



## Giętki i elastyczny wąż do mleka i substancji tłustych MASTERMILK SD

Giętki i elastyczny, łatwy w operowaniu wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do przesyłu tłustych i nietłustych substancji spożywczych, wymagających zastosowania gumy pozbawionej zapachu i smaku. Nie zawiera plastifikatorów, ftalanów ani substancji pochodzenia zwierzęcego. Warstwa wewnętrzna z NBR odporna na stosowane standardowo w przemyśle spożywczym środki i procesy czyszczenia. Warstwa zewnętrzna odporna na chwilowy kontakt z tłuszczami zwierzęcymi i roślinnymi. Szczególnie zalecany do zastosowań wymagających małego promienia zagięcia przy dobrej wytrzymałości na ciśnienie i podciśnienie. Szeroko stosowany w przemyśle mleczarskim i do przeładunku mleka w zwykłych warunkach użytkowania. Niezalecany do zastosowań przeładunkowych w ciężkich warunkach pracy i przy ciśnieniu pulsacyjnym. Normy i wymagania: 1) Ogólne: EC 2002/95 (RoHS), EC 1907/2006 (REACH). 2) Przemysł spożywczy, kontakt z żywnością: EC 1935/2004, EC 2023/2006 (GMP). Warstwa wewnętrzna zgodna z D.M. 21/03/73, FDA 21 CFR 177.2600, BfR, 3A Sanitary Standards, RAL (Niemiecki Instytut Zapewnienia Jakości i Certyfikacji). Warstwa wewnętrzna: biała guma NBR. Wzmocnienie: kord syntetyczny, spirala stalowa. Warstwa zewnętrzna: niebieska guma syntetyczna. Ciśnienie robocze: 10 bar. Podciśnienie: 0,9 bar. Temperatura pracy: od -20°C do +90°C.

| Produkt                                                           | Dostępność                         | Wysyłka       | Cena netto (brutto)      |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------------|
| <b>Wąż MASTERMILK/SD 19x30 mm</b><br>Indeks: MT-MASTERMILK-SD-019 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 82,32 zł (101,25 zł) |
| Dane techniczne                                                   |                                    |               |                          |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                      | NBR - guma nitylowa                |               |                          |
| Wzmocnienie                                                       | oplot syntetyczny; spirala stalowa |               |                          |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                 | 90                                 |               |                          |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                  | -20                                |               |                          |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                             | 20                                 |               |                          |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                        | 3/4                                |               |                          |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                          | 19                                 |               |                          |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                              | 30                                 |               |                          |
| Grubość ścianki [mm]                                              | 5.5                                |               |                          |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                           | 10                                 |               |                          |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                             | 30                                 |               |                          |
| Odporność na podciśnienie                                         | tak                                |               |                          |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                      | 0.9                                |               |                          |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                   | 50                                 |               |                          |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                           | 0.6                                |               |                          |
| Długość standardowa [m]                                           | 40                                 |               |                          |
| <b>Wąż MASTERMILK/SD 25x36 mm</b><br>Indeks: MT-MASTERMILK-SD-025 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | +1m 93,27 zł (114,72 zł) |
| Dane techniczne                                                   |                                    |               |                          |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                      | NBR - guma nitylowa                |               |                          |

|                                                                   |  |                                    |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Wzmocnienie                                                       |  | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                                                   |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                 |  | 90                                 |                                                   |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                  |  | -20                                |                                                   |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                             |  | 25                                 |                                                   |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                        |  | 1                                  |                                                   |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                          |  | 25                                 |                                                   |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                              |  | 36                                 |                                                   |
| Grubość ścianki [mm]                                              |  | 5.5                                |                                                   |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                           |  | 10                                 |                                                   |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                             |  | 30                                 |                                                   |
| Odporność na podciśnienie                                         |  | tak                                |                                                   |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                      |  | 0.9                                |                                                   |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                   |  | 75                                 |                                                   |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                           |  | 0.74                               |                                                   |
| Długość standardowa [m]                                           |  | 40                                 |                                                   |
| <b>Wąż MASTERMILK/SD 32x43 mm</b><br>Indeks: MT-MASTERMILK-SD-032 |  | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h<br><b>+1m 108,71 zł (133,71 zł)</b> |
| Dane techniczne                                                   |  |                                    |                                                   |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                      |  | NBR - guma nitrylowa               |                                                   |
| Wzmocnienie                                                       |  | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                                                   |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                 |  | 90                                 |                                                   |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                  |  | -20                                |                                                   |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                             |  | 32                                 |                                                   |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                        |  | 1.1/4                              |                                                   |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                          |  | 32                                 |                                                   |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                              |  | 43                                 |                                                   |
| Grubość ścianki [mm]                                              |  | 5.5                                |                                                   |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                           |  | 10                                 |                                                   |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                             |  | 30                                 |                                                   |
| Odporność na podciśnienie                                         |  | tak                                |                                                   |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                      |  | 0.9                                |                                                   |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                   |  | 80                                 |                                                   |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                           |  | 0.9                                |                                                   |
| Długość standardowa [m]                                           |  | 40                                 |                                                   |
| <b>Wąż MASTERMILK/SD 38x50 mm</b><br>Indeks: MT-MASTERMILK-SD-038 |  | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h<br><b>+1m 129,32 zł (159,06 zł)</b> |
| Dane techniczne                                                   |  |                                    |                                                   |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                      |  | NBR - guma nitrylowa               |                                                   |
| Wzmocnienie                                                       |  | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                                                   |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                 |  | 90                                 |                                                   |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                  |  | -20                                |                                                   |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                             |  | 38                                 |                                                   |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                        |  | 1.1/2                              |                                                   |

|                                                                   |                                    |               |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Średnica wewnętrzna [mm]                                          | 38                                 |               |                                  |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                              | 50                                 |               |                                  |
| Grubość ścianki [mm]                                              | 6                                  |               |                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                           | 10                                 |               |                                  |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                             | 30                                 |               |                                  |
| Odporność na podciśnienie                                         | tak                                |               |                                  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                      | 0.9                                |               |                                  |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                   | 110                                |               |                                  |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                           | 1.2                                |               |                                  |
| Długość standardowa [m]                                           | 40                                 |               |                                  |
| <b>Wąż MASTERMILK/SD 40x52 mm</b><br>Indeks: MT-MASTERMILK-SD-040 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | <b>+1m 132,62 zł (163,12 zł)</b> |
| Dane techniczne                                                   |                                    |               |                                  |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                      | NBR - guma nitrylowa               |               |                                  |
| Wzmocnienie                                                       | oplot syntetyczny; spirala stalowa |               |                                  |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                 | 90                                 |               |                                  |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                  | -20                                |               |                                  |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                             | 40                                 |               |                                  |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                          | 40                                 |               |                                  |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                              | 52                                 |               |                                  |
| Grubość ścianki [mm]                                              | 6                                  |               |                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                           | 10                                 |               |                                  |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                             | 30                                 |               |                                  |
| Odporność na podciśnienie                                         | tak                                |               |                                  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                      | 0.9                                |               |                                  |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                   | 120                                |               |                                  |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                           | 1.25                               |               |                                  |
| Długość standardowa [m]                                           | 40                                 |               |                                  |
| <b>Wąż MASTERMILK/SD 45x57 mm</b><br>Indeks: MT-MASTERMILK-SD-045 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | <b>+1m 145,52 zł (178,99 zł)</b> |
| Dane techniczne                                                   |                                    |               |                                  |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                      | NBR - guma nitrylowa               |               |                                  |
| Wzmocnienie                                                       | oplot syntetyczny; spirala stalowa |               |                                  |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                 | 90                                 |               |                                  |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                  | -20                                |               |                                  |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                             | 45                                 |               |                                  |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                          | 45                                 |               |                                  |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                              | 57                                 |               |                                  |
| Grubość ścianki [mm]                                              | 6                                  |               |                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                           | 10                                 |               |                                  |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                             | 30                                 |               |                                  |
| Odporność na podciśnienie                                         | tak                                |               |                                  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                      | 0.9                                |               |                                  |

|                                                                       |                             |                                    |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                       |                             | 130                                |                                  |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                               |                             | 1.5                                |                                  |
| Długość standardowa [m]                                               |                             | 40                                 |                                  |
| <b>Wąż MASTERMILK/SD 50x62 mm</b><br>Indeks: MT-MASTERMILK-SD-050     | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                      | <b>+1m 156,09 zł (191,99 zł)</b> |
| Dane techniczne                                                       |                             |                                    |                                  |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                          |                             | NBR - guma nitrylowa               |                                  |
| Wzmocnienie                                                           |                             | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                                  |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                     |                             | 90                                 |                                  |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                      |                             | -20                                |                                  |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                 |                             | 50                                 |                                  |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                            |                             | 2                                  |                                  |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                              |                             | 50                                 |                                  |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                  |                             | 62                                 |                                  |
| Grubość ścianki [mm]                                                  |                             | 6                                  |                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                               |                             | 10                                 |                                  |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                                 |                             | 30                                 |                                  |
| Odporność na podciśnienie                                             |                             | tak                                |                                  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                          |                             | 0.9                                |                                  |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                       |                             | 150                                |                                  |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                               |                             | 1.55                               |                                  |
| Długość standardowa [m]                                               |                             | 40                                 |                                  |
| <b>Wąż MASTERMILK/SD 63,5x76,5 mm</b><br>Indeks: MT-MASTERMILK-SD-063 | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                      | <b>+1m 208,42 zł (256,36 zł)</b> |
| Dane techniczne                                                       |                             |                                    |                                  |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                          |                             | NBR - guma nitrylowa               |                                  |
| Wzmocnienie                                                           |                             | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                                  |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                     |                             | 90                                 |                                  |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                      |                             | -20                                |                                  |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                 |                             | 65                                 |                                  |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                            |                             | 2.1/2                              |                                  |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                              |                             | 63.5                               |                                  |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                  |                             | 76.5                               |                                  |
| Grubość ścianki [mm]                                                  |                             | 6.5                                |                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                               |                             | 10                                 |                                  |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                                 |                             | 30                                 |                                  |
| Odporność na podciśnienie                                             |                             | tak                                |                                  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                          |                             | 0.9                                |                                  |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                       |                             | 185                                |                                  |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                               |                             | 2.1                                |                                  |
| Długość standardowa [m]                                               |                             | 40                                 |                                  |
| <b>Wąż MASTERMILK/SD 65x78 mm</b><br>Indeks: MT-MASTERMILK-SD-065     | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                      | <b>+1m 211,57 zł (260,23 zł)</b> |

| Dane techniczne                                                     |                                    |               |                                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Materiał warstwy wewnętrznej                                        | NBR - guma nitrylowa               |               |                                  |
| Wzmocnienie                                                         | oplot syntetyczny; spirala stalowa |               |                                  |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                   | 90                                 |               |                                  |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                    | -20                                |               |                                  |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                               | 65                                 |               |                                  |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                          | 2.1/2                              |               |                                  |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                            | 65                                 |               |                                  |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                | 78                                 |               |                                  |
| Grubość ścianki [mm]                                                | 6.5                                |               |                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                             | 10                                 |               |                                  |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                               | 30                                 |               |                                  |
| Odporność na podciśnienie                                           | tak                                |               |                                  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                        | 0.9                                |               |                                  |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                     | 190                                |               |                                  |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                             | 2.2                                |               |                                  |
| Długość standardowa [m]                                             | 40                                 |               |                                  |
| <b>Wąż MASTERMILK/SD 75x89 mm</b><br>Indeks: MT-MASTERMILK-SD-075   | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | <b>+1m 245,22 zł (301,62 zł)</b> |
| Dane techniczne                                                     |                                    |               |                                  |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                        | NBR - guma nitrylowa               |               |                                  |
| Wzmocnienie                                                         | oplot syntetyczny; spirala stalowa |               |                                  |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                   | 90                                 |               |                                  |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                    | -20                                |               |                                  |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                               | 75                                 |               |                                  |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                          | 3                                  |               |                                  |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                            | 75                                 |               |                                  |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                | 89                                 |               |                                  |
| Grubość ścianki [mm]                                                | 7                                  |               |                                  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                             | 10                                 |               |                                  |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                               | 30                                 |               |                                  |
| Odporność na podciśnienie                                           | tak                                |               |                                  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]                                        | 0.9                                |               |                                  |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                     | 220                                |               |                                  |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                             | 2.55                               |               |                                  |
| Długość standardowa [m]                                             | 40                                 |               |                                  |
| <b>Wąż MASTERMILK/SD 100x115 mm</b><br>Indeks: MT-MASTERMILK-SD-100 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h | <b>+1m 362,56 zł (445,95 zł)</b> |
| Dane techniczne                                                     |                                    |               |                                  |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                        | NBR - guma nitrylowa               |               |                                  |
| Wzmocnienie                                                         | oplot syntetyczny; spirala stalowa |               |                                  |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                   | 90                                 |               |                                  |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                    | -20                                |               |                                  |

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]      | 100  |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal] | 4    |
| Średnica wewnętrzna [mm]                   | 100  |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]       | 115  |
| Grubość ścianki [mm]                       | 7.5  |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]    | 10   |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]      | 30   |
| Odporność na podciśnienie                  | tak  |
| Podciśnienie przy 20°C [bar]               | 0.9  |
| Minimalny promień zagięcia [mm]            | 500  |
| Masa jednostkowa [kg/m]                    | 4.25 |
| Długość standardowa [m]                    | 40   |