

MolokDomino

Loading / Unloading instructions

Loading and unloading must be done carefully and respecting all safety regulations, particularly in terms of lifting the containers. Appropriate personal safety equipment must be used.

- All the lifting devices must fill the valid safety regulations and be in perfect condition. Check the lifting devices before each lift.
- The wells can be lifted with cable loops and chains or with a lifting frame. Molok Oy recommends the use of lifting frame. When using cable loops and chains, the lifting chains must be at least 3000mm long.

Cable loops are fastened to (RD 16) inserts in upper corners of the container.

- When using a lifting frame, the bolts on the frame are fastened to the inserts on the upper corners of the container.

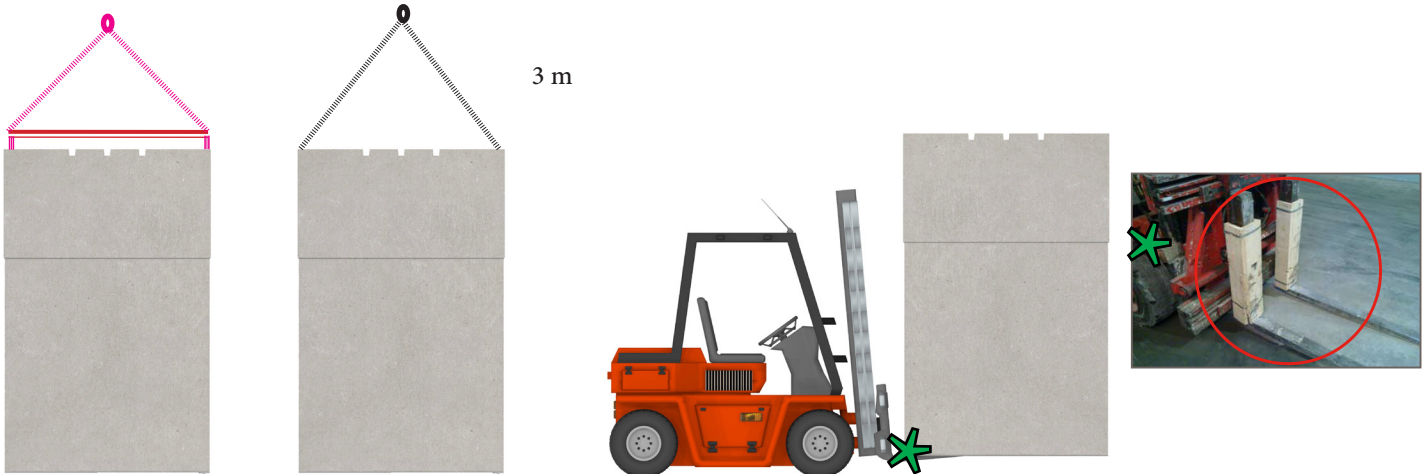
In both cases:

all 4 corner bolts must be fastened.

The weight of a single well is approx. 3200 kg.

There are different possibilities to handle a MolokDomino well:

1. Using lifting frame
2. From the bottom with a fork-lift truck
3. Using cable loops and chains



Handle the concrete wells gently. Use proper lifting devices. Keep the load level while lifting it and make sure to distribute the weight of the load equally.

When lifting the well with a fork-lift truck, ensure that fork does not come too close to the bottom edge of the well to avoid breaking the well.

* If necessary, use a board or other assistive devices, which keeps enough distance between fork-lift and the well.

MolokDomino

Lastaus ja purkuohjeet

MolokDomino betonikaivoja lastattaessa ja purettaessa on noudatettava erityistä huolellisuutta ja nostoihin liittyviä turvallisuusmääräyksiä, sekä käytettävä asianmukaisia suojaimia.

- Nostamiseen käytettävät nostoapulaitteet on oltava määräysten mukaiset ja käyttökunnossa. Laitteiden käyttökunto on tarkastettava ennen jokaista nostoa.
- Yhden runkokaivon paino on noin 3200 kg. Kaivojen nosto tapahtuu nostokehikon tai vaijerilenkkien ja ketjun avulla. Kehikossa olevat pultit kiinnitetään runkokaivon yläkulmissa oleviin RD16 insertteihin, jolloin nosto voidaan tehdä turvallisesti nelipistenostona. Vaihtoehto nostokehikolle on käyttää vaijerilenkkejä. Tällöin **nosto-ketjujen tulee olla vähintään 3000mm pitkät**. Vaijerilenkit kiinnitetään yläkulmissa oleviin neljään inserttiin.

Vaijerilenkit eivät kuulu MolokDomino säiliön toimitussisältöön, mutta ne voi tilata tehtaalta nimikkeellä: MDNOSLENK/T

MolokDomino-kaivon käsittelyyn on erilaisia mahdollisuuksia:

1. Nosto nostokehikon avulla
2. Nosto vaijerinostosilmukoiden ja ketjun avulla
3. Nosto trukilla

Käsittele betonikaivoja varovasti. Käytä asianmukaisia nostolaitteita. Pidä kuorma suorassa nostamisen aikana ja varmista, että kuorman paino jakautuu tasaisesti.

Kun nostat kaivoa trukilla, varmista, että nostohaarukka ei tule liian lähelle kaivon alareunaa välttääksesi kaivon vaurioitumisen.

* Käytä tarvittaessa lautaa tai muita apulaitteita, jotka pitävät riittävän etäisyyden trukin ja kaivon välillä.

Wells are loaded evenly on the platform so that the wells are not subject to torque forces.
Wells must be loaded on joist, to be able to handle them safely without damaging the well. This is very important.

Wells have to be fastened on the platform in a way that they cannot move under any circumstances.

Fastening is possible in two ways:

1. Fasten the wells with lashing straps from the holes on the container's side. Use turnable lifting point M16 / 1,50 t / Grade 8 to fasten the straps.
2. Fasten the wells with lashing straps over the well. To prevent any damages, use a plastic (etc.) protective block between the top of the well and the straps.

This method can not be applied to containers with print framing.

Sample of plastic block:



Method 1 / Tapa 1



Kaivot lastataan tasaisesti alustalleen aina pystysuunnassa, näin vältetään kaivojen vääntymisen. Kaivojen alle asetetaan aluspuut, jotta kaivoa voidaan käsitellä niitä vaurioittamatta.



Kaivot on sidottava niin etteivät ne missään olosuhteissa pääse liikkumaan kuljetuksen aikana!

Sidontaan on kaksi tapaa:

1. Sidonta kuormansidontalenkeistä säiliön kyljestä. HUOM. Säiliön kyljessä olevia kuormansidontalenkkejä ei saa käyttää nostamiseen.
2. Kuorman sidonta kiinnitysliinoilla säiliöiden päältä. Käytä säiliön reunan ja liinan välissä esim. muovista suojavaurioiden estämiseksi.

Huom. tätä sidontatapaa ei voi käyttää printtiverhoillun säiliön kohdalla.

Method 2 / Tapa 2



Storage

- Concrete wells can only be stored in an upright position. Storage in horizontal position is strictly prohibited.
- Storage area must stand the weight of the load, but also the weight of the machine used for handling the load without risks and damages.
- Wells must be stored on joist on the ground.
- During storage, cover the containers with plastic or equivalent to prevent rain water/snow to collect in the containers.
- Other accessories (lids, lifting equipment, lifting bags, etc.) must be stored and protected to avoid scratches and bruises during storage. Straps around the lids must be loosened for storage.



Varastointi

- Betonikaivoja voidaan varastoida vain pystyasennossa. Säilytys vaakasuorassa asennossa on ehdottomasti kielletty.
- Säilytysalueen on kestävä kuorman paino, sekä kuorman käsittelyyn käytettävän kaluston paino
- Kaivojen alle on säilytyksen ajaksi asetettava aluspuut
- Mikäli säiliöitä varastoidaan ilman kansia, täytyy säiliöt peittää esim. muovilla tai vanerilevyillä jottei säiliön sisään pääse kertymään sadevettä. Mikäli säiliössä kuitenkin on vettä, vesi poistetaan pumpaamalla. Kaivoon ei missään nimessä saa tehdä reikiä veden valuttamiseksi.
- Muiden varusteiden (kansi/säkkilavat ym.) on säilytettävä ja suojattava naarmuilta ja kolhuilta varastoinnin aikana. Kannen ympärillä oleva pakkausvanne on löysättävä säilytyksen ajaksi.

