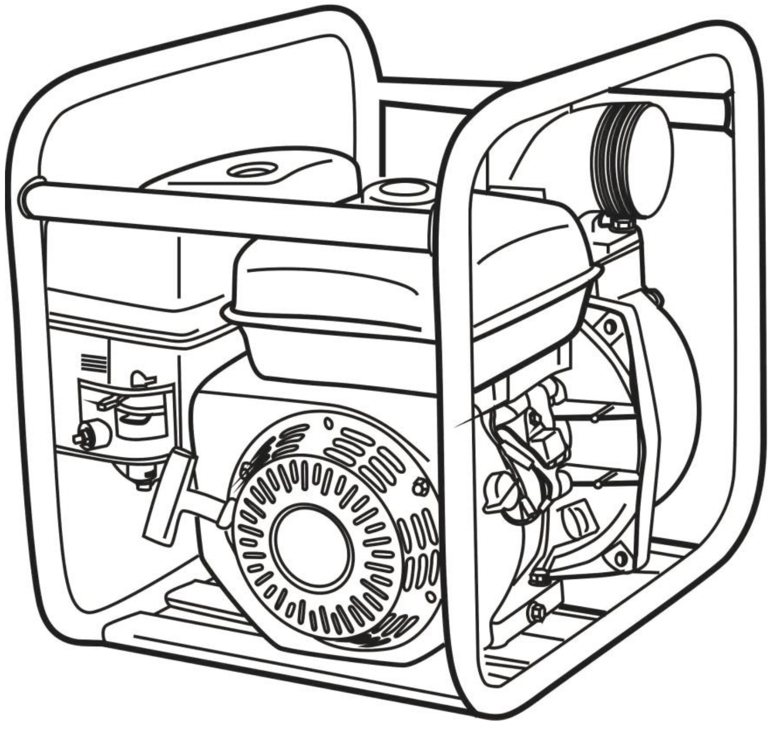


Бензинді мотопомпалар:

MS04001 MS04002 MS04003

Дизельді мотопомпалар:

MS04004 MS04005 MS04006

MS04001 MS04002 MS04003

MS04004 MS04005 MS04006

Құрметті пайдаланушы!

Сіздің осы пайдаланушы нұсқаулығын мұқият оқып білгеннен кейін ғана тиімді және қауіпсіз жұмыс жасау, сондай-ақ тиесілі техникалық қызмет көрсету мүмкін екендігіне назар аударыңызшы. Пайдаланушы нұсқаулығы мотопомпамен бірге қорапта болуы қажет. Сатып алу кезінде жеткізілім жиынтылықтылығын және сыртқы ақаулардың болмауын тексеруге кеңес береміз.

- **Қауіпсіздік ережелерін мұқият оқып шығыңыз және ол жерде көрсетілген нұсқауларды орындаңыз. Төменде көрсетілген ережелерді орындамау, ауыр жарақаттарға әкелуі мүмкін.**
- **Қауіпсіздік мақсатында, 18 жастан төмен балалар, сондай-ақ, осы ережелермен таныс емес адамдар құралмен жұмыс жасамауы керек.**
- **Құралды пайдаланушы нұсқаулығында көрсетілген негізгі мақсаттар бойынша ғана пайдаланыңыз.**
- **Құралмен жұмыс жасау тәжірибеңіз болмаса, алдын ала маманнан немесе тәжірибелі пайдаланушыдан кеңес алу талап етіледі.**
- **Құрал денелік, сезімдік немесе ақыл қабілеті төмен тұлғаларға (балаларды қоса алғанда) арналмаған. Сондай-ақ олардың тәжірибесі мен білімі төмен болса, егер олар бақылау астында болса немесе қауіпсіздігіне жауапты тұлғамен құралды пайдалану туралы нұсқау берілмесе, пайдалануға рұқсат берілмейді.**

Техникалық сипаттамаларындағы өзгерістерге байланысты, нұсқаулықтың мазмұны құралға толықтай сәйкес болмауы мүмкін. Алдын ала келісімсіз, бөлек бөлшектер құрылысына өзгерістер енгізу құқығын өндіруші өзіне қалдырады. Пайдалану бойынша нұсқаулықпен танысу кезінде осыны ескеріңіз.

⚠ **Назар аударыңыз!** **Осы нұсқаулық танысу сипатында жазылған, сондықтан ресми құжат болып саналмайды.**

MS04001 MS04002 MS04003

MS04004 MS04005 MS04006

Жалпы мәліметтер

MATEUS мотопомпасы өздігінен соратын сорғы болып табылады және ауыл шаруашылық, өнеркәсіп, құрылыс шаруашылығының т.с.с басқада салаларында пайдаланылады. Пайдалану ауқымы өте кең: ауыл шаруашылық жерлерін суару мен суды тартып шығару, өрт сөндіруге қажетті үлкен су көлемін беру, сондай-ақ қалалық және коммуналдық қызметтер жұмысында құдықтан су айдау сияқты барлық процесстерді қамтиды.

MATEUS мотопомпасы жұмыста дербес, пайдалануда ыңғайлы әрі оңай, адам еңбегін әлдеқайда жеңілдетеді. Мотопомпамен жұмыс арнайы дайындықты талап етпейді, алайда пайдаланушы іштен жану қозғалтқышы туралы түсінігі болуы керек және техникамен жұмыс кезінде белгілі бір практикалық дағдысы болу қажет.

Егер осы пайдалану нұсқаулығында көрсетілген жұмысқа дайындық және пайдалану бойынша, сақтау және техникалық жағдайын тексеру туралы талаптарды орындасаңыз, Сіздің мотопомпаңыздың қызмет көрсету мерзімі әлдеқайда ұлғаяды.

MS04001 MS04002 MS04003

MS04004 MS04005 MS04006

Техникалық деректер

Бензинді мотопомпалар

MS04001	**Сорғы** Кіру/Шығу, мм(дюйм) : 50(2) Көтерілу биіктігі (м) 30 Сору тереңдігі (м) 7 Ағын (м3/ч) 35 Бак көлемі (л) 3.6 Отын шығыстары (л/ч) 1.8 НЕТТО/БРУТТО (кг) 21/22.2 Ауқымды көлемдер (мм) 485*385*410	**Қозғалтқыш** QJ168F-2 Көлемі (мл) 196 Макс.күші [кВт(ЛС)/об/мин] 4.8(6.5)/3.600 Номиналды күші [кВт(ЛС)/об/мин] 3.8(5.2)/3.600 Картер көлемі (л) 0.6
MS04002	**Сорғы** Кіру/Шығу, мм(дюйм) : 80(3) Көтерілу биіктігі (м) 28 Сору тереңдігі (м) 7 Ағын (м3/ч) 60 Бак көлемі (л) 3.6 Отын шығыстары (л/ч) 1.8 НЕТТО/БРУТТО (кг) 24.5/25.6 Ауқымды көлемдер (мм) 520*385*430	**Қозғалтқыш** Қозғалтқыш QJ168F-2 Көлемі (мл) 196 Макс.күші [кВт(ЛС)/об/мин] 4.8(6.5)/3.600 Номиналды күші [кВт(ЛС)/об/мин] 3.8(5.2)/3.600 Картер көлемі (л) 0.6
MS04003	**Сорғы** Кіру/Шығу, мм(дюйм) : 100(4) Көтерілу биіктігі (м) 20 Сору тереңдігі (м) 7 Ағын (м3/ч) 100 Бак көлемі (л) 6,5 Отын шығыстары (гр/кВт*ч) 360 НЕТТО/БРУТТО (кг) 36/37 Ауқымды көлемдер (мм) 515*420*490	**Қозғалтқыш** Қозғалтқыш QJ188F Көлемі (мл) 270 Макс.күші [кВт(ЛС)/об/мин] 9.6(13.0)/3.600 Номиналды күші [кВт(ЛС)/об/мин] 8,6(11,7)/3.600 Картер көлемі (л) 1.1

MS04001 MS04002 MS04003

MS04004 MS04005 MS04006

Дизельді мотопомпалар

MS04004	**Сорғы** Өнімділігі: 600 л/мин Көтеру биіктігі: 26 м Сору ауқымдылығы: 8 м Диаметр: 50/50 кіру/шығу, мм. Бөлшегінің ұйғарынды мөлшері: 0,8 мм НЕТТО/БРУТТО (кг) 23/24 Габариттері: 470х310х410 мм	**Қозғалтқыш** Қозғалтқыш 168F Көлемі: 196 см. куб. Макс.күші: 6,5/3600 л.с./об/мин Іске қосу: қолмен
MS04005	**Сорғы** Сұйықтық температурасы 60°С Қоршаған орта температурасы 40°С-тан аспауы керек. Максималды сору тереңдігі 8 м	**Қозғалтқыш** Бірцилиндрлі дизельді, ауамен салқындатылатын 4-ырғақты қозғалтқыш. От алдыру жүйесі -электронды. Пайдаланылған газдар деңгейі және бәсеңдеткіштің қорғау қаптамасының құрылымы ЕС нормаларына сәйкес. Стартер механизмі -стартердің қайтарылма серіппелі бауымен. Май деңгейінің датчигі. Жанармай шанының көлемі 3,5 л
MS04006	**Сорғы** Өнімділігі: 96 м³/час Келте құбыр диаметрі: 4” Максималды сору тереңдігі: 8метр. Номиналды көтеру биіктігі: 316 м. Жанармай шанының көлемі: 5,5 л. Салмағы: 69 кг **Жұмыс сипаттамалары:** Сұйықтық температурасы 60°С Қоршаған орта температурасы 40°С-тан аспауы керек. Максималды сору тереңдігі 8 м	**Қозғалтқыш** Бірцилиндрлі дизельді, ауамен салқындатылатын 4-ырғақты қозғалтқыш. От алдыру жүйесі -электронды. Пайдаланылған газдар деңгейі және бәсеңдеткіштің қорғау қаптамасының құрылымы ЕС нормаларына сәйкес. Стартер механизмі -стартердің қайтарылма серіппелі бауымен. Май деңгейінің датчигі. Жанармай шанының көлемі 5,5 л

MS04001 MS04002 MS04003

MS04004 MS04005 MS04006

MATEUS мотопомптарын жұмысқа дайындау

1. Мотопомпаны бумадан шешу, комплектацияны тексеру.

2. Сорғының ішкі келте құбырларында бөтен заттардың болмауын тексеру.

3. сору және жеткізуші тракттың бөлшектерін құрастыру:

Фильтрдің сору құбыршегіне қосу;

Сорғыш және қысымды құбыршекті келте құбырға қосу.

4. Құбыршекті қамытпен бекіту.

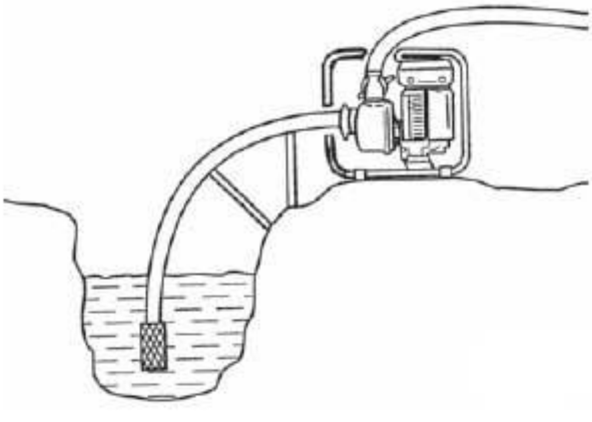
Құрастыру кезінде келесі талаптарды орындау қажет:

- Бекіту қамытының астында құбыр қабырғаларында қатпарлар болмауы керек;
- Қамыттармен созу құбыр қабырғалары қалыңдығының 40% аспауы керек;
- Құбыр келтегімен қамыт келтегінің арақышықтығы 4 мм кем болмауы керек.

5. Мотопомпаға ішкі тексеру жүргізу керек. Сору және қысым құбырларының қосылу беріктігін тексеру.

6. Қозғалтқышты іске қосуды дайындаңыз. Жанармай және т.с.с май құйыңыз.

7. Мотопомпаны су қоймасының маңында орнатыңыз (сыйымдылық); фильтрдің вертикалды жағдайын сақтай отырып сору құбырын су қоймасына салыңыз, келесі суретте көрсетілгендей, тығынды бұраңыз; сорғының ішкі қуыстары толықтай толғанша құйғышпен таза су құйыңыз. Бұл кезде келте құбырдың қысым құбыры сорғы корпусына 70-100 мм жоғары болуы керек. Корпустан ауа көпіршіктерінің шығуының тоқталуы, толықтай толғандығын көрсетеді.



Тығынды мықты бұраңыз, қолмен.

8. Қозғалтқышты іске қосыңыз және мотопомпа суға түсіп тұрғанын тексеріңіз. Олай болмаған жағдайда, оталдыруды ажыратқышпен қозғалтқышты тоқтату қажет. Мотопомпаның дұрыс жұмыс жасағанында қозғалтқышты басқару тетігін орнатыңыз. Қозғалтқыштың минималды орнықты айналымын сәйкестендіру үшін 1 қозғалтқышты -2 минут аралығында жылыту керек.

Мотопомпаны жүргізіп сыннан өткізу:

- Мотопомпаны пайдалануды қозғалтқышты 1-2 минут жылытқаннан кейін ғана бастау қажет; жұмыс барысында қозғалтқыш цилиндрінің қызып кетпеуін бақылау қажет.
- Мотопомпаны ұзақ уақыт бойы үзіліссіз жұмыспен ауырлатпау керек;
- Иінді білік толық айналымында қозғалтқышты пайдаланбау керек (дроссельді жапқыш толықтай ашық кезінде);

Мотопомпаны пайдалану

Мотопомпаны пайдалану кезінде, жұмыс жасауға үнемі дайын болуы үшін, мотопомпа ақаулықтарын анықтап және алдын алу мақсатында мерзімді түрде профилактика жұмыстарын жүргізу керек.

1. Мотопомпаны пайдалану кезінде қозғалтқыш жұмысын есту арқылы үнемі тексеріп тұру керек (бөтен дыбыстар, жұмыс жасап тұрған қозғалтқышқа тән емес дүрсілдер естілмеуі керек).

2. Су алу нүктесіндегі сору құбырының орналасуын және оның торының тазалығын мезгілді түрде тексеріп тұру керек.

Сору торабының сенімді жұмысы үшін фильтр аумағында сору құбырын қосымша жүкпен ауырлату және жұмыс барысында (әсіресе сорғыны іске қосқанда) фильтрмен сору құбырының вертикалды жағдайын мерзімді түрде тексеріп отыру ұсынылады.

Сонымен қатар, мотопомпаның сенімді жұмысын сору су құбырындағы қосылғыштардың саңылаусыздығын қамтамасыз етеді. Сондықтан, құбыр қамыттарын созылуын, иінді бекіту винттерінің тартылуын, келте құбырлар мен сору фильтрінің тартылуын тексеріп тұру қажет. Сору су құбырының клапан торы су қоймасының топыраққа немесе сыйымдылық түбіне тиіп тұруына жол берілмеу керек.

3. Жұмыс барысында сору және қысымды су құбырының қосылыстарының саңылаусыздығын, және де қозғалтқыш цилиндрінің суыту жүйесі мен отынмен қоректендіру жүйесі қосылыстарының саңылаусыздығын тексеріп тұру керек.

4. Мотопомпа жұмысы кезінде сору құбыры пішінінің өзгеруіне жол бермеу керек.

5. Жұмыс бастамас бұрын:

- Мотопомпаны орнату керек,
- Сорғы корпусының сумен толуын және тор тазалығын тексеру керек;

6. Жұмыс аяқталғаннан кейін:

- қысым және сору құбырларының сыртқы беттерін балшықтан тазалаңыз, қажет болса фильтрді жуыңыз;
- сору және қысым құбырларының ішкі беттерін судан тазалаңыз.

7. Маусым аяқталғаннан кейін:

- 6 тарауда қарастырылған жұмыстарды орындау;
- судан толықтай тазалануы үшін, корпустан суды ағызу;
- сору және қысым құбырларының жағдайын тексеру – құбыр қаңқаларының бұзылуына жол берілмейді;
- мотопомпаның сыртқы беттерінің жағдайын тексеру – зақымдалған лак және бояу беттерін тазалау, тегістеп сылау және қайта бояу қажет.
- қозғалтқыштың техникалық қызмет көрсетуін тексеру керек.

Мотопомпаны сақтау ережелері

1. Пайдалану кезіндегі үзілістерде мотопомпаны атмосфералық жауын-шашыннан қорғайтын, агрессивті сұйықтықтар буынан, газдардан сақтайтын, сусымалы материалдар бөлшектерінен қорғайтын, желдетілетін құрғақ үй-жайда сақтау керек.

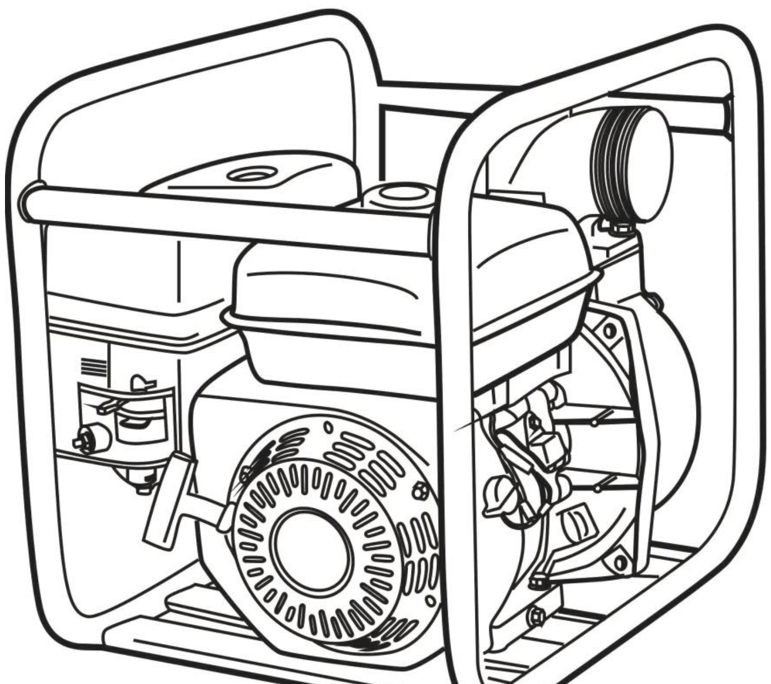
Құбырлар қоршаған ауа Цельсия межелінде минус 25-тен плюс 25-ке дейінгі температурада, жылушығарғыш құрылғылардан бір метрден кем емес жерде сақталуы керек және резеңке мен оның қаңқасын бұзатын тікелей күн сәулесі мен басқа да заттардан аулақ болу керек.

2. Ұзақ сақталу кезінде мотопомпа жұмысын тоқтатып қою керек:

- Мотопомпаның ішкі тексеруін жүргізу керек;
- Жанармай шанынан жанармайды ағызу керек;
- Тұтандыру білтесін шешу және қосушы бау арқылы қозғалтқыштың иінді білігін айналдыра отырып цилиндр бастиегіндегі тесік арқылы цилиндрге 10-15 см3 мотор майын құю керек;
- Тұтандыру білтесін орнына бекіту;
- Мотопомпаны пайдаланудың 6 тарауы бойынша жұмыстарды атқару керек.

MS04001 MS04002 MS04003

MS04004 MS04005 MS04006



Мотопомпы бензиновые:

MS04001 MS04002 MS04003

Мотопомпы дизельные:

MS04004 MS04005 MS04006

MS04001   MS04002   MS04003

MS04004   MS04005   MS04006

Уважаемый пользователь!

Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, также надлежащее техническое обслуживание возможно только после внимательного изучения Вами данного руководства пользователя. Руководство пользователя должно находится в коробке с мотопомпой. При покупке рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных внешних повреждений.

- **Прочтите, пожалуйста, внимательно правила безопасности и следуйте изложенным в них указаниям. Не соблюдение приведенных ниже правил может привести к серьезным травмам**
- **В целях безопасности дети моложе 18 лет, а также люди, не ознакомившиеся с данными правилами, не должны пользоваться инструментом.**
- **Используйте инструмент только по его прямому назначению, указанному в руководстве пользователя.**
- **Если Вы не имеете навыков в работе с инструментом, настоятельно рекомендуется предварительно проконсультироваться у специалиста или опытного пользователя.**
- **Инструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.**

В связи с изменениями в технических характеристиках содержание руководства может не полностью соответствовать приобретенному инструменту. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных деталей без предварительного уведомления. Имейте это в виду, читая руководство по эксплуатации.

⚠ **Внимание!** **Данное руководство имеет ознакомительный характер и не может служить официальным документом.**

MS04001 MS04002 MS04003

MS04004 MS04005 MS04006

Общие сведения

Мотопомпа MATEUS представляет собой самовсасывающий насос и применяется в различных областях сельского хозяйства, промышленности, строительства и т.д. Диапазон использования охватывает все процессы от орошения сельскохозяйственных участков до выкачки вод, подача больших объемов воды для тушения пожаров, а также откачка из колодцев при работах в городских и коммунальных службах.

Мотопомпа MATEUS автономна в работе, удобна и проста в эксплуатации, значительно облегчает труд человека. Работа с мотопомпой не требует специальной подготовки, но потребитель должен иметь представление о двигателях внутреннего сгорания и определенные практические навыки при работе с техникой.

Срок службы Вашей мотопомпы значительно увеличится, если строго соблюдать все требования по подготовке к работе и эксплуатации, проверке технического состояния и хранения, изложенные в Руководстве пользователя.

MS04001 MS04002 MS04003

MS04004 MS04005 MS04006

Технические данные

Мотопомпы бензиновые

MS04001	**Насос** Вход/Выход, мм(дюйм) : 50(2) Высота подъема (м) 30 Глубина всасывания (м) 7 Поток (м3/ч) 35 Объем бака (л) 3.6 Расход топлива (л/ч) 1.8 НЕТТО/БРУТТО (кг) 21/22.2 Габаритные размеры (мм) 485*385*410	**Двигатель** Двигатель QJ168F-2 Объем (мл) 196 Макс.мощность [кВт(ЛС)/об/мин] 4.8(6.5)/3.600 Номинальная мощность [кВт(ЛС)/об/мин] 3.8(5.2)/3.600 Объем картера (л) 0.6
MS04002	**Насос** Вход/Выход, мм(дюйм) : 80(3) Высота подъема (м) 28 Глубина всасывания (м) 7 Поток (м3/ч) 60 Объем бака (л) 3.6 Расход топлива (л/ч) 1.8 НЕТТО/БРУТТО (кг) 24.5/25.6 Габаритные размеры (мм) 520*385*430	**Двигатель** Двигатель QJ168F-2 Объем (мл) 196 Макс.мощность [кВт(ЛС)/об/мин] 4.8(6.5)/3.600 Номинальная мощность [кВт(ЛС)/об/мин] 3.8(5.2)/3.600 Объем картера (л) 0.6
MS04003	**Насос** Вход/Выход, мм(дюйм) : 100(4) Высота подъема (м) 20 Глубина всасывания (м) 7 Поток (м3/ч) 100 Объем бака (л) 6,5 Расход топлива (гр/кВт*ч) 360 НЕТТО/БРУТТО (кг) 36/37 Габаритные размеры (мм) 515*420*490	**Двигатель** Двигатель QJ188F Объем (мл) 270 Макс.мощность [кВт(ЛС)/об/мин] 9,6(13.0)/3.600 Номинальная мощность [кВт(ЛС)/об/мин] 8,6(11,7)/3.600 Объем картера (л) 1.1

MS04001 MS04002 MS04003

MS04004 MS04005 MS04006

Мотопомпы дизельные

MS04004	**Насос** Производительность: 600 л/мин Высота подъема: 26 м Глубина всасывания: 8 м Диаметр: 50/50 вх/вых, мм Допустимый размер частиц: 0,8 ммНЕТТО/БРУТТО (кг) 23/24 Габариты: 470x310x410 мм	**Двигатель** Двигатель 168F Объём: 196 см. куб. Мощность Max: 6,5/3600 л.с./об/мин Запуск: ручной
MS04005	**Насос** Температура жидкости 60°C Температура окружающей среды не более 40°C Максимальная глубина всасывания 8 м	**Двигатель** Одноцилиндровый дизельный 4-хтактный двигатель с воздушным охлаждением Электронная система зажигания Электронная система зажигания Уровень шума выхлопных газов и конструкция защитного кожуха глушителя соответствуют нормам ЕС Стартерный механизм с возвратной пружиной шнура стартера Датчик уровня масла Емкость топливного бака 3,5 л
MS04006	**Насос** Производительность: 96 м³/час Диаметр патрубков: 4" Максимальная глубина всасывания: 8 метров Номинальная высота подъема: 316 м Объем топливного бака: 5,5 л Вес: 69 кг **Рабочие характеристики** Температура жидкости 60°C Температура окружающей среды не более 40°C Максимальная глубина всасывания 8 м	**Двигатель** Одноцилиндровый дизельный 4-хтактный двигатель с воздушным охлаждением Электронная система зажигания Электронная система зажигания Уровень шума выхлопных газов и конструкция защитного кожуха глушителя соответствуют нормам ЕС Стартерный механизм с возвратной пружиной шнура стартера Датчик уровня масла Емкость топливного бака 5,5 л

MS04001 MS04002 MS04003

MS04004 MS04005 MS04006

Подготовка мотопомпы MATEUS к работе

1. Распаковать мотопомпу, проверить комплектацию.

2. Убедиться в отсутствии посторонних предметов во внутренних полостях патрубков насоса.

3. Смонтировать детали всасывающего и подающего тракта:

подсоединить к всасывающему шлангу фильтр;

подсоединить всасывающий и напорный шланги к патрубкам.

4. Закрепить шланги хомутами.

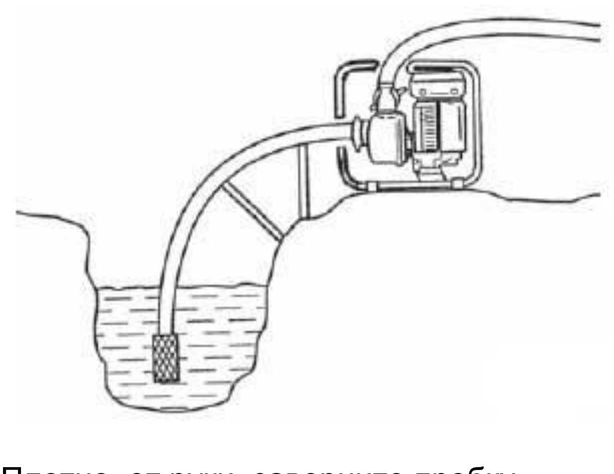
При монтаже соблюдать следующие требования:

- под хомутами крепления не должно быть складок стенок рукавов;
- затяжка хомутами не должна превышать 40% толщины стенки рукава;
- расстояние между торцом рукава и торцом хомута должно быть не менее 4 мм.

5. Провести внешний осмотр мотопомпы. Проверить надежность подсоединения всасывающего и напорного рукавов.

6. Подготовьте к запуску двигатель согласно: заправить маслом, топливом и т.д.

7. Установить мотопомпу вблизи водоема (емкости); опустить фильтр всасывающего рукава в водоем, обеспечив вертикальное положение фильтра, как показано на следующем рисунке, отвернуть пробку; залить через воронку чистую воду до полного заполнения внутренних полостей насоса. Напорный рукав патрубка при этом должен быть выше на 70-100 мм от корпуса насоса. Признаком полного заполнения является отсутствие выхода воздушных пузырьков из корпуса.



Плотно, от руки, заверните пробку.

8. Запустите двигатель и убедитесь, что мотопомпа подает воду. В противном случае следует остановить двигатель выключателем зажигания. При нормальной работе мотопомпы установить рычаг управления двигателем в положение, соответствующее минимально устойчивым оборотам двигателя прогреть двигатель в течение 1-2 минут.

Обкатка мотопомпы:

- начинать эксплуатацию мотопомпа только после прогрева двигателя в течение 1-2 минут; в процессе работы следить за отсутствием перегрева цилиндра двигателя.
- не перегружать мотопомпу длительной непрерывной работой;
- не эксплуатировать двигатель на полных оборотах коленчатого вала (при полностью открытой дроссельной заслонке);

Эксплуатация мотопомпы

В процессе эксплуатации мотопомпы необходимо проводить периодические работы по профилактике и своевременному выявлению неисправностей мотопомпы для поддержания её в постоянной готовности к работе:

1. В процессе эксплуатации мотопомпы постоянно контролировать работу двигателя на слух (не должны прослушиваться нехарактерные стуки, посторонние шумы, несвойственные нормально работающему двигателю).

2. Периодически проверять положение всасывающего рукава в точке забора и чистоту его сетки.

Для надежной работы всасывающей магистрали рекомендуется утяжелить конец всасывающего рукава в районе фильтра дополнительным грузом и в процессе работы (и особенно при запуске помпы) периодически проверять вертикальное положение всасывающего рукава с фильтром.

Кроме того, надежная работа мотопомпы обеспечивается герметичностью соединений на всасывающей магистрали - поэтому необходимо периодически проверять затяжку хомутов рукавов, затяжку винтов крепления улитки, патрубков и всасывающего фильтра. Касание сетки клапана всасывающей магистрали о грунт водоема или дна емкости не допускается.

3. В процессе работы следить за герметичностью соединений всасывающей и напорной магистралей и за герметичностью соединений системы охлаждения цилиндра двигателя и системы топливопитания.

4. Не допускать деформации всасывающего рукава при работе мотопомпы.

5. Перед началом работы:

- установить мотопомпу

- проверить чистоту сетки и наполнение водой корпуса насоса;

6. После окончания работы:

- 1) удалить грязь с наружных поверхностей напорного и всасывающего рукавов, при необходимости промыть фильтр;
- удалить воду из внутренних полостей всасывающего и напорного рукавов.

7. После окончания сезона:

- выполнить работы, предусмотренные п. 6.;
- слить воду из корпуса до полного удаления воды;
- проверить состояние всасывающего и напорного рукавов - разрушение каркаса рукавов не допускается;
- проверить состояние наружных поверхностей мотопомпы - места с поврежденным лакокрасочным покрытием зачистить, загрунтовать и покрасить.
- Провести техобслуживание двигателя

Правила хранения мотопомпы

1. При перерывах в эксплуатации мотопомпу хранить в сухом проветриваемом помещении, защищенном от воздействия атмосферных осадков, паров агрессивных жидкостей или газов, частиц сыпучих материалов.

Рукава должны храниться при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 25 градусов по шкале Цельсия на расстоянии не менее одного метра от теплоизлучающих приборов и не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей и веществ, разрушающих резину и их каркас.

2. При длительном хранении мотопомпу необходимо законсервировать, для чего:

- произвести внешний осмотр мотопомпы;
- слить топливо из топливного бака;
- снять свечу зажигания и через отверстие в головке цилиндра залить в цилиндр 10-15 см3 моторного масла, проворачивая при этом коленчатый вал двигателя с помощью пускового шнура;
- установить на место свечу зажигания;
- выполнить работы по п.6 по эксплуатации мотопомпы