

NUMER MATERIAŁU 1.0562 · KLASA 1.0

# FeE355KGN

## Numer materiału 1.0562

ujmowany także jako P355N

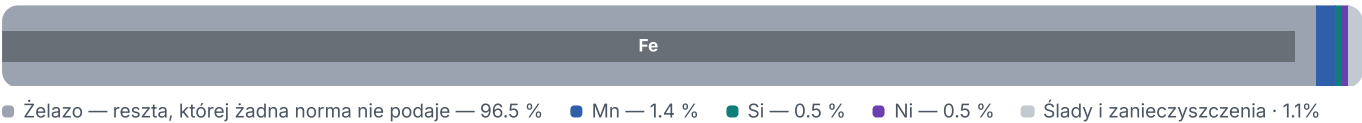
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 74 oznaczeń normowych z 17 regionów.

|                                          |                                             |                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>74</b> w 17 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><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>811 °C | PRZEWIDYWANA AE1<br>710 °C | PRZEWIDYWANA ACM<br>421 °C | PRZEWIDYWANA BS<br>546 °C |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|

Właściwości mechaniczne

15 wartości w 2 stanach

| NORMALIZED    | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|---------------|--------------------------|-------------------------|--------|
| ≤ 16          | 355                      | –                       | –      |
| 16 – 40       | 345                      | –                       | –      |
| 40 – 60       | 335                      | –                       | –      |
| ≤ 60          | –                        | 490–630                 | 22     |
| 60 – 100      | 315                      | 470–610                 | –      |
| 60 – 250      | –                        | –                       | 21     |
| 100 – 150     | 305                      | 460–600                 | –      |
| 150 – 250     | 295                      | 450–590                 | –      |
| STAN · WYMIAR | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
| Hot-rolled    | 490–610                  | 275–325                 | 17–23  |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Obróbka cieplna

1 procesów

| KROK           | TEMPERATURA            | OŚRODEK |
|----------------|------------------------|---------|
| Normalizowanie | Nie podano temperatury | —       |

Oznaczenia w poszczególnych normach

74 oznaczeń · 12 udokumentowano jako identyczne

| Stany Zjednoczone           | 30       | Japonia                      | 6      |
|-----------------------------|----------|------------------------------|--------|
| K 12447                     | uns      | SM490A                       | jis    |
| K01600 Własna nazwa gatunku | uns      | SM490B                       | jis    |
| K02007 Własna nazwa gatunku | uns      | SM490C                       | jis    |
| K02700 Własna nazwa gatunku | uns      | SM490YA                      | jis    |
| K02701                      | uns      | SM490YB                      | jis    |
| K02803 Własna nazwa gatunku | uns      | STK490                       | jis    |
| K02900                      | uns      |                              |        |
| K03009 Własna nazwa gatunku | uns      | Hiszpania                    | 4      |
| K03300 Własna nazwa gatunku | uns      | AE355DD                      | une    |
| K11803 Własna nazwa gatunku | uns      | AE355KG                      | une    |
| K12000 Własna nazwa gatunku | uns      | DD                           | une    |
| K12001                      | uns      | P355N                        | une    |
| K12037 Własna nazwa gatunku | uns      |                              |        |
| K12211                      | uns      | Europa                       | 3      |
| K12437                      | uns      | 1.0562                       | din-en |
| K12447                      | uns      | P355N Własna nazwa gatunku   | din-en |
| K12609                      | uns      | StE 355 Własna nazwa gatunku | din-en |
| A537CL1                     | aisi-sae |                              |        |
| A588                        | aisi-sae | Wielka Brytania              | 3      |
| A633 (C)                    | aisi-sae | 223Gr.490                    | bs     |
| A633Gr.C                    | aisi-sae | 50DD                         | bs     |
| A852                        | aisi-sae | P355N                        | bs     |
| K01600                      | aisi-sae |                              |        |
| K02700                      | aisi-sae | Włochy                       | 3      |
| K02701                      | aisi-sae | FeE355KG                     | uni    |
| K02803                      | aisi-sae | FeE355KKW                    | uni    |
| K11430                      | aisi-sae | P355N                        | uni    |
| A 694 Grade F52             | astm     |                              |        |
| A 860 Grade WPHY52          | astm     | Finlandia                    | 3      |
| A633                        | astm     | Fe355DP                      | sfs    |
|                             |          | RAEX355N                     | sfs    |
|                             |          | RAEX384P                     | sfs    |
| Francja                     | 10       |                              |        |
| A510AP                      | afnor    | Rosja / WNP                  | 2      |
| E355R                       | afnor    | 15GF                         | gost   |
| E355R/FP                    | afnor    | 15ГФ                         | gost   |
| FeE355KGN                   | afnor    |                              |        |
| FP                          | afnor    | Szwecja                      | 2      |
| P355N                       | afnor    | 2106                         | ss     |
| S355M                       | afnor    | 2132                         | ss     |
| S355ML                      | afnor    |                              |        |
| S355N                       | afnor    | Bułgaria                     | 2      |
| S355NL                      | afnor    | 10G2SBSBB                    | bds    |
|                             |          | 10G2SFTSFT                   | bds    |
|                             |          |                              |        |
|                             |          | Międzynarodowy               | 1      |
|                             |          | E355                         | iso    |

|        |     |                                          |      |
|--------|-----|------------------------------------------|------|
| Chiny  | 1   | Rumunia                                  | 1    |
| 20     | gb  | OCS355.5a                                | stas |
| Polska | 1   | Korea Południowa                         | 1    |
| 18G2A  | pn  | SM490B <span>Własna nazwa gatunku</span> | ks   |
| Węgry  | 1   |                                          |      |
| 52D    | msz |                                          |      |

**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 FeE355KGN

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

[Wyślij zapytanie](#)

|                                                                    |                                                              |                                  |                             |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| <b>KARTA MATERIAŁOWA<br/>ONLINE</b><br>Przejdź do strony materiału | <b>WYSZUKIWARKA GATUNKÓW</b><br>Przeszukaj wszystkie gatunki | <b>NUMER MATERIAŁU</b><br>1.0562 | <b>WYDANO</b><br>9 wrz 2026 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|