

NUMER MATERIAŁU 1.4408 · KLASA 1.4

# 316C16

## Numer materiału 1.4408

ujmowany także jako G-X 6 CrNiMo 18 10

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 17 oznaczeń normowych z 7 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA         | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI    |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>17</b> w 7 regionach | <b>10</b> w zestawieniu |

### Skład chemiczny

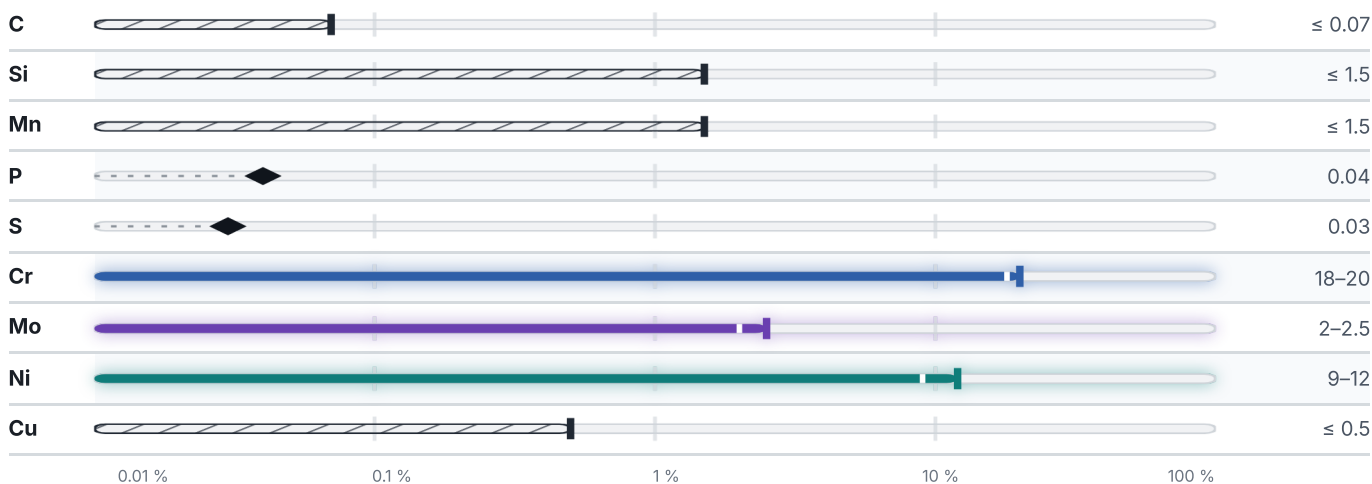
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 64.6 % ● Cr — 19 % ● Ni — 10.5 % ● Mo — 2.3 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 3.6%

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

Skład tego gatunku wykracza poza zwalidowany zakres opublikowanego modelu (okno składu niskostopowego), dlatego nie przewidujemy tu żadnej temperatury przemiany.

Właściwości mechaniczne

4 wartości w 1 stanach

| STAN · WYMIAR           | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|
| Casting                 | 440                     | 185                     | 28     | –   |
| Solution heat treatment | –                       | –                       | –      | 183 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

17 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

|                                                      |          |                          |      |
|------------------------------------------------------|----------|--------------------------|------|
| Europa                                               | 3        | Japonia                  | 3    |
| 1.4408                                               | din-en   | SCS 14A                  | jis  |
| G-X 6 CrNiMo 18 10 <span>Własna nazwa gatunku</span> | din-en   | SCS 14X                  | jis  |
| GX5CrNiMo19-11-2 <span>Własna nazwa gatunku</span>   | din-en   | SCS14                    | jis  |
| Stany Zjednoczone                                    | 3        | Hiszpania                | 2    |
| J92900 <span>Własna nazwa gatunku</span>             | uns      | F.8414                   | une  |
| CF-8M                                                | aisi-sae | F.8414-AM-X7 CrNiMo20 10 | une  |
| J92900                                               | aisi-sae |                          |      |
| Wielka Brytania                                      | 3        | Rosja / WNP              | 2    |
| 316C16                                               | bs       | 07Ch18N10G2              | gost |
| 845 grade B                                          | bs       | S2M2L                    | gost |
| ANC 4 grade B                                        | bs       | Szwecja                  | 1    |
|                                                      |          | 2343                     | ss   |

**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 316C16

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 | 1.4408          | 25 sie 2026 |