

# PA-VE

YHDYSKUNTATEKNIikka

MELTEX

## LAITEKAIVON ASENNUSOHJE



## Tuotteen vastaanotto

- Varmista tuotteen vastaanoton yhteydessä toimitussisältö tilausvahvistuksen mukaiseksi.
- Tarkista kaivo ulkoisesti mahdollisten kuljetusvaurioiden varalta, vauriot tulee merkitä rahtikirjaan ennen tuotteen vastaanottamista.
- Ole yhteydessä puhelimitse numeroon 020 7199 700 mikäli toimituksessa ilmenee puutteita.
- Tuote- ja kuljetusvirheistä tulee ilmoittaa 14pv sisällä toimituksesta.
- Tarkista kuljetuksen jälkeinen pulttien ja muttereiden kireys ennen tuotteen käyttöönottoa.

## Tuotteen nostaminen

- Käytä nostamiseen vain siihen soveltuvia luvanvaraisia nostoliinoja tai vaijereita.
- Nosto tulee suorittaa kaivon nostokorvakkeista tai tavalla, että runko ei vahingoitu. Tee koenosto nostamalla säiliö n.200mm ilmaan.
- Varmista että nostaminen ei vahingoita kaivossa olevia yhteitä.
- Noudata yleisiä työturvallisuus määräyksiä.

## Ankkurointi

- PAVE itseankkuroituvat säiliöt eivät tarvitse useassa kohteessa erillistä ankkurointia. Kaivon muodosta johtuen maakuorma usein kumooa kaivon kohdistuvan nosteen.
- Maaperän niin vaatiessa tai SPIRO-säiliöitä käytettäessä, tulee kaivo ankkuroida erilliseen betonilaattaan.
- Pohjalaatan koko tulee olla säiliön halkaisijaa 600mm leveämpi, paksuus 200mm
- Pohjalaatta asennetaan vaakasuoraan 300mm paksun tiivistetyn hiekkapatjan päälle.
- Ankkuroinnin voi toteuttaa kiila-ankkureilla, betoniin valetuilla harjateräksillä tai muulla soveltuvalla tavalla.
- Säiliö kiinnitetään ankkurointipisteisiin soveltuvilla vaijereilla, nostoliinoilla tai tuotteen mukana lisävarusteena saatavilla ankkurointikynsillä (SPIRO-säiliöt).

**Kysy tarvittaessa lisäohjeita asiakaspalvelustamme.**

## Maantäyttö

- Kaivo nostetaan pystysuoraan kaivantoon (pohjalaatan päälle), suorita tarvittaessa erillinen ankkurointi.
- Kaivanto on pidettävä kuivana asennustyön aikana. Salaojita kaivanto tarvittaessa.
- Maantäyttö soralla kerroksittain n.300mm välein tiivistäen. Raekoko 3-16mm.
- Suojaa kaivon suuaukko ja yhteet täytön ajaksi.
- Suorita putkikytkennät asianmukaisesti tarkoitukseen soveltuvilla liittimillä. Yhteiden koot ovat tilauskohtaisia.
- Mahdolliselle sähkökaapelille kannattaa asentaa suojaputki, jotta tulevaisuudessa mahdolliset huoltotoimet ovat helpompi suorittaa ilman kaivuutöitä.
- Suorita maan tiivistys huolellisesti myös kaivon yhteiden kohdalta, jotta ei jäisi tyhjättilaa.
- Asenna routaeristys kaivon päälle huoltokuilun / teleskoopin alareunan tasolle.
- Säädä mahdollinen teleskoopin korkeus maanpintaan nähden oikeaksi ja suorita maantäyttö loppuun.
- Ympäröivä maa tulee tarvittaessa muotoilla kaivosta poispäin kaltevaksi.

## Asennus liikennöidylle alueelle

- Mikäli kaivo asennetaan liikennöidylle alueelle, on liikenteen aiheuttaman kuormituksen välttämiseksi kaivon päälle asennettava paineentasauslaatta.
- Kaivon päälle tulevan maantäytön tulee olla vähintään 300mm, tämän päälle asennetaan 150mm paksuinen teräsbetoni-laatta.
- Paineentasauslaatan tulee ulottua joka suunnalta vähintään 500mm kaivoa ulommaksi.

## Käyttöönotto

- Tarkista mahdollisesti kaivon mukana tulleiden komponenttien tuotekohtaiset kytkentä- ja käyttöohjeet.
- Varmista kaivon sisäisten liitosten kireys ennen käyttöönottoa.
- Suorita tarvittavat sähkökytkennät kuvien mukaisesti ja sähköturvallisuutta noudattaen.
- Sähkötyöt saa suorittaa ainoastaan tarvittavat luvat omaava henkilö.
- Sähköläpivienni tiivistetään soveltuvalla kutisteella tai vastaavalla soveltuvalla tavalla. Sähköläpiviennin tiivistyksen tulee olla vedenpitävä.

# Takuuehdot

## **TAKUUNANTAJA**

Meltex Oy Plastics  
Puuppulantie 111  
40270 Palokka  
Puh. 020 777 0010  
www.meltex.fi

## **TAKUUAIKA**

Kaivolle myönnetään kahden (2) vuoden takuu ostopäivästä alkaen edellyttäen, että kaivon asennus ja käyttöönotto on asianmukaisesti suoritettu.  
Mukana tullut täytetty asennuspöytäkirja tulee esittää pyydettyessä valmistajalle.

## **TAKUUN SOVELTAMISALUE**

Takuu on voimassa Suomen alueella.

## **TAKUUN SISÄLTÖ**

Takuu kattaa takuuaikana takuunantajalle ilmoitettujen ja takuunantajan toteamat valmistuksesta tai raaka-aineesta johtuvien itse tuotteelle aiheuttamat viat. Takuunantaja korjaa virheen tai toimittaa virheettömän tuotteen/komponentin viallisen tilalle.

## **TAKUUN RAJOITUKSET**

Takuu ei kata henkilö- tai esinevahinkoja. Takuu on voimassa edellyttäen, että tuotetta on käytetty sille tarkoitetuissa olosuhteissa ja käyttötarkoituksessa. Takuu ei ole voimassa, jos tuote on asennettu, sitä on käytetty, sen huolto on ollut puutteellista tai tuotteen käsittely on muuten ollut vääränlaista. Takuun ulkopuolelle jäävät käyttäjän aiheuttama ylikuormitus ja muut takuun antajasta riippumattomat tekijät, kuten esimerkiksi ukkosesta johtuva ylijännite. Takuuseen eivät kuulu sähköturvallisuusmääräysten noudattamatta jättämisestä johtuvat seuraukset. Takuu ei kata tuotteen toiminnan kannalta merkityksettömiä vikojen, kuten pintanaarmujen korjaamista. Takuu ei kata virheellisen tavaran vaihtamisesta aiheutuvia välillisiä kustannuksia (esim. maankaivuu, massojen vaihto, asennustyöt yms.)

## **MENETTELY VIRHETILANTEESSA**

Ostajan pitää ilmoittaa virheestä takuunantajalle tai myyjälle 14 päivän kuluessa siitä, kun hän havaitsi virheen tai hänen olisi pitänyt havaita se.  
Viallisesta tuotteesta on ilmoitettava tuotetyyppi ja osoitettava sen ostopäivä ja ostopaikka.  
Ostajan pitää ilmoittaa tarkasti myös vianlaatu ja miten vika ilmenee.

# PAVE-LAITEKAIVON ASENNUSPÖYTÄKIRJA

Kaivon tyyppi: PAVE \_\_\_\_\_

Asennuskohde: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Maanrakennustyöt: \_\_\_\_\_

LVI-työt: \_\_\_\_\_

Sähkötyöt: \_\_\_\_\_

Tarkastukset: (ruksaa tarkistetut kohdat)

- Kaivon runko ja yhteen / visuaalinen tarkistus
- Asennuspaikan tarkastus, asennusalusta ja salaojituksen tarve
- Kaivon ankkurointi / Lisä-ankkuroinnin tarve
- Maatäyttö suoritettu ohjeiden mukaisesti
- Maa-aineiden erittely suodatinkankaalla
- Kaivon sisäpuolinen tarkistus
- Tekniikan, sähkölaitteiden ja venttiileiden testaus / toimivuus
- Säiliön kannen lukitus

Huomautukset: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_