

MX-maakütte kollektorkaev 1-5 kontuurile



SISUKORD

1. MX-MAAKÜTTE KOLLEKTORKAEVUD
2. MAAKÜTTE KOLLEKTORKAEVU TRANSPORT
3. MAAKÜTTE KOLLEKTORKAEVU VASTUVÕTT
4. MAAKÜTTE JAOTUSKAEVU PAIGALDUS
5. TORUDE ÜHENDAMINE KAEVU
6. LÄBIVOOLU SEADISTUS JA ÕHUTAMINE
7. SURVEPROOV JA LEKETE KONTROLL OBJEKTIL
8. KAEVU ÜHENDUS KANALISATSIOONIGA
9. HOOLDUS
10. TEHNILISED PILDID

Asjad, mida lugemisel arvestada:

MX-maakütte kollektorkaevu tuleb käsitleda ettevaatlikult. Kaevu ei tohi maha kukutada ega lohistada enda järel. Kaevu ei tohi tõsta liite kohtadest.

TOOTJA

MELTEX OY PLASTICS

Puuppulantie 111

40270 Palokka

TEL. 020 777 0010

www.meltex.fi

1. MX-MAAKÜTTE KOLLEKTORKAEVUD

MX-maakütte kollektorkaevusid kasutatakse eraldiseisvate maaküttekontuuride ühendamiseks. MX-maakütte kollektorkaevud sobivad 2-5 kontuuriga maaküttesüsteemidele.

Maakütte kollektorkaevu kest ja kaas on tehtud rotatsioonvalu meetodil HDPE-materjalist. Kaev sisaldab sulgventiilide ja voolu regulaatoritega kollektoreid.

Lisavarustusena on saadaval kaevule ka 630mm/40T malmkrae teleskoobiga. Teleskoobi ja malmkrae abil võib kaevu paigaldada ka väiksema lii klusega aladele.

NB! Kaevu lihtsama hooldamise tõttu on teleskoobi maksimaalne mõõt 750 mm!

Kaevu vastu võtmisel kontrollige kaevu komplekt üle. Veenduge, et komplektis olevad osad oleksid terved.

2. MAAKÜTTE KOLLEKTORKAEVU TRANSPORT

Kaevu transportimisel tuleb olla ettevaatlik, et kaevu ei kahjustataks.

Kaevu tuleb alati transportida püstises asendis!

3. MAAKÜTTE KOLLEKTORKAEVU VASTUVÕTT

- Kontrollige kaevu kompleksust.
- Kontrollige kaev võimalike transpordikahjustuste eest.
- Kontrollige, et kõik kaevu komponendid oleksid terved ja kaasas.

Kaevu komplekt sisaldab:

MX-Maakütte kollektorkaev 1-3 kontuurile

- | | |
|---|-----|
| • Kaev 800 x 800 x 600, plastkaanega | 1tk |
| • Kaevu krae/kaane tihend 20/10mm | 1tk |
| • Paigaldusjuhend | 1tk |
| • Kollektor 75mm sulgventiilidega (3tk), pealevool | 1tk |
| • Kollektor 75mm liiniseadeventiilidega (3tk), tagasivool | 1tk |

MX-Maakütte kollektorkaev 4-5 kontuurile

- | | |
|---|-----|
| • Kaev 800 x 800 x 600, plastkaanega | 1tk |
| • Kaevu krae/kaane tihend 20/10mm | 1tk |
| • Paigaldusjuhend | 1tk |
| • Kollektor 90mm sulgventiilidega (5tk), pealevool | 1tk |
| • Kollektor 90mm liiniseadeventiilidega (5tk), tagasivool | 1tk |

4. MAAKÜTTE JAOTUSKAEVU PAIGALDUS

Kraav

Kaevu jaoks vajalikud kraavi seinad peaksid olema kogu kaevust umbes 500 mm kaugusel. Kraavi kõrgus määratakse kaevu konstruktsiooni järgi (plastkaas/teleskoopkaevu kaas). Tasandage ja tihendage kraavi põhi hoolikalt kruusa või liivaga. Paigaldusaluse paksus peaks olema 200mm – 300mm vahel. Kraavi täitmiseks kasutatakse killustikku (tera suurus 0-16) või liiva. Kraavi põhi peab olema tasandatud, kandev ja tihke. Veenduge, et kraav oleks korralikult tihendatud.

Jaotuskaev langetatakse kraavi vertikaalses asendis. Veenduge, et kaevu põhja ja lähedale ei jääks kivisid. Tekitage kaevu ümber vajalik drenaaž, et kaevule ei pääseks ligi pinna- ja põhjavesi mis võivad koormata jaotuskaevu. Hoidke jaotuskaevu ümbrus kuivana paigalduse ajal.

Jaotuskaevu maksimaalne lubatud paigaldussügavus mõõdetud kaevu põhjast on 1,5m. Vajadusel kaitske jaotuskaev isolatsiooniga umbes 0,5m maapinnast.

Tähelepanu! Külmal ajal jaotuskaevu paigaldusel tehke kindlaks, et maapind paigalduse all ei jäätuks.

Kraavi täitmine

Täitke jaotuskaevu perimeeter hoolikalt lahtise liiva või kruusaga. Täitematerjali peab kraavi tasaselt laiali laotada. Tihendage täitepinnas 200-250mm kihtidena.

Teleskoobi paigaldamine

Kollektorkaevu paigaldamine tiheda liiklusega alale tuleb PE-kaas eemaldada ja asendada 630 x 750mm malmist teleskoobiga (40tn). Kaev võimaldab teleskoopkaevu paigaldamist.

Kaevul asetsevale teleskoobitihendile määratakse liugainet ja lükatakse sujuvalt muhvi sisse nii, et teleskoop koos malmkraega sirgeks jääks. Veendu, et teleskoop ei löhu kaevu sees olevaid komponente.

Tähelepanu! Teleskoobi maksimaalne mõõt võib olla 750mm.

5. TORUDE ÜHENDAMINE KAEVU

Maakontuuride torud ühendatakse kaevu kollektoritesse Plasson-pistikliitmike abil. Kontuuride torud tuuakse kaevu sisse läbi kaevu seinas asetsevate eelpaigaldatud PEH-läbiviikude kaudu ja ühendatakse kollektorisse Plasson-pistikliitmike abil.

Kummist läbiviike tuleb määrada liugainega (Nt. Glidex), et torude kaevu sisestamine oleks takistusetu. Enne torude ühendamist pistikliitmikesse tuleb toru otsad korralikult puhastada. Paigaldusel jälgida valmistaja juhendit.

Kontuuride torud tuleb paigaldada ja kollektoritega ühendada pingevabalt. Garantii ei laiene leketele, mille on põhjustanud torude ühendamisel tekkinud pinged.

Kui kõiki kollektori kontuuride sisendeid/väljundeid ei kasutata, tuleb veenduda, et need on korralikult suletud.

6. LÄBIVOOLU SEADISTUS JA ÕHUTAMINE

Kontuuride soovitud läbivoolu saab seadistada kollektoris olevate liiniseadeventiilide abil ning seadistust saab kontrollida läbivoolumõõtja abil. Läbivoolumõõtjate seadistamisel jälgida valmistaja juhiseid.

Kollektorid tuleb täita voolusuunas ja õhutada kontuuride kaupa kollektorite õhueraldajate abil.

7. SURVEPROOV JA LEKETE KONTROLL OBJEKTIL

Kõik kollektorid läbivad tehases peale valmistamist surveproovi, siiski võib transpordi käigus mõni ühendus veidi järgi anda. Enne surveproovi objektil tuleb kõik keermesühendused kontrollida ja üle pingutada. Kollektorkaevu maksimaalne tõususurve on 6 bar. Surveproovi läbiviimisel tuleb järgida vastavat juhendit ja arvestada lubatud maksimaalne tõususurvega.

8. KAEVU ÜHENDUS KANALISATSIOONIGA

Kollektorkaev on tehases varustatud 32 mm toru ühendustega, et võimaldada liitumist kanalisatsiooniga. Toruühendused on suletud korkidega nii kaevust seest kui ka väljastpoolt. Materjaliks on PEK ja seda on võimalik ühendada 32 mm survetorustikuga või jätkata kanalisatsioonitoruga.

9. HOOLDUS

Kollektorkaev on oma olemuselt hooldusvaba, kuid soovitav on siiski iga 2-4 kalendrikuu järel kontrollida visuaalselt kaevu komponente. Kontrolli, märkused ja tehtud hooldused märgitakse hooldusraamatusse. Kontrolli käigus märgitakse üles ka iga kontuuri läbivool. Kaevu tõrgete korral võtta ühendust valmistajaga.

10. Tehnilised pildid



