PAHTLIPRITS SPR 6

KASUTUSJUHEND

ÜLDINE

Kruvipumbaga pahtliprits SPR6 on mõeldud erinevate eelnevalt valmissegatud pahtlite (terasuurusega kuni 2 mm), liimide ja bituumeni pumpamiseks.
Seadme korpus on valmistatud roostevabast terasest. Seadmed on klaasfiiberplastist kotitühjendi. Pumba tööd juhitakse sagedusmuunduriga.

2. TEHNILISED ANDMED

Mootor	230 V 3 faasi
Toitepinge	230 V 1 faas või 110 V 1 faas
Mootori võimsus	1,1 kW
Liinikaitse	16 A või 25 A
Jõudlus	2-8 l/min
Pump	kruvipump N13S
Konteineri mahutavus	50 liitrit
Kaal	60 kg
Seadme mõõdud:	
- pikkus	1200 mm
- laius	560 mm
- kõrgus	850 mm
Materjali voolik	25 mm (1”)
Õhuvoolik	10 mm
Vooliku standard pikkus	10 m
Õhuvajadus	400-600 l/min 4-6 bar
Püstoli düüsid	5 ja 7 mm
Kotitühjendi	klaasfiiberplastist

3. KOMPLEKTSUS

- pahtliprits;
- materjalivoolik (25 mm) 10 m;
- õhuvoolik 10m;
- distantjuhtimislüliti ja -kaabel 10 m;
- kotitühjendi;.
- püstol koos düüsidega

4. OHUTUSTEHNIKA

- seadmega võivad töötada ainult vastava väljaõppe läbinud ja kasutusjuhendiga tutvunud töötajad;
- kasuta korrektseid elektrikaableid, kontrolli regulaarselt elektrisüsteemi korrasolekut;
- kontrolli voolikute ühendus ja korrasolekut;
- paigalda seade horisontaalsele pinnale;
- elektrikaabel paigalda ohutusse kohta, et kaabel ei segaks operaatori tööd ja oleksid välditud vigastused;
- seadme remondi, hoolduse ja puhastamise ajal veendu, et seade on ühendatud lahti vooluvõrgust;
- seadme töötam,ise ajal ära pane kätt konteinerisse;
- enne voolikute lahtiühendamist veendu, et voolikus ei oleks rõhku.

5. SEADME ETTEVALMISTUS

5.1. Paigalda seade horisontaalsele pinnale.
5.2. Kontrolli komplektsust.
5.3. Kontrolli visuaalselt seadme korrasolekut.
5.4. Võimalusel paiguta kompressor teise ruumi või maksimaalsele kaugusele tööpiirkonnast.
5.5. Kontrolli, et liinikaitse suurus vastaks tehnilistele tingimustele.
5.6. Paigalda elektrikaablid ja õhuvoolik ohutusse kohta.

6. ELEKTRIKILP

6.1. Potentsiomeeter.
6.2. START nupp (nupule vajutades seade töötab, nupu vabastamisel seade seiskub).
6.3. ROHELINE lamp – põleb töö ajal.
6.4. PUNANE lamp - süttib ülekoormuse korral.
6.5. Pöörlemissuuna ümberlüliti.
1 pumpab
2 imeb
3 seisab

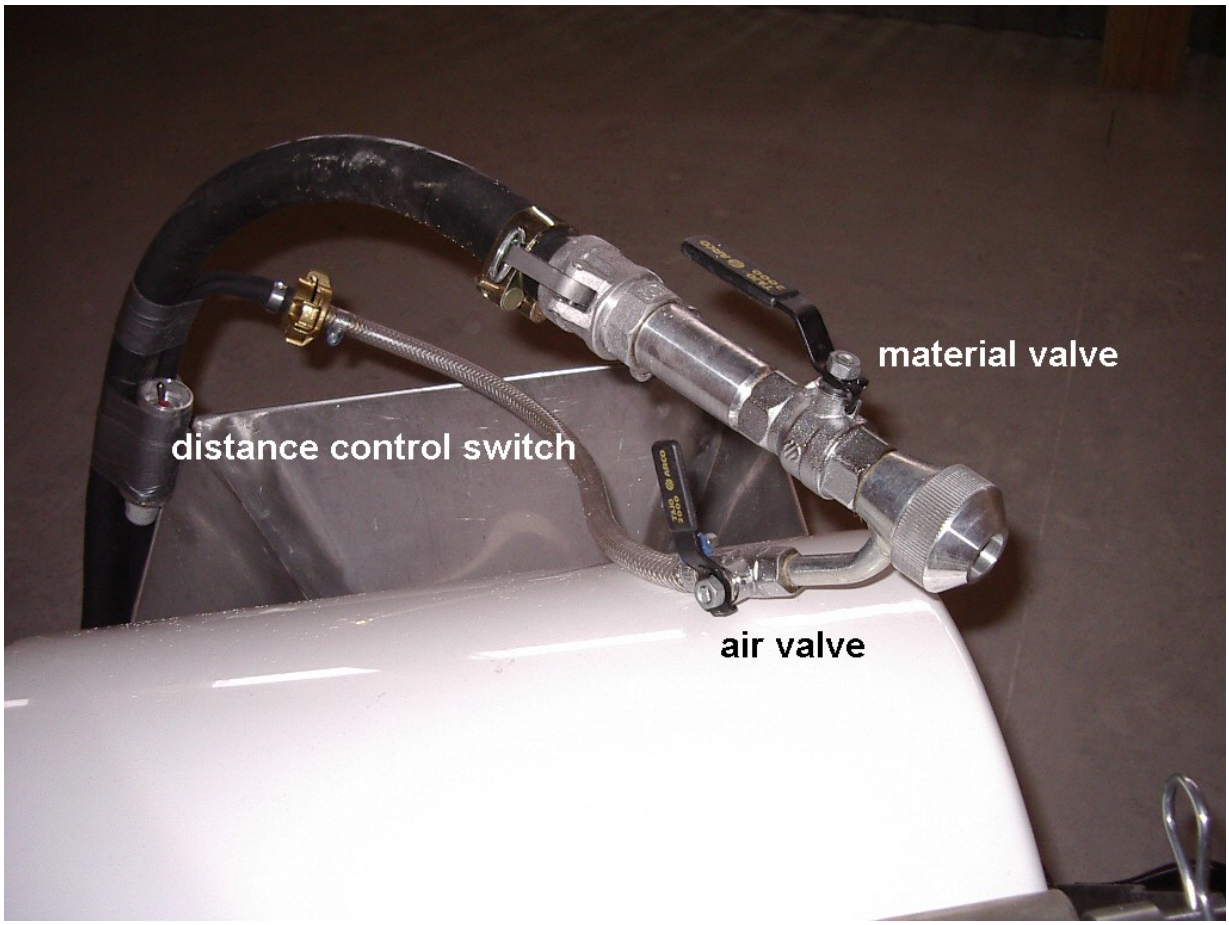
6.6. Distantsjuhtimise pistikupesa:

7. SEADME KÄIVITAMINE

7.1 Ühenda kompressori õhuvoolik pahtlipritsi voolikuga;
7.2 Pööra elektrikilbil olev pöördlüliti asendisse “1”;
7.3 Ühenda materjalivoolik seadmega;
7.4. Paigalda distantsjuhtimise pistik elektrikilbil olevasse pessa (DISTANCE);
7.5 Paigalda pahtlipüstol ja düüs;
7.6 Sulge püstoli materjali- ja õhukraanid;
7.7 Käivita kompressor ja ava pahtlipritsi õhukraan.
7.8 Reguleeri õhu rõhk tasemele 3 bar.
7.9. Sulge õhukraan.
7.10. Enne töö alustamist märga voolikud. Selleks pumpa liimikliistrit või vett läbi vooliku
7.11. Täida konteiner pahtliga. Kui segad segu kohapeal miksriga, jälgi, et segu oleks hästi segatud ja täidetud pahtlikotil olevad segu valmistamise nõuded.
7.12. Kui kasutad kilekottides valmispahtleid, käitu järgmiselt::

- pööra kotitühjendi valts tagumisse asendisse;
- aseta puhtaks pühitud pahtlikott kotitühjendile põhjaga valtsi poole;
- pööra valts koti otsale;
- lõika kott sanga juurest altpoolt täies laiuses lahti;
- rulli kott tühjaks;
- pööra valts tagumisse asendisse;
- eemalda tühi kott

7.13. Pööra pöörlemissuuna ümberlüliti (pos. 5 elektrikilbil) asendisse “1”.
7.14. Töö alustamiseks ava esimesena püstoli õhukraan, siis materjalikraan ja seejärel lülita distantsjuhtimislülitist seade tööle.
7.15. Vali vajalik pumba etteanne pöörates elektrikilbil olevat potentsiomeetrit (pos. 1).
7.16. Õhu rõhku saab reguleerida kompressoril oleva õhurõhuregulaatori abil.
7.17. Pihustuslehvikut saab muuta erinevate düüside kasutamisega.



7.18. Seadme seiskamiseks lülita esmalt distantsjuhtimislülitiga seadme mootor seisma, seejärel sulge materjalikraan ja viimasena õhukraan. Tõrgete vältimiseks jälgi kraanide avamise ja sulgemise järjekorda.
7.19. Töö lõppedes puhasta seade, jälgides punkti 8. PUHASTAMINE nõudeid. Kui töötad pahtliga, mis ei kuiva kiiresti, võib pahtli jätta konteinerisse. Vala veidi vett konteinerisse pahtli peale ja aseta pahtlipüstol veeanumasse. Kata konteiner kilega.

8. PUHASTAMINE

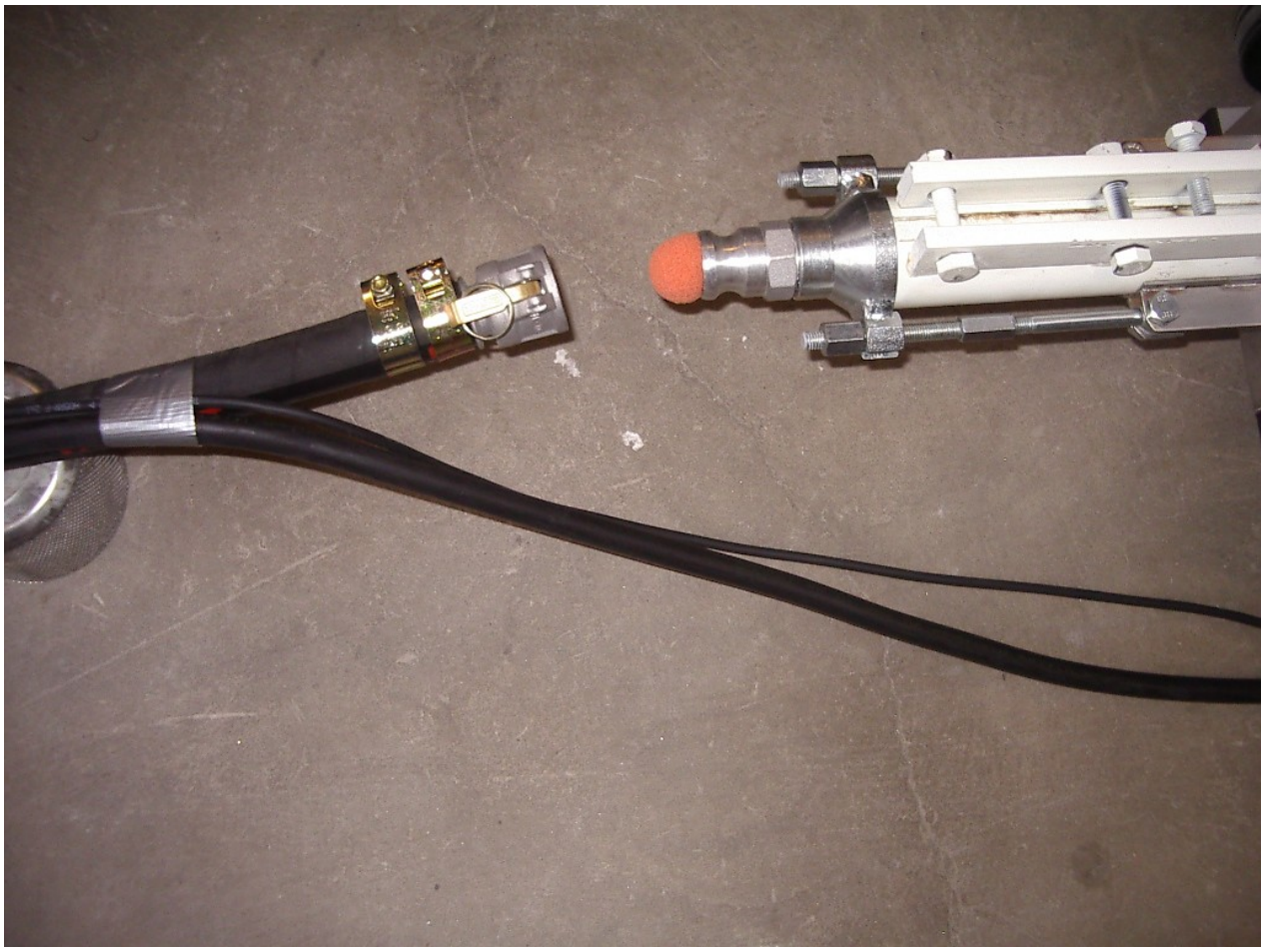
8.1. Töö lõppedes puhasta seade. Eriti hoolikas peab olema, kui töötad tsemendi või kipsi baasil olevate materjalidega. Kipskrohviga töötades soovitame puhastada masinat kaks korda päevas;
8.2. Puhastamiseks toimi järgmiselt:
- pumpa konteiner segust tühjaks;
- eemalda seade vooluvõrgust, vala konteinerisse vett ja hõõru konteineri seinad pahtlilabida ja harjaga puhtaks;
- eemalda pihustuspüstol voolikust ja puhasta;
- pumpa konteiner veest tühjaks, korda veelkord ja pumpa seni kuni voolikust tuleb enam-vähem puhast vett. Puhastamisel käivita seadet elektrikilbil oleva rohelise nupuga .

- puhastamise ajal tõmba voolik sirgeks ja sõtku jalgadega voolikul ;
- eemalda voolik seadmest ja suru puhastuspall vooliku ühendusse , ühenda materjalivoolik tagasi seadmega (enne palliga puhastamist peab suurem osa segu olema välja pumbatud, muidu võib pall vooliku ummistada);
- lisa vett seadme konteinerisse;
- käivita pump ja pumpa seni kuni pall väljub voolikust, korda tegevust veel seni kuni pall väljub koos puhta veega. Juhul kui pall jääb kinni voolikusse, seis-ka seade ja ühenda vooliku teine ots pumbaga, käivita seade ja ürita pall välja pumbata.
- eemalda materjalivoolik seadmest, tõsta vooliku keskkohast üles, et voolikus olev vesi valguks välja.

8.3. pahtlipüstoli puhastamiseks eemalda düüsimutter ja düüs. Puhasta püstol väljast. Puhasta kinnituskeere. Düüsi puhastamisel jälgi õhukanalite puhtust. Neid avasid saab puhastada 2 mm traadiga. Peale püstoli pesu määri keeret määrdega.

8.4. puhasta ka seadme välispinnad ja mootor ning elektrikilp.

8.5.korra nädalas tuleb lahti võtta staatoriots ja puhastada otsa sisepind.



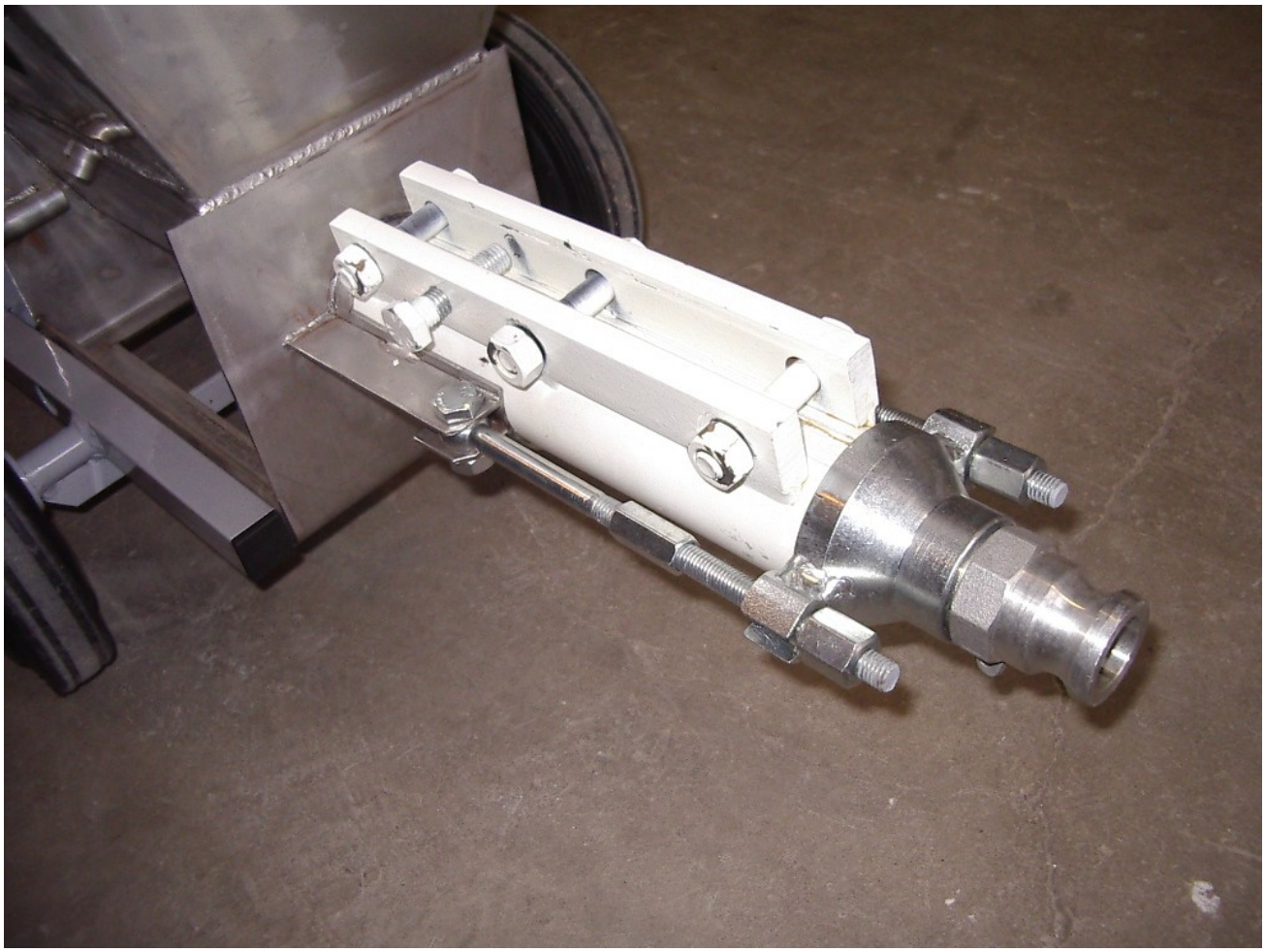
8.6. kui on külmumise oht, vala seade veest tühjaks.

9. HOOLDAMINE

9.1.Reduktori võlli puksi tihendava kummiplaadi tagune ruum peab olema täidetud määrdega (näiteks litool). Määrdenippel asub reduktori kinnitusplaadil elektrikilbi all. Kasuta määrdepritsi. Täida, kuni määre tungib välja reduktori võlli puksi ja kummitihendi vahelt. Määrida tuleb 2 korda nädalas.

9.2.Jälgi kummitihendi kulumist. Kui seadme reduktori kinnitusplaadi alt väljub vett või pahtlit, tuleb koheselt kummitihend vahetada.

9.3.Kontrolli seadme sõlmede kinnitusi.
9.4.Kui pumba rõhk langeb, saab pumpa pingutada klambri poltide abil. Pinguta poole pöörde kaupa. Väldi ülepingutamist, kuna liigne pingsus kulutab pumpa ja raskendab mootori tööd. Hooldetööde tegemise ajal peab seade olema lahti ühendatud elektri- ja suruõhusüsteemist.



9.5.Eemalda aeg-ajalt staatori ots ja puhasta sisepind kogunenud materjalist.
9.6.Kontrolli õlitaset reduktoris. Keera välja reduktori õlitaseme kontrollimise kork (ülemine sisekuuskandiga kork reduktoril, alumine on õli väljalaskmiseks). Õli tase peab ulatuma ava servani. Vajadusel lisa õli. Reduktoris peab õli vahetama iga 10 000 töötunni või 2 aasta tagant. Reduktorisse võib valada jõuülekande õlisid viskoossusklassiga ISO VG 220. □ li lisamiseks kasuta reduktori peal asetsevat korki.
9.7.Hoia puhtana ka seadme korpus, mootorreduktor ja elektrikilp. Seadme puhastamisel kõrgsurve pesuriga kata mootor ja elektrikilp kindlalt. □ ra suuna veejuga mootorile ega elektrikilbile.

10. MASINA TÖÖIGA

Tööea pikendamiseks:
8.1. Vali õige pumba etteande kiirus (mida väiksem pihusti püstolis, seda väiksem peab olema pumba pöörlemiskiirus);
8.2. Puhasta seade alati õigeaegselt ja korralikult;
8.3. Kui on oht, et konteinerisse satub prahti ja tolmu, kata konteiner kile või papiga;
8.4. Kui on võimalik, et pump on kinni kiilunud, käivita seade alati võimalikult madalal kiirusel. Kasuta libestavat vedelikku, proovi käivitada pumpa ühes ja teises suunas. Kui mootor ei jõua kinnikiilunud pumpa ringi vedada, tuleb pump eemaldada ja koputamisega tigu liikuma saada.
8.5. Vooliku ummistuse korral seiska seade kohe, reverseeri pumba pöörlemissuund elektrikilbil asuva ümberlüliti pööramisega. Käivita korraks seade ja pumpa voolikust segu tagasi konteinerisse. Seiska seade, eemalda voolik seadmest. Leia ummistunud koht voolikus (kõva koht). Painuta ummistunud kohta ja sõt-ku jalgadega seni kuni tunned, et segu hakkab liikuma. Ühenda voolik seadmega

ja proovi pumbata. Kui ummistus ei avane, korda eelmainitud tegevusi.
8.6. Enne töö alustamist märga voolikud. Kui hakkad tööle suureteraliste materjalidega, pumpa läbi seadme kliistrit;
8.7. Ära jäta seadme voolikuid päikse kätte;
8.8. Pihustamise ajal ava materjali kraan täielikult (käepide 90°).
8.9. Kasuta töökorras kompressorit, suruõhk ei tohi sisaldada õli ega vee-õli emulsiooni. Jälgi kompressori kasutusjuhendit.
8.10. Määri seadme määrdekohti regulaarselt.

11. RIKKED JA NENDE KÕRVALDAMINE

Rike	Põhjus	Kõrvaldamine
Uue seadme käivitamisel mootor ei jõua pumpa pöörata	Uus pump on tihe ja kauasel seismisel tigu kleepub staatori külge	Vala konteinerisse vett. Proovi seadet käivitada mõlemas suunas. Vajadusel eemalda pump ja püüa tigu liigutada. Pumba pöörlemist soodustab libestava vedeliku kasutamine
Seadme käivitamisel pump ei pöördu, mootor undab	Kontrolli toitepinget, ehk puudub 1 faas Pump on kinni jäänud	Elektrilisi remonditöid võib teha vastava kvalifikatsiooniga elektrik. Ava klambri poldid. Proovi seadet käivitada. Kui ei käivitu, tuleb pump demonteerida ja puhastada
Seadme vooliku paigaldamisel on vooliku ühendust raske sulgeda	Ühenduse detailide vahel on segu	Puhasta ühendused
Seadme alla tilgub segu	Puksi tihend on kulunud või katki	Peata seade, eemaldade vooluvõrgust, kontrolli tihendid. Asenda purunenud tihendid.
Pump töötab, kuid püstolist ei tule pahtlit (voolik pakseneb)	Püstoli düüs ummistunud Voolik ummistunud	Peata seade. Käivita korraks vastas- Eemalda pihusti ja puhasta. Peata seade. Käivita korraks vastas- Ühenda voolik lahti. Voolikut pigistades leia üles ummistunud koht (väga kõva). Painutades ja vajutades püüa ummistust kõrvaldada
Distantlüliti lülitamisel seade ei käivitu	Distanstjuhtimiskaabli pistik ei ole pesas Vigane distantsjuhtimislüliti või kaabel	Paigalda pistik Leia vigastus ja kõrvalda
Pump töötab, kuid ei anna vajalikku rõhku	Pump kulunud	Pinguta pumba klambrit. Kui pingutamine ei anna tulemust, vaheta pumba staator ja rootor. □ ks rootor kestab kaks staatorit. Pöördu müüja poole.
Seade SPR6-SM ei käivitu, sagedusmuunduril veateade	Viga toite-ahelas või sagedusmuunduril	Pöördu müüja firma poole. Ühenda seade vooluvõrgust lahti, oota 1min. ja ühenda tagasi. Proovi käivitada

GARANTII: tootja annab 1(ühe) aastase garantii alates müügi kuupäevast.

Garantii alla kuuluvad valmistamisvigadest tekkinud rikked.
Garantii alla ei kuulu:
-töötamisel abrasiivselt kuluvad detailid (pump, tihendid)
-mehhaanilised purustused
-vigastused, mis tekkisid konteinerisse sattunud esemete tõttu
-rikked, mis tekivad puhastamata seadme korral
-külmakahjustused
-jt. rikked, mis on tekkinud antud juhendi nõuete eiramisest kasutaja poolt.

Seadme nr.:

Müügikuupäev :