

## Wąż tłoczny do gorącej wody i pary wodnej PATOS®



Wąż tłoczny do czyszczenia i zmywania instalacji i maszyn w przemyśle spożywczym parą wodną i gorącą wodą. Warstwa wewnętrzna spełnia wymogi FDA 21 CFR 177.2600 oraz BfR XXI kat.2. Warstwa zewnętrzna odporna na tłuszcze roślinne i zwierzęce. Wąż wysokiej jakości, powszechnie stosowany do czyszczenia i zmywania gorącą wodą lub parą instalacji i maszyn w przemyśle spożywczym (np. mleczarnie, przemysł mięsny). Uwaga: nie należy stosować węża jednocześnie do wody i pary wodnej. Do pary wodnej stosować specjalne końcówki skręcane śrubami przeznaczone do pary wodnej. W celu wydłużenia żywotności należy opróżnić wąż z pary po użyciu, by unikać gromadzenia się kondensatu. Długość standardowa rolki: 60 m (lub 120 m - kontakt z Tubes International). Warstwa wewnętrzna: biała guma butylowa. Wzmocnienie: kord syntetyczny. Warstwa zewnętrzna: niebieska guma NBR/PVC. Ciśnienie robocze: 6 bar (10 bar - dla wody). Współczynnik bezpieczeństwa: 10:1 (3:1 - dla wody). Temperatura pracy: od -30°C do +165°C (od -30°C do +95°C - dla wody).

| Produkt                                           | Dostępność                         | Wysyłka       | Cena netto (brutto)                                 |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Wąż PATOS 13x23 mm</b><br>Indeks: IV-PATOS-013 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 60,29 zł (74,16 zł)<br>+40m 50,77 zł (62,45 zł) |
| Dane techniczne                                   |                                    |               |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                      | IIR - guma butylowa                |               |                                                     |
| Wzmocnienie                                       | oplot syntetyczny                  |               |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                 | 165                                |               |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                  | -30                                |               |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]             | 12                                 |               |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                          | 13                                 |               |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]              | 23                                 |               |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                              | 5                                  |               |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]           | 6                                  |               |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)        | nie                                |               |                                                     |
| Odporność na podciśnienie                         | nie                                |               |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                           | 0,38                               |               |                                                     |
| Długość standardowa [m]                           | 60 / 120                           |               |                                                     |
| Norma                                             | FDA 21 CFR 177.2600; BfR XXI kat.2 |               |                                                     |
| <b>Wąż PATOS 16x26 mm</b><br>Indeks: IV-PATOS-016 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 70,95 zł (87,27 zł)<br>+40m 59,75 zł (73,49 zł) |
| Dane techniczne                                   |                                    |               |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                      | IIR - guma butylowa                |               |                                                     |
| Wzmocnienie                                       | oplot syntetyczny                  |               |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                 | 165                                |               |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                  | -30                                |               |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]             | 16                                 |               |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                          | 16                                 |               |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]              | 26                                 |               |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                              | 5                                  |               |                                                     |

|                                                   |                                    |               |                                                         |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]           | 6                                  |               |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)        | nie                                |               |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                         | nie                                |               |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                           | 0.45                               |               |                                                         |
| Długość standardowa [m]                           | 60 / 120                           |               |                                                         |
| Norma                                             | FDA 21 CFR 177.2600; BfR XXI kat.2 |               |                                                         |
| <b>Wąż PATOS 19x31 mm</b><br>Indeks: IV-PATOS-019 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 80,80 zł (99,38 zł)<br>+40m 68,04 zł (83,69 zł)     |
| Dane techniczne                                   |                                    |               |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                      | IIR - guma butylowa                |               |                                                         |
| Wzmocnienie                                       | oplot syntetyczny                  |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                 | 165                                |               |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                  | -30                                |               |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]             | 20                                 |               |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                          | 19                                 |               |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]              | 31                                 |               |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                              | 6                                  |               |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]           | 6                                  |               |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)        | nie                                |               |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                         | nie                                |               |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                           | 0.63                               |               |                                                         |
| Długość standardowa [m]                           | 60 / 120                           |               |                                                         |
| Norma                                             | FDA 21 CFR 177.2600; BfR XXI kat.2 |               |                                                         |
| <b>Wąż PATOS 25x35 mm</b><br>Indeks: IV-PATOS-025 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 77,14 zł (94,88 zł)<br>+40m 64,96 zł (79,90 zł)     |
| Dane techniczne                                   |                                    |               |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                      | IIR - guma butylowa                |               |                                                         |
| Wzmocnienie                                       | oplot syntetyczny                  |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                 | 165                                |               |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                  | -30                                |               |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]             | 25                                 |               |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                          | 25                                 |               |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]              | 35                                 |               |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                              | 5                                  |               |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]           | 6                                  |               |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)        | nie                                |               |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                         | nie                                |               |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                           | 0.64                               |               |                                                         |
| Długość standardowa [m]                           | 60 / 120                           |               |                                                         |
| Norma                                             | FDA 21 CFR 177.2600; BfR XXI kat.2 |               |                                                         |
| <b>Wąż PATOS 32x48 mm</b><br>Indeks: IV-PATOS-032 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 143,83 zł (176,91 zł)<br>+30m 121,12 zł (148,98 zł) |
| Dane techniczne                                   |                                    |               |                                                         |

|                                                     |                                    |                  |                                                         |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| Materiał warstwy wewnętrznej                        | IIR - guma butylowa                |                  |                                                         |
| Wzmocnienie                                         | oplot syntetyczny                  |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                   | 165                                |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                    | -30                                |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]               | 32                                 |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                            | 32                                 |                  |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                | 48                                 |                  |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                                | 8                                  |                  |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]             | 6                                  |                  |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)          | nie                                |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                           | nie                                |                  |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                             | 1.33                               |                  |                                                         |
| Długość standardowa [m]                             | 60 / 120                           |                  |                                                         |
| Norma                                               | FDA 21 CFR 177.2600; BfR XXI kat.2 |                  |                                                         |
| <b>Wąż PATOS 38x54 mm</b><br>Indeks: IV-PATOS-038   | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h    | +1m 166,88 zł (205,26 zł)<br>+30m 140,53 zł (172,85 zł) |
| Dane techniczne                                     |                                    |                  |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                        | IIR - guma butylowa                |                  |                                                         |
| Wzmocnienie                                         | oplot syntetyczny                  |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                   | 165                                |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                    | -30                                |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]               | 38                                 |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                            | 38                                 |                  |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                | 54                                 |                  |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                                | 8                                  |                  |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]             | 6                                  |                  |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)          | nie                                |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                           | nie                                |                  |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                             | 1.53                               |                  |                                                         |
| Długość standardowa [m]                             | 60 / 120                           |                  |                                                         |
| Norma                                               | FDA 21 CFR 177.2600; BfR XXI kat.2 |                  |                                                         |
| <b>Wąż PATOS 51x69,5 mm</b><br>Indeks: IV-PATOS-051 | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu | +1m 246,96 zł (303,76 zł)<br>+30m 207,97 zł (255,80 zł) |
| Dane techniczne                                     |                                    |                  |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                        | IIR - guma butylowa                |                  |                                                         |
| Wzmocnienie                                         | oplot syntetyczny                  |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                   | 165                                |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                    | -30                                |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]               | 50                                 |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                            | 51                                 |                  |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                | 69.5                               |                  |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                                | 9.25                               |                  |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]             | 6                                  |                  |                                                         |

|                                                   |                                    |                  |                                                         |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)        | nie                                |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                         | nie                                |                  |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                           | 2.33                               |                  |                                                         |
| Długość standardowa [m]                           | 60 / 120                           |                  |                                                         |
| Norma                                             | FDA 21 CFR 177.2600; BfR XXI kat.2 |                  |                                                         |
| <b>Wąż PATOS 65x79 mm</b><br>Indeks: IV-PATOS-065 | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu | +1m 233,06 zł (286,66 zł)<br>+20m 196,26 zł (241,40 zł) |
| Dane techniczne                                   |                                    |                  |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                      | IIR - guma butylowa                |                  |                                                         |
| Wzmocnienie                                       | oplot syntetyczny                  |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                 | 165                                |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                  | -30                                |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]             | 65                                 |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                          | 65                                 |                  |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]              | 79                                 |                  |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                              | 7                                  |                  |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]           | 6                                  |                  |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)        | nie                                |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                         | nie                                |                  |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                           | 2.02                               |                  |                                                         |
| Długość standardowa [m]                           | 60 / 120                           |                  |                                                         |
| Norma                                             | FDA 21 CFR 177.2600; BfR XXI kat.2 |                  |                                                         |