



 INSTRUCTION MANUAL
 INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA



1. DESCRIPTION / OPIS
2. ASSEMBLY / MONTAŻ
3. SAFETY / BEZPIECZEŃSTWO
4. TECHNICAL DATA / PARAMETRY TECHNICZNE
5. WARRANTY / GWARANCJA (POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU STWIERDZENIA USTERKI)

1. DESCRIPTION / OPIS

HYDROTUBE - a tank for transporting and storing water.

It is an addition to the tourist equipment for off-road and camping cars, as well as commercial vehicles.

The tank is made entirely of stainless steel. High quality of welds ensures safety of use and transport.

Pumping air into tank with water (in certain capacity proportions) creates a cushion allowing for its complete emptying. Set of valves ensures comfort of use.

In addition, it is also possible to empty the tank by gravity, without using air pressure.

In such case the filler plug needs to be unscrewed.

The main valve with hose and handle is responsible for water drainage. It offers adjustable water flow.

Quick connector allows for disconnecting the set for convenient and safe transportation.

Water is heated in a natural way.

When exposed to sunlight, the black body of the tank heats up the water intensively

HYDROTUBE - zbiornik do transportu, przechowywania i wykorzystania wody użytkowej.

Stanowi wzbogacenie wyposażenia turystycznego dla samochodów terenowych, campingowych, kamperów, oraz samochodów użytkowych typu bus.

Zbiornik został wykonany w całości ze stali nierdzewnej. Wysoka jakość spawów zapewnia bezpieczeństwo użytkowania i transportu.

Wpompowanie powietrza do zbiornika z wodą (w określonych proporcjach pojemności) wytwarza poduszkę umożliwiającą całkowite jego opróżnienie. Natomiast zestaw zaworów zapewnia komfort użytkowania.

Dodatkowo, możliwe jest również grawitacyjne opróżnianie zbiornika, bez użycia ciśnienia powietrza przy odkręconym popuszczonym korku wlewowym.

Zawór główny z węzłem oraz rękojeścią odpowiada za odprowadzenie wody z możliwością ustawienia strumienia wody.

Szybkozłącze umożliwia odłączenie zestawu dla wygody i bezpieczeństwa transportu.

Ogrzewanie wody odbywa się w sposób naturalny.

Poddany działaniu promieni słonecznych czarny korpus zbiornika powoduje intensywne nagrzewanie wody.



2. ASSEMBLY / MONTAŻ

HYDROTUBE is an integral water tank that includes assembly elements for mounting the product directly to the roof racks or transverse connectors of roof rails.

HYDROTUBE dostarczony jest jako zbiornik stanowiący integralną całość wraz z zestawem części potrzebnych do montażu bezpośrednio do bagażników dachowych lub poprzecznych łączników relingów dachowych.

 TOOLS NEEDED	 POTRZEBNE NARZĘDZIA
<ul style="list-style-type: none">- Small flat screwdriver- 17 / 22 / 30 mm spanner- Socket spanner 15mm- Allen key size 3mm- Teflon tape	<ul style="list-style-type: none">- Mały śrubokręt płaski- Klucz płaski 17 / 22/ 30- Klucz nasadowy 15mm- Klucz imbusowy rozmiar 3- Taśma teflonowa



 Components	 Elementy składowe
<ol style="list-style-type: none">1.HydroTube2.Waterhose + Nozzle + quick connectors3.Ball valve + quick connector4.Plug with pressure valve5.Tank vent + Vent Adapter6.Rubber lugs – 2pcs7.Rail mounting kit (see page 3)	<ol style="list-style-type: none">1.HydroTube2.Wąż do wody + Dysza + szybko złączki3.Zawór kulowy + szybkozłączce4.Korek z zaworem ciśnieniowym5.Wentyl zbiornika + Adapter6.Gumowe uchwyty do węża – 2szt7.Zestaw montażowy na relingi (str. 3)



 **YouTube**

[PART I - components assembly](#)

[PART II - mounting on a car](#)

click the links to watch the videos

2. ASSEMBLY / MONTAŻ

 Rail mounting kit	 Zestaw montażowy a relingi
mounting rails, guides - allow to move mounting bolts in wide range	przewodnice – umożliwiają przesuwanie śrub montażowych w szerokim zakresie
<ul style="list-style-type: none">- T-type nuts -4 pcs.- mounting brackets -2 pcs.- Screws -4 pcs.- Washers -4 pcs.	<ul style="list-style-type: none">- nakrętki typu T -4 szt.- wsporniki montażowe -2 szt.- Śruby -4 szt.- Podkładki -4 szt.
	

Threaded elements (T-nuts) should be placed in the mounting rails .

Spread the rack's crossbars to the right size, so that they are located on both sides of the railing.

Using screws and a connector, screw the rail to the respective roof rack crossbar. Tighten.

Make sure that the tank does not move after tightening the screws.

ATTENTION

It is necessary to retighten (check) the mounting bolts of the tank after the test drive. If not tightened properly, the tank can be dangerous in case of sudden braking or other maneuver. v

Elementy gwintowane (nakrętki T) należy umieścić w szynach montażowych . Rozsunąć na wymiar poprzeczki bagażnika , tak aby znajdowały się po obu stronach relingu.

Za pomocą śrub i łącznika skręcić szynę z odpowiednią poprzeczką bagażnika dachowego.

Dokręcić . Należy upewnić się ,czy po dokręceniu śrub zbiornik nie przesuwa się.

UWAGA

Konieczne jest ponowne dokręcenie (sprawdzenie) śrub mocujących zbiornika po wykonaniu jazdy próbnej. W przypadku złego zamocowania zbiornik może stanowić zagrożenie w przypadku ostrego hamowania lub innego manewru.



3. SAFETY / BEZPIECZEŃSTWO

HYDROTUBE - safety rules for installation and use:

- correct installation (according to instructions and using the original installation kit)
- the intended use (only as drinking water tank)
- Caution (tank under pressure)
- do not exceed the recommended nominal pressure (exceeding it can cause damage to the valve)
- temperature control of heated water (hand test before use - 10 seconds)
- do not use below zero temperature (it is necessary to empty the tank, do not use anti-freezing liquids)
- do not make any modifications or alterations to the tank
- do not use automatic car washes if the HydroTube is fitted on a car
- do not drink water straight from the HydroTube

CAUTION – in sunny days the water can get extremely hot and can scald you.

HYDROTUBE - zasady bezpieczeństwa dotyczące instalacji i użytkowania :

- prawidłowy montaż (zgodny z zaleceniami i przy użyciu oryginalnego zestawu montażowego)
- użytkowanie zgodne z przeznaczeniem (tylko jako zbiornik wody użytkowej)
- zachowanie ostrożności (zbiornik pod ciśnieniem)
- nie przekraczać zalecanego ciśnienia nominalnego (przekroczenie może grozić uszkodzenie zaworu)
- kontrola temperatury nagrzanej wody (test dłoni przed użyciem - 10 sekund)
- nie używać podczas mrozów (konieczne opróżnienie zbiornika, nie używać płynów niezamarzających)
- zakaz dokonywania przeróbek i modyfikacji zbiornika
- nie korzystać z myjni automatycznych jeśli HydroTube jest zamontowany na samochodzie
- nie należy spożywać wody prosto ze zbiornika

UWAGA – w gorące dni woda może osiągnąć wysokie temperatury co grozi poparzeniem

4. TECHNICAL DATA / PARAMETRY TECHNICZNE

- length: **1520mm , 1220mm**
- diameter: **159mm**
- total height (with filler cap): **~230mm**

- nominal pressure: **4 bar**
- relief pressure (relief valve): **4,3 bar**

- total volume / capacity:
1500mm – 26L (MAX)
1200mm – 21L (MAX)

- recommended water make-up volume / air volume in %: **70/30 %**

- długość: **1520mm , 1220mm**
- średnica: **159mm**
- wysokość(z korkiem wlewowym): **~230mm**

- ciśnienie nominalne: **4 bar**
- ciśnienie nadmiarowe (zawór upustowy): **4,3 bar**

- objętość całkowita / pojemność:
1500mm – 26L (MAX)
1200mm – 21L (MAX)

- zalecana objętość uzupełnienia wody / objętość powietrza w %: **70/30 %**

5. WARRANTY / GWARANCJA

ULTER SPORT provides a **2 year warranty** on the product from the date of purchase.

The **warranty covers** defects in materials and workmanship.

The **warranty does not cover** mechanical damage and defects caused by improper use of the product (see section 3)

Defects should be reported to the point of sale or directly to ulter@ulter.com.pl enclosing a scan of the proof of purchase and a description of the problem

ULTER SPORT udziela **2 lata gwarancji** na produkt licząc od daty zakupu.

Gwarancja obejmuje wady materiałowe oraz wady wykonania produktu.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych oraz wad spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem produktu (pkt.3)

Wady należy zgłaszać do punktu sprzedaży lub bezpośrednio na ulter@ulter.com.pl załączając skan dowodu zakupu oraz opis usterki.

