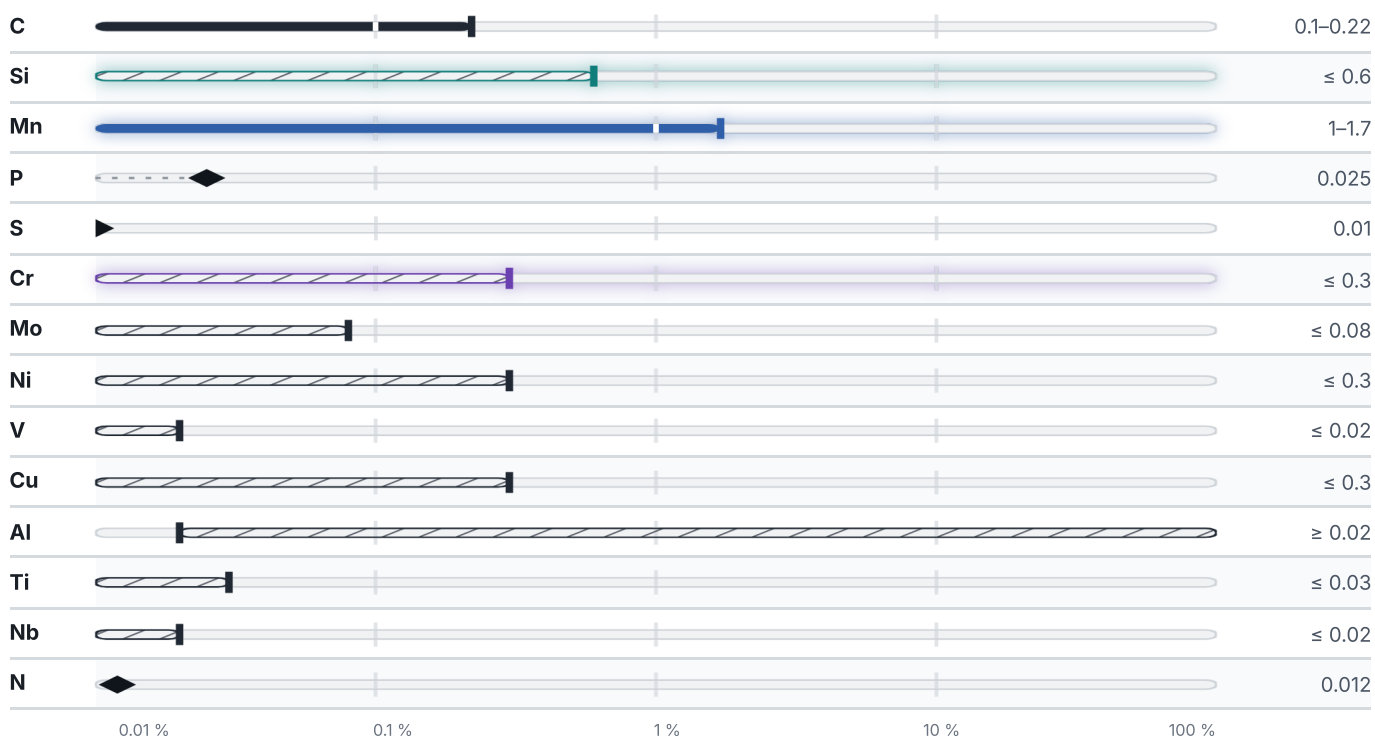
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 96.8 % ● Mn — 1.4 % ● Si — 0.6 % ● Cr — 0.3 % ● 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>812 °C | PRZEWIDYWANA AE1<br>715 °C | PRZEWIDYWANA ACM<br>457 °C | PRZEWIDYWANA BS<br>547 °C |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|

Właściwości mechaniczne

10 wartości w 1 stanach

| NORMALIZED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 16       | 355                      | –                       |
| 16 – 40    | 345                      | –                       |
| 40 – 60    | 335                      | –                       |
| ≤ 60       | –                        | 510–650                 |
| 60 – 100   | 315                      | 490–630                 |
| 100 – 150  | 295                      | 480–630                 |
| 150 – 250  | 280                      | 470–630                 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

26 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

|                     |                            |               |       |
|---------------------|----------------------------|---------------|-------|
| Stany Zjednoczone10 |                            | Francja3      |       |
| K02700              | Własna nazwa gatunkuuns    | A52CP         | afnor |
| K02803              | Własna nazwa gatunkuuns    | AP            | afnor |
| K03103              | Własna nazwa gatunkuuns    | P335GH        | afnor |
| K03300              | Własna nazwa gatunkuuns    | Szwecja3      |       |
| K12437              | uns                        |               |       |
| A414Gr.G            | aisi-sae                   | 2101          | ss    |
| A516Gr.70           | aisi-sae                   | 2102          | ss    |
| A537                | aisi-sae                   | 2103          | ss    |
| A537CL1             | aisi-sae                   | Hiszpania2    |       |
| A537                | astm                       |               |       |
| Europa3             |                            | A 47 RB IIune |       |
|                     |                            | A52RCIune     |       |
| 19Mn6               | Własna nazwa gatunkudin-en | Finlandia2    |       |
| A537CL1             | din-en                     |               |       |
| P355GH              | Własna nazwa gatunkudin-en | Fe52BP        | sfs   |
|                     |                            | Fe52DP        | sfs   |

|                 |     |           |     |
|-----------------|-----|-----------|-----|
| Wielka Brytania | 1   | Włochy    | 1   |
| 224Gr.490       | bs  | Fe510-1KW | uni |
| Japonia         | 1   |           |     |
| SPV36           | jis |           |     |

**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 A537

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)

|                             |                                                       |                           |                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| KARTA MATERIAŁOWA<br>ONLINE | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW<br>Przeszukaj wszystkie gatunki | NUMER MATERIAŁU<br>1.0473 | WYDANO<br>13 wrz 2026 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|

Przejdź do strony materiału