



## Wąż teflonowy i antystatyczny gruba ścianka, w podwójnym oplocie stalowym AISI 304, SMOOTHBORE HWDB

Wąż wykonany jest z gładkiej, bezszwowej tuby z PTFE. Teflonowa tuba węża ekstrudowana jest w ściśle określonych i kontrolowanych warunkach, co zapewnia jej najwyższą jakość, minimalną porowatość i maksymalną możliwą do uzyskania dla węża gładkiego z PTFE giętkość i elastyczność. Wersja grubościenna HW zalecana jest do cięższych warunków pracy, gazów (do 100 bar) oraz do zastosowań w których występują cykliczne zmiany temperatury pracy. Oplot wykonany jest z wyżarzonego drutu ze stali nierdzewnej AISI 304 o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie 1700 N/mm<sup>2</sup>, o ściśle kontrolowanym kącie ułożenia i napięciu wiązek drutu oplotu, co skutkuje minimalnymi zmianami długości węża pod wysokim ciśnieniem. Ze względu na unikalne właściwości PTFE (duży zakres temperatur pracy, odporność na większość substancji i związków chemicznych, znikoma przyczepność powierzchniowa) wąż SMOOTHBORE doskonale nadaje się do przesyłu substancji chemicznych, spożywczych, paliw, olejów, farb, rozpuszczalników, klejów, barwników, detergentów, pary wodnej itp. - jak również do klasycznych instalacji wysokociśnieniowych oleju hydraulicznego. W przypadku gdy zidentyfikowane jest zagrożenie elektrycznością statyczną (niebezpieczeństwo powstania i gromadzenia się ładunków elektrycznych), należy stosować wężę SMOOTHBORE wykonane z teflonu antystatycznego - wersja antystatyczna AS. Antystatyczny teflon wersji AS jest czarny (zawiera odpowiednio rozproszony w PTFE węgiel) i posiada oporność  $R < 108 \Omega$  (zgodnie z normą ISO 8031 annex A). Zapewnia to odprowadzenie i rozproszenie (dysypację) ładunków elektrycznych. Współczynnik bezpieczeństwa 3:1, jeżeli wymagany jest współczynnik 4:1 (np. wg EN 16643) należy pomnożyć wartości przez 0,75. Przy temperaturze pracy powyżej +130°C maksymalne ciśnienie robocze podane w parametrach należy obniżyć o 0,75% na każdy 1°C powyżej tej temperatury. Przykładowo przy temperaturze 170°C maksymalne ciśnienie robocze dla węża AF-HWDB-10 wynosi: 240 bar - (170°C-130°C) x 0,75 = 240 bar - 30% = 168 bar. Podana w Danych technicznych wartość "Grubość ścianki [mm]" - dotyczy warstwy z PTFE. Materiał węża: gładki PTFE (teflon). Wzmocnienie: podwójny oplot ze stali AISI 304. Ciśnienie robocze: od 40 bar do 350 bar - w zależności od średnicy węża. Temperatura pracy: od -70°C do +260°C.

| Produkt  | Dostępność                  | Wysyłka          | Cena netto (brutto)                                 |
|--|-----------------------------|------------------|---|
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1/8"</b><br>Indeks: AF-HWDB-03            | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1m 32,79 zł (40,33 zł)<br>+30m 28,93 zł (35,58 zł) |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1/8" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-03AS  | Na zapytanie                | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                   |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 3/16"</b><br>Indeks: AF-HWDB-05           | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1m 45,98 zł (56,56 zł)<br>+30m 40,57 zł (49,90 zł) |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 3/16" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-05AS | Na zapytanie                | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                   |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1/4"</b><br>Indeks: AF-HWDB-06            | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h    | +1m 10,01 zł (12,31 zł)                             |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1/4" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-06AS  | Na zapytanie                | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                   |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 5/16"</b><br>Indeks: AF-HWDB-08           | Na zamówienie               | Po potwierdzeniu | +1m 66,82 zł (82,19 zł)<br>+30m 58,96 zł (72,52 zł) |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 5/16" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-08AS | Na zapytanie                | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                   |

|   |               |                  |   |
|---|---------------|------------------|---|
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 3/8"</b><br>Indeks: AF-HWDB-10             | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 59,06 zł (72,64 zł)                                 |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 3/8" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-10AS   | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1/2"</b><br>Indeks: AF-HWDB-13             | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 115,80 zł (142,43 zł)<br>+30m 102,18 zł (125,68 zł) |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1/2" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-13AS   | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 5/8"</b><br>Indeks: AF-HWDB-16             | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 199,27 zł (245,10 zł)<br>+30m 175,83 zł (216,27 zł) |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 5/8" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-16AS   | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 3/4"</b><br>Indeks: AF-HWDB-19             | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 199,27 zł (245,10 zł)<br>+20m 175,83 zł (216,27 zł) |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 3/4" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-19AS   | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1"</b><br>Indeks: AF-HWDB-25               | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 273,91 zł (336,91 zł)<br>+20m 241,68 zł (297,27 zł) |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-25AS     | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1.1/4"</b><br>Indeks: AF-HWDB-32           | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 382,46 zł (470,43 zł)<br>+20m 337,47 zł (415,09 zł) |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1.1/4" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-32AS | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1.1/2"</b><br>Indeks: AF-HWDB-38           | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 537,28 zł (660,85 zł)<br>+20m 474,07 zł (583,11 zł) |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 1.1/2" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-38AS | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 2"</b><br>Indeks: AF-HWDB-51               | Na zamówienie | Po potwierdzeniu | +1m 764,58 zł (940,43 zł)<br>+20m 674,63 zł (829,79 zł) |
| <b>Wąż SMOOTHBORE HWDB 2" antyst.</b><br>Indeks: AF-HWDB-51AS     | Na zapytanie  | Po potwierdzeniu | Cena na zapytanie                                       |