

NUMER MATERIAŁU 1.8823 · KLASA 1.8

# FeE355KGTM

## Numer materiału 1.8823

ujmowany także jako S355M

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 13 oznaczeń normowych z 6 regionów.

|                                          |                                            |                                                 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>13</b> w 6 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>15</b> w zestawieniu |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|

### Skład chemiczny

Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 96 % ● Mn — 1.6 % ● Cu — 0.6 % ● Si — 0.5 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.3%

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>820 °C | PRZEWIDYWANA AE1<br>711 °C | PRZEWIDYWANA ACM<br>386 °C | PRZEWIDYWANA BS<br>551 °C |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|

Właściwości mechaniczne

11 wartości w 1 stanach

| STAN · WYMIAR | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|---------------|--------------------------|-------------------------|
| ≤ 16          | 355                      | –                       |
| 16 – 40       | 345                      | –                       |
| ≤ 40          | –                        | 470–630                 |
| 40 – 63       | 335                      | 450–610                 |
| 63 – 80       | 325                      | 440–600                 |
| 80 – 100      | 325                      | 440–600                 |
| 100 – 120     | 320                      | 430–590                 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

13 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

|                                              |          |                 |       |
|----------------------------------------------|----------|-----------------|-------|
| Europa                                       | 5        | Francja         | 2     |
| A913Gr.50                                    | din-en   | E355            | afnor |
| FeE355KGTM                                   | din-en   | E355R           | afnor |
| S355M <span>Własna nazwa gatunku</span>      | din-en   |                 |       |
| StE 355 TM <span>Własna nazwa gatunku</span> | din-en   | Włochy          | 2     |
| StE355                                       | din-en   | FeE355KG        | uni   |
|                                              |          | FeE355KGTM      | uni   |
| Stany Zjednoczone                            | 2        |                 |       |
| A572Gr.C                                     | aisi-sae | Wielka Brytania | 1     |
| A913Gr.50                                    | aisi-sae | 50D             | bs    |
|                                              |          | Szwecja         | 1     |
|                                              |          | 2134-01         | 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 FeE355KGTM**

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**

1.8823

**WYDANO**

8 wrz 2026