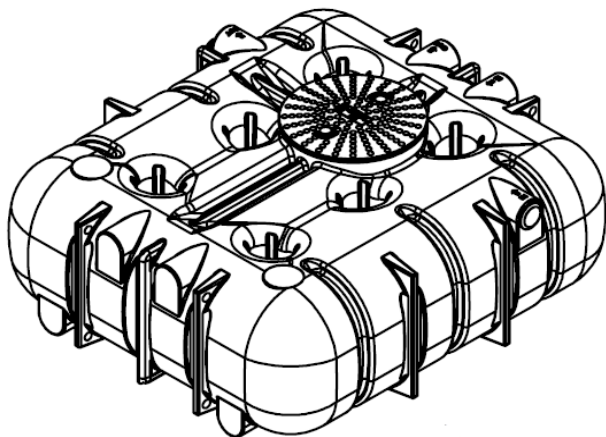


## Installationsanvisning

### Grovrenstank 2200L/4200L/5300L

Version 2025-02-28

2200L	CPX 23022
2200L	CPX 230221
4200L	CPX 23043
5300L	CPX 23061



#### Allmänt

CPX Grovrenstanmed inbyggt T-rör, är rotationsgjuten i slagtålig och åldersbeständig polyetenplast avsedd att användas för:

- BDT (Bad, Disk och Tvätt. Även kallat gråvatten)
- Klosett (även kallat svartvatten)
- Regnvatten.
- Dricksvatten.

Grovrenstanken är tillverkad i ett FC-godkänt material. (FC= Food Contact) Kontakta leverantören för ytterligare information.

**Grovrenstanken är ej avsedd att användas som konventionell slamavskiljare.**

Hållfasthetsberäkningen utförd enligt EN-12566-1. Grovrenstanken levereras som standard med låsbart lock, även det i rotationsgjuteten polyetenplast. Locket är testat och godkänt av SP (Numera RISE) enligt Boverkets handbok om "Barnsäkra brunnar" och SP metod 0487 genomtrampningsprov utgåva 3.

#### Dimensioner

Volym (L)	Art.nr	LxBxH (mm)	Inlet height (mm)
2200	23022	2350x1700x1350	766
2200	230221	2350x1700x1350	766
4200	23043	2600x2350x1200	955
5300	23061	3400x2600x1175	980

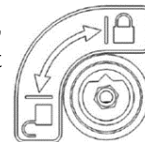
Tänk på att, innan installation, kontakta MHK (Miljö & Hälsoskyddskontoret) i den kommun det berör för att ta reda på vilka regler som gäller lokalt.

#### Garanti

För att säkerställa Grovrenstankens funktion och livslängd så måste installation och användarhandboken följas. Om tanken och övriga komponenter utsatts för oaktsam behandling eller om installation och användarhandboken ej följts kan garantin upphöra att gälla.

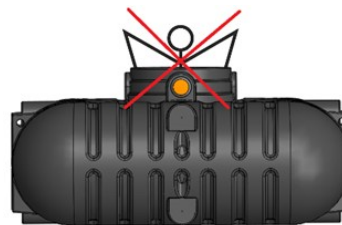
#### Säkerhet

Lockets lås skall öppnas och stängas med verktyg, t.ex. hylsverktyg 16 mm. Locket ska alltid vara låst då det ligger på grovrenstanken!



#### Varning!

Gå aldrig ner i Grovrenstank som satts i bruk! Gaserna kan innebära medvetslöshet och direkt livsfara!

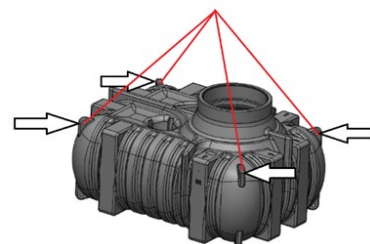


#### Hantering

Grovrenstanken, utrustning och tillbehör ska hanteras varsamt. Låt inga föremål som kan skada dessa komma i närheten. Vid mottagande av tanken samt innan installation, inspektera produkterna noggrant med avseende på eventuella skador. Tanken levereras stående på en EU-pall.

#### Lyft av tank

Tanken får endast lyftas med mjuka band som kan träs genom de fyra inbyggda lyftögglorna och den blir då välbalanserad vid lyft. Endast tom grovrenstank får lyftas och transporteras!



#### Grop

Välj en plats där det blir tillräckligt med självfall (~2% >~2cm/m) för rören (både in och ut) och där marken bedöms som väl-dränerad och fast. Vid risk för inträngning av grundvatten i gropen så är det till fördel om en dränering ut från gropen ordnas. Minsta storlek på gropen bör vara minst ca 500mm runt om Grovrenstankens yttermått. Lämna tillräckligt med utrymme för montering av rör och rördelar.

Grovrenstanken får inte ligga där det finns risk för överkörning av t.ex. personbil eller liknande. Grundvattennivån får under inga omständigheter, hela eller delar av året, nå upp till inloppsroret. Undvik mark som är sank eller lös. Hänsyn bör även tas till vilket tjäldjup som råder på platsen.

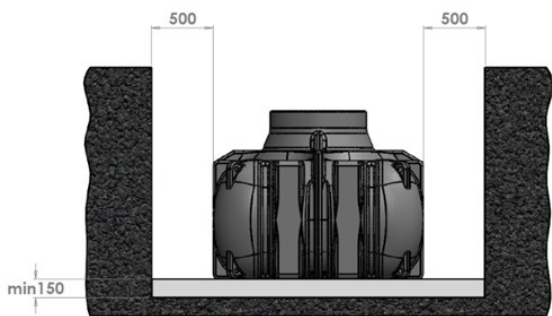
Tänk på att max tillåtet avstånd samt sughöjd till slamtömningsfordon bör undersökas för orten innan installation. Undvik placering nära dricksvattentäkter och skyddade områden.

**Tips!** Det är klokt att dokumentera hela installationen med skisser, fotografier och ritningar och sedan spara detta.

### Förberedelse av grop

Grovrentanken skall stå på minst 150 mm tjock, väl avplanad och väl-dränerad grus eller sandbädd, utan vassa stenar eller liknande som kan skada tanken.

Komprimera gärna grus/sandbädden med markvibrator!



### Förankring

Om det bedöms att grundvatten kan nå upp till tanken bör den förankras så den inte riskerar att flyta upp. Rekommenderat är förankringsduk alternativt band och då i kombination med tillräckliga förankringsplattor.

Tanken kan utsättas för stora krafter så se till att duk eller band belastar grovrentanken över stor yta. Om band används så bör dessa vara åldersbeständiga. Se till att inga vassa kanter på bandlåsen ligger mot tanken.

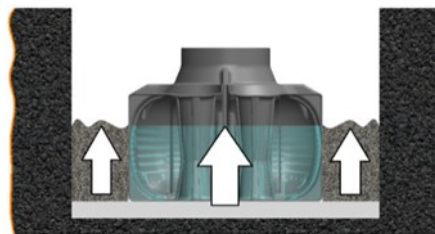


### Återfyllning

När det är dags att återfylla och täcka över Grovrentanken så är det viktigt att vattenfylla grovrentanken i samma takt som återfyllnaden sker. Detta för att tanken ska stabiliseras och även "trycka" tillbaka kraften från fyllnadsmassorna.

Fyllnadsmassorna ca 200 mm närmast tanken bör bestå av dränerande grus eller sand utan vassa stenar som kan skada. Se särskilt till att packa väl runt nederkanten och i de genomgående hålen så tanken får bra stadga. Packa sedan fyllnadsmassorna stegvis runt om.

Använd EJ markvibrator vid återfyllning!

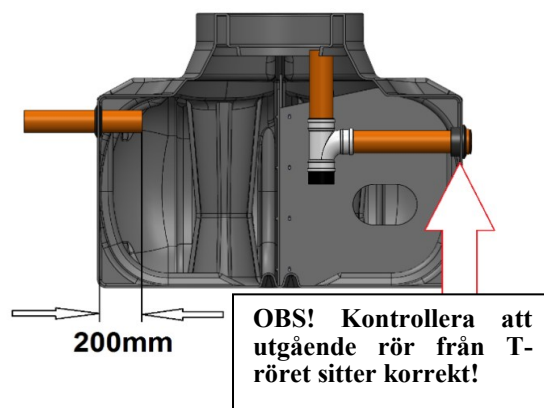


### Anslutning

Grovrentanken har som standard T-röret monterat vid leverans. Inloppet är förborrat och Ø110 mm gummimuff är monterat. Utloppet har DN110 hona-anslutning. Tanken har två möjliga positioner för in- respektive utgång. Alla tydligt märkta med riktningspilar, text och bormarkering. Kontakta CIPAX om något av alternativen önskas! Användande av endast en in- och en utgång rekommenderas!

### Koppla aldrig dagvattenrör till grovrentanken!

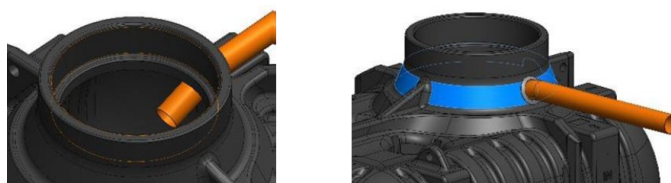
Rörmontaget från fastighet till tanken bör inte ha tvära böjar. Om så ändå krävs använd då hellre två 45°-graders böjar än en 90°-graders. Både in- och utgående rör bör ligga på frostsäkert djup. In-röret bör skjutas in minst 200mm in i grovrentanken! Se till att både in- och utrör har ett jämnt och stabilt underlag att vila på innan återfyllnad.



### Möjlig anslutning av slamretur

Vi rekommenderar att slamreturen kopplas på inkommande ledning till tanken, om det inte är möjligt så kan Slamreturen monteras som bilden visar, notera att gummimuff till detta **ej medföljer** som standard. Borra ett Ø121 (+2/-1) mm hål på lämplig plats på den markerade ytan enl. bild. Var noga med att hålet hamnar mitt i höjdmässigt! Samt att tänkt placering inte hamnar för nära det monterade T-röret

Grada hålet innan inloppsmuffen monteras! Skjut in röret ca 200 mm in i tanken!



## Ventilation

Grovrenstanken med dess rördragning måste ha en bra ventilation för att fungera tillfredsställande. Lämpligen på fastighetstak eller via ett separat ventilationsrör direkt på tanken. Röret bör då ha en diameter på minst 75 mm. Viss lukt kan i det senare fallet ibland förekomma. Man kan då montera avluftningsventil med aktivt kol. CPX art.nr: 62365/62366.

## Funktion och drift

Grovrenstankens huvuduppgift är att sedimentera slam och partiklar. Inkommande slamprodukter ankommer via avloppsrör från fastighet. Slamprodukterna separeras sedan från vätskan. Därefter lämnar den för-renade vätskan tanken via ett T-rör alternativt via en pump placerad i en brunn med T-rörsprincip.

## Driftsättning

När installationen är klar så är grovrenstanken redo att börja användas. Kontrollera först att grovrenstanken är fylld med vatten ända upp till utloppsröret. Kontrollera gärna någon gång under första veckan att grovrenstanken mottar avloppsvätskan och att nivån är stabil. Detta för att se till att installationen är felfri utan stopp.

**En grovrenstank fungerar inte optimalt förrän tanken är fylld med vatten ända upp till utloppsröret!**

## Tömning och fyllning

Grovrenstanken ska tömmas i tid. Öppna locket och töm grovrenstanken. Inspektera därefter gärna grovrenstankens insida och rengör T-röret om nödvändigt.

Det är mycket viktigt att grovrenstanken fylls med vatten så snart som möjligt efter tömning. Grovrenstanken ska aldrig stå tom när den väl är installerad eller återfyllas endast med slamvatten.

## Underhåll

Trots att grovrenstanken i princip är helt underhållsfri så kan det ändå vara klokt att någon gång kontrollera funktion och status. Ett bra tillfälle är efter att grovrenstanken tömts. Normalt räcker det med att kontrollera att inget föremål blockerar några funktioner. Notera gärna datum då grovrenstanken tömts så du vet när det kan vara dags nästa gång.

## Avlägsnande/destruering

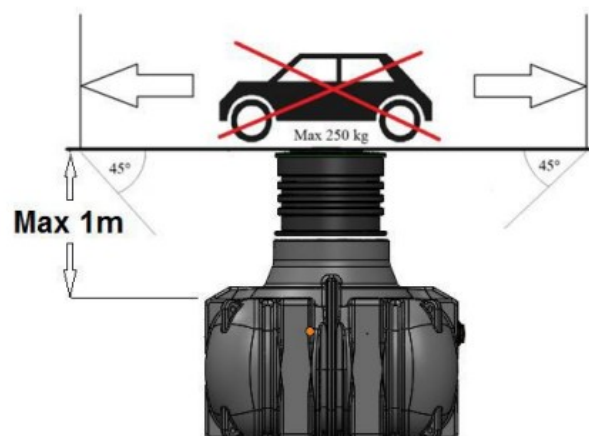
Grovrenstanken och lock är gjord i det återvinningsbara materialet polyetenplast och kan återvinnas hos närmaste återvinningscentral. Innan återvinning ska grovrenstanken tömmas och spolas ren. Avlägsna skruvar och annan metall och sortera dessa. Beroende på återvinningscentral så kan det vara lämpligt att dela upp grovrenstanken i mindre sektioner. Be din entreprenör om mer information.



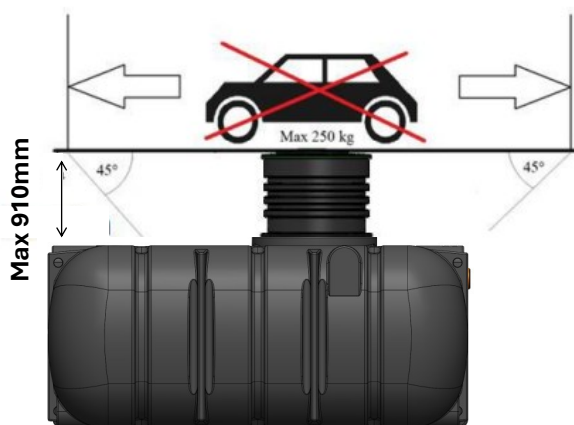
## Tekniska data

Art.nr	Max installationsdjup (mm)	Tillåten grundvattennivå från tankens botten (mm)
23022	1950	Under inloppsrör
230221	1950	Under inloppsrör
23043	2110	Under inloppsrör
23061	1950	950

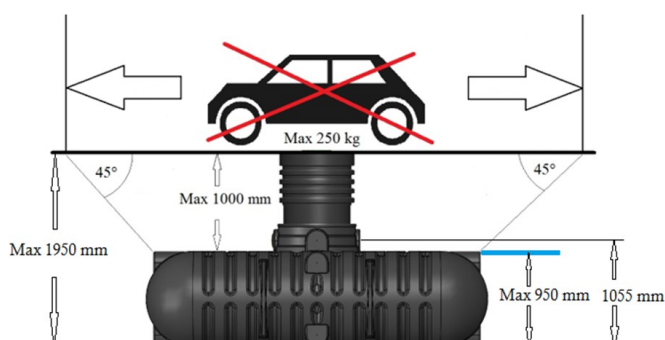
### 23022 / 230221



### 23043



### 23061

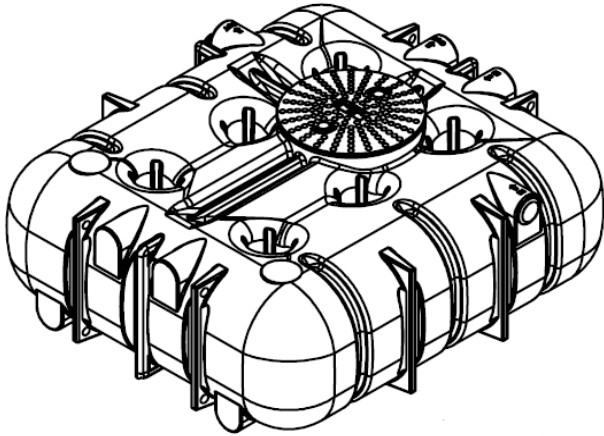


## Installation instructions

### Coarse tanks 2200L/4200L/5300L

Version 2025-02-28

2200L	CPX 23022
2200L	CPX 230221
4200L	CPX 23043
5300L	CPX 23061



#### General

The CPX Coarse tank with built-in T-pipe is rotomolded in impact- and age-resistant polyethylene plastic intended for use with:

- BDL (Bathing, Dishwashing, and Laundry. Also called grey-water)
- Toilet (also called black water)
- Rainwater.
- Drinking water.

The preliminary treatment tank is made of FC-certified material. (FC= Food Contact) Please contact the supplier for further information.

**The coarse tank is not intended to be used as a conventional septic tank.**

The strength calculation was carried out according to EN-12566 -1. The coarse tank comes with a lockable lid as standard, which is also made of rotomolded polyethylene plastic. The lid has been tested and approved by SP (Now known as RISE) according to the Swedish National Board of Housing, Building and Planning's handbook on 'Child-safe drains' and SP method 0487 treading strength test edition 3.

#### Dimensions

Volume (L)	Art.no	LxWxH (mm)	Inlet height (mm)
2200	23022	2350x1700x1350	766
2200	230221	2350x1700x1350	766
4200	23043	2600x2350x1200	955
5300	23061	3400x2600x1175	980

Remember, before installation, to contact the Environmental & Health Protection Office in the municipality concerned to find out which regulations apply locally.

#### Warranty

To ensure the function and lifespan of the coarse tank, the installation and user manual has to be followed. If the tank and other components have been subjected to careless treatment or if the installation and user manual have not been followed, the warranty may be void.

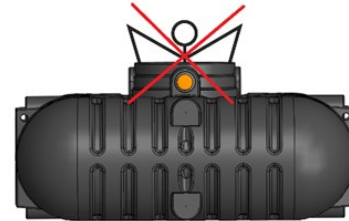
#### Safety

The lid lock has to be opened and closed with a tool, such as a 16 mm socket tool. The lid should always be locked when it is on the coarse tank!



#### Warning!

Never enter a coarse tank that has been put into use! The gases can cause loss of consciousness and could literally be fatal!

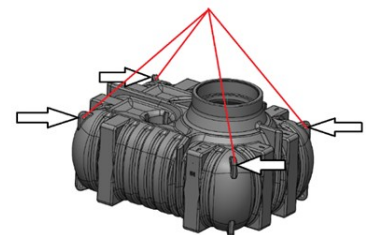


#### Handling

The coarse tank, equipment and accessories should be handled with care. Do not allow any objects that could damage these to come near to them. Upon receipt of the tank and before installation, inspect the products carefully for any damage. The tank is delivered standing on an EU pallet.

#### Lifting of the tank

The tank may only be lifted with soft straps that can be threaded through the four built-in lifting lugs and it will then be well balanced when it is lifted. Only empty coarse tanks may be lifted and transported!



#### Pit

Choose a location where there will be sufficient natural slope (~2% >~2cm/m) for the pipes (both in and out) and where the soil is perceived to be well-drained and firm. If there is a risk of groundwater making its way into the pit, it is worth arranging drainage away from the pit. The minimum size of the pit should be at least 500mm around the outer dimensions of the coarse tank. Leave enough space for mounting the pipes and fittings.

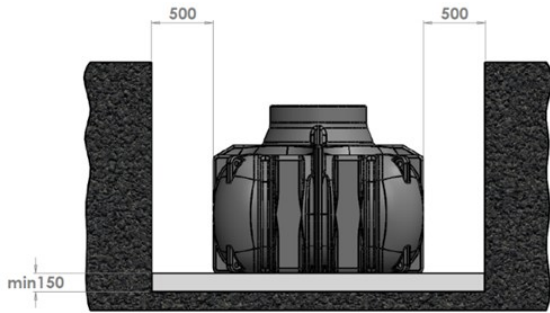
The coarse tank may not be placed where there is a risk of it being hit by a car or similar, for example. The groundwater level must under no circumstances reach the inlet pipe., for all or even any part of the year. Avoid soil that is boggy or loose. Consideration should also be given to the depth of frost at the location.

Keep in mind that the maximum permitted distance and suction height for the sludge disposal vehicle should be investigated for the location before installation. Avoid placement near drinking water sources and protected areas.

**Our advice!** It's worth documenting the entire installation with sketches, photographs and drawings and then saving these.

**Pit preparation**

The coarse tank has to be placed on a bed of gravel or sand that is at least 150 mm thick, properly-leveled and well-drained, without sharp stones or similar that could damage the tank.



Feel free to compact the gravel/sand bed with a compactor!

**Anchoring**

If it is assessed that groundwater can reach the tank, it should be anchored so that there is no risk of it floating upwards. Anchoring fabric or tape is recommended, in combination with sufficient anchoring plates.

The tank can be exposed to strong forces, so make sure that the cloth or belt is holding down the coarse tank over a large area. If you use straps, they should be age-resistant. Make sure that no sharp edges on the strap locks are touching the tank.

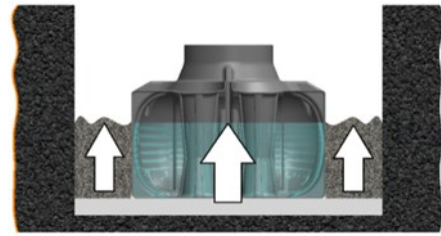


**Refilling**

When it is time to refill and cover the coarse tank, it's important to fill the tank with water at the same rate as the refilling occurs. This is to stabilise the tank and also 'push' back the force coming from the filling materials.

The filling materials 200 mm closest to the tank should consist of draining gravel or sand without sharp stones that could cause damage. Make sure to pack them well around the bottom edge and in the clearance holes so that the tank is well secured. Then pack in the filling materials gradually around the area.

**DO NOT use a compactor when refilling!**

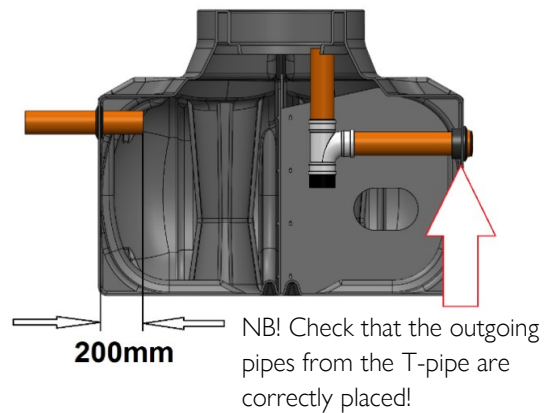


**Connection**

The coarse tank has a T-pipe installed as standard upon delivery. The inlet is pre-drilled with a Ø110 mm rubber sleeve mounted. The outlet has a DN110 female connection. The tank has two possible positions for entry and exit. All are clearly marked with directional arrows, text and drill markings. Contact CIPAX if you need to change to any options! Using only one input and one output is recommended!

**Never connect stormwater pipes to the coarse tank!**

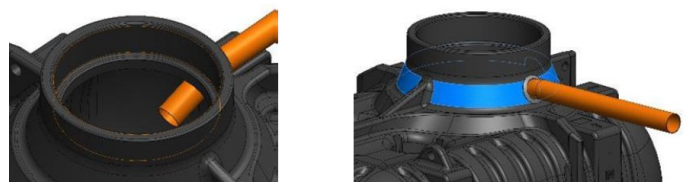
The pipe installation from the property to the tank should not have sharp bends. If these are still needed, use two 45° bends rather than one 90° bend. Both incoming and outgoing pipes should be at a depth where frost is not an issue. The inlet pipe should be inserted at least 200mm into the coarse tank! Make sure that both the inlet and outlet pipes have a flat and stable surface to rest on before refilling.



**Possible connection of sludge return**

We recommend that a sludge return should be connected with the incoming line to the tank. If this is not possible, the sludge return can be mounted as shown in the picture. Note that the rubber sleeve for this is not included as standard. Drill a Ø121 (+2/-1) mm hole in a suitable location on the marked surface as shown in the picture. Make sure the hole is in the middle height-wise! And that the intended location does not end up too close to the mounted T-pipe

Deburr the hole before installing the inlet sleeve! Push the pipe approximately 200 mm into the tank!



**Ventilation**

The coarse tank and its piping need to have good ventilation in order to function satisfactorily. Ideally on the roof of a property or via a separate ventilation pipe directly from the tank. The pipe should therefore have a diameter of at least 75 mm. In the latter case, a certain odour may sometimes occur. You can then install a vent valve with activated carbon. CPX item no.: 62365/62366.

**Function and operation**

The main task of the preliminary cleaning tank is to allow sludge and particles to settle. Incoming sludge products arrive via sewer pipes from the property. The sludge products are then separated from the liquid. The pre-cleaned liquid then leaves the tank via a T-pipe or via a pump placed in a well with a T-pipe principle.

**Commissioning**

Once the installation is complete, the coarse tank is ready to be used. First, check that the coarse tank is filled with water all the way up to the outlet pipe. Please check at some time during the first week that the coarse tank is receiving the sewage liquid and that the level is stable. This is to ensure that the installation is error-free without interruption.

**A coarse tank will not function optimally until the tank is filled with water all the way up to the outlet pipe!**

**Emptying and filling**

The coarse tank must be emptied in good time. Open the lid and empty the coarse tank. Afterwards, please inspect the inside of the coarse tank and clean the T-pipe if necessary.

It is very important that the coarse tank is filled with water as soon as possible after emptying. The coarse tank should never be left empty once it is installed or refilled only with sludge water.

**Maintenance**

Even though the sewage tank is in principle completely maintenance-free, it may still be wise to check on its function and status from time to time. A good time is after the coarse tank has been emptied. Normally, it's enough to carry out a check that no object is blocking any functions. Please note the date the waste tank was emptied so you know when it might be time for the next emptying.

**Removal/destruction**

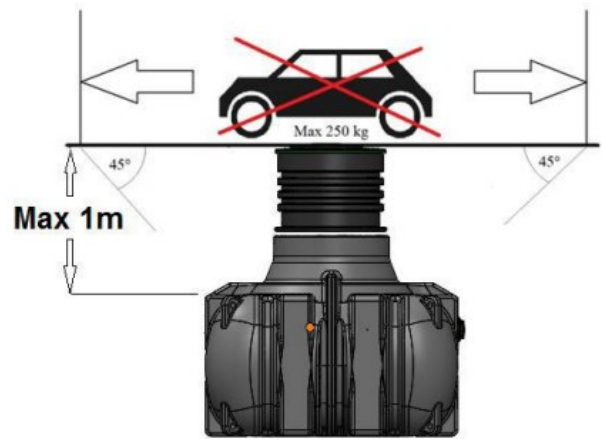
The coarse tank and lid are made of the recyclable material, polyethylene plastic, and can be recycled at the nearest recycling center. Before recycling, the coarse tank must be emptied and flushed clean. Remove screws and other metal and sort them before sending to waste. Depending on the recycling centre, it may be appropriate to divide the coarse tank into smaller sections. Ask your contractor for more information.



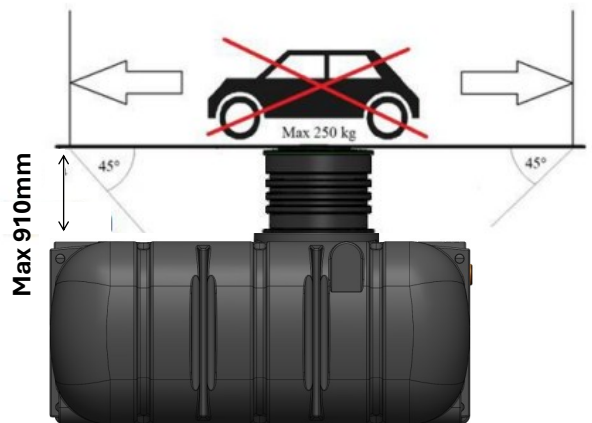
**Tecnical data**

Art.nr	Max installation depth (mm)	Permissible groundwater level from the bottom of the tank (mm)
23022	1950	Below inlet
230221	1950	Below inlet
23043	2110	Below inlet
23061	1950	950

**23022 / 230221**



**23043**



**23061**

