

Säiliöiden kuljetus ja käsittely

Lue ohje huolellisesti läpi ennen asennuksen aloittamista.

Käsittele säiliöitä varoen. Nosta säiliöitä vain niissä olevista nostolenkeistä, joihin kiinnitetään vähintään 1500 mm pituiset nostoapuvälineet. HUOM! Asennuksen jälkeen nostolenkit tulee poistaa säiliöistä.

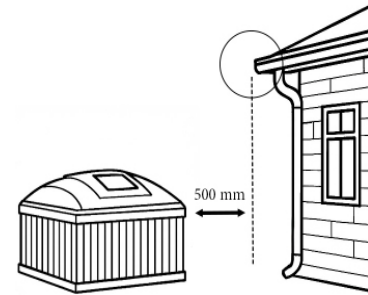
Toimitussisältö

Kannet, pikavarusteet sekä nostosäkit toimitetaan pääsääntöisesti runkokaivon päällä. Nostosäiliöt toimitetaan runkokaivon sisällä.

HUOM! Pienosat, verhoilun viimeistelyosat ja mahdolliset lukitusosat, sekä kuva tilatusta säiliöryhmästä löytyy erillisestä tarvikelaatikosta. **Mikäli kannet toimitetaan erillään säiliöistä, poista kannet kehkosta heti kuljetuksen jälkeen. Puiset kehkot on tarkoitettu ainoastaan kuljetukseen, eikä niitä tule käyttää kansien, pikavarusteiden ja nostosäkkien varastointiin. Kansien oikea säilytyspaikka on säiliöiden päällä. Mikäli kansi, pikavaruste ja säkki on kuljetuksen ajaksi kiinnitetty toisiinsa kireällä pannalla/muovilla, poista panta heti kuljetuksen jälkeen.**

Asennuspaikka

Sijoita säiliö niin, että säiliön ympärille sekä yläpuolelle jää riittävästi tilaa tyhjentämiseen. Huomioi jäteauton tarvitsema tila. Huomioi oksat, ilmakaapelit, ym. Molok Oy:n suositusten mukaisesti. Säiliön etäisyys pysyvistä rakenteista tulee olla vähintään 500 mm. Mikäli rakenteessa on räystäitä, 500 mm etäisyys mitataan räystäään ulkoreunasta. Huomioi tyhjennysauton sekä kunnossapidon pääsy säiliön läheisyyteen myös talviolosuhteissa. Mikäli säiliöt on varustettu saranallisella kannella (1/3), huomioi saranan aukeamisen vaatima tila, 50 cm. Huomioi paloturvallisuus ja konsultoi tarvittaessa paloviranomaista turvallisen asennuspaikan määrittämiseksi.



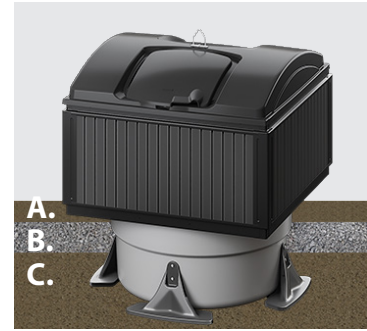
Kuva 1. Etäisyys räystääseen

Asennus

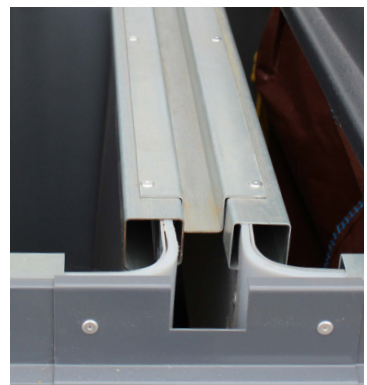
Molok® Domino Plus runkokaivot asennetaan 500 mm syvyyteen ja ryhmään asennettavat säiliöt kiinnitetään toisiinsa runkokaivojen yläosasta. Runkokaivot toimitetaan verhoiltuna, mutta verhousten jatkopalat ja jatkoitepalat kiinnitetään paikalleen vasta asennusvaiheessa maatoiden jälkeen. Runkokaivojen välisiä sivuja ei verhoilla. Tarvittavat pienosat ja kiinnitystarvikkeet on pakattu erilliseen tarvikelaatikkoon. Runkokaivoissa kiinni olevat nostolenkit ovat tarkoitettu säiliön nostamiseen ja siirtelemiseen asennuskohteessa, ne tulee poistaa asennuksen jälkeen, ennen säiliöiden käyttöönottoa. Noudata asennettaessa hyvää maanrakennustapaa ja työturvallisuusmääräyksiä.

- 1** Kaiva Molok®Domino Plus runkokaivoa varten 500 mm:n asennuskuoppa. Kuopan leveys tulee olla 2 400 mm. Mikäli säiliöitä asennetaan ryhmään, määräytyy kuopan pituus seuraavasti:
1690 mm x säiliöiden määrä + 800 mm.
Tasaa kuopan pohja huolellisesti 0/16 mm murskeella. Tarkista pohjan suoruus vesivaa'alla tai tasolaserilla ja tiivistä huolellisesti.
- 2** Mikäli pohja-ankkurit ovat irrallaan, kiinnitä ne säiliön insertteihin pulteilla, kiristä pultit max. 25 Nm.
- 3** Nosta runkokaivo kuoppaan nostolenkkien avulla.
HUOM! Poista nostolenkit asennuksen jälkeen.
- 4** Jätä vierekkäisten säiliöiden väliin 45 mm kansien istuvuuden varmistamiseksi. Huomioi sama säiliöiden välinen etäisyys myös selät vastakkain asennuksissa. Kohdista runkokaivojen etupinnat suoraan ja tarkista ryhmän suoruus linjalangan avulla. Varmista runkokaivojen pystysuoruus vesivaa'alla. Kiinnitä runkokaivot toisiinsa u:n mallisen välilistan avulla. Katso kuva 3. Välilista porataan reunan tukilistan läpi ja kiinnitetään kahdeksasta kohdasta mukana toimitettavilla vetoniiteillä. Kiinnitystapa on sama myös asennettaessa Molok®Domino Plus -säiliöitä samaan ryhmään muiden Molok®Domino tuotteiden kanssa.
- 5** Täytä kuoppa kuvan 2. ohjeiden mukaisesti. Tarvittaessa tiivistä maa-aines 200 mm:n välein kevyellä tärylevyllä. Suosittelemme pyöreän, max. 100 kg:n tärylevyn käyttöä.
- 6** Varmista, että pintavedet johtuvat säiliöistä pois päin.
- 7** Poista verhousta ja kantta suojaavat muovit.
- 8** Kuopan täyttämisen ja välilistan kiinnittämisen jälkeen viimeistellään verhoukuvan 4. mukaisesti:

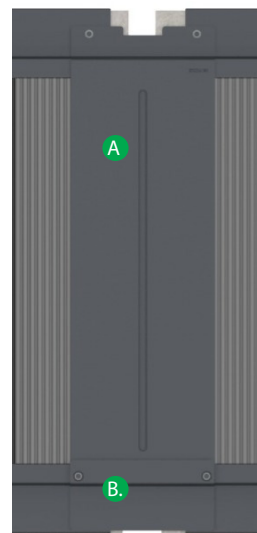
Asenna ensin ylempi jatkopala (A) kiinnittämällä se yläosastaan verhouksen kannatinprofiilien läpi runkokaivoon. Varmista suoruus. Kiinnitä alempi jatkopala verhouksen alumiinisiin kannatinprofileihin vetoniiteillä. Alempaa jatkopalaa ei kiinnitetä runkokaivoon. Ylempi jatkopala A jää osan B taakse. Varmista että alemman jatkopalan niitin syvennykset asentuvat ylemmän jatkopalan alapuolelle, jotta jatkopalalla on tilaa liikkua.
Älä kiinnitä jatko-osia (A, B) verhoilulautoihin.



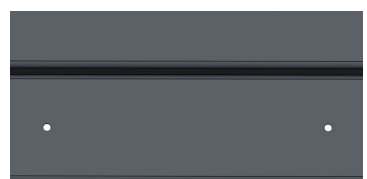
Kuva 2. Kuopan täyttäminen
A. Viimeistelykerros, 100 mm
B. Ankkurointikerros, sepeli 0/32, 400 mm
C. Tasekerros, murske 0/16, väh. 50 mm



Kuva 3. U-listan kiinnitys



Kuva 4. Verhousten jatko-osat kiinnitetään verhouksen kannatinprofileihin



Kuva 5. Verhouksen jatkopala B

9

Kuljetuksen aikana nostosäkin sulkumekanismi saattaa avautua. Nostaessasi kansi + säkkisettejä paikalleen, tarkista että nostosäkin pohja on kiristetty ja että köysi on paikoillaan säkissä olevan ohjeen mukaisesti. Varmista täyttöluukusta, että säkki asettuu säiliöön kunnolla, säiliön reunojen myötäisesti. Voit käyttää esim. katuharjaa tai muuta tylppää puukappaletta ja varovasti asettaa säkin säiliön reunojen myötäisesti. Älä käytä metallisia tai teräviä esineitä säkin asettamiseksi paikoilleen.

Huomioi oikean kannen ja säkin sijoittaminen oikeaan kohtaan säiliöryhmässä. Sekä runkokaivoissa, että kansiseteissä on merkittynä oikea asennuspaikka ryhmässä. **Jaetuissa säiliöissä kannen asentaminen oikeaan paikkaan on tärkeää tuotteen toiminnan kannalta.** Mikäli säiliö on jaettu useammalle jätelajille, tee tarkistukset kaikille nostosäkeille. Mikäli kohteeseen tulee kaksi 1/6 nostosäiliötä, asennetaan ne säiliöryhmän päätyyn, niille varatun kannakkeen varaan. Kanteen kiinnitetään sivusarana ja sen rajoitinketju. Huomioi, että kannen aukeaminen vaatii tilaa n. 50 cm yli säiliön reunan.

Sivusaranan asennus: Kiinnitä sivusaranan kannen ja runkokaivon saranaosat toisiinsa 8 mm pulteilla. Saranan rajoitinketju on kiinnitetty valmiiksi runkokaivossa olevaan tukipalkkiin. Kiinnitä ketjun toinen pää kanteen 6x 30 mm lukkopultilla kuvan 6. mukaisesti.

Mikäli 1/6 nostosäiliötä käytetään biojätteen keräykseen, aseta mukana toimitettava kertakäyttöinen biojätepussi paikalleen ja kiinnitä se tarvikelaatikosta löytyvällä kuminauhalla. 1/3 nostosäiliössä ei käytetä sivusaranaa, eikä kertakäyttöistä biojätepussia.

10

Viimeistele asennuspaikka ja varmista, että säiliöiden verhousten jatkopeitepalat ovat asennettu oikein, kannet ovat oikeilla paikoilla ja asettuvat oikein runkokaivojen päälle ja säkit on asetettu runkokaivon muotojen mukaisesti.



Kuva 6. Sivusaranan ketjun sekä kertakäyttöpussin asennus

Maaperän vaikutus asennustapaan

1. Säiliön ankkurointi kuivaan tai hieman kosteaan maaperään

Tarkista, että maaperä on vettä läpäisevää ainesta, kuten hiekkaa, hiesua, soraa, moreenia tms. Tee asennus ylläolevan ohjeen mukaisesti. Mikäli maaperä vaikuttaa huonosti vettä läpäisevältä tai asennuspaikkaan voi keräytyä pintavettä, harkitse asentamista ao. kohdan 3 mukaisesti.

2. Säiliön ankkurointi märkään tai saviseen maaperään

Käytä asennuskuopassa vähintään N1-luokiteltua suodatinkangasta. Suodatinkangas levitetään kuopan pohjalle ennen tasauserrosta. Tarkista, että suodatinkangasta vasten ei ole kiviä, jotka voisivat rikkoa sen. Levitä suodatinkangasta tarpeeksi, jotta kankaan reunat ylettyvät kunnolla kuopan reunoille. Asenna vesivanerilevy (# 15 mm, 820x300 mm) lisäankkuroinniksi jokaisen kahden pohja-ankkurin väliin. Asenna levy pohja-ankkureiden päälle niin, että levy tukeutuu keskeltä sisäreunastaan säiliön rungon alaosaan ja ulkoreuna asettuu pohja-ankkureiden kanssa samaan linjaan. Kiinnitä lisäankkurointilevy paikalleen ruuvaamalla levyn molempaan päähän ruuvi (esim. 4x40 mm) levyn läpi pohja-ankkuriin. Tarvittaessa salaojita asennuskuopan pohja ennen tasauserrosta. Tee asennus loppuun ylempään ohjeen mukaisesti.

3. Erityisen märkä asennuspaikka

Tee asennus sivun 1 kohtien 1-4 mukaisesti. Tee tasauserros murskeella, esim. 0/16 mm. Vala n. 30-40 cm kerros valmisbetonia (esim. K30, #16 mm, S3) tasauserroksen päälle säiliön ympärille. Varmista, ettei runkokaivo liiku betonoitaessa. Tee ympäristä loppuun ohjeen mukaisesti. Tarvittaessa salaojita asennuskuopan pohja ennen tasauserrosta. Tee asennus loppuun sivun 1 ohjeen mukaisesti. Mikäli asennuskuoppaan kertyy vettä asennuksen aikana, eikä vesiä voida ohjata asennuskuopasta muualle esim. salaojien avulla, on säiliölle etsittävä toinen, kuivempi asennuspaikka.