

NUMER MATERIAŁU 1.4509 · KLASA 1.4

# 4509-439-40-x

## Numer materiału 1.4509

ujmowany także jako X2CrTiNb18

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 9 oznaczeń normowych z 4 regionów.

|                                         |                                           |                                                |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| GĘSTOŚĆ<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | INNE OZNACZENIA<br><b>9</b> w 4 regionach | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI<br><b>8</b> w zestawieniu |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|

### Skład chemiczny

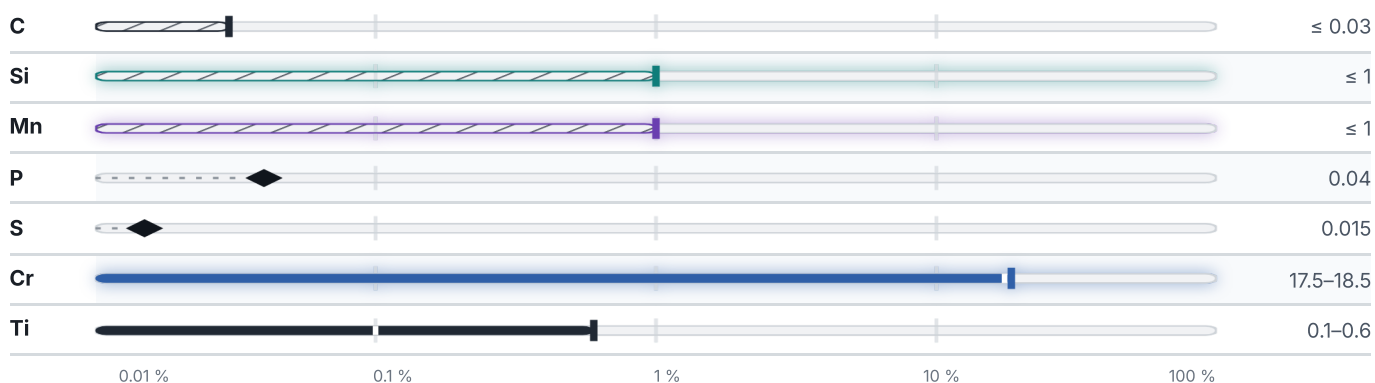
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 79.6 % ● Cr — 18 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Ślady i zanieczyszczenia · 0.4%

Skala logarymiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarymiczna, 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, Mo.

| Właściwości mechaniczne |  | 1 wartości w 1 stanach |
|-------------------------|--|------------------------|
| SOFT ANNEALED           |  | HB                     |
| Soft annealed           |  | 200                    |

| Właściwości fizyczne |         |           | 1 wartości |
|----------------------|---------|-----------|------------|
| WŁAŚCIWOŚĆ           | WARTOŚĆ | JEDNOSTKA |            |
| Gęstość              | 7.7     | g/cm³     |            |

| Oznaczenia w poszczególnych normach |                      |          | 9 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne |  |       |
|-------------------------------------|----------------------|----------|-----------------------------------------------|--|-------|
| Stany Zjednoczone                   |                      | 4        | Międzynarodowy                                |  | 2     |
| S43940                              | Własna nazwa gatunku | uns      | 4509-439-40-x                                 |  | iso   |
| 441                                 |                      | aisi-sae | X2CrCuTiNb18                                  |  | iso   |
| S43932                              |                      | aisi-sae |                                               |  |       |
| S43940                              |                      | aisi-sae | Francja                                       |  | 1     |
|                                     |                      |          | Z3CTNb18                                      |  | afnor |
| Europa                              |                      | 2        |                                               |  |       |
| X2CrTiNb18                          | Własna nazwa gatunku | din-en   |                                               |  |       |
| X6CrTiNb18                          | Własna nazwa gatunku | 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 4509-439-40-x

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

Wyślij zapytanie

|                             |                              |                 |             |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
| KARTA MATERIAŁOWA ONLINE    | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW        | NUMER MATERIAŁU | WYDANO      |
| Przejdź do strony materiału | Przeszukaj wszystkie gatunki | 1.4509          | 17 wrz 2026 |