

Süvamahutite käsitsemine enne paigaldust

Üks süvamahuti kaalub 3200–3500 kg. Veenduge, et tõsteseadme võimsus on piisav. Paigaldamise ajal olge eriti ettevaatlik ja järgige tõsteohutuseeskirju. Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid. **Ärge astuge tõstmise ajal mitte mingil juhul koorma alla.** Tõsteseade peab vastama eeskirjadele ja olema heas töökorras. Kontrollige varustust enne iga tõstmist. Süvamahuteid tõstetakse tõsteraami või kaablisilmuste ja keti abil. Raamis olevad poldid kinnitatakse RD16 tõsteaasade külge süvamahutite ülemistes nurkades, nii et tõstet saab ohutult teostada neljast küljest. Teise võimalusena võib kasutada kaablisilmuseid. **Kaablisilmused kinnitatakse konteineri ülemistes nurkades asuvate nelja tõsteaasa külge. Veenduge, et kõik neli kaablisilmust on tõsteaasadesse täielikult sisse kruvitud. Tõsteketid peavad olema vähemalt 3000 mm pikad.** Kui tõsteaasas on lund või jääd, sulatage see enne tõstmist gaasipõleti või muu sarnase vahendiga. Märkus! Koorma kinnitamise aasasid konteineri külgedel ei tohi kasutada tõstmiseks. Need on mõeldud koorma kinnitamiseks transportimise ajal. Joonisel 1 on näidatud õige konteineri tõstmise meetod.

Süvamahutite sisu

Kaaned, kiirsüsteemid, tõstekomid ja muud tarvikud tarnitakse eraldi kaubaalusel. Tõstekonteinerid tarnitakse tavaliselt süvamahuti sees. **MÄRKUS!** Väikesed osad koos tellitud konteinerite variandi pildiga leiata kaubaaluse tarvikute karbist.

Paigalduskoht

Valige paigalduskoht, kus pinnavesi süvamahutist eemale voolab. Veenduge, et vihmavett ei suunata planeeritud paigalduskohta. Kontrollige paigaldusplatsil eelnevalt kaevamisvõimalusi, kaableid, torustikke ja muid olulisi küsimusi. Paigutage süvamahuti nii, et konteineri ümber ja kohal oleks tühjendamiseks piisavalt ruumi. Arvesse tuleb võtta ka räästaid, oksi, õhukaableid jms vastavalt Molok Ltd soovitudele. Minimaalne kaugus süvamahuti ja fikseeritud konstruktsioonide vahel, näiteks konteinerist kõrgemad aiad, on 500 mm. Võtke arvesse tühjendusauto jaoks vajalikku ruumi, samuti juurdepääsu konteineritele hoolduse eesmärgil ja seda ka talvetingimustes. Kui konteineritel on hingedega kaaned (1/3), arvestage hingede küljele avamiseks vajaliku ruumiga. Jälgige tuleohutust ja pidage nõu tuletõrjega, et teha kindlaks ohutu paigalduskoht. Süvamahutit saab tühjendada paigalduskohast 0-7m kauguselt.



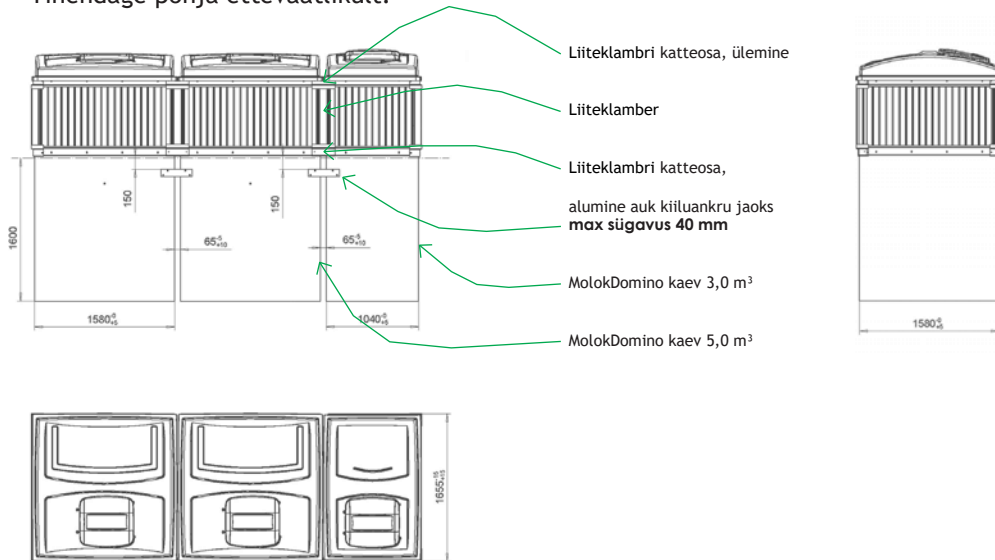
Joonis 1. Õige tõstmismeetod



Joonis 2. MolokDomino paigaldusvideo

Kaeviku ava

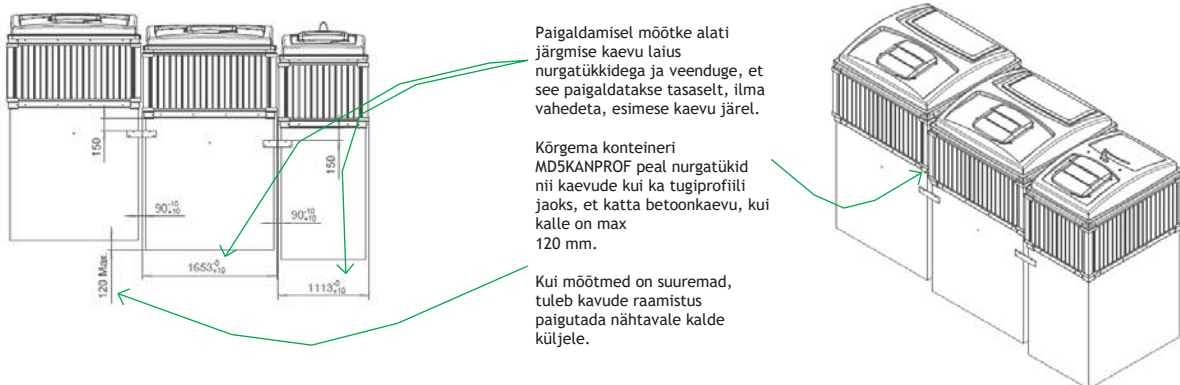
- Kaeviku sügavus: 1600 mm maapinnast. Laius: 2400 mm.
- Maksimaalne põhjavee kõrgus konteineri põhjast on lubatud max 0,5 m.
- Paigaldusava pikkus määratakse järgmiselt: 1690 mm x konteinerite arv + 800 mm.
- Valmistage ava põhi ette nii, et see oleks täiesti tasane. Kasutage peenkruusa või jämedat liiva, et see oleks horisontaalne.
- Tihendage põhja ettevaatlikult.



Joonis 3. Näide: kolmest konteinerist ($5\text{m}^3 + 5\text{m}^3 + 3\text{m}^3$) koosneva süsteemi paigaldamine tasasele pinnale. Kinnitage kindlasti raamipikendused ja pikenduskatted paigaldusplatsil.

Paigaldus kallakule

- Kui kavatsete süvamahutid paigaldada kallakule (või soovite süvamahutid paigaldada treppi), palume märkida see tellimise etapis, et müügiesindaja saab tarnesse saaks lisada spetsiaalsed detailid.
- Kallaku paigaldamisel on kaevude vahe veidi suurem kui tasasele pinnale paigaldamisel; 80-100 mm (tasasele pinnale 65 mm)
- Kui kõrguste vahe on väiksem kui 12 cm, paigaldatakse raami ülemised tugiprofiilid konteinerite vahele ja kõrgema konteineri külge.
- Kui kõrguste vahe on üle 12 cm, peab konteineri ülaosas olema terviklik raamielement ka konteinerite vahel.
- Kallakul paigaldamiseks kasutatakse nurgatükke konteinerite vahel kõikides nurkades, et saavutada korrektne välimurus.



Joonis 4. Näide: kolmest konteinerist ($5\text{m}^3 + 5\text{m}^3 + 3\text{m}^3$) koosneva süsteemi paigaldamine kallakule.

Süvamahutite tõstmine ettevalmistatud auku

- Tõstke süvamahutid tõsteraami või kaablisilmuste ja kettide abil. Veenduge, et ketid on õiges mõõdus (vähemalt 3000 mm) ja kontrollige tõsteseadme tõstejõudu. Tõstke aeglaselt, vältides järske liigutusi. Ärge rakendage tõsteseadmele pinget, keerates või pöörates konteinereid tõstmise ajal. Pidage alati silmas tööohutust ja **ärge astuge tõstmise ajal mitte mingil juhul süvamahuti alla**.
- Pidage kinni konteinerite õigest järjekorrast. Reeglina paigutatakse konteineri korpus nr 1 kõige vasakule küljele. Konteineri korpus 2 sellest paremale jne. Pildi tellimusest ja tarnepaketist leiate tarvikute karbist. Pildil on näidatud ka konteineri number.
- **Jätke süvamahutiite korpuste vahele 65 mm, mõõtes kaugust põhjas (ülaosas peaks konteinerite vaheline kaugus olema vähemalt 45 mm, et kaaned sobiksid). Jätke kindlasti 65 mm kaugus ka kaevude tagakülgedele, kui paigaldate süvamahutid üksteise vastu.**
- Nõuanne. Enne alustamist valmistage ette 65 mm puitplokid, mida saate kasutada konteinerite vahelise õige kauguse tagamiseks.
- Kontrollige konteinerite süsteemi tasapinnalist asendit raamil oleva vesiloodi või laseriga.
- Veenduge, et konteineri korpus on täiesti sirgelt paigas.

Süvamahutite ühendamine

- Konteinerite korpused on omavahel ühendatud metallplaatidega, mis on paigaldatud korpuste külgedele ja kinnitatud 10 mm kiilankrutega. **Maksimaalne puurimissügavus on 40 mm.** Kinnitage plaat kõigist neljast punktist.
- Metallplaatide paigalduskõrgus on umbes -150 mm maapinnast.

Kaeviku tagasitäide

- Kaevatud pinnast saate uuesti kasutada täitena. Kasutatav pinnas peaks siiski olema külmakindel, seega ärge kasutage uuesti täitmiseks savi, uhtliiva ega muda. Eemaldage kõik üle 100 mm läbimõõduga kivid.
- Täitmine toimub 200-300 mm kihtidena ja mõõduka tihendusega.
- Täitmisel täitke auk kaevude vahel Leca® kruusaga. Täitmiseks võib kasutada ka peent liiva. Täitke tühjad kohad kuni pinnapealseni.
- Paigalduskohta saab viimistleda peene purustatud kivi, sillutise, asfaldi jms abil. Asfalt ei tohi katta raami põhja.
- Veenduge, et pinnavesi voolab konteineritest eemale.

Raamimise lõppsammud

- Esmalt kinnitage alumine liiteklamber (A) raamielemendi alumise servaga kohakuti.
- Sisestage vertikaalne pikendusosa (B) ja kinnitage ülemine liiteklamber (C). Lõpuks kinnitage neediga vertikaalne liiteklamber (B) pikenduskatete (A+C) külge.
- Veenduge, et vertikaalne liiteklamber (B) paikneb sirgelt.
- Kallakule paigaldamisel kasutatakse pikendusdetailide asemel nurgatükke.



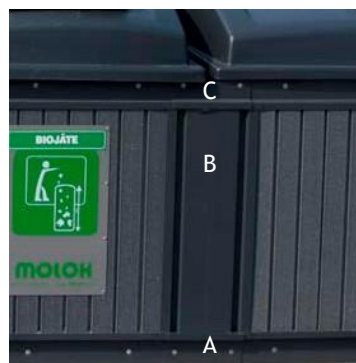
Joonis 5. Tasapinnalisuse kontrollimine



Joonis 6. Konteinerite ühendamine



Joonis 7. Täitmine ja lõppviimistlus



Joonis 8. Raamimise lõppsammud

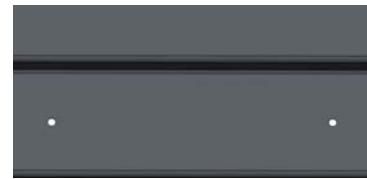
Kaante ja kottide paigaldamine konteinerisse

- Kaaned ja kotid tarnitakse eraldi komplektidena ning eraldi kaubaalusel.
- Veenduge, et tõstekoti põhi on tihedalt suletud ja köis on kotil olevate juhiste kohaselt paigas. Tühja koti sulgurmehhanism võib transpordi ajal avaneda.
- Pange kaaned koos kiirsüsteemide ja kottidega oma kohale ja veenduge, et kott on õigesti paigaldatud.
- Veenduge eriti väiksemate kottide puhul, et kott ei jääks pärast transportimist ja paigaldamist kortsu.
- Paigaldage õige kaas ja kott konteinerite süsteemis õigesse asendisse. Õige paigalduskoht süsteemis on märgitud nii konteineri korpusele kui ka kaanekomplektidele. **Jagatud konteinerites on kaane paigaldamine õigesse kohta oluline.**
- Saate kontrollida õiget asukohta tarvikute karbis olevalt pildilt.
- Kui kaas ei ole kiirsüsteemi külge kinnitatud, kinnitage kaas M8 x 35 torx kruvidega. Kaanel on 3 kruvi; väike kaas on kinnitatud ühe kruviga. Paigaldage kateplaat tõstekäepideme avale ja kinnitage liitmik kruviga; vt joonis 11.

BioSystemi tõstekonteiner tõstekoti asemel

- 1/6 BioSystemi konteinerid (500 liitrit) paigutatakse alati konteineririvi lõppu ja neil on kiirsüsteemi asemel eraldi külghinged. Hingede paigaldusjuhised on toodud allpool.
- 1/3 BioSystemi konteiner (1000 liitrit) võib asuda ka konteineririvi keskel. Pange tähele, et 1/3 konteiner tarnitakse nii, et tõstesilmus on eemaldatud. Tõstesilmuse paigaldusjuhised on järgmisel leheküljel.

Alumine liiteklamber A



Ülemine liiteklamber C



Joonis 9. Raami pikendusdetailid A ja C



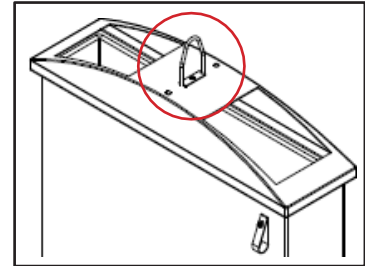
Joonis 10. Süvamahuti korpuse kaaned ja tõstetarvikud, mis on jagatud kolmeks osaks. Jagatud konteinerites on oluline kaaned õigesti paigaldada. Pange tähele, et eri kohtade jaoks mõeldud komponendid on erinevad.



Joonis 11. Quick System ja kateplaat

1/3 BioSystemi konteineri tõstesilmus

Konteinerit transporditakse nii, et ülemine tõstesilmus on eemaldatud. Paigaldamiseks vajalikud poldid on teibitud konteineri küljele või leiata need tarvikute karbist. Kinnitage ülemine tõstesilmus kahe 8x25 lukustuspoldiga (+ 8 mm nailonmutrid) tõstekonteineri külge. Tõstke kaas konteinerile ja pange tõstesilmus läbi kaane ava. Veenduge, et kaas on sirgelt paigas ja kinnitage kiirsüsteemi katteplaat 8x90 kuuskantpesaga ümarpeaga poldiga. Pingutage polte nii, et katteplaat pingutuks kergelt vastu kaane pinda (ülemisel vardal on keere 8x90 poldi jaoks). Seejärel lukustage 8x90 polt ülemise varda külge 8 mm nailonmutriga altpoolt.



Joonis 13. 1/3 BioSystemi konteiner on varustatud eraldiseisva tõstesilmusega

Viimistlemine

Veenduge, et mahutid on pärast paigaldamist puhtad; raamipikendused on paigas ja kaaned sobivad hästi õigetesse kohtadesse ning hinged on õigesti paigaldatud. Paigaldamisel või transportimisel jäävad plekid tuleb kaantelt ja raamistikult maha pühkida ning kaantelt eemaldatakse ka asukoha märkimiseks kasutatavad numbrilindid. Veenduge, et konteineritesse ei jää pärast paigaldamist ega transportimist vett. Kogu vesi tuleb konteinerist eemaldada enne paigalduse üleandmist kliendile.

Märkus!

Kui konteinerid hoitakse enne paigaldamist kaanteta, peate konteinerid katma plast- või vineertahvlitega vms, et vältida vihmavee kogunemist konteineri sisse. Kui vesi satub konteinerisse, eemaldage see pumbates. Ärge tehke konteinerisse auke vee tühjendamiseks. Kui kaaned, kiirsüsteemid ja kotid on transpordi jaoks koos tiheda lindi/plastikuga, eemaldage lint enne hoiustamist.

Komplektis sisalduvad osad ja tarvikud

Märkus! Väikesed osad on eraldi tarvikute karbis.

- Raamiga konteineri korpus, millele on kinnitatud jäätmetüübi silt
- Viimistlusosad raamimiseks
- Kaaned, kotid ja kiirsüsteemid
- Kiilankrud ja muud kinnitustarvikud
- Leca® kruus mahutite vahele
- Võimalik BioSystem™ sisekonteiner ning 500-liitrise BioSystemi konteineri jaoks ühekordselt kasutatav kott ja kummipael koti kinnitamiseks

Paigaldamiseks vajalikud osad ja tööriistad

- Puurid ja TORX-kruvid • Vasarapuudid, 5 mm ja 10 mm otsikud betoonile
- Mutrivõtmed 17, 10 ja x 2 13 • Neetimistangid ja -pead
- Nivoo • Raudkang • Labidas • Tänavahari • Redel 3 m • Haamer

Juhised on koostatud Soomes. Järgige alati kohalikke seadusi ja eeskirju ning häid paigaldustavasid.

Pöörake tähelepanu erinevatele pinnasetüüpidele erinevates asukohtades.

Võtke lisateabe saamiseks ühendust kohaliku edasimüüjaga. Kontaktandmed leiata aadressilt www.molok.com.