

# vízartályok

INTELLIGENT **eco** SOLUTIONS





Roto, egy Murska Sobota-i székhelyű nemzetközi vállalat aki műanyag termékek tömeggyártására specializálódott. A családi vállalkozás gyökerei 1949-ig nyúlnak vissza. A ROTO több, mint 450 embert foglalkoztat a 4 országban található 7 gyárában. A Roto 2020-ban 63 millió eurós árbevételt ért el és a termékeit a világ 55 országába értékesítette.

A Roto Európa egyik vezető műanyag rotációs öntőipari vállalata, amely több mint 4000 különböző terméket gyárt. A vállalat fejlődését a folyamatos innováció, az új technológiák és anyagok használata jellemzi, amelyeket a ROTO közösen fejleszt a tudományos intézetekkel, egyetemekkel és más vállalatokkal.

A Roto márkajelzésű termékei négy fő termékcsoporthoz sorolhatók: mezőgazdasági, kerti, sport- és ökológia természetbarát termékek. A kompozitok és a biológiailag lebontható és újrahasznosított polimer anyagok használata lehetővé teszi a legösszetettebb termékek gyártását a piacon.



Ernst and Young: a legsikeresebb családi vállalkozás díj nyertese 2016-ban

A Roto a késztermékek széles választékát gyártja a különböző iparágak számára, mint például az autóipar, a hajóipar, az építőipar, a mezőgazdasági gépek, az vízgazdálkodás és a logisztika számára. A hozzáadott értéket az innovatív tervezés, az intelligens polimer és kompozitok használata, valamint a legmodernebb technológiát alkalmazó gyártás képviseli.



Črnelavci, Szlovénia



Puconci, Szlovénia



Vinica, Macedónia



# Európai disztribúció

MINDIG KÖZEL AZ ÉPÍTKEZÉSHEZ

## Szlovénia

tel: +386 2 52 52 152  
projekt@roto.si

## Ausztria

tel: +43 664 21-03 495  
austria@roto-group.eu

## Olaszország

tel: +39 328 225 05 17  
italy@roto.si

## Franciaország

tel: +33 6 35 41 80 31  
info@roto-france.com

## Anglia

tel: +44 (0) 7880 603010  
sales@roto-group.co.uk

## Németország

tel: +49 (0) 151 67188855  
germany@roto-group.eu

## Magyarország

tel: +36 30 500 9003  
hungary@roto-group.eu

## Horvátország

tel: +385 91 14 395 12  
info@roto-grad.t-com.hr

tel: +385 98 240 332  
info@okiroto.hr

## Szerbia

tel: +381 66 668 00 43  
alibunar@roto.si

## Macedónia

tel: +389 3 33 63 516  
zoran@roto.mk

## Bosznia

tel: +387 33 780 096  
prodaja@roto.ba

## Bulgária

tel: +359 88 676 67 97  
bulgaria@roto-group.eu

## Szlovákia

tel: +421 905 258 292  
slovakia@roto-group.eu

● Termelés

● Képviseleti irodák



Pregrada, Horvátország

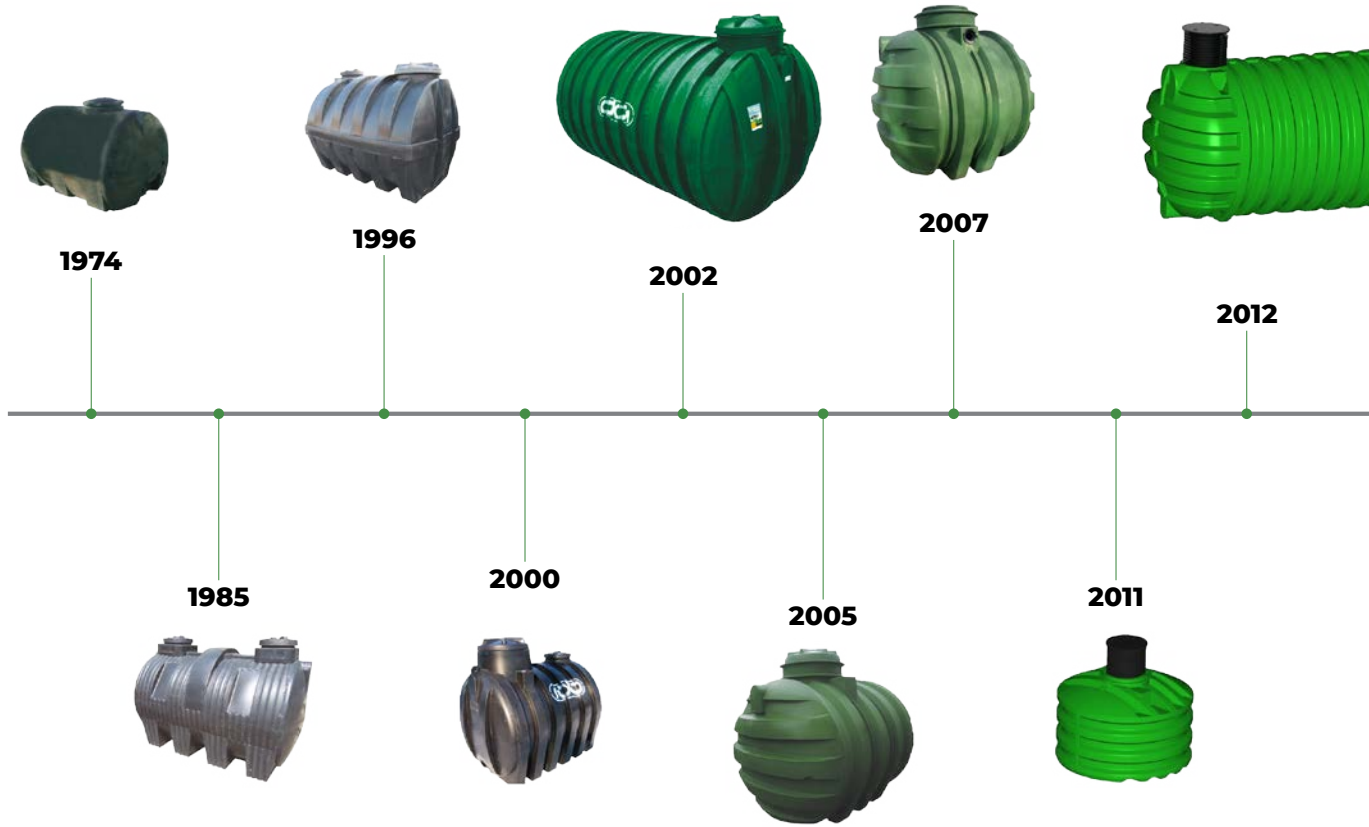


Ivanić Grad, Horvátország

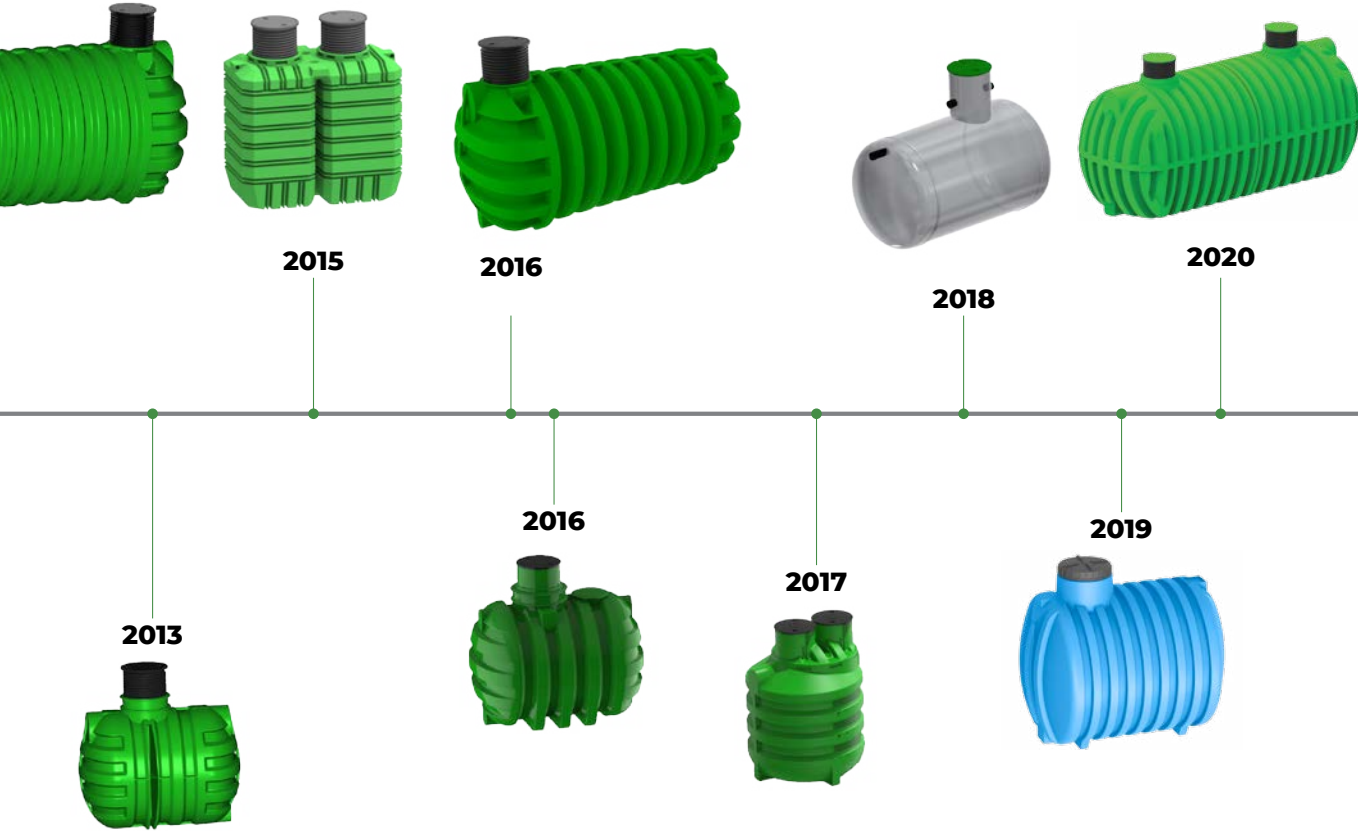


Alibunar, Szerbia

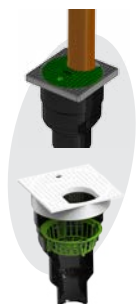
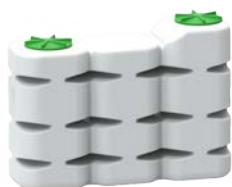








# TARTALOMJEGYZÉK



## 7 VÍZSZINTES VÍZTARTÁLYOK

- 8 ROTERRA, víztartályok
- 9 ROTERRA 1400, 2.200 - 3.300 L
- 10 ROTERRA 1800, 3.500 - 6.000 L
- 11 ROTERRA 2300, 8.000 - 16.000 L
- 12 ROTERRA 2300, 22.000 - 30.000 L
- 14 ROTERRA 2450, víztartályok
- 15 ROTERRA 2450, 30.000 - 65.000 L
- 16 ROVODA, 3.500 - 6.000 L

- 17 ROOKI, 500 - 10.000 L

## 18 TŰZIVÍZ RENDSZEREK

### 20 ESŐVÍZGYŰJTÉS

- 22 SZIVATTYÚK, használata kerti és a házon belüli használatra

## 23 TARTÁLY CSATLAKOZTATÁSOK

### 25 ÍVÓVÍZ RENDSZEREK

- 26 RODRINK, ivóvíztartályok
- 27 RODRINK, ivóvíztartályok 2.200 - 6.000 L
- 28 RODRINK, ivóvíztartályok 8.000 - 16.000 L
- 29 RODRINK, ivóvíztartályok 22.000 - 30.000 L
- 30 RODRINK 2450, ivóvíztartályok 30.000 - 65.000 L

## 31 FÜGGŐLEGES VÍZTARTÁLYOK

- 32 ROCKO, víztartályok
- 33 ROCKO, Ø1300 - 900 - 3.000 L
- 34 ROCKO, Ø1500 - 2.000 - 2.700 L
- 35 ROCKO, Ø1800 - 3.200 - 5.000 L
- 36 ROCKO, Ø2300 - 6.000 - 10.000 L

## 37 LAPOS VÍZTARTÁLYOK

- 38 ROBOX, 5.000 L
- 39 ROCKO, Ø2310 - 3.500 - 5.000 L
- 40 ROTOM, 2.300 L

## 41 FÖLDFELETTI TARTÁLYOK

- 42 ROQUADRO, 250 - 2.000 L
- 42 ROTO OTW, 60 - 500 L
- 42 ROTO M, 500 - 1.500 L
- 43 RONDO, 325 - 15.000 L
- 43 ROTRANS, 300 - 5.000 L

## 44 TOVÁBBI BERENDEZÉSEK

- 48 TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK
- 50 SPECIÁLIS TELEPÍTÉSEK





**VÍZSZINTES VÍZTARTÁLYOK**



# Roterra

## ZSANÉROS FEDÉL

A Roterra víztartály fedele tömítéssel biztosítja a vízzáróságot. A fedél zsanérokkal van rögzítve a teleszkópos hosszabbítóhoz, így könnyen nyitható.

## TELESZKÓPOS HOSSZABBÍTÓ

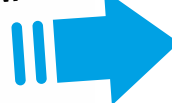
A teleszkópos hosszabbító csavar alakú. Ez lehetővé teszi a terepszinthez történő gyors és egyszerű beállítást. A hosszabbító méretei  $\varnothing 600 \times 400$  mm.

## CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK

### BEMENET



### KIMENET



## CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK

## ERŐSÍTETT BORDÁK

A kétoldali megerősítő bordák biztosítják a tartály stabilitását és a védelmét a magas talajvízzel szemben.

## Roterra víztartály jellemzői:



Földalatti telepítés szükséges



Anyaga: polietilén



Egy darabból készült 100% vízálló termék



Kiváló statikai jellemző, a földnyomással és külső erőkkel szembeni ellenállás



Falvastagság: 8-14mm



Lehetőség a tartály magasságának a terepszinthez való hozzáigazításához



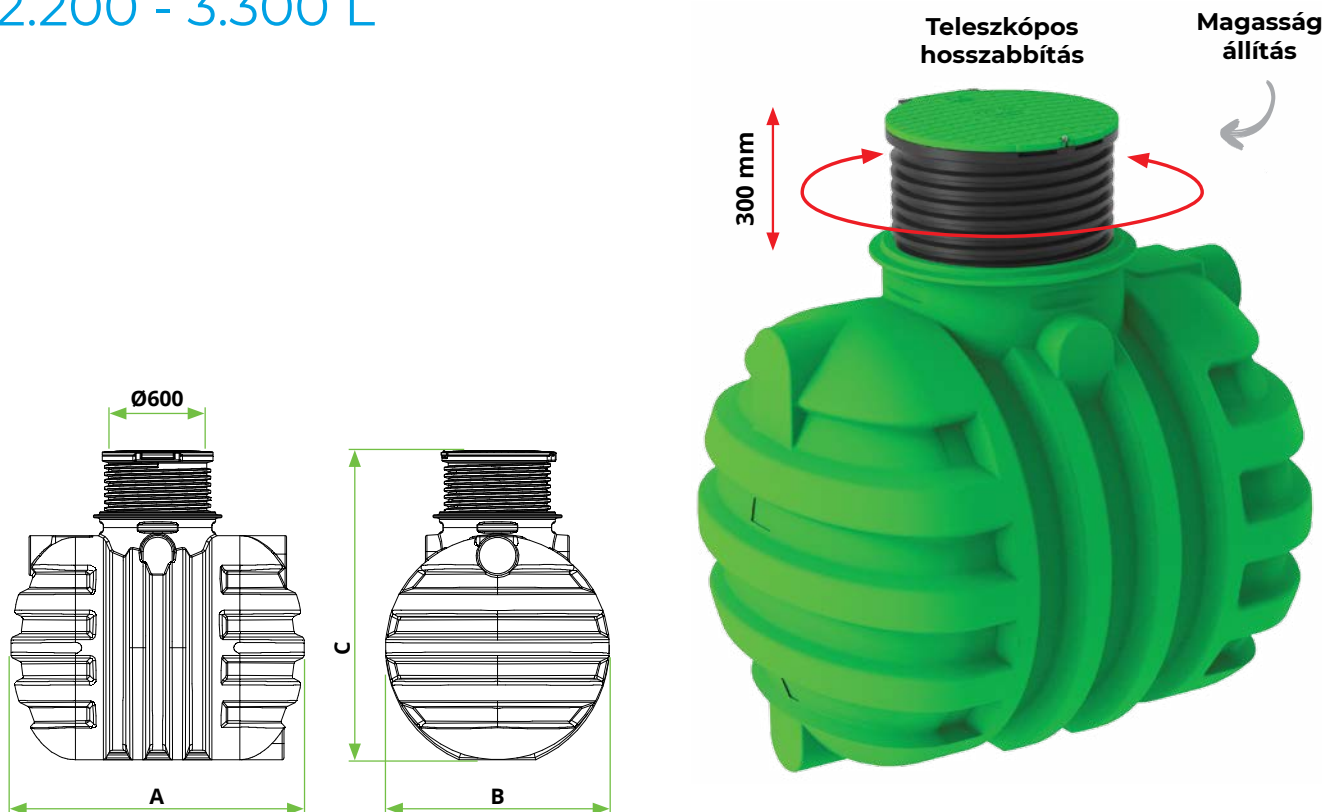
A termék használat után 100% ban újrahasznosítható

AZ ALAPFELSZERELTSÉG TARTALMAZZA: a teleszkópos hosszabbítót és a DN 600 méretű zsanéros nyílású fedelet.



# Roterra 1400

2.200 - 3.300 L



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
2.200	7100067160	1840 x 1400 x 1600 - 1900	Ø600	100
2.600	7100067180	2150 x 1400 x 1600 - 1900	Ø600	115
3.000	7100067170	2400 x 1400 x 1600 - 1900	Ø600	130
3.300	7100069480	2650 x 1400 x 1600 - 1900	Ø600	145

## Alapfelszereltség:



**TELESZKÓPOS HOSSZABBÍTÓ ÉS DN600 as  
MÉRETŰ ZSANÉROS FEDŐ**  
[cikkszám: 7600088710]



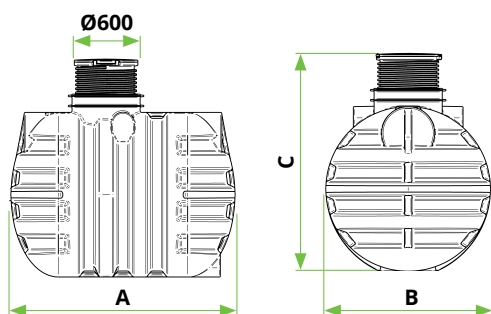
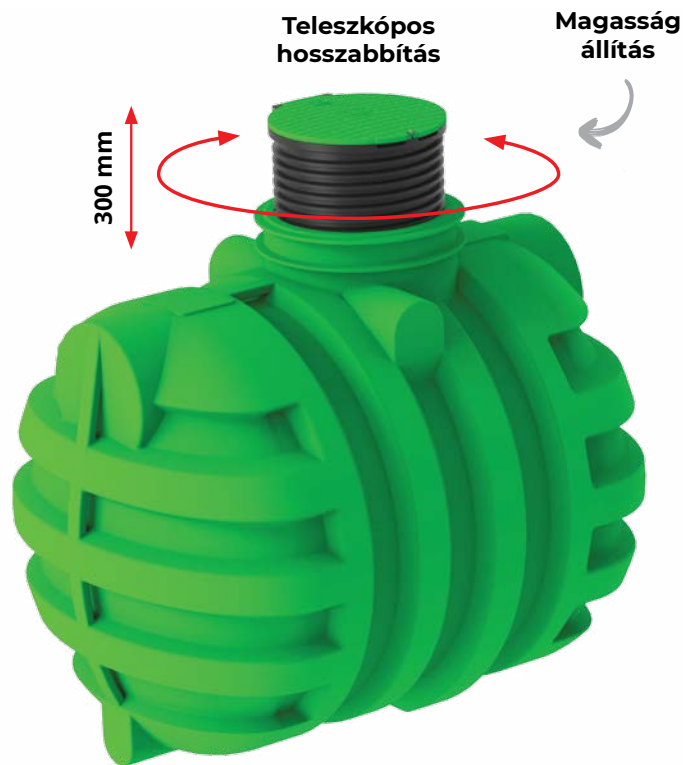
Kiegészítők a 44. oldalon

## Műszaki **specifikáció:**

<b>Szlovén műszaki jóváhagyás:</b>	STS-15/0018
<b>Mechanikai ellenállóság és stabilitás:</b>	P 0865 / 12 - 680 - 2
<b>Vízállóság:</b>	P 0865 / 12 - 680 - 1
<b>Maximum földfedés:</b>	700 mm
<b>Út járófelület esetén:</b>	vasbeton földem szükséges a tartály felett és öntöttvas burkolat
<b>Magas talajvíz esetén:</b>	vasbeton földem szükséges és a tartályt a betonlemezhez kell rögzíteni
<b>Csatlakozások:</b>	DN 50 től DN 160 ig

# Roterra 1800

3.500 - 6.000 L



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
3.500	7100067120	2080 x 1800 x 2050 - 2350	Ø600	165
5.000	7100067130	2450 x 1800 x 2050 - 2350	Ø600	195
6.000	7100067140	2820 x 1800 x 2050 - 2350	Ø600	235

## Alapfelszereltség:



**TELESZKÓPOS HOSSZABBÍTÓ ÉS DN600 as  
MÉRETŰ ZSANÉROS FEDŐ**  
[cikkszám: 7600088710]



Kiegészítők a 44. oldalon

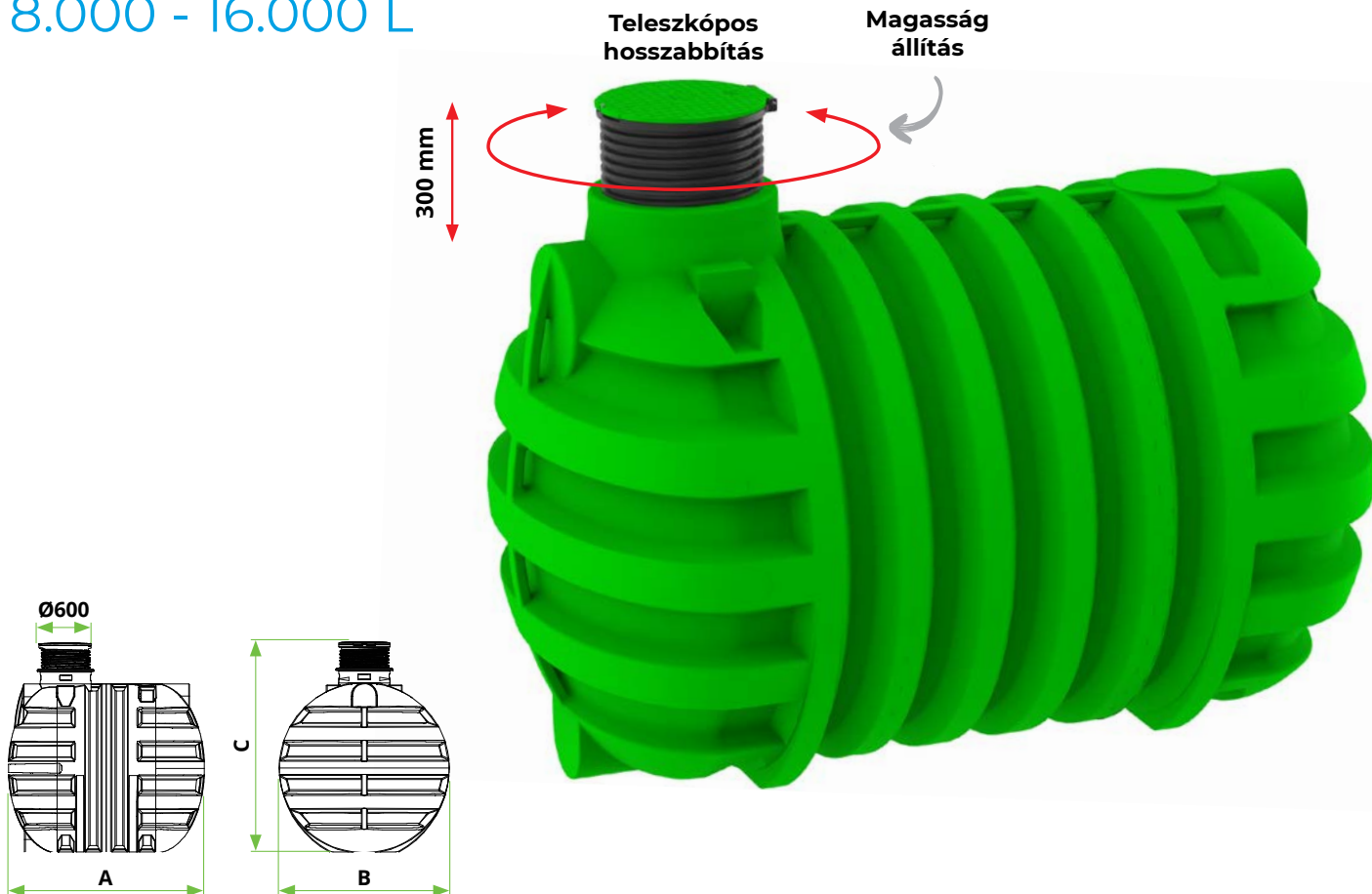
## Műszaki **specifikáció:**

<b>Szlovén műszaki jóváhagyás:</b>	STS-15/0018
<b>Mechanikai ellenállóság és stabilitás:</b>	P 0865 / 12 - 680 - 2
<b>Vízállóság:</b>	P 0865 / 12 - 680 - 1
<b>Maximum földfedés:</b>	700 mm
<b>Út járófelület esetén:</b>	vasbeton földém szükséges a tartály felett és öntöttvas burkolat
<b>Magas talajvíz esetén:</b>	vasbeton földém szükséges és a tartályt a betonlemezhez kell rögzíteni
<b>Csatlakozások:</b>	DN 50 től DN 400 ig



# Roterra 2300

8.000 - 16.000 L



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
8.000	7100062540	2680 x 2300 x 2550 - 2850	Ø600	275
10.000	7100069030	3040 x 2300 x 2550 - 2850	Ø600	315
12.000	7100062500	3760 x 2300 x 2550 - 2850	Ø600	365
16.000	7100065770	4840 x 2300 x 2550 - 2850	Ø600	465

## Alapfelszereltség:



**TELESZKÓPOS HOSSZABBÍTÓ ÉS DN600 as  
MÉRETŰ ZSANÉROS FEDŐ**  
[cikkszám: 7600088710]



Kiegészítők a 44. oldalon

## Műszaki **specifikáció:**

<b>Szlovén műszaki jóváhagyás:</b>	STS-15/0018
<b>Mechanikai ellenállóság és stabilitás:</b>	P 0865 / 12 - 680 - 2
<b>Vízállóság:</b>	P 0865 / 12 - 680 - 1
<b>Maximum földfedés:</b>	700 mm
<b>Út járófelület esetén:</b>	vasbeton földém szükséges a tartály felett és öntöttvas burkolat
<b>Magas talajvíz esetén:</b>	vasbeton földém szükséges és a tartályt a betonlemezhez kell rögzíteni
<b>Csatlakozások:</b>	DN 50 től DN 400 ig





LAKÓTELEP



GYÁR



TURISTA ÜDÜLŐKÖZPONT



HOTEL ÜDÜLŐKÖZPONT



KATONAI BÁZIS



CSALÁDI HÁZ



HEGYI KUNYHÓ



# Roterra 2450

## DN 600-AS MÉRETŰ FEDÉL TELESZKÓPOS HOSSZABBÍTÓVAL

A Roterra tartály fedele tömítéssel és zsanérral szerelt, így biztosítja a hatékony vízzárást. A műanyag DN 600-as fedél teherbírása 200 kg-ig terjed.

## OPCIÓS DN 800 MÉRETŰ FEDÉL KIEGÉSZÍTŐ ADAPTERREL

Egy kiegészítő adapterrel DN 800-as méretű zsanéros fedelet lehet felszerelni. A túlnyúlás magassága a terepszinthez megfelelően állítható.



CSATLAKOZÁSI  
LEHETŐSÉGEK

BEMENET

KIMENET

CSATLAKOZÁSI  
LEHETŐSÉG

## TELEPÍTÉS

A kiegyenlített alapnak köszönhetően a telepítés gyors és egyszerű. Az új kialakításnak köszönhetően kevesebb töltésanyag szükséges a telepítéskor.

## ÚJ TERVEZÉS

A tartály ellipszis alakja kiváló statikát, valamint a függőleges talaj- és talajvíznyomással szembeni ellenállást biztosít.

## Roterra 2450 víztartály jellemzői:



Földalatti telepítés  
szükséges



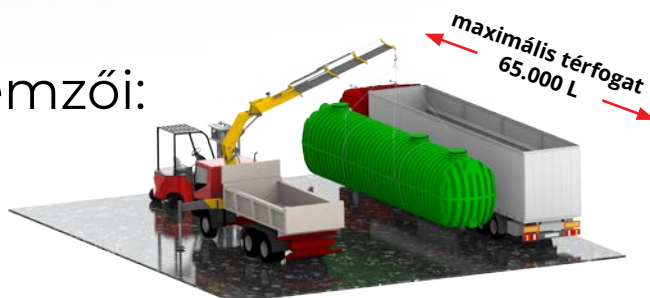
Anyaga:  
polietilén



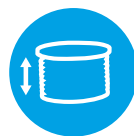
Kiváló statikai jellemző, a  
földnyomással és külső  
erőkkel szembeni ellenállás



Falvastagság:  
8-14mm



A 65000 l tartály méretig a tartály teherautóval szállítható.



Possibility to adjust the  
height of the extension to the  
requirements of the terrain



A termék használat  
után 100% ban  
újrahasznosítható

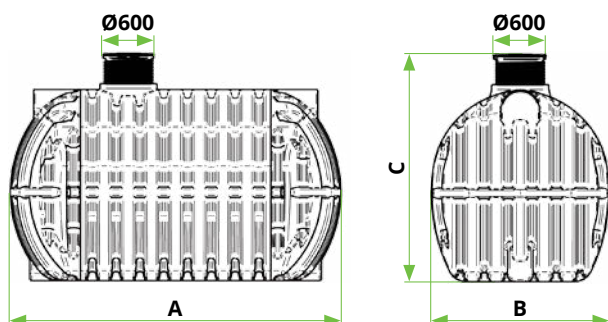
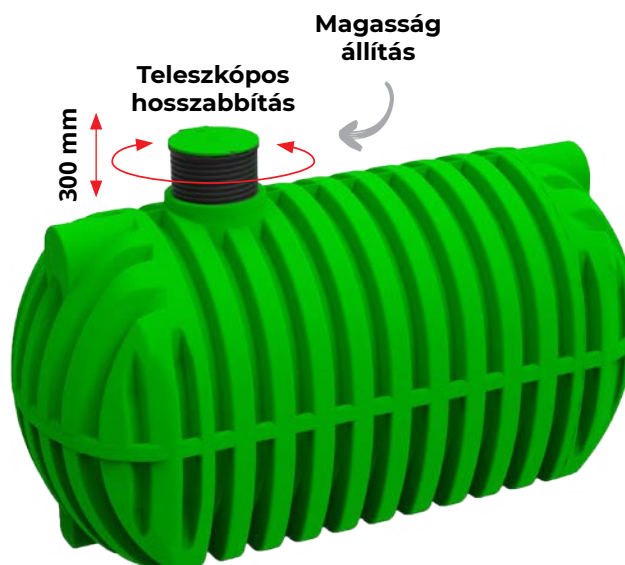
AZ ALAPFELSZERELTSÉG TARTALMAZZA: a teleszkópos hosszabbítót és a DN 600 méretű zsanéros nyílású fedelet.

# Roterra 2450

20.000 - 23.000 L



A legnagyobb monolit tartály, amely rotációs öntési technológiával készült egy darabból.



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
20.000	7100062670	4540 x 2450 x 2800 - 3100	Ø600	650
23.000	7100062680	5190 x 2450 x 2800 - 3100	Ø600	690

## Alapfelszereltség:



TELESZKÓPOS HOSSZABBÍTÓ ÉS DN600 as MÉRETŰ ZSANÉROS FEDŐ  
[cikkszám: 7600088710]



Kiegészítők a 44. oldalon

## Műszaki specifikáció:

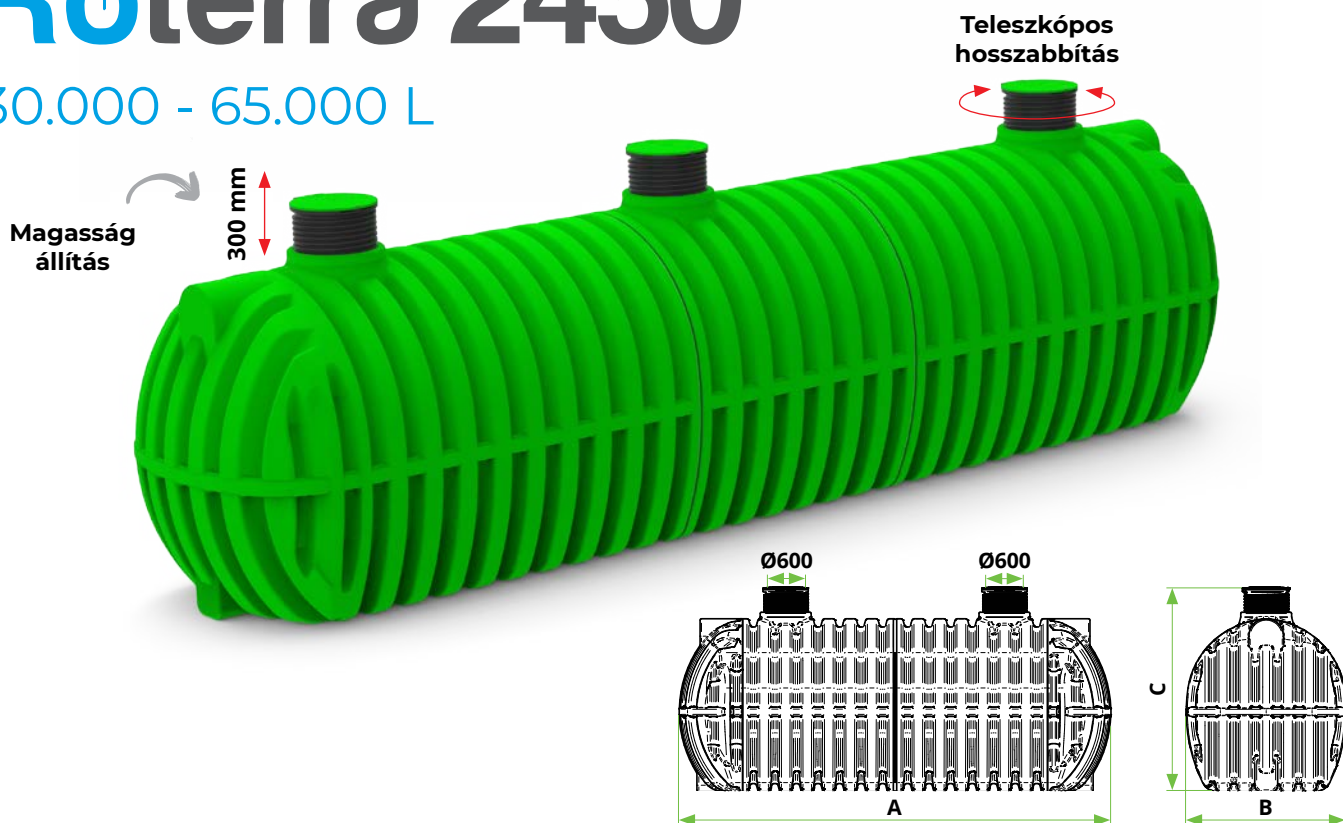
Szlovén műszaki jóváhagyás:	STS-15/0018
Mechanikai ellenállóság és stabilitás:	P 0865 / 12 - 680 - 2
Vízállóság:	P 0865 / 12 - 680 - 1
Maximum földfedés:	700 mm
Út járófelület esetén:	vasbeton földém szükséges a tartály felett és öntöttvas burkolat
Magas talajvíz esetén:	vasbeton földém szükséges és a tartályt a betonlemezhez kell rögzíteni
Csatlakozások:	DN 50 től DN 400 ig





# Roterra 2450

30.000 - 65.000 L



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
30.000	7110030000	6550 x 2425 x 2700 - 3000	2 x Ø600	990
35.000	7110035000	7530 x 2425 x 2700 - 3000	2 x Ø600	1140
40.000	7110040000	8510 x 2425 x 2700 - 3000	2 x Ø600	1290
45.000	7110045000	9870 x 2425 x 2700 - 3000	3 x Ø600	1560
50.000	7110050000	10850 x 2425 x 2700 - 3000	3 x Ø600	1700
55.000	7110055000	11500 x 2425 x 2700 - 3000	3 x Ø600	1770
60.000	7110060000	12480 x 2425 x 2700 - 3000	3 x Ø600	1920
65.000	7110065000	13460 x 2425 x 2700 - 3000	3 x Ø600	2070

## Alapfelszereltség:



**TELESZKÓPOS HOSSZABBÍTÓ ÉS DN600 as  
MÉRETŰ ZSANÉROS FEDŐ**  
[cikkszám: 7600088710]



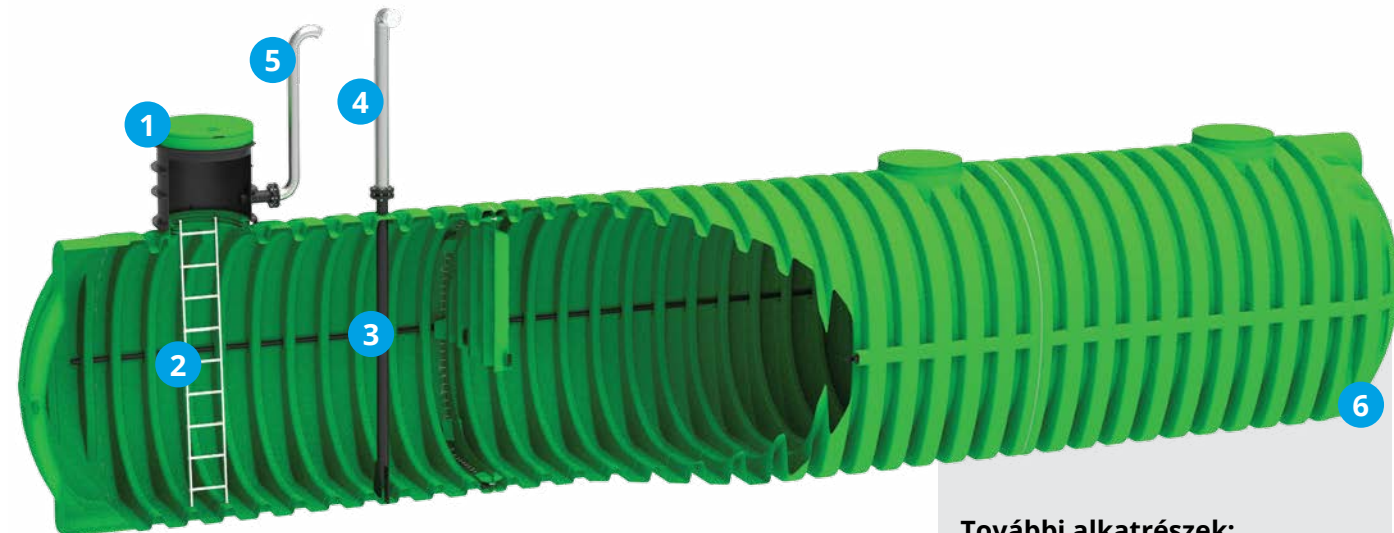
Kiegészítők a 44. oldalon

## Műszaki **specifikáció:**

<b>Szlovén műszaki jóváhagyás:</b>	STS-15/0018
<b>Mechanikai ellenállóság és stabilitás:</b>	P 0865 / 12 - 680 - 2
<b>Vízállóság:</b>	P 0865 / 12 - 680 - 1
<b>Maximum földfedés:</b>	700 mm
<b>Út járófelület esetén:</b>	vasbeton földem szükséges a tartály felett és öntöttvas burkolat
<b>Magas talajvíz esetén:</b>	vasbeton földem szükséges és a tartályt a betonlemezhez kell rögzíteni
<b>Csatlakozások:</b>	DN 50 től DN 400 ig

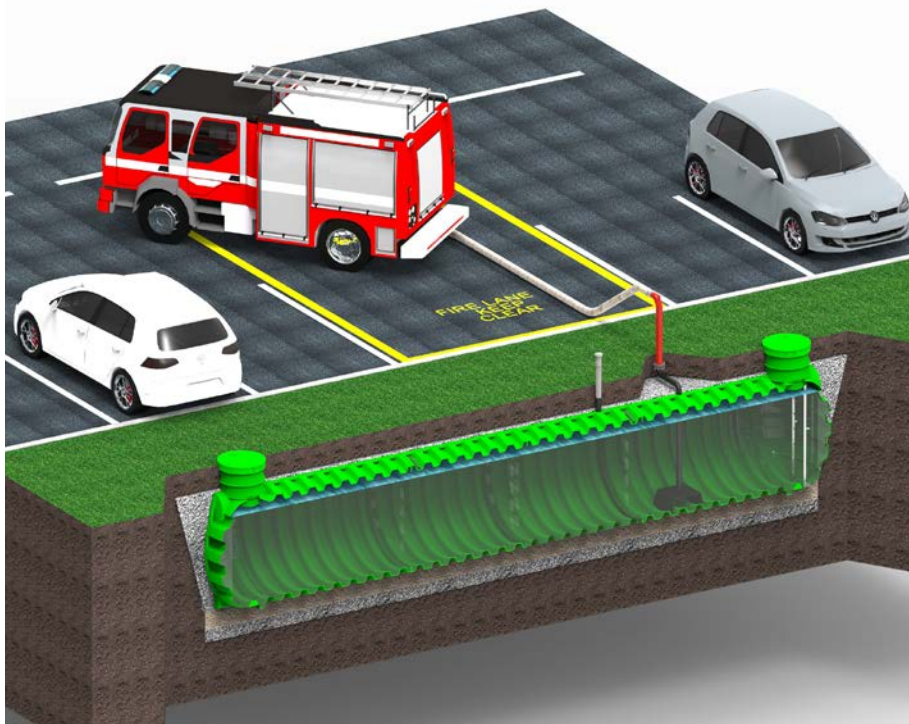
## Roterra tűzivíz rendszerek

A ROTO Roterra víztartályok használata alkalmas a tűzivízrendszerekhez. Az alkatrészek megfelelnek a DIN 14230 szabványnak. Léteznek szabványos berendezések az univerzális megoldásokhoz és egyedi, az ügyfél projektjére szabott berendezések.



### További alkatrészek:

1. bűvönnyílás DN 1000 méret vagy DN800 as méretben
2. rozsdamentes létra
3. szívótömlő DN 250 méretig (beleértve az örvénygátló lemezt) - PE polietilén vagy rozsdamentes acél
4. csatlakozó tűzoltótömlőhöz - A típusú csatlakozó
5. szellőzőcső DN 160 méretig (PE polietilén vagy rozsdamentes acél)
6. PE polietilén BE/KIMENET csatlakozások







**DHL LOGISZTIKAI KÖZPONT AUSZTRIA**  
2DB ROTERRA 50.000 L



**GÁZ ÁLLOMÁS LOPATA, SZLOVÉNIA**  
2DB ROTERRA 50.000 L



**NORDFROST KÖZPONT, NÉMETSZÁG**  
8DB ROTERRA 50.000 L



**ISKRA MECHANIZMI, SZLOVÉNIA**  
2DB ROTERRA 40.000 L



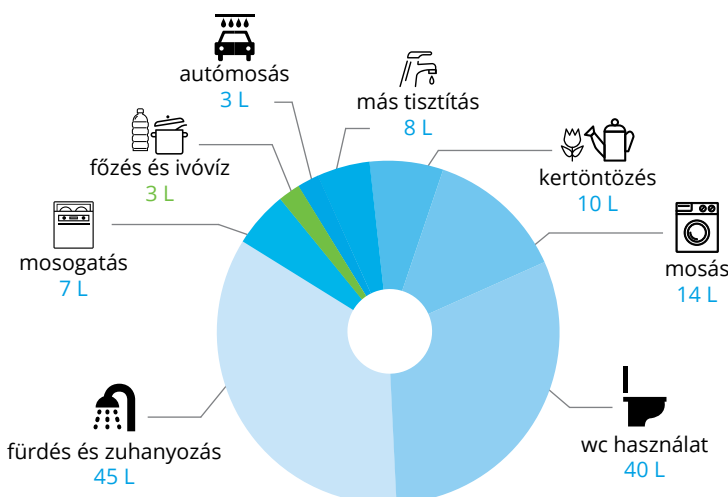




## Esővízgyűjtés

Tudta Ön, hogy az átlagos napi vízfogyasztás személyenként körülbelül 130 liter?

Az elemzés szerint a grafikon azt mutatja, hogy a háztartások ivóvízének mindössze 2%-át használják fel főzésre és ivásra, míg az esővíz minden más célra is felhasználható. Az összegyűjtött és tisztított esővíz az iváson és főzésen kívül mindenre felhasználható.



Tudta Ön, hogy az ivóvíz **98%**-a pótolható esővízzel?

## A ROTO esővízgyűjtők használatának előnyei



### Független vízforrás

Az esővízgyűjtés segít a közműveknek csökkenteni a nyári hónapokban jelentkező csúcsigényeket, így a kezelt vizet fontosabb és megfelelőbb vízfelhasználásokra lehet felhasználni.



### Mivel az esővíz lágy

A közismerten keményebb hálózati vízzel összehasonlítva nem kell ruhalágyítót vásárolnia a mosáshoz, és nem okoz vízkőlerakódást a mosógépben, így csökken annak kockázata, hogy a készülék a vízkő felhalmozódása miatt tönkremegy.



### Csökkentse a vízszámlákat

Költséghatékony. A tetőre és az ingatlanra hulló esővíz lényegében ingyen van.



### Az ingatlanok védelme az árvízkároktól

Az éghajlatváltozás miatt az esővízgyűjtés és a megfelelő esővízgazdálkodás kulcsfontosságú az árvizek és aszályok kockázatának enyhítése, valamint a csatornahálózatokra és szennyvíztisztító telepekre nehezedő nyomás csökkentése érdekében nagy mennyiségű csapadék esetén.



### Javíthatja a növény növekedését

Kiváló vízforrás a növények és a kertek öntözéséhez, mivel nem tartalmaz olyan vegyi anyagokat, mint a fluorid és a klóraminok (klór).



### Környezetvédelem

Az esővízgyűjtés az ivóvízfogyasztás csökkentésével hozzájárul a környezet védelméhez.





## Hogyan válasszuk ki a megfelelő víztartályt otthonunkhoz?

### 1. lépés: Derítse ki, mennyi esőre számíthat

Egyes területek több csapadékot kapnak, mint mások. Ha ismeri a csapadékviszonyokat, képet kaphat arról, hogy mennyi esőre számíthat.

### 2. lépés: Számítsa ki az esővízgyűjtő kapacitást

Minden négyzetméternyi tetőfelület 1 liter vizet gyűjt minden egyes milliméternyi csapadékmennyiség után. Például, ha a tetőfelület 200 m<sup>2</sup>, akkor minden 500 mm eső után 100 000 liter víz összegyűjtésére számíthat. A tetőfelületének kiszámításához szorozza meg a hosszát a szélességével. Ezután szorozza meg ezt a számot a területének átlagos csapadékmennyiségével. Ez az Ön esővízgyűjtő kapacitása.

### 3. lépés: Számolja ki, mennyi vízre lesz szüksége

Ehhez át kell gondolni, hogy mire fogja használni az összegyűjtött vizet.

Csak a kertben fogja használni? Ha igen, mekkora a kertje, és hetente hányszor öntözi? A kerti vízfelhasználás a háztartási víz 25-50%-a között mozog. Ahhoz, hogy a nyári száraz hónapokban is fenn tudja tartani buja zöld kertjét, legalább egy 4.000-5.000 literes tartályra van szüksége.

Mi a helyzet a mosókonyhával és a fürdőszobával? Mekkora a családja, és mennyi vizet használnak a zuhanyozáshoz? Mennyi vizet használnak fel a ruhák mosására hetente?

Egy WC akár 12 liter vizet is elhasználhat öblítésenként, és egy átlagos ember 210 liter vizet használ el hetente csak a WC-re! A mosógépek szintén vízfogyasztók, és a hatékonysági szinttől függően 50-150 liter vizet használhatnak el töltetenként.

### 4. lépés: Döntse el a tartály méretét

Az 1-3. lépésben végzett számítások összevonása után jó képet kell kapnia arról, hogy a terület és a tető mérete alapján mennyi esővíz összegyűjtésére számíthat, valamint arról, hogy a háztartásának mennyi vízre van szüksége.

Annak kiszámítása, hogy mekkora tartályra van szükség, úgy történik, hogy a felfogott vízmennyiséget kiszámítjuk a tartály éves töltésének számával. Javasoljuk, hogy olyan méretet válasszon, amely legalább 4 hétre elegendő mennyiséget képes tárolni.

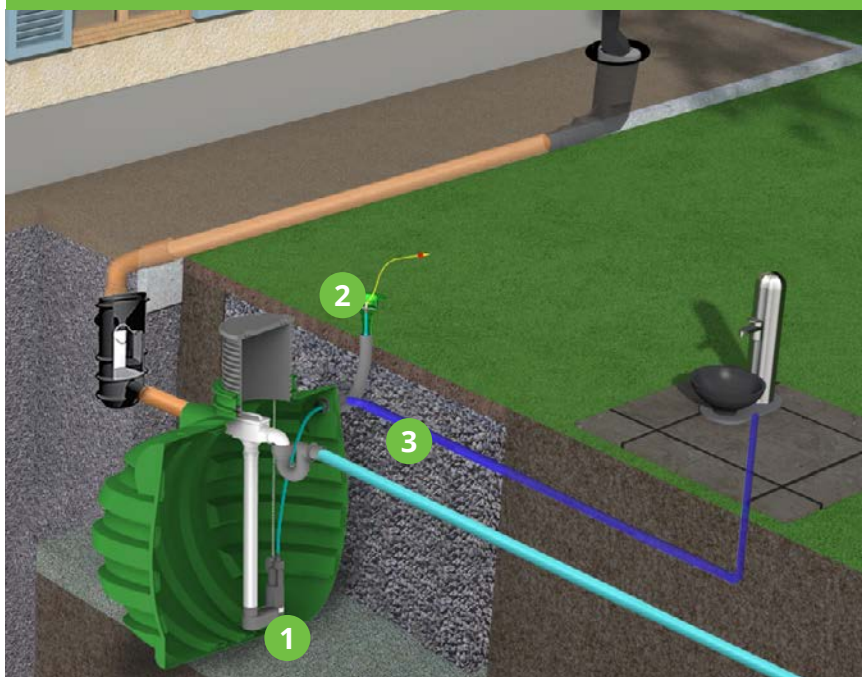
### 5. lépés: Válassza ki a tartály helyét

A víztartály legjobb helye egy fal vagy kerítés mellett van, amennyiben nem zár el ajtókat vagy utakat. A tartály helyének szilárd, vízszintes felületre van szüksége, mivel az esővíztartályok megtöltve több tonnát is nyomhatnak. Telepítsen földalatti víztartályt, mivel ez a végső helytakarékos megoldás. Szüksége lesz egy vízszivattyúra, hogy a vizet feljuttassa a tartályból a háztartási használatra.

## Szivattyúk a kerti és a házban történő vízhasználathoz



## Kerti szett

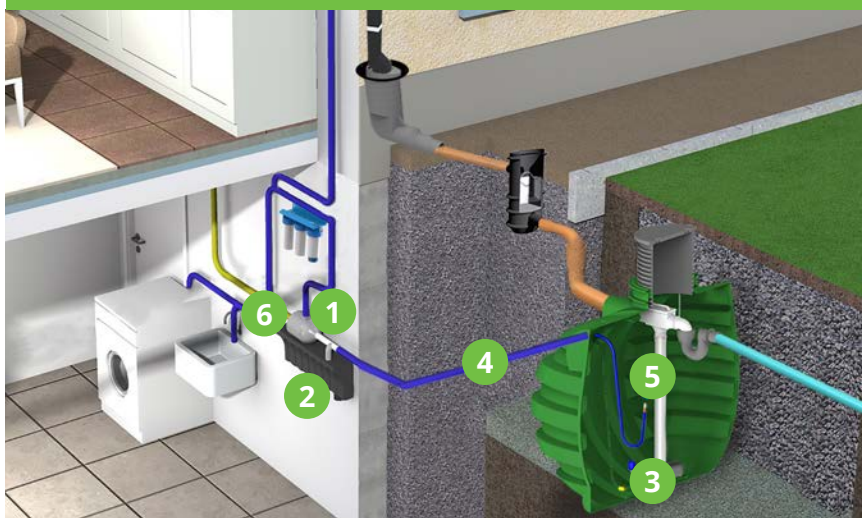


## A KÉSZLET TARTALMA:

1. Merülőszivattyú beépített nyomáskapcsolóval és nyomásérzékelővel **DAB Diversion 1000** (max: 5,7 m<sup>3</sup>/h; maximális szivattyúmagasság: 36 m; bemeneti teljesítmény teljesítmény: 900 W; súly: 11 kg, 7 m hosszú tápkábellel),
2. kerti mini süllyesztett csatlakozó, amire a locsolótömlő csatlakoztatható,
3. nyomócső a szivattyú és az ellenőrző ablak között.

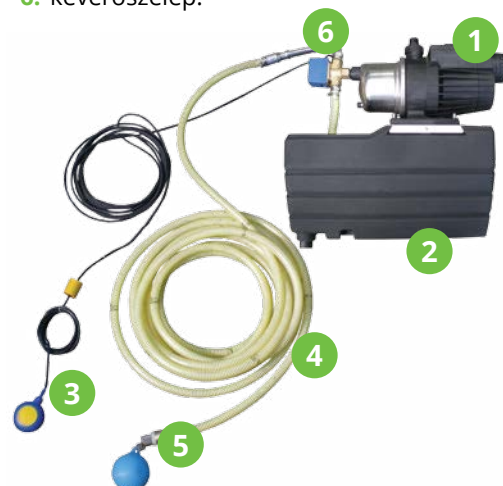


## Házi szett



## A KÉSZLET TARTALMA:

1. Grundfos háztartási szivattyúkészlet (max: 3m<sup>3</sup>/h; maximális szivattyúmagasság: 15 m; maximális üzemi nyomás: 7,5 bar; felvett teljesítmény: 660 W)
2. tágulási tartály (rendszerbiztonsági célokra használják, hogy ne terheljék a vízhálózatot),
3. 15 m-es kábellel felszerelt úszókapcsoló,
4. 15 m-es vákuumcső úszókapcsolóval,
5. rozsdamentes szűrő és visszacsapó szelep,
6. keverőszelep.



A Házi Rendszer egy teljesen automatizált rendszer, amely biztosítja, hogy az esővizet a házban és a kertben; a WC-ben, mosogatógépben, mosógépben, autómosáshoz és még sok máshoz tudjuk használni.

A Házi Rendszer egy előre elkészített szivattyúrendszer, amit közvetlenül az épülethez lehet csatlakoztatni. A rendszer úgy működik, hogy két vízforrás között váltogat - a tározóban összegyűjtött esővíz és a közüzemi vízhálózat között - egy mágnesszelep segítségével. Elsőbbséget ad az esővíznek, de ha a tározóból kifogy a víz, akkor a rendszer automatikusan a vezetékes víz hálózatot választja. A házi készletben egy kis tartály is található, amely köztes kapcsolatként szolgál, mivel a vezetékes víz hálózat nem tölthető fel közvetlenül a nyomószivattyúkkal. A szivattyú vízűtéses, így sokkal csendesebben működik, mint a léghűtéses szivattyúk.



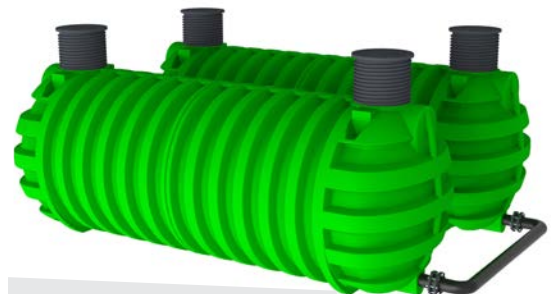


A Roterra víztartályok nagyobb méretű víztartályokká kapcsolhatóak össze. A tartályok sorba vagy párhuzamosan is csatlakoztathatóak a teljes rendszer térfogati kapacitásának növelése érdekében. Az ilyen rendszerek különösen

hasznosak a melléképületek közelében lévő tűzvíz tárolására, öntözőrendszerek víztárolására vagy települések víztárolására. Az illesztések kétféleképpen készülhetnek, karimás illesztéssel vagy elektrofúziós hegesztéssel.



Csatlakoztassa a szekvenciális



Párhuzamos csatlakoztatás

## Karimás csatlakozó



A tartályok közötti csöveket karimás csövekkel lehet összekötni. A gyár előre elkészíti a csatlakozó elemeket (karimák, zárókupakok, tömítések) a tartályokon. A telepítő a tartályok összekötését a helyszínen könnyen elvégezheti.



## Elektrofúziós hegesztés



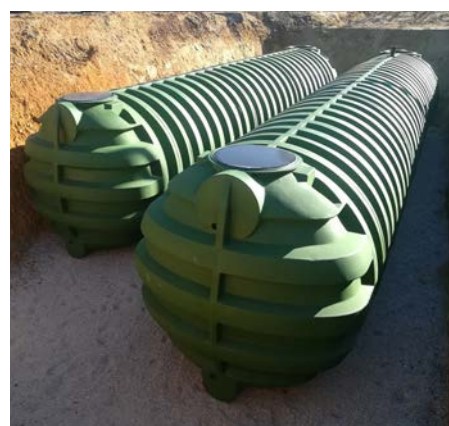
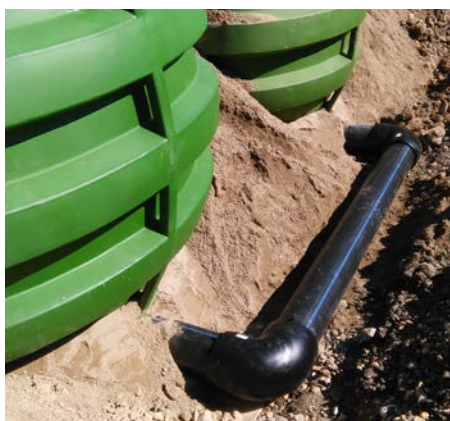
A tartályok polietilén csövek (PE 100) segítségével is összekapcsolhatók egymással, amelyeket egymáshoz elektrofúziós hegesztési eljárással illesztenek össze. A tartályok elrendezésétől függően (párhuzamos vagy soros) különböző elektrofúziós elemeket használnak az elektrofúziós hegesztés során, például EF-csatlakozókat és EF-kanyarokat. Az elektrofúziós hegesztés a helyszínen történik és hegesztőberendezést igényel.





Csatlakozási **mérettáblázat**

Vízartály típusa	Csatlakozó beépítési helye	Bemeneti gumi alátét	Hegesztett cső csatlakozáshoz
RoTerra 1400 es 2.200 up től 3.300 L ig	felső	felső DN 110 ig	felső DN 200 ig
	alsó	/	felső DN 150 ig
RoTerra 1800 es 3.500 up től 6.000 L ig	felső	felső DN 150 ig	felső DN 300 ig
	alsó	/	felső DN 150 ig
RoTerra 2300 es 8.000 up től 30.000 L ig	felső	felső DN 200 ig	felső DN 300 ig
	alsó		felső DN 300 ig
RoTerra 2450 es 30.000 up től 65.000 L ig	felső	felső DN 300 ig	felső DN 500 ig
	alsó	/	felső DN 300 ig







**IVÓVÍZRENDSZEREK**

# Rodrink

## PE FEDŐ ADAPTERREL

A tömítéssel és zsanéros nyitással szerelt fedél hatékony vízzárást biztosít. A DN 600-as PE fedél teherbírása 200 kg-ig terjed.

## INTEGRÁLT BŐVÍTÉS

A beépített hosszabbító lehetővé teszi a tartály magasságának gyors és egyszerű beállítását ásás közben.

## CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK

### BEMENET



### KIMENET



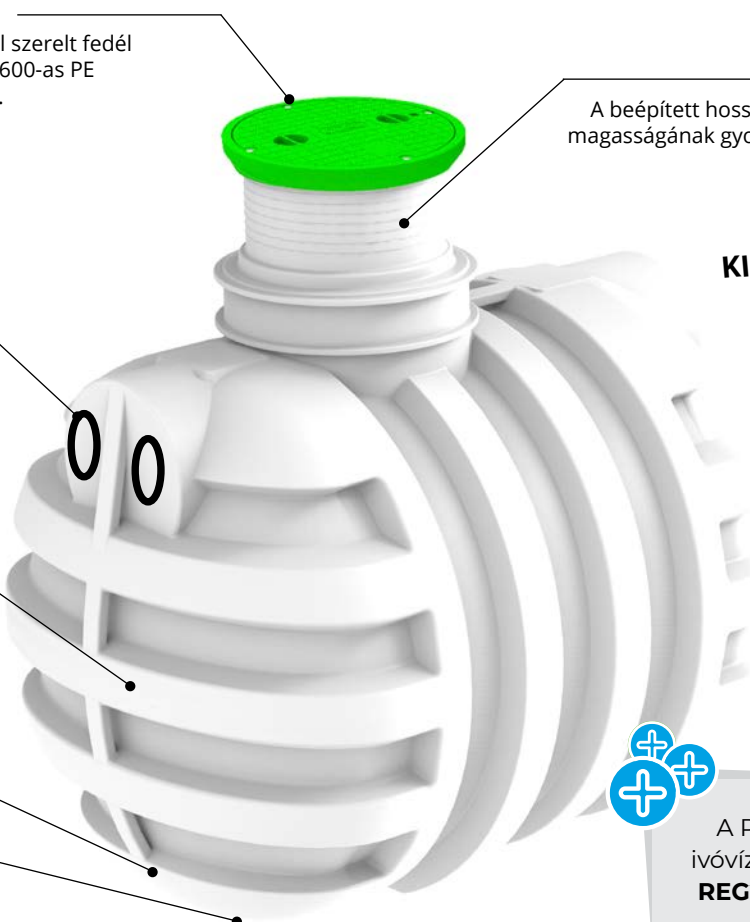
## ERŐSÍTETT BORDÁK

A kétoldali erősítő bordák biztosítják a tartály stabilitását és a védelmet talajvíz esetén.

## CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK

## TELEPÍTÉS

A kiegyenlített alapnak köszönhetően a telepítés gyors és egyszerű.



A Rodrink ivóvíz tartályok ivóvíz tárolására minősítettek:  
**REG2-0004-04-ZGPro1-2731**

## Rodrink víztartályok jellemzői:



Földalatti telepítés szükséges



Anyaga: polietilén



Egy darabból készült  
100% ban vízálló



Ivóvíztárolásra vonatkozó tanúsítvánnyal



Kiváló statika, ellenállás a földnyomással és külső erőkkel szemben



Falvastagság 8-14mm



Lehetőség a tartály magasságának a terepszinhez történő állításához



A termék használat után 100% ban újrahasznosítható

AZ ALAPFELSZERELÉS TARTALMAZZA: zsanéros fedél adapterrel.



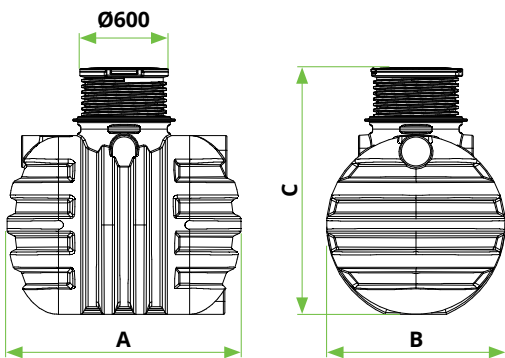
# Rodrink

## 2.200 - 6.000 L

Állítás  
lehetősége



-300 mm



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
2.200	7100067161	1840 x 1400 x 1600	Ø600	100
3.000	7100067171	2400 x 1400 x 1600	Ø600	130
5.000	7100090411	2450 x 1800 x 2050	Ø600	195
6.000	7100090421	2820 x 1800 x 2050	Ø600	235

Alapfelszereltség:

Műszaki **specifikáció:**



**DN 600 AS FEDŐ  
ADAPTERREL SZERELT**  
[cikkszám: 7100520240]



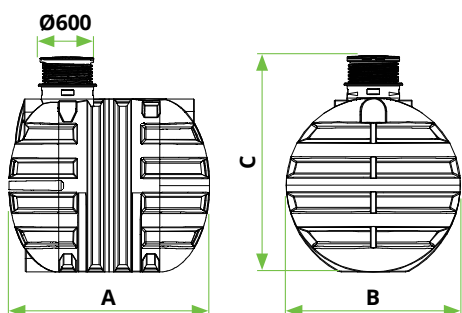
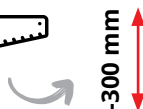
Kiegészítők a 44. oldalon

<b>Ivóvíz tartály tanúsítása:</b>	REG2-0004-04-ZGPro1-2731
<b>CE (Mechanikai ellenállóság és stabilitás):</b>	P 0865 / 12 - 680 - 2
<b>CE (Vízállóság):</b>	P 0865 / 12 - 680 - 1
<b>Maximum földfedés:</b>	700 mm
<b>Út járófelület esetén:</b>	vasbeton földem szükséges a tartály felett és öntöttvas burkolat
<b>Magas talajvíz esetén:</b>	vasbeton földem szükséges és a tartályt a betonlemezhez kell rögzíteni
<b>Csatlakozások:</b>	DN 50 től DN 400 méretig

# Rodrink

## 8.000 - 16.000 L

Állítás  
lehetősége



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
8.000	7100062541	2680 x 2300 x 2350	Ø600	275
10.000	7100069031	3040 x 2300 x 2350	Ø600	315
12.000	7100062501	3760 x 2300 x 2350	Ø600	365
16.000	7100065771	4840 x 2300 x 2350	Ø600	465

### Alapfelszereltség:



**DN 600 AS FEDŐ  
ADAPTERREL SZERELT**  
[cikkszám: 7100520240]



Kiegészítők a 44. oldalon

### Műszaki **specifikáció:**

<b>Ivóvíz tartály tanúsítása:</b>	REG2-0004-04-ZGPro1-2731
<b>CE (Mechanikai ellenállóság és stabilitás):</b>	P 0865 / 12 – 680 – 2
<b>CE (Vízállóság):</b>	P 0865 / 12 – 680 – 1
<b>Maximum földfedés:</b>	700 mm
<b>Út járófelület esetén:</b>	vasbeton földém szükséges a tartály felett és öntöttvas burkolat
<b>Magas talajvíz esetén:</b>	vasbeton földém szükséges és a tartályt a betonlemezhez kell rögzíteni
<b>Csatlakozások:</b>	DN 50 től DN 400 méretig





# Rodrink

## 22.000 - 30.000 L



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
22.000	7100062571	6280 x 2300 x 2850	2 x Ø600	820
25.000	7100862571	7370 x 2300 x 2850	2 x Ø600	1040
30.000	7100062351	8450 x 2300 x 2850	2 x Ø600	1080

### Alapfelszereltség:



**DN 600 AS FEDŐ  
ADAPTERREL SZERELT**  
[cikkszám: 7100520240]



Kiegészítők a 44. oldalon

### Műszaki **specifikáció:**

<b>Ivóvíz tartály tanúsítása:</b>	REG2-0004-04-ZGPro1-2731
<b>CE (Mechanikai ellenállóság és stabilitás):</b>	P 0865 / 12 - 680 - 2
<b>CE (Vízállóság):</b>	P 0865 / 12 - 680 - 1
<b>Maximum földfedés:</b>	700 mm
<b>Út járófelület esetén:</b>	vasbeton födém szükséges a tartály felett és öntöttvas burkolat
<b>Magas talajvíz esetén:</b>	vasbeton födém szükséges és a tartályt a betonlemezhez kell rögzíteni
<b>Csatlakozások:</b>	DN 50 től DN 400 méretig

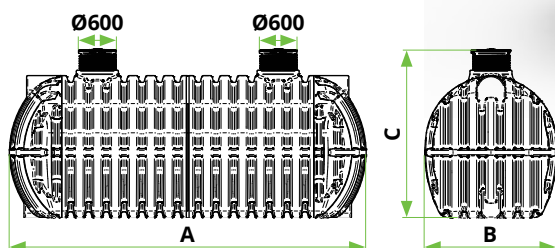
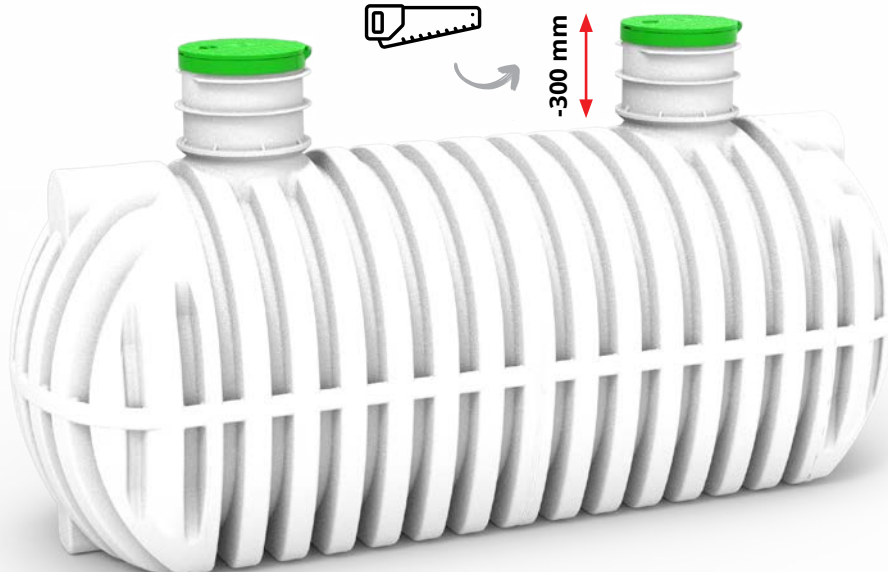
# Rodrink 2450

30.000 - 65.000 L

Állítás  
lehetősége



-300 mm



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
30.000	7110030000	6550 x 2425 x 2700 - 3000	2 x Ø800	990
35.000	7110035000	7530 x 2425 x 2700 - 3000	2 x Ø800	1140
40.000	710040000	8510 x 2425 x 2700 - 3000	2 x Ø800	1290
45.000	7110045000	9870 x 2425 x 2700 - 3000	3 x Ø800	1560
50.000	7110050000	10850 x 2425 x 2700 - 3000	3 x Ø800	1700
55.000	7110055000	11500 x 2425 x 2700 - 3000	3 x Ø800	1770
60.000	7110060000	12480 x 2425 x 2700 - 3000	3 x Ø800	1920
65.000	7110065000	13460 x 2425 x 2700 - 3000	3 x Ø800	2070

## Alapfelszereltség:



DN 600 AS FEDŐ  
ADAPTERREL SZERELT  
[cikkszám: 7100520240]



Kiegészítők a 44. oldalon

## Műszaki specifikáció:

Ivóvíz tartály tanúsítása:	REG2-0004-04-ZGPro1-2731
CE (Mechanikai ellenállóság és stabilitás):	P 0865 / 12 - 680 - 2
CE (Vízállóság):	P 0865 / 12 - 680 - 1
Maximum földfedés:	700 mm
Út járófelület esetén:	vasbeton földem szükséges a tartály felett és öntöttvas burkolat
Magas talajvíz esetén:	vasbeton földem szükséges és a tartályt a betonlemezhez kell rögzíteni
Csatlakozások:	DN 50 től DN 400 méretig





**FÜGGŐLEGES VÍZTARTÁLYOK**



# Rocko

## PE FEDŐ ADAPTERREL

A tömítéssel és zsanéros nyitással szerelt fedél hatékony vízzárást biztosít. A DN 600-as PE fedél teherbírása 200 kg-ig terjed.

## PE FEDŐ

Lehetővé teszi egy további tartályhosszabbító egyszerű beszerelését, így a magasságot könnyen lehet állítani a terepszinthez.

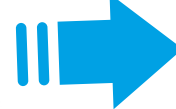
## INTEGRÁLT BŐVÍTÉSI LEHETŐSÉG

A ROTO Rocko tartályok meghosszabbítása levágható, így a tartály magassága a terepszinthez igazítható. A hosszabbító méretei Ø600 x 300 mm.

## BEMENET



## KIMENET



## CSATLAKOZÁSI LEHETŐSÉGEK

## RÖGZÍTÉSI FÜLEK

Megkönnyítik a tartály betonlaphoz történő rögzítését abban az esetben, ha a talajvíz miatt erre szükség lenne.

## ERŐSÍTETT BORDÁK

A kétoldali erősítő bordák biztosítják a tartály stabilitását és a védelmet talajvíz esetén.



Rocko tartályok **földalatti** és **földfeletti** tartályként is használhatóak.

## Rocko víztartály jellemzői:



Földalatti vagy földfeletti víztartály



Anyaga: polietilén



Egy darabból készült 100%-ban vízálló



Kiváló statika, ellenállás a földnyomással és külső erőkkel szemben



Falvastagság 8-14 mm



Lehetőség a tartály magasságának a terepszinthez történő állításához



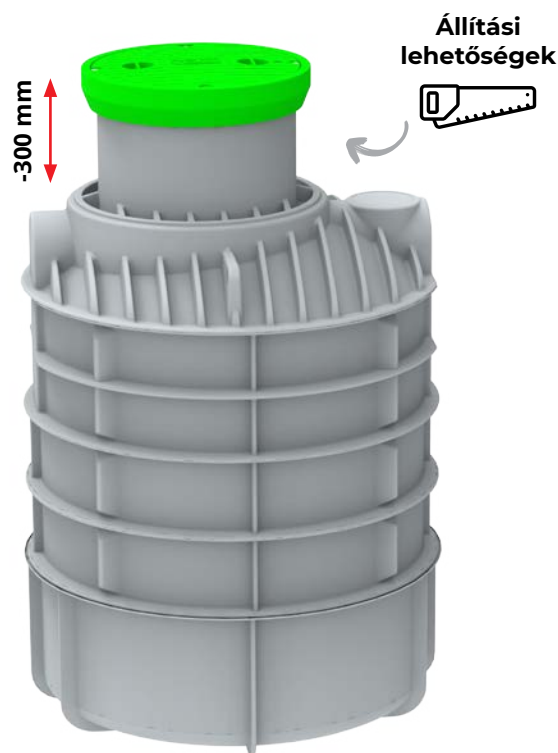
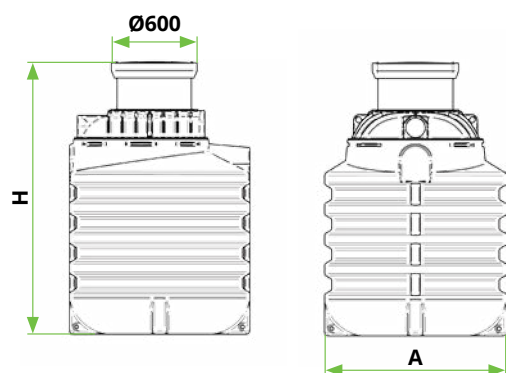
A termék használat után 100%-ban újrahasznosítható

AZ ALAPFELSZERELÉS TARTALMAZZA: zsanéros fedél adapterrel.



# Rocko Ø1300

1.200 - 3.000 L



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
1.200	7100057620	Ø1300 x 1550	Ø600/800	50
1.500	7100057630	Ø1300 x 1800	Ø600/800	65
1.700	7100057810	Ø1300 x 2050	Ø600/800	80
2.000	7100057640	Ø1300 x 2300	Ø600/800	95
2.300	7100057650	Ø1300 x 2550	Ø600/800	115
2.500	7100057840	Ø1300 x 2800	Ø600/800	130
2.800	7100057660	Ø1300 x 3050	Ø600/800	145
3.000	7100057860	Ø1300 x 3300	Ø600/800	160

## Alapfelszereltség:



**DN 600 AS FEDŐ  
ADAPTERREL SZERELT**  
[cikkszám: 7100520240]

## Műszaki **specifikáció:**

<b>Terhelhetőség függőleges terhelés esetén:</b>	P 0087/17-680-2
<b>Vízállóság:</b>	P 0087/17-680-1
<b>Maximális földborítás:</b>	540 mm
<b>Út járófelület esetén:</b>	vasbeton födém szükséges a tartály felett és öntöttvas burkolat
<b>Magas talajvíz esetén:</b>	vasbeton födém szükséges és a tartályt a betonlemezhez kell rögzíteni
<b>Csatlakozás:</b>	DN 50 tól DN 160-ig

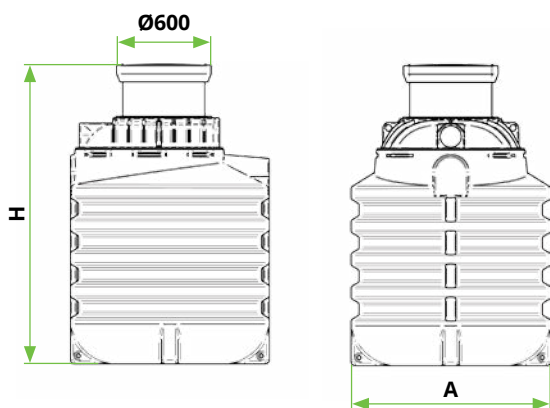
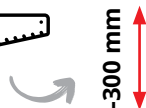


Kiegészítők a 44. oldalon

# Rocko Ø1500

2.000 - 2.700 L

Állítási  
lehetőségek



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
2.000	7100067450	Ø1500 x 2000	Ø600	79
2.350	7100067460	Ø1500 x 2250	Ø600	90
2.700	7100067470	Ø1500 x 2500	Ø600	101

Alapfelszereltség:

Műszaki **specifikáció:**



**DN 600 AS FEDŐ  
ADAPTERREL SZERELT**  
[cikkszám: 7100520240]

<b>Terhelhetőség függőleges terhelés esetén:</b>	P 0087/17-680-2
<b>Vízállóság:</b>	P 0087/17-680-1
<b>Maximális földborítás:</b>	540 mm
<b>Út járófelület esetén:</b>	vasbeton födém szükséges a tartály felett és öntöttvas burkolat
<b>Magas talajvíz esetén:</b>	vasbeton födém szükséges és a tartályt a betonlemezhez kell rögzíteni
<b>Csatlakozás:</b>	DN 50 tól DN 160-ig



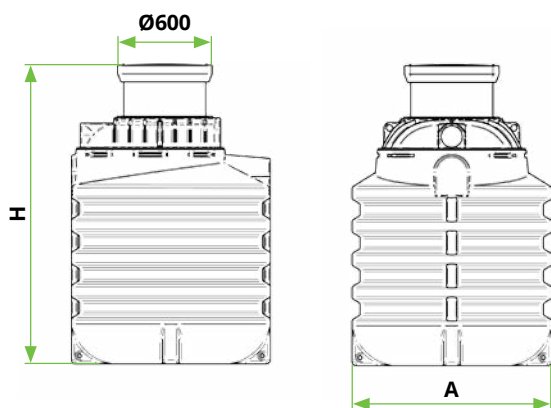
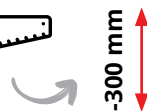
Kiegészítők a 44. oldalon



# Rocko Ø1800

3.200 - 5.000 L

Állítási  
lehetőségek



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
3.200	7100067260	Ø1800 x 2350	Ø800	136
4.000	7100067270	Ø1800 x 2700	Ø800	155
5.000	7100067280	Ø1800 x 3100	Ø800	182

Alapfelszereltség:

Műszaki **specifikáció:**



**DN 600 AS FEDŐ  
ADAPTERREL SZERELT**  
[cikkszám: 7100520240]

<b>Terhelhetőség függőleges terhelés esetén:</b>	P 0087/17-680-2
<b>Vízállóság:</b>	P 0087/17-680-1
<b>Maximális földborítás:</b>	540 mm
<b>Út járófelület esetén:</b>	vasbeton födém szükséges a tartály felett és öntöttvas burkolat
<b>Magas talajvíz esetén:</b>	vasbeton födém szükséges és a tartályt a betonlemezhez kell rögzíteni
<b>Csatlakozás:</b>	DN 50 tól DN 160-ig



Kiegészítők a 44. oldalon

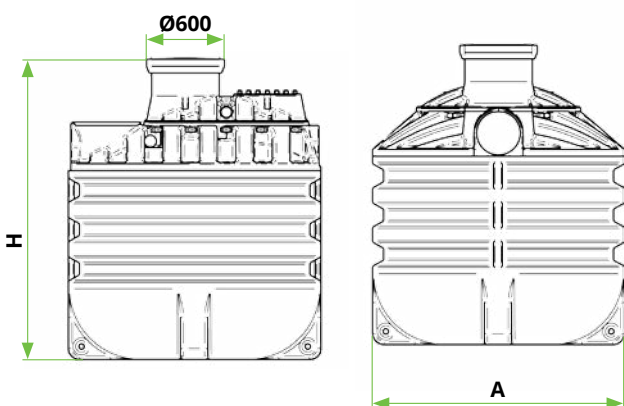
# Rocko Ø2300

6.000 - 10.000 L

Possibility of height adjustment



-300 mm



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
6.000	7100067340	Ø2300 x 2400	1 x Ø800 or 2 x Ø600	221
7.500	7100067350	Ø2300 x 2750	1 x Ø800 or 2 x Ø600	252
8.700	7100067360	Ø2300 x 3100	1 x Ø800 or 2 x Ø600	283
10.000	7100067370	Ø2300 x 3500	1 x Ø800 or 2 x Ø600	315

## Alapfelszereltség:



DN 600 AS FEDŐ  
ADAPTERREL SZERELT  
[cikkszám: 7100520240]



200 kg

## Műszaki specifikáció:

Terhelhetőség függőleges terhelés esetén:	P 0087/17-680-2
Vízállóság:	P 0087/17-680-1
Maximális földborítás:	540 mm
Út járófelület esetén:	vasbeton földém szükséges a tartály felett és öntöttvas burkolat
Magas talajvíz esetén:	vasbeton földém szükséges és a tartályt a betonlemezhez kell rögzíteni
Csatlakozás:	DN 50 től DN 160-ig



Kiegészítők a 44. oldalon





**LAPOS VÍZTARTÁLYOK**



# Robox 5000

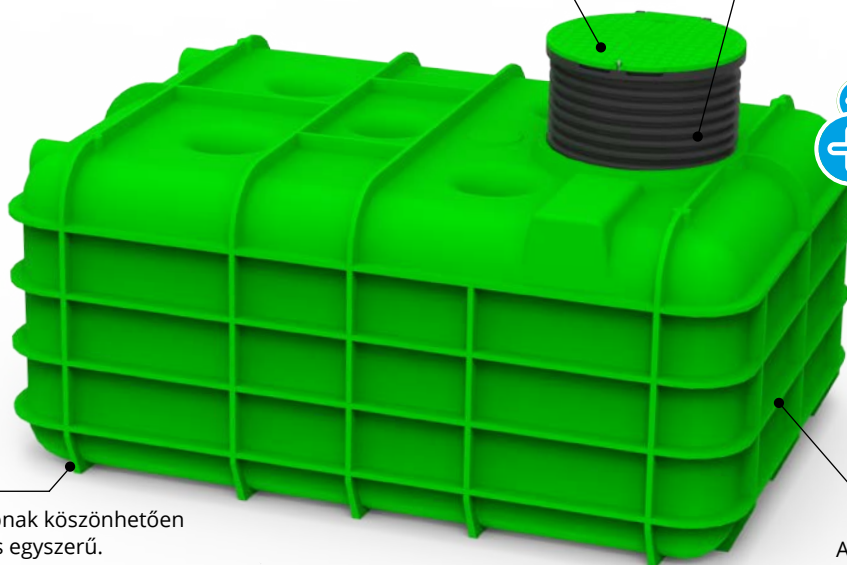
## 5.000 L

### ZSANÉROS FEDÉL

A Roterra tartályfedél tömítéssel biztosítja a vízzáróságot. A fedél zsanérral van rögzítve a teleszkópos hosszabbítóhoz, így könnyen nyitható.

### TELESZKÓPOS HOSSZABBÍTÓ

A teleszkópos hosszabbító csavar alakú. Ez lehetővé teszi a tartály magasságának a terepszinthez történő gyors és egyszerű beállítását. A hosszabbító méretei Ø600 x 400 mm.



**Akár 14 tartály is szállítható egyszerre egy teherautón**



### TELEPÍTÉS

A kiegyenlített alpnak köszönhetően a telepítés gyors és egyszerű.

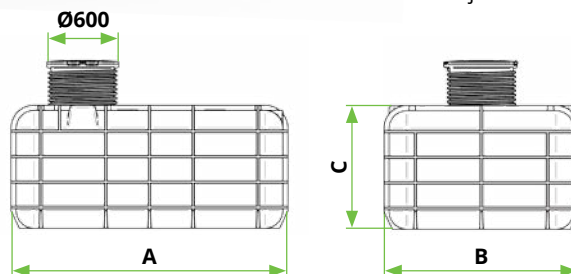
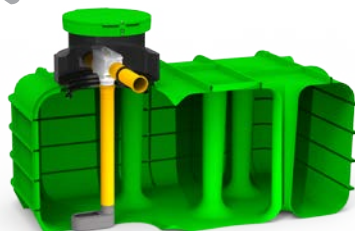
### ERŐSÍTETT BORDÁK

A kétoldali erősítő bordák biztosítják a tartály stabilitását és a védelmet talajvíz esetén.



### MENETES ADAPTER A FINOM SZŰRŐHÖZ

A finom szűrő és szifon gyors és egyszerű telepítéséhez. Egyidejűleg a tartály térfogatának kismértékű növekedését is elérjük. Kiegészítő felszerelésként kapható.



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
5.000	7100072290	2690 x 1890 x 1200	Ø600	200

### Alapfelszereltség:



**DN 600 AS TELESZKÓPOS HOSSZABBÍTÓ ÉS FEDÉL ZSANÉROS NYITÁSSAL**  
[cikkszám: 7600088710]

### Műszaki specifikáció:

Terhelhetőség függőleges terhelés esetén:	P 0850/16-680-1
Vízállóság:	P 0850/16-680-2
Maximum földborítás:	600 mm
Csatlakozások:	DN 50-től to DN 160-ig



Kiegészítők a 44. oldalon

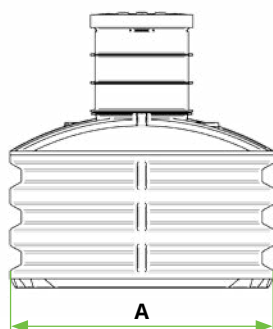
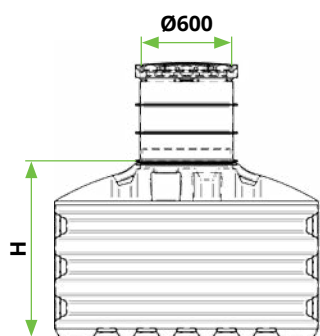




# Rocko Ø2310

3.500 - 5.000 L

A **Rocko** laposvíztartályok polietilénből készülnek. Ideális választás, ha a mélyre történő ásás nem lehetséges.



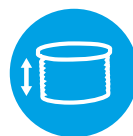
A tartály hasznos megoldás, ha nem kell mélyre telepíteni



Anyaga: polietilén



Egy darabból készült 100% ban vízálló



Lehetőség a tartály magasságának a terepszinthez történő állításához



A termék használat után 100% ban újrahasznosítható

Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
3.500	7100267030	Ø2310 x 1290 - 2020	Ø800	177
5.000	7100267070	Ø2310 x 1655 - 2390	Ø800	200

## Alapfelszereltség:



**DN800 AS FEDŐ,**  
[cikkszám: 7100901810]



**HOSSZABBÍTÓ DN 800 x 750 mm**  
[cikkszám: 7100067020]

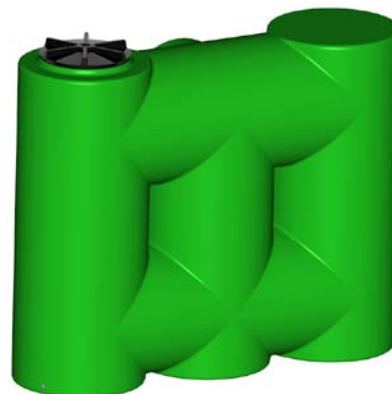


Kiegészítők a 44. oldalon

# RotoM

## 2.100 L

A **RotoM** lapos víztartályok polietilénből készülnek. Ideális választás, ha nincs lehetőség mélyre ásni. Két változatban kapható - vízszintes vagy függőleges tartály.



Roto M függőleges tartály elrendezése alkalmas **földfeletti** tartálynak is.



Roto M tartályok alkalmasak **függőleges földfeletti** vagy **vízszintes földalatti** telepítéshez.



A tartály hasznos megoldás, ha nem kell mélyre telepíteni



Anyaga: polietilén



Egy darabból készült 100% ban vízálló



Vízszintes és függőleges tartályként is használható



A termék használat után 100% ban újrahasznosítható

Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
2.100 függőleges	7100067200	2180 x 700 x 1725	Ø300	77
2.100 vízszintes	7100067210	2180 x 1725 x 700	Ø300	90





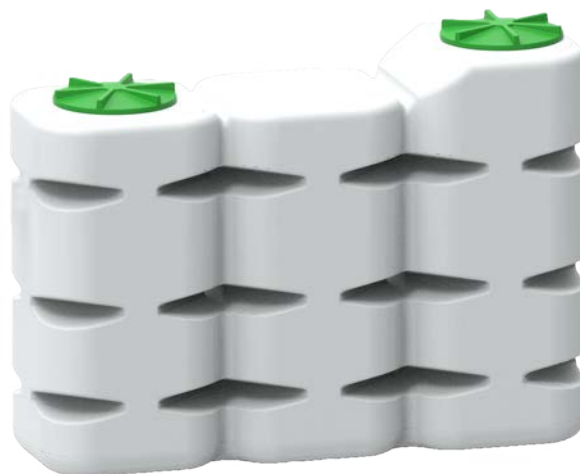
**FÖLDFELETTI VÍZTARTÁLYOK**

# RoQuadro

## 250 - 2.000 L

A Roquadro víztartályok polietilénből készülnek. Ideális választás a földfeletti vagy földalatti tartályokhoz. Méreteiknek köszönhetően könnyen át lehet szállítani őket a normál bejárati ajtókon, és nagyon alkalmasak kültéri esővízgyűjtő tartályként is a ház külő oldalán.

Előnyük a rendkívül sima fal a könnyű tisztíthatóság érdekében, valamint a lapos alj, amely biztosítja a tartály stabilitását. A fedél könnyen eltávolítható, mivel csavarozva van.



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
250	7104103260	600 x 600 x 928	Ø300	12
500	7104104060	760 x 760 x 1100	Ø300	23
750	7104106060	760 x 760 x 1600	Ø300	30
1.000	7104107660	760 x 1520 x 1100	Ø300	45
2.000	7104109460	760 x 2250 x 1600	Ø300	80

# Roto OTW

Az OTW és RotoM víztartályok polietilénből készülnek, ezért alkalmasak víztárolásra. Ideális választás föld feletti vagy földalatti tartályoknak. Az aljukra egy csap is felszerelhető.



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
60	7101511710	430 x 320 x 510	Ø240	4,5
100	7101511870	480 x 340 x 630	Ø240	5
150	7101511750	660 x 440 x 700	Ø240	8
200	7101511770	760 x 480 x 800	Ø240	9
300	7101511800	940 x 500 x 880	Ø240	15
500	7101518830	1300 x 580 x 930	Ø240	25

# RotoM



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
500	7100065780	1200 x 570 x 1100	Ø240	15
1.000	7100065800	1570 x 650 x 1240	Ø240	35
1.500	7100065900	1850 x 720 x 1550	Ø240	45



# Rondo

## 325 - 15.000 L

A Rondo víztartályok polietilénből készülnek. Ideális választás a földfeletti vagy földalatti víztározóknak.



Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
325	7100527300	Ø620 x 1300	Ø200	12
500	7100527310	Ø740 x 1350	Ø300	26
800	7100527320	Ø840 x 1600	Ø500	30
1.000	7100527330	Ø950 x 1650	Ø300	34
1.500	7100527340	Ø1100 x 1850	Ø300	40
2.000	7100527350	Ø1200 x 1950	Ø380	60
3.000	7100527400	Ø1860 x 1430	Ø435	65
4.000	7100527410	Ø1860 x 1920	Ø435	75
5.000	7100077620	Ø1585 x 2825	Ø370	160
6.000	7100527420	Ø1860 x 2590	Ø435	125
8.000	7100527430	Ø2460 x 2020	Ø635	140
10.000	7100527440	Ø2460 x 2470	Ø635	220
15.000	7100527450	Ø2460 x 3620	Ø635	430

# Rotrans










## 300 - 5.000 L

A Rotrans víztartályok polietilénből készülnek, ezért alkalmasak a víz tárolására. Ideális választás a folyadékok föld feletti tárolására és szállítására.

Térfogat [L]	Cikkszám	Méreték A x B x C [mm]	Búvónyílás mérete [mm]	Tömeg [kg]
300	7100527200	1220 x 590 x 660	Ø435	13
500	7100527210	1440 x 680 x 820	Ø435	17
1.000	7100527220	1730 x 870 x 1010	Ø435	28
1.500	7100527230	1610 x 1180 x 1310	Ø435	35
2.000	7100527240	1720 x 1250 x 1400	Ø435	47
3.000	7100527250	2030 x 1430 x 1600	Ø435	67
5.000	7100527260	2150 x 1840 x 1960	Ø435	130















## FEDELEK ÉS HOSSZABBÍTÓK



A KÉP	NEVE ÉS KÓDLEÍRÁS	LEÍRÁS	AMELYIK TARTÁLYHOZ
	<b>DN 400 AS FEDŐ</b> [cikkszám: 7100061710]	PE műanyagból készült fedő, 2 kN terhelhetőségig, Ø400 x 100 mm-es méretekkel	<b>RoOki 500 L</b> <b>RoOki 1.000 L</b>
	<b>HOSSZABBÍTÓ Ø400 x 200 mm</b> [cikkszám: 7100063580]	PE polietilén műanyagból készült hosszabbító, Ø400 x 200 mm méretekkel	<b>RoOki 500 L</b> <b>RoOki 1.000 L</b>
	<b>DN 500 AS FEDŐ</b> [cikkszám: 7104111660]	PE polietilén műanyagból készült fedél, 2 kN terhelhetőségig, Ø500 x 80 mm méretekkel	<b>RoOki 1.500 L</b> <b>RoOki 3.500 L</b>
	<b>HOSSZABBÍTÓ Ø500 x 315 mm</b> [cikkszám: 7104036060]	PE polietilén műanyagból készült hosszabbító, Ø500 x 315 mm méretekkel	<b>RoOki 1.500 L</b> <b>RoOki 3.500 L</b>
	<b>DN 600 AS FEDŐ</b> [cikkszám: 7100520610]	PE polietilén műanyagból készült fedél, teherbírása 2 kN-ig, Ø600 mm-es méret	<b>RoOki 3.000 L</b> <b>RoOki 5.000 L</b> <b>RoOki 10.000 L</b>
	<b>HOSSZABBÍTÓ Ø600 x 250 mm</b> [cikkszám: 7100520630] <b>HOSSZABBÍTÓ Ø600 x 500 mm</b> [cikkszám: 7100520640]	PE polietilén műanyagból készült hosszabbító, Ø600 x 250 mm vagy Ø600 x 500 mm méretben	<b>RoOki 3.000 L</b> <b>RoOki 5.000 L</b> <b>RoOki 10.000 L</b>
	<b>TELESZKÓPOS MEGHOSSZABBÍTÁS ÉS ZSANÉROS FEDÉL DN 600 AS FEDŐ</b> [cikkszám: 7600088710]	Teleszkópos hosszabbító PE polietilén műanyagból készült fedéllel, Ø600 x 400 mm méretekkel	<b>Roterra</b> <b>Roterra 2450</b> (valamennyi térfogathoz) <b>RoBox 5000</b>
	<b>TOVÁBBI HOSSZABBÍTÓ DN 600 x 500</b> [cikkszám: 7113110700]	PE polietilén műanyagból készült hosszabbító, Ø600 x 500 mm méretekkel	<b>Roterra</b> <b>Roterra 2450</b> (valamennyi térfogathoz)
	<b>MENETES ADAPTER FINOM SZŰRŐHÖZ</b> [cikkszám: 7100520320]	Menetes adapter finomszűrőhöz PE polietilén műanyagból, Ø800 x 585 mm méretekkel.	<b>RoBox 5000</b>





## ÖNTÖTTVAS FEDELEK



	<b>DN 600 AS FEDŐ ÉS BURKOLAT (600)</b> [cikkszám: 7100520601]	Öntöttvas burkolat és keret, teherbírás 125 kN-ig, Ø600 mm méretek	<b>Roterra</b> <b>Roterra 2450</b> (valamennyi térfogathoz)
	<b>DN 600 AS FEDŐ ÉS BURKOLAT (603)</b> [cikkszám: 7100520603]	Öntöttvas burkolat és keret, teherbírás 250 kN-ig, Ø600 mm méretek	<b>Roterra</b> <b>Roterra 2450</b> (valamennyi térfogathoz)
	<b>DN 600 AS FEDŐ ÉS BURKOLAT (604)</b> [cikkszám: 7100520604]	Öntöttvas burkolat és keret, teherbírás 400 kN-ig, Ø600 mm méretek	<b>Roterra</b> <b>Roterra 2450</b> (valamennyi térfogathoz)



A KÉP	NEVE ÉS KÓDLÉÍRÁS	LEÍRÁS	AMELYIK TARTÁLYHOZ
	<b>DN 600 AS FEDŐ SZERELT</b> [cikkszám: 7100520240]	Fedél adapterrel PE polietilén műanyagból, teherbírás 2 kN-ig, méretek Ø690 x 120 mm	<b>RoCko, RoVoda RoDrink</b> (valamennyi térfogathoz) <b>Homokcsapda Ø640</b>
	<b>DN 600 AS FEDŐ</b> [cikkszám: 7100520190]	PE polietilén műanyagból készült fedél, teherbírás 2 kN-ig, Ø690 x 65 mm-es méretek	<b>RoCko, RoVoda RoDrink</b> (valamennyi térfogathoz) <b>Homokcsapda Ø640</b>
	<b>DN 600 FEDŐ ADAPTERREL</b> [cikkszám: 7100520310]	Adapter DN 600-as fedélhez PE polietilén műanyagból, Ø690-es méretben	<b>RoCko, RoVoda RoDrink</b> (valamennyi térfogathoz) <b>Homokcsapda Ø640</b>
	<b>DN 800 AS FEDŐ SZERELT</b> [cikkszám: 7100520620]	Fedél adapterrel PE polietilén műanyagból, teherbírás 2 kN-ig, méretek Ø855 x 130 mm	<b>RoCko RoDrink 2450</b> (valamennyi térfogathoz)
	<b>DN 800 AS FEDŐ</b> [cikkszám: 7100520600]	PE polietilén műanyagból készült fedél, 2 kN terhelhetőségig, Ø855 x 70 mm-es méretekkel	<b>RoCko RoDrink 2450</b> (valamennyi térfogathoz)
	<b>DN 800 FEDŐ ADAPTERREL</b> [cikkszám: 7100520610]	Adapter DN 800-as fedélhez, PE polietilén műanyagból, Ø800-as méretekkel	<b>RoCko RoDrink 2450</b> (valamennyi térfogathoz)
	<b>DN 1000 AS FEDŐ SZERELT</b> [cikkszám: 7100520970]	Fedél adapterrel PE polietilén műanyagból, teherbírás 2 kN-ig, méretek Ø1135 x 160 mm	<b>RoCko</b> (valamennyi térfogathoz)
	<b>DN 1000 AS FEDŐ</b> [cikkszám: 7100520870]	PE polietilén műanyagból készült fedél, teherbírása 2 kN-ig, méretei Ø1135 x 85 mm	<b>RoCko</b> (valamennyi térfogathoz)
	<b>DN 1000 FEDŐ ADAPTERREL</b> [cikkszám: 7100520880]	Adapter DN 1000-es fedeléhez PE polietilén műanyagból, Ø1000-es méretben	<b>RoCko</b> (valamennyi térfogathoz)
	<b>DN 800 AS FEDŐ</b> [cikkszám: 7100901810]	PE polietilén műanyagból készült borítás, 6 kN terhelhetőségig, Ø800 x 100 mm-es méretekkel	<b>RoCko Ø2310</b> (valamennyi térfogathoz)
	<b>HOSSZABBÍTÓ DN 800 x 750 mm</b> [cikkszám: 7100067020]	PE polietilén műanyagból készült hosszabbító, Ø800 x 750 mm méretekkel	<b>RoCko Ø2310</b> (valamennyi térfogathoz)
	<b>MŰFŰ BORÍTÁS</b> [cikkszám: 7100901820]	Műfüves borítás, amely elegánsan elfedi a füves területekre helyezett PE polietilén műanyag fedőt.	

	KÉP	NÉV	KÓD	MÉRETEK
ALÁTÉTEK		Sima PVC / PP csövekhez, kötések, be- és kivezetések tömítéséhez. Különböző elemek (tartályok, szűrők, homokfogók, aknák ...) összekapcsolására használható.		
		<b>Ø50 mm-es gumi alátét</b>	[cikkszám: 7112803020]	Ø50-es méretek
		<b>Ø110 mm-es gumi alátét</b>	[cikkszám: 7112803040]	Ø110-es méretek
		<b>Ø125 mm-es gumi alátét</b>	[cikkszám: 7112803050]	Ø125-es méretek
		<b>Ø160 mm-es gumi alátét</b>	[cikkszám: 7112803230]	Ø160-es méretek
		<b>Ø200 mm-es gumi alátét</b>	[cikkszám: 7112803060]	Ø200-es méretek
		<b>CSATLAKOZÓK 1/2« - től 6/4« ig</b>	[cikkszám: 7131440200]	1/2«- től to 6/4«- ig

	KÉP	NÉV / KÓD	LEÍRÁS	MÉRETEK
SZŰRŐK		<b>BEÉPÍTETT SZŰRŐKÉSZLET</b> [cikkszám: 7100062480]	Beépített szűrő. Alkatrészek: DN 110-es bemenet, finom szűrő és túlfolyószifon (D3).	300 x 150 x 150
		<b>SZITA SZŰRŐ</b> [cikkszám: 7181530010]	Szitaszűrő, ami a tartály nyakára van felszerelve, és lehetővé teszi a nagyobb részecskék (levelek, ágak ...) kiszűrését.	Ø400 x 200
		<b>SZANITER VÍZSZŰRŐ BEKAPCSOLVA A VÍZVEZETÉKBEN</b> [cikkszám: 7100065490]	Kombinált vízsűrő rendszer a háztartásban használt víz teljes tisztítására. Alaposan megtisztítja a vizet a mechanikai részecskéktől, klórtól és eltávolítja a vízből a rossz szagot és ízt. Szükség esetén a szűrő mögé UV fertőtlenítő készülék is beszerelhető.	/
		<b>IVÓVÍZSZŰRŐ A VÍZVEZETÉKBEN</b> [cikkszám: 7100092810]	Olyan házi vízállomás, ami jól megtisztított és mikrobiológiailag biztonságos ivóvizet biztosít. Vízsűrő és UV fertőtlenítő rendszer.	/

ESŐCSATORNA		<b>ERESZCSATORNA TISZTÍTÓSZŰRŐ L</b> [cikkszám: 7100070950]	A szűrőt az ereszcatorna után és a tartályba bevezető cső közé kell telepíteni. Állítsa be a fedelet a kifolyócső alakjának és méretének megfelelően. Kiömlő DN 110, 125, 160 méretekben.	Ø250 x 600
		<b>ERESZCSATORNA TISZTÍTÓSZŰRŐ I</b> [cikkszám: 7100520080]	A szűrőt az ereszcatorna után kell telepíteni. Kiömlő DN 110, 125, 160 méretekben.	Ø250 x 420



	KÉP	NÉV	KÓD	MÉRETEK
HOMOKCSAPDA		A tetőről származó homok és a levelek a homokcsapdában elválnak a víztől. A bemenet / kimenet/ és mosó nyílás DN 110 és DN 125 méretűek. Két változatban kapható szénzűrővel és hálóval vagy anélkül.		
		<b>HOMOKCSAPDA Ø400 x 1000</b>	[cikkszám: 7100066373]	Ø400 x 1000
		<b>HOMOKCSAPDA Ø400 x 1500</b>	[cikkszám: 7100066353]	Ø400 x 1500
		<b>HOMOKCSAPDA Ø500 x 1000</b>	[cikkszám: 7600059520]	Ø500 x 1000
		<b>HOMOKCSAPDA Ø500 x 1500</b>	[cikkszám: 7600059540]	Ø500 x 1500
		<b>HOMOKCSAPDA Ø640 x 1000</b>	[cikkszám: 7600074450]	Ø640 x 1000
		<b>HOMOKCSAPDA Ø640 x 1500</b>	[cikkszám: 7600074470]	Ø640 x 1500
		<b>ÚTI CSATORNA ELVEZETŐ Ø400 x 800</b>	[cikkszám: 7100076480]	Ø400 x 800
		<b>ÚTI CSATORNA ELVEZETŐ Ø400 x 1300</b>	[cikkszám: 7100076490]	Ø400 x 1300
SZŰRŐKKEL		<b>HOMOKCSAPDA SZŰRŐVEL Ø400 X 800 ÉS FEDÉLLEL</b>	[cikkszám: 7100065970]	Ø400 x 800
		<b>HOMOKCSAPDA SZŰRŐVEL Ø400 X 800 ÉS FEDÉLLEL</b>	[cikkszám: 7100074500]	Ø640 x 800
SZINTMÉRŐ MŰSZEREK	KÉP	NÉV / KÓD	LEÍRÁS	MÉRETEK
		<b>VÍZSZINTMÉRŐ - ALAP</b> Gyártó: Apollo [cikkszám: 7100065560]	Távoli vezeték nélküli vízszintjelző. Hatótávolság akár 300 m. Egyszerű telepítés és akkumulátorral működtethető.	/
	<b>VÍZSZINTMÉRŐ - PROFI</b> Gyártó: Navis [cikkszám: 8001230]	Távoli vezeték nélküli vízszintjelző. Hatótávolság akár 300 m. Egyszerű telepítés és akkumulátorral működtethető.	/	
FINOM SZŰRŐKKEL		<b>FINOMSZŰRŐ Ø400 X 430 MM 400 m² TETŐFELÜLETIG</b> [cikkszám: 7100092800]	Lehetővé teszi a tetőről lefolyó víz hatékony tisztítását. Befolyó 2x DN 110, kifolyó DN 110 és DN 125 méretek.	Ø400 x 450
		<b>FINOMSZŰRŐ Ø400 X 430 MM 700 m² TETŐFELÜLETIG</b> [cikkszám: 7100066180]	Lehetővé teszi a tetőről lefolyó víz hatékony tisztítását. Befolyó 2x DN 100 / DN 150, kifolyó 2x DN 100 / DN 150 méretek.	873 x 680
		<b>HOSSZABBÍTÓ Ø400-AS FINOMSZŰRŐHÖZ</b> [cikkszám: 0009282]	Extension for fine filter Ø400.	/
GYŰRŰS		<b>RÖGZÍTŐ BILINCS TARTÁLYHOZ FESTETT KIT</b>	[cikkszám: 71210279]	Ø2350 x 100
		<b>RÖGZÍTŐ BILINCS TARTÁLYHOZ HORGANYZOTT KIT</b>	[cikkszám: 7112102790]	Ø2350 x 100

## Telepítési utasítások a **Roto víztartályokhoz**

A tartály beásásakor be kell tartani a telepítési utasításokat. Azokban az esetekben, amikor az egyszerű telepítés nem lehetséges, kérjük, forduljon a gyártóhoz vagy a megfelelő szakemberekhez segítségért. Lavinák, árvizek és egyéb nehéz terepviszonyok esetén tapasztalt szakember tanácsát kell kérni. A helyes és minőségi telepítés biztosítása érdekében tanácsadást és helyszíni jelenlétet is biztosítunk a telepítéskor.



### 1. A TARTÁLY SZÁLLÍTÁSA

A tartálynak szállítás közben vízszintes felületen kell állnia. Ügyelni kell arra, hogy az éles élek, kiállások ne tudjanak sérülést okozni a tartálynak. A tartályt a szállítóeszközhöz kell poliészter vagy hasonló hevederekkel rögzíteni. Ügyelni kell arra, hogy a hevederek ne legyenek túl szorosak.



### 2. A TARTÁLY KEZELÉSE A HELYSZÍNEEN

A tartályt emelőhevederek segítségével emeljük és szállítjuk. Az emelőhevedereket rögzítse a tartályfülekhez vagy a a megjelölt helyekre. A tartályt megfelelő építőipari eszközökkel kell mozgatni, figyelembe véve és ügyelve a tartály sérülésének elkerülésére. A tartályt nem szabad gurítani vagy vonszolni.



### 3. IDEIGLENES TÁROLÁS

A tartályt megfelelő, sík és sima felületen kell tárolni. Figyelni kell az esetleges a talajon lévő éles tárgyakra, amelyek kárt tehetnek a tartályban. Ha a tartály a telepítés előtt megsérül, ezt azonnal jelenteni kell a gyártónak. A javításokat a gyártó írásos utasításainak megfelelően kell elvégezni.



### 4. BEÁLLÍTÁS vagy BEÉPÍTÉS ELŐTT

A tartály beépítése előtt gondosan ellenőrizni kell a talaj összetételét és tulajdonságait. Az építógödör talajának meg kell szilárdulnia és stabilnak kell lennie. A a talaj rossz teherbírása esetén 40 cm vastag kavicsos anyaggal vagy betonnal kell párnát építeni. A párnát legalább 60 MPa tömörségűre kell tömöríteni. A kitermelt anyagot el kell távolítani az ásatási gödörből, hogy ne keveredjen a feltöltőanyaggal.



### 5. GÖDÖR MÉRETE

Az építési gödör alapterületének 60-100 cm-rel nagyobbak kell lennie, mint a tartály alapterülete. A tartálynak legalább 150 cm-re kell lennie az épülettől és legalább 200 cm-re a autóúttól. Ha a terepviszonyok lehetővé teszik, az építógödört a lehető legfüggőlegesebb falakkal ássa ki. (figyelembe kell venni a talaj dőlésszögét és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó intézkedéseket). A telepítés során be kell tartani az összes vonatkozó biztonsági és építési előírást. A feltárás mélységét össze kell hangolni a tartály kialakításával és méreteivel.



### 6. FELTÖLTŐANYAG

A tartály feltöltéséhez használt anyagnak megfelelő szemcseméretűnek kell lennie. Az anyagot jégmentesre kell mosni a hótól, agyagtól, durva szemcséktől és egyéb szerves részecskéktől. A megfelelő anyag a homokos kavics vagy zúzott kő, amelynek szemcsemérete 4-16 mm. A feltöltést és a feltöltőanyag tömörítését szakaszosan vagy 300 mm vastag rétegekben kell elvégezni. A tartályt egyszerre kell feltölteni vízzel, hogy a feltöltőanyag és a víz szintje a tartályban mindig azonos legyen. Így a tartály falára azonos oldalirányú nyomás nehezedik. Minden réteget jól össze kell tömöríteni könnyű tömörítőgépekkel. A visszatöltéskor a tartályra kell helyezni a magasítást és a burkolatot.



### 7. A TARTÁLY RÖGZÍTÉSE

A beton alaplemezbe rögzítőfüleket (20 mm átmérőjű rozsdamentes acélrúd) kell beépíteni. A tartályon levő rögzítőszemeket rozsdamentes acélból készült drótkötéllal és kapcsokkal kell a betonlemezhez rögzíteni. A drótkötélet egy feszítőanya segítségével kell megfeszíteni. Minden rögzítőanyagok rozsdamentes acélból kell készülnie. A kötélnak a tartályra gyakorolt közvetlen nyomásának megakadályozása érdekében helyezzen egy (kb. 100 mm széles) geotextíliát a tartály felülete és a drótkötél közé. Azon a tartályon, amelyre a bilincseket szerelik, a rögzítést a bilincsfüleknel kell elvégezni. A rozsdamentes acélkötelek helyett poliészter hevederek is használhatóak.



### 8. VASBETON ALAPLAP

A vasbeton alaplemezt szilárdított alapra kell helyezni. A vasbeton lemez minimális vastagsága 200 mm (a méretezést statikusnak kell elvégeznie). Ezt két darab betonelemmel és vashálóval kell megerősíteni. Az alaplemeznek 600 mm-rel szélesebbnek kell lennie, mint a tartály méretei.



### 9. FORGALMI TERHELÉS

A tartály fölé kerülő forgalmi terhelés esetén a tartály fölé egy tehermentesítő vasbeton födémeket kell építeni. A vasbeton födémeket statikus mérnökméretezi a terhelésnek megfelelően, és a vasbeton födémeket megfelelően meg kell támasztani. Közlekedési terhelés esetén a tartályra vasbeton fedeleket kell szerelni.

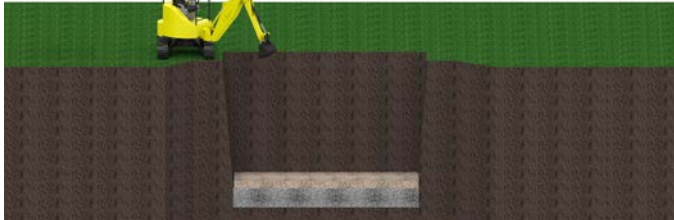


### 10. A TELEPÍTÉS DOKUMENTÁCIÓJA

Ahhoz, hogy a tartály sérülése esetén a garanciával szemben igényt lehessen érvényesíteni, a teljes telepítést le kell fényképezni és dokumentálni. A gyártó nem vállal felelősséget a tartályban a telepítés során keletkezett károkért és a tartály helytelen - nem a telepítési utasítások szerint történt- telepítésből származó károkért.



## Egyszerű telepítés – A TARTÁLY FELETT SÉTÁLÓTERÜLET

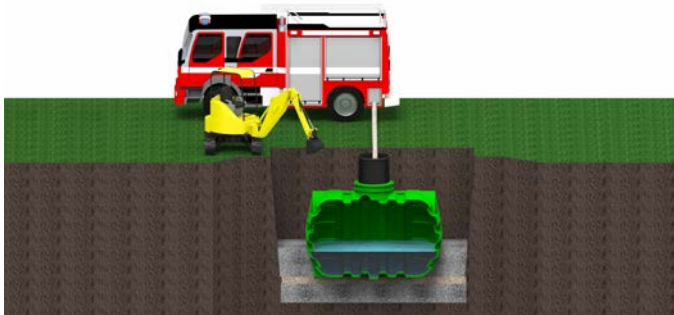


### 1. FÁZIS - Gödör előkészítés

Az építési gödör alapterületének 60-100 cm-rel nagyobbak kell lennie, mint a tartály alapterülete. Ha a terepviszonyok lehetővé teszik, a lehető legfüggőlegesebb falú építögödört kell ásni (figyelembe kell venni a talaj dőlésszögét és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó intézkedéseket).

Az építési gödör síkjának vízszintesnek és szilárdnak kell lennie. Ha a talaj kevésbé teherbíró, akkor 40 cm vastag kavicsal vagy sovány betonnal kell a tartály alatt rehabilitációs réteget kialakítani. A rehabilitációs réteget legalább 60 MPa tömörségűre kell tömöríteni.

Az előkészített aljzatra legalább 15 cm vastag homokágyat kell fektetni. A 0-4 mm szemcseméretű homokot az építögödörbe kell helyezni és elegyengetni.



### 3. FÁZIS - visszatöltés

A tartályt a tartály aljától mért 30 cm-es magassáig töltse fel 4-16 mm-es legömbölyített kavicsal és ezzel egyidejűleg töltse fel vízzel a tartályt az aljától mért 30 cm-es magassáig (töltsön fel minden rekeszt).

Gondoskodni kell arról, hogy a kavicsot jól bedolgozzuk a tartály lekerekített részei alatt is. A tartály vízzel való feltöltését és körütte a kavicsal való feltöltését 30 cm-es lépésekben meg kell ismételni, amíg a tartály az első csatlakozásig fel nem töltődik.

A tartály visszatöltésekor figyelniük kell a csatlakozások (beömlő, kivezető stb. vezetékek) szintjére, hogy azok időben elkészüljenek.



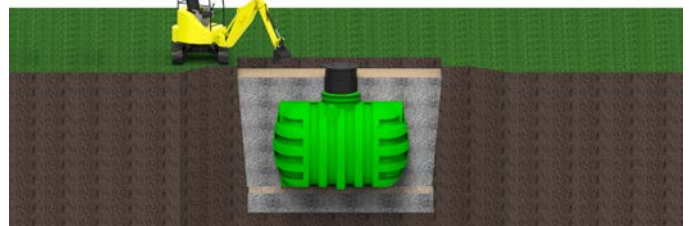
### 2. FÁZIS - telepítés a gödörbe

Óvatosan helyezze a tartályt a vízszintes homokágyra (megfelelő mobil emelő- vagy munkagéppel emelve), és vízmértékkel állítsa vízszintbe.

Állítsa a tartály meghosszabbításait (ellenőrző nyílásokat) a végleges talajszinthez.

A teleszkópos hosszabbító meghúzásával vagy a lazításával a végső terepszinthez tudjuk a tartály búvónyílását állítani. A beépített magasztó hosszabbító a fedeles adapter eltávolításával és a nyak megfelelő végső terepszinthez történő levágásával állítható be.

Fontos, hogy a hosszabbító és a fedél a tartályra kerüljön a visszatöltéskor.



### 4. FÁZIS – végső töltés

Miután a csatlakozások megfelelően csatlakoztatva lettek és vízzáróak, a gödört az utolsó 25 cm-ig visszatöltik a kavicsal.

Majd helyezünk geotextíliát a 4-16mm kavicsfeltöltés fölé a tartály teljes területén.

Az utolsó 25 cm-es feltöltés az építési gödör ásásakor kitermelt termőtalajból készül. Ügyelni kell arra, hogy a tartályfedelelet ne temessük el.

A töltés maximális magassága a tartály teteje felett 80 cm.

Áthatolhatatlan terep esetén a tartály körüli vízvezetés létesítése kötelező.

## TALAJVÍZ ESETÉN

Az építési gödör alapterületének 60-100 cm-rel nagyobbak kell lennie, mint a tartály alapterülete. Ha a terepviszonyok lehetővé teszik, ásson olyan építögödrot, amelynek falai a lehető legfüggőlegesebbek (vegye figyelembe a talaj szögét és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó intézkedéseket).

Az építési gödör síkjának vízszintesnek és szilárdnak kell lennie. Ha a talaj kevésbé teherbíró, akkor 40 cm vastag kavicsal vagy sovány betonnal kell a tartály alatt rehabilitációs réteget kialakítani. A rehabilitációs réteget legalább 60 MPa tömörségűre kell tömöríteni.

Kb. 20 cm vastagságú vasbeton födém, vashálós ráccsal. A födémnek 60 cm-rel szélesebbnek kell lennie, mint a tartály méretei (a vasbeton födém méretezését statikusnak kell elvégeznie). A rozsdamentes acélból készült füleket a padlólemezbe kell behelyezni (a tartálynak a padlólemezhez való rögzítését a 7. pont ismerteti).

A tartályt gondosan egy előkészített betonlapra helyezik (megfelelő mobil emelőkocsival vagy földmunkagéppel) és vízmértékkel vízszintbe helyezik. A teleszkópos menetes hosszabbítót a végleges talajszinthez igazítják. A tartályt 12 mm-es acélfonott kötéllel rögzítik a tartófülekhez. Minden rögzítőanyagot rozsdamentes acélból kell készülnie (a 7. pontban leírt horgonyzás).

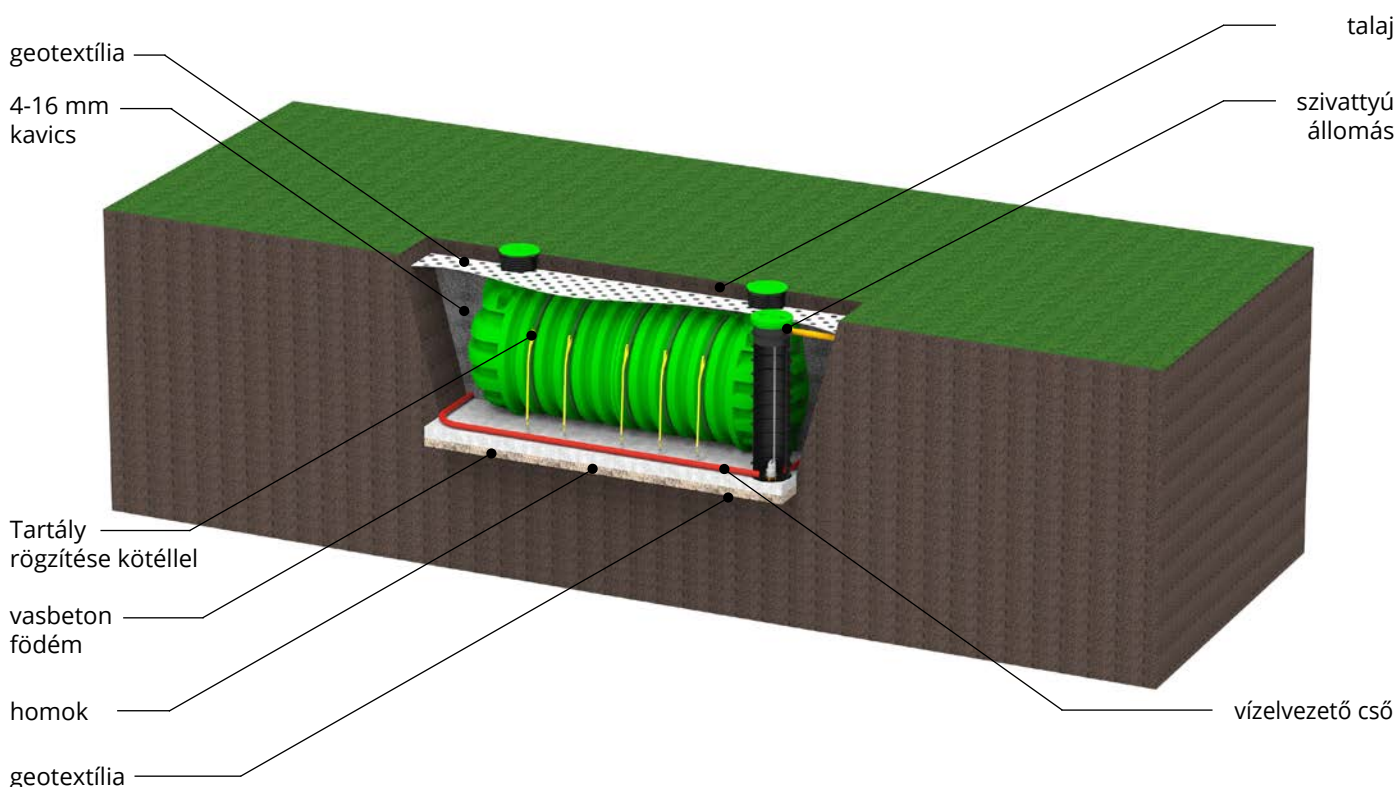
A tartály körül egy 110 átmérőjű vízvezető csövet helyeznek el, amelyet a szivattyúval együtt a talajvízvezetőbe vezetnek. Különös figyelmet kell fordítani a tartály íves részei alatti részek kavicsal való feltöltésre. Ezzel egyidejűleg a tartályt vízzel kell feltölteni (minden kamrát). A tartály vízzel való feltöltését és a 4-16 mm-es kavicsal történő visszatöltését 30 cm-es lépésekben - a maximális talajvízszintig - meg kell ismételni. A maximális szint felett és az utolsó 25 cm-ig a tartályt 4-16 mm-es kavicsal kell feltölteni. Figyelnünk kell arra, hogy a csatlakozásokat időben elkészítsük.

A telepítés során a tartály csatlakoztatása (bemenet, kimenet) történik. Folytassa a visszatöltést az utolsó 25 cm-ig.

Helyezzen geotextíliát (200 g/m<sup>2</sup>) a 4-16mm kavicsfeltöltés fölé a tartály teljes területén.

A feltöltés utolsó 25 cm-ét termőtalajjal töltik fel (a feltöltés előtt 200 g/m<sup>2</sup> geotextíliát alkalmaznak). Ügyelni kell arra, hogy a tartályfedelelet ne temessük el.

A töltés maximális magassága a tartály teteje felett 80 cm.





## KÖZLEKEDÉSI TARTÁLY FELETTI FELÜLET ESETÉBEN

Az építési gödör alapterületének 60-100 cm-rel nagyobbak kell lennie, mint a tartály alapterülete. Ha a terepviszonyok lehetővé teszik, ásson olyan építögödört, amelynek falai a lehető legfüggőlegesebbek (vegye figyelembe a talaj szögét és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó intézkedéseket).

Az építési gödör síkjának vízszintesnek és szilárdnak kell lennie. Ha a talaj kevésbé teherbíró, akkor 40 cm vastag kavicsal vagy sovány betonnal kell a tartály alatt rehabilitációs réteget kialakítani. A rehabilitációs réteget legalább 60 MPa tömörségűre kell tömöríteni.

Az előkészített aljzatra legalább 15 cm vastag homokágyat kell fektetni. A 0-4 mm szemcseméretű homokot az építögödörbe helyezik és elegyengetik.

Óvatosan helyezze a tartályt a vízszintes homokágyra (megfelelő mobil emelő- vagy munkagéppel emelve), és vízmértékkel állítsa vízszintbe. A teleszkópos menetes hosszabbítóval a búvónyílás a terepszinthez állítható.

Töltse fel a tartály külső oldalait a tartály aljától mért 30 cm-ig 4-16 mm-es kavicsal és ezzel egyidejűleg töltse fel vízzel a tartály aljától mért 30 cm-ig (töltse fel az összes rekeszt). Ügyelni kell arra, hogy a kavicságyat a tartály lekerekített részei alatt is jól adagoljuk. A tartály vízzel való feltöltését és a kavicságyal való külső feltöltését 30 cm-es lépésekben meg kell ismételni, amíg a tartály a csatlakozások szintjéig fel nem töltődik.

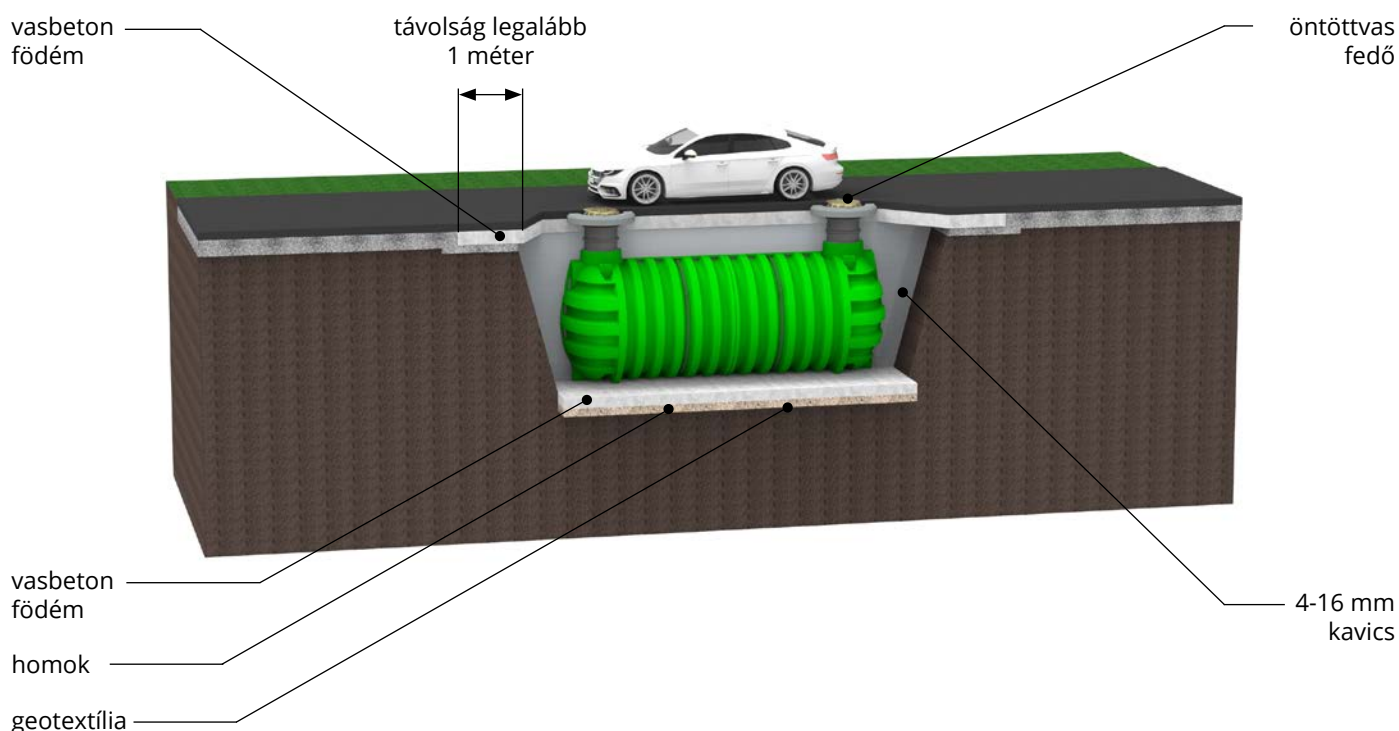
Készítse el a tartály csatlakozásait (be- és kivezetések stb.). Az építési gödör többi részét az utolsó 25 cm-ig töltse vissza 4-16 mm-es kavicsággal.

A feltöltő kavicságyat egy kb. 20 cm vastagságú, vashálóval megerősített vasbeton födém tehermentesíti (a födém méretezését statikus mérnöknek kell elvégeznie a terhelésnek megfelelően). A vasbeton födém szélének legalább 1 méterrel el kell nyúlnia oldalirányban az építési gödör mellett.

Szereljen fel egy öntöttvas fedelet a bemeneti/búvónyílás fölé.

A töltés maximális magassága a tartály teteje felett 80 cm.

Vízáró talaj esetén a tartály körüli vízvezetést ugyanúgy kell elvégezni, mint a talajvizes gödörnél.



## MÉLY TELEPÍTÉS

Az építési gödör alapterületének 60-100 cm-rel nagyobbak kell lennie, mint a tartály alapterülete. Ha a terepviszonyok lehetővé teszik, ásson olyan építögödrot, amelynek falai a lehető legfüggőlegesebbek (vegye figyelembe a talaj szögét és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó intézkedéseket).

Az építési gödör síkjának vízszintesnek és szilárdnak kell lennie. Ha a talaj kevésbé teherbíró, akkor 40 cm vastag kavicsal vagy sovány betonnal kell a tartály alatt rehabilitációs réteget kialakítani. A rehabilitációs réteget legalább 60 MPa tömörségűre kell tömöríteni.

Az előkészített aljzatra legalább 15 cm vastag homokágyat kell fektetni. A 0-4 mm szemcseméretű homokot az építögödörbe helyezik és elegyengetik.

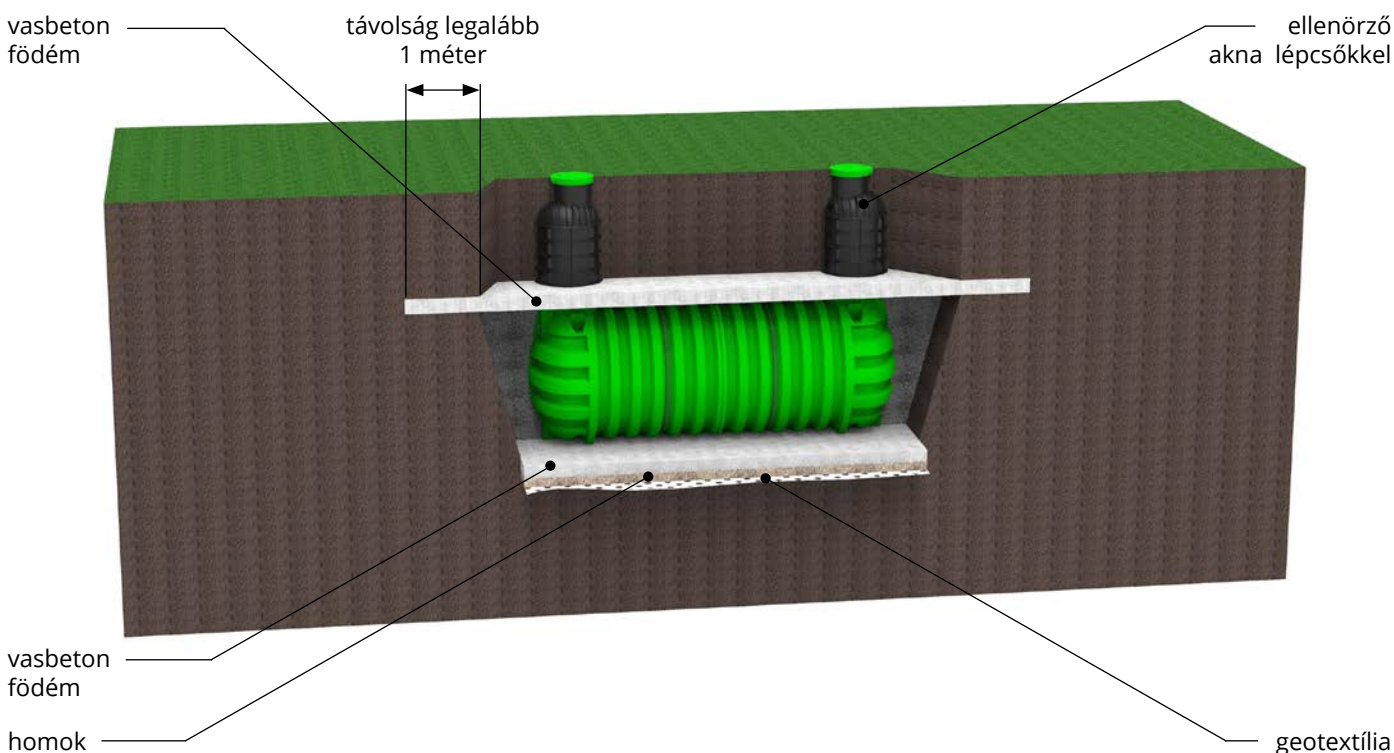
Óvatosan helyezze a tartályt a vízszintes homokágyra (megfelelő mobil emelő- vagy munkagéppel emelve), és vízmértékkel állítsa vízszintbe. A teleszkópos menetes hosszabbítóval a bűvónyílás a terepszinthez állítható. Ha a tartály felett van egy beépített hosszabbító, vágja le, és helyezze vissza az adaptert a fedéllel együtt.

Töltse fel a tartály külső oldalait a tartály aljától mért 30 cm-ig 4-16 mm-es kavicsal és ezzel egyidejűleg töltse fel vízzel a tartály aljától mért 30 cm-ig (töltse fel az összes rekeszt). Ügyelni kell arra, hogy a kavicságyat a tartály lekerekített részei alatt is jól adagoljuk. A tartály vízzel való feltöltését és a kavicságyal való külső feltöltését 30 cm-es lépésekben meg kell ismételni, amíg a tartály a csatlakozások szintjéig fel nem töltődik. A visszatöltéskor ügyeljen a csatlakozásokra, hogy azok időben elkészüljenek.

Készítse el a tartály csatlakozásait (be- és kivezetések stb.). A csatlakozások elvégzése után töltse vissza az építési gödrot a túlnyúlás utolsó 25 cm-es magasságáig.

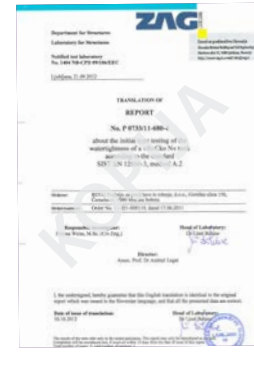
A feltöltő kavicságyat egy kb. 20 cm vastagságú, vashálóval megerősített vasbeton födém tehermentesíti (a födém méretezését statikus mérnöknek kell elvégeznie a terhelésnek megfelelően). A vasbeton födém szélének legalább 1 méterrel el kell nyúlnia oldalirányban az építési gödör mellett.

A vasbeton tehermentesítő födém fölé egy legalább 100 cm-es szabad nyílással rendelkező PE bűvónyílással ellátott hozzáférési aknát kell elhelyezni. Az akna magasságát a végleges talajszinthez kell igazítani. Nagyobb mélységeknél kötelező a hozzáférési lépcső vagy létra biztosítása.

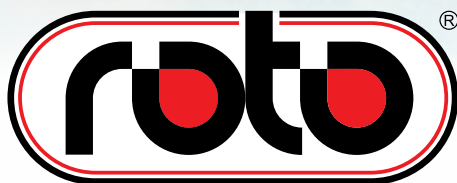




# Tanúsítások



# INTELLIGENT **eco** SOLUTIONS



**AZ ÖN PARTNERE:**

**RIMÓCZI ÉS TÁRSA KFT.**

Vasvári Pál utca 6., 1181 Budapest

Tel: +36 1 297 0300

Email: [roto@rimoczifilters.com](mailto:roto@rimoczifilters.com)

[www.rimoczifilters.com](http://www.rimoczifilters.com)