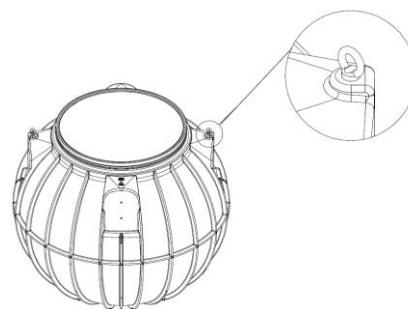


Ръководство за монтаж на универсална шахта Saphir

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

Сигурност

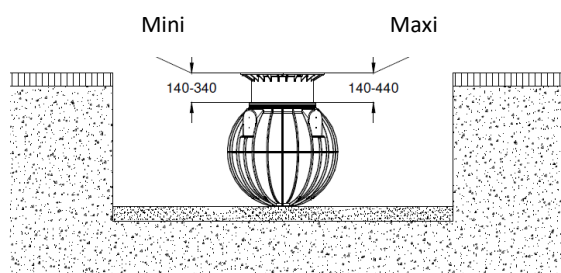
Разпоредбите за предотвратяване на аварии, както и съответните строителни правила и стандарти трябва, трябва да бъдат взети под внимание и спазвани по време на монтажа и поддръжката на съоръжението. Резервоарът се разтоварва и инсталира с помощта на двете фабрично монтирани халки за повдигане от двете страни на отвора за достъп.



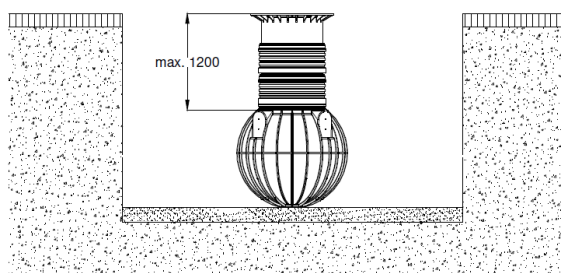
Условия за инсталиране

Височина на покритие за пешеходни зелени зони:

- Mini телескопична шахта – 140 – 340 мм
- Maxi телескопична шахта – 140 – 440 мм

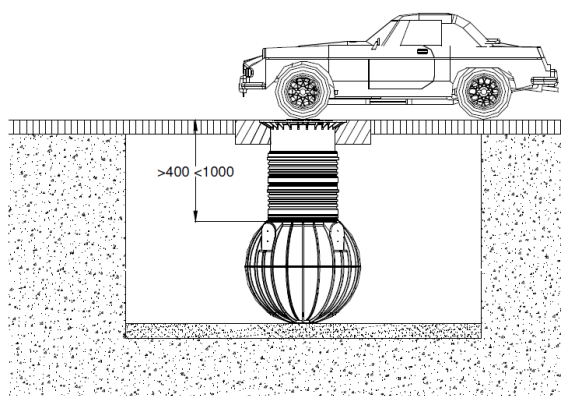


Максимална височина на покритие с удължение и телескопична шахта – 1200 мм.
(само в зелени площи – не под трафик зони)



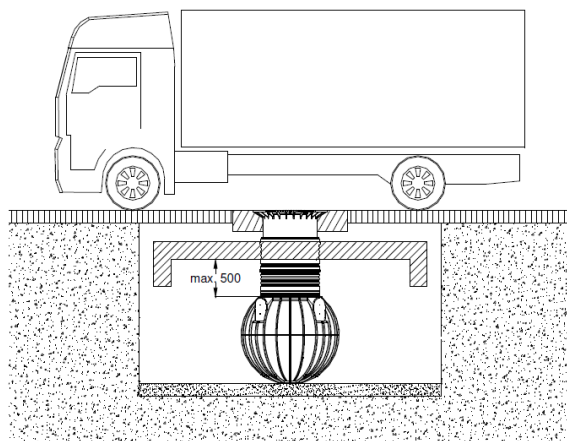
Височина на покритие с телескопична шахта и чугунен капак (class B) за зони с трафик от лекотоварни автомобили до 3,5 т – от 400 до 1000 мм.

(без подпочвни и скатни води)



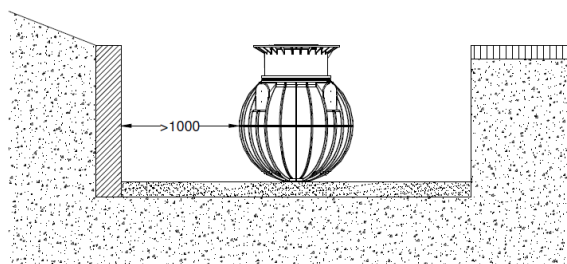
Резервоарите Saphir могат да се монтират и на места, където преминават тежкотоварни превозни средства (до 60т), при положение, че има изградена самоносеща стоманобетонна конструкция на не повече от 500мм над билото на резервоара.

(без подпочвени и скатни води)



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).

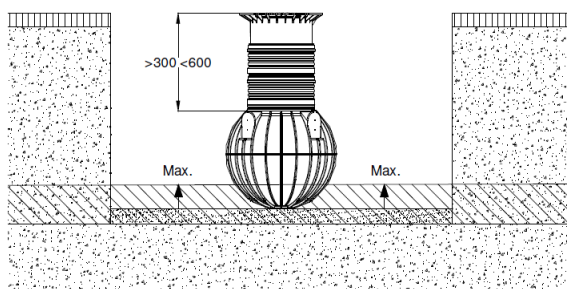
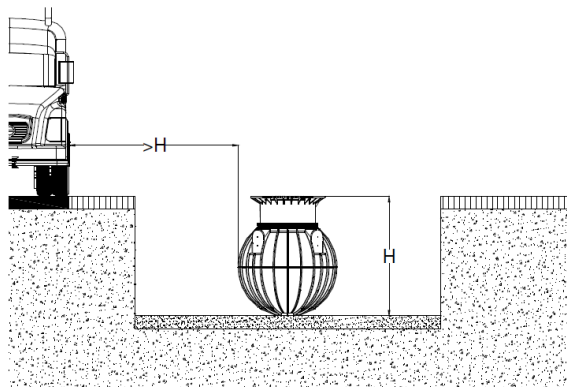


Таблица за максимална дълбочина на потапяне при подпочвени води

Универсална шахта Saphir	600 л	900 л	1200 л	1500 л
Макс. дълбочина на потапяне	430 мм	430 мм	550 мм	650 мм
Препоръчително покритие	300-600 мм	300-600мм	300-600 мм	300-600 мм

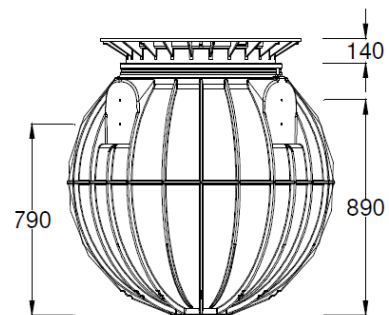
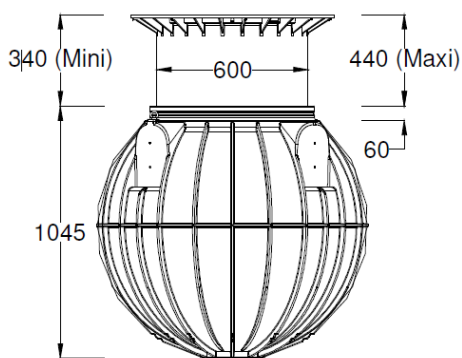
Инсталиране в близост до повърхности, използвани от превозни средства

Ако подземните резервоари ще се монтират в близост до повърхности, които се използват от превозни средства по-тежки от леки автомобили (3,5т), то минималното разстояние от тези повърхности трябва да е най-малко дълбочината на изкопа.

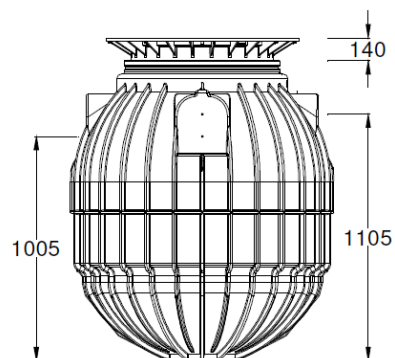
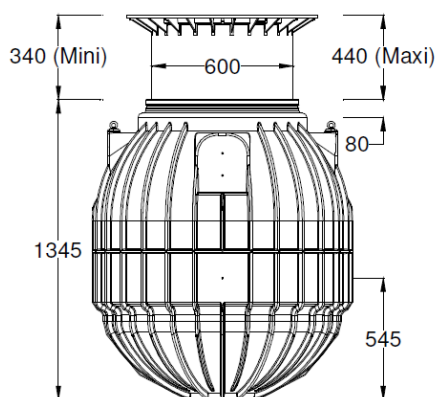


Технически х-ки на универсална шахта „Saphir” с телескопична шахта и капак

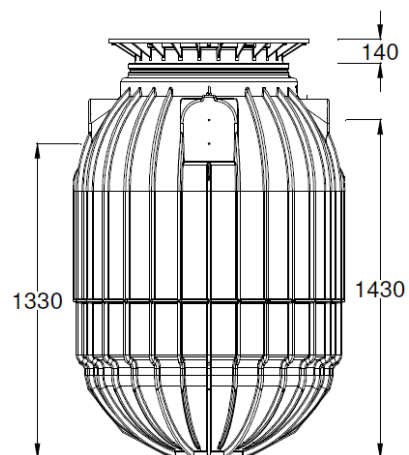
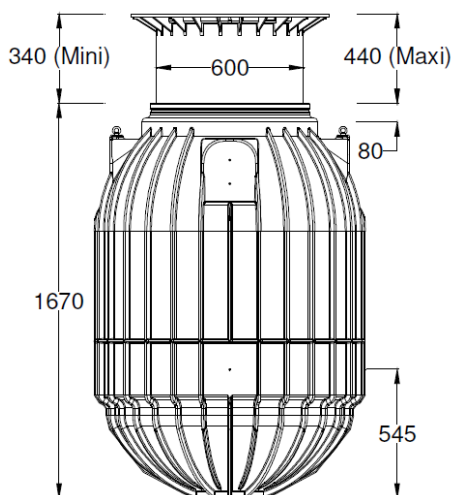
600 литра



900 литра



1200 литра



Универсална шахта Saphir	600 литра	900 литра	1200 литра	1500 литра
Маса	27 кг	47 кг	58 кг	95 кг
Диаметър /L, В/	1125 мм	1125 мм	1125 мм	1125 мм
Височина на резервоара /Н/	1045 мм	1345 мм	1670 мм	1970 мм

Дълбочината на изкопа трябва да са оразмерени така, че максималното земно покритие (виж „условия за инсталация“) над резервоара да не се надвишава.

За да използва системата през цялата година, е необходимо резервоарът и тръбите, по които минава вода, да се монтират в зона защитени от замръзване. Дълбочината без замръзване обикновено е около 600 – 800 мм под повърхността на земята (точна информация в това отношение може да бъде получена от съответната институция).

След оформянето на изкопа се прави изравнителна подложка на нужното ниво с инертен материал (кръгъл речен филц 4-16мм или трошена скална маса 4-11мм). Подложката се трамбова и нивелира.

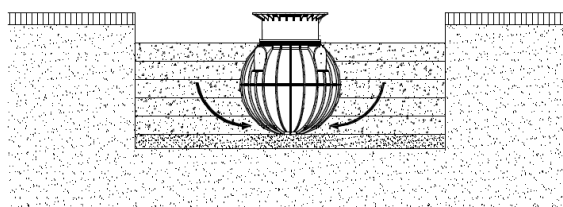
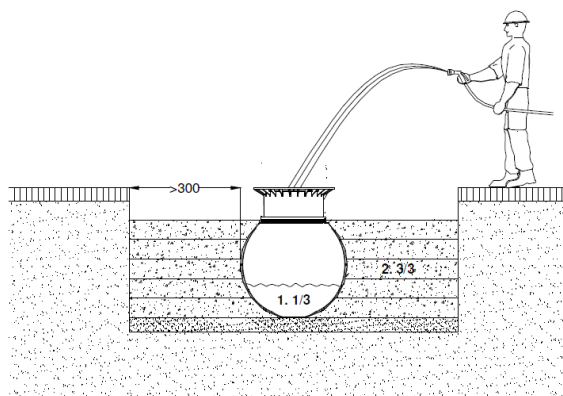
Съоръжението се поставя в изкопа, като се съобразява входа и изхода му. Пускането се осъществява с кран, багер или на ръка, като се захваща със сапани за специално пригодените за това държачи в горната му част.

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

Обратният насип се прави с инертен материал (кръгъл речен филц 4-16мм или трошена скална маса 4-11мм), като се насипва на пластове от по 30см. Всеки пласт се трамбова ръчно, като целта е филца да уплътни всяко едно ребро на резервоара.

Важно - пластове в долната половина на резервоара трябва да бъде много добре уплътнени с ръчна трамбовка.

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 това резервоарът се дозарива.

