

NUMER MATERIAŁU 1.0345 · KLASA 1.0

# ASt35

## Numer materiału 1.0345

ujmowany także jako HI

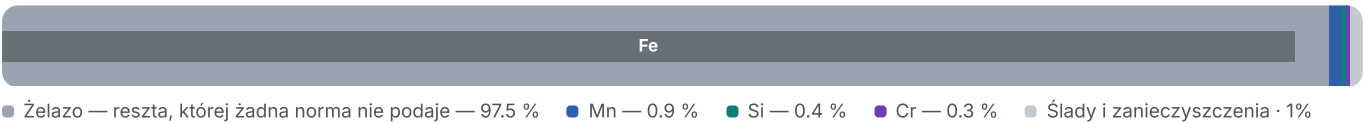
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 62 oznaczeń normowych z 17 regionów.

|                                          |                                             |                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>62</b> w 17 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>16</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>819 °C | PRZEWIDYWANA AE1<br>717 °C | PRZEWIDYWANA ACM<br>399 °C | PRZEWIDYWANA BS<br>568 °C |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|

Właściwości mechaniczne

12 wartości w 1 stanach

| AS-DELIVERED STATE | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------------------------|
| to 20              | 350–440                 | 225                     | 24      | 780                      |
| 21 - 40            | 350–440                 | 215                     | 24      | 780                      |
| 41 - 60            | 350–440                 | 205                     | 24      | 780                      |

Właściwości fizyczne

2 wartości

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

Właściwości technologiczne

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ              | JEDNOSTKA |
|------------|----------------------|-----------|
| Spawalność | without limitations. |           |

Oznaczenia w poszczególnych normach

62 oznaczeń · 11 udokumentowano jako identyczne

|                     |                            |                 |       |
|---------------------|----------------------------|-----------------|-------|
| Stany Zjednoczone20 |                            | Francja4        |       |
| K01501              | Własna nazwa gatunkuuns    | A37AP           | afnor |
| K01700              | Własna nazwa gatunkuuns    | A37CP           | afnor |
| K02001              | uns                        | AP              | afnor |
| K02200              | Własna nazwa gatunkuuns    | P235GH          | afnor |
| K02201              | Własna nazwa gatunkuuns    | Hiszpania3      |       |
| K02202              | Własna nazwa gatunkuuns    | A 37 RC I       | une   |
| K02203              | Własna nazwa gatunkuuns    | A37RCI          | une   |
| K02503              | Własna nazwa gatunkuuns    | RA II           | une   |
| K02601              | uns                        | Włochy3         |       |
| K02801              | Własna nazwa gatunkuuns    | Fe360-1KGuni    |       |
| -55                 | aisi-sae                   | Fe360-1KWuni    |       |
| 55 A515 Gr.65       | aisi-sae                   | FeE235uni       |       |
| A285                | aisi-sae                   | Czechy3         |       |
| A285Gr.C            | aisi-sae                   | 11364csn        |       |
| A516                | aisi-sae                   | 11366csn        |       |
| A516Gr.65           | aisi-sae                   | 11368csn        |       |
| Gr.55               | aisi-sae                   | Rosja / WNP2    |       |
| Gr.65               | aisi-sae                   | 12kgost         |       |
| Gr.A                | aisi-sae                   | 12Kgost         |       |
| A53-A               | Własna nazwa gatunkuastm   | Szwecja2        |       |
| Europa6             |                            | 1330ss          |       |
| 1.0345              | din-en                     | 1330-01ss       |       |
| A285Gr.C            | din-en                     | Belgia2         |       |
| ASt35               | din-en                     | D37-1.2nbn      |       |
| HI                  | Własna nazwa gatunkudin-en | E37-1.2nbn      |       |
| P235GH              | Własna nazwa gatunkudin-en | Międzynarodowy1 |       |
| StE255              | din-en                     | P3iso           |       |
| Wielka Brytania6    |                            | Chiny1          |       |
| 141-360             | bs                         | 20gb            |       |
| 1501                | bs                         | Słowacja1       |       |
| 1501 Gr. 161-360    | bs                         | 11 368stn       |       |
| 161-360             | bs                         | Polska1         |       |
| 161Gr.360           | bs                         | St36Kpn         |       |
| 400                 | bs                         | Austria1        |       |
| Japonia5            |                            | St35KWonorm     |       |
| SB410               | jis                        |                 |       |
| SGV410              | jis                        |                 |       |
| SPV235              | jis                        |                 |       |
| SPV24               | jis                        |                 |       |
| SPV450              | jis                        |                 |       |

|           |     |
|-----------|-----|
| Finlandia | 1   |
| Fe37BP    | sfs |

**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 ASt35

[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

1.0345

#### WYDANO

8 wrz 2026