

Nira 67

Drift- och underhållshandbok

22.04.2014

Innehåll

1 Nira 67 3
1.1 Beskrivning av delar 3
2 Inledning 4
2.1 Kontroll vid leverans 4
3 Användning av enheten 4
3.1 Förpackningens innehåll 4
3.2 Installation 4
5 Underhåll 6
6 Reparationsprocedurer 7
6.1 Avlägsnande av locket och byte av packning 7
6.2 Byte av vipparmsbussningar och tätningar 7
7 Teknisk information 7
7.1 Egenskaper 7
7.2 Återvinning 7
8 Begränsad internationell garanti 8
9 Kontaktinformation 9



Läs dessa instruktioner noggrant.

Copyright © Lojer Oy, 2014 | april 2014

1 Nira 67

Enheten är avsedd att användas för manuell pumpning av vatten från brunnar och borrhål. Pumpens höjd i standardpaketet är cirka2,5 meters från brunnslocket till cylinderns botten.

Det går att sänka ner cylindern med hjälp av rörmoduler på0,5 m ,1 m eller 3 m, max. 21 m. I cylinderns nedre ände finns en invändig gänga på 1 ¼", där du kan montera en rörkoppling för ett40 mm sugledning av polyeten. Du kan installera en sugledning på max.6 m . Om du installerar en sugledning som är längre än1,5 m behöver du även en rörkoppling och en bottenventil i ledningens nedre ände. Pumpens maximala installationsdjup är 27,5 m från bottenplattan. Det är inte tillåtet att installera pumparna djupare än så. Sugrör av HDPE 40, bottenventil 1¼ och kopplingar säljs som tillbehör.

Detta dokument innehåller anvisningar för drift och underhåll av enheten. Vänligen läs igenom dessa anvisningar innan du använder enheten. Använd enheten endast enligt beskrivningen och för de angivna tillämpningarna. Förvara dessa anvisningar på ett lämpligt sätt och se till att de är tillgängliga för alla tänkbara användare under enhetens hela livslängd.

⚠	För att undvika skador, följ anvisningarna i detta dokument

1.1 Beskrivning av delar

Avsnitten i Nira 67 visas nedan (Figur1).

1	Cover grey	R14766H
	Cover red	R14766P
	Cover blue	R14766S
2	Rubber plug	R406
3	Gasket	R14832
4	Screw stainless	R206820
5	O-ring	R2788324
6	Screw stainless	R20610201
7	Mounting fork flange	P14705
8	Bearing	P14750
9	Shaft seal	RSL05
10	Rocker arm	P14742
11	Cotter pin	R242430
12	Washer	SD404
13	Handle fork mounting	P14744
14	Clamping screw	R21256
15	Handle	P14747
16	Handle grip	R93B
17	Pump head top	P14749
18	Hosepipe adapter¾"	R1570713
19	Pump head pipe	SD302
20	Base plate	SD1804
21	Screw	R2288
22	Nut	R202840
23	Cylinder top coupling	P27
24	Cylinder piston driver	P35
25	Plunger complete	P606
26	Plunger seal	R56
27	Cylinder pipe	P28
28	Cylinder valve	R30
29	Cylinder valve body	R29
30	Cylinder complete	P31
31	Pump head rod	SD14373
32	Riser pipe 1 m	M2100K
33	Plunger rod 1m	L2102
34	Coupling	SD106
35	Coupling for suction pipe	R26211440
36	Suction pipe	R1964058
37	Bottom valve 1 ¼"	2002



Figur1 : Nira 67

Copyright © Lojer Oy, 2014 | april 2014

2 Inledning

2.1 Kontroll vid leverans

Innan enheten tas i bruk ska du kontrollera att förpackningen är intakt och att den inte har skadats under transporten. Anmäl eventuella transportskador till transportföretaget och leverantören inom två (2) dagar efter mottagandet av leveransen.
Kontrollera att leveransen innehåller alla delar som anges i följesedeln. Om något saknas i leveransen, kontakta leverantören omedelbart.

3 Användning av enheten

3.1 Förpackningens innehåll

Nira 67-pumpsatsen innehåller

- Cylinder, 1 st.
- Plaströr 1 m, 2 st.
- Kolvstång 1 m, 2 st.
- Bottenplatta, 1 st.
- Pumpram, 1 st.
- Handtag, 1 st.
- Hållare för kolvstång, 1 st.

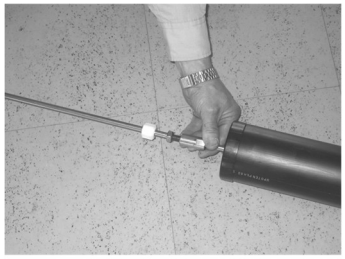
Verktyg som behövs för montering

- 17 mm skiftnyckel eller skiftnyckel, 2 st.
- 13 mm skiftnyckel eller skiftnyckel, 1 st.
- 2 mm insexnyckel
- Hållare för kolvstång (ingår i förpackningen)

3.2 Montering

UTFÖR MONTERINGSSTEGEN 1–4 NÄR PUMPEN ÄR I HORISONTELLT LÄGE. DU KAN OCKSÅ MONTERA PUMPEN HELT FÄRDIG I HORISONTELLT LÄGE OCH SEDAN LYFTA NER DEN I BRUNNEN.

1. Fäst den 1 meter långa kolvstången på kolvstångens förlängningsdel och dra åt (Figur2).





Figur2 : Fästning av förlängningsdelen

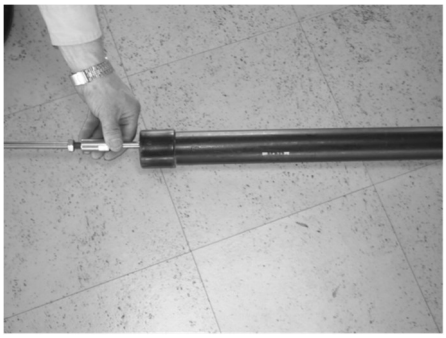
2. Fäst 1-metersröret på cylinderns övre gänga.
OBS! Kontrollera att röret har3,5 mm dräneringshål ovanför cylindern (Figur 4).



Figur3 : Fästning av röret

Copyright © Lojer Oy, 2014 | april 2014

3. Fäst nästa kolvstång och rör på förlängningen av de föregående (Figur 5).



Figur4 : Fästning av förlängningsdelen

4. Sätt kolvstångshållaren (Figur 6) på kolvstången så att stången inte hamnar lägre än rörhuvudet. **OBS!** Se till att inte tappa hållaren i brunnen.



Figur5 : Kolvdrivhållare

5. Lyft cylindern med rören ner i brunnen. Se till att inte tappa kolvstångshållaren i brunnen. Bär rören med exempelvis rörtänger
6. Montera bottenplattan på röret vid huset.



Figur6 : Basfläns

7. Fäst pumphuvudstången på kolvstången på stigröret



Figur7 : Rör

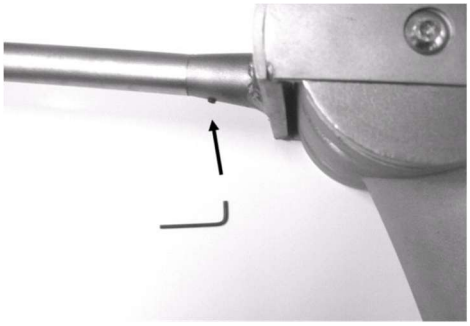
Copyright © Lojer Oy, 2014 | april 2014

8. Fäst pumphuvudröret vid kopplingen på stigröret (Figur 9).



Figur8 : Fästning av huvudröret

9. Fäst pumpen ordentligt från dess platta till brunnslocket.
OBS! Dra åt förlängningarna på kolvstängerna ordentligt.



Figur 10: Fästning av klämskruven

10. Vrid handtaget till handtagsgaffelns gänga och säkra med låsskruven (2 mm insexnyckel)
11. Pumpen är klar för användning.

5 Underhåll

Pumpen kräver inget regelbundet underhåll. Pumpens kolvstång är tillverkad av rostfritt material och cylindern av plast.

Pumpen är dessutom frostsäker, vilket innebär att den kan stå kvar på sin plats under vintern utan någon särskild skötsel. Frostsäkerheten garanteras av ett dräneringshål (diameter3,5 mm) som är placerat på uppploppsröret på två meters djup. Detta hål gör att vattnet inuti pumpen rinner ut av sig själv. Endast om vattennivån i brunnen ligger mer än 1 ½ m under marknivån bör pumpen tömmas inför vintern. I annat fall riskerar pumpen att frysa.

Copyright © Lojer Oy, 2014 | april 2014

6 Reparationsprocedurer

6.1 Ta bort locket och byta packning

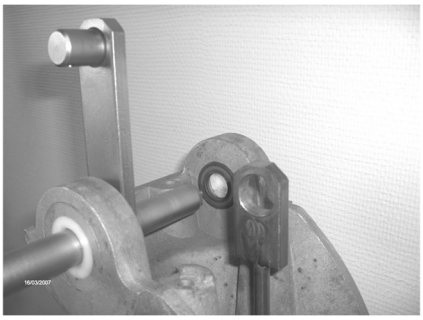
Det utbytbara färgade plastlocket är monterat på den övre delen med sex6 mm insexskruvar. Skruvarna på båda sidor av kroppen och öppningen för avloppsröret kräver en nyckel som är längre än vanligt.

- Lossa handtagets och gaffelns fästskruvar med en 6 mm insexnyckel och ta bort dem. Dra ut handtaget och gaffeln ur distansslitsarna. Locket kan även tas bort med handtaget på plats, om handtaget hålls i horisontellt läge under borttagningen av de två skruvarna
- Lossa monteringsskruvarna i hörnet och ta bort locket med packningen från pumpens övre del. Ta bort packningen. Sätt tillbaka delarna i omvänd ordning. Se till att packningen sitter ordentligt i spåret

6.2 Byte av vipparmsbussningar och tätningar

- Ta bort handtaget och locket med packningen från pumpens övre del enligt beskrivningen i kapitel 6.1
- Ta bort gaffeldistanserna från axeländarna.
- Ta bort den andra stiftet, brickorna och kolvstången från vipparmen

⚠ Se till att kolvstången inte faller ner i pumphuvudets rör (t.ex. genom att binda fast den eller genom att skjuta in en lång stång eller liknande genom kolvstångens öga





- Lyft vipparmen till vertikalt läge och tryck armen mot den längre änden
- Ta bort tätningen och bussningen från det kortare ändhuset
- Dra ut armen och ta bort tätningen och bussningen från det längre ändhuset
- Montera tillbaka i omvänd ordning. Se till att lockpackningen sitter ordentligt i spåret

7 Teknisk information

7.1 Egenskaper

Vikt	14 kg (ca)
Maximal flödeskapacitet	40 l/min
Hålmönster i bottenplattan	4 x 190 mm
Fästhålets diameter	10,5 mm
Förpackningens mått	109 x 42 x 16 cm

7.2 Återvinning

De flesta material som används i enheten är återvinningsbara. När enheten tas ur bruk ska den demonteras och återvinnas på lämpligt sätt. Återvinningen ska utföras av ett specialiserat företag. Kasta inte enheten i hushållsavfallet. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information om hur du återvinner enheten. Följ anvisningarna vid de lokala insamlingsplatserna.

Copyright © Lojer Oy, 2014 | april 2014

8 Begränsad internationell garanti y

Garantiperioden fastställs i avtalsdokumenten. Om inte annat avtalats är garantiperioden för tillverknings- och materialfel **1 år**, medan handpumpsmodellerna NIRA 1, NIRA 67 och NIRA 3B har en garanti på **3 år.**

Garantivillkor
Garantin gäller endast om garantianspråket framläggs tillsammans med originalfakturan eller kvittot eller (order)bekräftelsen.

NIRAs skyldigheter begränsas till reparation eller, efter eget gottfinnande, utbyte av produkten eller den defekta delen. Defekta delar ska bytas ut mot nya eller likvärdiga delar i nyskick. Vid behov ska hela produkten bytas ut mot en identisk eller funktionsmässigt identisk produkt. Värdet på garantiservicen är alltid begränsat till värdet på den defekta produkten. De defekta delar som avlägsnas från en produkt inom ramen för ett garantifall övergår i NIRA:s ägo och ska vid behov behållas av slutkunden för NIRA:s räkning. Om dessa delar inte kan återlämnas till NIRA på begäran har NIRA rätt att debitera ett motsvarande belopp. När originaldelar från NIRA installeras i en NIRA-produkt under garanti gäller endast den återstående garantitiden för den reparerade enheten.

Garantiåtgärder måste utföras av NIRA eller auktoriserade NIRA-återförsäljare. Ingen ersättning utgår för reparationer som utförts av någon annan än en representant för NIRA, och sådana reparationsarbeten eller skador på produkterna som orsakats av sådana reparationsarbeten omfattas inte av denna garanti.

Denna produkt anses inte vara defekt vad gäller material eller utförande om den kräver anpassning för att uppfylla andra lokala eller nationella tekniska standarder eller säkerhetsstandarder.

Denna garanti täcker inte något av följande:
a) Periodiska kontroller, underhåll och reparation eller utbyte av delar på grund av normalt slitage
b) Kostnader i samband med transport, borttagning eller installation av produkten
c) Felaktig användning, inklusive underlåtenhet att använda produkten för dess normala ändamål eller felaktig installation
d) Skador orsakade av blixtnedslag, vatten, eld, force majeure, naturkatastrofer, krig, allmänna oroligheter eller andra orsaker utanför NIRA:s kontroll
e) Spill av kemikalier eller vätskor, eller användning av andra farliga eller icke-godkända ämnen, som kan påverka produkten
f) Mindre fel eller avvikelser från produktspecifikationerna som är oväsentliga, försumbara eller triviala med avseende på produktens värde eller funktion
Hur du går tillväga vid ett garantiärende
Följande information är en förklaring av vad du måste göra vid ett garantiärende. Kontakta först din NIRA-återförsäljare och beskriv problemet (eventuellt med fotografier eller videor) samt informera NIRA om produkttyp och inköpsdatum. NIRAs tekniker hjälper till att diagnostisera fel och funktionsstörningar och kan ofta åtgärda felet per telefon.

Om garantiservice krävs ska du returnera produkten till den återförsäljare där den köptes, eller direkt till NIRAs fabrik i Finland. I detta fall ansvarar kunden för försändelsen och försäkringen av produkten, och transport- och försäkringskostnaderna ska bäras av kunden. NIRA står för kostnaderna för material/reservdelar och arbetskostnader efter behov, samt för standardreturtransporten till avsändaren. Vid problem finns information om lokala återförsäljare tillgänglig online på www.nira.fi. Du kan också kontakta servicecentret i Finland (e-post: nira.info@nira.fi).

Garantin upphör att gälla om:

- En NIRA-produkt har använts under icke specificerade förhållanden eller om produkten har kommit i direkt kontakt med kemikalier eller ämnen som inte anges i bruksanvisningen;
- En NIRA-produkt är utrustad med eller används tillsammans med delar som inte har godkänts av NIRA för den aktuella produkten.
- Någon annan än en person som är auktoriserad av NIRA har utfört service/reparationer eller på annat sätt modifierat enheten och dessa åtgärder har orsakat ett fel i produkten.
- Regelbundet underhåll har inte utförts.

Copyright © Lojer Oy, 2014 | april 2014

9 Kontaktuppgifter

Tillverkare

Nira Pumps Oy
Ruukkupolku 3
FI-38210 Sastamala
Tel. +35810 830 6700
Fax: +35810 830 6702
E-post: nira.info@nira.fi
nira.info@nira.fi
www.lojer.com

Copyright © Lojer Oy, 2014 | april 2014