

NUMER MATERIAŁU 1.1545 · KLASA 1.1

# Č.1940

## Numer materiału 1.1545

ujmowany także jako C105U

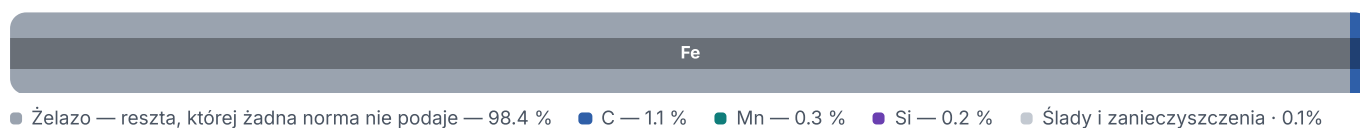
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 67 oznaczeń normowych z 19 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>67</b> w 19 regionach | <b>8</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

10 wartości w 3 stanach

| STAN · WYMIAR                        | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | HB  |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|-----|
| Rolled stock hotrolled, GOST 1414-75 | 410                     | –                       | 22      | 34     | –   |
| Rolled stock, GOST 1414-75           | 490                     | 390                     | 10      | –      | –   |
| Rolled stock GOST 1414-75            | –                       | –                       | –       | –      | 207 |
| STAN · WYMIAR                        |                         | HB                      |         |        | HRC |
| ( SK3 ) Annealed                     |                         | 212                     |         |        | –   |
| ( SK3 ) Quenched and tempered        |                         | –                       |         |        | 61  |
| SOFT ANNEALED                        |                         |                         |         |        | HB  |
| Soft annealed                        |                         |                         |         |        | 212 |

Właściwości fizyczne

3 wartości

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

Właściwości technologiczne

| WŁAŚCIWOŚĆ                     | WARTOŚĆ         | JEDNOSTKA |
|--------------------------------|-----------------|-----------|
| Skłonność do tworzenia płatków | not predisposed |           |
| Kruchość odpuszczania          | not predisposed |           |

Oznaczenia w poszczególnych normach

67 oznaczeń · 4 udokumentowano jako identyczne

| Stany Zjednoczone |                      | 11       | Rosja / WNP |  | 6     |
|-------------------|----------------------|----------|-------------|--|-------|
| T72301            |                      | uns      | U10A        |  | gost  |
| W110              |                      | uns      | U10A        |  | gost  |
| G51320            |                      | aisi-sae | U11         |  | gost  |
| T72301            |                      | aisi-sae | U11A        |  | gost  |
| T72305            |                      | aisi-sae | Y10A        |  | gost  |
| W1                |                      | aisi-sae | Y11         |  | gost  |
| W110              | Własna nazwa gatunku | aisi-sae | Francja     |  |       |
| W110 przybliż     |                      | aisi-sae |             |  |       |
| W1C 1,00%         | Własna nazwa gatunku | aisi-sae | C105E2U     |  | afnor |
| W210              |                      | aisi-sae | XC100       |  | afnor |
| W5                |                      | aisi-sae | Y1-105      |  | afnor |
|                   |                      |          | Y105        |  | afnor |
|                   |                      |          | Y120        |  | afnor |

|                     |     |                             |        |
|---------------------|-----|-----------------------------|--------|
| Japonia             | 5   | Europa                      | 3      |
| SK105               | jis | 1.1545                      | din-en |
| SK3                 | jis | C105U Własna nazwa gatunku  | din-en |
| SK3 / SK4 przybliż. | jis | C105W1 Własna nazwa gatunku | din-en |
| SK4                 | jis |                             |        |
| SUP4                | jis | Włochy                      | 3      |
| Polska              | 5   | C100KU                      | uni    |
| N10                 | pn  | C120KU                      | uni    |
| N10E                | pn  | C36KU                       | uni    |
| N11                 | pn  | Międzynarodowy              | 2      |
| N11E                | pn  | C105U                       | iso    |
| stal węglowa        | pn  | CT105                       | iso    |
| Wielka Brytania     | 4   | Chiny                       | 2      |
| O60A96              | bs  | T10                         | gb     |
| BW1A                | bs  | T10A                        | gb     |
| BW1B                | bs  |                             |        |
| BW2                 | bs  | Szwecja                     | 2      |
| Hiszpania           | 4   | 1880                        | ss     |
| C102                | une | 2900                        | ss     |
| F.5118              | une | Rumunia                     | 2      |
| F.515               | une | OSC10                       | stas   |
| F.516               | une | OSC11                       | stas   |
| Węgry               | 4   | Austria                     | 2      |
| S101                | msz | BOHLERK990                  | onorm  |
| S102                | msz | K990                        | onorm  |
| S111                | msz | Czechy                      | 1      |
| S112                | msz | 19191                       | csn    |
| Bułgaria            | 4   | Słowacja                    | 1      |
| C105U               | bds | 19 191                      | stn    |
| U10A                | bds | Serbia                      | 1      |
| U11                 | bds | Č.1940                      | srps   |
| U11A                | bds |                             |        |

**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 Č.1940**

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**

1.1545

**WYDANO**

6 wrz 2026