



Nira 6B

Käyttö- ja huolto-ohje



Sisällysluettelo

1 Nira 6B.....	4
2 Käyttö.....	5
2.1 Käyttöönotto.....	5
2.2 Asennus	5
2.3 Pumpun käyttö	5
3 Huolto	6
4 Tekniset tiedot	9
5 Takuu	10
6 Usein kysytyt kysymykset.....	11
7 Yhteystiedot	12



Lue käyttöohjeet huolellisesti aina ennen käyttöä



Tutustu laitteen osiin ja merkintöihin ennen laitteen käyttöä

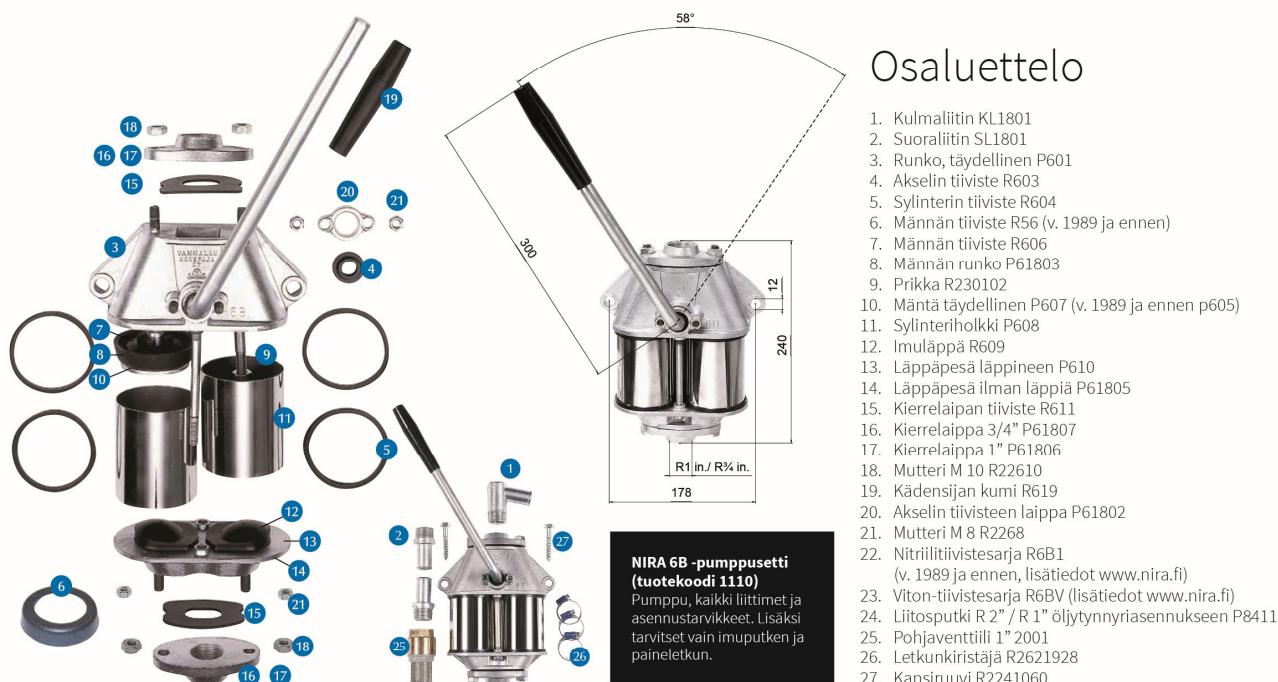
1 Nira 6B

Nira 6B on korkealaatuinen, pääosiltaan ruostumaton käsipumppu, joka soveltuu hyvin talousvedelle, öljylle ja glykolille. Pitkäikäisenä ja helppohoitoisena se on mainio kesämökin saunapumppuna tai öljysäiliön pumppuna. Nira 6B käsipumppu on saatavissa myös VITON-tiivisteillä, jotka kestävät esim. bensiiniä sekä EPDM -tiivistein, jotka soveltuvat glykolin pumppaamiseen. Kylmiin olosuhteisiin parhain ratkaisu poltto- ja dieselöljyn pumppaamiseen on ECO-tiivistein oleva Nira 6B Arctic.



Noudata annettuja ohjeita vahinkojen välttämiseksi

Nira 6B -pumpun osat on esitelty alla (Kuva 1).



Kuva 1: Nira 6B

MUUT TUOTEVERSIOT

	Nira 6B Viton	Nira 6B EPDM	Nira 6B Arctic ECO
Kierrelaipan tiiviste	R611V	R611E	R611
Akselin tiiviste	R603V	R603E	R603ECO
Männän tiiviste	R56V	R56E	R56ECO
Männän tiiviste	R606V	R606E	-
Sylinterin tiiviste	R604V	R604E	R604ECO
Imuläppä	R609V	R609E	R609ECO

2 Käyttö

2.1 Käyttöönotto

Ennen laitteen käyttöönottoa tarkista, että kuljetuspakkaus on ehjä eikä kuljetusvaurioita ole syntynyt. Ilmoita mahdollisista kuljetusvaurioista kuljetusliikkeelle ja toimittajalle kahden (2) päivän kuluessa tavarán vastaanotosta. Tarkista, että toimituksessa on mukana lähetysluettelossa mainitut osat. Mikäli toimituksessa on puutteita, ota välittömästi yhteys myyjään.

2.2 Asennus

Pumppu kiinnitetään rungossa olevista rei'istä pystysuoraan kiinnityspisteeseensä. Pumpun laipoissa on $\frac{3}{4}$ " tai 1" kierteet. Kierteisiin on mahdollista liittää erilaisia liittimiä tai putkia. Laippoihin liitetään käyttötarkoitukseen soveltuvat letkut/putket. Varmistu liitoksien tiiveydestä.

2.3 Pumpun käyttö

Pumppu on käyttövalmis heti asentamisen jälkeen. Pumppu nostaa ilman pohjaventtiiliä enintään 4 metrin imukorkeudelta ja pohjaventtiiliä käyttäen enintään 8 metrin imukorkeudesta. Ilman korkeuseroja pumpun imuputken pituus voi olla jopa kymmeniä metrejä. Huomioi, että imuputken pituus ja korkeusero vaikuttavat pumppausvoimaan.

Jos käytät pumppua veden pumppaamiseen ja on olemassa jäätymisvaara, muista tyhjentää pumppu huolellisesti vedestä käytön jälkeen. Mikäli pumppu on jatkuvasti kytkettynä öljysäiliöön, on varmistuttava, että säiliö ei tyhjenny lappoilmion seurauksena. Nira-verkkokaupasta on mahdollista hankkia lisävarusteena LAPONESTO (P61808), joka on suunniteltu säiliöihin, joissa on 2" sisäkierriliitäntä.



Samaa pumppua ei pidä käyttää sekä veden että öljyn pumppaamiseen



Tuote ei sovellu juomaveden tai elintarvikkeiden siirtoon



Varmista, että laitteen ympärillä oleva tila on riittävä ja turvallinen



Ennen kuin käytät pumppua varmista, että laitteen käsivivun välissä ei ole ketään tai mitään



Varmista, että kaikki laitteen osat ovat asianmukaisesti kiinnitettynä ja paikallaan ennen käyttöä



Tarkasta laitteen kunto ja toiminta säännöllisesti, vähintään kerran vuodessa



Älä käytä viallista tai vuotavaa pumppua

3 Huolto

Pumppu ei vaadi mitään erityistä määräaikaishuoltoa. Tässä kappaleessa on kuvattu pumpun tiivisteiden vaihto.



Vain tehtävään riittävän pätevyyden omaava henkilö saa huoltaa tai korjata laitteen



Käytä vain alkuperäisiä varaosia



Ennen huoltotoimenpiteitä varmista, että pumppu on tyhjä pumpattavasta aineesta ja, että järjestelmä on paineeton



Varmista, että kaikki osat ovat kunnolla kiinnitetty huollon jälkeen

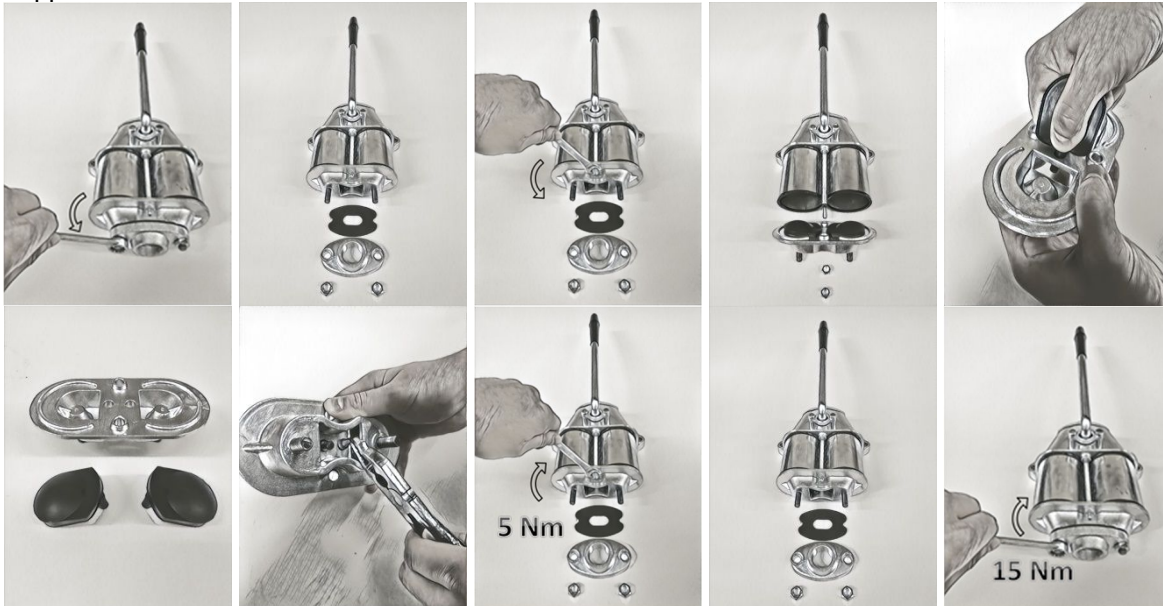


Varmista, että huolto- ja korjaustoimenpiteiden jälkeen laite toimii oikein

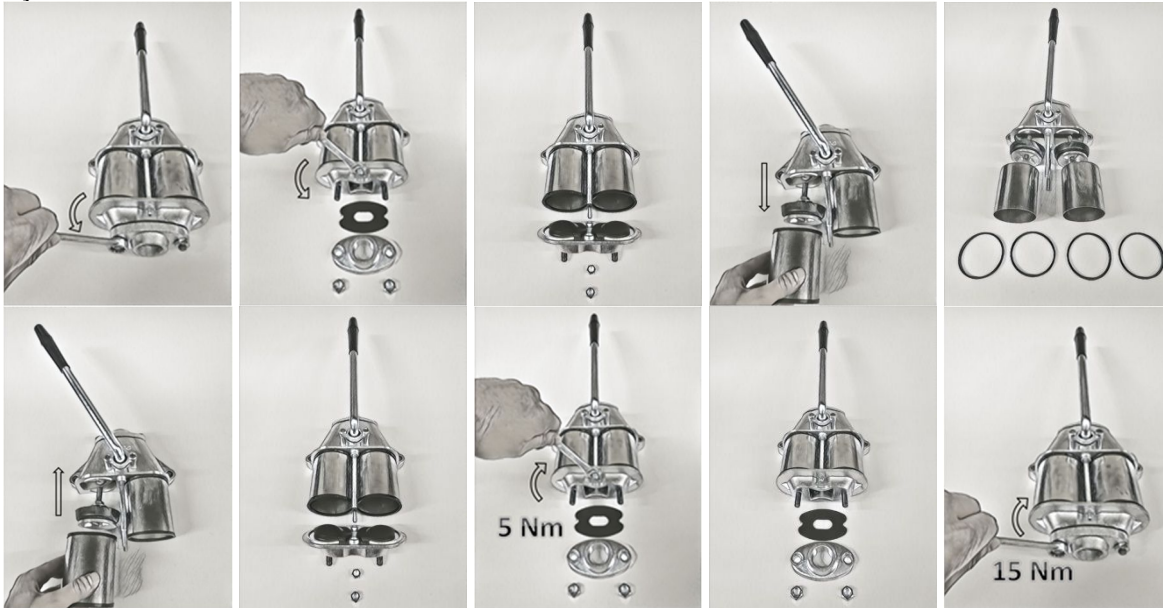
Kierrelaipan tiivisteen vaihto



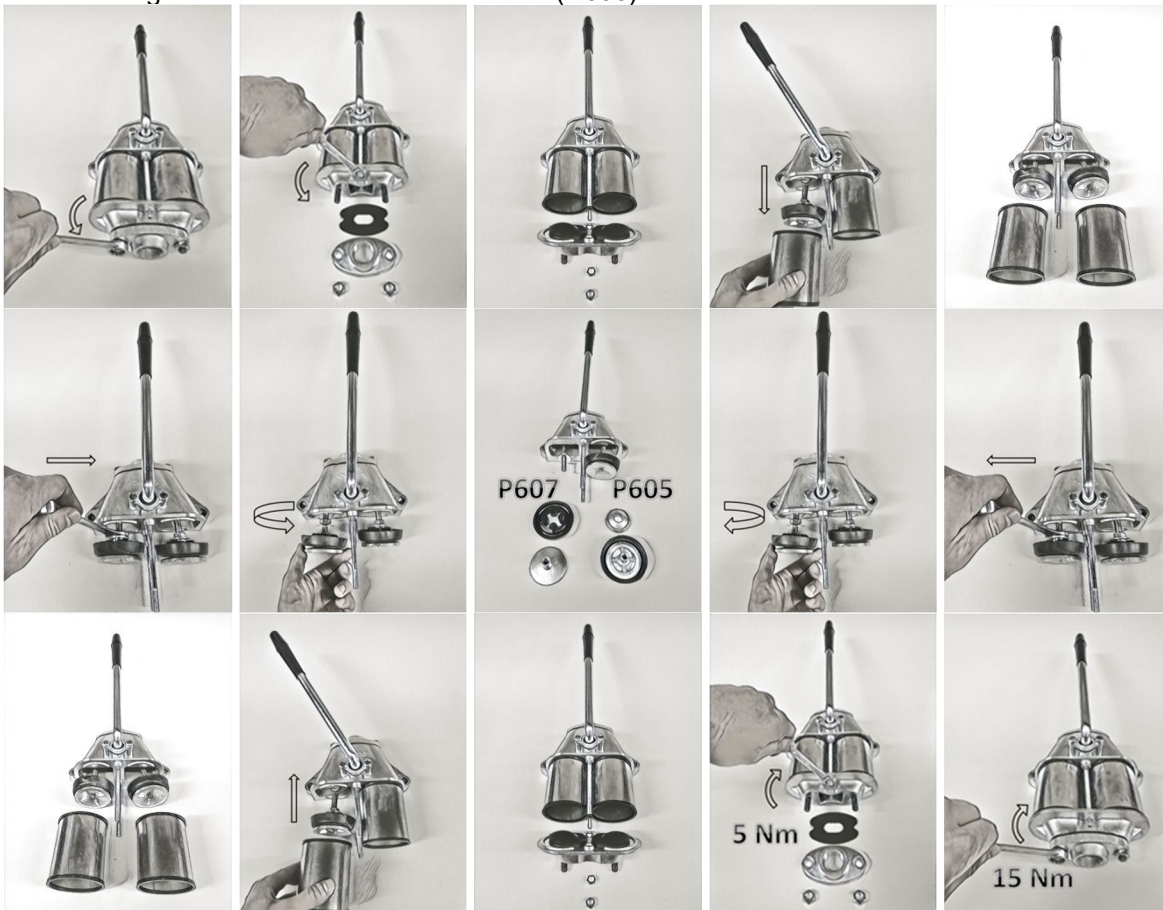
Läppätiivisteen vaihto



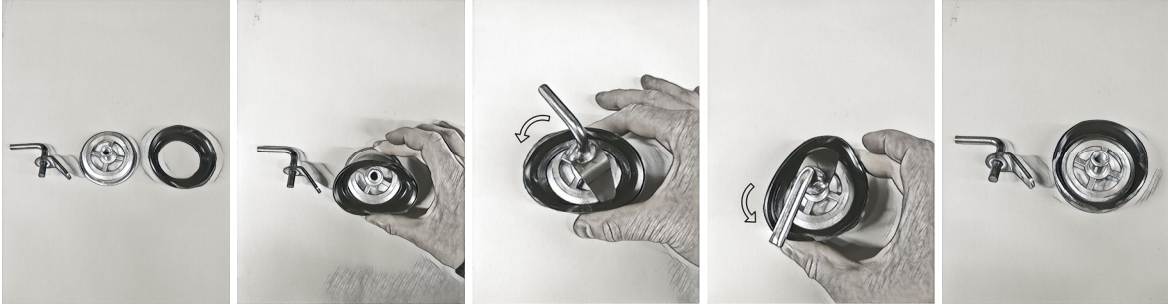
Sylinterin tiivsteen vaihto



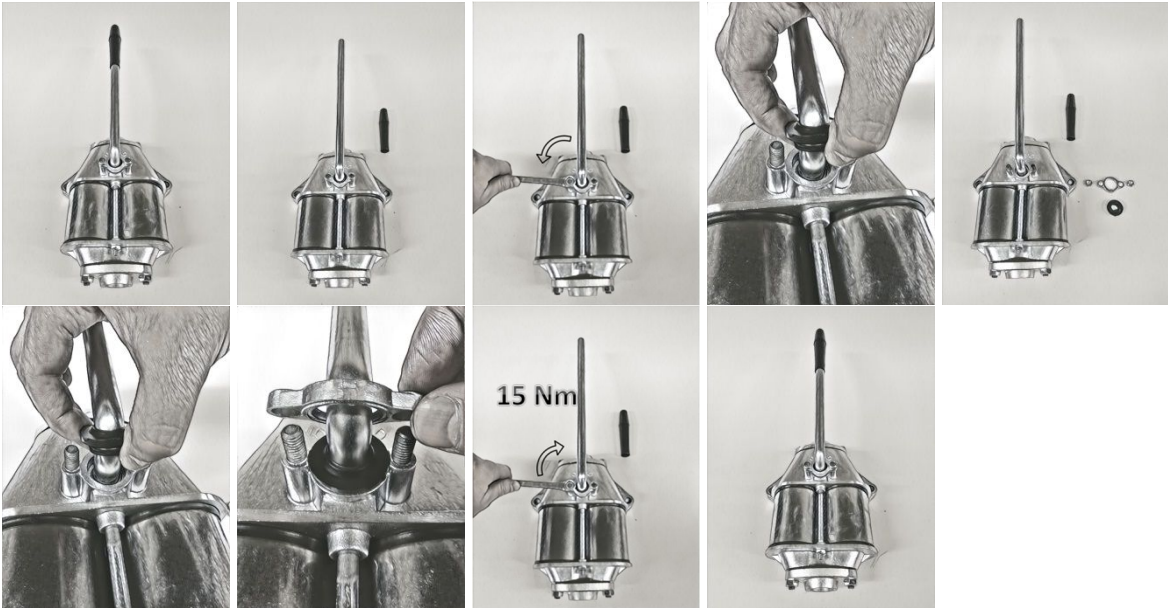
Männän rungon sekä männän tiivsteen vaihto (R606)



Männän tiivisteiden vaihto (R56)



Akselin tiivisteiden vaihto



4 Tekniset tiedot

Nira 6B

- Materiaali: Silumiinivalu, teräs, ruostumaton teräs
- Tiivisteiden materiaali: Nitrili / VITON / EPDM / ECO
- Suurin tuotto noin 40l/min
- Paino 3,3kg
- Laippojen kierteet ¾" tai 1"
- Pakkaus 500 x 245 x 140mm
- Suurin sallittu paine: Jatkuva 1Bar, hetkellinen 3Bar



Nira soveltuvuustaulukko yleisimmille aineille

	Nira 9 Nira 6B Nira 2	Nira 9 Nira 6B Nira 2	Nira 6B Arctic	Nira 9 Nira 6B Nira 2
Tiivistemateriaali	Nitrili	Viton	ECO	EPDM
SIIRRETTÄVÄ AINE				
Vesi	1	1	3*	1
Diesel	1	1	1	3
BioDiesel (esim. NExBTL) (Metyyliesterit max 7 til-%)	1	1	1	3
Moottoripolttoöljy	1	1	1	3
Voiteluöljyt	1	1	1	3
Hydrauliikkaöljyt	1	1	1	3
Bensiini, myös E10 (Etanoli 10 %)	3	1	3	3
Etanoli**	2	2	2	2
Etyleeni**	2	2	3	3
Asetoni**	3	3	3	2
Lämmönsiirtonesteet (glykoli)	1	1	1	1
Tinneri ja ksyleeni**	3	2	3	3
Tärpähti**	2	2	2	3
Moottoripesuaineet**	3	2	3	3

Tiivistemateriaali	Lämpötila	Käyttökohteet
NITRIILI	maks. -15 ° C	Vesi, dieselöljy, moottoripolttoöljy, voitelu- ja hydrauliikkaöljyt, glykoli
VITON	maks. -5 ° C	Bensiini 95E ja 98E (ajoneuvot, pienkoneet esim. ruohonleikkurit, lumilingot, moottorisahat), tärpähti, tinneri ja moottoripesuaineet)
ECO ainoastaan Nira 6B Arctic	maks. -45 ° C	Dieselöljy, moottoripolttoöljy, voitelu- ja hydrauliikkaöljyt ja glykoli
EPDM	maks. -30 ° C	Lämmönsiirtonesteet (glykoli), aseton. Soveltuu myös maalämpösovelluksiin. Ei kestä öljyä.

1 = soveltuu hyvin

2 = soveltuu välttävästi

3 = ei sovellu

* ECO-tiiviste sisältää myrkyllisiä ainesosia, eikä näin ollen sovellu talousveden käsittelyyn.

** Syövyttävät nesteet, pumpun rakenteen teräs, ruostumaton teräs ja silumiini voivat syöpyä.

Soveltuvuussuosituksukset ovat viitteellisiä. Todellinen kestävyys on selvitettävä testauksella.

5 Takuu

5.1 Takuuaika on 24 kuukautta

Takuu alkaa siitä päivästä jolloin asiakas on ensimmäisen kerran ostanut tuotteen jälleenmyyjältä (alkuperäisessä ostokuitissa oleva päiväys tai vastaanottotodistuksen päiväys). Huomaa, että takuuvaatimukset voidaan ottaa huomioon vain alkuperäisen ostokuitin tai alkuperäisen vastaanottotodistuksen näyttöä vastaan.

Takuuvaatimukset on esitettävä välittömästi virheen toteamisen jälkeen valmistajalle, mieluiten kirjallisessa muodossa.

Mahdollisista kuljetusvaurioista on ilmoitettava kuljetusliikkeelle ja toimittajalle kahden päivän kuluessa tavarán vastaanotosta.

5.2. Takuukorvausten laajuus ja suoritus

Takuu kattaa tuotteessa ilmenevät materiaali- ja valmistusvirheet, joista reklamoidaan takuuajan kuluessa. Takuu ei kata tavanomaista kulumista tai virheitä, jotka johtuvat käyttö- ja huolto-ohjeiden vastaisesta tai muusta virheellisestä tavarán käytöstä tai muista alla mainituista tilanteista. Takuu rajoittuu niiden tuotteen ominaisuuksien ja sen tilan korjaamiseen, jotka alkuperäisellä tuotteella oli ennen vian ilmenemistä. Tätä varten riittää, että kyseinen tuote täyttää Nira Pumpsin alkuperäistuotteelle asettamat testivaatimukset teknisen erittelyn mukaisesti. Takuuohjeiden puitteissa takuuhuolto toteutetaan Nira Pumpsin valinnan mukaan joko korjaamalla virhe tai vaihtamalla tuote. Komponenttien materiaali- tai valmistusvirheiden osalta takuu korvaa uudet tai uudenveroiset osat. Mikäli tuotteen korjaaminen ei ole mahdollista, voidaan koko tuotteen tilalle vaihtaa samanlainen tai toiminnollisesti samanveroinen tuote. Kaikissa tapauksissa takuukorvauksen arvo on rajoitettu virheellisen tuotteen arvoon, eikä takuu kata virheen aiheuttamien välillisten tai välittömien vahinkojen korvaamista.

5.3 Menettely takuutilanteessa

Takuun edellytyksenä on, että asiakas toimittaa virheellisen tuotteen toimittajalle ja/tai antaa riittävän selvityksen, josta ilmenee toimituspäivä, tilausviitteet, virheen yksilöinti sekä kuvaus tuotteen käyttöolosuhteista.

Tekninen tukemme auttaa vikojen ja virheellisten toimintojen tunnistamisessa. Mikäli ongelmaa ei voida korjata huollon kanssa käydyn keskustelun perusteella, asiakkaalle ilmoitetaan tuotteen korjaamistavasta seuraavin vaihtoehdoin:

a) asiakkaalle lähetetään varaosa, jonka hän itse vaihtaa uuden tilalle. Vaihtotyöstä syntyvät kulut jäävät asiakkaan kannettavaksi. Takuukorvauksen puitteissa tuotteesta poistetut vialliset osat siirtyvät Nira Pumps Oy:n omaisuudeksi ja asiakkaan on tarvittaessa säilytettävä ne. Mikäli näitä osia ei voida pyynnöstä toimittaa Nira Pumps Oy:lle, Nira Pumps Oy on oikeutettu laskuttamaan niitä vastaavan summan. Takuukorvauksen yhteydessä käytetyille Nira-alkuperäisosille, jotka on asennettu Nira-tuotteeseen, pätee vain korjatun laitteen jäljellä oleva takuu aika.

b) asiakas lähettää tuotteen korjattavaksi ilmoitettuun Nira Pumps Oy:n tehtaalles. Tällöin asiakas on vastuussa tuotteen lähettämisestä ja vakuuttamisesta. Vastaavat kulut jäävät hänen maksettavikseen. Kun kysymyksessä on takuukorjaus, Nira Pumps Oy maksaa tarvittavista materiaaleista ja varaosista sekä korjaustyöstä syntyvät kulut samoin kuin laitteen lähetyskulut takaisin asiakkaalle.

5.4 Takuun piiriin eivät kuulu

- tuotteen rakenteessa olevat epäolennaiset virheet tai poikkeamat, jotka ovat merkityksettömiä laitteen käytön kannalta
- kuluvat osat, muuten kuin rakenteellisten virheiden osalta

Takuu ei myöskään kata sellaisten häiriöiden virheenmäärittäystä ja korjausta, jotka ovat seurausta seuraavista:

- Asiakas tai kolmas osapuoli on käyttänyt laitetta epäasianmukaisesti tai käyttöohjeen vastaisesti
- Force majeure
- Likaantumiset tai kolhiintumiset

5.5 Takuu raukeaa,

- jos Nira-tuotteet varustetaan osilla tai komponenteilla, tai jos sitä käytetään sellaisten osien tai komponenttien kanssa, joita Nira Pumps Oy ei ole hyväksynyt tähän tuotteeseen.
- jos tuotteella on pumpattu muita kuin käyttöohjeiden mukaisia aineita, tai tuote altistetaan suoraan kontaktiin muiden kuin ohjeissa mainittujen aineiden kanssa.

6 Usein kysytyt kysymykset

K: Jäätyvätkö Nira-pumput?

V: Nira 6B on tyhjennettävä täysin vedestä (tai muista jäätyvistä nesteistä) ennen pakkasia. Tyhjentäminen tapahtuu irrottamalla imuputki ja pumppaamalla pumppu täysin tyhjäksi. Muista myös imuputken tyhjentäminen ennen talven tuloa. Käsipumppujen tiivisteiden pakkaskestävyys riippuu tiivistemateriaaleista ja pumpattavista aineista.

K: Ruostuuko Nira-pumppu?

V: Käsipumpussa on teräksinen vivusto, ja se saattaa ruostua. Nira 6B on saatavana myös täysin ruostumattomin osin.

K: Mitä aineita 6B-käsipumpuilla voi pumpata?

V: Katso tiedot soveltuvuustaulukosta. Alumiinirunkoinen Nira 6B ei sovellu Ad Blue -lisäaineelle.

K: Kuinka syvältä 6B-käsipumpuilla voi nostaa?

V: Ilman pohjaventtiiliä 4 metriä ja pohjaventtiilin kanssa 8 metriä. Metrin nostokyky vastaa noin kymmentä vaakasuoraa imu- tai painemetriä.

K: Voiko 6B -pumpun käsivipua kääntää alaspäin?

V: Jälkikäteen tämä ei ole mahdollista. Tehdastilauksesta tällainen pumppu voidaan toimittaa.

K: Estääkö käsipumppu lappo-ilmiön?

V: Ei estä. Kun nesteen pumppauksen jälkeen poistoletkun pää jätetään nestepinnan tason alapuolelle, imeytyy säiliöstä itsellään nestettä kunnes imuletkun pää ei enää ole nesteessä. Lappo-ilmiön estämiseksi on saatavilla erillinen LAPONESTO-lisävaruste, joka on suunniteltu 2" sisäkierteillä oleviin säiliöihin.

7 Yhteystiedot

Valmistaja

Nira Pumps Oy
PL54
38210 Sastamala
Tel. +358 (0)10 830 6770
Email: nira.info@nira.fi
www.nira.fi

Varaosat

Valtuutetut jälleenmyyjät tai
Nira-verkkokauppa

Laitteen malli: _____

Ostopäivä: _____