

## Wąż hydrauliczny do wysokich temperatur EN 853 1SN/HT THERMAL



Wąż hydrauliczny o rozszerzonym zakresie temperatur pracy w porównaniu do standardowych węży hydraulicznych. Potwierdzona żywotność węża 300.000 cykli impulsów. Normy: przewyższa EN 853 1SN, ISO 1436-1SN, SAE 100R1S-AT. Warstwa wewnętrzna: czarna, olejoodporna guma syntetyczna. Wzmocnienie: pojedynczy opłot stalowy. Warstwa zewnętrzna: niebieska, olejoodporna guma syntetyczna odporna na ozon i starzenie. Ciśnienie robocze: od 40 bar do 225 bar w zależności od średnicy węża. Temperatura pracy: od -40°C do +135°C (chwilowo +150°C). Dla wody i powietrza maksymalna temperatura pracy +70°C. Dla powietrza powyżej 17 bar wymagana mikroperforacja warstwy zewnętrznej.

| Produkt                                                               | Dostępność                              | Wysyłka       | Cena netto (brutto)                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Wąż hydrauliczny THERMAL 1SN/HT 1/4"</b><br>Indeks: HW-1SN-HT-06P  | W magazynie<br>W oddziałach             | Wysyłka w 24h | +1m 13,89 zł (17,08 zł)<br>+30m 11,29 zł (13,89 zł) |
| Dane techniczne                                                       |                                         |               |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                          | guma syntetyczna                        |               |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                     | 135                                     |               |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                      | -40                                     |               |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                 | 6                                       |               |                                                     |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                            | 1/4                                     |               |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                              | 6.4                                     |               |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                  | 13.2                                    |               |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                  | 3.4                                     |               |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                               | 225                                     |               |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                            | nie                                     |               |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                                 | 900                                     |               |                                                     |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                       | 100                                     |               |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                               | 0.23                                    |               |                                                     |
| Norma                                                                 | EN 853 1SN; ISO 1436-1SN; SAE 100 R1SAT |               |                                                     |
| <b>Wąż hydrauliczny THERMAL 1SN/HT 5/16"</b><br>Indeks: HW-1SN-HT-08P | W magazynie<br>W oddziałach             | Wysyłka w 24h | +1m 15,70 zł (19,31 zł)<br>+30m 12,76 zł (15,69 zł) |
| Dane techniczne                                                       |                                         |               |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                          | guma syntetyczna                        |               |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                     | 135                                     |               |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                      | -40                                     |               |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                 | 8                                       |               |                                                     |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                            | 5/16                                    |               |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                              | 8                                       |               |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                  | 15                                      |               |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                  | 3.5                                     |               |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                               | 215                                     |               |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                            | nie                                     |               |                                                     |

|                                                                      |                             |                                         |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                                |                             | 860                                     |                                                     |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                      |                             | 115                                     |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                              |                             | 0.28                                    |                                                     |
| Norma                                                                |                             | EN 853 1SN; ISO 1436-1SN; SAE 100 R1SAT |                                                     |
| <b>Wąż hydrauliczny THERMAL 1SN/HT 3/8"</b><br>Indeks: HW-1SN-HT-10P | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                           | +1m 18,12 zł (22,29 zł)<br>+30m 14,72 zł (18,11 zł) |
| Dane techniczne                                                      |                             |                                         |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                         |                             | guma syntetyczna                        |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                    |                             | 135                                     |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                     |                             | -40                                     |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                |                             | 10                                      |                                                     |
| Nominalna całowa średnica wewnętrzna [cal]                           |                             | 3/8                                     |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                             |                             | 9.5                                     |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                 |                             | 17.3                                    |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                 |                             | 3.9                                     |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                              |                             | 180                                     |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                           |                             | nie                                     |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                                |                             | 720                                     |                                                     |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                      |                             | 125                                     |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                              |                             | 0.36                                    |                                                     |
| Norma                                                                |                             | EN 853 1SN; ISO 1436-1SN; SAE 100 R1SAT |                                                     |
| <b>Wąż hydrauliczny THERMAL 1SN/HT 1/2"</b><br>Indeks: HW-1SN-HT-13P | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                           | +1m 23,12 zł (28,44 zł)<br>+30m 18,79 zł (23,11 zł) |
| Dane techniczne                                                      |                             |                                         |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                         |                             | guma syntetyczna                        |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                    |                             | 135                                     |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                     |                             | -40                                     |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                |                             | 12                                      |                                                     |
| Nominalna całowa średnica wewnętrzna [cal]                           |                             | 1/2                                     |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                             |                             | 12.7                                    |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                 |                             | 20.6                                    |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                 |                             | 3.95                                    |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                              |                             | 160                                     |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                           |                             | nie                                     |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                                |                             | 640                                     |                                                     |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                      |                             | 180                                     |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                              |                             | 0.42                                    |                                                     |
| Norma                                                                |                             | EN 853 1SN; ISO 1436-1SN; SAE 100 R1SAT |                                                     |
| <b>Wąż hydrauliczny THERMAL 1SN/HT 5/8"</b><br>Indeks: HW-1SN-HT-16P | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                           | +1m 27,96 zł (34,39 zł)<br>+30m 22,71 zł (27,93 zł) |
| Dane techniczne                                                      |                             |                                         |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                         |                             | guma syntetyczna                        |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                    |                             | 135                                     |                                                     |

|                                                                      |                                         |               |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                     | -40                                     |               |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                | 16                                      |               |                                                     |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                           | 5/8                                     |               |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                             | 15.9                                    |               |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                 | 23.9                                    |               |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                 | 3.95                                    |               |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                              | 130                                     |               |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                           | nie                                     |               |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                                | 520                                     |               |                                                     |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                      | 205                                     |               |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                              | 0.53                                    |               |                                                     |
| Norma                                                                | EN 853 1SN; ISO 1436-1SN; SAE 100 R1SAT |               |                                                     |
| <b>Wąż hydrauliczny THERMAL 1SN/HT 3/4"</b><br>Indeks: HW-1SN-HT-19P | W magazynie<br>W oddziałach             | Wysyłka w 24h | +1m 36,84 zł (45,31 zł)<br>+30m 29,94 zł (36,83 zł) |
| Dane techniczne                                                      |                                         |               |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                         | guma syntetyczna                        |               |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                    | 135                                     |               |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                     | -40                                     |               |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                | 20                                      |               |                                                     |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                           | 3/4                                     |               |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                             | 19                                      |               |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                 | 27.6                                    |               |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                 | 4.3                                     |               |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                              | 105                                     |               |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                           | nie                                     |               |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                                | 420                                     |               |                                                     |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                      | 240                                     |               |                                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                              | 0.65                                    |               |                                                     |
| Norma                                                                | EN 853 1SN; ISO 1436-1SN; SAE 100 R1SAT |               |                                                     |
| <b>Wąż hydrauliczny THERMAL 1SN/HT 1"</b><br>Indeks: HW-1SN-HT-25P   | W magazynie<br>W oddziałach             | Wysyłka w 24h | +1m 54,45 zł (66,97 zł)<br>+20m 44,24 zł (54,42 zł) |
| Dane techniczne                                                      |                                         |               |                                                     |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                         | guma syntetyczna                        |               |                                                     |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                    | 135                                     |               |                                                     |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                     | -40                                     |               |                                                     |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                | 25                                      |               |                                                     |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                           | 1                                       |               |                                                     |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                             | 25.4                                    |               |                                                     |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                 | 35.3                                    |               |                                                     |
| Grubość ścianki [mm]                                                 | 4.95                                    |               |                                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                              | 88                                      |               |                                                     |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                           | nie                                     |               |                                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                                | 360                                     |               |                                                     |

|                                                                        |                             |                                         |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                        |                             | 300                                     |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                |                             | 1.01                                    |                                                         |
| Norma                                                                  |                             | EN 853 1SN; ISO 1436-1SN; SAE 100 R1SAT |                                                         |
| <b>Wąż hydrauliczny THERMAL 1SN/HT 1.1/4"</b><br>Indeks: HW-1SN-HT-32P | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                           | +1m 78,61 zł (96,69 zł)<br>+10m 63,87 zł (78,56 zł)     |
| Dane techniczne                                                        |                             |                                         |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                           |                             | guma syntetyczna                        |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                      |                             | 135                                     |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                       |                             | -40                                     |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                  |                             | 32                                      |                                                         |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                             |                             | 1.1/4                                   |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                               |                             | 31.8                                    |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                   |                             | 43.2                                    |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                                                   |                             | 5.7                                     |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                |                             | 63                                      |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                             |                             | nie                                     |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                                  |                             | 252                                     |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                        |                             | 420                                     |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                |                             | 1.29                                    |                                                         |
| Norma                                                                  |                             | EN 853 1SN; ISO 1436-1SN; SAE 100 R1SAT |                                                         |
| <b>Wąż hydrauliczny THERMAL 1SN/HT 1.1/2"</b><br>Indeks: HW-1SN-HT-38P | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                           | +1m 101,73 zł (125,13 zł)<br>+10m 82,66 zł (101,67 zł)  |
| Dane techniczne                                                        |                             |                                         |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                           |                             | guma syntetyczna                        |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                      |                             | 135                                     |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                       |                             | -40                                     |                                                         |
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]                                  |                             | 38                                      |                                                         |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]                             |                             | 1.1/2                                   |                                                         |
| Średnica wewnętrzna [mm]                                               |                             | 38.1                                    |                                                         |
| Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]                                   |                             | 50.7                                    |                                                         |
| Grubość ścianki [mm]                                                   |                             | 6.3                                     |                                                         |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]                                |                             | 50                                      |                                                         |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura)                             |                             | nie                                     |                                                         |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]                                  |                             | 200                                     |                                                         |
| Minimalny promień zagięcia [mm]                                        |                             | 500                                     |                                                         |
| Masa jednostkowa [kg/m]                                                |                             | 1.66                                    |                                                         |
| Norma                                                                  |                             | EN 853 1SN; ISO 1436-1SN; SAE 100 R1SAT |                                                         |
| <b>Wąż hydrauliczny THERMAL 1SN/HT 2"</b><br>Indeks: HW-1SN-HT-51P     | W magazynie<br>W oddziałach | Wysyłka w 24h                           | +1m 142,28 zł (175,00 zł)<br>+10m 115,61 zł (142,20 zł) |
| Dane techniczne                                                        |                             |                                         |                                                         |
| Materiał warstwy wewnętrznej                                           |                             | guma syntetyczna                        |                                                         |
| Maksymalna temperatura pracy [°C]                                      |                             | 135                                     |                                                         |
| Minimalna temperatura pracy [°C]                                       |                             | -40                                     |                                                         |

|                                            |                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]      | 50                                      |
| Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal] | 2                                       |
| Średnica wewnętrzna [mm]                   | 50.8                                    |
| Średnica zewnętrzna węży (rury) [mm]       | 64.2                                    |
| Grubość ścianki [mm]                       | 6.7                                     |
| Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]    | 40                                      |
| Korekcja (ciśnienie robocze / temperatura) | nie                                     |
| Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]      | 160                                     |
| Minimalny promień zagięcia [mm]            | 630                                     |
| Masa jednostkowa [kg/m]                    | 2.32                                    |
| Norma                                      | EN 853 1SN; ISO 1436-1SN; SAE 100 R1SAT |