

NIRA



Nira 1 ja 3B kaivopumpput

Käyttö- ja huolto-ohje

13.06.2014

Contents

1 Nira Pumput.....	3
1.1 Osien kuvaus	3
2 Käyttöönotto.....	4
2.1 Vastaanottotarkistus.....	4
3 Käyttö.....	5
3.1 Pakkauksen sisältö.....	5
3.2 Pumpun asennus	5
5 Huolto	8
6 Tekniset tiedot	8
6.1 Ominaisuudet	8
6.2 Pumpun kierrätys	8
7 Takuu aika	9
8 Yhteystiedot	10



Lue aina käyttöohjeet huolellisesti ennen käyttöä.

1 Nira Pumput

Laite on tarkoitettu käytettäväksi veden käsipumppaukseen avokaivossa. Vakiopakkauksen pumpun pituus on jalustalaipasta sylinterin alapäähän n. 2,5m.

Pumpun sylinteriä voidaan laskea alemmas 0,5 metrin, 1 metrin ja 3 metrin putkimoduuleita käyttäen (max. 6m). Sylinterin alapäässä on R1 ¼" sisäkierre, johon voidaan asentaa putkiliitin HDPE 40mm:n imuputkelle. Imuputkea voidaan asentaa max. 6 metriä. Jos imuputkea asennetaan yli 1,5 metriä on putken alapäähän liitettävä putkiliitin ja pohjaventtiili. Pumpun maksimisyvyyks on siis (jalustalaipasta mitattuna) 12,5 metriä. Tätä syvemmälle pumppua ei saa asentaa. Muovinen jatkoputki HDPE 40, pohjaventtiili 1 ¼" ja liittimet myydään lisävarusteina.



Noudata annettuja ohjeita vahinkojen välttämiseksi.

1.1 Osien kuvaus

Nira 1 ja 3B kaivopumppujen osat on esitelty alla (Kuva 1, Kuva 2).

NIRA 1

1	Sylinterin alalaippa	P29
2	Sylinteriputki	P28
3	Sylinterin ylälaippa	P27
4	Sylinterin alalaippa	R30
5	Männän tiiviste	R56
6	Sylinterin männänvarsi	P35
7	Sylinteri täydellinen	P31
8	Mäntä täydellinen	P606
9	Nousuputki 1m	M2100K
10	Männänvarsi 1m	L2102
11	Muhvi 47,8x1/8"	SD106
12	Jalustalaippa	P1102
13	Laipan tiiviste	R5819
14	Runko rilsanoitu	A151
15	Kuusioruuvi M 8x35	R2000835
16	Käsivivun kiinnityshaarukka	P31502
17	Käsivipu	P31503
18	Perusvarsi	P12777
19	Kuusioruuvi M 8x50	R200850
20	Mutteri M8	R2268
21	Kuusioruuvi M 12x80	R2001280
22	Mutteri M12	R22612
23	Kuusioruuvi M 10x40	R2001040
24	Mutteri M10	R22610
25	Laakeriholkki	R2821010
26	Imuputki HDPE 40 mm	R1964058
27	Imuputken liitin	R26211440
28	Pohjaventtiili 1 ¼"	2002



Kuva 1: Nira 1 Antiikipumppu

NIRA 3B

1	Sylinterin alalaippa	P29
2	Sylinteriputki	P28
3	Sylinterin ylälaippa	P27
4	Sylinterin alaläppä	R30
5	Männän tiiviste	R56
6	Sylinterin männänvarsi	P35
7	Sylinteri täydellinen	P31
8	Mäntä täydellinen	P605
9	Nousuputki 1m	M2100K
10	Männänvarsi 1m	L2102
11	Muhvi 47,8x1/8"	SD106
12	Perusputken liitosmuhvi	P34
13	Jalustalaippa	P423
14	Perusputki 1 1/2"	P33
15	Rungon yläosa	P31501
16	Käsivivun kiinnityshaarukka	P31502
17	Käsivipu	P31503
18	Perusvarsi 3 B	P12604
19	Kuusioruuvi M 8x50	R200850
20	Mutteri M8	R2268
21	Kuusioruuvi M 12x80	R2001280
22	Mutteri M12	R22612
23	Kuusioruuvi M 10x40	R2001040
24	Mutteri M10	R22610
25	Laakeriholkki	R2821010
26	Imuputki HDPE 40 mm	R1964058
27	Imuputken liitin	R26211440
28	Pohjaventtiili 1 1/4"	2002



Kuva 2: Nira 3B

2 Käyttöönotto

2.1 Vastaanottotarkistus

Ennen laitteen käyttöönottoa tarkista, että kuljetuspakkaus on ehjä eikä kuljetusvaurioita ole syntynyt. Ilmoita mahdollisista kuljetusvaurioista kuljetusliikkeelle kahden (2) päivän kuluessa tavarantoimituksesta.

Tarkista, että toimituksessa on mukana lähetysluettelossa mainitut osat. Mikäli toimituksessa on puutteita, ota välittömästi yhteys toimittajaan.

3 Käyttö

3.1 Pakkauksen sisältö

Nira 1/3B kaivopumppu pakkaus sisältää:

- Sylinteri 1 kpl
- Muoviputki 1m, 2 kpl
- Männänvarsi 1m, 2kpl
- Jalustalaippa 1 kpl
- Pumpun runko 1 kpl
- Käsivipu 1 kpl
- Asennustyökalu 1 kpl

3.2 Pumpun asennus

Työvaiheet 1-4 tehdään pumpun ollessa vaakatasossa. Voit myös tehdä kaikki työvaiheet vaakatasossa ja nostaa sen jälkeen pumpun kaivoon.

1. Liitä 1m männänvarsi (osa 10, kuvat 1 ja 2) männässä olevaan jatkeeseen (osa 6, kuvat 1 ja 2) ja kiristä (Kuva 3).



Kuva 3: Männän varren liittäminen

2. Kiinnitä 1m putki sylinteriin (osa 7, kuvat 1 ja 2).



Tarkista, että putkessa on 3,5mm:n valumareikä sylinterin yläpuolella. Mikäli pumppu kootaan erillisistä putkimoduuleista on valumareikä porattava itse routarajan alapuolelle n. 2m kaivon kannesta (Kuva 4).



Kuva 4: Putken liittäminen sylinterin yläosaan

3. Liitä seuraava männänvarsi ja putki edellisten jatkoksi (Kuva 5)



Pronssimuhvi ylimmäiseen putkeen.



Kuva 5: Männän varren liittäminen

4. Laita männänvarren kannatinhaarukka männänvarteen, jotta varsi ei putoa putken päätä alemmaksi (Kuva 6).



Varo, ettei kannatinhaarukka putoa kaivoon.



Kuva 6: Kannatinhaarukka

5. Nosta sylinteri putkineen kaivoon. Varmista, että männänvarren kannatinhaarukka ei putoa. Kannata putkia esimerkiksi putkipihdeillä.

6. Asenna jalustalaippa pumpun yläosan putkeen (osa 12, kuva 1/osa 13, kuva 2).



Kuva 7: Jalustalaipan kiinnitys

7. Kiinnitä pumpun yläosan perusvarsi nousuputken männänvarteen (osa 9, kuvat 1 ja 2).



Nira 3B:ssä kiinnitä ensiksi osat 18 ja 26.



Kuva 8: Perusvarren kiinnitys

8. Kiinnitä pumpun runkoputki nousuputkeen (kuva 9).



Kuva 9: Runkoputken kiinnitys nousuputkeen

9. Kiinnitä pumppu laipastaan tukevasti kaivon kanteen.

10. Pumppu on valmis käytettäväksi

5 Huolto

Pumppu ei vaadi mitään erityistä määräaikaishuoltoa. Pumpun kannen puhdistamiseen voi käyttää lähes kaikkia liuottimia, esimerkiksi tärpättiä. Orgaaniset hapot (kuten etikkahappo) ei puhdistamiseen sovellu. Pumpun männänvarsi on valmistettu ruostumattomasta materiaalista ja sylinteri muovista.

Pumppu on myös jäätymätön, sen voi jättää myös talveksi paikalleen ilman erityistä huolenpitoa.

Jäätymättömyyden takaa pumpun nousuputkessa kahden metrin syvyydessä oleva ”jäätymättömyysreikä” (halkaisija 3,5 mm). Tästä reiästä pumpun sisälle jäänyt vesi pääsee valumaan itseksensä pois.

Ainoastaan silloin, jos kaivon vedenpinta on korkeammalla kuin 1 ½ m maanpinnan alapuolella, tulee pumppu tyhjentää talveksi. Jollei tätä tehdä, pumppu voi jäätymä.

6 Tekniset tiedot

6.1 Ominaisuudet

Paino	Nira 1	30 kg
	Nira 3B	22 kg

Pakkauksen koko 109x42x16 cm

6.2 Pumpun kierrätys

Pumpuissa käytettävistä materiaaleista suuri osa on kierrätettäviä. Kun laitetta ei enää voida käyttää, tulisi se purkaa ja kierrättää asianmukaisesti. Kierrätys tulee jättää siihen erikoistuneen yrityksen tehtäväksi eikä laitteen osia saa hävittää lajittelemattoman kaatopaikkajätteen mukana. Noudata aina alueellisia ja keräyspistekohtaisia ohjeita. Kierrättämällä voidaan merkittävästi vähentää maaperään joutuvan jätteen määrää.

7 Takuu aika

Tuotteen takuu aika on määritetty kaupan sopimusasiakirjoissa. **Takuu koskee materiaali- ja valmistusvirheitä.** Mikäli muusta ei ole sovittu, takuu aika käsipumpuilla on **1 vuosi**. NIRA 1, NIRA 67 ja Nira 3B malleilla takuu on **3 vuotta**. Takuu alkaa siitä päivästä jolloin tuote on lähetetty tehtaalta. Takuuvaatimukset on esitettävä 7 pv kuluessa virheen ilmenemisestä Lojer-huoltoon, mieluiten kirjallisessa muodossa.

Vastaanottajan tulee tarkastaa lähetys sitä vastaanottaessa ja huomauttaa heti ulkoisista vahingoista kuljettajalle. Kuljetusliikkeen edustaja toteaa vahingon ja tekee siitä vahinkoilmoituksen. Jos lähetyksen vahingoittumista ei heti ole huomattu, siitä on ilmoitettava mahdollisimman nopeasti Lojerille. Ota valokuva vahingoittuneesta pakkauksesta ja säilytä pakkaus kunnes asia on loppuun selvitetty.

Takuukorvausten laajuus ja suoritus:

Takuu sisältää ilmenevät materiaali- ja valmistusvirheet joista reklamoidaan takuuajan kuluessa. Takuu ei korvaa vikoja, jotka aiheutuvat muusta kuin käyttö- ja huolto-ohjeiden mukaisesta käytöstä. Takuu rajoittuu niiden tuotteen ominaisuuksien ja sen tilan korjaamiseen, jotka alkuperäisellä tuotteella oli ennen vian ilmenemistä. Tätä varten riittää, että kyseinen tuote täyttää Lojerin alkuperäistuotteelle asettamat testivaatimukset teknisen erittelyn mukaisesti. Takuuohjeiden puitteissa takuuhuolto toteutetaan Lojerin valinnan mukaan joko korjaamalla tai vaihtamalla. Komponenttien materiaali- tai valmistusvirheiden ollessa kyseessä takuu korvaa uudet tai uudenveroiset osat. Mikäli tuotteen korjaaminen ei ole mahdollista, voidaan vaihtaa koko tuotteen tilalle samanlainen tai toiminnollisesti samanveroinen tuote. Kaikissa tapauksissa takuukorvauksen arvo on rajoitettu virheellisen tuotteen arvoon.

Menettely takuutilanteessa:

Ota yhteys NIRA jälleenmyyjään tai valmistajaan ja ilmoita yhteystietosi, tuote sekä kuvaus ongelmasta. Puhelintukihenkilömme auttavat vikojen ja virheellisten toimintojen tunnistamisessa. Useissa tapauksissa he pystyvät kohdentamaan häiriön jo puhelimesta. Mikäli häiriötä ei voida korjata huollon kanssa käydyn keskustelun perusteella, asiakkaalle ilmoitetaan tuotteen korjaamistavasta seuraavin vaihtoehdoin:

1) **Asiakkaalle lähetetään varaosa, jonka hän itse vaihtaa.** Mikäli osan vaihtaminen ja/tai vian korjaaminen valmistajan arvion mukaan edellyttää koulutettua huoltoedustajaa, NIRA järjestää korjauksen noin kahden viikon kuluessa. Mikäli vika edellytetään korjattavaksi välittömästi, on NIRALLA oikeus veloittaa matkakustannukset. Korjaustyö kuuluu tällöinkin takuuseen. Takuukorvauksen puitteissa tuotteesta poistettujen vialliset osat siirtyvät NIRAN omaisuudeksi ja asiakkaan on tarvittaessa säilytettävä ne. Mikäli näitä osia ei voida pyynnöstä toimittaa NIRALLE, NIRA on oikeutettu laskuttamaan ne varaosahinnaston mukaisesti.

2) **Asiakas lähettää tuotteen korjattavaksi ilmoitettuun NIRA -huoltopisteeseen.** Tällöin asiakas on vastuussa tuotteen lähettämisestä NIRAN antamien ohjeiden mukaisesti. Kun kysymyksessä on takuukorjaus, NIRA maksaa tarvittavista materiaaleista ja varaosista sekä korjaustyöstä syntyvät kulut samoin kuin laitteen lähetyskulut takaisin asiakkaalle.

Kaikissa tapauksissa takuun voimassaoloa ei voida määrittää puhelimesta tai paikan päällä. Tällöin viallinen komponentti voidaan lähettää esimerkiksi kolmannelle osapuolelle tarkastettavaksi. Mikäli tarkastuksessa havaitaan, ettei kyse ole takuun alaisesta virheestä, on NIRALLA oikeus veloittaa osan ja sen vaihtotyön kustannukset. Takuukorjauksen yhteydessä käytetyille NIRA-alkuperäisille, jotka on asennettu tuotteeseen, pätee vain korjatun laitteen jäljellä oleva takuu aika.

Takuun piiriin eivät kuulu:

Takuu ei kata tuotteen rakenteessa olevia epäolennaisia virheitä/poikkeamia, jotka ovat merkityksettämiä laitteen käytön kannalta. Takuu ei myöskään kata sellaisten häiriöiden virheenmäärittäystä ja korjausta, jotka ovat seurausta seuraavista:

- Asiakas tai kolmas osapuoli on käyttänyt laitetta epäasianmukaisesti tai käyttöohjeen vastaisesti (esim. käsiohje on rikkoutunut, verhoilu, puuosat, kaapelit tai pistokkeet ovat vioittuneet)
- Force majeure (tulipalo, salamanisku, tulva, myrsky tms.)
- Likaantumiset tai kolhiintumiset
- Poikkeukselliset ympäristövaikutukset (ylijännite, magneettikentät tms.).

Takuu raukeaa:

- jos tuotteen puhdistamiseen on käytetty muita kuin käyttöohjeiden mukaisia puhdistusaineita, tai tuote altistetaan suoraan kontaktiin muiden kuin ohjeissa mainittujen aineiden kanssa.
- jos Lojer-tuotteet varustetaan osilla tai komponenteilla, tai jos sitä käytetään sellaisten osien tai komponenttien kanssa, joita Lojer ei ole hyväksynyt tähän tuotteeseen.
- jos joku muu kuin terveydenhuollon laitehuoltoon koulutettu henkilö on tehnyt sellaisia huoltotoimia tai korjauksia, joita ei ole käyttäjän tehtäväksi erikseen määritetty.
- joku muu kuin Lojerin valtuuttama henkilö on tehnyt muutoksia laitteeseen.
- jos määräaikaishuoltoja ei ole todistettavasti suoritettu

8 Yhteystiedot

Valmistaja

NIRA Pumps Oy

Ruukkupolku 3

38210 Sastamala

Puh. 010 830 6700

Fax. 010 830 6702

Email: etunimi.sukunimi@lojer.com

nira.info@nira.fi

www.lojer.com

Varaosat

Puh. 010 830 6751

Laitteen malli: _____

Laitteen sarjanumero: _____

Ostopäivä: _____