



# PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

## HANDLEIDING VOOR EEN CORRECTE PLAATSING VAN VET VANGERS

Toelaatbare belastingen, manipulatie, graafwerken, enz.

### 1. SAMENVATTING VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

#### 1.1. TRANSPORT/LADINGZEKERING

Alle transport van onze producten dienen te gebeuren conform de Europese richtlijn m.b.t. ladingzekerheid die in elk land is omgezet in nationale wetgeving. De code van goede praktijk is terug te vinden in de Europese norm EN 12195. Indien de vervoerder of afhaler bijkomende informatie nodig heeft dan degene die vermeld staat op de leverbon, om er voor te kunnen zorgen dat hij voldoet aan de wetgeving, kan deze steeds worden opgevraagd bij de expeditie. Het maximale gewicht dat het voertuig op de weg mag plaatsen (totaal en per as) dient te worden gerespecteerd conform de nationale wetgeving.

#### 1.2. LADEN/LOSSEN

Laden en lossen kan enkel gebeuren tijdens de openingsuren. Indien het laden of lossen gebeurt door de afhaler d.m.v. een laadkraan, dient hij ervoor te zorgen dat de kraan de nodige keuringen heeft ondergaan conform de nationale wetgeving en dat de bedienaar een adequate opleiding heeft genoten. Bij het verladen door Tubobel Aqua dient de chauffeur aan te geven waar de producten op de vrachtwagen dienen te worden geplaatst zodat de maximale as belasting niet wordt overschreden en hij in de mogelijkheid is om de ladingzekerheid op een correcte wijze uit te voeren.

Op het fabrieksterrein dienen steeds de aangegeven PBM's te worden gedragen.

#### 1.3. OPSLAG

Het opslaan van onze producten dient steeds te gebeuren op een stabiele ondergrond. Maximale stapelhoogtes dienen te worden bepaald in functie van deze ondergrond en de stabiliteit van het te stapelen product.

#### 1.4. PLAATSING

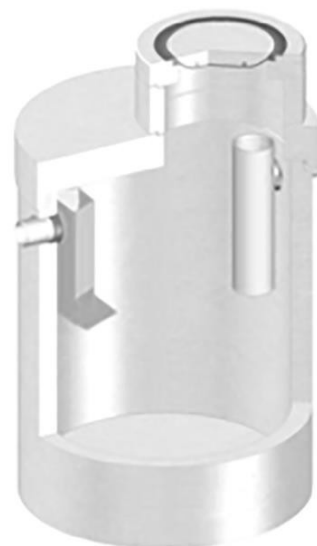
Een risicoanalyse dient te worden uitgevoerd voor de plaatsing om plaats specifieke gevaren te herkennen en beheersmaatregelen te kunnen nemen.

Producten die dienen te worden gehesen zijn voorzien van hijsvoorzieningen die voldoende gedimensioneerd zijn voor het gewicht van het product. Vergewist u dat het product vrij staat en de hijsvoorzieningen niet worden overbelast door externe invloeden.

Zorg ervoor dat de hijshoek waaronder de voorzieningen mogen worden belast en zoals verder omschreven niet worden overschreden.

#### 1.5. INDIENSTSTELLING

Bij de indienststelling dient er voorafgaand een risicoanalyse te worden uitgevoerd om de gevaren die situatie en plaats specifiek zijn te herkennen en de nodige beheersmaatregelen te kunnen nemen. Indien het werken betreft in een besloten ruimte dienen de maatregelen zoals voorzien in de nationale wetgeving te worden gerespecteerd.



### 2. TRANSPORTVOORSCHRIFTEN

De lading dient gezekerd te zijn conform wettelijke voorschriften zodat de vracht niet kan verschuiven, omvallen of verloren worden.

### 3. OPSLAG- EN PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

#### 3.1. ALGEMEEN

- Een EKOTEK vetafscheiderinstallatie bestaat in principe uit een separate vetafscheider en een slibvangput, welke altijd vóór de vetafscheider geplaatst dient te worden. Beide afscheiders kunnen ook in een zogenaamd gecombineerde vetafscheider zijn ondergebracht. Na de vetafscheider dient er altijd een doelmatig controlepunt voorzien te worden, waarin controleinstanties monsters van het effluent kunnen nemen. In een EKOTEK vetafscheider kan ter vervanging van de controleput de ingebouwde monsternamevoorziening dienen.
- De vetafscheiderinstallatie dient zo dicht mogelijk bij de lozingstoestellen geplaatst te worden, waarbij goed gelet moet worden op een goede bereikbaarheid m.b.t. onderhouds- en inspectiewerkzaamheden.
- De plaats van de afscheiderinstallatie, in relatie tot de gekozen afdekking en de te verwachte verkeersbelastingen dient te voldoen aan de hiervoor landelijke of plaatselijke geldende reglementen.
- De toevoerleidingen dienen een afschot te hebben van minimaal 1 : 50 en dienen eenvoudig zijn te reinigen.
- ZEER BELANGRIJK! Ontspanning van de afscheiderinstallatie. In de inlaatleiding én de uitlaatleiding van een vetafscheider dient altijd een doelmatige beluchtungsleiding voorzien te worden, tot boven dakniveau, d.m.v. het plaatsen van een T-stuk.**

Dit is noodzakelijk om stankoverlast in de keuken, of bedrijfsruimte, als gevolg van onderdruk veroorzaakt door meervoudige luchtafzuigapparatuur te voorkomen. Bij eventueel optredende stankoverlast, vanwege 'leegtrekken' van stanksloten in sifons en schrobputten, verdient het de aanbeveling te controleren of de luchttoevoercapaciteit in de keuken of bedrijfsruimte in overeenstemming is met de capaciteit van de luchtafzuigapparatuur.

Zorg wel dat de ontluchtungsleidingen niet uitkomen op een locatie die voor geur hinder kan veroorzaken. Het zelfde geldt voor de locatie van de controle.

- Het afvalwater mag uitsluitend via de inlaat in de vetafscheider en / of slibvangput geleid worden.
- Afvoerleidingen naar en van de afscheider voor vrije opstelling dienen spanningsvrij opgehangen en gebeugeld te worden en mogen nooit afgesteund worden op de in- en uitlaat van de afscheider.
- De verbindingen van de leidingcomponenten op de aansluitstompen dienen altijd flexibel te zijn. Op de HDPE-aansluitstompen van EKOTEK vetafschersers kunnen op eenvoudige wijze middels steekmoffen de toe- en afvoerleidingen in iedere handelsgebruikelijke diameters worden aangesloten.
- Een eventuele pompinstallatie dient altijd achter de afscheiderinstallatie geplaatst te worden.
- Het is niet toegestaan sanitair afvalwater, zoals bijvoorbeeld van toiletten en niet verontreinigd hemelwater door de afscheiderinstallatie te voeren.
- Het is niet toegestaan ongeautoriseerde wijzigingen aan te brengen in de afscheiderinstallatie.

#### 3.2. CONTROLE BIJ ONTVANGST/LEVERING

- Controleer bij aflevering de afscheider op beschadigingen en / of breuk en vergelijk de aantallen op de bijgeleverde vrachtbonnen.
- Controleer of de afscheiderinstallatie compleet geleverd is.
- Schades of incomplete leveringen dienen per omgaande gemeld te worden aan Tubobel Aqua, afdeling Bouw & Industrie.

#### 3.3. VOORSCHRIFTEN/UITRUSTING HANDLING EN LIFTING VAN MATERIAAL

Laden en lossen van afscheider dient te gebeuren door middel van een kraan met hijsshaken onder verantwoordelijkheid van de bediener.

Het plaatsen van een afscheider dient te gebeuren met een kraan met hijsshaken.

#### 3.4. OPSLAG VOORWAARDEN

De afscheiders dienen geplaatst te worden op een vlakke stabiele ondergrond.

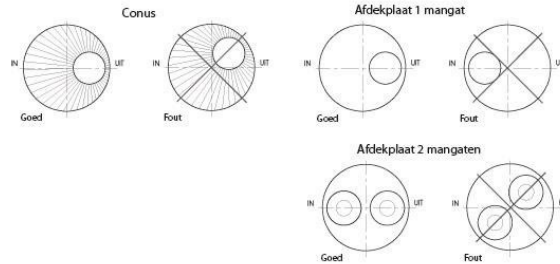
Het is steeds de verantwoordelijkheid van de terreinbeheerder hoe de goederen opgeslagen worden op basis van de omgevingsfactoren.

### 3.5. PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN VETVANGERS

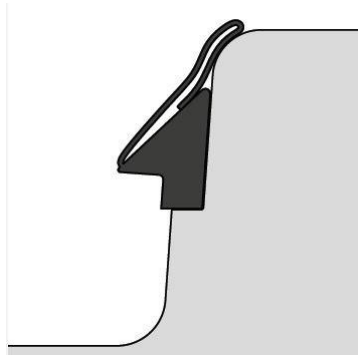
1. **De toegangswegen** naar de bouwput dienen voldoende verhard te zijn om een probleemloze toegang te bieden aan de vrachtwagen en een eventueel benodigde kraanwagen. Het eventueel rechtstreeks plaatsen/lossen van de betonput in de bouwput met een op de wagen aanwezige kraan, is altijd ter beoordeling van de chauffeur.
2. **De bouwput** dient gegraven te worden met de juiste afmetingen, volgens de beschikbare tekeningen. De afscheiderinstallatie dient te worden geplaatst op een vlakke ondergrond welke gestabiliseerd dient te zijn met gestabiliseerd zand of stampbeton. Bij een slappe bodem en/of hoge grondwaterstand verdient het aanbeveling de bouwput te voorzien van een vlakke doorlopende betonvloer.  
Indien er hoge grondwaterstanden kunnen optreden, kan het noodzakelijk zijn de afscheiderinstallatie tegen opdrijven te beveiligen middels verankering aan de betonvloer.
3. **Het hijsen** van de put dient met zorg te gebeuren. De betonput is voorzien van 3 of 4 hijslusen. De put dient aan elke hijslus met goedgekeurde hijskettingen van gelijke lengte opgepakt te worden, zodanig dat de hijshoek van de kettingen ca 30° bedraagt. Ter voorkoming van beschadiging van de spie van de put verdient het de aanbeveling tussen hijskettingen en putwand een houtklos te plaatsen. (zie afbeelding)
4. **Het plaatsen** van de afscheiderinstallatie  
De afscheiderinstallatie dient in de juiste stroomrichting geplaatst te worden. De inlaat- en uitlaatzijde zijn duidelijk op de afscheider gemarkeerd. De afscheiderinstallatie dient volledig waterpas te staan en altijd vorstvrij geplaatst te worden. Om de daardoor gewenste bouwdiepte te bereiken dient men gebruik te maken van EKOTEK opzetstukken met zoekranden, welke in diverse hoogtes leverbaar zijn. Met het oog op de waterdichtheid van de opbouwschacht en een gelijkmatige spreiding van verkeersbelastingen, is het niet toegestaan op andere wijze een hoogteverschil te overbruggen. Het is niet toegestaan meer dan vier "mortelverbindingen" per opbouwschacht te maken.  
Verbindingen tussen enerzijds opzetstukken of opleggingen onderling en anderzijds opzetstukken, opleggingen en putdeksels dienen gemaakt te worden d.m.v. bijvoorbeeld een morteltype Master Builders EMACO S88C of een gelijkwaardig morteltype, zodat een waterdichtdichte verbinding ontstaat. De waterdichtheid van de voegverbindingen vallen onder de verantwoordelijkheid van de uitvoerende aannemer. De overblijvende voegnaden dienen te worden afgedicht met een mortel dat bestand is tegen water en lichte minerale vloeistoffen.



5. **Bij de plaatsing van afdekplaten en schachtconussen** dient er goed op gelet te worden dat de mangaten juist gepositioneerd worden t.o.v. de onderliggende afscheider. Foute positionering kan er toe leiden dat de in- en uitlaat niet toegankelijk zijn voor inspectie, evt. ontstopping en onderhoud. (zie afbeelding)



6. **Plaatsing van afdekplaten met een mof- spieverbinding met rubberdichting**, dient te gebeuren conform het plaatsingsvoorschrift Forsheda F116 glijdichtingen. Deze dichting is zelfmerend en garandeert een waterdichte verbinding tussen dekplaat en betonput.



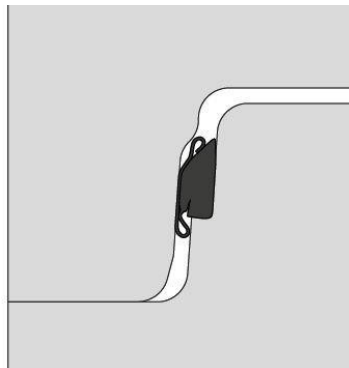
Voor de montage moeten de mof en de spie zorgvuldig gereinigd worden.

Plaats de dichtingsring op het spie-einde van de betonput, met de vlakke kant tegen de spie. (zie afbeelding)



Verdeel de spanning in de dichting door op minimaal 4 punten de ring meerdere malen naar buiten te trekken. Het is essentieel dat de dichting over de gehele omtrek vlak aansluit tegen de spie.

Belangrijk! Zorg ervoor dat de verbinding vrij van vuil gehouden wordt.



Centreer de afdekplaat/schachtring/conus boven de put en laat deze door zijn eigen gewicht over de spie zakken, totdat de onderkant van de mof volledig opligt. (zie afbeelding)

Aan de binnenzijde is tussen de bovenkant van de spie en onderzijde mof altijd een kleine opening van ca. 5 mm. zichtbaar. (zie afbeelding)

Indien de dekplaat van een rechthoekige installatie los meegeleverd wordt, dient een waterdichte plastische dichting (vb. DS-butylrubber) te worden voorzien bestand tegen de agressieve vloeistoffen in de installatie.

7. **Plaats de putafdekking.** De verbinding tussen afdekplaat / schacht en putafdekking dient gemaakt te worden d.m.v. hydro-expansie dichtingsmastic (b.v. Swellseal), zodat een waterdichte verbinding ontstaat.
8. **Het aanvullen met grond** dient pas te gebeuren als de opbouwschacht(en) en putafdekking(en) volledig zijn geplaatst en eventuele mortelverbindingen zijn uitgehard. Er dient met de meeste zorg te worden omgesprongen met het aanvullen, zodat er geen verontreinigingen in de afscheider(s) terecht kunnen komen. Op rechthoekige installaties mag een maximale gronddekking van 0,5 meter worden aangebracht. Indien de installatie toch dieper geplaatst zou moeten worden is voorafgaand schriftelijke bevestiging van onze calculatiedienst noodzakelijk.
9. **Ten behoeve van onderhoud** en identificatie is het verplicht dat het meegeleverde aluminium typeplaatje met belangrijke informatie over o.a. afscheidertype, volumes, serienummer en bouwjaar, in de toegangsschacht aan de uitlaatzijde van de afscheider wordt gemonteerd. Hiervoor dient het meegeleverde schroefoog met nylon plug in het beton van het opzetstuk of dekplaat vast geboord te worden. Aan het oog bevestigt men het typeplaatje aan de meegeleverde ketting, zodanig dat het typeplaatje vanuit de toegangsoopening goed zichtbaar is en niet in de afscheidervloeistof kan hangen.

#### 4. GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

##### 4.1. CONTROLE VOOR INGEBRUIKNAME

- Controleer de afscheiderinstallatie of alle onderdelen aanwezig zijn en op eventuele beschadigingen.
- Verwijder alle voorwerpen die niet in de afscheiderinstallatie thuishoren, zoals gereedschappen, cement/mortel resten.

##### 4.2. IN BEDRIJF STELLEN

- De afscheiderinstallatie dient altijd gevuld te worden met schoon leidingwater.
- Doorvullen totdat het water via de uitlaat de afscheider weer verlaat en het rustwaterniveau is bereikt.
- Eventueel niveau-signalering controleren op werking.
- Putdeksel goed sluitend opleggen; let op een schone inlegrand.

##### 4.3. GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

- Vetafscidders dienen gebruikt te worden volgens de richtlijnen in de wetgeving, de Europese norm NEN-EN 1825-1 die van toepassing is.
- De putdeksel(s) mogen uitsluitend voor inspectie- en onderhoudsdoeleinden verwijderd worden. Toevoeren van afval(water) of van andere stoffen (zand, puin of andere verontreinigde stoffen) via de mangaten is verboden.
- Het is niet toegestaan onderdelen te verwijderen, wijzigen of toe te voegen. Tijdens inspectie zal hierop worden gecontroleerd.
- De afscheiderinstallatie dient te allen tijde voor inspectie of onderhoud bereikbaar te zijn.

##### 4.4. ONDERHOUD; WAT EN WANNEER

- De afscheider dient regelmatig geledigd en gereinigd te worden. De reinigingsfrequentie is afhankelijk van de hoeveelheid en de vervuilingsgraad van het afvalwater. Vooral in de beginperiode is het raadzaam middels regelmatige meting de juiste reinigingsfrequentie vast te stellen.
- De slibvangput dan wel de slibvangruimte dient in ieder geval geledigd te worden voor de maximaal toegestane vullingsgraad van 50% slib is bereikt. De vetafscheider dan wel het vetafscheidergedeelte dient in ieder geval geledigd te worden voor de maximale vetopslagcapaciteit is bereikt. Indien de vetopslagcapaciteit dreigt te worden overschreden, zal er een verstopping in de leidingen ontstaan.
- Minimaal 1x per jaar dient de afscheiderinstallatie inclusief leidingen te worden schoongemaakt en geïnspecteerd.

##### 4.5. REINIGINGSVOORSCHRIFTEN ALGEMEEN

- Het reinigen dient te gebeuren met een afzuiginstallatie met kunststof zuigmond om beschadiging te voorkomen.
- Na het reinigen dient de ingebruikname-procedure gevolgd te worden.

#### 5. CALAMITEITEN

Waarschuw bij eventuele calamiteiten direct de bevoegde instanties en de service afdeling van Remacle.

## 6. BEHANDELING VAN KLACHTEN

Remacle beschikt over een service afdeling waar u te allen tijde terecht kunt met vragen.

De garantiebepalingen afgeleverd door Remacle zijn opgenomen in onze algemene verkoops- en leveringsvoorwaarden. Garantie op de goede werking kan enkel verleend worden door een externe erkende installateur, steeds met in acht name van de dimensioneringscriteria en de gebruiks- en onderhoudsvorschriften.

Remacle kan niet aansprakelijk gesteld worden voor gebreken uit een slechte installatie, noch de kosten die hieruit voortvloeien.

### CONTACTGEGEVENS

REMACLE SA  
Rue Sous-La-Ville 8  
5150 Floriffoux

Floriffoux, oktober 2021

# CONSEILS D'INSTALLATION

## GUIDE DE BONNES PRATIQUES POUR LA POSE DE SEPARATEURS DE GRAISSE.

Charges, terrassement, fondations, précautions, etc.

### 1. RÉSUMÉ DES PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

#### 1.1. SÉCURITÉ DE TRANSPORT / D'ARRIMAGE

Tout transport de nos produits doit s'effectuer conformément à la directive européenne sur la sécurité de l'arrimage qui a été transposée dans la législation nationale de chaque pays. Le code de bonne pratique peut être trouvé dans la norme européenne EN 12195. Si le transporteur ou l'enleveur a besoin d'informations complémentaires à celles indiquées sur le bon de livraison, pour s'assurer qu'il se conforme à la législation, il peut toujours les demander à l'expédition.

Le poids maximal que le véhicule peut placer sur la route (total et par essieu) doit être respecté conformément à la législation nationale.

#### 1.2. CHARGEMENT / DÉCHARGEMENT

Le chargement et le déchargement ne peuvent être effectués que pendant les heures d'ouverture. Si le chargement et le déchargement sont réalisés par l'enleveur à l'aide d'une grue, il doit veiller à ce que la grue ait subi les contrôles techniques nécessaires conformément à la législation nationale et que l'opérateur a suivi la formation adéquate. Lors du chargement par Tubobel Aqua, le chauffeur doit indiquer où les produits doivent être placés sur le camion afin de ne pas dépasser la charge maximum par essieu et de lui permettre d'exécuter correctement l'arrimage de la cargaison.

Les EPI indiqués doivent toujours être portés sur le site de l'usine.

#### 1.3. STOCKAGE

Nos produits doivent toujours être stockés sur un sol stable. Les hauteurs d'empilage maximum doivent être définies en fonction de ce sol et de la stabilité du produit empilé.

#### 1.4. POSE

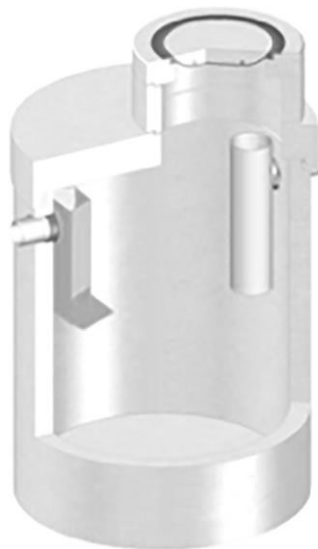
Une analyse des risques doit être exécutée avant la pose pour identifier les risques locaux spécifiques et pouvoir prendre les mesures de contrôle nécessaires.

Les produits qui doivent être hissés sont munis d'équipements de levage suffisamment dimensionnés pour le poids du produit. Assurez-vous que le produit ne peut pas toucher d'obstacle et que les équipements de levage ne sont pas surchargés par des facteurs externes. Veillez à ne pas dépasser l'angle de levage sous lequel les équipements peuvent être mis sous contrainte tel qu'indiqué dans les instructions de pose.

#### 1.5. MISE EN SERVICE

Une analyse des risques doit être réalisée préalablement à la mise en service afin d'identifier les risques spécifiques à la situation et au lieu et de pouvoir prendre les mesures de maîtrise nécessaires.

Si les travaux doivent être exécutés dans un espace confiné, les mesures prévues dans la législation nationale doit être respectées.



### 2. INSTRUCTIONS DE TRANSPORT

La cargaison doit être arrimée conformément aux dispositions légales pour éviter que la cargaison glisse, se renverse ou tombe du camion.



### 3. INSTRUCTIONS DE STOCKAGE ET DE POSE

#### 1.1. GÉNÉRALITÉS

- Une installation de séparateur de graisse EKOTEK se compose essentiellement d'un séparateur de graisse séparé et d'un débourbeur, qui doit toujours être placé avant le séparateur de graisse. Les deux séparateurs peuvent également être placés dans ce que l'on appelle un séparateur de graisse combiné. Après le séparateur de graisse, un point de contrôle efficace doit toujours être prévu, dans lequel les organismes de contrôle peuvent prélever des échantillons de l'effluent. Dans un séparateur de graisse EKOTEK, l'installation d'échantillonnage intégrée peut être utilisée pour remplacer le puits d'inspection.
- L'installation du séparateur de graisse doit être placée le plus près possible des installations de rejet, en veillant à assurer une bonne accessibilité pour les travaux de maintenance et d'inspection.
- L'emplacement de l'installation du séparateur, par rapport à la couverture sélectionnée et aux charges de circulation prévues, doit être conforme aux réglementations nationales ou locales en vigueur.
- Les conduites d'alimentation doivent avoir une pente d'au moins 1:50 et doivent être faciles à nettoyer.
- **TRÈS IMPORTANT ! Détente de l'installation du séparateur. Un tuyau d'aération approprié doit toujours être prévu dans le tuyau d'entrée et le tuyau de sortie d'un séparateur de graisse, jusqu'au-dessus du niveau du toit, en plaçant une pièce en T.**  
Ceci est nécessaire pour éviter les nuisances olfactives dans la cuisine ou dans les locaux professionnels, en raison de la dépression provoquée par de multiples équipements d'extraction d'air. En cas d'odeur éventuelle causée par des siphons ou bondes vidés, il est recommandé de vérifier si la capacité d'alimentation en air de la cuisine ou de l'espace industriel est conforme à la capacité de l'équipement d'extraction d'air.  
Assurez-vous que les tuyaux d'aération ne débouchent pas sur un endroit qui peut causer des odeurs désagréables. Il en va de même pour l'emplacement du contrôle.
- Les eaux usées ne peuvent être acheminées que par l'entrée du séparateur de graisse et/ou du débourbeur.
- Les conduites d'entrée et de sortie du séparateur autonome doivent être suspendues et fixées sans tension et ne doivent jamais reposer sur l'entrée et la sortie du séparateur.
- Les raccords des composants de la tuyauterie sur les ergots de raccordement doivent toujours être flexibles. Sur les ergots de raccordement PEHD des séparateurs de graisse EKOTEK, les conduites d'entrée et de sortie peuvent facilement être raccordées avec des manchons de tous diamètres.
- Toute installation de pompe doit toujours être placée derrière l'installation du séparateur.
- Il n'est pas permis d'alimenter l'installation du séparateur en eaux usées sanitaires, telles que provenant de toilettes, ni en eau de pluie non polluée.
- Il est interdit d'apporter des modifications non autorisées à l'installation du séparateur.

#### 3.2. CONTRÔLE À LA RÉCEPTION / LIVRAISON

- Lors de la réception, vérifiez que les séparateurs de graisse ne sont pas endommagés et/ou cassés et comparez les quantités avec ce que mentionnent les bons de transport fournis.
- Assurez-vous que l'installation du séparateurs a été livrée complète.
- Tout dommage ou livraison incomplète doit immédiatement être signalé à la division bâtiment et industrie de Tubobél Aqua.

#### 3.3. CONSIGNES/ÉQUIPEMENT POUR LA MANIPULATION ET LE LEVAGE DES MATÉRIAUX

Le chargement et le déchargement des séparateurs doivent se faire au moyen d'une grue sous la responsabilité de l'opérateur.

La pose d'un séparateur doit se faire avec une grue équipée de crochets de levage.

#### 3.4. CONDITIONS DE STOCKAGE

Les séparateurs doivent être placés sur un sol stable.

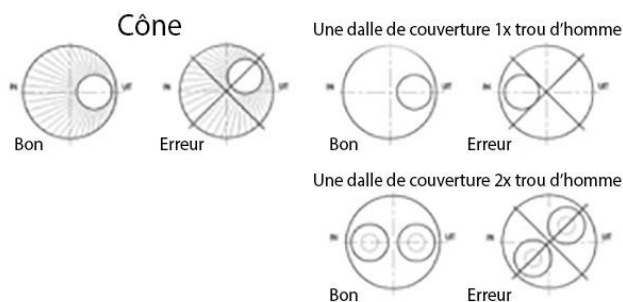
Le gestionnaire du terrain est toujours responsable de la façon dont les marchandises sont stockées en fonction des facteurs environnementaux.

### 3.5. INSTRUCTIONS DE POSE SÉPARATEURS DE GRAISSE

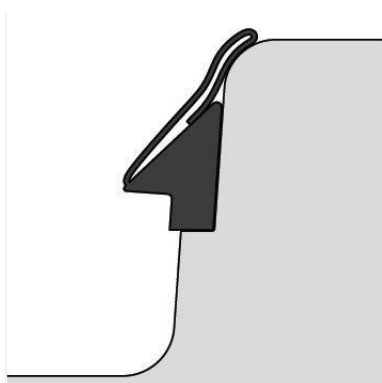
1. **Les voies d'accès** à la fosse doivent être suffisamment stabilisées pour permettre un accès sans difficultés à un camion et à tout camion-grue éventuel le cas échéant.  
La décision éventuelle de placer / décharger directement la fosse de béton dans la fosse avec une grue présente sur le véhicule est toujours du ressort du conducteur.
2. **La fosse** doit être creusée conformément aux dimensions des dessins disponibles. L'installation du séparateur doit être placée sur un fond plat, lequel doit être stabilisé à l'aide de sable stabilisé ou de béton précontraint. En cas de sol meuble, il est recommandé de recouvrir entièrement le sol de la fosse d'une dalle en béton plate. S'il y a un risque de niveau élevé de la nappe aquifère, il peut être nécessaire de protéger le séparateur contre les remontées par un ancrage de l'installation à la dalle en béton.
3. **Le hissage** de la fosse doit se faire avec précaution.  
La fosse de béton est équipée de 3 ou 4 anneaux de levage. La fosse doit être attachée à chaque anneau de levage avec des chaînes de levage de longueur identique, de sorte que l'angle de levage des chaînes soit d'environ 30°. Afin d'éviter d'endommager l'emboîtement de la fosse, il est recommandé de placer des cales de bois entre les chaînes de levage et la paroi. (voir illustration)
4. **La pose** de l'installation du séparateur  
L'installation du séparateur doit être placée dans le bon sens d'écoulement. Le côté entrée et le côté sortie sont clairement marqués sur le séparateur. L'installation doit être parfaitement de niveau et toujours placée à l'abri du gel. Pour atteindre la profondeur de construction souhaitée, il faut faire usage d'éléments de rehausse à bords EKOTEK, lesquels sont livrables en différentes hauteurs. Pour garantir l'étanchéité de l'anneau de cuvelage et une répartition uniforme des charges de circulation, il est interdit de franchir d'une autre manière une différence de niveau. Il n'est pas permis d'effectuer plus de quatre « liaisons de mortier » par anneau de cuvelage. Les joints, d'une part entre les différents éléments de rehausse ou anneaux de rehausse, d'autre part entre les éléments ou anneaux de rehausse et les couvercles de puits, doivent être réalisés avec un mortier de type Master Builders EMACO S88C ou équivalent, de manière à garantir un colmatage étanche.  
L'étanchéité des joints de colmatage est de la responsabilité de l'entrepreneur qui exécute les travaux. Les jointures qui subsistent doivent être colmatées avec un mortier qui résiste à l'eau et aux liquides minéraux légers.



5. **Lors du placement de plaques de couverture** et de rehausses coniques, il faut veiller très attentivement à ce que les trous d'homme soient correctement positionnés par rapport au séparateur qui se trouve en dessous. Un mauvais positionnement peut conduire à ce que l'entrée et la sortie ne soient pas accessibles pour l'inspection, et éventuellement pour le déblocage et la maintenance. (voir illustration)



6. **La pose des plaques de couverture** avec assemblage à emboîtement et joint en caoutchouc doit se faire conformément aux prescriptions de placement Forsheda F116 pour joints coulissants. Ce type de joint garantit un assemblage étanche entre plaque de couverture et fosse de béton.



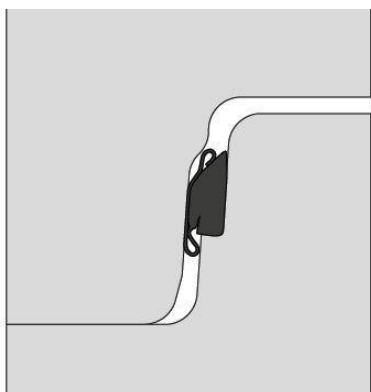
Les emboîtements doivent être soigneusement nettoyés avant le montage.

Placez le joint d'étanchéité sur l'emboîtement de la fosse de béton, avec le côté plat contre l'emboîtement. (voir illustration)



Répartissez la tension sur le joint en tirant l'anneau vers l'extérieur à un minimum de 4 points différents. Il est essentiel que le joint soit en contact avec l'emboîtement sur l'ensemble de sa superficie

Important ! Assurez-vous que le raccordement est exempt de saleté.



Centrez la plaque de recouvrement/l'anneau de puits/le cône au-dessus de la fosse et abaissez-le/la par son propre poids sur l'emboîtement, jusqu'à ce que le dessous du manchon soit entièrement dessus. (voir illustration)

À l'intérieur, il reste toujours un petit espace visible d'environ 5 mm entre le haut de l'emboîtement et le bas du manchon (voir illustration)

Si, dans le cas d'une installation rectangulaire, la plaque de couverture est livrée séparément, un joint plastique étanche (p.ex. DS Butylrubber) résistant aux liquides agressifs doit être prévu dans l'installation.

7. **Placez la couverture de la fosse.** Le joint entre la plaque de recouvrement/le puits et la couverture de la fosse doit être réalisé au moyen d'un mastic d'étanchéité à dilatation hydraulique (par ex. Swellseal), de manière à garantir un colmatage étanche.
8. **Le remblaiement avec de la terre** ne peut se faire que lorsque les anneaux de cuvelage sont totalement en place et que les joints au mortier éventuels ont entièrement durci. Le remblaiement doit être effectué avec le plus grand soin afin qu'aucune impureté ne soit introduite dans le(s) séparateur(s). Dans le cas d'une installation rectangulaire, la couverture de sol ne peut pas dépasser 0,5 mètre. Si l'installation devait néanmoins être placée à une plus grande profondeur, une confirmation écrite délivrée au préalable par un service de calcul serait requise.
9. **Pour les besoins de la maintenance** et de l'identification, la plaque d'identification en aluminium fournie avec l'installation et contenant des informations importantes telles que le type de séparateur, les volumes, le numéro de série et l'année de construction, doit obligatoirement être montée dans le conduit d'accès côté sortie du séparateur. Il convient à cet effet de fixer le piton avec cheville en nylon dans le béton de la rehausse ou de la plaque de couverture. On attache alors la plaque d'identification à l'anneau à l'aide de la chaîne fournie, de sorte que la plaque soit bien visible depuis l'ouverture de l'accès et ne puisse pas pendre dans le liquide du séparateur.

## 4. INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

### 4.1. VÉRIFICATION AVANT UTILISATION

- Vérifiez l'installation du séparateur pour voir si toutes les pièces sont présentes et pour tout dommage.
- Retirez tous les objets qui n'appartiennent pas au séparateur, tels que les outils, les résidus de ciment / mortier.

### 4.2. MISE EN SERVICE

- L'installation du séparateur doit toujours être remplie avec de l'eau du robinet propre.
- Remplir jusqu'à ce que l'eau quitte le séparateur par la sortie et que le niveau d'eau au repos soit atteint.
- Vérifiez éventuellement que la signalisation du niveau fonctionne.
- Bien replacer le couvercle du trou d'homme de façon hermétique; veiller à ce que le rebord soit propre.

### 4.3. INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Les séparateurs de graisse doivent être utilisés conformément aux directives de la législation et à la norme européenne NEN-EN 1825-1 applicable.
- Le ou les couvercles de trous d'homme ne peuvent être enlevés qu'à des fins d'inspection et d'entretien. L'apport d'eaux usées ou d'autres substances (sable, débris ou autres substances contaminées) via les trous d'homme est interdit.
- Il est interdit de modifier ou d'ajouter des éléments. Cela sera vérifié lors des inspections.
- L'installation du séparateur doit être accessible à tout moment pour l'inspection ou la maintenance.

### 4.4. MAINTENANCE QUOI ET QUAND

- Le séparateur doit être régulièrement vidé et nettoyé. La fréquence de nettoyage dépend de la quantité et du degré de contamination des eaux usées. Il est conseillé de déterminer la fréquence de nettoyage correcte au moyen de mesures régulières, surtout dans la période initiale.
- Dans tous les cas, le débourbeur ou l'espace de collecte des boues doit être vidé avant que le taux de remplissage maximum autorisé de 50 % de boues ne soit atteint. Le séparateur de graisse ou l'espace de séparation de graisse doivent dans tous les cas être vidés avant que la capacité maximale de stockage de graisse soit atteinte. Si la capacité de stockage des graisses est susceptible d'être dépassée, un blocage se produira dans les conduites.
- L'installation du séparateur, y compris les conduites, doit être nettoyée et inspectée au moins une fois par an.

### 4.5. INSTRUCTIONS GÉNÉRALES DE NETTOYAGE

- Le nettoyage doit être fait avec un système d'extraction avec une buse d'aspiration en plastique pour éviter tout dommage.
- La procédure de mise en service doit être suivie après le nettoyage.

## 5. CATASTROPHES

En cas de catastrophe éventuelle, en informer immédiatement les agences compétentes et le service après-vente de Tubobel Aqua, division du bâtiment et de l'industrie.

## 6. TRAITEMENT DES RÉCLAMATIONS

Remacle dispose d'un service après-vente auquel vous pouvez toujours poser des questions.

Les conditions de garantie données par Remacle sont mentionnées dans nos conditions générales de vente et de livraison. La garantie d'un bon fonctionnement ne peut être donnée que par un installateur externe agréé, en tenant toujours compte des critères de dimensionnement et des instructions d'utilisation et de maintenance. Remacle ne peut être tenu responsable des défauts dus à une mauvaise installation ou des frais qui en découlent.

### COORDONNÉES DE CONTACT

Remacle Sa  
Rue Sous-la-Ville 8  
5150 Floriffoux

Floriffoux , octobre 2021