



ЗА ВКОПАВАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ (РЕЗЕРВОАРИ, ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ, КАЛО-МАСЛОУЛОВИТЕЛИ И ДР.)

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

-Съоръженията са изработени от полиетилен и са предназначени **само за подземен монтаж**. За съхранение на течности не агресивни към полиетилена, както за чисти води и питейна вода, дъждовна вода и отпадни води. Забранено е съхраняването на течности с температура над 30 - 35 градуса по целзий. Съоръженията не са проектирани да бъдат излагани на положително или отрицателно налягане. **Съоръженията не са предназначени за съхранение на петролни продукти.**

Име, презиме и фамилия / фирма:

КЛИЕНТ

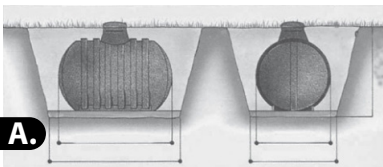
Адрес (град) и информация:

Продукт:

2. ДОСТАВКА И РАЗТОВАРВАНЕ

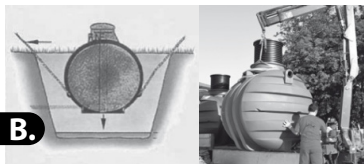
Предварително условие за доставка до строителната площадка (обект) с камион е: стабилен, безпрепятствен и безопасен транспорт. -В случай на колебание, за доставката се решава и взема решение самия шофьор. **Разтоварването и пускането** в строителната яма се извършва (ако другаде не е уговорено друго) за сметка и риск на инвеститора т.е. лицето, упълномощено от него (клиентът). Евентуално разходите за теглене, които са следствие на ясно видни лоши условия за доставка, се поемат от инвеститора, както и заради забавянето на строителната площадка. В зависимост от атмосферните влияния на строителната площадка трябва да има на разположение осветление и / или задържане на водата. Ако разтоварваме директно в ямата с хидравличен кран първо трябва да се провери къде е входа, свързването и къде е изхода - изтичане (това подлежи на предварително споразумение). Окачването на оборудването на крана от камиона трябва да бъде разрешено.

3. ИНСТРУКЦИЯ



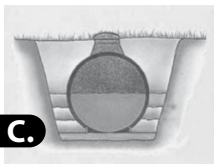
A.

A. Изкопа трябва да бъде от 10 см. до 30 см. по-голям от размерите на съоръжението. Дъното на ямата трябва да е уплътнено (трамбовано), нивелирано и подложено с 20 см. пясък с грануляция 4 - 16mm. При много влажни почви, дъното трябва да е подложено с чакъл и след това пясък. Формата на ямата трябва да бъде под формата на правоъгълен паралелепипед с вертикални ръбове 85° - 90°, ако структурата на земята позволява, на дъното се бетонира бетонна плоча и с това се предотвратява неравномерно потъване на резервоара. Плочата трябва да бъде равна и под нивелир. **Преди да поставите съоръжението в ямата се проверява къде са маркирани входа, свързването и изхода.**



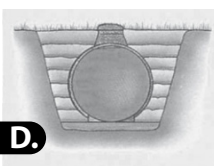
B.

B. Съоръжението се разтоварва внимателно на ръка или посредством строителна механизация. Резервоара, сепаратора или пречиствателната станция с помощта на въжета се полага внимателно в изкопа, както е показано на диаграмата. Необходими са две въжета и четирима човека. На 1/3 от дължината и 2/3 от дължината на резервоара слагаме въжета и бавно едновременно се спуска в ямата. (над 20.000 литра с кран). Ако на строителния обект има адекватна механизация свързва се на ушите на резервоара и леко се спуска в ямата. Да се внимава на механичните повреди, които могат да възникнат при падане т.е. удар в случай на неспазване на инструкцията за вкопаване. Нивелира се добре във всички посоки.



C.

C. Когато резервоара се намира в ямата и е нивелиран е във всички посоки, започваме да го пълним с вода и се зарива с пясък с грануляция 4 - 16mm. **и да се уплътни добре.** За изравняване на външния и вътрешен натиск: **първо трябва да напълним с вода 1/4 от съоръжението(всички камери), след това зариване до 1/4 от съоръжението, до същото ниво, както е показано на диаграмата.** По този начин се пълни, зарива и уплътнява съоръжението на 4 етапа. **Сипваме само с пясък !!!** Ако пясъка (инертния материал) около резервоара не е уплътнен добре, може да се получи изкривяване на резервоара. Резервоарите за подземен монтаж осигуряват формата и непропускливостта, а материала около него с който са зарити и качеството на монтажа, осигуряват здравината на цялото съоръжение. Резервоарите не могат да бъдат третирани, като носеща конструкция. Последните 25cm. от резервоара по избор можем да ги заровим с земя. При сипването трябва удължителта да бъде поставен и капаците затегнати.



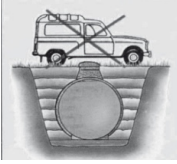
D.

D. Съоръжението може да се заровя до максимална **височина 50 см** (кота в края на съоръжението и кота на терена) над горния ръб на съоръжението,) тъй като поради голямата си тежест тя може да го деформира. Така капака на съоръжението е над равнината на земята. В случай на по-висок натиск пр. 70 cm до максимално 100cm трябва напречно да се поставят талпи с дебелина мин. 5cm по цялата повърхност на резервоара така че теглото на пясъка не може да натиска на резервоара. Талпите притискат отляво и отдясно на земята, която не сме деформирали с изкопните работи. Талпите служат за равномерно разпределение на натоварването. Ако резервоарът трябва да се вкопае по-дълбоко от предписаното т.е. резервоара да се зарови по вече от 50-70 cm в този случай се поставя бетонна плоча **изчислена от строителен инж.**



ЗА ВКОПАВАНЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯ (РЕЗЕРВОАРИ, ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ, КАЛО-МАСЛОУЛОВИТЕЛИ И ДР.)

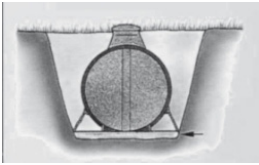
4. МНОГО ВАЖНО



На терена над резервоара в **около 1,5 m** наоколо не може да се шофира - може да се ползва само за зелени площи или пешеходна зона. Ако искаме на мястото къде се намира резервоара да се шофира или да се ползва като паркинг необходимо е да се бетонира бетонна плоча. Размерите и армировката трябва да Ви изчисли строителен инж. со лиценз за статика. Резервоарот не трябва да носи тежестта от бетонната плоча. **Внимание:** бъдете внимателни с деца играещи наоколо, тъй като има опасност от отвиване на капака и падане в ямата.

ОСОБЕНОСТИ ПРИ ЗАРАВЯНЕ

5. ПОДПОЧВЕНИ ВОДИ



При риск от високо ниво на подпочвените или дренажни и дъждовни води трябва да се изгради бетонна плоча мин. 25cm, към която да се закрепят съоръженията. В бетонната плоча при бетониране слагаме котви с уши, където в случай на закрепване ще направим закрепване със стоманени въжета или метални шини. Резервоара се прикрепва на 1/3 дължина и 2/3 дължина т.е. на мин. две места. Стоманеното въже трябва да е с дебелина мин. 8mm, при затягането на стоманеното въже са необходими скоби. Когато резервоарът е монтиран и закрепен се започва с пълнене и като в раздела С, разликата е че до 1/2 от висината на резервоара насипваме постен бетон и после се продължава с насипа (виж глава С). За рез. с обем над 8.000 л. трябва метални пръстени на Roto.

6. ГЛИНЕСТ ТЕРЕН



При вкопаване на съоръжението в глинеста почва е необходимо да се изгради дренажна система, която да отвежда подпочвените води извън ямата на по-ниско ниво от дъното, на което е положен резервоара. В противен случай тази вода може да окаже допълнително напрежение върху съоръжението и дори да предизвика изкривяването му, особено когато в него няма вода.

6. НАКЛОНЕН / ХЛЪЗГАВ ТЕРЕН

При вкопаване на съоръжения на силно наклонени терени с вероятност за движение на земни маси е необходимо да се изгради бетонна стена на критичната страна на терена, предотвратяваща евентуален натиск на почвата върху съоръжението.

7. ВКОПАВАНЕ В ПАРКИНГ ИЛИ УЛИЦА

Не е препоръчително върху съоръжението да има изграден паркинг или да преминават автомобили, но ако това се налага или ако съоръжението трябва да бъде заровено на дълбочина под 50 см. е необходимо да се изгради прецизно изчислена защитна железобетонна плоча, която поеме натиска на земните маси и превозните средства. Най-лесният начин е след, като съоръжението бъде зарито с инертен материал, покривайки неговия таван с около 20 см., изкопа да се разшири и на цялата площ да се изгради железобетонна плоча. Целта е плочата да стъпи на твърда уплътнена почва (да не е обратен насип) за да се избегне слягане. При дълбоко вкопаване на съоръжението е необходимо да се удължат ревизионните шахти, като това може да стане с удължителни сегменти.

8. ДРУГИ ОСОБЕНОСТИ / АКЕСОАРИ

Към съоръженията могат да бъдат присъединявани тръби с различен диаметър посредством **гумен маншон**. Съоръженията могат да бъдат свързвани едно с друго посредством тръби, като по този начин се **увеличава общия обем**. Отделно по нужда на клиента има **удължители** и **капаки**.



9. ГАРАНЦИЯ

Рото декларира че продуктът е в рамките на гаранционния срок работи перфектно, само при точното спазване на всичко описано в "Инструкцията за вкопаване".

ГАРАНЦИОНЕН СРОК И УСЛОВИЯ:

60 месеца на резервоарът

24 месеца на механичните части

Гаранционният срок започва да тече от датата на покупката.

Гаранцията важи при условие, че монтажът е извършен от оторизирана монтажна база, нормални условия на експлоатация и професионална поддръжка.

Гаранцията не важи:

-В случай на неспазване на приложените инструкции или небрежно боравене с продукта. -В случай на неправилна експлоатация, монтаж и неправилна оценка на терена. -В случай на механична повреда по вина на клиента или от трето лице. -В смущения в продукта, извършени от неупълномощено лице, добавяне/използване на елементи, които не принадлежат към съоръжението. -В случай на непрофесионално поведение за поддръжка. - В случай на повреда в резултат на природни бедствия - наводнения, пожари, земетресения или друга непреодолима сила.

Клиента може да се позове на правата произтичащи от гаранцията, само ако грешката е в гаранционния срок с уведомяване на търговеца или производителя.

Запознат съм с "Инструкцията за вкопаване" три имена / подпис на клиента: _____

Дата: _____

Печат и подпис на продавача: _____

Инструкцията се подписва в два екземпляра. Запазваме си правото за печатни грешки и промяна.