



Жоғары қысымды аппарат

Аппарат высокого давления

KZ Пайдалану және қызмет көрсету бойынша нұсқаулық 4-12

RU Руководство по эксплуатации 13-21

HPW 250-11

HPW 250-16

HPW 310-16

Сервистік қызмет көрсету

Бұйымға техникалық қызмет көрсетумен байланысты барлық мәселелер бойынша мамандандырылған сервистік орталықтарға хабарласыңыз. Бұйымды жөндеу және техникалық қызмет көрсетуге уәкілетті сервистік орталықтары туралы толық ақпарат:

- alteco.hk сайтында орналасқан

Қосымша ақпаратты сатушыдан немесе біздің Астана қаласындағы ақпараттық желі бойынша ала аласыз:

- **7 (7172) 55 44 00**
- service@alteco.hk



QR-кодты сканерлеп немесе сілтеме бойынша сервис орталықтарының мекен-жайлары мен сіздің еліңіздегі бірыңғай байланыс-орталығының телефон нөмері туралы ақпарат ала аласыз: <https://alteco.hk/info/service.html>

Сервисное обслуживание

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в специализированные сервисные центры. Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, находится на сайте:

- alteco.hk

Дополнительную информацию Вы можете получить у продавца или по нашей информационной линии в г. Астана:

- **7 (7172) 55 44 00**
- service@alteco.hk

Информацию об адресах сервисных центров, а также номер телефона единого контакт-центра в вашей стране можно узнать, отсканировав QR-код или ссылке: <https://alteco.hk/info/service.html>



Қауіпсіздік шаралары

- Аппаратпен жұмыс істеу кезінде жеке қорғаныс құралдарын пайдалану қажет: қолғап, есту органдарын қорғау құралдары.
- Су шашырауы мен ластанудан қорғау үшін тиісті қорғаныс киімдері мен көзілдіріктерді пайдаланыңыз.
- Жарақат алу қаупін азайту үшін тапаншаны екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз.
- Құралдың бетінде көзге көрінетін ақаулардың бар болуын, сонымен қатар барлық тетіктер мен функциялардың дұрыс жұмыс жасауын тексеріңіз.
- Егер қандай да бір бөлшектерге зақым келтірілсе, оларды құралға қызмет көрсету және жөндеу орталығында ауыстыру қажет.
- Жуғыш таза сумен жұмыс істеуге арналған. Лас су немесе механикалық қосындылары бар су жуғыштың ресурсын төмендетіп, оның бұзылуына әкеліп соғады, бұл кепілдеме жағдайына жатпайды. Су айдындарынан суды алған кезде жуғыштың алдына ақтап тазарту сүзгісін орнатыңыз.
- Қоршаған ауа температурасы теріс болғанда ішінде су бар жуғышты қалдырмаңыз. Жуғыштың ішінде қатып қалған су сорғының бұзылуына әкеліп соғады, бұл кепілдеме жағдайына жатпайды.
- Жуғыштан шығатын су ағыны жоғары қысыммен шашырайды. Сондықтан су ағынын адамдар немесе жануарларға қарай бағыттамаңыз.
- Жуудың алдында су ағыны Сіз жууды қалайтын заттың бетіне зиян келтірмейтініне көз жеткізіңіз.
- Жуғыштың жұмыс қалпы тік. Тік қалпында болмаған жуғышпен жұмыс істеуге тыйым салынады.
- Қоршаған ауа температурасы теріс болған кезде жуғышты пайдалануға тыйым салынады. Бұл судың қатып қалуы мен сорғының істен шығуына әкеліп соғуы мүкін, бұл кепілдеме жағдайына жатпайды.
- Қондырмаларды реттеу немесе ауыстырудың алдында жуғышты электр желісінен ажыратып тастаңыз.
- Сіз шаршағанда, алкогольдік мастану күйінде немесе зейін деңгейін төмендететін дәрілік заттарды қабылдағаннан кейін жуғышпен жұмыс жасамаңыз.
- Жуғышпен жұмыс жасаған кезде орнықты дене қалпын сақтаңыз. Жиылмалы басқыш (сатыны) қолданған кезде оның берік бекітілгеніне көз жеткізіңіз. Мүмкіндігіңізше Сізге сақтық жасап тұратын көмекшімен бірге жұмыс жасаңыз.
- Жуғыштың құрылмасына өзгерістер енгізуге тыйым салынады. Жөндеу жасағанда тек ALTECO авторизацияландырылған қызмет көрсету орталықтарында және тек түпнұсқа бөлшектерін қолданумен жүргізу қажет.

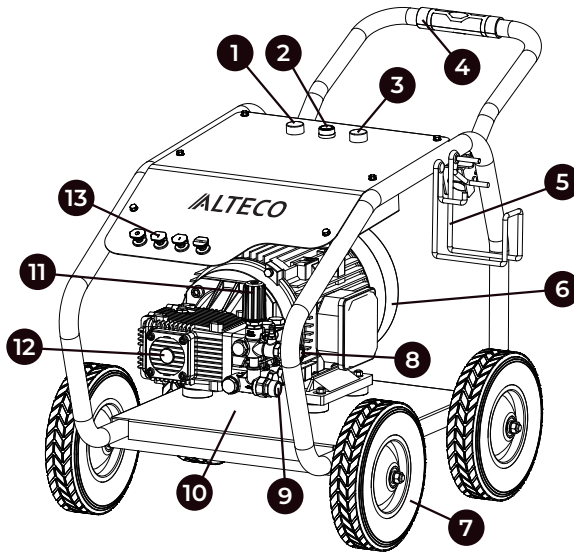
Шекті күй-жайдың критерийлері

- **Назар аударыңыз!** Жуғыштың жұмысы кезінде бөтен шулар пайда болғанда, электр кабелінің оқшаулануына зақым келтірілсе, корпустың механикалық зақымдалуы кезінде жуғышты дереу сөндіріп, авторизацияландырылған қызмет көрсету орталығына жүгіну қажет.
- Осы жоғары қысыммен жұмыс жасайтын жуғыш ыстық суды айдап қотаруға арналмаған. Оны ешқашан ыстық су көзіне қоспаңыз, себебі бұл сорғыны пайдалану мерзімін айтарлықтай қысқартады.
- Тапаншаның шүріппесін жұмыс күйінде қыспаңыз.
- Қауіпсіздік клапанын калибрлеуіне араласпаңыз немесе өзгертпеңіз.
- Бүріккіш саптаманың бастапқы диаметрін өзгертпеңіз.
- Құралды қараусыз қалдырмаңыз.
- Барлық электр сымдарын су ағынынан ҚОРҒАУ КЕРЕК.
- Жоғары қысымды аппаратпен жұмыс жасамас бұрын, кабельдің шанышқысын электр розеткасынан АЖЫРАТЫҢЫЗ.
- Тапаншаның шүріппесін баспас бұрын, қайта берілісті алдын алу үшін ТАПАНШАНЫ мықтап ұстаңыз.
- Электр компоненттеріне техникалық қызмет көрсету және / немесе жөндеу жұмыстарын білікті мамандар жүргізуі ҚАЖЕТ.
- Құрылғыны қолданар алдында бұрандалар толығымен тартылып, сынған немесе тозған бөліктері жоқ екеніне КӨЗ ЖЕТКІЗІҢІЗ.
- Тек жоғары қысымды шланг / сорғы / электр кабелінің жабын материалдарын бұзбайтын жуғыш заттарды ҚОЛДАНЫҢЫЗ. Ағартқышты, спирт, пенол, хлор-сутегі қышқылын және т.б. құралды оңай күйдіретін және бұзатын еріткіштер ретінде ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ.
- Тек жоғары қысымды жуғышқа арналған химиялық заттарды, сұйық сабынды немесе алюминий мен жезге сәйкес келетін химиялық заттарды қолданыңыз.
- Бұл жоғары қысымды аппараттар температураны 40 ° C-тан аспайтын деңгейде ұстайды, жуғыштарды 0 ° C немесе 0 ° C-тан төмен температурада пайдалануға болмайды.

Қолданылу аясы және құрылымның сипаттамасы

Жоғары қысым жуғыштары келесілерге арналған:

- Түрлі көлік құралдарына, жобалау техникасына, сәулет техникасына және ауыл шаруашылығы техникасына қызмет көрсету және жуу үшін.
- Кез-келген техникаға, танктерге, кемелерге, ұшақтарға және басқа әскери техникаларға қызмет көрсету және жуу үшін.
- Порт контейнерлерін жуу үшін.
- Қоршаған ортаны, қалалық алаңды, үйлерді, ауруханаларды, қонақ үйлерді және т. б. жуу және дезинфекциялау үшін.



- | | |
|------------------------------|------------------|
| 1. Қызыл шам | 8. Шығу жері |
| 2. Қосқыш | 9. Кіру жері |
| 3. Жасыл шам | 10. Тасымалдағыш |
| 4. Тұтқа | 11. Реттегіш |
| 5. Пистолетке арналған ілмек | 12. Сорғы |
| 6. Электрикалық мотор | 13. Саптамар |
| 7. Доңғалақтар | |

Техникалық сипаттамалар

| Сипаттамалары | HPW 250-11 | HPW 250-16 | HPW 310-16 |
|----------------------|------------|------------|------------|
| Желі параметрлері, В | 380 | | |
| Қуаты, Вт | 5500 | 7500 | 10000 |
| Қысым, бар | 250 | 250 | 310 |
| Өнімділігі, л/мин | 11 | 16 | 16 |
| Шлангның ұзындығы, м | 10 | 10 | 10 |
| Кабель ұзындығы, м | 5 | 5 | 5 |
| Брутто салмағы, кг | 95 | 95 | 115 |
| Өлшем, см | 86x54x64 | 86x54x64 | 91x53x65 |

Пайдалану

Май құятын кіріс тығынын ауыстыру



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Сорғыдағы қызыл тығын тасымалдауға арналған, қолданар алдында қызыл тығынды жиынтықтықта ұсынылған сары түсті тығынға ауыстырыңыз.

Қысымды реттеу

Қысым оңтайлы тазартуға қол жеткізу үшін өндіруші зауытта орнатылады.

Қажет болса, қысымды төмендету үшін келесі әдістерді қолдануға болады:

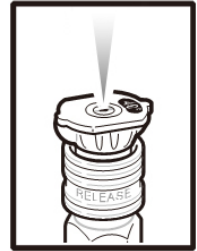
- Тазаланатын бетінен алыстаңыз. Пайдаланушы неғұрлым алыс болса, тазаланатын бетке қысым соғұрлым аз болады.
- Сорғының қысымын арттыруға тырыспаңыз, зауыттық қондырғыға қарағанда жоғары қысымды орнату нәтижесінде сорғы зақымдалуы мүмкін.

Саптамалардың түрлері

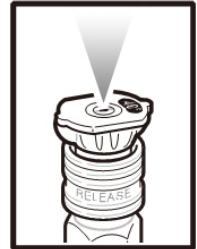
0 ° саптамасы - қызыл: бұл саптама қысыммен мықты, белгілі бір жерге бағытталған су соққысына арналған. Бұл саптама тек шағын тазалау аймағын қамтиды. Бұл саптама жоғары қысымның әсеріне шыдай алатын, мысалы, металл немесе бетоннан жасалған заттардың бетіне ғана бағытталуы тиіс. Ағашты тазалау үшін бұл шүмекті пайдаланбаңыз.



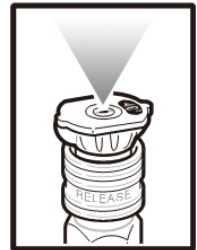
25 ° саптама - жасыл: бұл саптама кішкентай жерлерді қарқынды тазарту үшін 25 градус қуатты бүрку режимін ұсынады. Бұл саптама тек жоғары қысымға шыдай алатын учаскелер мен материалдарда қолданылуы керек.



40 ° саптама - ақ: бұл саптама 40 градус бұрышта шашырауды және аз қуатты су ағынын қамтамасыз етеді. Бұл саптама үлкен аумақты қамтуы мүмкін және оны жалпы тазарту жұмыстарына пайдалану керек.



Химиялық саптама - қара: бұл саптама арнайы химиялық заттар мен жуғыш заттарды қолдану үшін қолданылады. Бұл саптама басқа саптамаларға қарағанда ең әлсіз қысым ағынын береді.



Саптамалар аппараттың үстіңгі панелінің алдыңғы жағында сақталады. Панельдегі түстер саптама мен бүріккіш панельдің орналасуын анықтайды.

Саптамаларды ауыстыру

- Агрегат жұмыс істеп тұрған кезде саптамаларды ауыстыруға тырыспаңыз. Саптамаларды ауыстырмас бұрын қозғалтқышты немесе тапаншаны өшіріңіз.
- Бекіткішті тартып, саптаманы салыңыз.
- Бекіткішті босатыңыз және тез бекіту үшін розеткаға мықтап бекітілгеніне көз жеткізу үшін саптаманы бұраңыз.
- Тапаншаның қосқышын басар алдында, саптаманың арналған ұяға толығымен кіргізілгеніне көз жеткізіңіз.

Саптамаларды тазалау

Егер саптама ластанған болса, шамадан тыс қысым пайда болуы мүмкін. Егер саптама ішінара бітеліп қалса немесе тарылса, сорғыдағы қысым соғып тұрады. Берілген саптама жинағын пайдаланып және нұсқауларды орындау арқылы саптаманы дереу тазалаңыз:

- Құрылғыны өшіріп, су берілісін өшіріңіз.
- Су қысымын түсіру үшін тапаншаның шүріппесін басыңыз.
- Сүңгіні тапаншадан ажыратыңыз.
- Саптаманы сүңгіден алыңыз. Берілген саптамаларды тазарту құралын пайдаланып кез келген кедергілерді алып тастаңыз және оларды таза судың кері ағынымен шайыңыз.
- Сыпырғыларды кері жуу үшін суды 30 секундқа бүріккіш түтіктің ұшына бағыттаңыз.
- Бекіткіштің мықтап бекітілгеніне көз жеткізіп, саптаманы қайтадан қондырмаға орнатыңыз.
- Түтікті тапаншаға қосыңыз.
- Құрылғыны іске қосыңыз және тексеру үшін сүңгішті жоғары қысым режиміне қойыңыз.

Жуғыш заттарды қолдану

- Жуғыш затты немесе сұйық сабынды көбік генераторына құйыңыз.
- Тапаншаға қосыңыз.
- Химиялық саптаманы (қара) таңдап, жұмыс істей бастаңыз.
- Химиялық заттарды қолданғаннан кейін: тазартылған суды бөлек резервуарға құйып, жүйені мұқият шаю үшін оны химиялық бұрқу жүйесі арқылы өткізіңіз. Егер химиялық заттар сорғыда қалса, сорғы зақымдалуы мүмкін.
- Кепілдік химиялық заттармен зақымдалған сорғыларға қолданылмайды.

Жоғары қысымды аппаратты іске қосу

- Аппаратты су көзіне қосыңыз.
- Жүйені ауадан тазарту үшін қысымды су беруді іске қосыңыз. Су біркелкі ағып бастағанға дейін триггерді басып тұрыңыз. Триггерді босатыңыз.
- Жоғары қысымды аппаратты қуат көзіне қосыңыз.
- Қуат қосқышы арқылы жуғышты қосыңыз.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Жұмыс уақытында қуат көзі өшіп қалған жағдайда қауіпсіздік мақсатында жоғары қысымды аппаратты өшіріңіз.

Жоғары қысымды аппаратты өшіру

- Жұмысты аяқтағаннан кейін «Өшіру» (ВЫКЛ.) батырмасын басыңыз.
- Аппаратты су көзінен ажыратыңыз.
- Аппаратты қуат көзінен ажыратыңыз.
- Құбыршекте қалып қойған суды ағызып жіберу үшін пистолетті бірнеше секунд бойы ашық күйде ұстап тұрыңыз.

Сорғыдағы майды ауыстыру

- Май деңгейін мезгіл-мезгіл тексеріп отыру қажет.
- Майды ауыстыру жұмыстың алғашқы 50 сағатынан кейін және әр 100 сағат сайын жүргізілуі өте маңызды.
- Кез келген жағдайда майды жылына кемінде бір рет өзгерту ұсынылады.
- **Май сыйымдылығы: 550±10(мл)**

| Аппарат түрі | HPW 250-11 | HPW 250-16 | HPW 310-16 |
|--------------|------------|------------|------------|
| Май түрі | 15W40 | 80W90 | 80W90 |

Кепілдік шарттары

Тұтынушы құралды сақтау мен пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда, өндіруші кәсіпорын құралдың сатып алған күннен бастап 12 айдың ішінде үздіксіз жұмысына кепілдік береді.

Егер кепілдік мерзімінің ішінде құралдың бұзылуы өндірушінің кесірінен болса – өндіруші зауыт кепілдік бойынша жөндеуді іске асырады.

Келесі жағдайларда кепілдік бойынша жөндеу жүргізілмейді және шағымдар қабылданбайды:

- кепілдеме куәлігінде сатушы ұйымның мөртабаны мен сатылған күннің жоқ болуы
- құралдың тасымалдау және пайдалану кезіндегі зақымдалуы
- пайдалану талаптарының сақталмауы
- кепілдік мерзімінің өтіп кетуі немесе сақтау шарттарының бұзылуы

Электр құралын сақтау және кәдеге жарату ережелері

Сақтау

Құралды арнайы қаптамада (кейсте) немесе ластанудан, зақымданудан, ылғалдың әсерінен, тікелей күн сәулесінен, жоғары температурадан немесе олардың күрт өзгеруінен қорғанысты қамтамасыз ететін өзге де тәсілмен сақтау және тасымалдау ұсынылады.

Сақтау, қызмет ету мерзімдері. Ресурс және кәдеге жарату.

- Бұйымды сақтау мерзімі осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген сақтау шарттары сақталған кезде 10 (он) жылды құрайды. Сақтау мерзімі бұйым шығарылған күннен бастап есептеледі. Осы мерзім аяқталғаннан кейін бұйымның техникалық жай-күйіне қарамастан сақтау тоқтатылуы және бұйымның техникалық жай-күйін тексеру, жөндеуге жіберу немесе кәдеге жарату туралы және жаңа сақтау мерзімін белгілеу туралы шешім қабылдануы тиіс. Дайындалған күні құралдың заттаңбасында көрсетілген.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі сақтау шарттары мен пайдалану ережелері, сондай-ақ осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықта көрсетілген құралды құрастыру мен монтаждаудың дұрыстығы сақталған кезде 5 (бес) жылды құрайды. Қызмет ету мерзімі бұйым сатылған күннен бастап есептеледі.

- Қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін немесе белгіленген ресурсқа қол жеткізгеннен кейін құрал пайдаланылмауы және осы құралды кәдеге жарату жүзеге асырылатын Еуразиялық Экономикалық Одаққа мүше мемлекеттің аумағында қолданылатын нормалар мен ережелерге сәйкес қоршаған ортаға экологиялық залал келтірмей кәдеге жаратылуы тиіс.
- Құралды және жиынтықтаушы тораптарды кәдеге жарату, кейіннен екінші рет өңдеу кезінде қайта балқыту немесе пайдалану үшін оны толық бөлшектеуден және кейіннен материалдар мен заттарды түрлері бойынша сұрыптаудан тұрады.
- Осы құрал және жиынтықтаушы тораптар қоршаған орта мен адам денсаулығы үшін қауіпсіз материалдар мен заттардан жасалған. Дегенмен, қоршаған ортаға теріс әсерді болдырмау үшін, құралды пайдалану аяқталғаннан кейін (қызмет ету мерзімінің аяқталуы) немесе оның одан әрі пайдалануға жарамсыздығы үшін, құрал металл сынығы мен пластмассаларды қайта өңдеу бойынша қабылдау бекеттеріне тапсырылуға жатады.

Меры безопасности

- Во время работы с аппаратом необходимо использовать средства индивидуальной защиты: перчатки, средства для защиты органов слуха.
- Для защиты от брызг воды и грязи использовать соответствующую защитную одежду и защитные очки.
- Чтобы уменьшить риск получения травм, крепко держите пистолет двумя руками.
- Проверьте, имеются ли видимые повреждения на корпусе инструмента, а также исправность всех функций и механизмов.
- Если какие-либо части повреждены, их следует отремонтировать или заменить в авторизованном центре обслуживания и ремонта инструмента.
- Мойка предназначена для работы с чистой водой. Грязная вода или вода с механическими примесями снижает ресурс мойки и приводит к ее поломке, что не является гарантийным случаем. При заборе воды из водоемов устанавливайте перед мойкой фильтр тонкой очистки.
- Не оставляйте мойку с водой при отрицательной температуре окружающего воздуха. Замерзшая внутри мойки вода приведет к разрушению помпы, что не является гарантийным случаем.
- Струя воды из мойки выходит под высоким давлением. Не направляйте струю на людей и животных.
- Перед началом мойки убедитесь, что, струя не повредит поверхность, которую вы хотите помыть.
- Рабочее положение мойки вертикальное. Запрещается работать с мойкой в положении, отличном от вертикального.
- Запрещается эксплуатировать мойку при отрицательной температуре окружающего воздуха. Это может привести к замерзанию воды и выхода из строя помпы, что не будет являться гарантийным случаем.
- Перед регулировкой или сменой насадок останавливайте двигатель.
- Не работайте с мойкой в состоянии усталости, алкогольного опьянения или после приема лекарственных препаратов, снижающих концентрацию внимания.
- При работе с мойкой сохраняйте устойчивое положение. При использовании стремянки (лестницы) убедитесь в ее надежном закреплении. При возможности работайте с помощником, который сможет Вас подстраховать.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию мойки. Ремонт необходимо производить только в авторизованных сервисных центрах ALTECO с использованием оригинальных запасных частей.

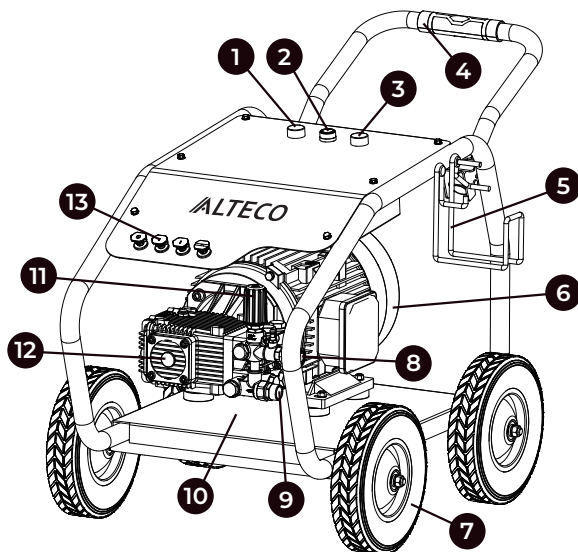
Критерии предельного состояния

- **Внимание!** При возникновении посторонних шумов при работе мойки, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить мойку и обратиться в авторизированный сервисный центр.
- Данная мойка высокого давления не предназначена для перекачки горячей воды. Никогда не подключайте ее к источнику горячей воды, так как это значительно сократит срок эксплуатации насоса.
- Не зажимайте спусковой крючок в рабочем положении.
- Не вмешивайтесь и не изменяйте калибровку предохранительного клапана.
- Не изменяйте первоначальный диаметр распылительного сопла.
- Не оставляйте прибор без присмотра.
- Все электрические провода НЕОБХОДИМО ЗАЩИТИТЬ от струи воды.
- Перед проведением любых работ с аппаратом высокого давления ОТСОЕДИНИТЕ вилку кабеля от электрической розетки.
- Перед нажатием на спусковой крючок крепко ЗАХВАТИТЕ пистолет, чтобы предотвратить отдачу.
- Техническое обслуживание и / или ремонт электрических компонентов ДОЛЖНЫ выполняться квалифицированными специалистами.
- Перед использованием прибора ПРОВЕРЯЙТЕ каждый раз, чтобы винты были полностью затянуты и не было сломанных или изношенных деталей.
- ИСПОЛЬЗУЙТЕ только моющие средства, которые не разъедают материалы покрытия шланга высокого давления / насоса / электрического кабеля. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ отбеливатель, спирт, пенол, хлористоводородную кислоту и т. д. в качестве растворителей, которые легко сгорают и разрушают инструмент.
- Используйте только химические вещества, предназначенные для мойки высокого давления, жидкое мыло или химические вещества, совместимые с алюминием и латунью в мойке высокого давления.
- Данные аппараты высокого давления поддерживают температуру не выше 40 ° C. Мойки нельзя использовать при температуре 0 ° C или ниже 0 ° C.

Область применения и описание конструкции

Мойки высокого давления предназначены:

- Для обслуживания и мытья различных транспортных средств, проектной техники, архитектурной техники и сельскохозяйственной техники.
- Для обслуживания и мытья любой техники, танков, кораблей, самолетов и другой военной техники.
- Для мытья портовых контейнеров
- Для мытья и дезинфекции окружающей среды, городской площади, домов, больниц, гостиниц т.д.



- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. Красный индикатор | 8. Выход |
| 2. Выключатель | 9. Вход |
| 3. Зеленый индикатор | 10. Рама |
| 4. Ручка | 11. Регулятор давления |
| 5. Крючок для пистолета | 12. Насос |
| 6. Электрический мотор | 13. Сопла |
| 7. Колесо | |

Технические характеристики

| Характеристики | HPW 250-11 | HPW 250-16 | HPW 310-16 |
|---------------------------|------------|------------|------------|
| Параметры сети, В | 380 | | |
| Мощность, Вт | 5500 | 7500 | 10000 |
| Давление, бар | 250 | 250 | 310 |
| Производительность, л/мин | 11 | 16 | 16 |
| Длина шланга, м | 10 | 10 | 10 |
| Длина кабеля, м | 5 | 5 | 5 |
| Вес брутто, кг | 95 | 95 | 115 |
| Размер, см | 86x54x64 | 86x54x64 | 91x53x65 |

Эксплуатация

Замена впускной масляной пробки



ВНИМАНИЕ! Красная заглушка на насосе предназначена для транспортировки, перед использованием замените красную заглушку на желтую, которая идет в комплекте.

Регулировка давления

Давление устанавливается на заводе-изготовителе для достижения оптимальной очистки.

При необходимости снизить давление можно использовать следующие методы:

- Отойдите от очищаемой поверхности. Чем дальше находится пользователь, тем меньше давление на очищаемую поверхность.
- Не пытайтесь увеличить давление насоса, установка более высокого давления, чем заводская установка, может привести к повреждению насоса.

Типы сопел

Форсунка 0 ° - красная: эта форсунка обеспечивает точную подачу воды под давлением и является чрезвычайно мощной. Он охватывает только небольшую площадь уборки. Это сопло должно быть направлено только на поверхности, которые могут выдерживать высокое давление, например, металл или бетон. Не используйте эту насадку для чистки дерева.



Форсунка 25 ° - зеленая: эта форсунка обеспечивает мощный режим распыления 25 градусов для интенсивной очистки небольших участков. Эту насадку следует использовать только на участках и материалах, которые могут выдерживать высокое давление.



Сопло 40 ° - белый: это сопло обеспечивает распыление под углом 40 градусов и менее мощный поток воды. Эта насадка может охватывать большую площадь и должна использоваться для большинства общих работ по уборке.



Химическая насадка - черная: эта насадка используется для нанесения специальных химикатов и моющих растворов. Это сопло создает самый слабый напорный поток из пяти сопел.



Сопла хранятся в гнездах на панели мойке высокого давления. Цвета на панели определяют расположение форсунки и распылительной панели.

Замена сопел

- Не пытайтесь менять форсунки во время работы агрегата. Перед заменой форсунки, выключите двигатель или пистолет.
- Вытяните фиксатор и вставьте сопло.
- Освободите фиксатор и поверните насадку, чтобы убедиться, что она надежно закреплена в гнезде для быстрой фиксации.
- Перед тем, как нажать на включатель пистолета, убедитесь, что сопло полностью вставлено в гнездо для быстрой фиксации.

Чистка форсунок

Если форсунка загрязнена, может возникнуть чрезмерное давление. Если форсунка частично забивается или сужается, давление в насосе будет пульсировать. Немедленно очистите сопло, используя прилагаемый комплект сопел и следуя инструкциям:

- Выключите устройство и перекройте подачу воды.
- Нажмите на курок пистолета, чтобы сбросить давление воды.
- Отсоедините трубку от пистолета.
- Снимите форсунку с трубки. Удалите любые препятствия с помощью прилагаемого инструмента для очистки форсунок и промойте их проточной чистой водой.
- Направьте подачу воды в конец распылительной насадки для обратной промывки в течение 30 секунд.
- Снова установите форсунку на насадку, убедившись, что фиксатор закреплён надежно.
- Подсоедините трубку к пистолету.
- Запустите и установите наконечник в режим высокого давления для проверки.

Использование моющих средств

- Залейте в пеногенератор моющее средство или жидкое мыло.
- Подключите к пистолету.
- Выберите химическое сопло (черное) и начинайте работать.
- После использования химикатов: Налейте очищенную воду в отдельный резервуар и пропустите ее через систему впрыска химикатов, чтобы тщательно промыть систему. Если химические вещества останутся в насосе, насос может быть поврежден.
- Гарантия не распространяется на насосы, поврежденные химикатами.

Запуск мойки высокого давления

- Подключите мойку высокого давления к источнику водоснабжения.
- Зажмите пусковой курок на пистолете, для спуска воздуха в системе, удерживайте пока не пойдет равномерная струя без воздуха из струйной трубки.
- Подключите устройство к источнику электропитания.
- Включите мойку высокого давления используя выключатель включения.



ВНИМАНИЕ! В случае отключения питания во время работы в целях безопасности выключите устройство.

Остановка мойки высокого давления

- По окончании мойки нажмите кнопку «ВЫКЛ».
- Отключите мойку от источников водоснабжения.
- Отключите мойку от источника электроснабжения.
- Удерживайте пистолет в открытом положении в течение нескольких секунд, чтобы слить воду из шланга.

• Масло в системе

- Необходимо периодически проверять уровень масла.
- Особенно важно, чтобы замена масла производилась после первых 50 часов работы и далее через каждые 100 часов.
- В любом случае рекомендуется менять масло не реже одного раза в год.
- **Емкость масла: 550±10(мл)**

| Тип | HPW 250-11 | HPW 250-16 | HPW 310-16 |
|-----------|------------|------------|------------|
| Тип масла | 15W40 | 80W90 | 80W90 |

Гарантийные условия

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу инструмента в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил хранения и эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока неисправность инструмента произошла по вине изготовителя - производится гарантийный ремонт заводом-изготовителем.

Гарантийный ремонт не производится и претензии не принимаются в случае:

- отсутствия в гарантийном свидетельстве штампа торгующей организации и даты продажи
- повреждения инструмента при транспортировке и эксплуатации
- не соблюдения условий эксплуатации
- превышения сроков и нарушения условий хранения

Правила хранения и утилизации электроинструмента

Хранение

Рекомендуется хранить и транспортировать инструмент в специальной упаковке (кейсе) или иным способом, обеспечивающим защиту от загрязнения, повреждений, воздействия влаги, прямых солнечных лучей, высоких температур или резкого их изменения.

Сроки хранения, службы. Ресурс и утилизация

- Срок хранения изделия составляет 10 (десять) лет при соблюдении условий хранения, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок хранения исчисляется с даты производства изделия. По окончании этого срока вне зависимости от технического состояния изделия хранение должно быть прекращено и принято решение о проверке технического состояния изделия, направлении в ремонт или утилизации и об установлении нового срока хранения. Дата изготовления указана на этикетке инструмента.
- Срок службы изделия составляет 5 (пять) лет при соблюдении условий хранения и правил эксплуатации, а также правильности сборки и монтажа инструмента, указанных в данном руководстве по эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты продажи изделия.

- По истечению срока службы или после достижения назначенного ресурса, инструмент не должен использоваться и подлежит утилизации без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории государства-члена Евразийского Экономического Союза, на которой осуществляется утилизация данного инструмента.
- Утилизация инструмента и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.
- Данный инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования инструмента (истечению срока службы) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.

Өндіруші өнімнің конструкциясына, дизайнына және конфигурациясына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий.

