

NUMER MATERIAŁU 1.0972 · KLASA 1.0

# HR43F35

Numer materiału 1.0972

ujmowany także jako QStE 300 TM

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 14 oznaczeń normowych z 6 regionów.

|                                          |                                            |                                                 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>14</b> w 6 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>10</b> w zestawieniu |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Skład chemiczny

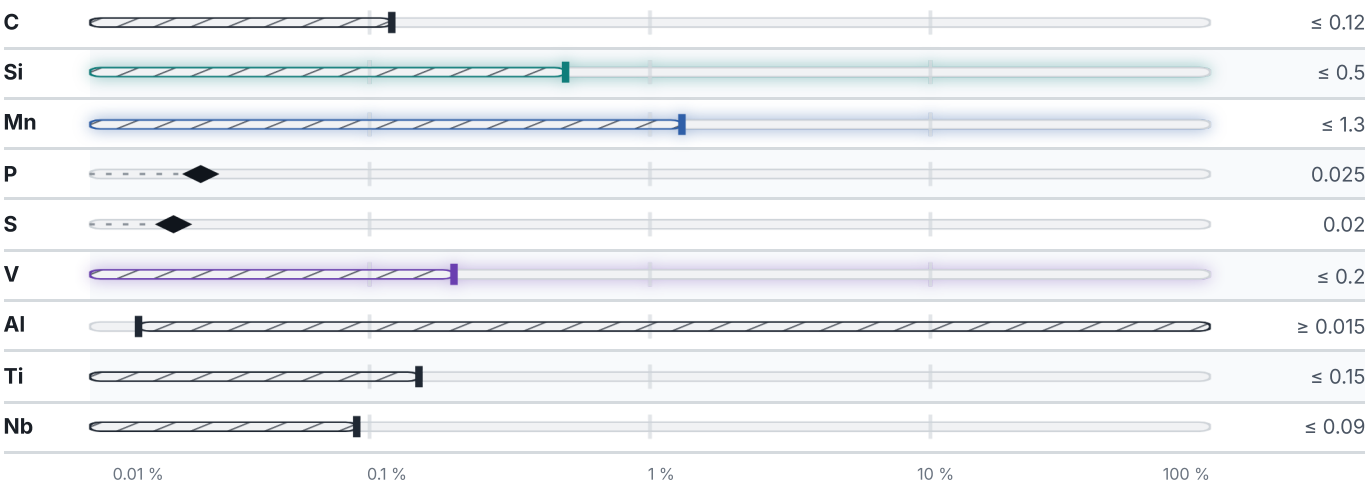
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.6 % ● Mn — 1.3 % ● Si — 0.5 % ● V — 0.2 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.4%

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

5 wartości w 2 stanach

| STAN · WYMIAR | A80<br>% · Lo = 80 mm | A<br>% · Lo = 5,65 √So |
|---------------|-----------------------|------------------------|
| ≤ 3           | 20                    | –                      |
| ≥ 3           | –                     | 24                     |

| STAN · WYMIAR          | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% |
|------------------------|-------------|-------------|--------|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 490         | 325         | 22–25  |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| WŁAŚCIWOŚĆ | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA |
|------------|---------|-----------|
| Gęstość    | 7.85    | g/cm³     |

Oznaczenia w poszczególnych normach

14 oznaczeń · 6 udokumentowano jako identyczne

|                        |                              |             |                                |
|------------------------|------------------------------|-------------|--------------------------------|
| Stany Zjednoczone      | 5                            | Europa      | 2                              |
| 1392                   | aisi-sae                     | QSTE 300 TM | Własna nazwa gatunku<br>din-en |
| A1008                  | Własna nazwa gatunku<br>astm | S315MC      | Własna nazwa gatunku<br>din-en |
| A1008 Grade 45 Class 1 | Własna nazwa gatunku<br>astm | Francja     | 2                              |
| A1011 Grade 45 Class 2 | Własna nazwa gatunku<br>astm | E315D       | afnor                          |
| A1011 Grade 50         | Własna nazwa gatunku<br>astm | E335D       | afnor                          |
| Wielka Brytania        | 3                            | Hiszpania   | 1                              |
| 43F30                  | bs                           | AE275HC     | une                            |
| 43F35                  | bs                           | Japonia     | 1                              |
| HR43F35                | bs                           | SPFH490     | jis                            |

**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 HR43F35**

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

Wyślij zapytanie

|                             |                                                       |                           |                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| KARTA MATERIAŁOWA<br>ONLINE | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW<br>Przeszukaj wszystkie gatunki | NUMER MATERIAŁU<br>1.0972 | WYDANO<br>12 wrz 2026 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|

Przejdź do strony materiału