

NUMER MATERIAŁU 1.6217 · KLASA 1.6

# 1.6217

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 3 oznaczeń normowych z 3 regionów.

|                                          |                                           |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>3</b> w 3 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>10</b> w zestawieniu |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|

## Skład chemiczny

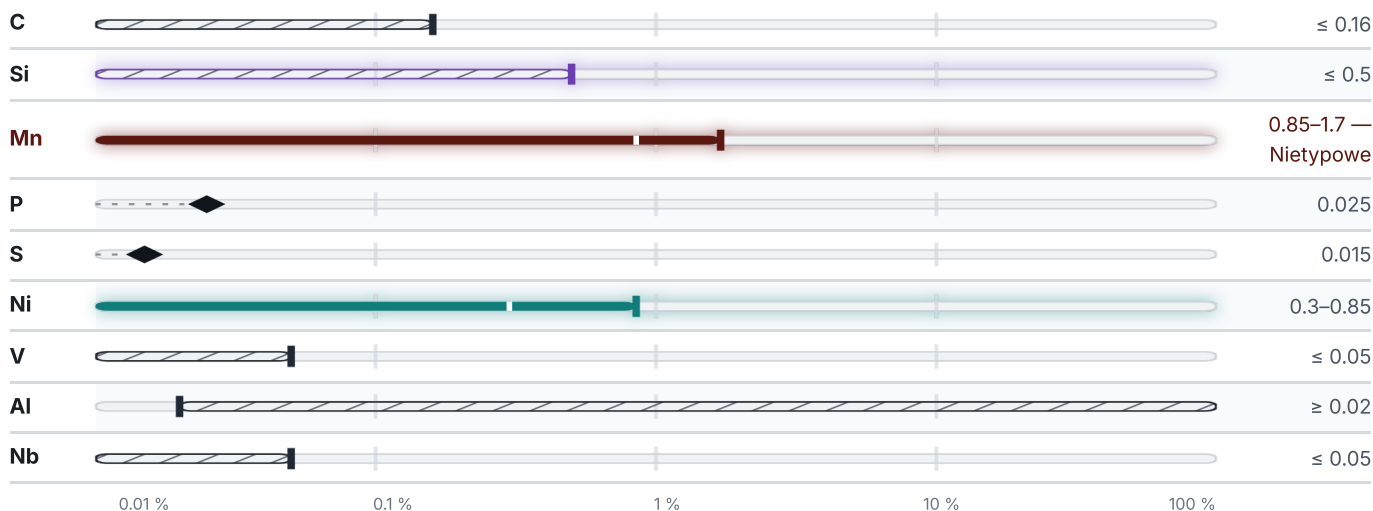
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 97.3 % ● Mn — 1.3 % ● Ni — 0.6 % ● Si — 0.5 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.3%

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: Cr, Mo.

Właściwości mechaniczne

8 wartości w 2 stanach

| NORMALIZED              | REH<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>%                   |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| ≤ 30                    | 355                      | —                       | —                        |
| 30 – 50                 | 345                      | —                       | —                        |
| 50 – 80                 | 335                      | —                       | —                        |
| ≤ 80                    | —                        | 490–610                 | 22                       |
| NORMALIZED AND TEMPERED |                          |                         | REH<br>N/mm <sup>2</sup> |
| ≤ 35                    |                          |                         | 285                      |
| 35 – 50                 |                          |                         | 275                      |
| 50 – 70                 |                          |                         | 265                      |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

3 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|                   |                                |          |       |
|-------------------|--------------------------------|----------|-------|
| Europa            | 1                              | Francja  | 1     |
| 13MnNi6-3         | Własna nazwa gatunku<br>din-en | 0.5Ni355 | afnor |
| Stany Zjednoczone | 1                              |          |       |
| K13050            | uns                            |          |       |

**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 1.6217**

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  
1.6217

WYDANO  
6 wrz 2026