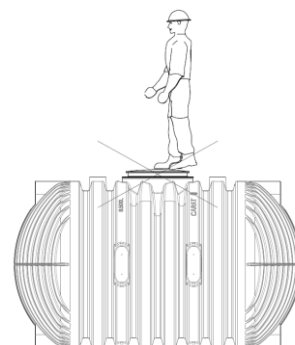


Ръководство за монтаж на CARAT XL резервоари

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

Сигурност

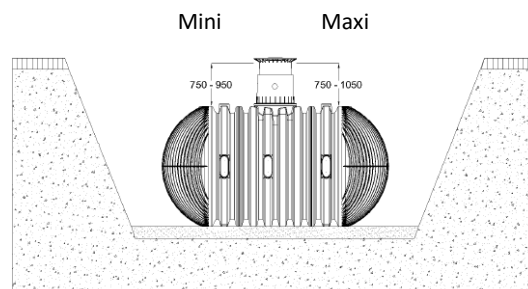
Разпоредбите за предотвратяване на аварии, трябва да бъдат наблюдавани и спазвани по време на цялата работа. Особено при ходене върху резервоарите, 2-ри човек е длъжен да осигури резервоара. Съответните правила и стандарти трябва допълнително да бъдат взети под внимание по време на инсталация, монтаж,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



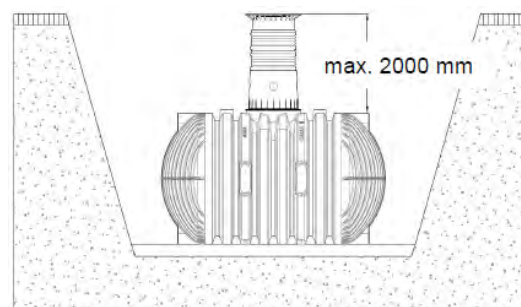
Условия за инсталиране

Височина на покритие за пешеходни зелени зони:

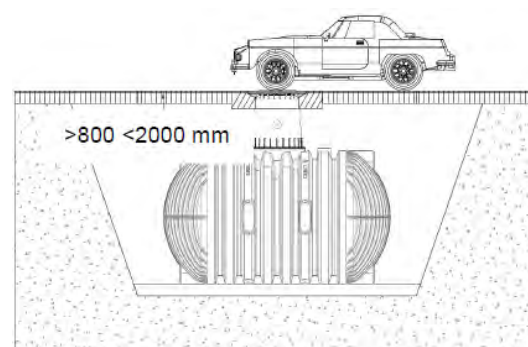
- Mini телескопична шахта – 750 – 950 мм
- Maxi телескопична шахта – 750 – 1050 мм



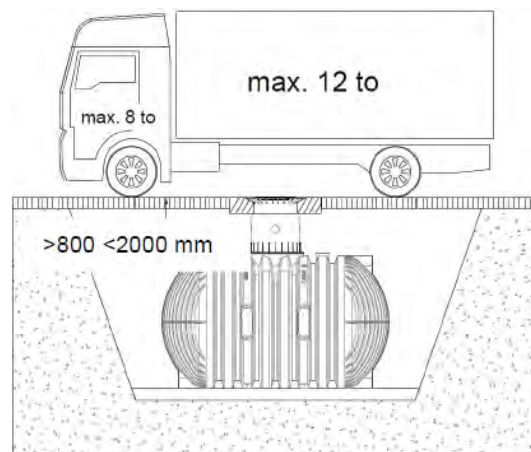
Максимална височина на покритие с удължение и телескопична шахта – 2000 мм.



Височина на покритие с телескопична шахта и чугунен капак за лекотоварни автомобили (до 3,5 т) – от 800 до 2000 мм.

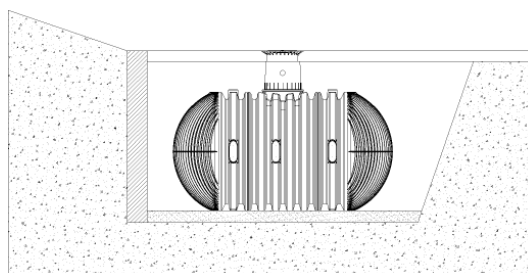


Височина на покритие с телескопична шахта и капак за тежкотоварни автомобили (до 12 т) – от 800 до 2000 мм.



Монтаж при наклонени терени

При монтаж 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).

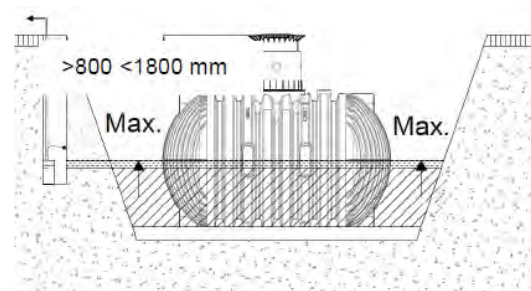
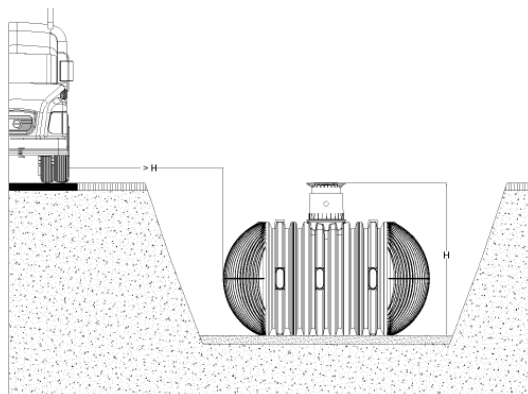


Таблица за максимална дълбочина на потапяне при подпочвени води

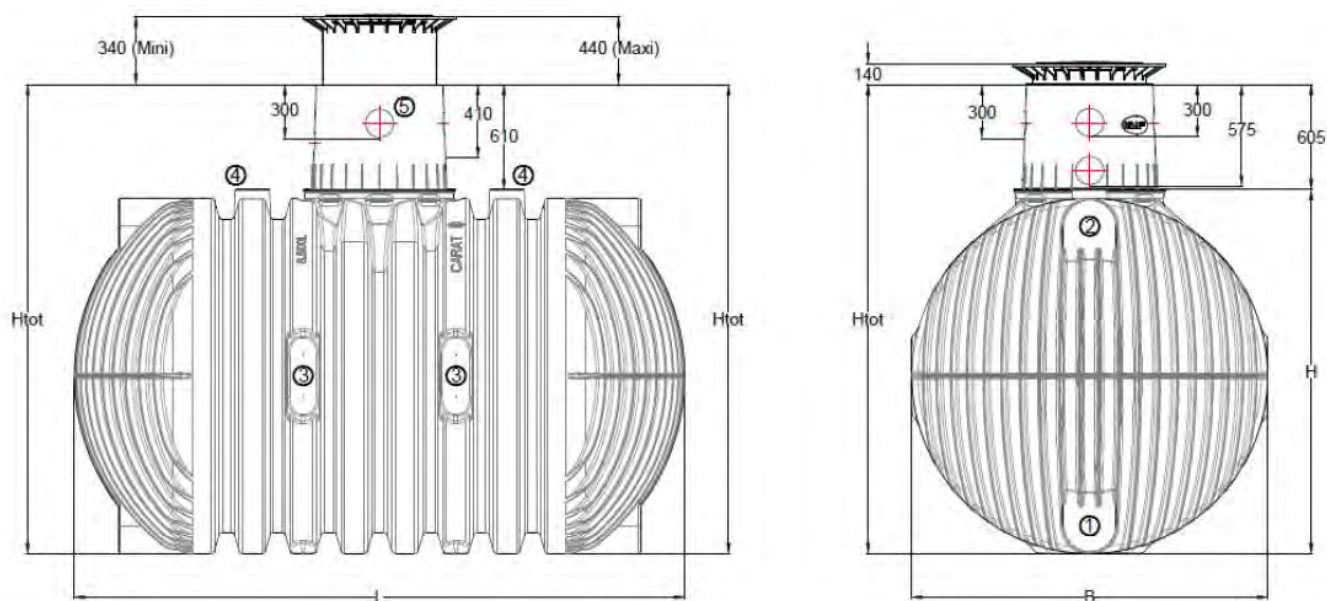
Резервоар Carat XL	Важи за всички размери Carat XL
Дълбочина на потапяне	До средата на резервоара

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 XL” резервоари



Резервоар Carat XL	8.500	10.000	13.000
Дължина /L/, мм	3500	3520	4000
Ширина /B/, мм	2040	2240	2420
Височина /H/, мм	2085	2285	2470
Обща височина с “Mini” гърло /Htot/, мм	2370	2570	2750
Обща височина с “Maxi” гърло /Htot/, мм	2695	2895	3075
Маса, кг	380	455	600

Възможност за връзки с PVC и ПЕ тръби

	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250
Дъното на резервоара (челно), “1”	2 броя	2 броя	2 броя	2 броя
В горния край на резервоара (челно), “2”	2 броя	2 броя	2 броя	2 броя
Отстриани на резервоара (по средата), “3”	8 броя			
Отгоре на резервоара, “4”			2 броя	
В гърловината на резервоара, “5”	5 броя	5 броя		

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.

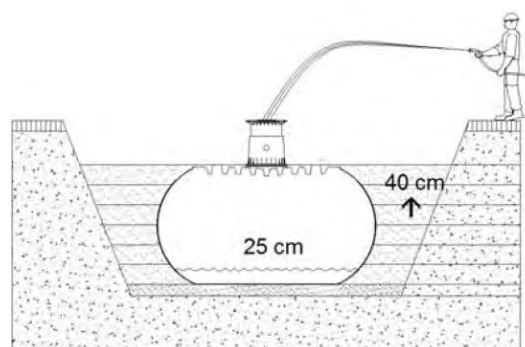
Дълбочината на изкопа трябва да са оразмерени така, че максималното земно покритие (вж. Условия за инсталация) над резервоара да не се надвишава.

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.

Резервоарът се поставя в изкопа, като се съобразява входа и изхода му. Пускането се осъществява с кран или багер, като се захваща равномерно с подходящи сапани в оребвяването му.

Преди обратния насип, резервоарът може да се напълни с 25 см вода.

Обратният насип се прави с кръгъл речен филц (5-15мм) или трошена скална маса (4-12мм), като се насипва на пластове от по 40см. 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. Следва обратен насип до нивото на терена.

