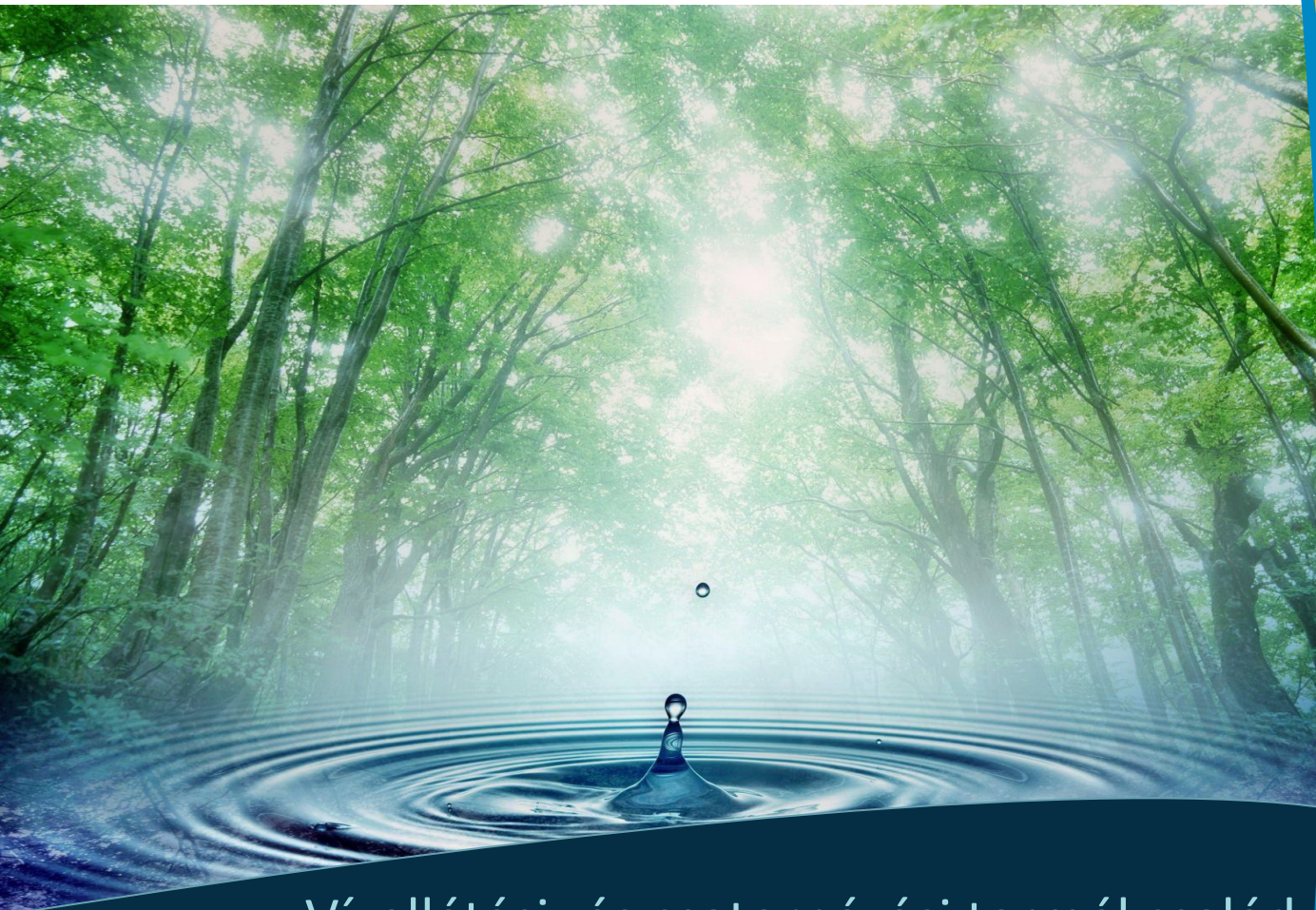




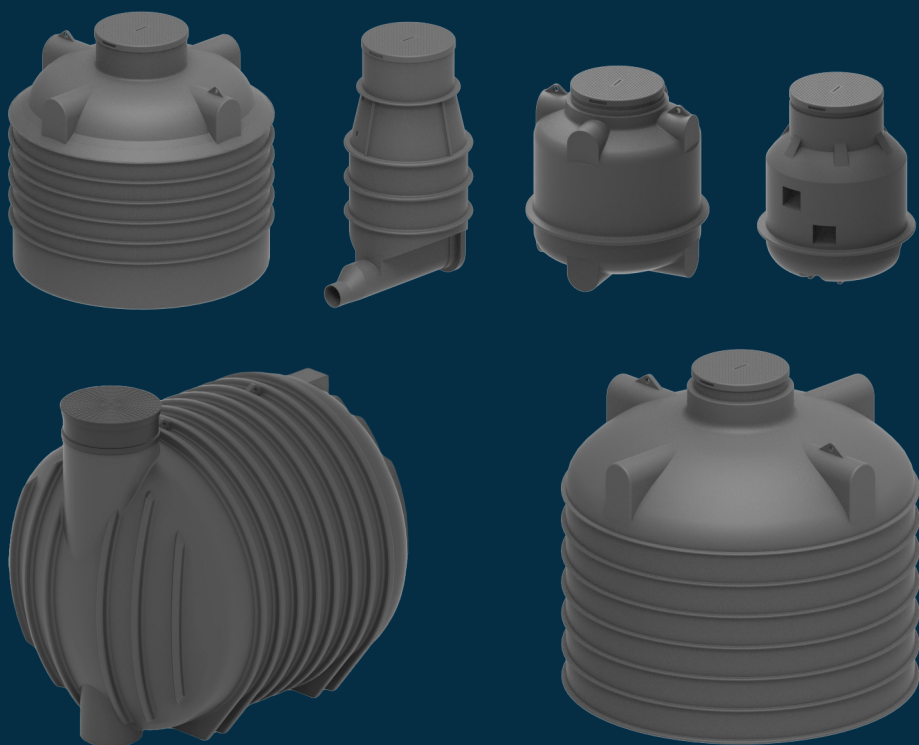
HD-ROTA TECH

A m ű a n y a g f o r m á z ó



Vízellátási- és csatornázási termékcsalád

2025





ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS NONPROFIT
KORLÁTOLT FELELŐSÉGŰ TÁRSASÁG

H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26. Levélcím: H-2001 Szentendre, Pf: 180.
Telefon: +36 (26) 502 300 Fax: +36 (26) 311 108
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-138/2015

NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése: Műanyag aknák és tartályok

A termék tervezett felhasználási területe: Föld alatti és feletti alkalmazásokra. Csapadékvíz és szennyvíz elvezetése, gyűjtése, vízmérő elhelyezése

Termékkör: Szennyvíz-elvezetési és -kezelési termékek (18)
Emberi fogyasztásra szánt vízzel nem érintkező csövek, tartályok és ezek segédanyagai (28)

A termék gyártója: HD-ROTATECH Kft.
2371 Dabas, Ipari Park, Bánki Donát 7528/5. hrsz.

A gyártó meghatalmazott képviselője: —

NMÉ érvényesség kezdete*: 2021.11.19.



A Nemzeti Műszaki Értékelés 10 oldal tartalom

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényesítését az ÉMI ellenőrizte.
Ez az NMÉ felváltja az A-138/2015 számú, 2017.03.31. érvényes

1/10

TANÚSÍTVÁNY



A MARTON Szakértő Iroda Kft.
2040 Budaörs, Aradi u. 32.
igazolja, hogy a

HD-ROTATECH Kft.

Székhely: H-2371 Dabas, Ipari Park Bánki Donát út 7528/5. hrsz.
Telephely: H-4060 Balmazújváros, Böszörményi út 4403/14. hrsz.

a

**műanyagtermékek gyártása rotációs öntéssel és hegesztéssel,
fém öntőforma és egyéb fém termék tervezés és gyártás**

érvényességi területen minőségirányítási rendszert vezetett be és alkalmaz.

A tanúsítvány regisztrációs száma: 09025525

A lefolytatott audit során bizonyítást nyert, hogy a rendszer

MEGFELEL

az

MSZ EN ISO 9001:2015
szabvány követelményeinek.

A tanúsítvány érvényes: 2028. január 06-ig
az évente végrehajtott felülvizsgálatok igazolása mellett.

Budaörs, 2025. január 07.



MARTON Szakértő Iroda Kft.
Ügyvezető



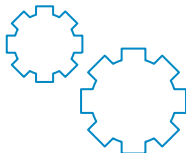
* TANÚSÍTVÁNY * CERTIFICATION * ZERTIFIZIERUNG *



A HD-ROTATECH Kft-ről

A HD-ROTATECH Kft. tevékenysége egy világszerte széleskörűen alkalmazott, de Magyarországon kevésbé elterjedt műanyag feldolgozási technológia, a rotációs öntés teljes területét fedi le a rotációs termékek és öntőszerszámok tervezésétől egészen a gyártásig immár több mint 15 éves tapasztalattal. Széles technikai tudásra épülő műanyagformázó kapacitásunk már a kezdetektől biztos partneri háttérrel nyújt. Saját szerszámgyártási bázisunk lehetővé teszi partnereink egyedi elképzeléseinek rugalmas megvalósítását.

Termékeink ÉME engedéllyel rendelkeznek.



A rotációs öntés előnyei

- hosszú élettartam (a gyártó adatai szerint min. 50 év), környezeti hatásoknak (UV sugárzás, hőmérsékletingadozás, szennyvíz és vegyszerek hatásai) tartósan ellenáll
- környezetbarát, újrahasznosítható polietilén alapanyag
- számítógépes elemzéssel meghatározott geometria és falvastagság segítségével nagy teherbírás érhető el
- tökéletes vízzáróság
- egyszerű szállítás, egyszerű kezelés a kis terméksúly miatt
- időtakarékos és egyszerű szerelés, telepítés,
- A termékek felületén különféle méretű bejövő és kimenő csatlakozások könnyen és gyorsan kialakíthatóak,
- öntvény, kompozit vagy műanyag fedél helyezhető rá



Dabasi telephely
Rotációs öntés



Balmazújvárosi telephely
Rotációs öntőszerszámok készítése

Csatornázási aknák

Technikai paraméterek

Beköthető csőtípusok:

- PVC – sima és korrugált
- PE – sima és korrugált
- PP – sima és korrugált
- kőanyag cső

Beköthető csőátmérők:

- standard DN 25-től egészen DN 300-ig,
- egyéb egyedi bekötések igény szerint

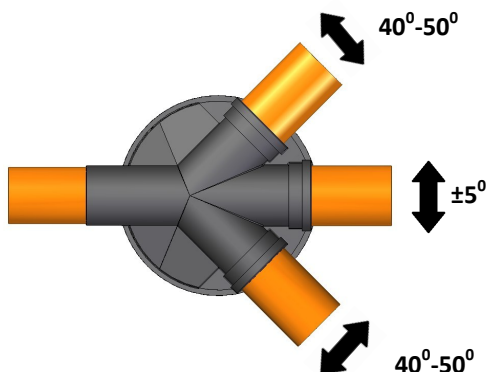
Általános csőbekötések gumigyűrűs bevezetéssel. Egyedi csőcsatlakozások extrúziós hegesztéssel vagy a megrendelői igény szerinti csőcsonk kialakítással.

Az aknafenek különböző elágazó kivitelben készül (egyedi igények kialakíthatóak).

Az aknafal része a beépített létra. Az aknák erősen bordázott fala a nagy merevséget és a felúszás elleni védelmet biztosítja.

A búvónyílások a szabványos fedlapokhoz illeszkednek, a nyak hossza a helyszínen levágással (max 25 cm-ig) beállítható. **Csatornázási aknáinkhoz kompozit fedlapokat is kínálunk.**

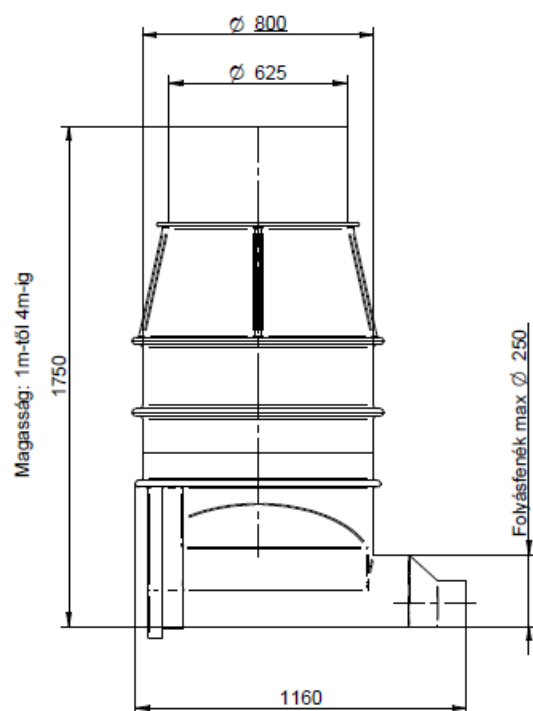
Aknáinkat az igényeknek megfelelően bármely mélységre (akna magasság) összeállítva szállítjuk.



Gumigyűrűs csőbekötés esetén lehetőség van $\pm 5^\circ$ csőbeállításra.

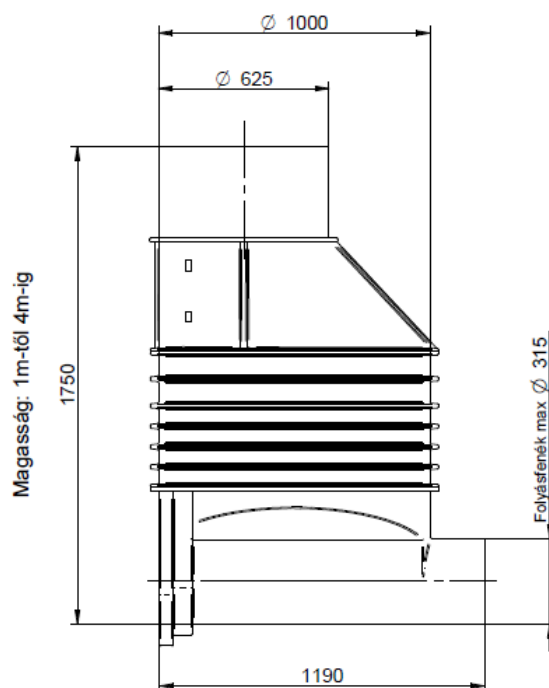
DN 800-as mászható csatornázási akna

Magasság: 1m-től 4m-ig

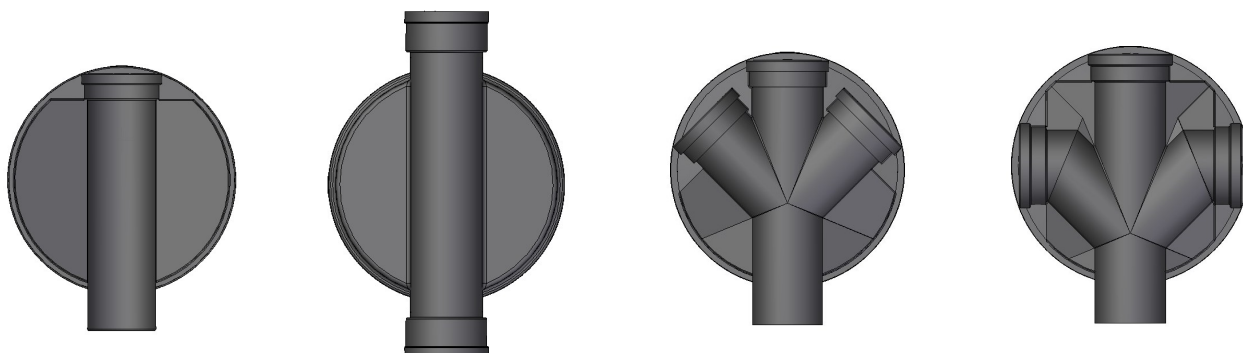


DN 1000-es mászható csatornázási akna

Magasság: 1m-től 4m-ig



Folyásfenék kialakítások :



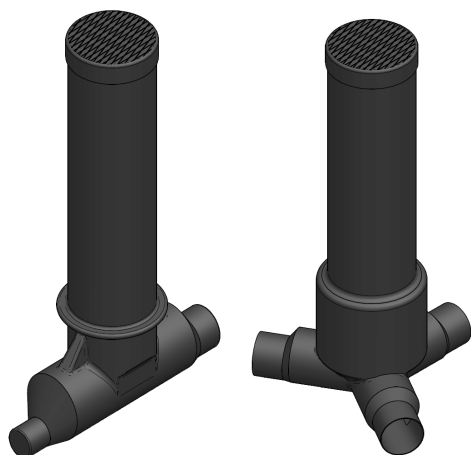
*egyéb bekötéseket igény szerint kialakítjuk



Csatornázási aknáinkat megtalálja a www.tartalydepo.hu webáruházban

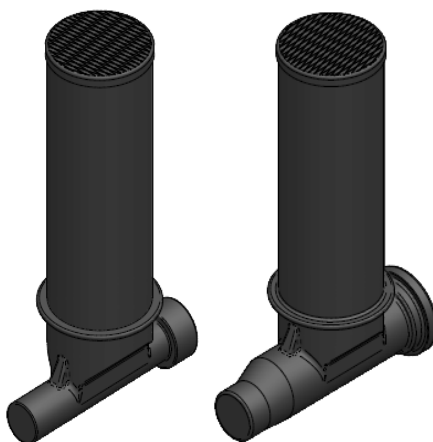
Házi tisztítóaknák

DN 315 tisztítóakna járható fedlappal



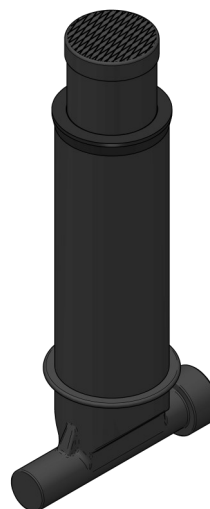
DN315
Magasság: 1m - 2,5m

DN 400 tisztítóakna járható fedlappal



DN400
Magasság: 1m - 2,5m

DN 400/315 teleszkópos tisztítóakna járható

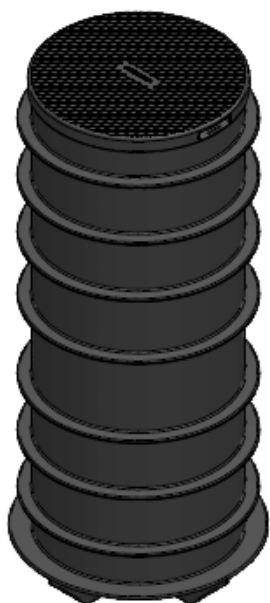


DN400/325
Magasság: 1m - 2,5m
(Állítható magasság:
330mm)

Szennyvízátemelő aknák

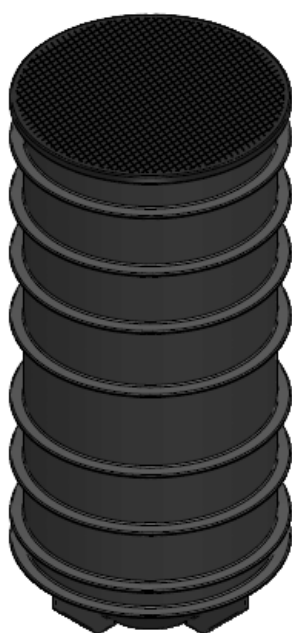
DN 600 átemelőakna fedlappal

Magasság: 1,5 m-től 4m-ig



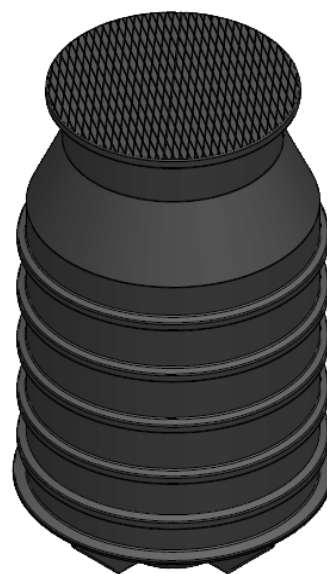
DN 700 átemelőakna fedlappal

Magasság: 1,5 m-től 4 m-ig



DN 800 átemelőakna fedlappal

Magasság: 1,5 m-től 4 m-ig



Vízóraaknák

Vízóraaknánk lépésálló fedéllel, vízbejutás ellen védőperemkialakítással, csúszásgátló felületi mintázattal és vízzáró csőbekötő gumigyűrűvel szállítjuk. Opció: zárható műanyag vagy nagy teherbírású kompozit fedlap.

DN 400-as vízóraakna (felszínközei vízórához - spirálcsöves kialakítás)



Átmérő: 0,4 m
Magasság: 1,25 m

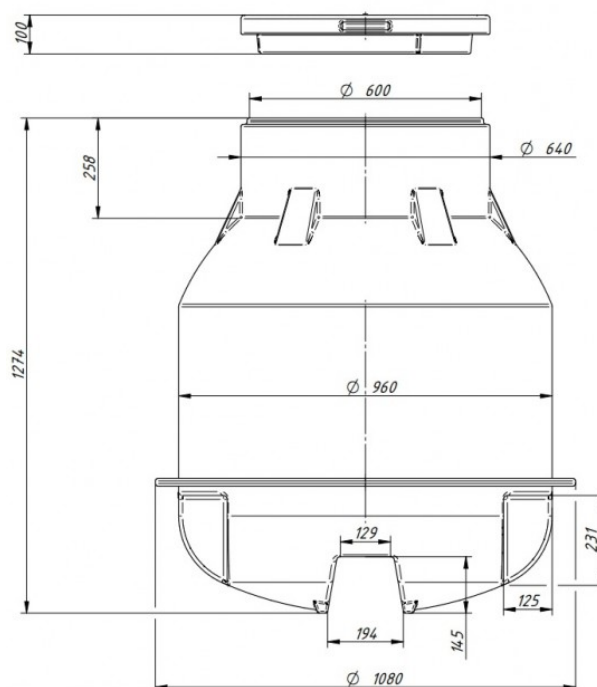
DN 500-as vízóraakna (felszínközei víz- órához - hőszigetelt vagy spirálcsöves kialakítás)



Átmérő: 0,5 m
Magasság: 1,2 m

Opció: habosított PE
hőszigetelés

DN 1000-es mászható vízóraakna



Átmérő: 1 m
Magasság: 1,3 m



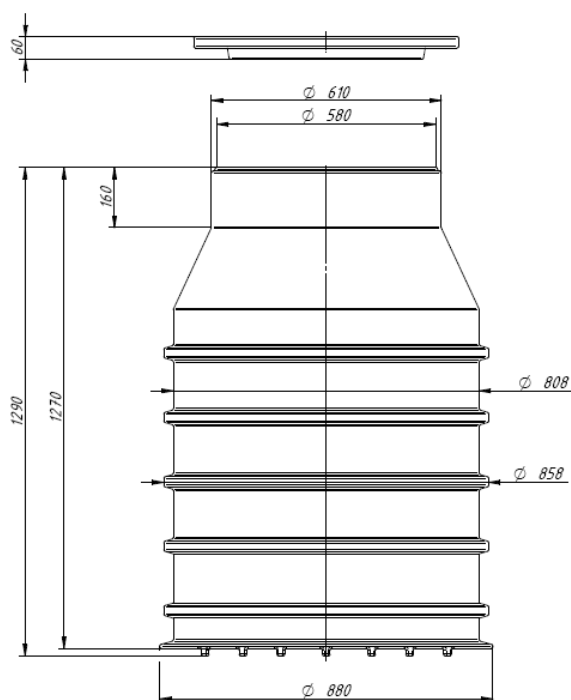
Vízóraaknáinkat megtalálja a www.tartalydepo.hu és www.tartalyazonnal.hu webáruházakban

Szerelvényaknák

Szerelvényaknánk praktikus megoldást kínálnak házi vízmű, öntözőrendszerek szerelvényeinek, hőszivattyús rendszerek csövezésének és egyéb csővezeték rendszerek elhelyezésére. Aknáink elérhetőek egyedi nyakmagassággal, zárható és vízzáró fedlappal.

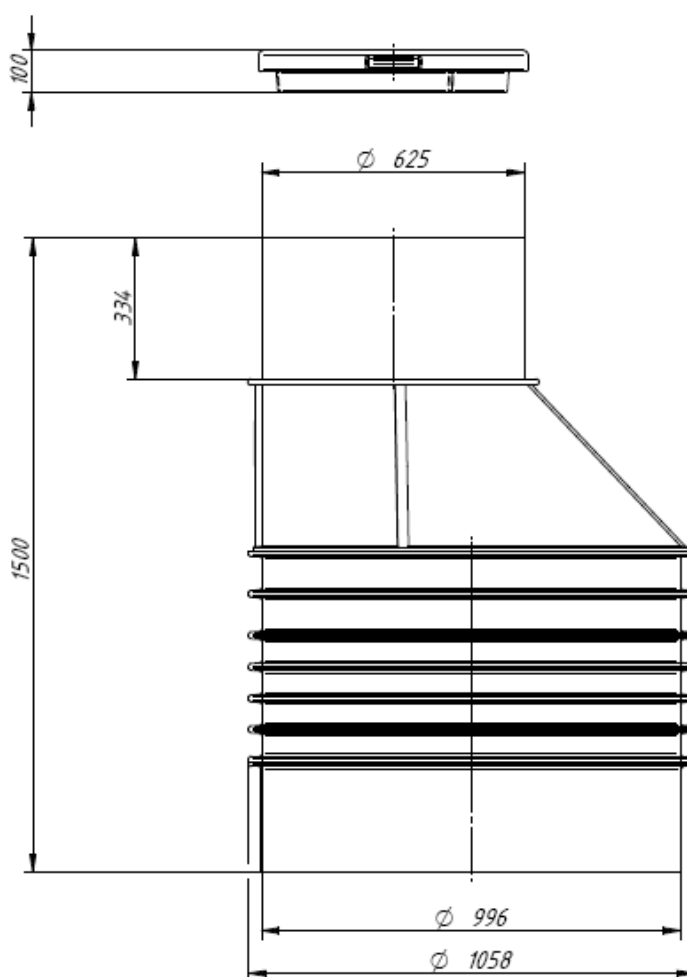
DN 800 szerelvényakna

Magasság: 0,75m-től 1,3m-ig



DN 1000 szerelvényakna

Magasság: 1,2m-től 1,7m-ig



Csapadékvíz- és szennyvízgyűjtő tartályok

Tartályaink környezetbarát megoldást kínálnak szennyvíz és csapadékvíz tárolására. Tartályaink főbb jellemzői a tökéletes vízzáróság, masszív konstrukció, egyszerű telepítés. Vásárlóink igényei szerint teljeskörű megoldást kínálunk (tetszőleges helyen bekötés kialakítás, nyakmagasság igény szerinti toldása, szállítás, beépítési tanácsadás).

1m³, 2,5m³, 3m³ állóhengeres tartályok



1000 L

Átmérő: 1,25 m
Magasság: 1,25 m

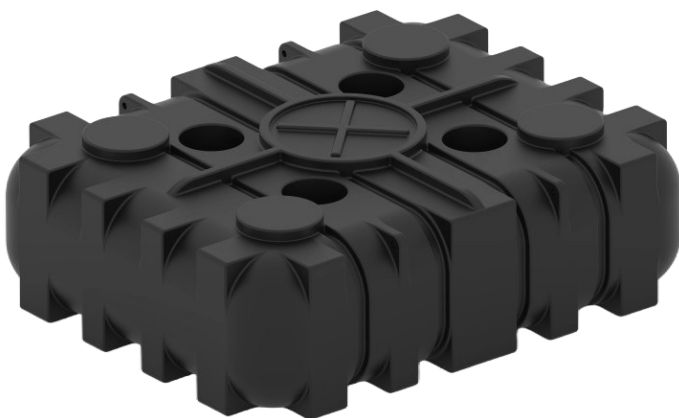
2500 L

Átmérő: 1,5 m
Magasság: 1,7 m

3000 L

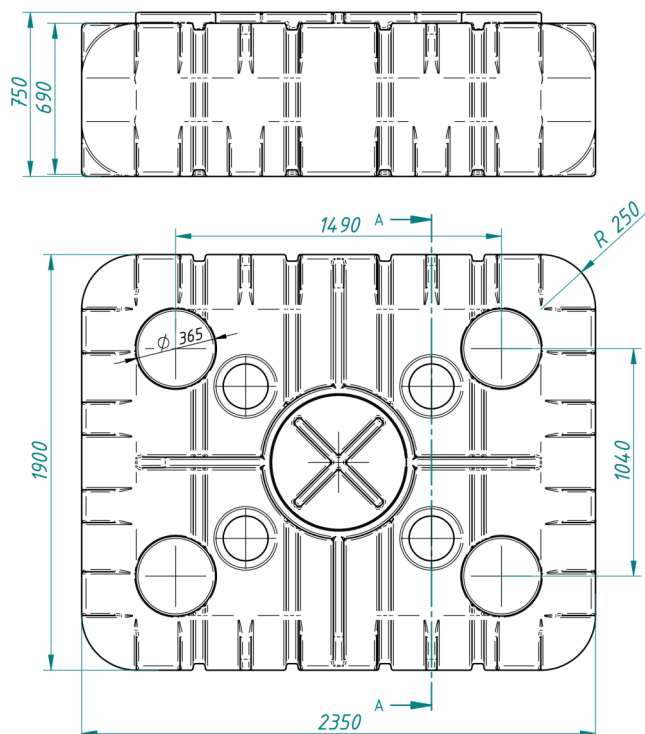
Átmérő: 1,75 m
Magasság: 1,8 m

2,5m³ alacsony tartály

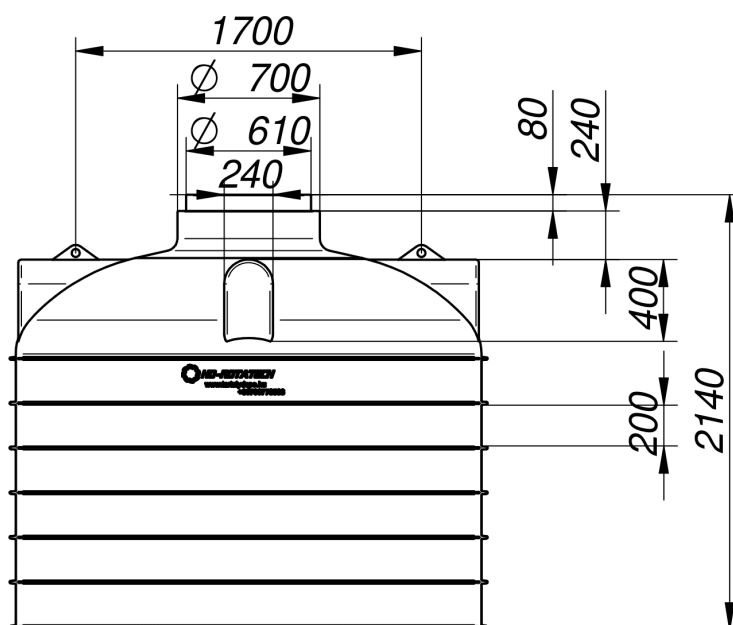


2500 L

Szélesség: 2,4 m
Hosszúság: 1,9 m
Magasság: 0,75 m



6,3m³-es állóhengeres tartály

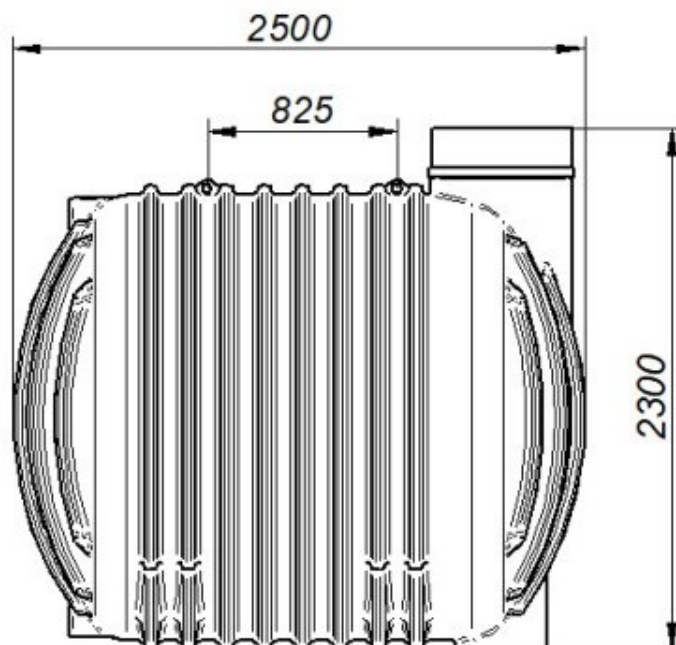


6300 L

Átmérő: 2,35 m

Magasság: 2,15 m

6,3m³-es fekvőhengeres tartály



6300 L

Átmérő: 2,1 m

Hossz: 2,5 m



Tartályainkat megtalálja a www.tartalydepo.hu és www.tartalyazonnal.hu webáruházakban

Csapadékvíz- és szennyvízgyűjtő tartályok

Sík végű moduláris tartálycsalád

Térfogat: 2,5m³-től 15m³-ig



2,5 m ³ –es modulú sík végű tartályok						
	2,5 m ³	5 m ³	7,5 m ³	10 m ³	12,5 m ³	15 m ³
Átmérő:	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Hossz:	1,5 m	3,1 m	4,6 m	6,1 m	7,6 m	9,1 m

Erősített végű moduláris tartálycsalád

Térfogat: 2,5m³-től 15m³-ig



2,5 m ³ –es modulú erősített végű tartályok						
	2,5 m ³	5 m ³	7,5 m ³	10 m ³	12,5 m ³	15 m ³
Átmérő:	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Hossz:	2,5 m	3,9 m	5,4 m	6,9 m	8,5 m	10 m

5m³-es moduláris fekvőhengeres tartályok

Térfogat: 20m³-től 50m³-ig



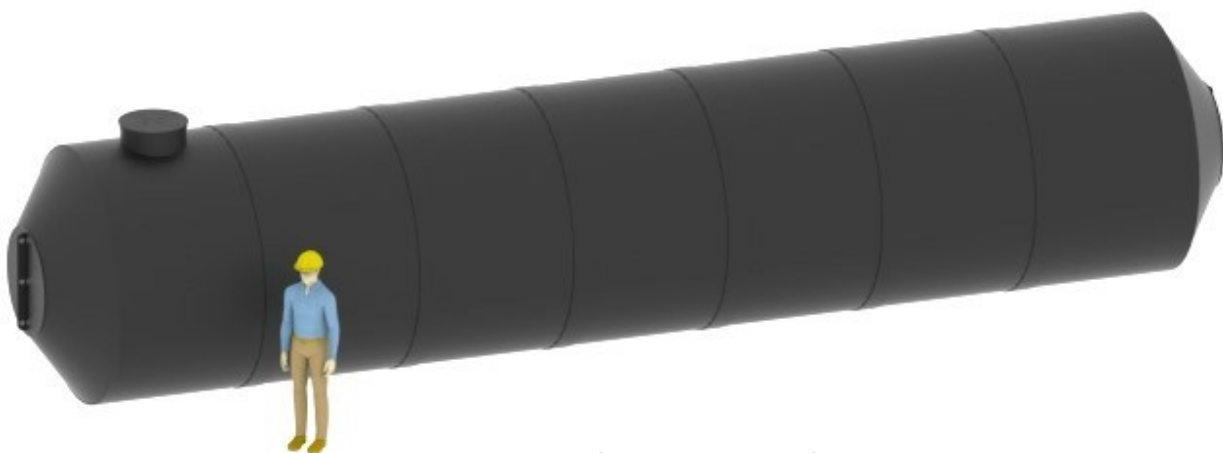
Modulos Fekvőhengeres tartályok DN2400 átmérő							
	20 m ³	25 m ³	30 m ³	35 m ³	40 m ³	45 m ³	50 m ³
Átmérő:	2,4 m	2,4 m	2,4 m	2,4 m	2,4 m	2,4 m	2,4 m
Hossz:	5,7 m	7 m	8,3 m	9,6 m	10,9 m	12,2 m	13,5 m



Tartályainkat megtalálja a www.tartalydepo.hu és www.tartalyazonnal.hu webáruházakban

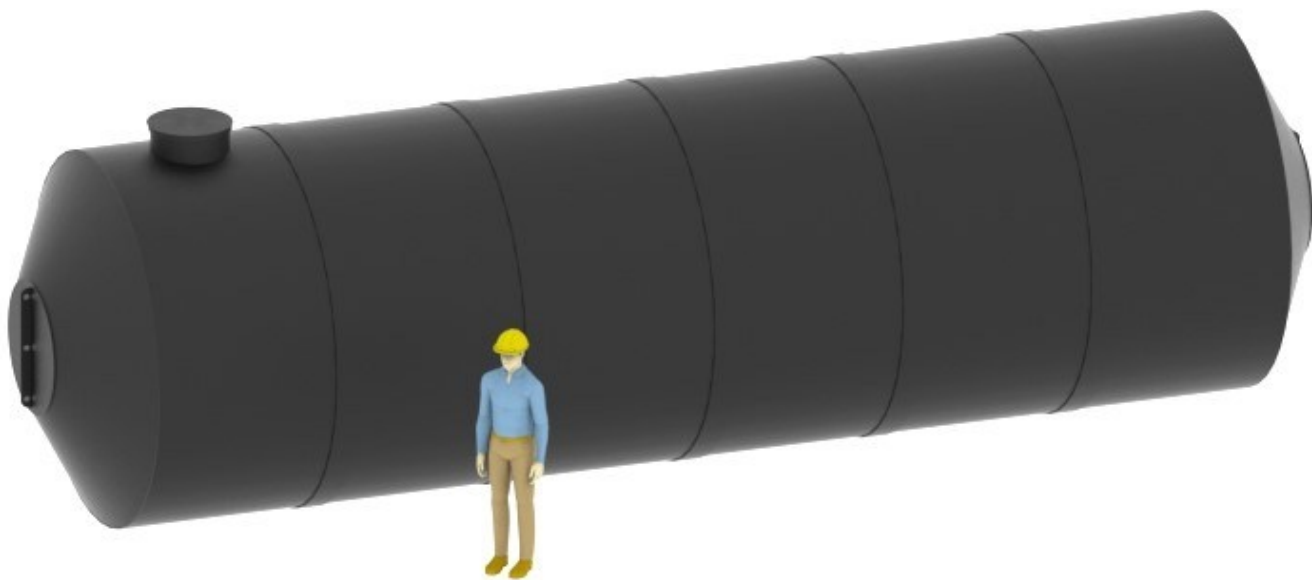
Lemezből készült egyedi fekvőhengeres tartályok

Térfogat: 20m³-tól 85m³-ig



DN2400 - 50m³ fekvőhengeres tartály

Fekvőhengeres tartályok DN2400 átmérő									
	20 m ³	25 m ³	30 m ³	35 m ³	40 m ³	45 m ³	50 m ³	55 m ³	60 m ³
Átmérő:	2,4 m	2,4 m	2,4 m	2,4 m	2,4 m	2,4 m	2,4 m	2,4 m	2,4 m
Hossz:	4,9 m	5,7 m	7,2 m	8,7 m	9,4 m	10,2 m	11,7 m	12,4 m	13,9 m



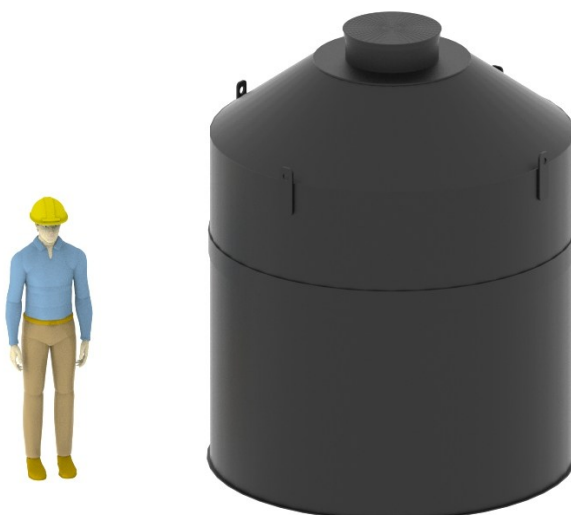
DN3000 - 65m³ fekvőhengeres tartály

Fekvőhengeres tartályok DN3000 átmérő												
	25m ³	30 m ³	35 m ³	40m ³	45 m ³	50 m ³	55 m ³	60 m ³	65m ³	70 m ³	75 m ³	80 m ³
Átmérő:	2,9 m	2,9 m	2,9 m	2,9 m	2,9 m	2,9 m	2,9 m	2,9 m	2,9 m	2,9 m	2,9 m	2,9 m
Hossz:	4,2 m	5 m	5,7 m	6,5 m	7,2 m	8 m	8,7 m	9,5 m	10,2 m	11 m	11,7 m	12,4 m



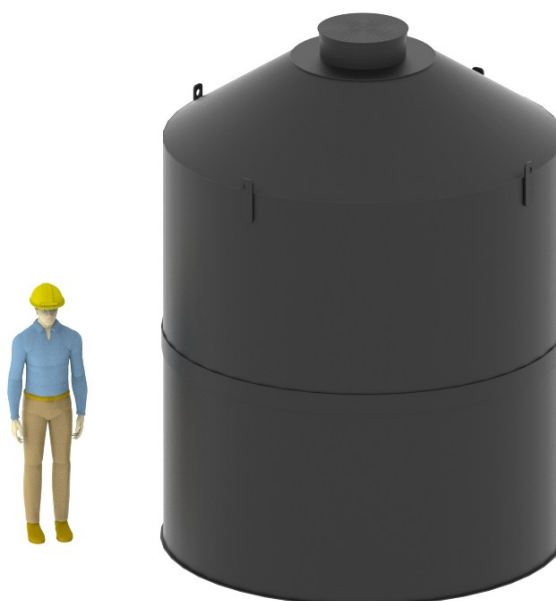
Lemezről készült egyedi állóhengeres tartályok

Térfogat: 8m³-tól 25m³-ig



DN2400 - 11m³ állóhengeres földalatti tartály

Állóhengeres földalatti tartályok						
	8 m ³	11 m ³	14 m ³	11m ³	16 m ³	21 m ³
Átmérő:	2,4 m	2,4 m	2,4 m	3 m	3 m	3 m
Magasság:	2,3 m	3 m	3,8 m	2,3 m	3 m	3,8 m



DN3000 - 20m³ állóhengeres földfeletti tartály

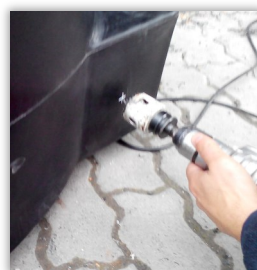
Állóhengeres földfeletti tartályok							
	8m ³	11 m ³	14m ³	11m ³	16 m ³	21 m ³	25 m ³
Átmérő:	2,4 m	2,4 m	2,4 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Magasság:	2,3 m	3 m	3,8 m	2,3 m	3 m	3,8 m	4,5 m



Állóhengeres tartályainkat megtalálja a www.nagytartaly.hu webáruházban

Tartozékok - gumitömítések, koronafúrók

Kínálatunkban megtalálhatók az aknákhöz elengedhetetlen csőtömítések és behelyezésükhöz szükséges koronafúrók. Igény szerint vállaljuk a fedlapok zárszerkezetének kialakítását illetve gumitömítések behelyezését.



Fúrás folyamata



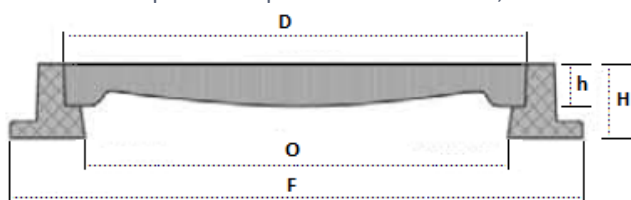
Csőtömítés behelyezve

Kompozit fedlapok

Kompozit fedlapok anyaga üvegszállal erősített műgyanta, mely a 600 tonna préselőnek és magas hőfokon történő gyártási eljárásának köszönhetően ugyanolyan terhelési ellenállásra képes, mint a hagyományos öntvény fedlapok.

A kínálatunkban megtalálható kompozit csatornafedlapok előnyei hagyományos öntvény fedlapokkal szemben a következők:

- Nem újrahasznosítható, ezért **lopása értelmetlen**, így megelőzhetőek az anyagi károk.
- A kompozit fedlapok kisebb súllyal rendelkeznek mint az öntvény fedlapok, így **kezelésük könnyebb**.
- A kompozit fedlapok nem korrodálnak, **élettartamuk hosszabb** (min. 30 év).



Kiemelhető kerek fedlap kerettel

Osztály	O	D	F	H	h
A15	600	650	780	40	26
B125	600	650	760	40	26
D400	600	650	760	100	40

- Zárható
- Csillapító betéttel



Zsanéros kerek fedlap kerettel

Osztály	O	D	F	H	h
D400	600	690	820	110	50

- Zárható
- Csillapító betéttel
- Visszacsapódás elleni védelemmel



Kiemelhető négyzetes fedlap kerettel

Osztály	O	D	F	H	h
A15	600x600	650x650	750x750	35	25
B125	600x600	650x650	750x750	35	25
D400	600x600	655x655	760x760	100	50

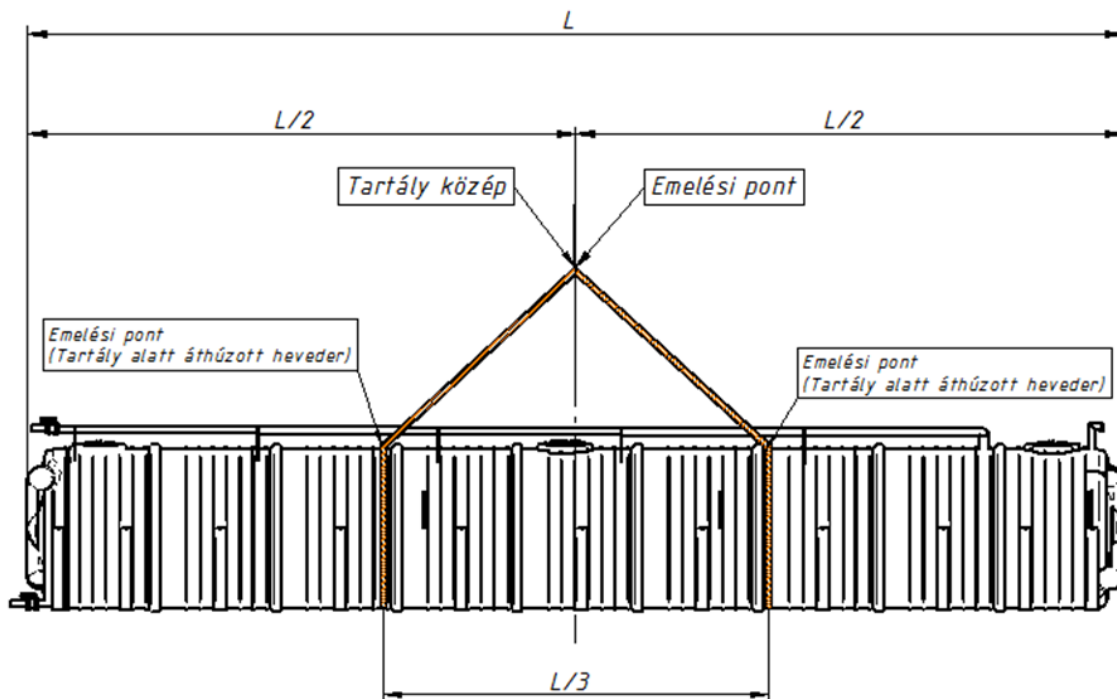
- Zárható
- Csillapító betéttel



Termékekre vonatkozó emelési előírások

Szempontok, amelyeket figyelembe kell venni a mozgatás során

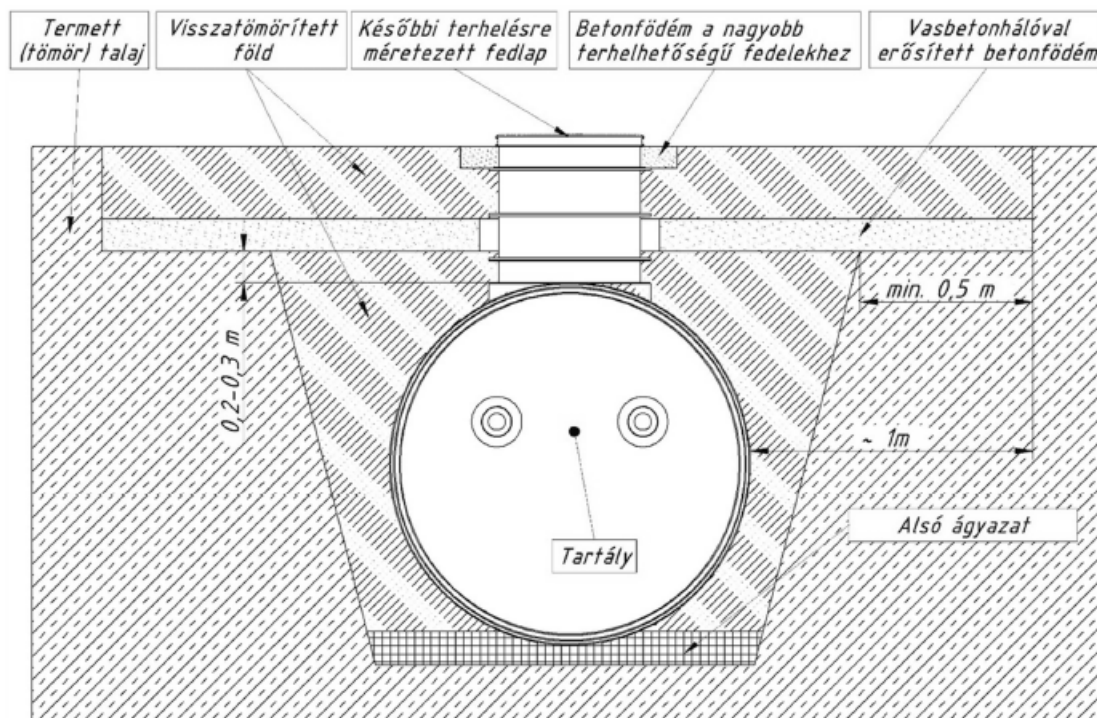
1. A telepítés helyszínén sík, tömör, szabad felületet kell biztosítani a daru biztonságos letalpalásához.
2. Emelés a tartály alatt, két helyen átvezetett széles hevederrel.



3. A tartály mozgatása során fellépő munkavédelmi előírások betartása, annak ellenőrzése és betartatása a munkavégzést végző darukezelő, illetve a tartály telepítését koordináló személy feladata és felelőssége.
4. Daruzás során észlelt bármilyen rendellenes jelenség (repedés kialakulása, tartály törés) kialakulásának észlelése során a mozgatósi műveletet meg kell szakítani. Amennyiben ilyet tapasztal, kérjük vegye fel a kapcsolatot a gyártóval.
5. A tartály daruzása, mozgatása során keletkező sérülésekért (repedés, törés) a HD-Rotatech Kft nem vállal felelősséget.

Telepítés gyalogos- és gépjármű forgalom esetén

Amennyiben várhatóan a tartály felett pl. járda vagy autóbeálló kerülne kialakításra, akkor a telepítésnél ügyelni kell arra, hogy a tartály tetejére ne kerüljön a teherbírását meghaladó terhelés. Ehhez javasoljuk az alul látható képen ábrázolt telepítési módot, amely során a tartály felé egy vasbetonhálóval erősített betonfödém kerül kialakításra. A fedelek telepítésénél gondoskodni kell a megfelelő terhelhetőségű betonfödémről, amire a fedél feltámaszkodik.



Általános beépítési útmutató

Esővíz-, szennyvíz tárolására is alkalmas, földbe (is) süllyeszthető tartályokhoz

Fontos:

A hibák elkerülése végett a beépítési útmutatót a munka megkezdése előtt tanulmányozza át és tartsa kéznél! Az útmutatóban leírtakat és a vonatkozó munkavédelmi előírásokat tartsa be!
A tartályok talajvízes környezetbe nem telepíthetők!

1. A telepítési hely kiválasztása és ennek feltételei

- A tartály elhelyezéséhez a szélességi és hossz mérettel arányos szabad terület álljon rendelkezésre, hogy a gödör akadálymentesen elkészíthető legyen.
- A tartály és a legközelebbi épület között legalább 1m védőtávolságot ajánlatos megtartani. Ha a munkagödör mélysége meghaladja az alapozás mélységet a távolságot 3-6 méterre meg kell növelni.
- A tartály fölé építeni tilos!
- Kerülje a tartály talajvízes területre történő telepítését.
- A tartály terhelés szempontjából az ajánlatban szereplő földtakaróra, valamint gyalogos közlekedésre méretezett, azonban állandó gyalogos forgalomnak kitett közlekedési útvonal alá nem helyezhető, a gépjárműforgalomnak kitett területre nem telepíthető, az teljes mertekben kizárólag (csak betonozással megerősített földem esetén lehetséges)!
- Fák és növények környezetében a tartály a fatörzstől 2,5m-nél közelebbre ne kerüljön. A tartály fölé és mellé csak olyan növényeket telepítsen, melyek gyökérzetének nem lesz útban a tartály, illetve a gyökér növekedés közben sem nyomja a tartály falát.
- Lejtek esetén szakemberrel meg kell vizsgáltatni, hogy a tartály 5 méteres körzetében szükség van-e támasztófal építésére.

2. Tartály telepítése

a.) munkagödör készítése

- Készítsen egy munkagödört sík alappal, melynek mérete minden irányban minimum 0,5 méterrel haladja meg a tartály legnagyobb méretet a munkavégzés, valamint az ágyazati anyag feltöltésének/visszatöltésének és tömörítésének helyigénye miatt.
- Az omlásveszély elkerülése érdekében a munkagödör falat 35-80 fokos szögben felfelé tágitani tanácsos.
- A munkagödör mélységének meghatározásakor figyelembe kell vennie azt, hogy ajánlott a minimum 15 cm-es alsó ágyazat, és a tartály 25 cm vastagságú földtakarással terhelhető. Ha a vastagabb földtakaró szükséges, akkor a tartály tetejét betonozással erősíthetjük meg, melynek vastagsága arányos kell legyen a földtakaró vastagságával és a betonozás a függőleges síktól oldalt legalább 0,5 – 0,7 m-rel szélesebb legyen ! A betonozást úgy kell elkészíteni, hogy a tartályt ne terhelje!
- A föld kiemelése után a munkagödör alján – célszerűen sóderből – alakítsa ki a az alsó ágyazatot, melyet kellően tömöríteni kell (3-szoros gépi döngölés vagy ezzel egyenértékű kézi tömörítés), majd vízszintezze. Az ágyazatban nem lehetnek éles kövek, kitüremkedések.

b.) tartály lehelyezése, csőcsatlakozások kialakítása

- A tartályt óvatosan (hevederek segítségével) eressze le a munkagödörbe és ellenőrizze, hogy vízszintben van-e. Ha a tartályon vannak emelőfülek, akkor azok csak a tartály üres állapotában használhatók.
- A csőcsatlakozások kialakítása igen változatos lehet, a legolcsóbb, legpraktikusabb kialakításhoz kérje segítségünket!

c.) feltöltés, tömörítés

- Töltse meg a tartályt kb. 1/3 térfogatig vízzel.
- Helyezze fel az tartályfedelelet, hogy a felső visszatöltés során ne kerüljön kavics, homok a tartályba.
- A tartály körüli töltőanyagot – föld, homok, homok-sóder keverék (0,8 – 0,32 tartományban) 0,1 méteres rétegenként egyenletesen töltse fel a tartály körül. Minden réteget kézi tömörítő eszközzel körkörös, lazán, egyenletesen döngöljön le. **Gépi tömörítés tilos!** Tilos a kiemelt földet a tartály közvetlen közelébe visszatölteni. A tartály alsó 1/5-ig a töltőanyag izapolása lehet, - fekvő hengeres tartály esetében – egyéb esetben tilos!
- Ha az oldalsó ágyazat feltöltése elérte a tartályban levő víz magasságát, a tartály be- és elvezető csöveinek bekötése, majd lezárása után a tartályt folyamatosan úgy kell teljesen teletölteni vízzel, hogy a töltőanyag adagolással arányosan töltődjön, ill. mindig felette legyen kb. 0,1m - 0,2 m-rel!
- Ezt követően folytathatja - az előzőekben részletezett módon - az oldalsó ágyazat kialakítását.
- Menet közben ellenőrizze a bekötött csöveket. Ezeknek feszültségmentesen jól rögzítve kell lenniük.

- Az utolsó 25cm-es réteg feltöltéséhez használhatja a munkagödörből kiemelt földet, de az hegyes, éles köveket nem tartalmazhat!
- Ha a tartály tetején a terhelés nagyobb a számítottnál, akkor az erősítés betonozással kiváltható, úgy, hogy a tartály tetején a betonozott rész a tartály függőleges síkjától oldalra legalább 0,5 – 1 m-re lógjon ki. A betonozást vashálóval erősíteni szükséges!

d.) félig földbe süllyesztett telepítés

- Munkagödör kialakítás kivitelezése a fentieknek megfelelően.
- A talaj eredeti síkját elérő visszatöltést követően a tartály fennmaradó részének betakarása a kitermelt földdel, kézi tömörítéssel történhet, a megfelelő rézsűszög beállításával, amely meggátolja a talaj lemosódását.
- A maximális rétegvastagság a tartály fölött ez esetben sem lehet több, mint 50 cm.
- A tartály félig földbe süllyesztett telepítése során ténylegesen a tartály feléig biztosítani kell a beágyazást és megfelelő tömörítést a fentiek szerint, ha ez nem áll fenn, külön tartószerkezet / megtámasztás szükséges, mellyel kapcsolatban műszaki egyeztetés szükséges a gyártóval.

3. Garancia, utólagos kezelés, karbantartás:

A tartályokkal kapcsolatos deformációk, sérülések nagy többsége jellemzően a nem megfelelő telepítésből adódik, ezért fokozottan ügyeljen a telepítési utasítás betartására/betartatására! Garanciális javításra kizárólag abban az esetben van lehetőség, amennyiben fotó dokumentációval bizonyítható, hogy a tartály telepítése a gyártó által meghatározott módon történt.

Ahhoz, hogy a tartály megőrizze a garanciáját, fokozottan ügyelni kell a tartály telepítését követő időszakban arra, hogy a tartály környezete továbbra is megfelelően a telepítési útmutatóban leírtaknak, tehát:

- ne épüljön új épület a tartály közvetlen környezetében, mert az alapozáshoz ásott munkagödörből felborulhat a földnyomás egyensúlya, így a tartály deformáció és sérülés érheti.
- a tartály fölé építeni tilos!
- a tartály az ajánlatban szereplő földtakaróra lett méretezve, tehát nem kerülhet további földtakaró a tartályra, mert ez deformációt okozhat
- ne alakítsunk ki állandó gyalogosforgalomnak kitett utat a tartály felett
- ne alakítsunk ki gépjárműforgalomnak kitett utat a tartály felett
- ne ültessünk növényeket a tartály 2,5 m-es környezetébe, ill. kerüljük az olyan növények ültetését, amelyeknek gyökérzete meghaladhatja ezt a távolságot

A tartályok alapesetben nem igényelnek karbantartást, de havonta érdemes szemrevételezéssel ellenőrizni a következő dolgokat:

- búvónyílás/nyakelem állapota
- deformáció ezeken a területeken jellemzően abban az esetben alakul ki, ha a tartályra a meghatározottnál nagyobb földtömeg kerül vagy a tartály felett gépjármű áthaladás történik

Folyadékszint csökkenése

- amennyiben folyadékszint csökkenést tapasztalja szemrevételezéssel ellenőrizze a folyadékszint magasságában a tartályt

A tartályokat télen sem ajánlott teljesen kiüríteni, még ha nincsenek is állandó használatban.

- A tartályokat 2/3 - 3/4 részben feltöltve kell tartani (max. addig a szintig, ahol már a felszíni fagyok miatt nem fagyhat be a tárolt folyadék), hogy nem megfelelő talajtömörtség esetén, a télen átázott, fagyott talaj olvadás utáni esetleges mozgása, tömörödése tavasszal ne okozhassa a tartály deformációját.

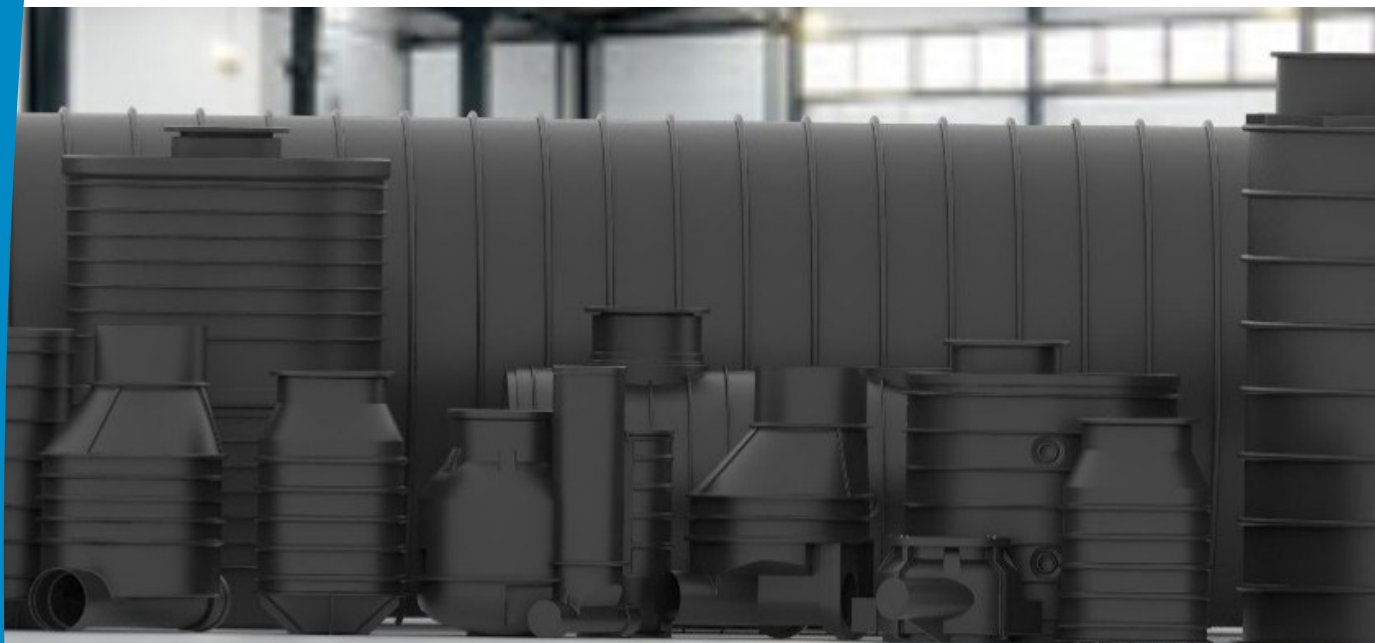
Amennyiben változik a tartály vásárláskor meghatározott felhasználási módja, akkor vegye figyelembe, hogy a tartályt a vásárláskor meghatározott folyadék (jellemzően víz) fajsúlyára lett méretezve. Nagyobb fajsúlyú folyadék tárolása esetén nem áll módunkban garanciális javítást végezni. Amennyiben változik a tartályban tárolt közeg, javasoljuk, hogy tisztítsa ki a tartályt és belülről szemrevételezéssel ellenőrizze a tartályfalat.

A fenti telepítési utasítás maradéktalan betartása esetén az eladó a tartályra 5 év garanciát vállal.



HD-ROTA TECH

A m ű a n y a g f o r m á z ó



Elérhetőség:

H-4060 Balmazújváros, Böszörményi út 4403/14 hrsz. Mobil: +36 70 309-0364

H-2371 Dabas, Ipari Park, Bánki Donát u. 7528/5 hrsz. Mobil: +36 70 677-3588

E-mail: hd-rotatech@hd-rotatech.hu

Web: www.hd-rotatech.hu

Webáruház: www.tartalydepo.hu

Raktáron lévő termékeink: www.tartalyazonnal.hu

Tartályok 85m3-ig: www.nagytartaly.hu

