

Link do produktu: <https://www.eltrex.net.pl/bohler-tig-drut-spawalnicy-pret-tig-316l-chromowo-niklowy-24x1000-1kg-p-1707.html>



## Bohler TIG drut spawalnicy pręt TIG 316L chromowo-niklowy 2.4x1000 1kg

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Czas wysyłki     | <b>2-3 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy | <b>85572</b>           |
| Kod producenta   | <b>85572</b>           |
| Kod EAN          | <b>4038588855725</b>   |
| Producent        | <b>Bohler Uddeholm</b> |

### Opis produktu

Materiały spawalnicy renomowanej firmy **Böhler Uddeholm Voestalpine** stworzone zostały w oparciu o najnowocześniejsze technologie oraz autorskie składy chemiczne. Produkty Böhler cieszą się niemałą popularnością w całej Europie i na świecie. Bezkompromisowe podejście do jakości produktów jest znakiem rozpoznawczym tego producenta.

Wysokostopowe **pręty** do spawania metodą **TIG** o bardzo małej zawartości węgla, wykonane ze stali nierdzewnej. Pręty do łączenia i napawania odpowiednich, niestabilizowanych i stabilizowanych stali austenitycznych CrNi(N) i CrNiMo(N) oraz staliwa. Wysoka odporność na korozję - do 400°C. Odporne na korozję międzykrystaliczną.

| <b>Klasyfikacja</b> |             |
|---------------------|-------------|
| EN ISO 14343-A      | W 19 12 3 L |
| EN ISO 14343-B      | SS316L      |
| AWS A5.9            | ER316L      |
| Nr mat.             | 1.4430      |

### **Materiały bazowe - metale macierzyste z certyfikatem TÜV**

- 1.4401 - X5CrNiMo17-12-2;
- 1.4404 - X2CrNiMo17-12-2;
- 1.4435 - X2CrNiMo18-14-3;
- 1.4436 - X3CrNiMo17-13-3;
- 1.4571 - X6CrNiMoTi17-12-2;

---

1.4580 - X6CrNiMoNb17-12-2;

UNS S31603; S31653; AISI 316L; 316Ti; 316Cb

**Typowy skład chemiczny drutu (% wag.)**

| C    | Si  | Mn  | Cr   | Ni   | Mo  |
|------|-----|-----|------|------|-----|
| 0.02 | 0.5 | 1.7 | 18.5 | 12.3 | 2.6 |

**Właściwości mechaniczne stopiwa**

| Obródka<br>cieplna | Granica płyn-<br>ności<br>[MPa] | Wytrzymałość na<br>rozciąganie<br>[MPa] | Wydłużenie<br>A ( $L_0=5d_0$ )<br>[%] | Udarność<br>dla +20°C<br>ISO-V CVN<br>[J] |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| AW                 | 450                             | 580                                     | 35                                    | 100                                       |

**Dane eksploatacyjne**

| Bieguno-<br>wość<br>DC(-) | Gaz<br>osłonowy<br>(EN ISO<br>14175) I<br>1 | Oznacze-<br>nia<br>W 19 12<br>3L /<br>ER316L | Średnica | Długość |
|---------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|----------|---------|
|                           |                                             |                                              | 2.4mm    | 1000mm  |

**Dopuszczenia:**

TÜV (12940), DB (43.132.41), CE