

NUMER MATERIAŁU 1.0044 · KLASA 1.0

# A570(40)

## Numer materiału 1.0044

ujmowany także jako S275JR

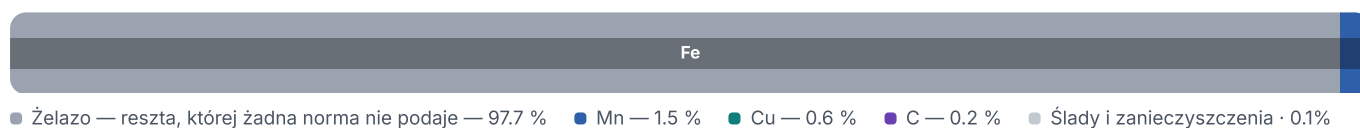
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 130 oznaczeń normowych z 25 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA           | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|---------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>130</b> w 25 regionach | <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: Si, Ni, Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

22 wartości w 2 stanach

| FLAT AND LONG PRODUCTS | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 3                    | –                        | 430–580                 |
| 3 – 100                | –                        | 410–560                 |
| ≤ 16                   | 275                      | –                       |
| 16 – 40                | 265                      | –                       |
| 40 – 63                | 255                      | –                       |
| 63 – 80                | 245                      | –                       |
| 80 – 100               | 235                      | –                       |
| 100 – 150              | 225                      | 400–540                 |
| 150 – 250              | –                        | 380–540                 |
| 150 – 200              | 215                      | –                       |
| 200 – 250              | 205                      | –                       |

| STAN · WYMIAR | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|---------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 1           | 15                    | –                      |
| 1 – 1.5       | 16                    | –                      |
| 1.5 – 2       | 17                    | –                      |
| 2 – 2.5       | 18                    | –                      |
| 2.5 – 3       | 19                    | –                      |
| 3 – 40        | –                     | 23                     |
| 40 – 63       | –                     | 22                     |
| 63 – 100      | –                     | 21                     |
| 100 – 150     | –                     | 19                     |
| 150 – 250     | –                     | 18                     |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| STAN · WYMIAR | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | RHO_EL<br>nΩ·m |
|---------------|--------------------------|----------------|
| 20            | 7.65                     | 500            |

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

## Oznaczenia w poszczególnych normach

130 oznaczeń · 13 udokumentowano jako identyczne

|                   |                      |          |                |                      |        |
|-------------------|----------------------|----------|----------------|----------------------|--------|
| Stany Zjednoczone |                      | 25       | Japonia        |                      | 14     |
| G10200            | Własna nazwa gatunku | uns      | SM400A         |                      | jis    |
| K 02598           | Własna nazwa gatunku | uns      | SM400B         |                      | jis    |
| K02301            | Własna nazwa gatunku | uns      | SM400C         |                      | jis    |
| K02595            | Własna nazwa gatunku | uns      | SM41A          |                      | jis    |
| K02596            | Własna nazwa gatunku | uns      | SM520B         |                      | jis    |
| K02597            | Własna nazwa gatunku | uns      | SN400B         |                      | jis    |
| K02598            | Własna nazwa gatunku | uns      | SN400C         |                      | jis    |
| K02599            | Własna nazwa gatunku | uns      | SN490B         |                      | jis    |
| K02702            | Własna nazwa gatunku | uns      | SN490C         |                      | jis    |
| K03000            | Własna nazwa gatunku | uns      | SS400          |                      | jis    |
| 1020              | Własna nazwa gatunku | aisi-sae | SS41           |                      | jis    |
| A283D             |                      | aisi-sae | STK400         |                      | jis    |
| A529              |                      | aisi-sae | STKM19C        |                      | jis    |
| A570              |                      | aisi-sae | STKR400        |                      | jis    |
| A570(40)          |                      | aisi-sae |                |                      |        |
| A570Gr.40         |                      | aisi-sae | Hiszpania      |                      | 7      |
| A573Gr.70         |                      | aisi-sae | A430B          |                      | une    |
| A611Gr.D          |                      | aisi-sae | AE255B         |                      | une    |
| G10200            |                      | aisi-sae | AE275B         |                      | une    |
| Gr.40             |                      | aisi-sae | AE275D         |                      | une    |
| Gr.D              |                      | aisi-sae | Fe430BFN       |                      | une    |
| GradeA            |                      | aisi-sae | Fe430D1FF      |                      | une    |
| GradeD            |                      | aisi-sae | S275JR         |                      | une    |
| K02702            |                      | aisi-sae |                |                      |        |
| A570              |                      | astm     | Międzynarodowy |                      | 6      |
| Wielka Brytania   |                      | 20       | E275-C         |                      | iso    |
| 1449-43/25HR      |                      | bs       | E275-D         |                      | iso    |
| 161-430           |                      | bs       | E275B          |                      | iso    |
| 4360-43B          |                      | bs       | Fe430-B        |                      | iso    |
| 4360-43C          |                      | bs       | Fe430-C        |                      | iso    |
| 43A               |                      | bs       | Fe430-D        |                      | iso    |
| 43B               |                      | bs       | Europa         |                      | 5      |
| 43C               |                      | bs       | Fe430B         |                      | din-en |
| 43D               |                      | bs       | Gr.D           |                      | din-en |
| CEW4              |                      | bs       | RSt42-2        |                      | din-en |
| ERW4              |                      | bs       | S275JR         | Własna nazwa gatunku | din-en |
| Fe430BFN          |                      | bs       | St 44-2        | Własna nazwa gatunku | din-en |
| Fe430D1FF         |                      | bs       |                |                      |        |
| Gr 43B            |                      | bs       | Chiny          |                      | 5      |
| HFS4              |                      | bs       | Q225           |                      | gb     |
| HFW4              |                      | bs       | Q225A          |                      | gb     |
| HS                |                      | bs       | Q255           |                      | gb     |
| S275J2G3          |                      | bs       | Q255A          |                      | gb     |
| S275JR            |                      | bs       | Q275Z          |                      | gb     |
| S275N             |                      | bs       |                |                      |        |
| SAW4              |                      | bs       |                |                      |        |

|              |       |                               |       |
|--------------|-------|-------------------------------|-------|
| Włochy5      |       | Czechy3                       |       |
| FE430B       | uni   | 11423                         | csn   |
| Fe430BFN     | uni   | 11425                         | csn   |
| Fe430C(FN)   | uni   | 11443                         | csn   |
| Fe430D(FF)   | uni   |                               |       |
| S275JR       | uni   | Belgia3                       |       |
| Węgry5       |       | AE295B                        | nbn   |
| 45 B         | msz   | FE430BFN                      | nbn   |
| A 44         | msz   | FE430D1FF                     | nbn   |
| Fe275B       | msz   | Kanada3                       |       |
| FK           | msz   | 260W                          | csa   |
| S275JR       | msz   | 260WT                         | csa   |
| Bułgaria5    |       | 38W                           | csa   |
| BSt4ps       | bds   | Rumunia2                      |       |
| BSt4sp       | bds   | OL42.1                        | stas  |
| S275JR       | bds   | OL44.2                        | stas  |
| WSt4ps       | bds   | Austria2                      |       |
| WSt4sp       | bds   | St42F                         | onorm |
| Francja4     |       | St430B                        | onorm |
| E28-2        | afnor | Norwegia1                     |       |
| E28-3        | afnor | NS12142                       | ns    |
| E28-4        | afnor | Portugalia1                   |       |
| S275JR       | afnor | FE430-B                       | np    |
| Polska4      |       | Słowacja1                     |       |
| St4S         | pn    | 11 443                        | stn   |
| St4SY        | pn    | Republika Południowej Afryki1 |       |
| St4V         | pn    | 300 WB                        | sans  |
| St4VY        | pn    | Finlandia1                    |       |
| Rosja / WNP3 |       | Fe44B                         | sfs   |
| St4ps        | gost  | Korea Południowa1             |       |
| St4sp        | gost  | STKM19C                       | ks    |
| Cт4nc        | gost  |                               |       |
| Szwecja3     |       |                               |       |
| 1411         | ss    |                               |       |
| 1412         | ss    |                               |       |
| 1414         | ss    |                               |       |

**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 A570(40)**

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**

1.0044

**WYDANO**

4 wrz 2026