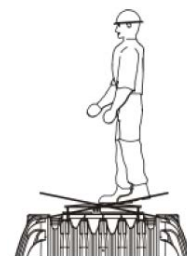


Ръководство за монтаж на пречиствателна станция ANAEROBIX

Описаните инструкции в настоящото ръководство трябва да се спазват стриктно при всякакви обстоятелства. Всички гаранции отпадат в случаи на неспазване на инструкциите.

Сигурност

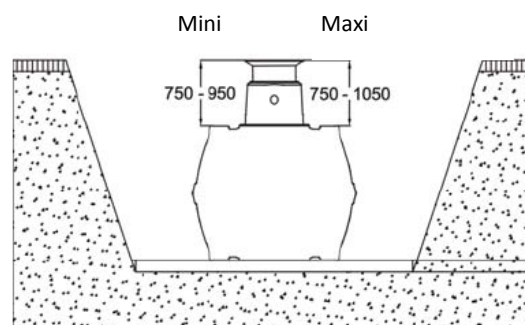
Разпоредбите за предотвратяване на аварии, трябва да бъдат наблюдавани и спазвани по време на цялата работа. Особено при ходене върху резервоарите, 2-ри човек е длъжен да осигури резервоара. Съответните правила и стандарти трябва допълнително да бъдат взети под внимание по време на инсталация, монтаж, поддръжка, ремонт и т.н.



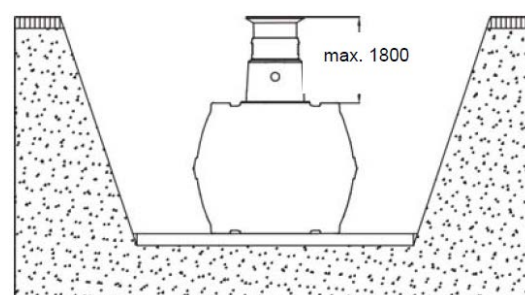
Условия за инсталиране

Височина на покритие за пешеходни зелени зони:

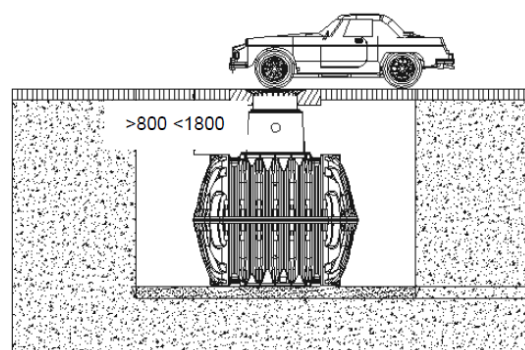
- Мини телескопична шахта – 750 – 950 мм
- Макси телескопична шахта – 750 – 1050 мм



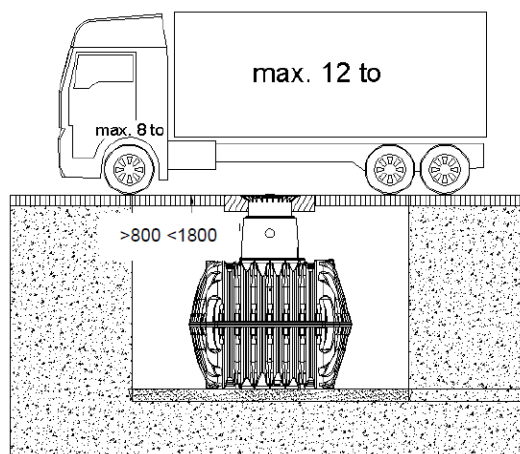
Максимална височина на покритие с удължение и телескопична шахта – 1800 мм.



Височина на покритие с телескопична шахта и чугунен капак за лекотоварни автомобили (до 3,5 т) – от 800 до 1800 мм.

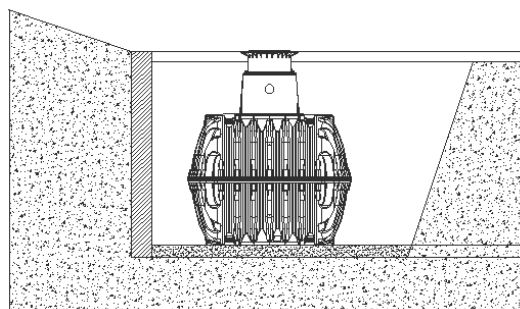


Резервоарите Carat S могат да се монтират на места, където преминават превозни средства не по-тежки от 12 тона.



Монтаж при наклонени терени

При инсталацията на резервоара, в непосредствена близост (<5 м) до наклон, могила и т.н., трябва да бъде изградена подпорна стена за поемане на натиска от почвата. Стената трябва да надвишава размерите на резервоара най-малко с 500 мм във всички посоки, и трябва да се намира най-малко на 1000 мм от резервоара.



Подпочвени води и глинести почви

Ако се очаква, че резервоарът ще се потапя по-дълбоко в подпочвените води, отколкото е показано на фигурата, трябва да се гарантира достатъчно разсейване. При глинеста почва се препоръчва изграждането на дренажна система за отводняване (виж таблицата за максимална дълбочина на потапяне - не важи за площи използвани от автомобили).

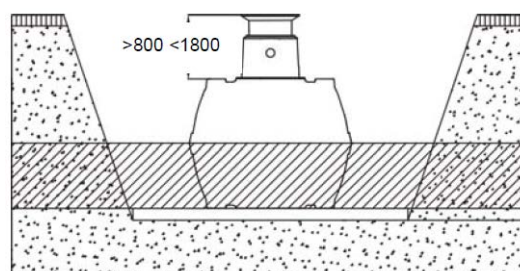
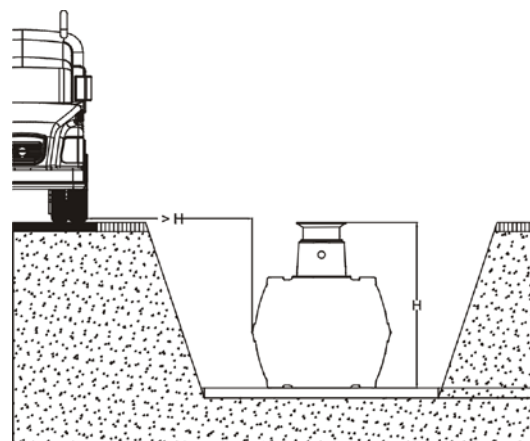


Таблица за максимална дълбочина на потапяне при подпочвени води

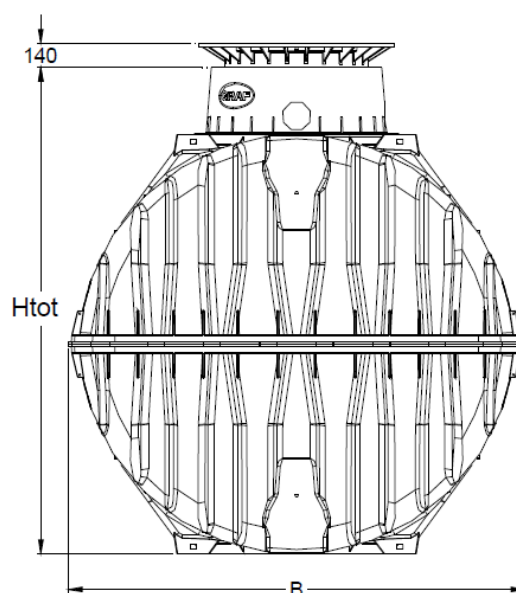
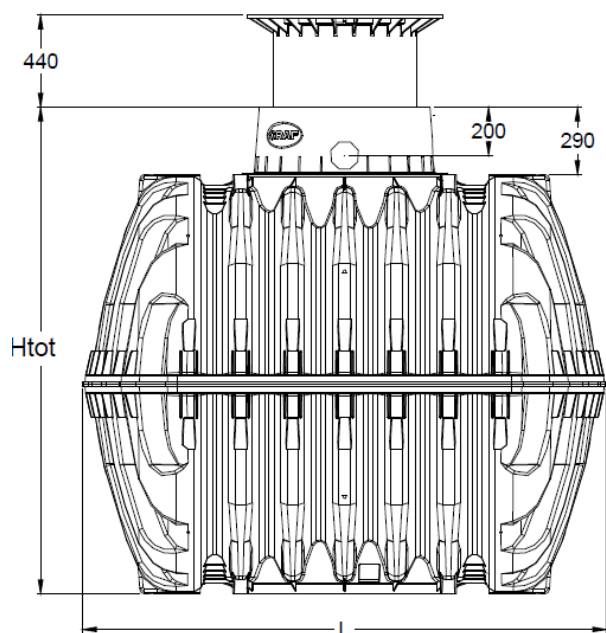
Резервоар Carat S	2700 л	3750 л	4800 л	6500 л
Дълбочина на потапяне	700 мм	795 мм	910 мм	1050 мм

Инсталиране в близост до повърхности, използвани от превозни средства

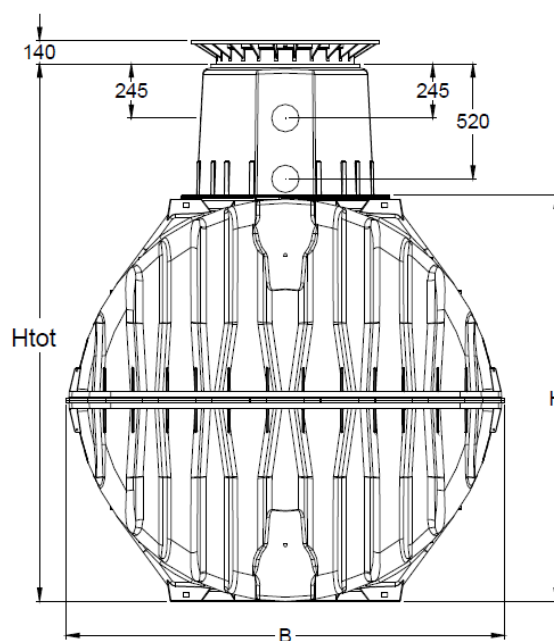
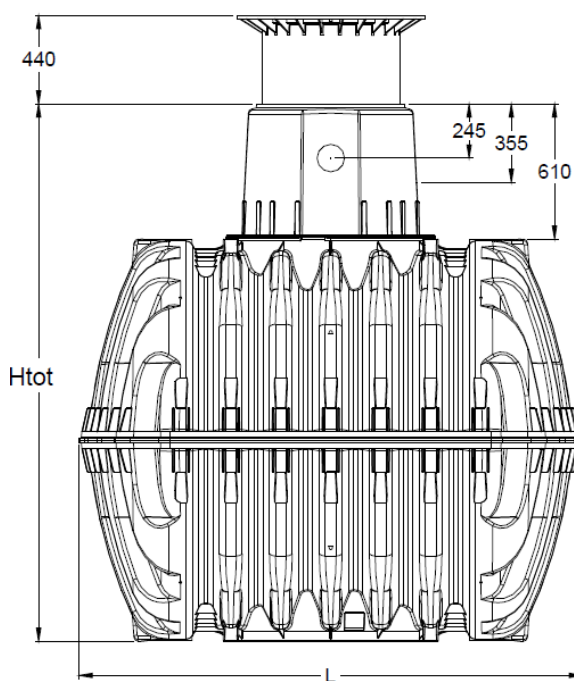
Ако подземните резервоари ще се монтират в близост до повърхности, които се използват от превозни средства по-тежки от леки автомобили, то минималното разстояние от тези повърхности трябва да е най-малко дълбочината на изкопа.



Технически характеристики на "Carat S" резервоари

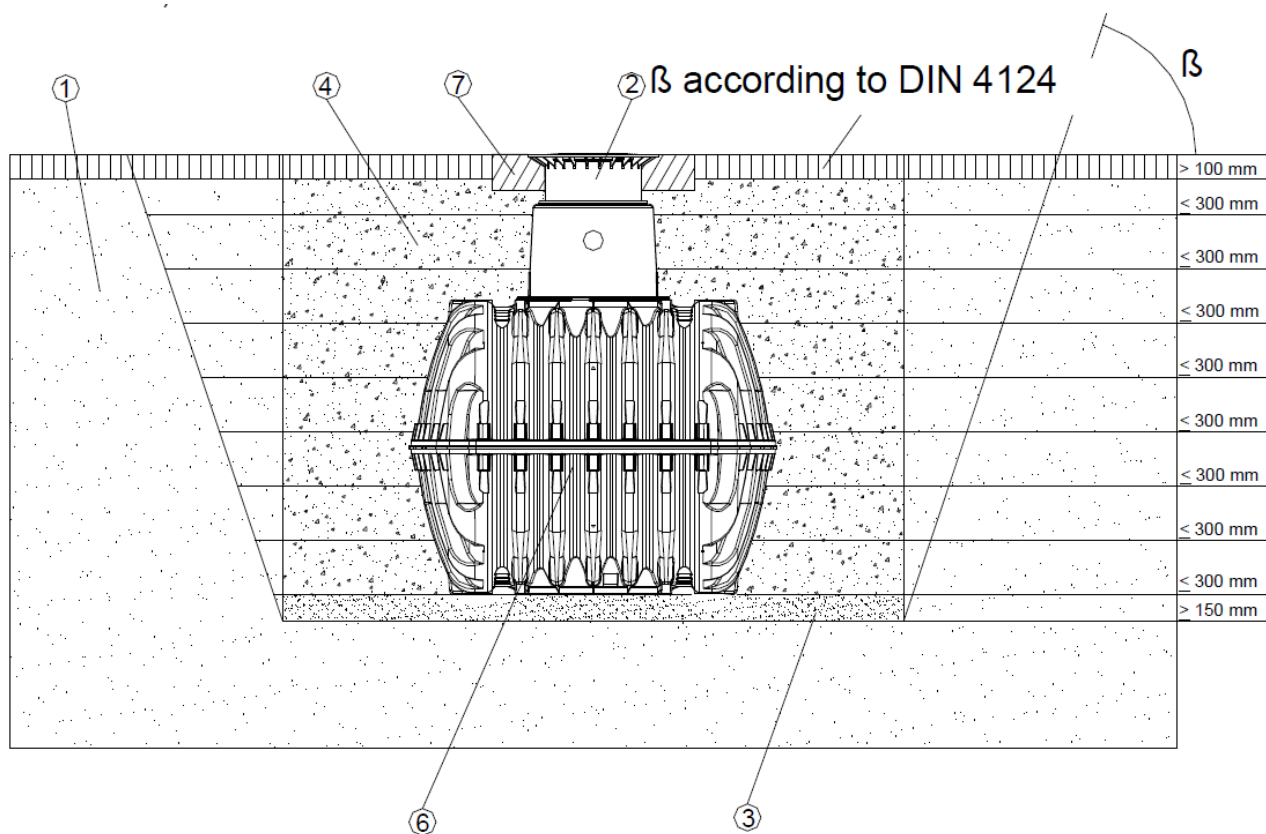


„CARAT S” резервоар с „Mini” гърло и „Mini” телескопична шахта с ПП капак за пешеходци



„CARAT S” резервоар с „Maxi” гърло и „Mini” телескопична шахта с ПП капак за пешеходци

Резервоар Carat S	2700 литра	3750 литра	4800 литра	6500 литра
Маса	120 кг	150 кг	185 кг	220 кг
Дължина /L/	2080 мм	2280 мм	2280 мм	2390 мм
Ширина /B/	1565 мм	1755 мм	1985 мм	2190 мм
Височина /H/	1400 мм	1590 мм	1820 мм	2100 мм
Обща височина с „Mini” гърло /Htot/	1680 мм	1870 мм	2100 мм	2380 мм
Обща височина с „Maxi” гърло /Htot/	2010 мм	2200 мм	2430 мм	2710 мм



Инсталиране

β – според DIN 4124

1 – почва

2 – телескопична шахта

3 – изравнена и трамбована подложка от филц 5-15мм

4 – обратен насип – кръгъл речен филц с големина на зърното 5-15мм

5 – почвен слой

6 – Carat S резервоар за подземен монтаж

7 – бетонен пръстен (за зони с лекотоварни автомобили)

При всякакви обстоятелства, преди да започне инсталацията, трябва да бъдат изяснени следните точки:

- Структура на почвата в съответствие с DIN 18196.
- Максимални нива на подземните води, които настъпват и отводнителната способност на почвата.
- Видове натоварване (например трафик натоварвания).

За да се осигури достатъчно място за работа, площта на изкопа трябва да надвишава размерите на резервоара с по 500 мм от всяка страна, а разстоянието от масивни конструкции трябва да бъде най-малко 1000 мм.

Изкопът трябва да бъде проектиран така, че да не се допуска срутване на някоя от стените му.

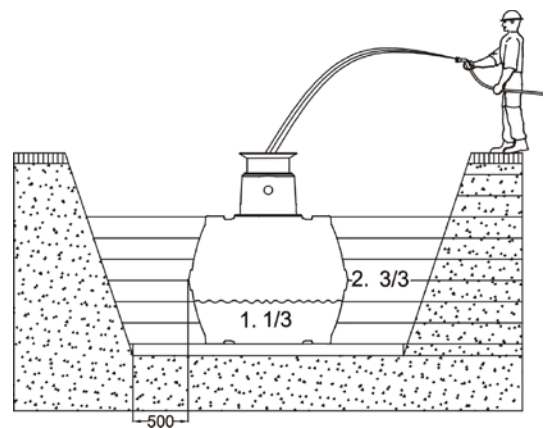
Дълбочината на изкопа трябва да са оразмерени така, че максималното земно покритие (вж. Условия за инсталация) над резервоара да не се надвишава.

След оформянето на изкопа се прави изравнителна подложка на нужното ниво от кръгъл филц (5-15мм) или друг инертен материал. Подложката се трамбова и нивелира.

Съоръжението се поставя в изкопа, като се съобразява входа и изхода му. Пускането се осъществява с кран или багер, като се захваща за специално пригодените за това държачи в горната му част.

Преди обратният насип, съоръжението се пълни с вода, **но не повече от 1/3 от обема си!**

Обратният насип се прави с кръгъл филц 5-15мм, като се насипва на пластове от по 30см. Всеки пласт се трамбова ръчно, като целта е филца да уплътни всяко едно ребро на резервоара. **При никакви обстоятелства не трябва да се използва трамбовъчна машина!**



След като обратният насип стигне нивото на входно-изходните тръби, те се полагат като се спазват наклоните по посока на потока.

След приключването с обратния насип, съоръжението се пълни с вода до горе.

