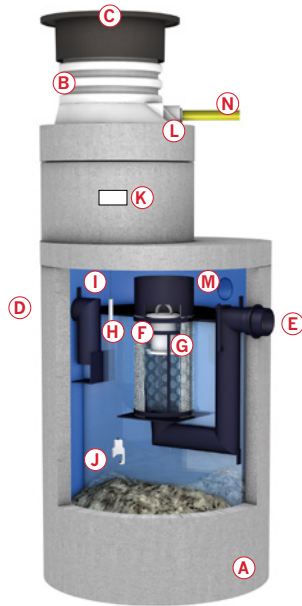




# Käyttö- ja huolto-ohjeet

## Öljynerotin OLEOPATOR C



- A Öljynerottimen runko
- B Huoltokuilu
- C Kansisto ACO ATLAS D400 merkitty "Separator"
- D Tuloyhde
- E Poistoyhde
- F Koalisaattori
- G Automaattinen sulkijalaite
- H Öljytila-anturi
- I Padotusanturi
- J Lieteanturi
- K Tyypikilpi (sisäpuolella)
- L ACO PROTIGHT -kaapelinläpivienttiiviste
- M Tuuletusyhde
- N Kaapelin suojaputki

### Tuotekuvaus

OLEOPATOR C -öljynerotin on luokan 1 erotin, joka on suunniteltu asennettavaksi maahan. Erottimen runko on teräsbetonia, joka on pinnoitettu sisältä normin EN858-1 mukaisella 3-kertaisella epoksinnoitteella. Erottimessa on joko betoninen tai PE-muovinen huoltokuilu. Erottimen D400-kuormitusluokan valurautakansi on hajutiivis ja se on varustettu tekstillä "separator".

### Huomioitavaa:

Jos erottimeen tehdään jotain muutoksia ilman ACO:n lupaa, erottimen takuu raukeaa, eikä ACO vastaa enää takuuvivoitteista.

### Toiminta

OLEOPATOR C -öljynerottimen öljynerotus perustuu gravitaatioon sekä sisäänrakennettuun koalisaattoriin. Liete ja raskaamat hiukkaset uppoavat pohjalle ja vettä kevyempi öljy nousee pinnalle. Käsitelty vesi virtaa ulos poistoyhteen kautta.

### Ennen käyttöä

#### TARKISTA SEURAAVAT ASIAT:

- Erotin on täynnä vettä poistoyhteen alareunan tasolle asti.
- Öljytilan hälytysanturin alapää on asennettu oikeaan syvyyteen veden pinnasta mitattuna. Löydät mitan OLEOPATOR C -esitteen kohdasta: öljykerroksen korkeus tyhjennystasolla.
- Jos erottimessa on Procurat T5-2 -hälytin, varmista, että padotusanturin alapään korkeus on n. 100 mm ylempänä kuin tuloyhteen yläreuna.
- Jos erottimessa on Procurat T5-3 -hälytin, varmista, että lieteanturi on asennettu oikeaan korkoon. Tarkasta korkeus OLEOPATOR C -esitteen taulukon kohdasta: lietteen korkeus tyhjennystasolla.
- Testaa hälytyksen toiminta hälyttimenkäyttöohjeen mukaan.
- Varmista, että automaattinen sulkijalaite on kehikkonsa sisällä ja koalisaattori paikoillaan.

### Tyhjennys

Öljynerottimet tulee tyhjentää ja puhdistaa kun max. öljy- ja/tai lieteilavuus on täyttynyt. Normin EN858-2 mukaan erotin tulee tyhjentää kun max. lieteilasta on 50% täynnä tai max. öljytilasta 80% on täynnä. Erotin tulee myös tyhjentää ja pestä, jos padotushälytin varoittaa, että erotin alkaa padottamaan.

**Tarkasta että anturit ovat oikeissa korkeuksissa, tiedot löydät OLEOPATOR C -esitteen taulukosta.**

### Hälyttimen toiminta

1. Öljykerrosanturi hälyttää kun se on nostettu pois vedestä, hälytys loppuu taas anturin upottua veteen.
2. Jos erottimessa on lieteila-anturi, se hälyttää, jos se peittyi hiekalla tai lieteellä. Hälytys loppuu taas kun anturi on pois hiekasta tai lietteestä.
3. Jos erottimessa on padotusanturi, se hälyttää ollessaan vedessä, hälytys lakkaa taas, jos sen nostaa pois vedestä.

Katso tarkemmat tiedot hälyttimen asennusohjeesta.

**TÄRKEÄÄ!** Täytettäessä erotinta vedellä, automaattinen sulkijalaite pitää nostaa pois paikoiltaan, muuten se tukkii poistoputken. Täytön jälkeen se laitetaan kellumaan kehikkonsa sisään.

## Öljynerotin OLEOPATOR C • Käyttö- ja huolto-ohjeet

### Tyhjennettäessä erotinta

- Nosta koalisäättori, hälyttimen anturit ja automaattinen sulkijalaite pois erottimesta. Pese erotin ja tee silmämääräinen tarkastus erottimen sisälle. Pese koalisäättori vesiletkulla tai painepesurilla. Koalisäättori pitää pestä sellaisessa paikassa, jossa pesuvesi käsitellään asianmukaisesti. Jos käytät painepesuria, pidä suutinta 15 cm etäisyydellä koalisäättorista.
- Ime erotin tyhjäksi imuautoon, huomioi myös sakkatila erottimen pohjalla.
- Suojele erottimen sisäosia voimakkailta iskuilta tyhjennyksen ja pesun aikana.

- Täytä erotinta tämän jälkeen niin paljon, että vesi alkaa virrata pois erottimesta.
- Laita automaattinen sulkijalaite kellumaan veteen kehikkonsa sisälle.
- Laita pesty koalisäättori paikoilleen.

### Hiekanerotin

Tyhjennä öljynerottimen edessä oleva hiekanerotin riittävän usein, tällöin öljynerottimeen ei pääse niin paljoa lietettä haittaamaan erottimen toimintaa.

### Varoitukset

Erottimen sisälle voi muodostua myrkyllisiä ja joissain tapauksissa herkästi syttyviä kaasuja. Ole varovainen erotinta tyhjentäessäsi. Älä koskaan mene erottimen sisälle, ellei se ole hyvin tuuletettu. Työntekijöiden tulee käyttää suojavaatteita aina mennessään erottimen sisälle. Paikalla tulee olla ainakin yksi henkilö sisään menevän lisäksi antamassa apua, jos sitä tarvitaan. Työntekijöiden tulee seurata voimassa olevia säädöksiä liittyen ahtaissa tiloissa työskentelemiseen ja kipinöivien työkalujen tai laitteiden turvalliseen käyttöön.

### Muita vaatimuksia:

Huomioi mahdolliset muut suositukset ja vaatimukset ahtaissa paikoissa työskentelyn suhteen.

### Tärkeää!

- Käytä vain itse-erottuvaa, ei-emulsoivaa liuotinpuhdistusainetta, joka ei vaikuta öljy/rasva-vesi-erotteluun. Emulsoivat aineet estävät erottimessa öljyn/rasvan erottumisen vedestä.
- Öljyn erottaminen vedestä vaikeutuu, jos erottimeen johdetaan suuri määrä kuumaa vettä. Tällöin voi tapahtua emulsointia, joka voi johtaa liian suuren öljypitoisuuden pääsyyn erottimesta poistoputken kautta ulos. Erotin toimii parhaiten, kun jäteveden lämpötila on enintään 35 °C.
- Tyhjentämisestä ja pesusta/huollosta tulee pitää päiväkirjaa ja sen on oltava valvojan viranomaisen nähtävillä. Kaikista erottimeen liittyvistä toiminnoista ja/tai tapahtumista on pidettävä kirjaa, mukaan lukien huollot, korjaukset, onnettomuudet, hätätapaukset jne.

### Valvonta

#### Kerran viikossa:

Mittaa lietekerroksen korkeus mittatikulla

#### Kerran kuukaudessa:

- Tarkkaile öljykerroksen korkeutta mittatikulla
- Tarkasta koalisäättorin puhtaus silmämääräisesti
- Tarkasta hälyttimien toiminta

#### Kerran kuudessa kuukaudessa:

Ylläpitohuolto pitää tehdä normin EN 858-2 mukaan kokeneen henkilön toimesta

#### 1 Hiekanerotin

Mittaa hiekanerotin lietteen korkeus.

#### 2 Öljynerotin

- Mittaa öljykerroksen korkeus
- Tarkasta automaattisen sulkijalaitteen toiminta
- Tarkasta hälyttimen ja anturien toiminta
- Pese ja tarkasta koalisäättori ja sen läpäisykyky. Jos se on vaurioitunut, vaihda se.
- Tarkasta erottimen rakenteellinen kunto

### 3 Näytteenottoaivo

Tarkasta näytteenottoaivo silmämääräisesti ja puhdistu tarvittaessa.

#### Kerran viidessä vuodessa (normin EN 858-2 mukaan):

Vähintään viiden vuoden välein erotinjärjestelmä on tyhjennettävä ja perustarkastettava seuraavilta osin:

- järjestelmän tiiveys
  - rakenteellinen kunto
  - mahdolliset sisäiset pinnoitteet
  - sisäänrakennettujen osien kunto
  - sähkölaitteiden ja -asennusten kunto
  - automaattisen sulkijalaitteen toiminnan tarkistus; esim. kelluvat osat
- Puhdistuksesta ja kunnossapidosta on pidettävä kirjaa ja niiden tulee olla saatavilla viranomaisten pyynnöstä, sekä sisällettävä korjaukset erityisistä toimenpiteistä (esim. korjaukset, onnettomuudet).

### Mitoitustiedot

Nimelliskoko, l/s .....	Lietetilavuus, l .....	Öljyn varastotilavuus, l .....
Kok. nestetilavuus, l .....	Lietteen max. korkeus, cm .....	Max. öljykerros, cm .....

