

NUMER MATERIAŁU 1.1563 · KLASA 1.1

# Y240

## Numer materiału 1.1563

ujmowany także jako C125U

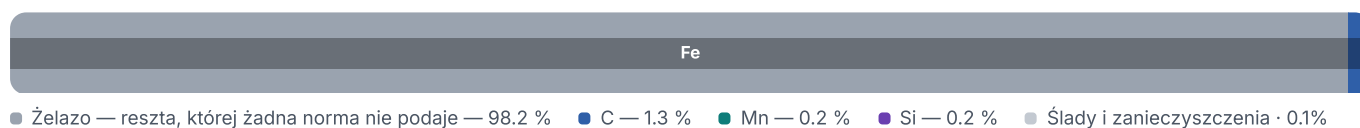
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 32 oznaczeń normowych z 13 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>32</b> w 13 regionach | <b>9</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

| STAN · WYMIAR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|---------------|-------------------------|
| 0.08 - 3      | 900                     |
| STAN · WYMIAR | HB                      |
| (annealing)   | 217                     |

Właściwości fizyczne

4 wartości

| STAN · WYMIAR       |  |         | RHO<br>g/cm³ |
|---------------------|--|---------|--------------|
| 20                  |  |         | 7.8          |
| WŁAŚCIWOŚĆ          |  | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA    |
| Gęstość             |  | 7.85    | g/cm³        |
| Punkt przemiany Ac1 |  | 730     | °C           |
| Punkt przemiany Ac3 |  | 830     | °C           |
| Punkt przemiany Ar1 |  | 700     | °C           |

Oznaczenia w poszczególnych normach

32 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

|                   |                                  |           |                                |
|-------------------|----------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Rosja / WNP       | 8                                | Europa    | 2                              |
| 13GS              | gost                             | C125U     | Własna nazwa gatunku<br>din-en |
| 13KhFA            | gost                             | C125W     | Własna nazwa gatunku<br>din-en |
| 13KhFYu           | gost                             |           |                                |
| 13ГC-Y            | gost                             | Hiszpania | 2                              |
| PKG13             | gost                             | C120      | une                            |
| U13               | gost                             | F.5123    | une                            |
| ПКГ13-7.4         | gost                             |           |                                |
| Y13               | gost                             | Japonia   | 2                              |
|                   |                                  | SK1       | jis                            |
| Stany Zjednoczone | 5                                | SK2       | jis                            |
| T72301            | uns                              |           |                                |
| T72301            | aisi-sae                         | Włochy    | 2                              |
| W1-13             | aisi-sae                         | C120KU    | uni                            |
| W112              | Własna nazwa gatunku<br>aisi-sae | C140KU    | uni                            |
| W1C 1,20%         | Własna nazwa gatunku<br>aisi-sae |           |                                |
| Francja           | 3                                | Polska    | 2                              |
| C120E3U           | afnor                            | N12       | pn                             |
| C140E3U           | afnor                            | N13       | pn                             |
| Y240              | afnor                            | Węgry     | 2                              |
|                   |                                  | S131      | msz                            |
|                   |                                  | S132      | msz                            |

|        |      |          |       |
|--------|------|----------|-------|
| Czechy | 1    | Bułgaria | 1     |
| 19 255 | csn  | U13      | bds   |
| Serbia | 1    | Austria  | 1     |
| Č.1943 | srps | K995     | onorm |

**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 Y240

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 | 1.1563          | 12 wrz 2026 |