

NUMER MATERIAŁU 1.0577 · KLASA 1.0

# ASt52

## Numer materiału 1.0577

ujmowany także jako S355J2

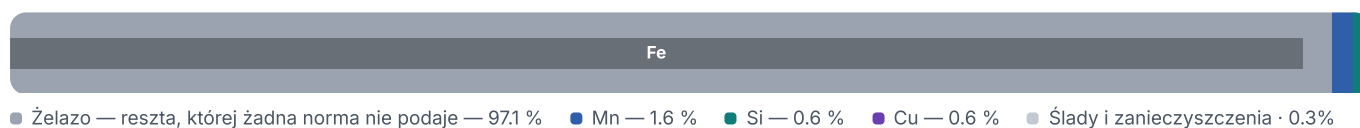
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 22 oznaczeń normowych z 11 regionów.

|                                          |                                             |                                                |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>22</b> w 11 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>7</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 mechaniczne

6 wartości w 1 stanach

| STAN · WYMIAR                 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| Rolled stock, GOST 5521-93    | 490–620                 | 355                     | 21      |
| Rolled stock, GOST 52927-2008 | 490–630                 | 355                     | 21      |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

22 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

|                   |          |             |      |
|-------------------|----------|-------------|------|
| Europa            | 6        | Włochy      | 2    |
| 1.0577            | din-en   | FE510D      | uni  |
| ASt52             | din-en   | S355J2G4    | uni  |
| Fe510D2           | din-en   |             |      |
| S355J2            | din-en   | Czechy      | 2    |
| S355J2G4          | din-en   | 11503       | csn  |
| St52-3N           | din-en   | 11531       | csn  |
| Stany Zjednoczone | 3        | Japonia     | 1    |
| K12447            | uns      | SS490YA     | jis  |
| A656              | aisi-sae |             |      |
| A738              | aisi-sae | Chiny       | 1    |
|                   |          | Q345D       | gb   |
| Wielka Brytania   | 2        | Rosja / WNP | 1    |
| 224-460           | bs       | 17G16       | gost |
| 50D               | bs       |             |      |
| Francja           | 2        | Szwecja     | 1    |
| A52FP             | afnor    | 2134-01     | ss   |
| E36               | afnor    |             |      |
|                   |          | Słowacja    | 1    |
|                   |          | 11 503      | stn  |

**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 ASt52**

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**

1.0577

**WYDANO**

14 wrz 2026