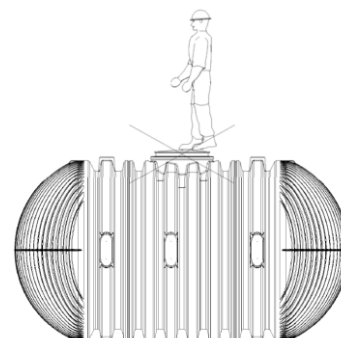


Ръководство за монтаж на CARAT XXL резервоари

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

Сигурност

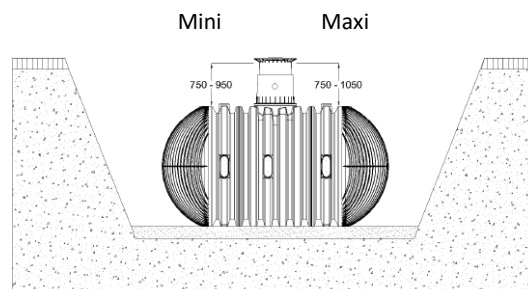
Разпоредбите за предотвратяване на аварии, трябва да бъдат наблюдавани и спазвани по време на цялата работа. Особено при ходене върху резервоарите, 2-ри човек е длъжен да осигури резервоара. Съответните правила и стандарти трябва допълнително да бъдат взети под внимание по време на инсталация, монтаж,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



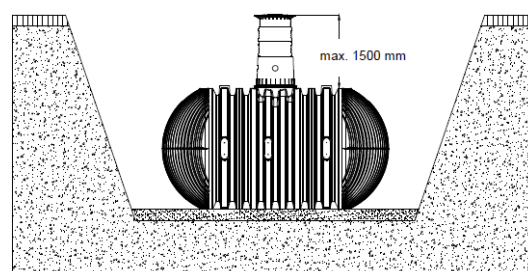
Условия за инсталиране

Височина на покритие за пешеходни зелени зони:

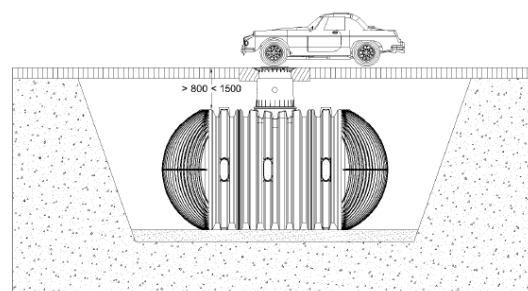
- Mini телескопична шахта – 750 – 950 мм
- Maxi телескопична шахта – 750 – 1050 мм



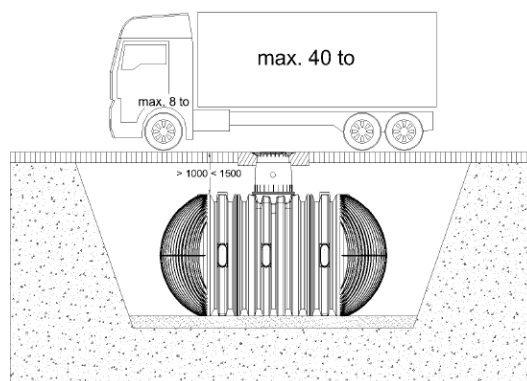
Максимална височина на покритие с удължение и телескопична шахта – 1500 мм.



Височина на покритие с телескопична шахта и чугунен капак за лекотоварни автомобили (до 3,5 т) – от 800 до 1500 мм.

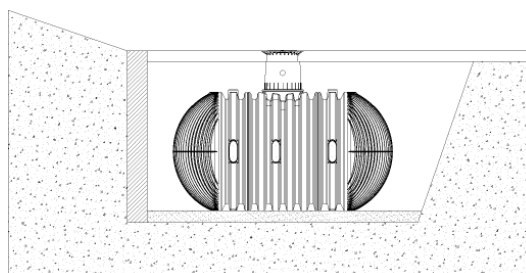


Височина на покритие с телескопична шахта и капак за тежкотоварни автомобили (до 40 т) – от 1000 до 1500 мм.



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).

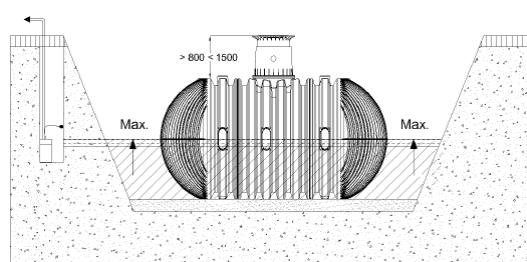
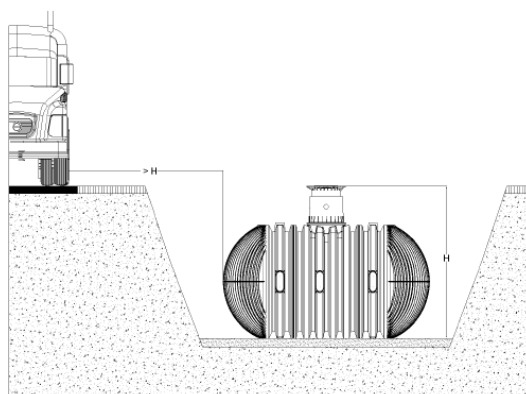


Таблица за максимална дълбочина на потапяне при подпочвени води

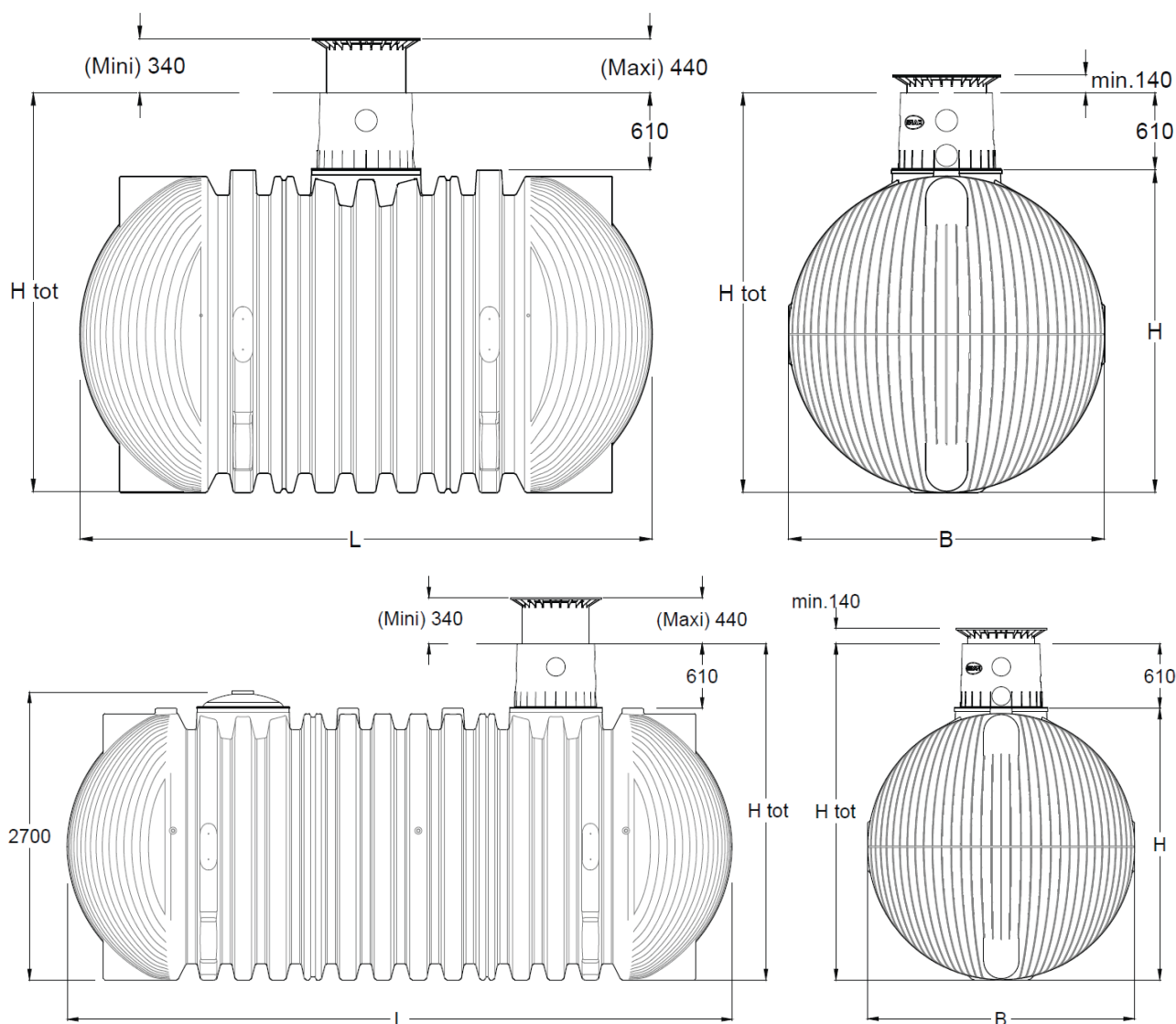
Резервоар Carat XXL	Важи за всички размери Carat XXL
Дълбочина на потапяне	1250 мм

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.



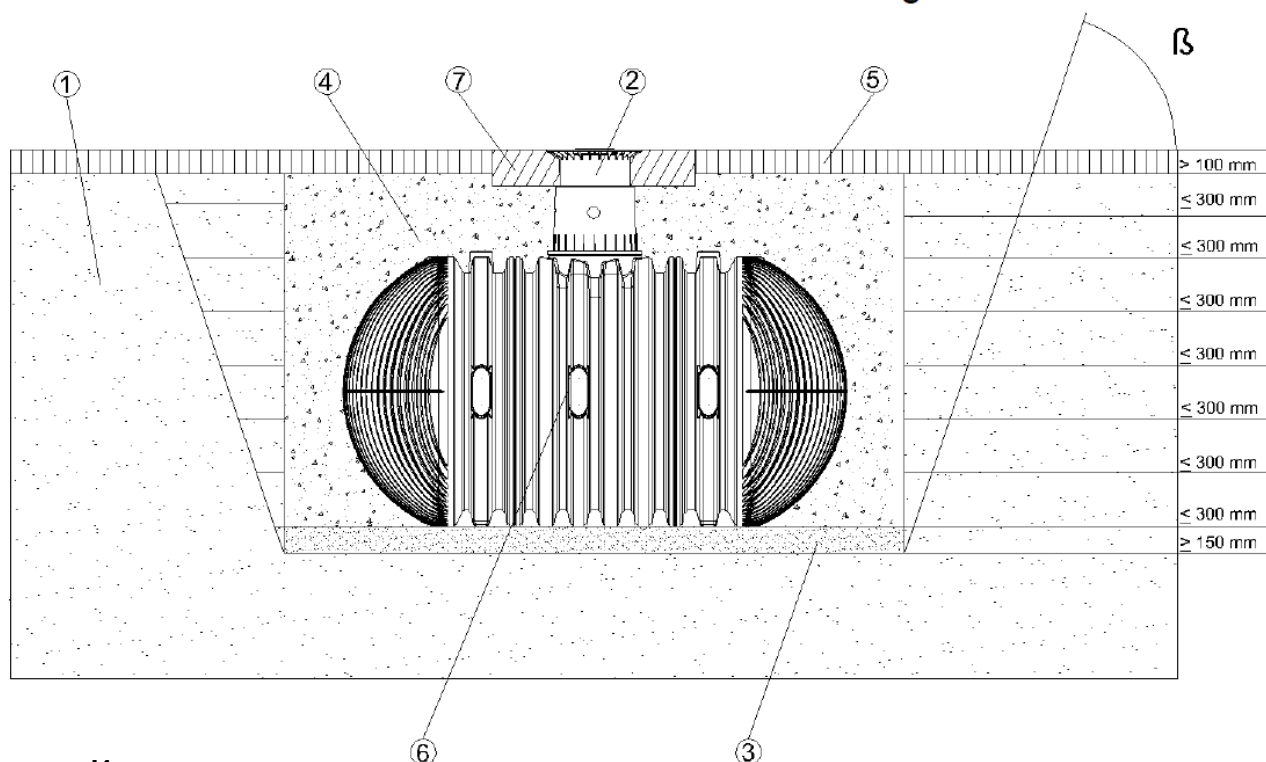
Технически характеристики на "Carat XXL" резервоари



Резервоар Carat XXL	16.000	22.000	26.000	32.000	36.000	42.000	46.000
Маса, кг	750	1000	1100	1375	1470	1765	1860
Дължина /L/, мм	4590	6230	7200	8440	9410	10680	11650
Ширина /B/, мм	2500						
Височина /H/, мм	2550						
Обща височина с "Maxi" гърло /Htot/	3160						
Обща височина с "Mini" гърло /Htot/	2835						
Брой ревизионни отвори (гърловини)	1	2					

Резервоар Carat XXL	52.000	56.000	62.000	66.000	72.000	76.000	82.000
Маса, кг	2150	2250	2540	2635	2930	3025	3315
Дължина /L/, мм	12920	13890	15160	16130	17400	18370	19640
Ширина /B/, мм	2500						
Височина /H/, мм	2550						
Обща височина с "Mini" гърло /Htot/	3160						
Обща височина с "Maxi" гърло /Htot/	2835						
Брой ревизионни отвори (гърловини)	2						

ß according to DIN 4124



Инсталиране

ß – 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.

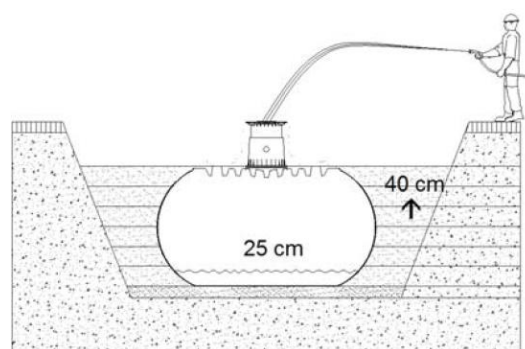
Дълбочината на изкопа трябва да са оразмерени така, че максималното земно покритие (вж. Условия за инсталация) над резервоара да не се надвишава.

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.

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.

