

NUMER MATERIAŁU 1.0721 · KLASA 1.0

# G11080

## Numer materiału 1.0721

ujmowany także jako 10 S20

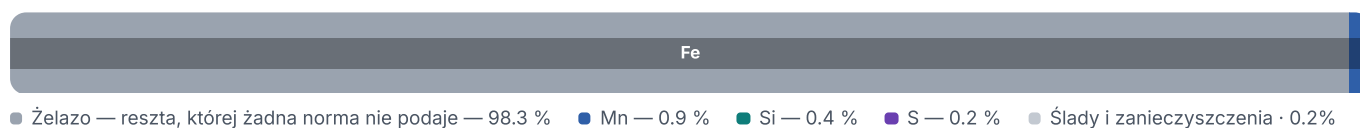
Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 35 oznaczeń normowych z 15 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI   |
|-------------------------------|--------------------------|------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>35</b> w 15 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               | 520–780                 | 7       |
| 10 – 16              | 490–740                 | 8       |
| 16 – 40              | 460–720                 | 9       |
| 40 – 63              | 410–660                 | 10      |
| 63 – 100             | 380–630                 | 11      |
| AS ROLLED AND TURNED |                         | HB      |
| As rolled and turned |                         | 105–156 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

| STAN · WYMIAR | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | RHO_EL<br>nΩ·m    |
|---------------|--------------------------|-------------------|
| 20            | 7.8                      | 250               |
| WŁAŚCIWOŚĆ    | WARTOŚĆ                  | JEDNOSTKA         |
| Gęstość       | 7.85                     | g/cm <sup>3</sup> |

Oznaczenia w poszczególnych normach

35 oznaczeń · 8 udokumentowano jako identyczne

|                   |                                  |                 |                                |
|-------------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Stany Zjednoczone | 15                               | Europa          | 2                              |
| G11080            | Własna nazwa gatunku<br>uns      | 1.0721          | din-en                         |
| G11090            | Własna nazwa gatunku<br>uns      | 10 S20          | Własna nazwa gatunku<br>din-en |
| 1108              | Własna nazwa gatunku<br>aisi-sae | Francja         | 2                              |
| 1109              | Własna nazwa gatunku<br>aisi-sae | 10F1            | afnor                          |
| 1111              | Własna nazwa gatunku<br>aisi-sae | 10PbF2          | afnor                          |
| 1113              | aisi-sae                         | Japonia         | 2                              |
| 1211              | aisi-sae                         | 10S20           | Własna nazwa gatunku<br>jis    |
| 1212              | aisi-sae                         | SUM21           | jis                            |
| 1214              | aisi-sae                         | Bułgaria        | 2                              |
| B1111             | Własna nazwa gatunku<br>aisi-sae | A10             | bds                            |
| B1112             | aisi-sae                         | A12             | bds                            |
| B1113             | aisi-sae                         | Wielka Brytania | 1                              |
| B1114             | aisi-sae                         | 210M15          | bs                             |
| G11080            | aisi-sae                         | Chiny           | 1                              |
| Gr.1108           | aisi-sae                         | Y12             | gb                             |
| Hiszpania         | 3                                |                 |                                |
| -10S20            | une                              |                 |                                |
| 10SPb20           | une                              |                 |                                |
| F.2121            | une                              |                 |                                |

|             |      |          |      |
|-------------|------|----------|------|
| Rosja / WNP | 1    | Słowacja | 1    |
| A12         | gost | 11 110   | stn  |
| Włochy      | 1    | Polska   | 1    |
| CF10S20     | uni  | A11      | pn   |
| Szwecja     | 1    | Rumunia  | 1    |
| 1912        | ss   | AUT12    | stas |
| Czechy      | 1    |          |      |
| 11110       | csn  |          |      |

**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 G11080

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 | 1.0721          | 7 wrz 2026 |