

## Wąż ssawno-tłoczny do płynnych produktów petrochemicznych IVALO®



Bardzo lekki i giętki wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do przesyłu płynnych produktów petrochemicznych zawierających do 30% związków aromatycznych (za wyjątkiem produktów bazujących na estrach). Warstwa zewnętrzna trudnopalna, wykonana zgodnie z normą ASTM C 542, odporna na ścieranie, olej, ozon oraz warunki atmosferyczne. Warstwa wewnętrzna: czarna guma NBR. Wzmocnienie: kord syntetyczny, dwie spirale stalowe. Warstwa zewnętrzna: czarna guma CR. Ciśnienie robocze: 5 bar. Podciśnienie: 0,5 bar. Temperatura pracy: od -30°C do +120°C.

| Produkt                                        | Dostępność                         | Wysyłka       | Cena netto (brutto)                                   |
|------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Wąż IVALO 16 mm</b><br>Indeks: IV-IVALO-016 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 147,65 zł(181,61 zł)<br>+40m 98,43 zł(121,07 zł)  |
| Dane techniczne                                |                                    |               |                                                       |
| Materiał warstwy wewnętrznej                   | NBR - guma nitrylowa               |               |                                                       |
| Wzmocnienie                                    | oplot syntetyczny; spirala stalowa |               |                                                       |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]              | 120                                |               |                                                       |
| Minimalna temperatura pracy [°C]               | -30                                |               |                                                       |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]          | 16                                 |               |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                       | 16                                 |               |                                                       |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]        | 5                                  |               |                                                       |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)     | nie                                |               |                                                       |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]          | 15                                 |               |                                                       |
| Odporność na podciśnienie                      | tak                                |               |                                                       |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                   | 0.5                                |               |                                                       |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                | 48                                 |               |                                                       |
| Masa jednostkowa [kg/m]                        | 0.35                               |               |                                                       |
| Długość standardowa [m]                        | 60                                 |               |                                                       |
| Norma                                          | ASTM C 542                         |               |                                                       |
| <b>Wąż IVALO 19 mm</b><br>Indeks: IV-IVALO-019 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 159,06 zł(195,64 zł)<br>+40m 106,04 zł(130,43 zł) |
| Dane techniczne                                |                                    |               |                                                       |
| Materiał warstwy wewnętrznej                   | NBR - guma nitrylowa               |               |                                                       |
| Wzmocnienie                                    | oplot syntetyczny; spirala stalowa |               |                                                       |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]              | 120                                |               |                                                       |
| Minimalna temperatura pracy [°C]               | -30                                |               |                                                       |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]          | 20                                 |               |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                       | 19                                 |               |                                                       |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]        | 5                                  |               |                                                       |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)     | nie                                |               |                                                       |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]          | 15                                 |               |                                                       |
| Odporność na podciśnienie                      | tak                                |               |                                                       |

|                                                |                                    |               |                                                         |
|------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                   | 0.5                                |               |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                | 57                                 |               |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                        | 0.4                                |               |                                                         |
| Długość standardowa [m]                        | 60                                 |               |                                                         |
| Norma                                          | ASTM C 542                         |               |                                                         |
| <b>Wąż IVALO 22 mm</b><br>Indeks: IV-IVALO-022 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 165,77 zł (203,90 zł)<br>+40m 110,51 zł (135,93 zł) |
| Dane techniczne                                |                                    |               |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                   | NBR - guma nitylowa                |               |                                                         |
| Wzmocnienie                                    | oplot syntetyczny; spirala stalowa |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]              | 120                                |               |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]               | -30                                |               |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]          | 22                                 |               |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                       | 22                                 |               |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]        | 5                                  |               |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)     | nie                                |               |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]          | 15                                 |               |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                      | tak                                |               |                                                         |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                   | 0.5                                |               |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                | 66                                 |               |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                        | 0.45                               |               |                                                         |
| Długość standardowa [m]                        | 60                                 |               |                                                         |
| Norma                                          | ASTM C 542                         |               |                                                         |
| <b>Wąż IVALO 25 mm</b><br>Indeks: IV-IVALO-025 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 167,76 zł (206,34 zł)<br>+40m 111,84 zł (137,56 zł) |
| Dane techniczne                                |                                    |               |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                   | NBR - guma nitylowa                |               |                                                         |
| Wzmocnienie                                    | oplot syntetyczny; spirala stalowa |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]              | 120                                |               |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]               | -30                                |               |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]          | 25                                 |               |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                       | 25                                 |               |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]        | 5                                  |               |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)     | nie                                |               |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]          | 15                                 |               |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                      | tak                                |               |                                                         |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                   | 0.5                                |               |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                | 75                                 |               |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                        | 0.5                                |               |                                                         |
| Długość standardowa [m]                        | 60                                 |               |                                                         |
| Norma                                          | ASTM C 542                         |               |                                                         |
| <b>Wąż IVALO 32 mm</b><br>Indeks: IV-IVALO-032 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 191,87 zł (236,00 zł)<br>+40m 127,92 zł (157,34 zł) |

| Dane techniczne                                |                                    |               |                                                       |
|------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|
| Materiał warstwy wewnętrznej                   | NBR - guma nitrylowa               |               |                                                       |
| Wzmocnienie                                    | oplot syntetyczny; spirala stalowa |               |                                                       |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]              | 120                                |               |                                                       |
| Minimalna temperatura pracy [°C]               | -30                                |               |                                                       |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]          | 32                                 |               |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                       | 32                                 |               |                                                       |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]        | 5                                  |               |                                                       |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)     | nie                                |               |                                                       |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]          | 15                                 |               |                                                       |
| Odporność na podciśnienie                      | tak                                |               |                                                       |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                   | 0.5                                |               |                                                       |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                | 96                                 |               |                                                       |
| Masa jednostkowa [kg/m]                        | 0.6                                |               |                                                       |
| Długość standardowa [m]                        | 60                                 |               |                                                       |
| Norma                                          | ASTM C 542                         |               |                                                       |
| <b>Wąż IVALO 35 mm</b><br>Indeks: IV-IVALO-035 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 198,58 zł(244,25 zł)<br>+40m 132,39 zł(162,84 zł) |
| Dane techniczne                                |                                    |               |                                                       |
| Materiał warstwy wewnętrznej                   | NBR - guma nitrylowa               |               |                                                       |
| Wzmocnienie                                    | oplot syntetyczny; spirala stalowa |               |                                                       |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]              | 120                                |               |                                                       |
| Minimalna temperatura pracy [°C]               | -30                                |               |                                                       |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]          | 35                                 |               |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                       | 35                                 |               |                                                       |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]        | 5                                  |               |                                                       |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)     | nie                                |               |                                                       |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]          | 15                                 |               |                                                       |
| Odporność na podciśnienie                      | tak                                |               |                                                       |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                   | 0.5                                |               |                                                       |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                | 105                                |               |                                                       |
| Masa jednostkowa [kg/m]                        | 0.67                               |               |                                                       |
| Długość standardowa [m]                        | 60                                 |               |                                                       |
| Norma                                          | ASTM C 542                         |               |                                                       |
| <b>Wąż IVALO 38 mm</b><br>Indeks: IV-IVALO-038 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 204,71 zł(251,79 zł)<br>+40m 136,48 zł(167,87 zł) |
| Dane techniczne                                |                                    |               |                                                       |
| Materiał warstwy wewnętrznej                   | NBR - guma nitrylowa               |               |                                                       |
| Wzmocnienie                                    | oplot syntetyczny; spirala stalowa |               |                                                       |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]              | 120                                |               |                                                       |
| Minimalna temperatura pracy [°C]               | -30                                |               |                                                       |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]          | 38                                 |               |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                       | 38                                 |               |                                                       |

|                                                |                                    |               |                                                         |
|------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]        | 5                                  |               |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)     | nie                                |               |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]          | 15                                 |               |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                      | tak                                |               |                                                         |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                   | 0.5                                |               |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                | 114                                |               |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                        | 0.7                                |               |                                                         |
| Długość standardowa [m]                        | 60                                 |               |                                                         |
| Norma                                          | ASTM C 542                         |               |                                                         |
| <b>Wąż IVALO 45 mm</b><br>Indeks: IV-IVALO-045 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 219,83 zł (270,39 zł)<br>+40m 146,56 zł (180,27 zł) |
| Dane techniczne                                |                                    |               |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                   | NBR - guma nitylowa                |               |                                                         |
| Wzmocnienie                                    | oplot syntetyczny; spirala stalowa |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]              | 120                                |               |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]               | -30                                |               |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]          | 45                                 |               |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                       | 45                                 |               |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]        | 5                                  |               |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)     | nie                                |               |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]          | 15                                 |               |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                      | tak                                |               |                                                         |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                   | 0.5                                |               |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                | 135                                |               |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                        | 0.8                                |               |                                                         |
| Długość standardowa [m]                        | 60                                 |               |                                                         |
| Norma                                          | ASTM C 542                         |               |                                                         |
| <b>Wąż IVALO 51 mm</b><br>Indeks: IV-IVALO-051 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 223,97 zł (275,48 zł)<br>+40m 149,31 zł (183,65 zł) |
| Dane techniczne                                |                                    |               |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                   | NBR - guma nitylowa                |               |                                                         |
| Wzmocnienie                                    | oplot syntetyczny; spirala stalowa |               |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]              | 120                                |               |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]               | -30                                |               |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]          | 50                                 |               |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                       | 51                                 |               |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]        | 5                                  |               |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)     | nie                                |               |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]          | 15                                 |               |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                      | tak                                |               |                                                         |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                   | 0.5                                |               |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                | 153                                |               |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                        | 1                                  |               |                                                         |

|                                                  |                             |                                    |                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Długość standardowa [m]                          |                             | 60                                 |                                                       |
| Norma                                            |                             | ASTM C 542                         |                                                       |
| <b>Wąż IVALO 63,5 mm</b><br>Indeks: IV-IVALO-063 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                      | +1m 266,91 zł(328,30 zł)<br>+40m 177,94 zł(218,87 zł) |
| Dane techniczne                                  |                             |                                    |                                                       |
| Materiał warstwy wewnętrznej                     |                             | NBR - guma nitylowa                |                                                       |
| Wzmocnienie                                      |                             | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                                                       |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                |                             | 120                                |                                                       |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                 |                             | -30                                |                                                       |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]            |                             | 65                                 |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                         |                             | 63.5                               |                                                       |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]          |                             | 5                                  |                                                       |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)       |                             | nie                                |                                                       |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]            |                             | 15                                 |                                                       |
| Odporność na podciśnienie                        |                             | tak                                |                                                       |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                     |                             | 0.5                                |                                                       |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                  |                             | 191                                |                                                       |
| Masa jednostkowa [kg/m]                          |                             | 1.3                                |                                                       |
| Długość standardowa [m]                          |                             | 60                                 |                                                       |
| Norma                                            |                             | ASTM C 542                         |                                                       |
| <b>Wąż IVALO 76 mm</b><br>Indeks: IV-IVALO-076   | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                      | +1m 294,59 zł(362,35 zł)<br>+40m 196,39 zł(241,56 zł) |
| Dane techniczne                                  |                             |                                    |                                                       |
| Materiał warstwy wewnętrznej                     |                             | NBR - guma nitylowa                |                                                       |
| Wzmocnienie                                      |                             | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                                                       |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                |                             | 120                                |                                                       |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                 |                             | -30                                |                                                       |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]            |                             | 75                                 |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                         |                             | 76                                 |                                                       |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]          |                             | 5                                  |                                                       |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)       |                             | nie                                |                                                       |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]            |                             | 15                                 |                                                       |
| Odporność na podciśnienie                        |                             | tak                                |                                                       |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                     |                             | 0.5                                |                                                       |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                  |                             | 228                                |                                                       |
| Masa jednostkowa [kg/m]                          |                             | 1.7                                |                                                       |
| Długość standardowa [m]                          |                             | 60                                 |                                                       |
| Norma                                            |                             | ASTM C 542                         |                                                       |
| <b>Wąż IVALO 90 mm</b><br>Indeks: IV-IVALO-090   | W magazynie                 | Wysyłka w 24h                      | +1m 341,52 zł(420,07 zł)<br>+40m 227,68 zł(280,05 zł) |
| Dane techniczne                                  |                             |                                    |                                                       |
| Materiał warstwy wewnętrznej                     |                             | NBR - guma nitylowa                |                                                       |
| Wzmocnienie                                      |                             | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                                                       |

|                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                     | 120                                |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                      | -30                                |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                 | 90                                 |
| Średnica wewnętrzna [mm]                              | 90                                 |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]               | 5                                  |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)            | nie                                |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                 | 15                                 |
| Odporność na podciśnienie                             | tak                                |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                          | 0.5                                |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                       | 270                                |
| Masa jednostkowa [kg/m]                               | 2                                  |
| Długość standardowa [m]                               | 60                                 |
| Norma                                                 | ASTM C 542                         |
| <b>Wąż IVALO 102 mm</b><br>Indeks: IV-IVALO-102       |                                    |
| W magazynie<br>W oddziałach                           | Wysyłka w 24h                      |
| +1m 458,79 zł(564,31 zł)<br>+40m 305,86 zł(376,21 zł) |                                    |
| Dane techniczne                                       |                                    |
| Materiał warstwy wewnętrznej                          | NBR - guma nitylowa                |
| Wzmocnienie                                           | oplot syntetyczny; spirala stalowa |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                     | 120                                |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                      | -30                                |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                 | 100                                |
| Średnica wewnętrzna [mm]                              | 102                                |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]               | 5                                  |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)            | nie                                |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                 | 15                                 |
| Odporność na podciśnienie                             | tak                                |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                          | 0.5                                |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                       | 306                                |
| Masa jednostkowa [kg/m]                               | 2.4                                |
| Długość standardowa [m]                               | 60                                 |
| Norma                                                 | ASTM C 542                         |