

Kasutusjuhend

— Kuumavee-kõrgsurvepesur

— HDR-H 60-14



HDR-H 60-14

HDR-H SEEERIA

Andmed

Toote nimetus

Kuumavee-kõrgsurvepesur Seadme number
HDR-H 60-14 7150601

Tootja

Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Straße 26
D-96103 Hallstadt

Faks 00 490 951 965 5555
E-post info@cleancraft.de
Internet www.cleancraft.de

Kasutusjuhendi teave

Algupärane kasutusjuhend

Välja antud 24.07.2018
Versioon 1.02
Keel Inglise

Autor ES/MS

Autoriõiguse teave

Autoriõigus © 2019 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt, Saksamaa.

Kasutusjuhendi sisu ainuomanik on Stürmer. Selle dokumendi edasiandmine ja paljundamine, aga ka selle sisu kasutamine ja sellele viitamine on sõnaselge loata keelatud. Keelu rikkumine annab alust kahjunõuete esitamiseks.

Võib esineda tehnilisi muudatusi ja vigu.

Sisukord

| | | |
|------------|--|-----------|
| 1. | Sissejuhatus | 3 |
| 1.1. | Autoriõigus | 3 |
| 1.2. | Klienditeenindus..... | 3 |
| 1.3. | Vastutuse piirang | 3 |
| 2. | Ohutus | 3 |
| 2.1. | Sümbolite selgitus..... | 3 |
| 2.2. | Käitava ettevõtte kohustused | 4 |
| 2.3. | Nõuded töötajatele | 4 |
| 2.4. | Isikukaitsevahendid | 5 |
| 2.5. | Üldised ohutusreeglid..... | 5 |
| 2.6. | Kõrgsurvepesuril asuvad ohutussildid | 6 |
| 3. | Ettenähtud kasutus | 6 |
| 4. | Tehnilised andmed | 6 |
| 4.1. | Andmeplaat | 6 |
| 5. | Transport, pakend | 7 |
| 5.1. | Transport | 7 |
| 5.2. | Pakend | 7 |
| 6. | Tarnekomplekt..... | 7 |
| 7. | Seadme kirjeldus..... | 7 |
| 7.1. | Kaitseseadised | 10 |
| 8. | Sümbolite selgitus..... | 11 |
| 9. | Kokkupanek | 11 |
| 9.1. | Kokkupanek | 11 |
| 9.2. | Veevõrguga ühendamine..... | 11 |
| 9.3. | Elektrivõrguga ühendamine | 11 |
| 10. | Käitus..... | 12 |
| 10.1. | Kasutusjuhised | 12 |
| 10.2. | Ettevalmistused..... | 13 |
| 10.3. | Tavaline käitamine külma veega..... | 13 |
| 10.4. | Tavaline käitamine kuuma veega | 13 |
| 10.5. | Pesuainega käitamine | 14 |
| 10.6. | Kuumavee-kõrgsurvepesuri väljalülitamine – TÄIELIKU SEISKUMISE olek..... | 15 |
| 10.7. | Väljalülitamine | 15 |
| 10.8. | Hoiulepanek..... | 15 |
| 11. | Korrashoid, hooldus ja parandus | 15 |
| 11.1. | Korrashoid | 16 |
| 11.2. | Hooldamine ja parandamine..... | 16 |
| 12. | Tõrked, võimalikud põhjused ja meetmed | 17 |
| 13. | Kasutusest kõrvaldatud seadmete ringlussevõtt..... | 18 |
| 13.1. | Käigust kõrvaldamine..... | 18 |
| 13.2. | Elektriosade kõrvaldamine..... | 18 |
| 13.3. | Määrdeainete kõrvaldamine | 18 |
| 14. | Varuosad..... | 19 |
| 14.1. | Varuosade tellimine | 19 |
| 14.2. | Varuosade joonis HDR-H 60-14 | 20 |
| 15. | Vastavusdeklaratsioon..... | 27 |

1. Sissejuhatus

Te olete teinud hea valiku, ostes CLEANCRAFTI kuumavee-kõrgsurvepesuri.

Enne masina kasutusele võtmist lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi.

Sellest leiate kogu teabe kuumavee-kõrgsurvepesuri õige kasutuselevõtu, ette nähtud otstarbe ning ohutu ja tõhusa kasutuse ja hoolduse kohta.

Kasutusjuhend kuulub kuumavee-kõrgsurvepesuri komplekti. Hoidke kasutusjuhendit alati kuumavee-kõrgsurvepesuri kasutuskoha lähedal. Samuti järgige kõiki kuumavee-kõrgsurvepesurit käsitlevaid kohalikke tööõnnetuste vältimise eeskirju ja üldisi ohutusjuhiseid.

1.1. Autoriõigus

Nende juhiste sisu on autoriõiguse alus. Kasutusjuhendit võib kasutada seoses kuumavee-kõrgsurvepesuri kasutamisega. Muud rakendused, mida ei ole kirjeldatud, ei ole ilma Stürmer Maschinen GmbH kirjaliku nõusolekuta lubatud. Meie toodete kaitseks registreerime kaubamärgi-, patendi- ja disainiõigused, nagu see on võimalik üksikjuhtudel. Me oleme kindlalt meie intellektuaalomandi rikkumiste vastu.

1.2. Klienditeenindus

Kui teil on küsimusi kuumavee-kõrgsurvepesuri kohta või soovite tehnilisi näpunäiteid, siis pöörduge kohaliku edasimüüja poole. Nendelt saate erialast teavet ja asjalikke näpunäiteid.

Saksamaa

Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Straße 26
D-96103 Hallstadt

Klienditeenindus

Faks 00 490 951 9655 5111
E-post service@stuermer-maschinen.de
Internet www.cleancraft.de

Varuosade tellimine

Faks 00 490 951 9655 5119
E-post ersatzteile@stuermer-maschinen.de

Oleme alati huvitatud väärtuslikust kogemusest ja kasutamisel saadud teadmistest, mida võiks jagada ja mis võiksid olla väärtuslikud meie toodete edasiseks arendamiseks.

1.3. Vastutuse piirang

Kõik kasutusjuhendis sisalduvad teadmised ja märkused on kokku võetud, võttes arvesse kehtivaid standardeid ja eeskirju, moodsat tehnoloogiat ning meie pikaajalisi teadmisi ja kogemusi.

Tootja ei vastuta ühegi alljärgnevast tegevusest tuleneva kahjustuse eest:

- kasutusjuhiste eiramine;
- ebakohane kasutamine;
- kasutamine väljaõpetamata töötajate poolt;
- omavoliline muutmine;
- tehniline täiendamine;
- heakskiiduta varuosade kasutamine.

Tegelik tarnitud kompleksus võib tellimise lisavõimalustega erimudelite puhul või hilisemate tehniliste muudatuste tõttu siin kirjeldatud selgitustest ja esitlustest erineda.

Kohaldatakse tarnelepingus kokkulepitud kohustusi, üldisi lepingutingimusi ja tähtaegu, aga ka tootja tarnetingimusi ja tarnelepingu sõlmimise ajal kehtinud õigusnorme.

2. Ohutus

Selles peatükis antakse ülevaade kõigist olulistest ohustotoimingutest, mis on vajalikud nii töötajate kaitseks kui ka ohutuks ja tõrgeteta tööks. Muud tööpõhised ohutusjuhised on toodud eraldi rakendusjärkude jaotistes.

2.1. Sümbolite selgitus

Ohutusjuhised

Kasutusjuhendis toodud ohutusmärkused on esile tõstetud sümbolitega. Ohutusmärkuste juures on riski väljendavad märksõnad.



OHT!

See sümboli ja märksõna kooslus osutab lähenevale ohtlikule olukorrale, mille vältimata jätmise võib lõppeda surma või raske kehavigastusega.



HOIATUS

See sümboli ja märksõna kooslus osutab võimalikule ohtlikule olukorrale, mille vältimata jätmise võib lõppeda surma või raske kehavigastusega.



ETTEVAATUST

See sümboli ja märksõna kooslus osutab võimalikule ohtlikule olukorrale, mille vältimata jätmise võib lõppeda kerge või keskmise kehavigastusega.

**TÄHELEPANU!**

See sümboli ja märksõna kooslus osutab võimalikule ohtlikule olukorrale, mille vältimata jätmise võib lõppeda varalise või keskkonnakahjuga.

**MÄRKUS**

See sümboli ja märksõna kooslus osutab võimalikule ohtlikule olukorrale, mille vältimata jätmise võib lõppeda materiaalse või keskkonnakahjuga.

Nõuanded ja soovitused**Nõuanded ja soovitused**

Selle sümboliga tõstetakse esile kasulikke nõuandeid ja soovitusi, aga ka tõhusa ja tõrketu kasutuse teavet.

2.2. Käitava ettevõtte kohustused

Käitav ettevõtte on see, kes käitab kuumavee-kõrgsurvepesurit enda äriistel või kaubanduslikel eesmärkidel või annab seda kasutamiseks või rakendamiseks kolmandale isikule ning kes kannab juriidilist vastutust kasutaja, töötajate või kolmandate isikute kaitse eest.

Käitava ettevõtte kohustused

Kui kuumavee-kõrgsurvepesurit kasutatakse äriiseks otstarbeks, peab kuumavee-kõrgsurvepesurit käitav ettevõtte järgima tööohutuse seadusandlust.

Selleks tuleb järgida kasutusjuhendis toodud ohutusmärkusi, aga ka kuumavee-kõrgsurvepesuri rakendusala ohutus-, tööõnnetuste vältimise ja keskkonnahoiu eeskirju. Eriti tuleb tähelepanu pöörata järgmistele tingimustele.

- Käitav ettevõtte peab olema teavitatud tööstuslikest ohutuseeskirjadest ja analüüsima muid ohtusid, mis tulenevad kuumavee-kõrgsurvepesuri kasutuskohas tulenevatest erilistest töötingimustest. Need peavad olema kirjas kuumavee-kõrgsurvepesuri kasutusjuhendites.
- Käitav ettevõtte peab veenduma kogu kuumavee-kõrgsurvepesuri kasutaja jooksul, kas tema koostatud kasutusjuhendid vastavad praegustele eeskirjadele, ja vajaduse korral peab kasutusjuhendeid kohandama.
- Käitav ettevõtte peab ühemõtteliselt reguleerima ja määrama vastutuse paigaldamise, käitamise, tõrkeotsingu, hoolduse ja puhastamise eest.
- Käitav ettevõtte peab tagama, et kõik kuumavee-kõrgsurvepesuriga töötavad isikud on kasutusjuhendi läbi lugenud ja sellest aru saanud. Edaspidi tuleb töötajaid korraliselt juhendada ja ohtudest teavitama.

- Käitav ettevõtte peab andma töötajatele vajalikud isikukaitsevahendid ja nõudma siduval moel nende isikukaitsevahendite kasutamist.

Käitav ettevõtte peab samuti tagama, et kuumavee-kõrgsurvepesur oleks alati tehniliselt laitmatu seisukorras. Selle tagamiseks tuleb võtta järgmised meetmed.

- Käitav ettevõtte peab tagama juhendis nimetatud hooldusväljade järgimise.
- Käitav ettevõtte peab kontrollima kõikide kaitseadiste laitmatu toimimist ja terviklikkust.

2.3. Nõuded töötajatele**Kutseoskused**

Kasutusjuhendis kirjeldatud erinevad tööd esitavad erinevad nõudmised nendele töödele suunatud töötajate kutseoskustele.

**HOIATUS****Oht töötajate ebapiisavate kutseoskuste korral.**

Ebapiisavate kutseoskustega töötajad ei oska hinnata kuumavee-kõrgsurvepesuri kasutamise kaasnevaid riske ning võivad põhjustada endale ja teistele raskeid või eluohtlikke kehavigastusi.

- Lubage kõikidele töödele üksnes kvalifitseeritud isikuid.
- Hoidke ebapiisavalt kvalifitseeritud isikud tööalast eemal.

Mis tahes töid tohivad teha üksnes isikud, kellelt võib oodata usaldusväärset töökorrast kinnipidamist. Masinaga ei tohi töötada isikud, kelle tajumisvõimed on piiratud nt ravimite, alkoholi või uimastite tõttu.

Erinevate tööde tegemiseks vajalikud töötajate kutseoskused on loetletud allpool.

Käitaja

Käitav ettevõtte on informeerinud käitajat määratud töödest ja väärkäitumisega kaasnevatest võimalikest riskidest. Kõiki tavapärasest tööviisist erinevaid töid võib käitaja teha ainult juhul, kui seda on juhendis kirjeldatud ja kui käitav ettevõtte on andnud käitajale sõnaselge töökorralduse.

Elektriku kvalifikatsiooniga isik

Elektriku kvalifikatsiooniga isik on oma kutsealase väljaõppe, teadmiste ja kogemuste, samuti asjakohaste standardite ja eeskirjade tundmise tõttu võimeline tegema iseseisvalt elektritöid ning tundma ära ja vältima võimalikke ohte.

Kvalifitseeritud töötajad

Kvalifitseeritud töötajad oskavad tänu oma erialasele koolitusele, teadmistele ja kogemustele ning asjakohaste eeskirjade tundmisele täita iseseisvalt neile määratud ülesandeid ning tuvastada ja vältida võimalikke ohte.

Tootja

Mõningaid töid tohivad teha ainult vajaliku väljaõppe saanud tootja töötajad. Ülejäänud töötajad ei tohi neid töid teha. Vajaduse korral pöörduge nende tööde tegemiseks klienditeeninduskeskusesse.

2.4. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendite eesmärk on kaitsta töötajaid töötamise ajal ohutus- ja tervishoiuõuete rikkumise eest. Erinevad isikukaitsevahendid, mida töötaja peab masinaga töötamise või selle hooldamise ajal kandma, on toodud kasutusjuhendi eri jaotistes.

Isikukaitsevahendite selgitused on toodud allpool.



Kaitserõivad

Kaitserõivad on valmistatud liibuvast kangast ja neil ei ole väikese rebimistugevusega eenduvaid osasid.



Kaitsekindad

Kaitsekindad on mõeldud käte kaitseks teravate osade, aga ka hõõrdumise, marrastuste või sügavate kehavigastuste eest.



Kaitsejalatsid

Kaitsejalatsid kaitsevad jalalabasid muljumise, kukkuvate osade ja libedal pinnal libastumise eest.

2.5. Üldised ohutusreeglid

Pidage meeles järgnevad nõuded.

- Kasutage kaitsekatteid ja kinnitage need kindlat. Ärge töötage kaitsekateteta ja hoidke need töökorras.
- Hoidke seade ja töökeskkond alati puhtana. Tagage piisav valgustus.
- Ärge muutke kuumavee-kõrgsurvepesuri ehitust ega kasutage seda töödeks, mida tootja ei ole ette näinud.
- Ärge töötage seadmega, kui põete tähelepanuvõimet piiravaid haigusi, olete väsinud või ravimite, alkoholi või uimastite mõju all.
- ÄRGE lubage seadet kasutada lastel ega kogemusteta või juhustest mitte aru saanud isikutel.

- Ärge kasutage toitekaablit pistiku väljatõmbamiseks pistikupesast. Kaitske toitekaablit kuumuse, õli ja teravate servade eest.
- Kõrvaldage kohe kõik ohutust vähendavad vead.
- Kaitske kõrgsurvepesurit niiskuse eest (lühiseoht!).
- Enne kuumavee-kõrgsurvepesuri kasutamist veenduge, et ükski selle osa ei oleks kahjustatud. Ohutegurite kõrvaldamiseks vahetage viivitamatult kõik kahjustatud osad välja.
- Ärge kunagi tõmmake seadet pistikust eemaldades kaablist.
- Võimalike ohtude ja õnnetuste riski vältimiseks kasutage ainult originaalvaruosid ja -tarvikud.
- Veenduge enne toitekaabli vooluvõrku ühendamist, et võrgupinge andmed vastaksid mootoril näidatule.
- Pikenduskaablite kasutamisel veenduge, et need ühilduksid toitekaabliga (suurem või samaväärne ristlõige) ja et pikenduskaabel ei puutuks kokku vedelike ega juhtivate pindadega.



TÄHELEPANU!

Hinnake korrapäraselt toitekaabli võimalikke kahjustusi, pragusid või vananemist (juuspraod). Vajaduse korral vahetage kaabel enne kasutamist.



TÄHELEPANU!

Eemaldage seadme toitekaabel alati pistikupesast enne mis tahes hooldustöid või kui seade on järelevalveta või laste läheduses.



TÄHELEPANU!

Ärge kasutage kuumavee-kõrgsurvepesurit inimeste, loomade, pingestatud elektriseadmete, õrnade esemete või seadme enda puhastamiseks.



TÄHELEPANU!

Ärge jätke töötavat masinat järelevalveta. Kui seadet ei kasutata, siis eemaldage see alati toiteallikast ja hoidke lastele või kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas.



TÄHELEPANU!

Seade ei sobi kasutamiseks ohtlikes, nt sööbivates või plahvatusohtlikes keskkondades.



TÄHELEPANU!

Enne sõidukitel, laevadel või lennubahenditel kasutamist kooskõlastage tootja tehnilise teenindusega, sest vajalikud võivad olla ümberkorraldused.

2.6. Kõrgsurvepesuril asuvad ohutussildid

Kuumavee-kõrgsurvepesurile on kinnitatud järgmised ohutussildid ja juhised (jn 1), mida tuleb järgida.



Joonis 1. Ohutussildid

Kui masina ohutussildid on kahjustatud või kadunud, võivad tekkida vead, kehavigastused ja varalised kahjud. Seadmele kinnitatud ohutussiltide ei tohi eemaldada. Kahjustatud ohutussildid tuleb viivitamatult asendada.

Kui sildid ei ole selgelt nähtavad ja esmasel vaatlusel arusaadavad, tuleb seadme kasutamine katkestada ja paigaldada uued sildid.

3. Ettenähtud kasutus

Kuumavee-kõrgsurvepesurit kasutatakse üksnes sõidukite, seadmete, hoonete, tööriistade jne puhastamiseks külma veega, millele võib olla segatud tootja tarnitud pesuaineid.

Ettenähtud kasutus hõlmab samuti kogu kasutusjuhendis esitatud teabe järgimist. Stürmer Maschinen GmbH ei vastuta kõrgsurvepesuri ehituse ja tehniliste muudatuste tagajärgede eest. Samuti välistatakse kõik ebasobivast kasutusest tulenevad kahjunõuded.



TÄHELEPANU!

Seadme mis tahes ümberehitus on keelatud. Muudatused võivad tühistada seadme garantii ja põhjustada tulekahju või kasutajale eluohtlikke kehavigastusi. Tootja ei vastuta kasutusjuhiste eiramise või seadme väärkasutuse tõttu tekkinud varaliste kahjude ega kehavigastuste eest.



HOIATUS

Oht väärkasutuse korral

Kuumavee-kõrgsurvepesuri väärkasutus võib tekitada ohtlikke olukordi.

- Kasutage kuumavee-kõrgsurvepesurit üksnes tehnilistes andmetes nimetatud koormusvahemikus.
- Ärge kõrvaldage ega blokeerige kaitseseadiseid.
- Kasutage kuumavee-kõrgsurvepesurit üksnes tehniliselt laitmatus seisukorras.

4. Tehnilised andmed

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Mudel | HDR-H 60-14 |
| Suurim töö rõhk | 180 baari |
| Suurim vooluhulk | 720 l/h |
| Kõrgeim temperatuur | 110 °C |
| Kütusepaak | 15 l |
| Pesuainepaak | 3,5 l |
| Elektritoide | 400 V |
| Mootori pöörlemissagedus | 2800 min ⁻¹ |
| Voolutüüp | Vahelduvvool |
| Võrgusagedus | 50 Hz |
| Faaside arv | 3 |
| Sulavkaitse | 16 A |
| Kõrgsurvevooliku pikkus | 15 m |
| Kütus | Diislikütus |
| Helirõhutase | 93 dB(A) |
| Mõõtmed (P x L x K) | 950 x 620 x 840 mm |
| Mass | 100 kg |

4.1. Andmeplaat

| Hochdruckreiniger Heißwasser Hot water pressure cleaner | |  | |
|--|--------------|--|--------------|
| Typ Type | HDR-H 60-14 | Serien-Nr. Serial no. | |
| Artikel-Nr. Item no. | 7150601 | Baujahr Year of manufacture | |
| Leistung P1/P2 Power P1/P2 | 4,8 / 3,7 kW | Netzanschluss Power connection | 400V 3- 50Hz |
| Arbeitsdruck Working pressure | 170 bar | Max. Zulauftemperatur Max. water inlet temperature | 60 °C |
| Fördermenge Working rated flow | 630 l/h | Gewicht Weight | 100 kg |
|  | | Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, 96103 Hallstadt Deutschland / Germany | |

Joonis 2. Andmeplaat

5. Transport, pakend

5.1. Transport

Kõrgsurvepesuri kättesaamisel veenduge, et see oleks transpordikahjustusteta. Kõrgsurvepesuri mis tahes kahjustuse avastamisel teavitage sellest kohe veoettevõtet või edasimüüjat.

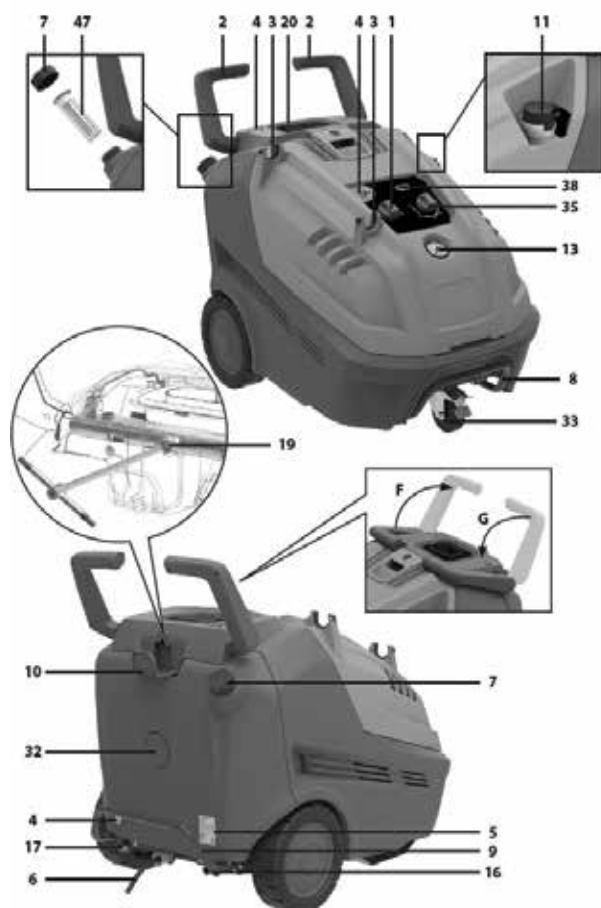
5.2. Pakend

Kõik kasutatud pakkematerjalid ja abivahendid on ringlussevõetavad ja tuleb viia materjalide ringlussevõtukeskusse.

Tarnepakend on tehtud papist ning tuleb kõrvaldamiseks tükeldada ja viia ringlussevõtukohta.

Kile on tehtud polüetüleenist (PE) ja pehendusosad polüstüreenist (PS). Viige need ained lähimasse jäätmete ringlussevõtukeskusse.

7. Seadme kirjeldus



Joonis 4. Seadme kirjeldus, I osa

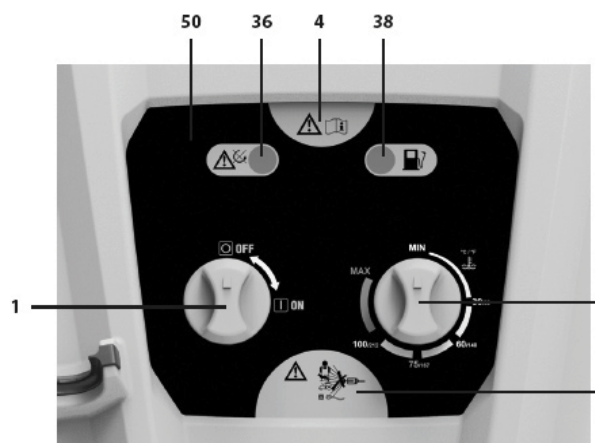
6. Tarnekomplekt

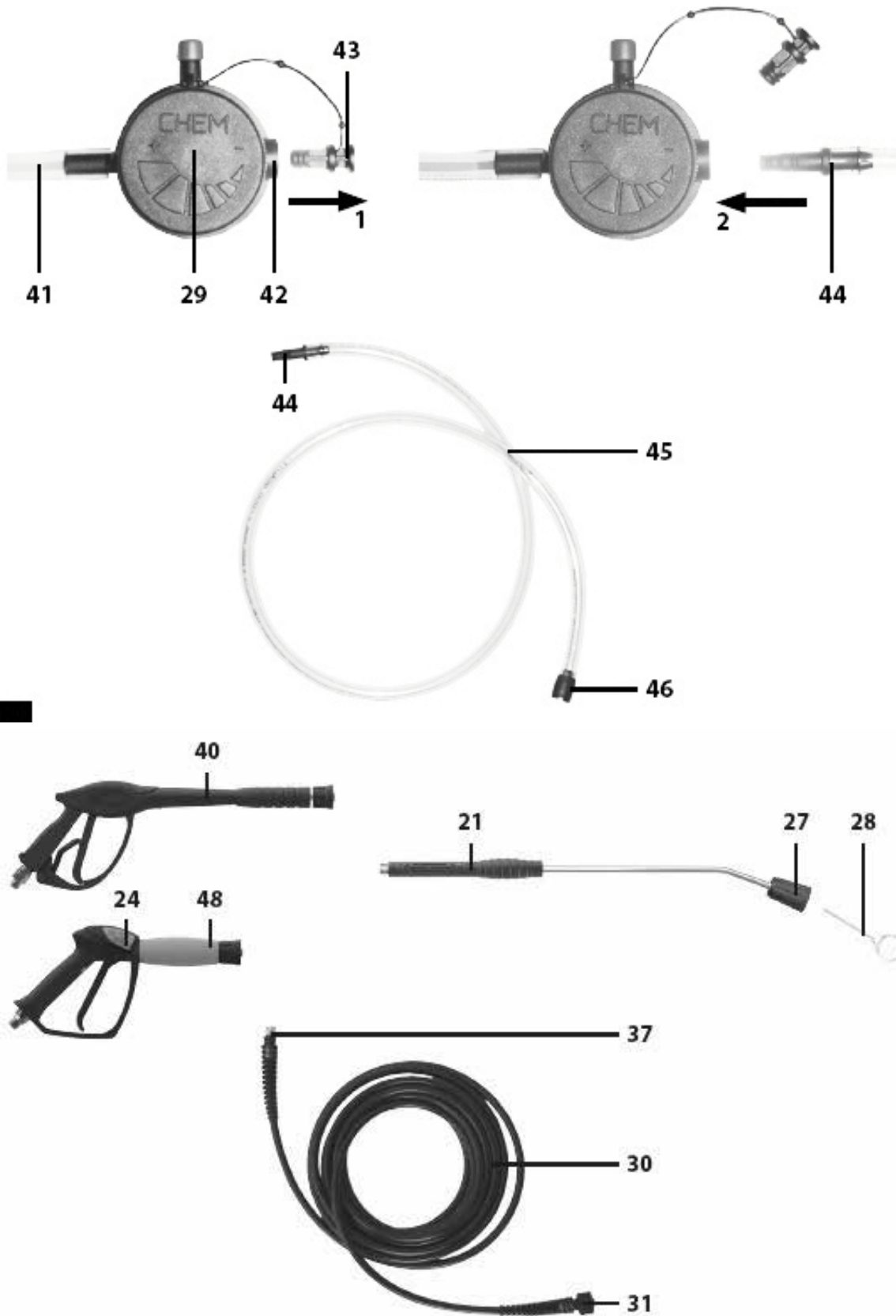
Kuumavee-kõrgsurvepesuri tarnekomplekti osad



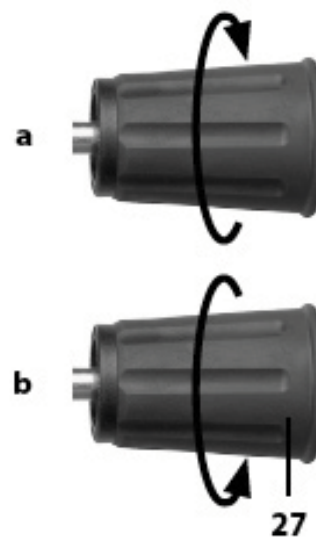
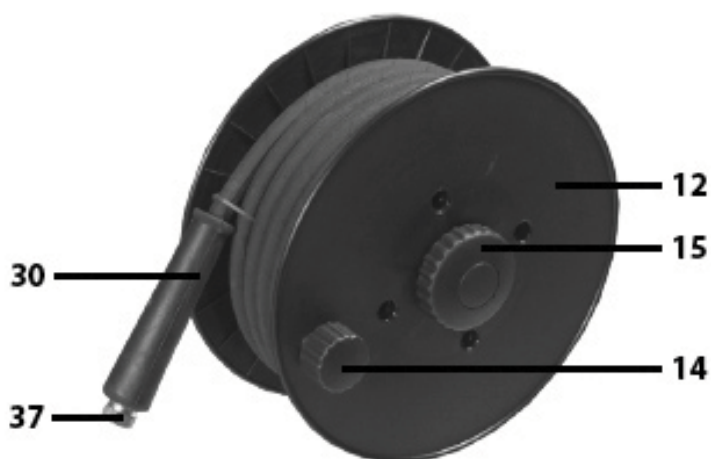
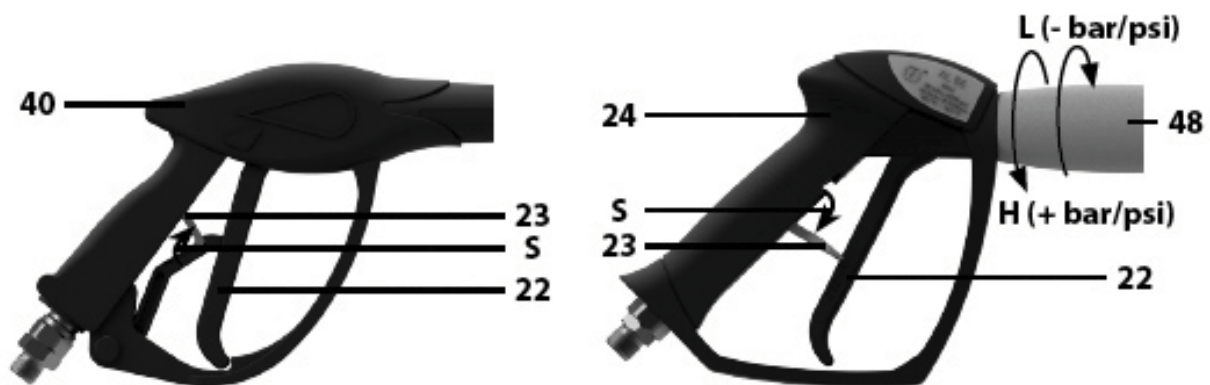
Joonis 3. Tarnekomplekt

- Veepüstol
- Toru
- Lehvikjoa pihusti 15°
- Pihusti puhastusnõel
- Sissehitatud voolikupool koos 15 m kõrgsurvevoolikuga
- Kasutusjuhised





Joonis 4. Seadme kirjeldus, II osa



Joonis 4. Seadme kirjeldus, III osa

1. Pealüliti
2. Kokkupandav käepide
3. Pihustusvarre hoidik
4. Hoiatussildid
6. Elektriotekaabel
7. Kütusepaagi kork
8. Eesmine pörkeraud
9. Tagumine pörkeraud
10. Toitekaabli konks
11. Pesuainepaagi kork
12. Voolikupool
13. Manomeeter
14. Voolikupooli tagasikerimise nupp
15. Voolikupooli lukustuskäepide
16. Vee väljalaskeliitmik
17. Vee sisselaskeliitmik
18. Vee sisselaskefilter
19. Käepideme lukustus- ja vabastuskruvi
20. Väljalasketoru
21. Pihustusvars
22. Veepüstoli päästik
23. Veepüstoli päästiku ohutustõkis
24. Rõhuregulaatoriga veepüstol
25. Vee sisselaskevooliku liitmik
26. Vee sisselaskevooliku liitmiku tihend
27. Pihusti hoidepea
28. Pihusti puhastusnõel
29. Pesuaine seadistusnupp
30. Kõrgsurvevoolik
31. Kõrgsurvevooliku kiirliitmik
32. Valikulise voolikupooli kinnituskoht
33. Pöödratas
34. Pöödratta pidur
35. Temperatuuri seadistusnupp
36. Faasiseire märgulamp
37. Kõrgsurvevooliku liitmik
38. Madal kütusenivoo märgulamp
39. Sisselaskevooliku klamber
40. Veepüstol
41. Pesuvahendi sisselaskevoolik
42. Välise pesuainepaagi sisselaskeava
43. Välise pesuainepaagi sisselaskeava kork
44. Välise pesuainepaagi sisselaskeava voolikuliitmik
45. Välise pesuainepaagi sisselaskeava voolik
46. Välise pesuainepaagi sisselaskeava filter
47. Kütuse tankimisava filter
48. Rõhuregulaator
50. Juhtpaneel

7.1. Kaitseeadised

Kaitaselüliti

Kaitaselüliti seiskab kõrgsurvepesuri liigvoolu tekkimisel. Kaitaselüliti rakendumisel süttib märgulamp (46, joonis 4). Märgulambi süttimisel toimige järgmiselt:

- lülitage pealüliti (1, joonis 4) välja (asend „O“) ja eemaldage pistik pistikupesast;
- vajutage veepüstoli päästikut (22, joonis 4) jääkrõhu vabastamiseks;
- laske kõrgsurvepesuril 10–15 minutit jahtuda;
- veenduge, et elektriühendus oleks kooskõlas jaotises „Kasutusjuhised“ esitatud nõuetega, pöörates erilist tähelepanu pikenduskaablile, kui seda kasutatakse;
- ühendage toitepistik uuesti pistikupesasse ja käivitage masin jaotises „Käitus“ esitatud juhiste kohaselt.

Õnnestumise korral märgulamp ei sütti ja lähtestus on automaatne.

Kaitseklapp

Kõrgeima töörohu kaitseklapp on tehases seatud. Kaitseklapp vabastab rõhuregulaatori rikke korral tekkiva ülemäärase rõhu.

Katla kaitseeadis

Kaitseeadis seiskab katla, kui veesüsteem temperatuuri seadistussüsteemi tõrke tagajärjel üle kuumeneb.

Põleti kontroller

Kontroller seiskab põleti töötamise katla leegi kustumise korral.

Rõhuregulaator/seadistuskraan

Rõhuregulaator on tehases kalibreeritud nii, et töörohku saab seadistada nupuga (8, joonis 4). See võimaldab ülemäärasel pumbataval vedelikul naasta pumba sisselaskepoolele, et vältida püstoli sulgemise järel või suurimat töörohku ületava seadistuse korral ohtliku rõhu tekkimist.

Kuivkäituse tõkesti

Kuivkäituse tõkesti hoiab ära põleti veeta töötamise võimaluse.

Veepüstoli päästiku ohutustõkis (23, joonis 4).

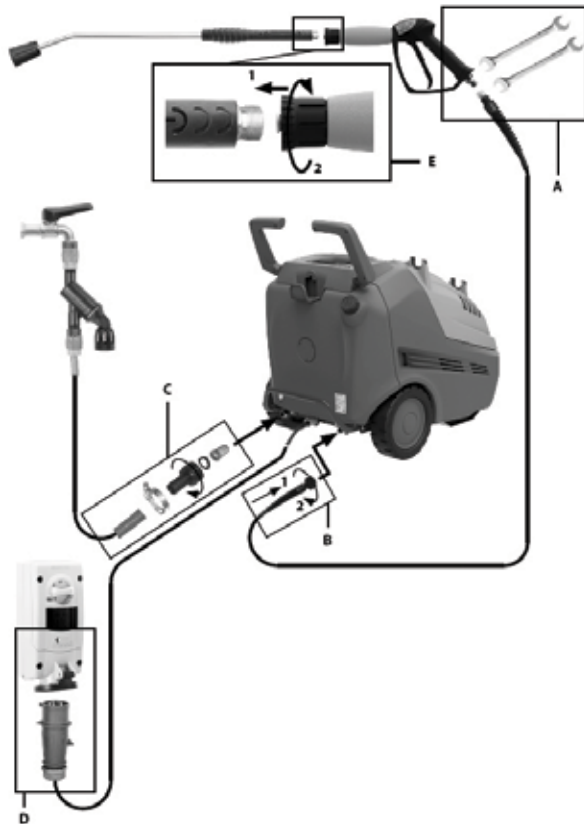
Ohutustõkis võimaldab lukustada veepüstoli päästiku (22, joonis 4) veepüstolil (24, joonis 4) või (40, joonis 4) suletud asendis, et vältida juhuslikku rakendumist (S, joonis 4).

8. Sümbolite selgitus

| Sümbol | Selgitus |
|--------|--|
| | Pealüliti väljalülitatud asend („O“) (1, joonis 4). |
| | Pealüliti sisselülitatud asend („I“) (1, joonis 4). |
| | Faaside vale järjestus. Kui märgulamp (36, joonis 4) vilgub, siis pöörduge elektrikule, et kõrgsurvepesuri pistikus või pistikupesas kaks faasi omavahel vahetada. |
| | Madal kütusenivoo. Kui märgulamp (38, joonis 4) põleb, tuleb kõrgsurvepesurisse kütust juurde tankida. |

9. Kokkupanek

9.1. Kokkupanek



Joonis 5. Kokkupanek

1. samm. Ühendage kõrgsurvevooliku (30) kiirliitmik (31, joonis 4) vee väljalaskeava liitmikule (16) ja pingutage käsimummuter käsitsi kinni.

TEGEVUSJÄRJESTUS B, vaata joonis 5.

2. samm. Keerake kõrgsurvevooliku liitmik (37, joonis 4) veepüstoli (24, joonis 4) või (40, joonis 4) keermele ja kinnitage kahe 22 mm mutrivõtmeaga (pole tarnitud).

TEGEVUSJÄRJESTUS A, vaata joonis 5.

3. samm. Sisestage filter (18, joonis 4) liitmikku (17, joonis 4) ja tihend (26, joonis 4) vooliku liitmikku (25, joonis 4); keerake vooliku liitmik (25, joonis 4) liitmiku niplile (17, joonis 4).

TEGEVUSJÄRJESTUS C, vaata joonis 5.

9.2. Veevõrguga ühendamine



HOIATUS

Veevõrgu ühendus peab olema tehtud nii, et kõrgsurvepesurile oleks tagatud piisav vee vooluhulk. Vaadake tehniliste andmete tabelis esitatud väärtusi.

- Ärge sisestage kõrgsurvepesurisse üle 40 °C või alla 5 °C temperatuuriga vett.
- Ärge käitage kõrgsurvepesurit ilma veevarustuseta.
- Ärge sisestage kõrgsurvepesurisse saastatud vett. Sellise olukorra tekkimisel käitage kõrgsurvepesurit mitme minuti jooksul puhta veega.
- Järgige kohalikke veevõrguga ühendamise eeskirju.

9.3. Elektrivõrguga ühendamine



OHT!

Laske elektrikul järele vaadata, kas elektritoide vastab kõrgsurvepesuri andmeplaadil esitatud nõuetele.

- Toitekaabli vahetamise vajaduse korral leidke originaalkaabliga samasuguste omadustega uus kaabel.

Mittekohased või väiksema ristlõikega kaablid võivad kuumeneda ja tekitada tulekahju või käitajale raskeid kehavigastusi.

10. Käitus



OHT!

Eluohtliku elektrilöögi oht!

Kokkupuude pingestatud osadega võib tekitada eluohtlikke kehavigastusi. Elektriseadmed võivad sisselülitamisel kontrollimatult liikuda ja põhjustada raskeid kehavigastusi.

- Enne mis tahes seadistusi eemaldage toitekaabli pistik pistikupesast.



TÄHELEPANU!

Seadet tohib kokku panna, käitada, parandada ja teisdada kindlal rõhtsal aluspinnal. Veenduge, et mootoriploki näidatud elektrilised andmed vastaksid vooluvõrgu väärtustele, kuhu kõrgsurvepesur ühendatakse, ja et kõrgsurvepesuri toitekaabli pistik sobiks pistikupesaga.



TÄHELEPANU!

Enne hooldamist lülitage seade alati välja ja eemaldage pistikupesast.

Veenduge alati, et toitekaabli ei oleks kahjustusi, nagu mõrad või vananemise tunnused. Vajaduse korral vahetage kaabel enne kasutamist uue vastu.

Kahjustatud kaablit tohib vahetada kvalifitseeritud elektrik või tehnilise teeninduse töötajad.

10.1. Kasutusjuhised



HOIATUS

Enne seadme kasutuselevõttu veenduge, et toitevõrgu pinget vastaks seadme andmesildil toodud pingele.



OHT!

Ärge kasutage kõrgsurvepesurit järgmistes olukordades:

- toitekaabel või muud olulised osad, nt kõrgsurvevoolik, kaitseseadised, veepüstol ja/või radiaator on kahjustatud;
- kõrgsurvepesur on kukkunud või saanud tugevaid lööke;
- seadmel on märgatavaid veelekked.

Nendel juhtudel laske kõrgsurvepesur kogenud tehnikul korda teha.



HOIATUS

Kui kasutate kõrgsurvepesurit üle 40 °C / 104 °F temperatuuril, siis ärge jätke seda otsese päikesevalguse kätte.

- Käsitsege kõrgsurvepesurit erilise ettevaatusega sellistes kohtades, kus liikuvad sõidukid võivad toitekaablit, kõrgsurvevoolikut, veepüstolit vms muljuda või kahjustada.
- Kasutage kõrgsurvepesurit lastele kättesaamatus kohas ja pideva järelevalve all. Kasutage kõrgsurvepesurit eriti tähelepanelikult sellistes kohtades nagu lasteaias, haiglates ja vanadekodudes, sest seal võib olla lapsi, vanureid ja puuetega isikuid.
- Enne käivitamist asetage kõrgsurvepesur ümberkukkumise vältimiseks kuiva kohta kindlale rõhtsale aluspinnale.
- Enne kõrgsurvepesuri käivitamist pange selga kaitserõivad, mis võivad teid kaitsta kõrgsurvelise veejoaga vigastada saamise eest. Ärge kasutage kõrgsurvepesurit inimeste läheduses, kes ei kannu kaitserõivaid.
- Vääril kasutamisel võib suure survega veejuga olla ohtlik. Ärge suunake veejuga inimestele, loomadele, elektriseadmetele ega kõrgsurvepesurile endale.
- Töötamiseks hoidke veepüstolit kindlalt käes, sest päästiku vajutamisel tekib kõrgsurvejoa tugev tagasilöögiõud.
- Ärge suunake veejuga riide või jalatsite puhastamiseks enda ega kellegi teise suunas.
- Keskkonna hoidmiseks võib sõidukimootoreid või hüdroüsteemiga seadmeid puhastada ainult sobiva õlialdiga rajatistes.
- Sõidukite rehvide kahjustamise vältimiseks suure survega veejoaga tuleb rehve puhastada minimaalselt 50 cm kauguselt. Rehvi kahjustuse esimese tunnuseks võib märgata rehvi värvimuutusi.
- Ärge suunake veejuga asbesti või muid tervisele kahjulikke aineid sisaldavatele materjalidele.
- Ärge kasutage kõrgsurvepesurit vihma käes.
- Järgige jaotises „Elektrivõrguga ühendamine“ esitatud juhiseid.
- Järgige jaotises „Puhastusainega käitamine“ esitatud juhiseid.
- Kui kõrgsurvepesurit ei kasutata, ärge jätke seda vooluvõrku. Selleks lülitage pealüliti välja (asendisse „O“), eemaldage pistik pistikupesast ja vajutage jääkrõhu vabastamiseks veepüstoli päästikut.
- **Pärast kasutamist.** Oodake enne kõrgsurvepesuri puhastamist või hooldamist, kuni see on täielikult jahtunud.
- Kasutamise ajal ärge lukustage veepüstoli päästikut alaliselt avatud asendisse.
- Ärge kasutage toitekaabli pistiku väljatõmbamiseks pistikupesast. Kaitske toitekaabli kuumuse, õli ja teravate servade eest.
- Ärge pange pistiku ja pistikupesavahele mingeid trafosid ega pingejagureid.

- Hoidke toite-, pikenduskaabel, pistikud ja pesad kuivad. Ärge katsuge märgade kätega.
- Kasutage üksnes diislikütust. Muude kütuste kasutamine võib olla ohtlik.
- Käitamise ajal ärge katke kõrgsurvepesurit ega asetage seda nõuetekohase tuulutusega kohta.
- Kõrgsurvepesuri kasutamisel suletud ruumides tagage heitgaaside korralik eemaldamine ja piisav tuulutus (mürgitusoht).

10.2. Ettevalmistused

1. samm. Eemaldage käepideme polt (19, joonis 4) 6 mm/0,23" kuuskantvõtmega (pole tarnitud), liigutage käepide joonisel 4 näidatud asendisse F ja kinnitage käepide uue poldiga.
2. samm. Liigutage kõrgsurvepesur käepidemetest (2, joonis 4) juhtides soovitud kasutuskohta.
3. samm. Rakendage pidur (34, joonis 4), mis lukustab pöördratta (33, joonis 4).
4. samm. Kerige lahti kogu kõrgsurvevoolik (30, joonis 4).
5. samm. Paigaldage voolikuklamber (39, joonis 4) koos 19 mm siseläbimõõduga voolikuga vee sisselaskeliitmikule (25, joonis 4).

TEGEVUSJÄRJESTUS C, vaata joonis 5.

6. samm. Ühendage veevarustusvoolik kraaniga.
7. samm. Avage veekraan (veevarustusvõrku ühendamisel tuleb kasutada hüdrauilist tagasilöögiklappi: vaadake kasutusjuhendit), tagades, et see ei leki (või paigaldage sisselasketoru vahepaaki).
8. samm. Veenduge, et pesuaine seadistusnupp (29, joonis 4) oleks korralikult suletud.
9. samm. Veenduge, et pealüliti (1) oleks välja lülitatud (asend „O“), ja ühendage pistik.

TEGEVUSJÄRJESTUS D, vaata joonis 5.

10. samm. Lülitage pealüliti (1, joonis 4) sisse (asend „I“).

MÄRKUS. Kui märgulamp (36, joonis 4) vilgub, siis pöörduge elektriku poole, et kõrgsurvepesuri pistikus või pistikupesas kaks faasi omavahel vahetada.

11. samm. Vajutage veepüstoli päästikut (22, joonis 4) ja oodake, kuni moodustub pidev veejuga.
12. samm. Lülitage pealüliti (1, joonis 4) asendisse „O“ ja ühendage pihustusvars (21, joonis 4) veepüstolile (24, joonis 4) või (40, joonis 4) ja kinnitage kindlalt.

TEGEVUSJÄRJESTUS E, vaata joonis 5.

10.3. Tavaline käitamine külma veega

1. samm. Veenduge, et temperatuuri seadistusnupp (35) oleks välja lülitatud (asend „O“).
2. samm. Veenduge, et pihusti hoidepea (27, joonis 4) ei oleks seatud pesuaine manustamise asendisse. Vaadake samuti jaotist „Pesuainega käitamine“.
3. samm. Lülitage kõrgsurvepesuri pealüliti (1, joonis 4) sisse (asend „I“).
4. samm. Vajutage veepüstoli päästikut (22, joonis 4) ning veenduge, et pihusti veejuga oleks ühtlane ja tilkumiseta.
5. samm. Kõrgsurvepesur on seatud töötama kõige suurema lubatud survega, väiksema survega töötamise kasutamiseks pöörduge kogunud tehniku poole ja laske rõhuregulaator/seadistuskraan uuesti seadistada.
6. samm. Töörõhku saab vaadata manomeetrilt (13, joonis 4).

MÄRKUS. Kui diislikütuse nivoo paagis ei ole piisav, süttib märgulamp (38, joonis 4) isegi siis, kui kõrgsurvepesurit käitatakse külma vee režiimis.

10.4. Tavaline käitamine kuuma veega



TÄHELEPANU!

- Vältige diislikütuse tankimise ajal paakide vahetuse ajamist. Kui diislikütus satub kogemata pesuainepaaki, siis ei tohi kõrgsurvepesurit kasutada, vaid tuleb lasta tehnikul üle vaadata.
- Vältige diislikütuse tankimise ajal vedelike kõrgsurvepesuri peale pritsimist. Kui see juhtub, siis oodake enne kõrgsurvepesuri käitamist vähemalt 24 tundi, et võimaldada seadme sisemusse lekkinud vedelikul auruda.

1. samm. Veenduge, et temperatuuri seadistusnupp (35, joonis 4) oleks välja lülitatud (asend „O“).



HOIATUS

Veenduge, et pihusti hoidepea (27, joonis 4) ei oleks seatud pesuaine manustamise asendisse. Vaadake samuti jaotist „Pesuainega käitamine“.

2. samm. Avage tankimisava kork (7, joonis 4) ja vältige vedeliku laiali pritsimist (kasutage üksnes selleks ette nähtud filtrit); täitke paak (suurim maht 15 l) diislikütusega ja sulgege kork.

3. samm. Lülitage kõrgsurvepesuri käivitamiseks pealüliti (1, joonis 4) sisse (asend „I”).
4. samm. Soovitud temperatuuri seadmiseks keerake seadistusnuppu (35, joonis 4).
5. samm. Vajutage veepüstoli päästikut (22, joonis 4) ning veenduge, et pihusti veejuga oleks ühtlane ja tilkumiseta.
6. samm. Kõrgsurvepesur on seatud töötama kõige kõrgema lubatud rõhuga. Kõrgeima rõhu piiramiseks pöörduge tehniku poole ja laske rõhuregulaator/seadistuskraan uuesti seadistada.
7. samm. Rõhku saab muuta rõhuregulaatoriga (48, joonis 4), mis asub veepüstolil (24, joonis 4); rõhu tõstmiseks keerake suunas H nagu joonisel 4 või langetamiseks suunas L nagu joonisel 4.

Töörõhku saab vaadata manomeetrit. Kui kütusenivoo on madal, siis põleti seiskub ja süttib märgulamp (38, joonis 4).

Põleti hakkab tööle alles ligikaudu kolm sekundit pärast veepüstoli päästiku vajutamist ja seiskub veepüstoli sulgemise või seatud temperatuuri saavutamise järel.
8. samm. Kui soovite kõrgsurvepesuri kuuma veega käituselt külma veega käitusele lülitada, siis keerake temperatuuri regulaator (5, joonis 4) asendisse „0“.

**HOIATUS**

Kuuma vee kasutamisel vaadake korrapäraselt diislikütuse nivood paagis ja lisage enne tühjenemist.

10.5. Pesuainega käitamine

1. samm. Lülitage pealüliti (1, joonis 4) asendisse „O“.
2. samm. Seadke rõhuregulaator (48, joonis 4) kõrgeima rõhu asendisse. Suund H nagu joonisel 4.

Pesuaine manustamine kõrgsurvepaagist

3. samm. Eemaldage kork (11, joonis 4) ja täitke paak (suurim maht 3,5 l / 0,9 US gal). Vältige vedeliku üle valamist (kasutage ainult selleks otstarbeks ette nähtud lehrtrit) ja järgige pesuaine pakendil esitatud doseerimise soovitusi ning pange paagile kork tagasi.

Pesuaine manustamine välisest paagist

3. samm. Eemaldage kork (43, joonis 4) ja asetage välise pesuainepaagi imivooliku (45, joonis 4) nippel (44, joonis 4) avasse (42, joonis 4); asetage voolik (45, joonis 4) soovitud kontsentratsiooniga pesuainet sisaldavasse välispaaki.
4. samm. Pöörake pesuaine seadistusnuppu (29, joonis 4) päripäeva. Keerake pihusti hoidepea (27, joonis 4) joonisel 4 näidatud asendisse „a“ ja seejärel pöörake pealüliti (1, joonis 4) sisse (asend „I“). Nüüd vajutage veepüstoli päästikut (22, joonis 4). Pesuaine manustamine ja segamine toimub vee läbivoolu abil automaatselt.
5. samm. Kõrge rõhuga töötamise taastamiseks lülitage pealüliti (1, joonis 4) välja (asend „O“) ja seadke hoidepea (27, joonis 4) joonisel 7 näidatud asendisse „b“.

Kui temperatuuri juhtnupp (35, joonis 4) on asendis „0“, manustatakse pesuainet külma veega. Kui see on asendis „I“, manustatakse pesuainet kuuma veega.
6. samm. Pöörake seadistusnuppu 29, joonis 4), kuni soovitud kogus pesuainet on manustatud. Lõpetamiseks pöörake seadistusnupp (29, joonis 4) lõpuni vastupäeva. Pesuaine manustamiseks välisest paagist eemaldage liitmik (44, joonis 4) sisselaskeavast (42, joonis 4) ja keerake selle asemele kork (43, joonis 4).

**HOIATUS**

- Vältige pesuaine tankimise ajal paakide vahetusse ajamist. Kui olete pesuaine kogemata diislikütuse paaki valanud, siis ärge käivitage kõrgsurvepesurit, vaid pöörduge tehniku poole.
- Rakendusviisi suhtes järgige pesuaine pakendi sildil esitatud teavet.

**TÄHELEPANU!**

- Kõrgsurvepesur on mõeldud käitamiseks tootja soovitatud puhastusainetega. Muude pesuainete või kemikaalide kasutamine võib halvendada kõrgsurvepesuri ohutust. Eelkõige ärge kunagi kasutage lahusteid, benssiini, vedeldit, atsetooni või kütteeõli sisaldavaid vedelikke, sest need on pihustatuna väga tule-, plahvatusohtlikud ja mürgised.
- Lugege hoolikalt kasutusjuhiseid ja kasutatava pesuaine sildil esitatud juhiseid.
- Hoidke puhastustarbeid kindlas ja lastele kättesaamatus kohas.
- Silma sattumisel loputage kohe veega ja pöörduge koos pesuaine pakendi sildiga arsti poole.

- Allaneelamisel ärge kutsuge esile oksendamist, vaid pöörduge viivitamatult koos pesuaine pakendi sildiga arsti poole.
- Pesuainepaagi täitmisel jälgige, et vedelik ei satuks kõrgsurvepesuri sisemusse. Kui see juhtub, siis oodake enne kõrgsurvepesuri käivitamist vähemalt 24 tundi. Selle aja jooksul saab seadme sisemusse tunginud vedelik aurustuda.

10.6. Kuumavee-kõrgsurvepesuri väljalülitamine – TÄIELIKU SEISKUMISE olek

1. samm. Vabastage veepüstoli päästik (22, joonis 4), et katkestada suure survega veejuga, ja kõrgsurvepesur läheb möödavoolurežiimi, ning kui see olek jääb püsima, seiskub pesur automaatselt umbes 13 sekundi pärast (TÄIELIK SEISKUMINE).
2. samm. Veepüstoli päästiku vajutamise järel jätkab kõrgsurvepesur tavapäraselt töötamist.



HOIATUS

Pidage meeles, et kõrgsurvepesur on täielikult seiskunud olekus igati töövalmis, seega lülitage enne lahkumist pealüliti (1, joonis 4) välja (asend „O“), eemaldage pistik pistikupesast ja vajutage veepüstoli päästikut (22, joonis 4), et vabastada jääkrõhk, ning seadke ohutustõkis (23, joonis 4) isegi enne seadme lühiajaliseks valveta jätmiseks lukustatud asendisse (S, joonis 4).

10.7. Väljalülitamine

Pärast puhastusprotsessi lõpetamist jätkake kõrgsurvepesuri väljalülitamise ja hoiule panemisega.

1. samm. Käitage kõrgsurvepesurit mitme minuti jooksul külma veega.
2. samm. Sulgege veevarustuskraan (või eemaldage sisselaskevoolik vahepaagist).
3. samm. Vajutage kõrgsurvepesurist vee väljutamiseks mitme sekundi jooksul veepüstoli päästikut (22, joonis 4).
4. samm. Lülitage pealüliti (1, joonis 4) asendisse „O“.
5. samm. Tõmmake pistik pistikupesast välja.
6. samm. Vabastage kõrgsurvevoolik (35, joonis 4) jääkrõhu alt, vajutades veepüstoli päästikut (22, joonis 4) mõne sekundi jooksul.
7. samm. Oodake, kuni kõrgsurvepesur jahtub täielikult.



TÄHELEPANU!

- Kõrgsurvepesuri jahutamise ajal pidage meeles järgmist.
- Ärge jätke kõrgsurvepesurit järelevalveta, sest lapsed, vanurid või puudega isikud võivad seadmele läheneda ja ohtu sattuda.
 - Kuumavee-kõrgsurvepesur peab olema asetatud kukkumise vältimiseks kindlasse asendisse.
 - Kõrgsurvepesur ei tohi asetada tuleohtlike materjalide vastas ega lähedal.

10.8. Hoiulepanek

1. samm. Kerige kõrgsurvevoolik (30, joonis 4) ettevaatlikult kokku, vältides selle murdmist; voolikupoolita mudelitel hoidke voolikut ilma seda kahjustamata.
2. samm. Kerige toitekaabel (6, joonis 4) hoolikalt kokku ja riputage konksu otsa (10, joonis 4).
3. samm. Hoidke kõrgsurvepesurit puhtas ja kuivas ruumis. Vältige toitekaabli ja kõrgsurvevooliku kahjustamist.
4. samm. Ruumi kokkuhoiu eesmärgil keerake käepideme (2, joonis 4) kinnituspolt (19, joonis 4) 6 mm/0,23" kuuskantvõtmega (pole tarnitud) lahti. Liigutage käepide joonisel 1 näidatud asendisse G ja kinnitage käepide poldiga.



HOIATUS

Kõrgsurvepesur on tundlik külma suhtes. Külmaperioodi lähenemisel laske kõrgsurvepesuril imeda enne väljalülitamist automootori külmumiskindlat jahutusvedelikku, et vältida seadmes oleva vee jäätumist. Esmalt kooskõlastage tehnikuga, kas sisseimetatav jahutusvedelik võiks kõrgsurvepumba tihendeid kahjustada. Kui kõrgsurvepesurit ei jõutud ülalkirjeldatud meetodil külmumise eest kaitsta, tuleb kõrgsurvepesur asetada enne sisselülitamist sooja ruumi ja oodata, kuni seadmesse tekkida võinud jää on sulanud. Nende lihtsate juhiste eiramise korral võib kõrgsurvepesur tugevasti kahjustuda.

11. Korrashoid, hooldus ja parandus



OHT!

Eluohutliku elektrilöögi oht!

Pingestatud osade puudutamine on eluohutlik. Elektriseadmed võivad sisselülitamisel juhitamatult liikuda ja põhjustada raskeid kehavigastusi. - Enne puhastamise ja hooldamise alustamist eemaldage seade vooluvõrgust.

11.1. Korrashoid

Kuumavee-kõrgsurvepesurit tuleb hoida puhtana.



Kaitsekindad

Kehavigastuste vältimiseks tuleb puhastamise ajal kanda kaitsekindaid.

11.2. Hooldamine ja parandamine



OHT!

Seadet tohivad parandada üksnes kvalifitseeritud töötajad. Kõik kahjustatud osad tuleb asendada originaalvaruosadega.



OHT!

Kasutaja tehtava hooldamise ajal tuleb seade lahti võtta, puhastada ja üle vaadata ilma töötajaid ja kõrvalisi isikuid ohustamata. Sobivate ohutusmeetmete hulka kuuluvad ruumi tuulutus, hooldusala puhtus ja töötajate piisav kaitse.

Iga kord enne kasutamist

Hinnake toitekaabli, kõrgsurvevooliku, liitmike, veepüstoli ja pihusti seisukorda.



OHT!

Kui mõni osa on kahjustatud, ärge kasutage kõrgsurvepesurit, vaid pöörduge kogunud tehniku poole.

Kord nädalas

Puhastage veefilter/sisselaskeava tihend (18, joonis 4). Keerake vooliku liitmik lahti (25, joonis 4) ja eemaldage filter (18, joonis 4) sisselaskeavast (17, joonis 4).

Tavaliselt piisab filtri puhastamiseks selle loputamisest voolava vee all või suruõhuga läbipuhumisest. Saastunud filtri korral kasutage katlakivieemaldit või asendage filter uuega. Varuosa hankimiseks võtke ühendust volitatud hoolduskeskusega.

Kord kuus

Puhastage pihusti.

Puhastamiseks sisestage kaasasolev puhastusnõel (28, joonis 4) pihusti avasse. Kui puhastamine ei anna häid tulemusi, asendage pihusti volitatud teeninduskeskusest ostetud uue pihustiga. Pihusti saab asendada 14 mm mutrivõtme abil (pole tarnitud).

Puhastage pesuaine imifilter (46, joonis 4).

Tavaliselt piisab filtri puhastamiseks selle loputamisest voolava vee all või suruõhuga läbipuhumisest. Saastunud filtri korral kasutage veepehmendit või asendage filter uuega.

Puhastage kütuse tankimisava filter (47, joonis 4).

Täitefiltrini jõudmiseks eemaldage kütusepaagi kork (7, joonis 4). Võtke filter välja ja eemaldage mustus. Saastunud filtri korral pöörduge teeninduskeskuse ja asendage filter uuega.



HOIATUS

Korras kõrgsurvepesur ei tekita käitamise ajal ülemäärast müra ega jäta enda alla nähtavaid õli- ja veelekkeid. Kui see juhtub, laske kõrgsurvepesur kogunud tehnikul korda teha.

Hooldamine ja ülevaatus iga 200 töötundi järel

- Hinnake pumba veeringe seisukorda.
- Hinnake pumba kinnituse seisukorda.
- Seadke elektrodid.
- Puhastage diislikütuse pihusti.
- Puhastage/vahetage diislikütuse filter.
- Puhastage/vahetage sisemine vee sisselaskefilter.
- Mõõtke pumba õlinivood.

Hooldamine ja ülevaatus iga 500 töötundi järel

- Vahetage pumba õli.
- Hinnake pumba sisse- ja väljalaskeklappide seisukorda.
- Kontrollige pumba poltide kinnitust.
- Kontrollige pumba kaitseklappi.
- Hinnake kaitseeadiste seisukorda.
- Vahetage elektrodid.
- Vahetage diislikütuse pihusti.
- Puhastage katel. Puhastage küttekeha katlakivist.

Kui kuumavee-kõrgsurvepesur ei toimi korralikult, siis pöörduge edasimüüja või klienditeeninduse poole. Kontaktandmed leiate jaotisest 1.2 „Klienditeenindus“.

12. Tõrked, võimalikud põhjused ja meetmed



TÄHELEPANU!

Alltoodud tõrgete ilmumisel katkestage kohe kõrgsurvepesuri käitamine. Enne veaotsingu alustamist lülitage seade välja ja eemaldage toitekaabel vooluvõrgust. Muidu võivad tekkida rasked kehavigastused. Mis tahes seadistus- või parandustöid tohivad teha üksnes väljaõppe saanud ja asjatundlikud töötajad.



MÄRKUS

Kui te ei oska kuumavee-kõrgsurvepesuri tõrkeid ise kõrvaldada, siis pöörduge lähima Cleancrafti edasimüüja poole. Võimalike tõrgete parimal viisil lahendamiseks kirjutage enne kõrgsurvepesuri käitamist alltoodud teave kasutusjuhendisse.

- Seadme mudeli nimetus
- Seadme seerianumber
- Valmistamisaasta
- Täpne veakirjeldus

| Tõrge | Võimalikud põhjused | Lahendus |
|---|--|---|
| Kõrgsurvepesur ei hakka tööle, kui pealüliti on sisse lülitatud (asend „I“) Arvestage samuti jaotises „Täielik seiskumine“ esitatud teabega | Süsteemi ühenduskoha kaitseseadis (sulavkaitse, kaitselüliti jne) on rakendunud | Lähtestage kaitseseadis. Kui kaitseseadis rakendub uuesti, siis ärge kasutage kõrgsurvepesurit, vaid pöörduge tehniku poole |
| | Toitekaabli pistik ei ole korralikult pistikupesast ühendatud | Tõmmake pistik pistikupesast välja ja ühendage uuesti |
| Halb pesuaine manustus | Pihusti hoidepea (27, joonis 4) on kõrge rõhu asendis (b, joonis 4) | Vaadake joonist 4, asend „a“ |
| | Pesuaine on liiga viskoosne | Kasutage üksnes tootja soovitatud pesuainet ja lahjendage seda sildil toodud juhiste järgi |
| | Paagis on liiga vähe pesuainet | Täitke paak pesuainega |
| | Rõhuregulaator (48, joonis 4) on seatud kõrgeimast rõhust madalamale | Taastage kõrgeim rõhk. Suund H nagu joonisel 4 |
| | Pesuaine seadistusnupp (29, joonis 4) ei ole piisavalt avatud | Pöörake seadistusnuppu päripäeva |
| | Välise paagi kasutamise järel ei ole kork (43, joonis 4) korralikult tagasi pandud | Pange kork korralikult tagasi |
| | Pesuaine imifilter (46, joonis 4) on ummistunud | Järgige kasutusjuhendi jaotises „Hooldamine ja parandamine“ esitatud teavet |
| Veepüstolist ei tule vett või on vooluhulk väike | Veevarustus puudub | Veenduge, et veesüsteemi kraan oleks täiesti lahti ja imivoolik saaks seda imeda |
| | Veepihusti on ummistunud | Puhastage või vahetage pihusti |
| | Imikõrgus on liiga suur | Ärge ületage suurimat lubatud imikõrgust |
| Kuumavee-kõrgsurvepesur lülitub käituse ajal välja | Süsteemi ühenduskoha kaitseseadis (sulavkaitse, kaitselüliti jne) on rakendunud | Ennistage kaitseseadis. Kaitseseadise uuesti rakendumisel ärge käivitage kõrgsurvepesurit, vaid pöörduge tehniku poole |
| | Ülekoormuse kaitseseadis on rakendunud | Järgige kasutusjuhendi jaotises „Kaitseseadised“ esitatud teavet |
| Kui lülitate pealüliti 1, joonis 4) sisse, hakkab mootor ümisema, kuid ei käivitu | Sobimatu elektrisüsteem ja/või pikenduskaabel | Veenduge, et toiteühenduse nõuded oleks täidetud. Pöörake erilist tähelepanu pikenduskaablile, kui seda kasutatakse |

| Tõrge | Võimalikud põhjused | Lahendus |
|---|---|--|
| Kõrgsurvepesur ei kuumuta vett | Diislikütuse nivoo ei ole paagis piisav | Tankige diislikütust |
| | Diislikütusefilter on ummistunud | Järgige kasutusjuhendi jaotises „Hooldamine ja parandamine“ esitatud teavet |
| | Katla kaitsetermostaat on rakendunud | Sel juhul käitage kõrgsurvepesurit jahutamiseks mitme minuti jooksul külma veega. Kaitseesetise uuesti rakendumisel ärge käivitage kõrgsurvepesurit, vaid pöörduge tehniku poole |
| Märgulamp (36, joonis 4) vilgub | Kõrgsurvepesuri pistiku või pistikupesa faaside vale järjekord | Pöörduge faaside järjekorra muutmiseks elektriku poole |
| Kõrgsurvepesur käivitub ootamatult täielikult seiskunud olekust | Surveliini lekked | Vaadake üle surveeliini terviklikkus |
| Kõrgsurvepesur ei saavuta kõrgeimat rõhku | Rõhuregulaator (48, joonis 4), mis asub veepüstolil (24, joonis 4), on seatud madalama rõhu asendisse | Pöörake rõhuregulaator suunda H nagu joonisel 4 |
| | Pihusti hoidepea (27, joonis 4) on seatud madalamale rõhule (asend „a“, joonis 4) | Seadke nii, nagu on näidatud asend „b“ joonisel 4 |
| | Kulunud pihusti | Vahetage pihusti |
| | Ebapiisav veevarustus või liiga suur imikõrgus | Veenduge, et kraan oleks täiesti lahti ning veevõrgu vooluhulk ja imikõrgus vastaksid jaotises „Tehnilised andmed“ esitatud nõuetele |
| Kõrgsurvepesur vibreerib ja tekitab müra | Vee sisselaskefilter (18, joonis 4) on ummistunud | Järgige kasutusjuhendi jaotises „Hooldamine ja parandamine“ esitatud teavet |
| | Ebapiisav veevarustus | Veenduge, et kraan oleks täiesti lahti ning veevõrgu vooluhulk ja imikõrgus vastaksid jaotises „Tehnilised andmed“ esitatud nõuetele |
| | Kõrgsurvepesur imeb õhku | Veenduge, et sisselaskeahelas ei oleks lekkeid |

13. Kasutusest kõrvaldatud seadmete ringlussevõtt

Teie enda ja keskkonnahoiu huvides tuleks kasutusest kõrvaldatud masina koosteosad ette nähtud ja lubatud viisil ringlusse võtta.

13.1. Käigust kõrvaldamine

Kasutusest kõrvaldatud masinad tuleks väärkasutuse ja keskkonna või inimeste ohustamise vältimiseks kohe käigust kõrvaldada.

1. samm. Eemaldage kasutatud masinalt kõik keskkonnale ohtlikud käitusmaterjalid.
2. samm. Vajaduse korral võtke masin lahti lihtsalt käsitsetavateks ja ringlussevõtuks sobivateks koostudeks ja osadeks.
3. samm. Masina koosteosad ja käitusmaterjalid tuleb kõrvaldada selleks ette nähtud viisil.

13.2. Elektriosade kõrvaldamine



Pidage meeles, et elektriseadmed sisaldavad erinevaid ringlussevõtuks sobivaid, aga ka keskkonnale kahjulikke osi.

Toetage nende osade eraldamist ja nende vastutustundlikult kõrvaldamist. Kahtluse korral pöörduge kohaliku jäätmekäitlusettevõtte poole. Ringlussevõtuks pöörduge asjaomase ettevõtte poole.

13.3. Määrdeainete kõrvaldamine

Pöörake erilist tähelepanu kasutatud jahutusvedelike ja määrdeainete keskkonnasäästlikule käitlusele. Järgige kohaliku omavalitsuse jäätmekäitluseeskirju. Kasutatud määrdeainete kõrvaldamise juhised annab määrdeainete tootja. Vajaduse korral küsige tootepõhiseid andmekaarte.

14. Varuosad

14.1. Varuosade tellimine



OHT!

Sobimatute varuosade põhjustatud vigastusoht

Valede või vigaste varuosade kasutamine võib põhjustada käitajate kehavigastusi ja seadme kahjustusi või tõrkeid.

- Kasutage üksnes tootja valmistatud originaal- või heakskiidetud varuosi.
- Kahtluste korral pöörduge tootja poole.



Nõuanded ja soovitused

Heakskiiduta varuosade kasutamisel kaotab tootja garantii kehtivuse.

Varuosi saab tellida volitatud edasimüüjate kaudu või otse tootjalt. Kontaktandmed on toodud jaotises 1.2 „Klienditeenindus“.

Varuosade tellimisel tuleb esitada järgmised andmed:

- seadme mudel
- tootenumbr
- viitenumber
- valmistusaasta
- kogus
- soovitud tarnemeetod (posti teel, lennupost, mere- või õhustransport, kuller)
- tarneaadress

Ülaltoodud andmete puudumisel ei saa varuosade tellimust täita. Tarnemeetodi puudumisel valitakse see tarnija äranägemisel.

Näide

Tuleb tellida kõrgsurvepesuri HDR-H 60-14 ratas. Rattale on joonisel 1 viidatud numbriga „45“.

| | |
|----------------|--|
| Seadme mudel | Kuumavee-kõrgsurvepesur HDR-H 60-14 |
| Tootenumbr | 7150601 |
| Viitenumber | 45 |
| Joonise number | 1 |
| Tellimisnumber | 0-7150541-1-45 |

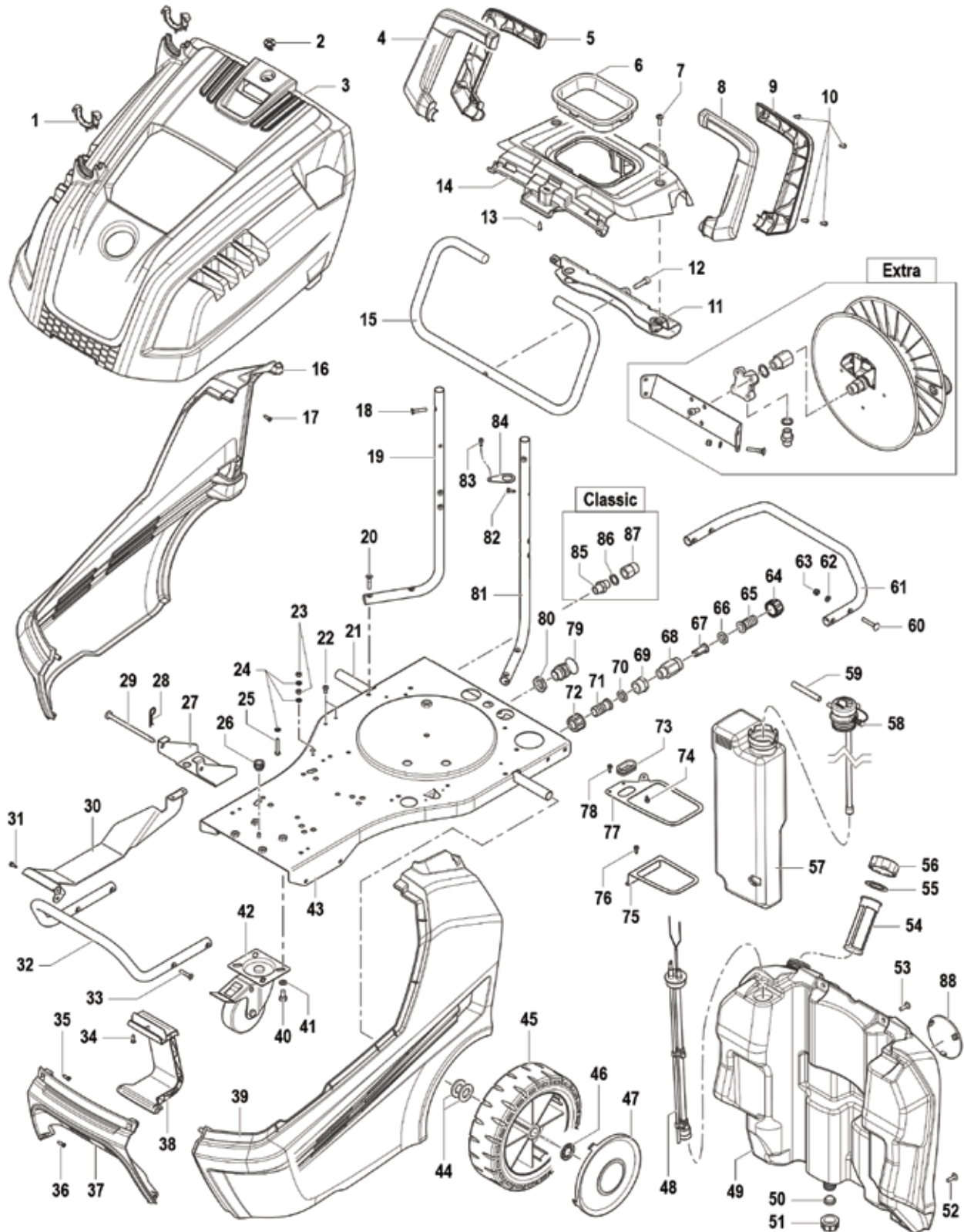
Tellimisnumber koosneb tootenumbrist, joonise numbrist, viitenumbrist ja tootenumbrile eelnevast tähisest (0).

- Pange tähis „0“ tootenumbr
- Pange tähis „0“ ka viitenumbr

14.2. Varuosade joonis HDR-H 60-14

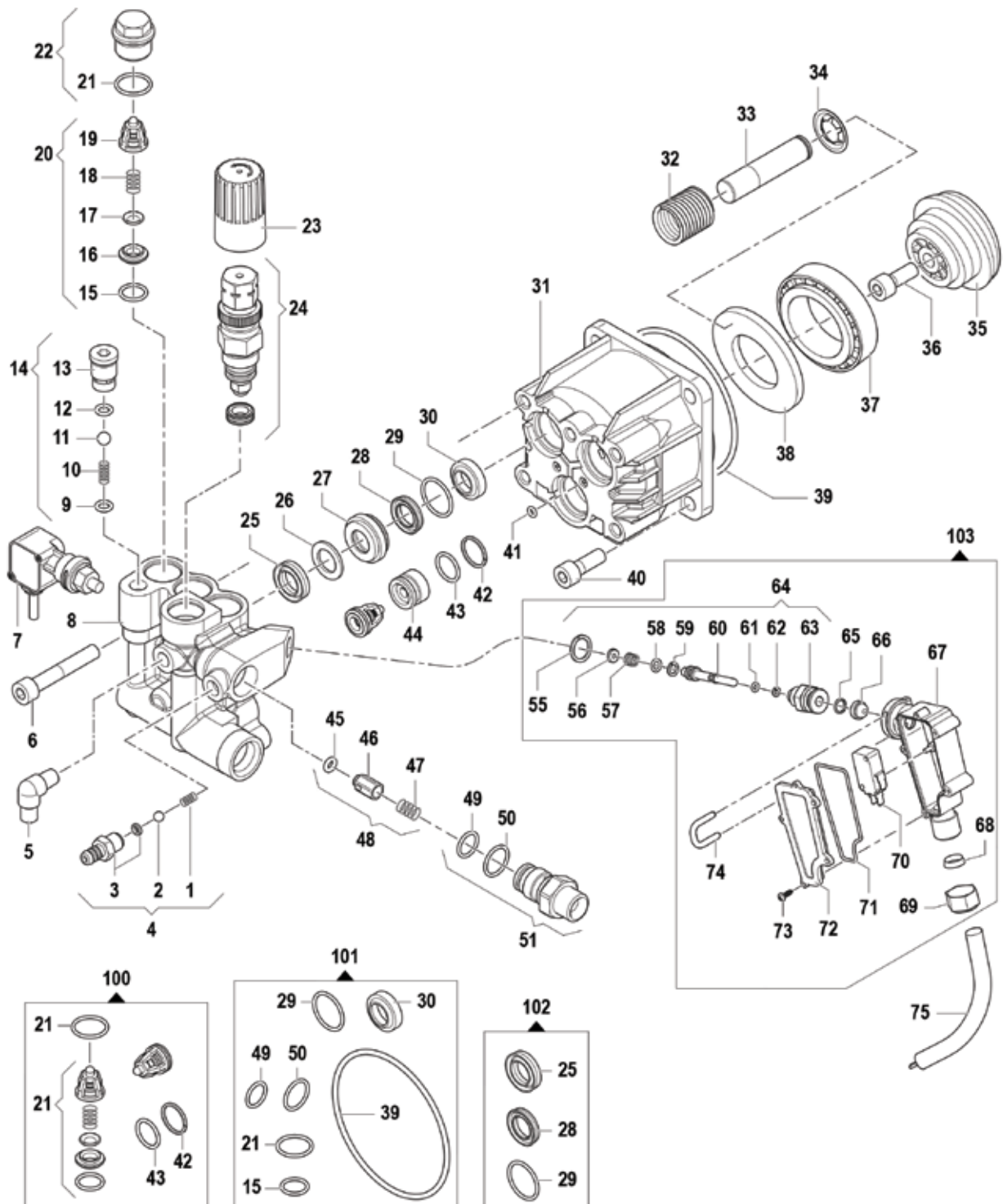
Järgnevad varuosade joonised on mõeldud vajalike varuosade leidmise hõlbustamiseks. Tellimiseks saatke varuosade lehe koopias sellele märgitud soovitud osadega.

Varuosade joonis 1. Raam ja alusvanker



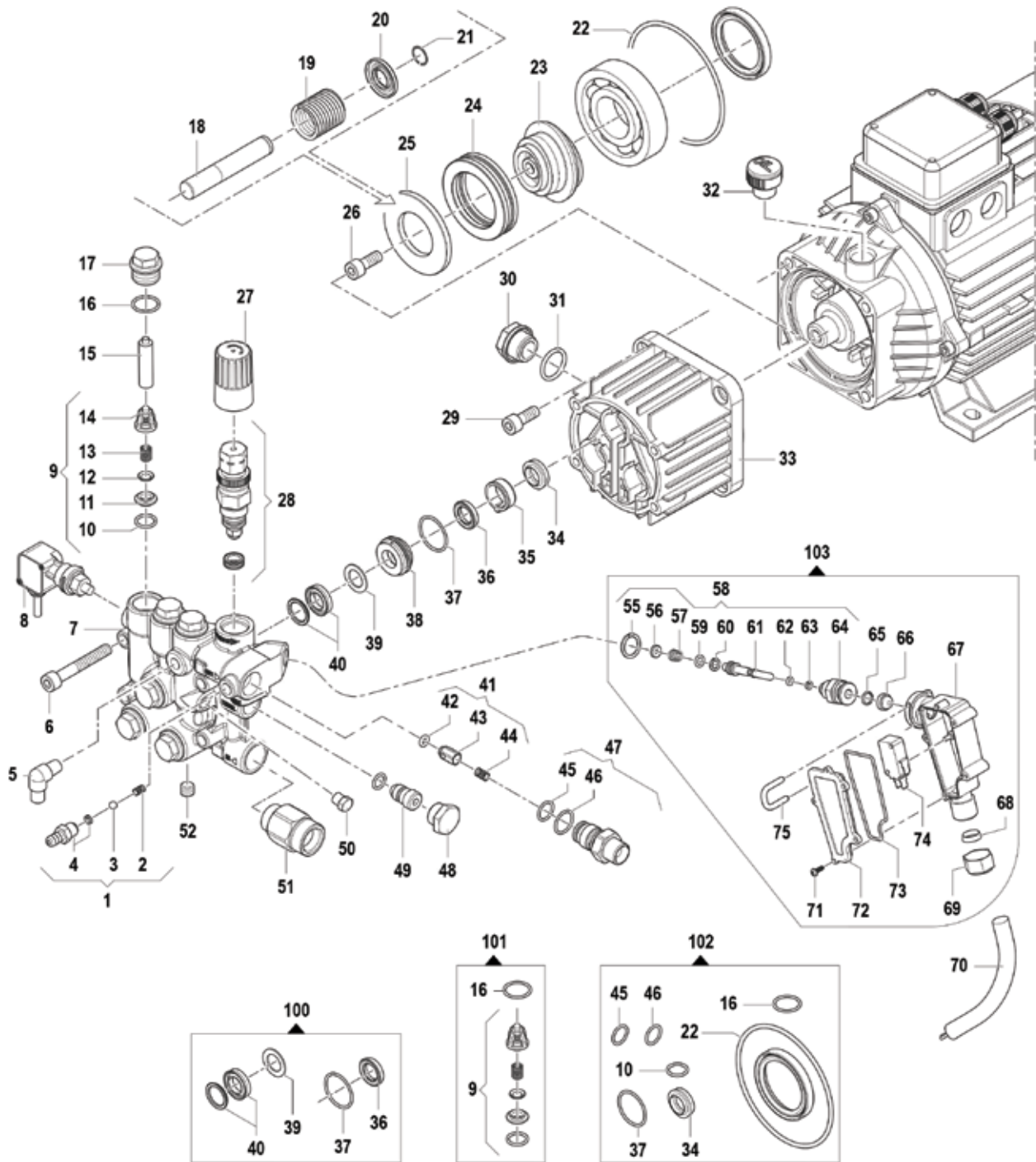
Joonis 6. Varuosade joonis 1

Varuosade joonis 2. Pump



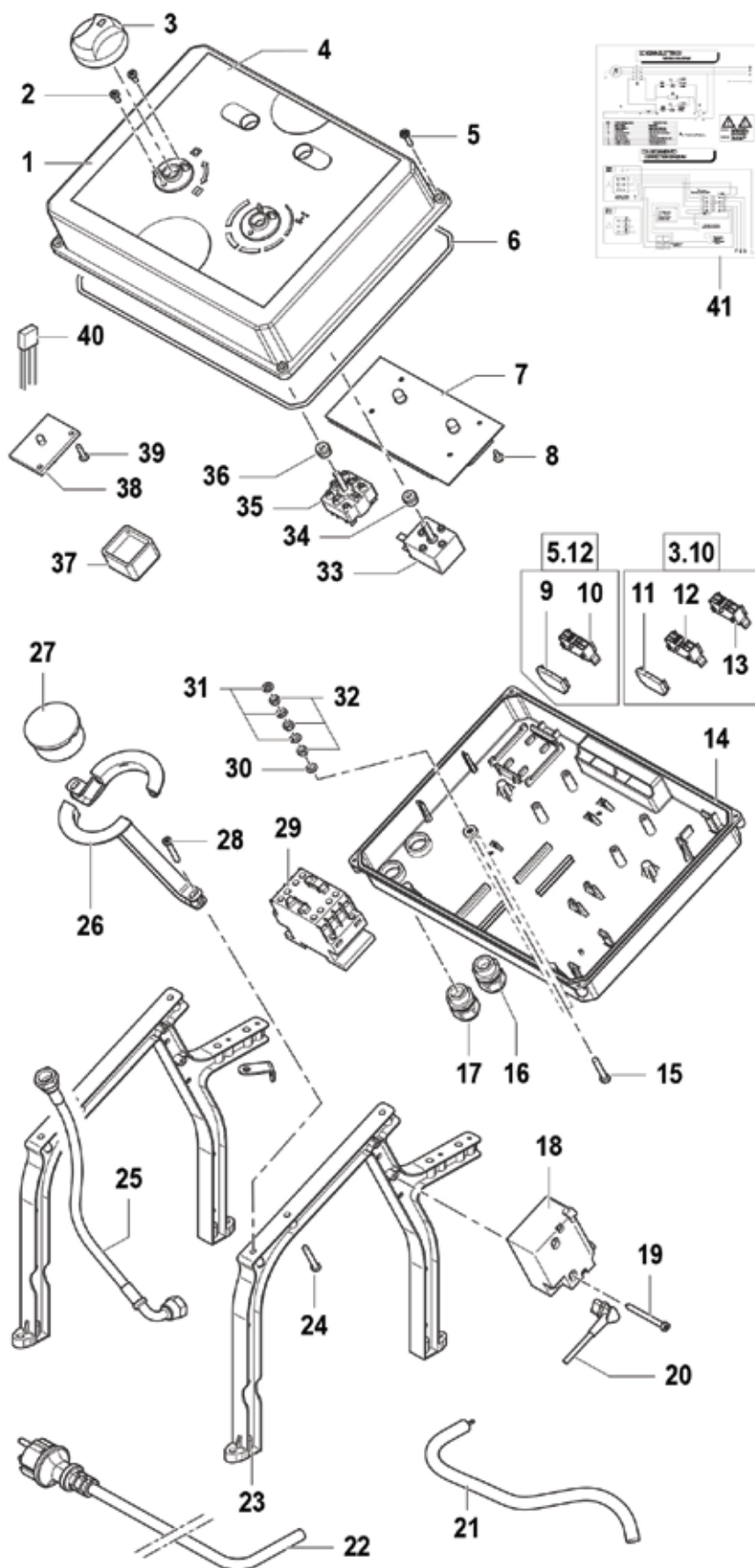
Joonis 7. Varuosade joonis 2

Varuosade joonis 3. Mootorpump



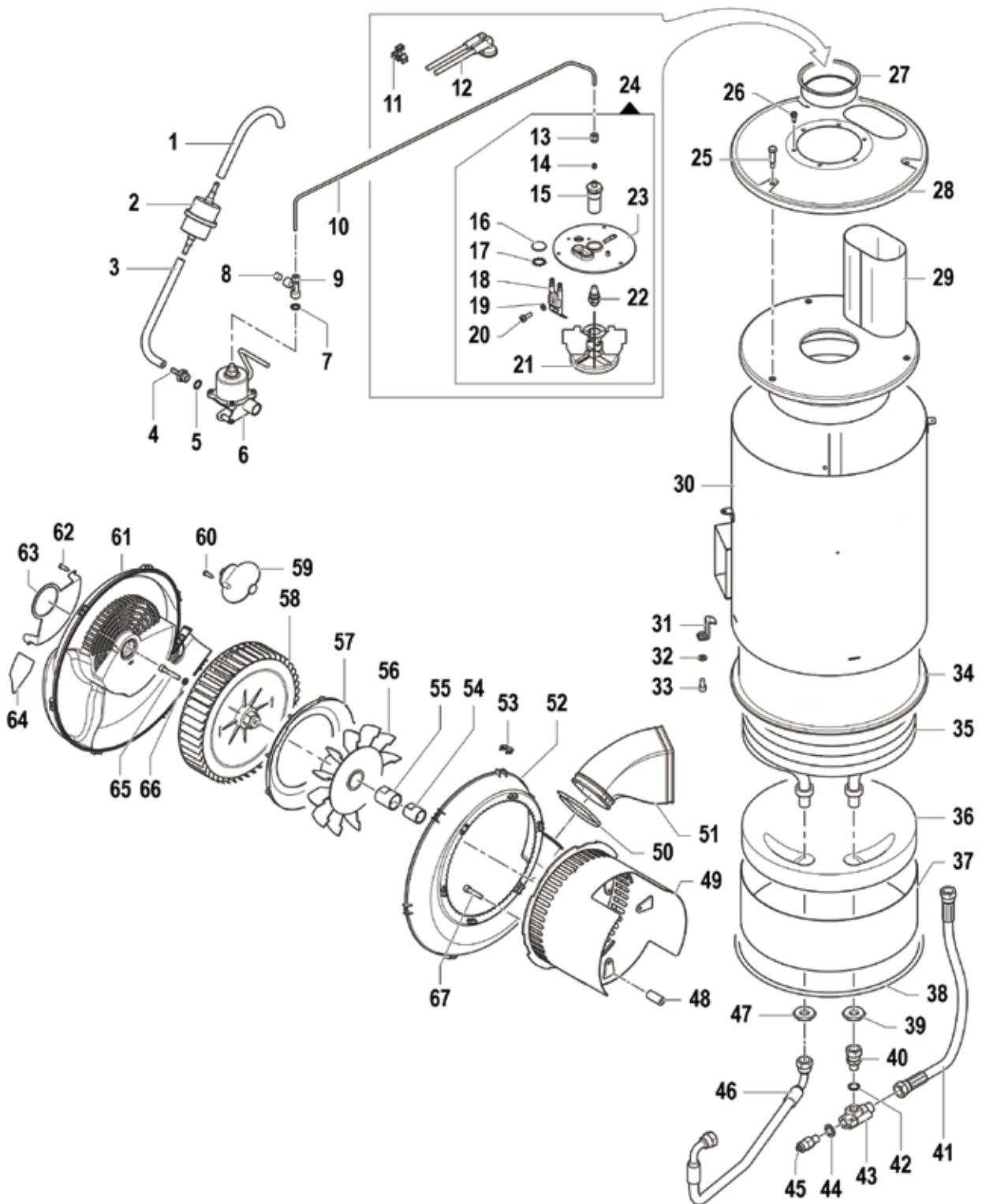
Joonis 8. Varuosade joonis 3

Varuosade joonis 4. Elektriline paneel



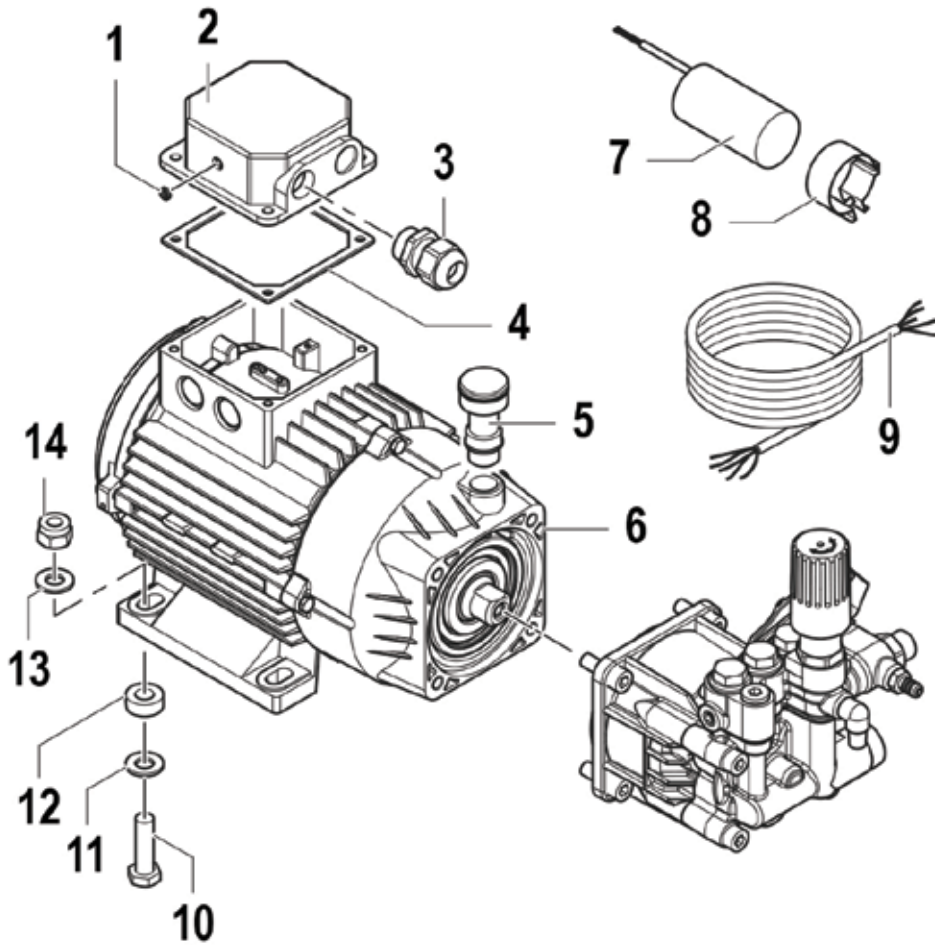
Joonis 9. Varuosade joonis 4

Varuosade joonis 5. Katel

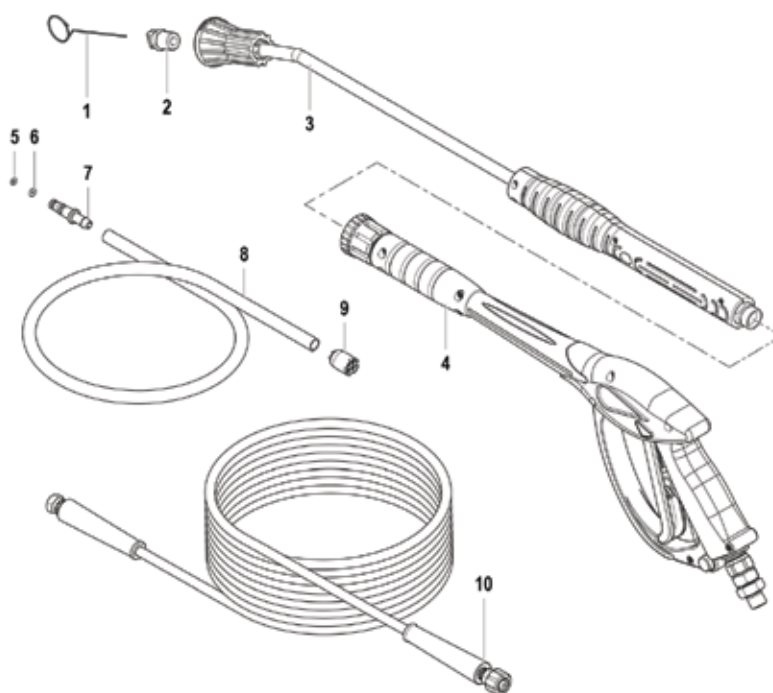


Joonis 10. Varuosade joonis 5

Varuosade joonis 6. Mootor

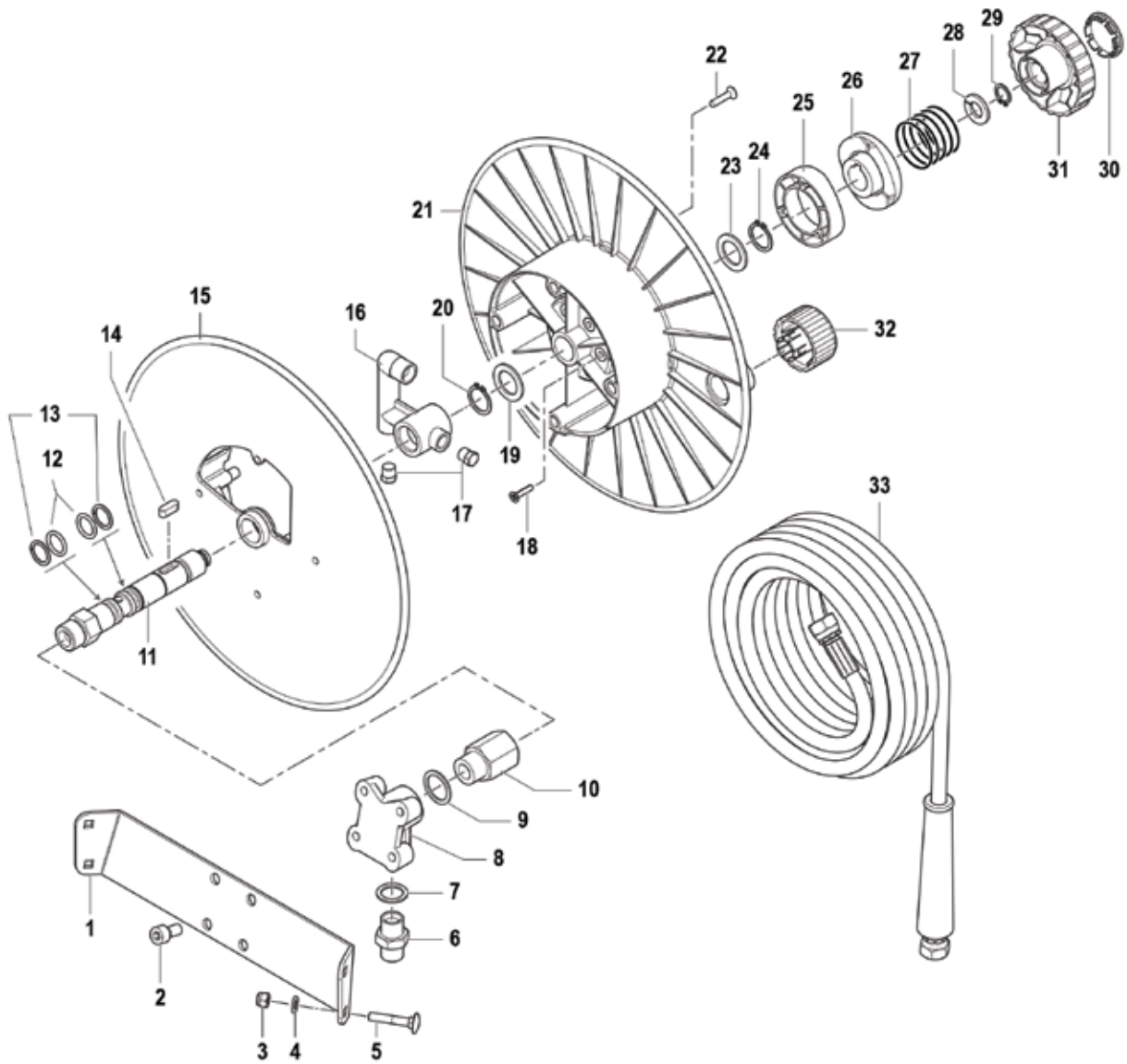


Varuosade joonis 7. Tavavarustus



Joonis 11. Varuosade joonised 6 ja 7

Varuosade joonis 8. Voolikupool



Joonis 12. Varuosade joonis 8

15. Vastavusdeklaratsioon

Kooskõlas masinadirektiivi 2006/42/EL lisaga II 1.A

Tootja/edasimüüja

Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Straße 26
D-96103 Hallstadt

deklareerib käesolevaga, et alljärgnev toode

Tootegrupp

Cleancraft® Sauggeräte

Seadme mudel

Kuumavee-kõrgsurvepesur

Seadme tootetähis

HDR-H 60-14

Tootenumber

7150601

Seerianumber

Valmistamisaasta

20____

vastab kõikidele eespool nimetatud direktiivi asjakohastele sätetele ja teistele kohaldatavatele direktiividele (allpool), sealhulgas nende kohaldatavale muutmisele deklaratsiooni esitamise ajal.

Asjakohased ELi direktiivid:

2011/65/EL RoHS
2000/14/EÜ Välisseadmete direktiiv
2014/30/EL ELi elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv

Kohalduvad järgmised ühtlustatud standardid

DIN EN 60335-1

Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus.
Osa 1: Üldnõuded

DIN EN 60335-2-79

Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus.
Osa 2-79: Erinõuded kõrgsurvepuhastitele ja aurupuhastitele

DIN EN 55014-1

Elektromagnetiline ühilduvus. Nõuded majapidamismasinadele, elektrilistele tööriistadele ja nendesarnastele seadmetele.
Osa 1: Emissioon

DIN EN 55014-2

Elektromagnetiline ühilduvus. Nõuded majapidamismasinadele, elektrilistele tööriistadele ja nendesarnastele seadmetele.
Osa 2: Häiringukindlus

DIN EN 61000-3-2

Elektromagnetiline ühilduvus (EMC) - Osa 3-2: Piirväärtused.
Vooluharmooniliste emissiooni lubatavad piirväärtused

DIN EN 61000-3-3

Elektromagnetiline ühilduvus (EMC) - Osa 3-3: Piirväärtused.
Pingemuutuste, pingekõikumiste ja väreluse piiramine mittetinglike ühendustega seadmetele avalikes madalpingelistes toitesüsteemides nimivooluga kuni 16 A faasi kohta

DIN EN 62233: 2008-11

Inimesele toimivate majapidamis- ja muude taoliste seadmete elektromagnetväljade mõõtmismeetodid

Dokumentatsiooni eest vastutab:

Kilian Stürmer, Stürmer Maschinen GmbH, Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt

Hallstadt, 08.03.2018



Kilian Stürmer
direktor



AS Espak
Viadukti 42, Tallinn
+3726512301
info@espak.ee

