

NUMER MATERIAŁU 1.4432 · KLASA 1.4

# LW16

## Numer materiału 1.4432

ujmowany także jako X2CrNiMo17-12-3

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 66 oznaczeń normowych z 10 regionów.

| GĘSTOŚĆ                       | INNE OZNACZENIA          | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI    |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | <b>66</b> w 10 regionach | <b>10</b> w zestawieniu |

### Skład chemiczny

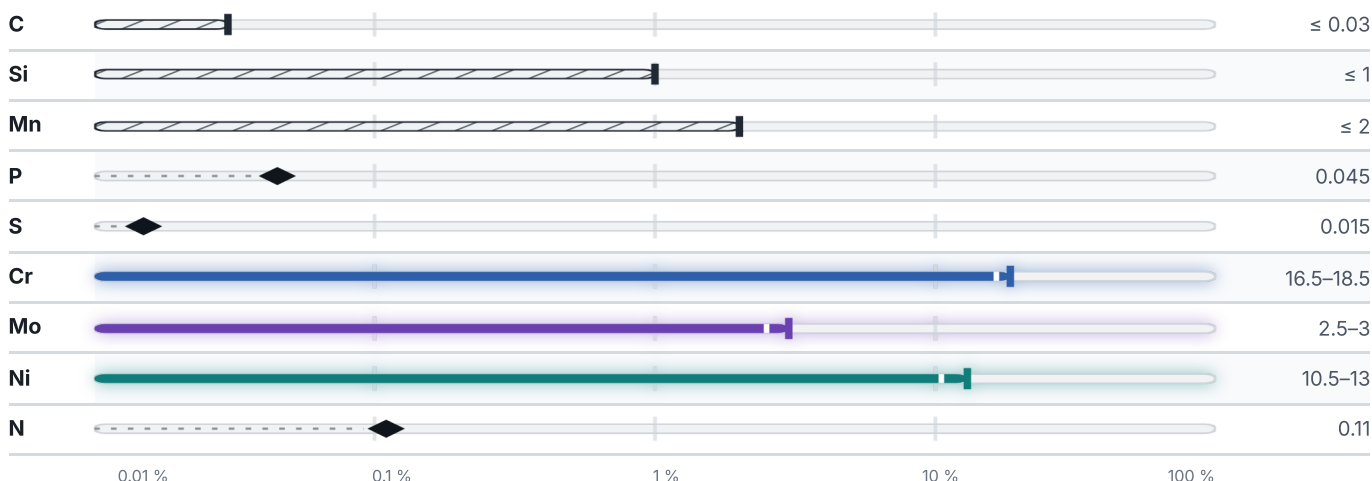
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



● Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 64.8 % ● Cr — 17.5 % ● Ni — 11.8 % ● Mo — 2.8 % ● Ślady i zanieczyszczenia — 3.2%

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

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

Właściwości mechaniczne

8 wartości w 3 stanach

| STAN · WYMIAR          | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | HB  | HRB | HV  |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 480                     | 175                     | 40     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –                       | –                       | –      | 187 | 90  | 200 |
| SOFT ANNEALED          |                         |                         |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |                         |                         |        |     |     | 215 |
| SOLUTION ANNEALED      |                         |                         |        |     |     | HB  |
| Solution annealed      |                         |                         |        |     |     | 200 |

Właściwości fizyczne

1 wartości

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

Oznaczenia w poszczególnych normach

66 oznaczeń · 3 udokumentowano jako identyczne

| Stany Zjednoczone | 46                           | Wielka Brytania                              | 6                          |
|-------------------|------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| S31603            | Własna nazwa gatunkuuns      | 316                                          | bs                         |
| S31673            | uns                          | 316 S 13                                     | bs                         |
| 30316L            | aisi-sae                     | 845 B                                        | bs                         |
| 316L              | Własna nazwa gatunkuaisi-sae | LW16                                         | bs                         |
| S31603            | aisi-sae                     | LWCF16                                       | bs                         |
| 316LVM            | astm                         | S12                                          | bs                         |
| A1022             | astm                         |                                              |                            |
| A1049             | astm                         | Francja                                      | 4                          |
| A182              | astm                         | Z3CNC17-13-03                                | afnor                      |
| A213              | astm                         | Z3CND17-13-03                                | afnor                      |
| A240              | astm                         | Z3CND17.12.03                                | afnor                      |
| A249              | astm                         | Z3CND18-14-03                                | afnor                      |
| A269              | astm                         |                                              |                            |
| A270              | astm                         | Stany Zjednoczone / Lotnictwo i kosmonautyka | 3                          |
| A276              | astm                         | 5507                                         | ams                        |
| A312              | astm                         | 5584                                         | ams                        |
| A314              | astm                         | 5653                                         | ams                        |
| A336              | astm                         |                                              |                            |
| A358              | astm                         | Rosja / WNP                                  | 2                          |
| A403              | astm                         | 03KH17N14M3                                  | gost                       |
| A409              | astm                         | 06CM7N13M3-WD                                | gost                       |
| A473              | astm                         |                                              |                            |
| A478              | astm                         | Europa                                       | 1                          |
| A479              | astm                         | X2CrNiMo17-12-3                              | Własna nazwa gatunkudin-en |
| A493              | astm                         |                                              |                            |
| A511              | astm                         | Hiszpania                                    | 1                          |
| A554              | astm                         | F.3537                                       | une                        |
| A580              | astm                         |                                              |                            |
| A632              | astm                         | Japonia                                      | 1                          |
| A666              | astm                         | SUS316L                                      | jis                        |
| A688              | astm                         |                                              |                            |
| A774              | astm                         | Szwecja                                      | 1                          |
| A778              | astm                         | 2353                                         | ss                         |
| A793              | astm                         |                                              |                            |
| A813              | astm                         | Brazylia                                     | 1                          |
| A814              | astm                         | 316 L                                        | abnt                       |
| A943              | astm                         |                                              |                            |
| A965              | astm                         |                                              |                            |
| A988              | astm                         |                                              |                            |
| F2281             | astm                         |                                              |                            |
| F593              | astm                         |                                              |                            |
| F594              | astm                         |                                              |                            |
| F738              | astm                         |                                              |                            |
| F836              | astm                         |                                              |                            |
| F837              | astm                         |                                              |                            |
| F879              | astm                         |                                              |                            |

**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 LW16

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**

1.4432

**WYDANO**

8 wrz 2026