

NUMER MATERIAŁU 1.0401 · KLASA 1.0

# SM15CK

## Numer materiału 1.0401

ujmowany także jako C15

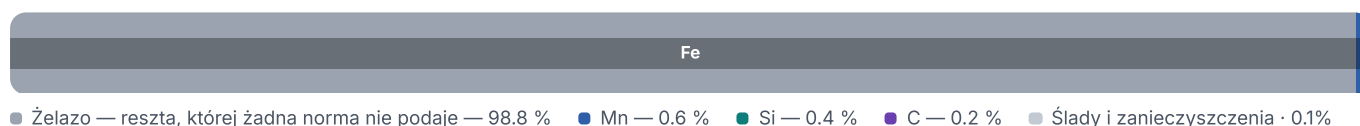
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 62 oznaczeń normowych z 23 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>62</b> w 23 regionach | <b>6</b> w zestawieniu |

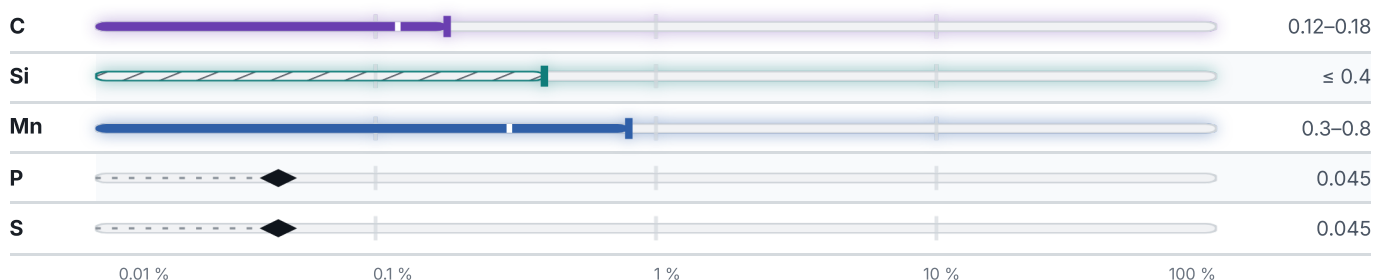
### Skład chemiczny

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

11 wartości w 2 stanach

| COLD DRAWN / HARD    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|----------------------|-------------------------|--------|
| 5 – 10               | 500–800                 | 7      |
| 10 – 16              | 480–780                 | 8      |
| 16 – 40              | 430–730                 | 9      |
| 40 – 63              | 380–670                 | 11     |
| 63 – 100             | 340–600                 | 12     |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB     |
| As rolled and turned |                         | 98–178 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

62 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

|                   |                              |                 |                            |
|-------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------|
| Stany Zjednoczone | 10                           | Hiszpania       | 6                          |
| G10150            | Własna nazwa gatunkuuns      | C15E            | une                        |
| G10170            | Własna nazwa gatunkuuns      | C15k            | une                        |
| 1015              | Własna nazwa gatunkuaisi-sae | C16k            | une                        |
| 1016              | aisi-sae                     | F.111           | une                        |
| 1017              | Własna nazwa gatunkuaisi-sae | F.1110          | une                        |
| 1018              | aisi-sae                     | F.1511          | une                        |
| G10150            | aisi-sae                     |                 |                            |
| G10170            | aisi-sae                     | Wielka Brytania | 5                          |
| M1015             | aisi-sae                     | 040A15          | bs                         |
| M1017             | aisi-sae                     | 080A15          | bs                         |
|                   |                              | 080M15          | bs                         |
|                   |                              | 095M15          | bs                         |
| Francja           | 6                            | C15E            | bs                         |
| AF37C12           | afnor                        |                 |                            |
| C18RR             | afnor                        | Japonia         | 4                          |
| CC12              | afnor                        | S15             | jis                        |
| XC12              | afnor                        | S15C            | jis                        |
| XC15              | afnor                        | S15CK           | jis                        |
| XC18              | afnor                        | S17C            | jis                        |
|                   |                              | Europa          | 3                          |
|                   |                              | 1.0401          | din-en                     |
|                   |                              | C15             | Własna nazwa gatunkudin-en |
|                   |                              | Ck15            | din-en                     |

|                           |        |                  |        |
|---------------------------|--------|------------------|--------|
| Chiny                     | 3      | Korea Południowa | 2      |
| 15                        | gb     | SM15C            | ks     |
| H15A                      | gb     | SM15CK           | ks     |
| ZG200-400                 | gb     |                  |        |
| Australia / Nowa Zelandia | 3      | Ameryka Łacińska | 1      |
| K1015                     | as-nzs | 1016             | copant |
| K1018                     | as-nzs | Polska           | 1      |
| K1020                     | as-nzs | 15               | pn     |
| Rumunia                   | 3      | Serbia           | 1      |
| OLC15                     | stas   | Č.1220           | srps   |
| OLC15AT                   | stas   |                  |        |
| OLC15X                    | stas   | Chorwacja        | 1      |
| Rosja / WNP               | 2      | Č.1220           | hrn    |
| 15                        | gost   | Węgry            | 1      |
| ct15                      | gost   | C15              | msz    |
| Włochy                    | 2      | Bułgaria         | 1      |
| C15                       | uni    | 15               | bds    |
| C16                       | uni    |                  |        |
| Szwecja                   | 2      | Austria          | 1      |
| 1350                      | ss     | RC15             | onorm  |
| 1370                      | ss     |                  |        |
| Czechy                    | 2      | Belgia           | 1      |
| 12020                     | csn    | C16-2            | nbn    |
| 12023                     | csn    | Szwajcaria       | 1      |
|                           |        | Ck15             | snv    |

**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 SM15CK

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>1.0401 | WYDANO<br>10 wrz 2026 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|

[Przejdź do strony materiału](#)