

## Wąż do układu wydechowego BOAT ETNA



Lekki, bardzo elastyczny wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do układów wydechowych chłodzonych wodą silników wysokoprężnych łodzi motorowych i jachtów (swobodny wyrzut zmieszanych spalin i wody chłodzącej). Stosowany w krótkich odcinkach pomiędzy rurami instalacji. Warstwa wewnętrzna odporna na spaliny. Warstwa zewnętrzna odporna na ogień i warunki atmosferyczne. Posiada odporność na podciśnienie. Zgodny z certyfikatem typu Lloyds 99/00169 (E4), homologowany VTT zgodnie z Nordic Boat Standard MC9. Warstwa wewnętrzna: czarna guma syntetyczna CR. Wzmocnienie: kord syntetyczny, spirala stalowa. Warstwa zewnętrzna: czarna, karbowana guma syntetyczna CR. Ciśnienie rozrywające:  $\geq 2$  bar. Temperatura pracy: od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+100^{\circ}\text{C}$ .

| Produkt                                               | Dostępność                         | Wysyłka          | Cena netto (brutto)                                     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Wąż BOAT ETNA 32 mm</b><br>Indeks: IV-ETNA-032     | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu | +1m 43,68 zł (53,73 zł)                                 |
| Dane techniczne                                       |                                    |                  |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                          | CR - guma chloroprenowa            |                  |                                                         |
| Wzmocnienie                                           | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [ $^{\circ}\text{C}$ ]   | 100                                |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [ $^{\circ}\text{C}$ ]    | -30                                |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                 | 32                                 |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                              | 32                                 |                  |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)            | nie                                |                  |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy $20^{\circ}\text{C}$ [bar] | 2                                  |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                             | tak                                |                  |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                       | 130                                |                  |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                               | 0.65                               |                  |                                                         |
| Długość standardowa [m]                               | 60                                 |                  |                                                         |
| <b>Wąż BOAT ETNA 38 mm</b><br>Indeks: IV-ETNA-038     | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu | +1m 140,01 zł (172,21 zł)<br>+40m 113,34 zł (139,41 zł) |
| Dane techniczne                                       |                                    |                  |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                          | CR - guma chloroprenowa            |                  |                                                         |
| Wzmocnienie                                           | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [ $^{\circ}\text{C}$ ]   | 100                                |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [ $^{\circ}\text{C}$ ]    | -30                                |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                 | 38                                 |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                              | 38                                 |                  |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)            | nie                                |                  |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy $20^{\circ}\text{C}$ [bar] | 2                                  |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                             | tak                                |                  |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                       | 150                                |                  |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                               | 0.74                               |                  |                                                         |
| Długość standardowa [m]                               | 60                                 |                  |                                                         |

|                                                   |                                    |                  |                                                         |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Wąż BOAT ETNA 40 mm</b><br>Indeks: IV-ETNA-040 | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h    | +1m 143,94 zł (177,05 zł)<br>+40m 116,52 zł (143,32 zł) |
| Dane techniczne                                   |                                    |                  |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                      | CR - guma chloroprenowa            |                  |                                                         |
| Wzmocnienie                                       | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                 | 100                                |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                  | -30                                |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]             | 40                                 |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                          | 40                                 |                  |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)        | nie                                |                  |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]             | 2                                  |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                         | tak                                |                  |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                   | 160                                |                  |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                           | 0.77                               |                  |                                                         |
| Długość standardowa [m]                           | 60                                 |                  |                                                         |
| <b>Wąż BOAT ETNA 45 mm</b><br>Indeks: IV-ETNA-045 | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu | +1m 153,25 zł (188,50 zł)<br>+40m 124,06 zł (152,59 zł) |
| Dane techniczne                                   |                                    |                  |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                      | CR - guma chloroprenowa            |                  |                                                         |
| Wzmocnienie                                       | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                 | 100                                |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                  | -30                                |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]             | 45                                 |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                          | 45                                 |                  |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)        | nie                                |                  |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]             | 2                                  |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                         | tak                                |                  |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                   | 170                                |                  |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                           | 0.86                               |                  |                                                         |
| Długość standardowa [m]                           | 60                                 |                  |                                                         |
| <b>Wąż BOAT ETNA 51 mm</b><br>Indeks: IV-ETNA-051 | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu | +1m 170,42 zł (209,62 zł)<br>+40m 137,96 zł (169,69 zł) |
| Dane techniczne                                   |                                    |                  |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                      | CR - guma chloroprenowa            |                  |                                                         |
| Wzmocnienie                                       | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                 | 100                                |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                  | -30                                |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]             | 50                                 |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                          | 51                                 |                  |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)        | nie                                |                  |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]             | 2                                  |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                         | tak                                |                  |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                   | 180                                |                  |                                                         |

|                                                     |               |                                    |                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Masa jednostkowa [kg/m]                             |               | 1.06                               |                                                         |
| Długość standardowa [m]                             |               | 60                                 |                                                         |
| <b>Wąż BOAT ETNA 58 mm</b><br>Indeks: IV-ETNA-058   | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                   | +1m 188,14 zł (231,41 zł)<br>+40m 152,31 zł (187,34 zł) |
| Dane techniczne                                     |               |                                    |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                        |               | CR - guma chloroprenowa            |                                                         |
| Wzmocnienie                                         |               | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                   |               | 100                                |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                    |               | -30                                |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]               |               | 60                                 |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                            |               | 58                                 |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)          |               | nie                                |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]               |               | 2                                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                           |               | tak                                |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                     |               | 190                                |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                             |               | 1.2                                |                                                         |
| Długość standardowa [m]                             |               | 60                                 |                                                         |
| <b>Wąż BOAT ETNA 63,5 mm</b><br>Indeks: IV-ETNA-063 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                   | +1m 199,03 zł (244,81 zł)<br>+40m 161,12 zł (198,18 zł) |
| Dane techniczne                                     |               |                                    |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                        |               | CR - guma chloroprenowa            |                                                         |
| Wzmocnienie                                         |               | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                   |               | 100                                |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                    |               | -30                                |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]               |               | 65                                 |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                            |               | 63.5                               |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)          |               | nie                                |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]               |               | 2                                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                           |               | tak                                |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                     |               | 200                                |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                             |               | 1.3                                |                                                         |
| Długość standardowa [m]                             |               | 60                                 |                                                         |
| <b>Wąż BOAT ETNA 76 mm</b><br>Indeks: IV-ETNA-076   | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                   | +1m 221,69 zł (272,68 zł)<br>+40m 179,46 zł (220,74 zł) |
| Dane techniczne                                     |               |                                    |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                        |               | CR - guma chloroprenowa            |                                                         |
| Wzmocnienie                                         |               | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                   |               | 100                                |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                    |               | -30                                |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]               |               | 75                                 |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                            |               | 76                                 |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)          |               | nie                                |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]               |               | 2                                  |                                                         |

|                                                    |               |                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Odporność na podciśnienie                          |               | tak                                |                                                       |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                    |               | 250                                |                                                       |
| Masa jednostkowa [kg/m]                            |               | 1.46                               |                                                       |
| Długość standardowa [m]                            |               | 60                                 |                                                       |
| <b>Wąż BOAT ETNA 90 mm</b><br>Indeks: IV-ETNA-090  | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                   | +1m 250,41 zł(308,00 zł)<br>+40m 202,71 zł(249,33 zł) |
| Dane techniczne                                    |               |                                    |                                                       |
| Materiał warstwy wewnętrznej                       |               | CR - guma chloroprenowa            |                                                       |
| Wzmocnienie                                        |               | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                                                       |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                  |               | 100                                |                                                       |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                   |               | -30                                |                                                       |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]              |               | 90                                 |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                           |               | 90                                 |                                                       |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)         |               | nie                                |                                                       |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]              |               | 2                                  |                                                       |
| Odporność na podciśnienie                          |               | tak                                |                                                       |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                    |               | 330                                |                                                       |
| Masa jednostkowa [kg/m]                            |               | 1.71                               |                                                       |
| Długość standardowa [m]                            |               | 60                                 |                                                       |
| <b>Wąż BOAT ETNA 102 mm</b><br>Indeks: IV-ETNA-102 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                   | +1m 278,46 zł(342,51 zł)<br>+40m 225,42 zł(277,27 zł) |
| Dane techniczne                                    |               |                                    |                                                       |
| Materiał warstwy wewnętrznej                       |               | CR - guma chloroprenowa            |                                                       |
| Wzmocnienie                                        |               | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                                                       |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                  |               | 100                                |                                                       |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                   |               | -30                                |                                                       |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]              |               | 100                                |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                           |               | 102                                |                                                       |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)         |               | nie                                |                                                       |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]              |               | 2                                  |                                                       |
| Odporność na podciśnienie                          |               | tak                                |                                                       |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                    |               | 410                                |                                                       |
| Masa jednostkowa [kg/m]                            |               | 2.05                               |                                                       |
| Długość standardowa [m]                            |               | 60                                 |                                                       |
| <b>Wąż BOAT ETNA 127 mm</b><br>Indeks: IV-ETNA-127 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                   | +1m 330,51 zł(406,53 zł)<br>+40m 267,56 zł(329,10 zł) |
| Dane techniczne                                    |               |                                    |                                                       |
| Materiał warstwy wewnętrznej                       |               | CR - guma chloroprenowa            |                                                       |
| Wzmocnienie                                        |               | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                                                       |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                  |               | 100                                |                                                       |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                   |               | -30                                |                                                       |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]              |               | 125                                |                                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                           |               | 127                                |                                                       |

|                                                    |                                    |                  |                                                         |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)         | nie                                |                  |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]              | 2                                  |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                          | tak                                |                  |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                    | 560                                |                  |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                            | 2.58                               |                  |                                                         |
| Długość standardowa [m]                            | 60                                 |                  |                                                         |
| <b>Wąż BOAT ETNA 152 mm</b><br>Indeks: IV-ETNA-152 | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu | +1m 422,17 zł (519,27 zł)<br>+40m 341,76 zł (420,36 zł) |
| Dane techniczne                                    |                                    |                  |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                       | CR - guma chloroprenowa            |                  |                                                         |
| Wzmocnienie                                        | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                  | 100                                |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                   | -30                                |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]              | 150                                |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                           | 152                                |                  |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)         | nie                                |                  |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]              | 2                                  |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                          | tak                                |                  |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                    | 680                                |                  |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                            | 3.18                               |                  |                                                         |
| Długość standardowa [m]                            | 60                                 |                  |                                                         |
| <b>Wąż BOAT ETNA 203 mm</b><br>Indeks: IV-ETNA-203 | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu | +1m 706,80 zł (869,36 zł)<br>+40m 572,17 zł (703,77 zł) |
| Dane techniczne                                    |                                    |                  |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                       | CR - guma chloroprenowa            |                  |                                                         |
| Wzmocnienie                                        | oplot syntetyczny; spirala stalowa |                  |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                  | 100                                |                  |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                   | -30                                |                  |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]              | 200                                |                  |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                           | 203                                |                  |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)         | nie                                |                  |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]              | 2                                  |                  |                                                         |
| Odporność na podciśnienie                          | tak                                |                  |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                    | 995                                |                  |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                            | 5.5                                |                  |                                                         |
| Długość standardowa [m]                            | 60                                 |                  |                                                         |