

NUMER MATERIAŁU 1.1148 · KLASA 1.1

# 1.1148

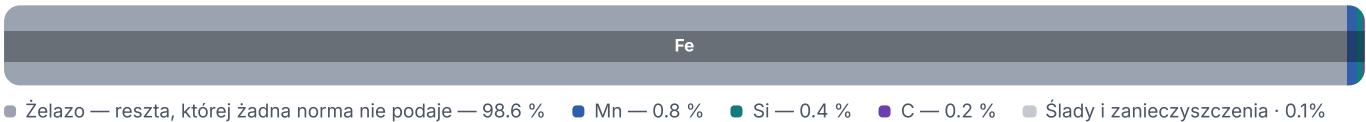
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 9 oznaczeń normowych z 7 regionów.

|                              |                                           |                                                |
|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm³ | INNE OZNACZENIA<br><b>9</b> w 7 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>6</b> w zestawieniu |
|------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|

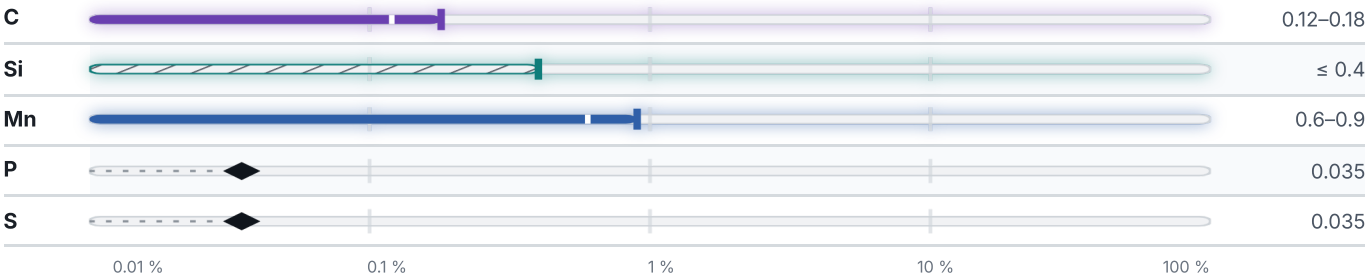
## Skład chemiczny

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: Ni, Cr, Mo.

## Właściwości mechaniczne

2 wartości w 2 stanach

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 156 |

|            |         |
|------------|---------|
| NORMALIZED | HB      |
| Normalized | 100–155 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

9 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

|                                            |          |                |       |
|--------------------------------------------|----------|----------------|-------|
| Europa                                     | 2        | Francja        | 1     |
| C16E <span>Własna nazwa gatunku</span>     | din-en   | XC18           | afnor |
| Ck 15 Al <span>Własna nazwa gatunku</span> | din-en   |                |       |
|                                            |          | Międzynarodowy | 1     |
| Stany Zjednoczone                          | 2        | C16E4          | iso   |
| G10160 <span>Własna nazwa gatunku</span>   | uns      |                |       |
| 1016 <span>Własna nazwa gatunku</span>     | aisi-sae | Czechy         | 1     |
|                                            |          | 12020          | csn   |
| Wielka Brytania                            | 1        |                |       |
| 080M15                                     | bs       | Słowacja       | 1     |
|                                            |          | 12 020         | stn   |

**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 1.1148

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

Wyślij zapytanie

|                             |                              |                 |            |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|------------|
| KARTA MATERIAŁOWA<br>ONLINE | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW        | NUMER MATERIAŁU | WYDANO     |
| Przejdź do strony materiału | Przeszukaj wszystkie gatunki | 1.1148          | 9 wrz 2026 |