

NUMER MATERIAŁU 1.0338 · KLASA 1.0

# K00040

## Numer materiału 1.0338

ujmowany także jako DC 04

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 69 oznaczeń normowych z 18 regionów.

|                                          |                                             |                                                |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>69</b> w 18 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>8</b> w zestawieniu |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------|

### Skład chemiczny

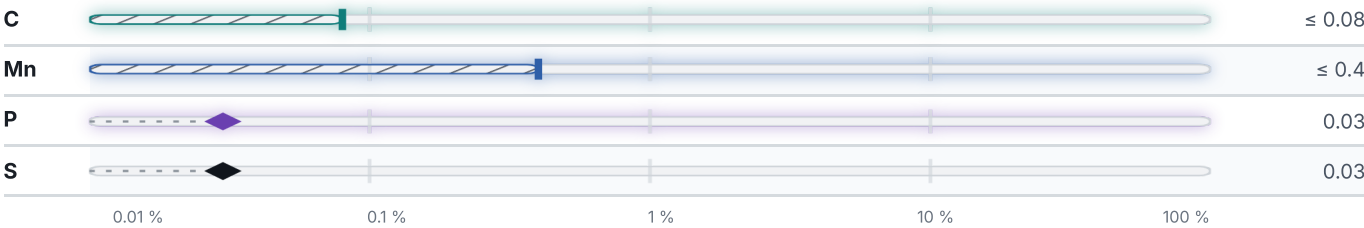
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 99.5 % ● Mn — 0.4 % ● C — 0.1 % ● P — 0 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0%

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: Si, Ni, Cr, Mo.

### Właściwości mechaniczne

21 wartości w 5 stanach

| STAN · WYMIAR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| 0.3 – 0.5     | 270–370                 | ≤ 240                   | ≥ 30   |

| STAN · WYMIAR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |  |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------|--|
| 0.5 – 0.7     | 270–370                 | ≤ 240                   | ≥ 32   |  |
| ≥ 0.7         | 270–370                 | ≤ 240                   | ≥ 34   |  |

| STAN · WYMIAR                    | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | HB  |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|-----|
| Pipe, GOST 10705-80              | 255                     | 174                     | 30      | –   |
| Sheet GOST 4041-71               | –                       | –                       | –       | 118 |
| (annealing) , Strip GOST 1577-93 | –                       | –                       | –       | 131 |

| SOFT ANNEALED |  |  |  | HV  |
|---------------|--|--|--|-----|
| Soft annealed |  |  |  | 100 |

| STAN · WYMIAR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |  | A5<br>% |  |
|---------------|-------------------------|--|---------|--|
| 4 - 8         | 360                     |  | 36      |  |

| NORMALIZING | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|-------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| 6 - 60      | 290                     | 175                     | 35      | 60     |

Właściwości fizyczne

4 wartości

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

Właściwości technologiczne

| WŁAŚCIWOŚĆ                     | WARTOŚĆ              | JEDNOSTKA |
|--------------------------------|----------------------|-----------|
| Spawalność                     | without limitations. |           |
| Skłonność do tworzenia płatków | not predisposed      |           |
| Kruchość odpuszczania          | not predisposed      |           |

Obróbka cieplna

1 procesów

| KROK       | TEMPERATURA            | OŚRODEK |
|------------|------------------------|---------|
| Wyżarzanie | Nie podano temperatury | —       |

Oznaczenia w poszczególnych normach

69 oznaczeń · 5 udokumentowano jako identyczne

|                            |          |                            |        |
|----------------------------|----------|----------------------------|--------|
| Wielka Brytania15          |          | Australia / Nowa Zelandia5 |        |
| 1449                       | bs       | CA2                        | as-nzs |
| 1449-12CR                  | bs       | CA3                        | as-nzs |
| 1449-1CR                   | bs       | CA4                        | as-nzs |
| 1449-3CR                   | bs       | HA3                        | as-nzs |
| 1CR                        | bs       | HA4N                       | as-nzs |
| 1CS                        | bs       |                            |        |
| 1HR                        | bs       | Rosja / WNP4               |        |
| 1HS                        | bs       | 05kp                       | gost   |
| 2CR                        | bs       | 08kp                       | gost   |
| 2HR                        | bs       | 08YU                       | gost   |
| 3HR                        | bs       | 08IO                       | gost   |
| CR1                        | bs       |                            |        |
| DC03                       | bs       | Hiszpania3                 |        |
| DC04                       | bs       | AP04                       | une    |
| FeP01                      | bs       | DC03                       | une    |
|                            |          | DC04                       | une    |
| Europa7                    |          | Japonia3                   |        |
| 1.0338                     | din-en   | CR4                        | jis    |
| DC 04 Własna nazwa gatunku | din-en   | SPCC                       | jis    |
| DDS                        | din-en   | SPCE                       | jis    |
| FeP04                      | din-en   |                            |        |
| RRSt14                     | din-en   | Czechy3                    |        |
| St 14 Własna nazwa gatunku | din-en   | 11305                      | csn    |
| St 4 Własna nazwa gatunku  | din-en   | 11321                      | csn    |
|                            |          | 11325                      | csn    |
| Stany Zjednoczone5         |          | Międzynarodowy2            |        |
| A619                       | aisi-sae | Cr04                       | iso    |
| A620                       | aisi-sae | CR24                       | iso    |
| DDS                        | aisi-sae |                            |        |
| K00040                     | aisi-sae | Chiny2                     |        |
| A620                       | astm     | DC03 Własna nazwa gatunku  | gb     |
|                            |          | DC04 Własna nazwa gatunku  | gb     |
| Francja5                   |          | Szwecja2                   |        |
| 3C                         | afnor    | 1142                       | ss     |
| DC03                       | afnor    | 1147                       | ss     |
| DC04                       | afnor    |                            |        |
| ES                         | afnor    | Polska2                    |        |
| FeP01                      | afnor    | 08J                        | pn     |
|                            |          | 08JA                       | pn     |
| Włochy5                    |          | Austria2                   |        |
| DC01                       | uni      | St02F                      | onorm  |
| DC03                       | uni      | St04F                      | onorm  |
| DC04                       | uni      |                            |        |
| FeP02                      | uni      |                            |        |
| FeP04                      | uni      |                            |        |

|           |     |          |      |
|-----------|-----|----------|------|
| Finlandia | 2   | Słowacja | 1    |
| RACOLD03F | sfs | 11 305   | stn  |
| RACOLD04F | sfs |          |      |
|           |     | Rumunia  | 1    |
|           |     | A3k      | stas |

**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 K00040

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>1.0338 | WYDANO<br>9 wrz 2026 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|

Przejdź do strony materiału