

NUMER MATERIAŁU 1.6563 · KLASA 1.6

# 1.6563

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 5 oznaczeń normowych z 4 regionów.

|                              |                                           |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm³ | INNE OZNACZENIA<br><b>5</b> w 4 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>10</b> w zestawieniu |
|------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Skład chemiczny

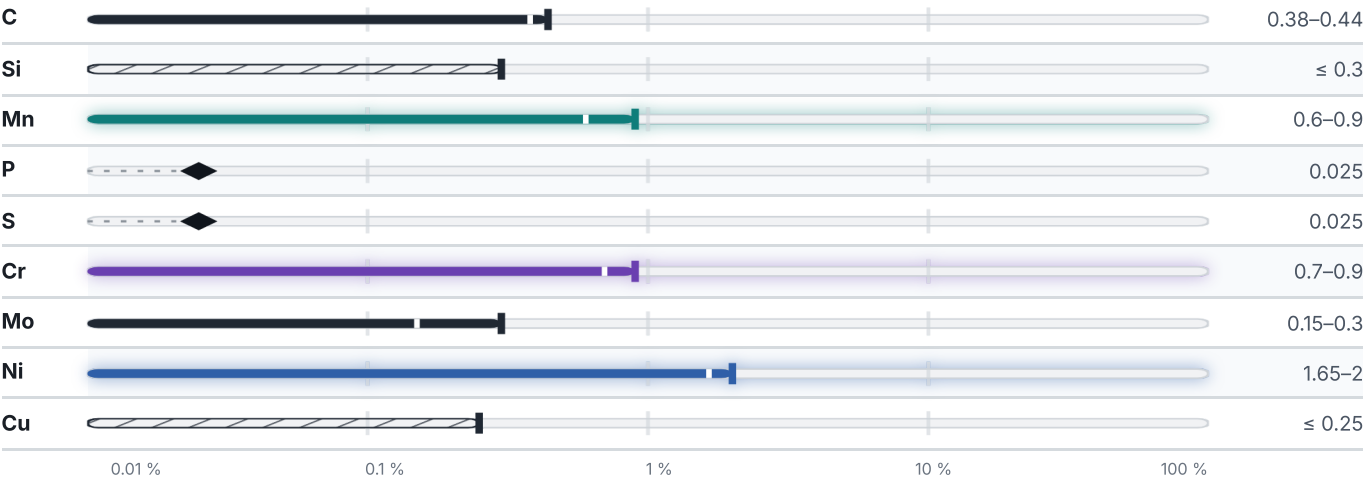
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 95.4 % ● Ni — 1.8 % ● Cr — 0.8 % ● Mn — 0.8 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 1.2%

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

obliczone ze składu · °C

|                                   |                                   |                                   |                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| PRZEWIDYWANA AE3<br><b>739</b> °C | PRZEWIDYWANA AE1<br><b>709</b> °C | PRZEWIDYWANA ACM<br><b>616</b> °C | PRZEWIDYWANA BS<br><b>507</b> °C |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|

Właściwości mechaniczne

15 wartości w 2 stanach

| QUENCHED AND TEMPERED | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%  |
|-----------------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| ≤ 8                   | 950                      | 1150                    | 9       |
| 8 – 20                | 870                      | 1050                    | 10      |
| 20 – 50               | 800                      | 1000                    | 11      |
| 50 – 80               | 750                      | 900                     | 12      |
| ≤ 100                 | –                        | –                       | 16      |
| 100 – 160             | –                        | –                       | 15      |
| SOFT ANNEALED         |                          |                         | HB      |
| Soft annealed         |                          |                         | 248–255 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

5 oznaczeń · 2 udokumentowano jako identyczne

|                                                 |        |          |     |
|-------------------------------------------------|--------|----------|-----|
| Stany Zjednoczone                               | 2      | Czechy   | 1   |
| N08535 <span>Własna nazwa gatunku</span>        | uns    | 16341    | csn |
| SA320 L43                                       | astm   | Słowacja | 1   |
| Europa                                          | 1      | 16 341   | stn |
| 41NiCrMo7-3-2 <span>Własna nazwa gatunku</span> | din-en |          |     |

**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 1.6563

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 | 1.6563          | 11 wrz 2026 |