

Пайдалану бойынша нұсқаулық

Электр генераторы
FPG-2000A
FPG-2500A
FPG-2800A

FinePower

Мазмұны

Құрылғы мақсаты.....	4
Сақтық шаралары	4
Техникалық сипаттамалары.....	6
Жинақталым	7
Құрылғы схемасы.....	8
Пайдаланушы нұсқаулығы	9
Техникалық қызмет көрсету.....	18
Тасымалдау және сақтау	23
Ықтимал мәселелер және олардың шешімдері.....	25
Генераторды құрастыру және орнату	26
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	27
Қосымша ақпарат	27

Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімдерді таңдағаныңыз үшін рахмет.

Біз сізге жоғары сапа, функционалдылық және дизайн талаптарына сәйкес әзірленген және жасалған бұйымдар мен құрылғыларды ұсынуда қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және күту бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

Құрылғы мақсаты

Электр генераторы автономды электрмен жабдықтауға арналған.

Сақтық шаралары

- Бұл құрылғыны тек мақсатына сай пайдаланыңыз.
- Құрылғыны ылғалдың, әртүрлі сұйықтықтардың, сондай-ақ жылу көздерінің әсерінен қорғаңыз.
- Жұмысты бастамас бұрын әрқашан генераторды жерге қосыңыз («Жерге қосу» бөлімін қараңыз).
- Генераторды іске қоспас бұрын оны үнемі тексеріп отырыңыз.
- Генераторды ешқашан білікті электріксіз тұрмыстық электр желісіне қоспаңыз. Мұндай қосылыстар аймақтық электр заңдарымен келісілуі керек. Талаптардың бұзылуы энергияның кері ағынын құруға және генератордың елеулі зақымдануына әкелуі мүмкін.
- Егер генератор ауа-райынан қорғаусыз ашық ауада сақталса, әр қолданар алдында басқару тақтасындағы барлық электр компоненттерін тексеріңіз. Ылғал немесе мұз электр компоненттерінде ақаулық немесе қысқа тұйықталу тудыруы мүмкін, бұл электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.
- Құлағаннан кейін құрылғыны пайдаланбаңыз, сондай-ақ көрінетін зақым болса, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
- Құрылғы балалар мен физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі адамдар үшін, олардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдар бақылайтын жағдайларды қоспағанда, пайдалануға арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.
- Генератор әрқашан тегіс, тұрақты жерде жұмыс істеуі керек. Генераторды құм мен қарға орнатудан аулақ болыңыз. Генераторды көлбеу және төңкерілген күйде орнатудан аулақ болыңыз.
- Пайдаланылған газдардың құрамында улы көміртегі тотығы бар. Пайдаланылған газды ингаляциялау бас айналуы, бас ауруын, есін жоғалтуды және тіпті өлімді тудыруы мүмкін.
- Генераторды тұйық немесе тіпті жартылай тұйық жерде іске қосқан кезде ауада қауіпті газдар жиналуы мүмкін. Бұған жол бермеу үшін жеткілікті желдетуді қамтамасыз етіңіз.
- Желдету жеткіліксіз бөлмеде генераторды пайдаланбаңыз.

- Жұмыс кезінде генераторды ғимараттардан және басқа құрылғылардан кемінде 1 метр қашықтықта ұстаңыз.
- Жанғыш және жарылғыш заттарды генератордан алыс ұстаңыз.
- Генератордың сөндіргіші жұмыс кезінде қатты қызады және қозғалтқыш тоқтағаннан кейін біраз уақыт ыстық болып қалады. Ешбір жағдайда ыстық дыбыс өшіргішке қол тигізбеңіз. Генераторды үйге қоймас бұрын қозғалтқышты суытыңыз.
- Бензин тез тұтанғыш және белгілі бір жағдайларда жарылғыш болуы мүмкін. Темекі шекпеңіз және генераторға жанармай құю немесе бензин сақтау орындарында жалынның немесе ұшқынның пайда болуына жол бермеңіз. Генераторды қозғалтқышы тоқтаған жақсы желдетілетін жерде толтырыңыз.
- Жанармай буы тез тұтанады және қозғалтқыш іске қосылғаннан кейін тұтануы мүмкін. Генераторды іске қоспас бұрын барлық төгілген отынның сүртілгеніне көз жеткізіңіз.
- Генераторды қолданар алдында генераторды қолдануға қолданылатын жергілікті ережелер мен ережелерге қатысты білікті электрикпен, электр инспекторымен немесе тиісті жергілікті мекемемен кеңесу керек.
- Жүктеме қосылған кезде генераторды іске қоспаңыз.
- Жанармай бағының толып кетуіне жол бермеңіз.
- Тек таза, қорғасынсыз АИ 92 бензинін пайдаланыңыз. Отын ретінде екі тактілі бензин қоспасын, керосинді, дизель отынын және т. б. пайдалануға жол бермеңіз.
- Генераторды дымқыл қолмен ұстамаңыз.
- Генераторды іске қоспас бұрын апаттық тоқтату нұсқаларымен танысу қажет.
- Осы нұсқаулықты оқымай генератормен жұмыс істеуге ешкімді жібермеңіз.
- Әрқашан қорғаныс аяқ киімін киіңіз.
- Балалар мен үй жануарларын генератордан алыс ұстаңыз.
- Жұмыс кезінде генераторды жаппаңыз.

Техникалық сипаттамалары

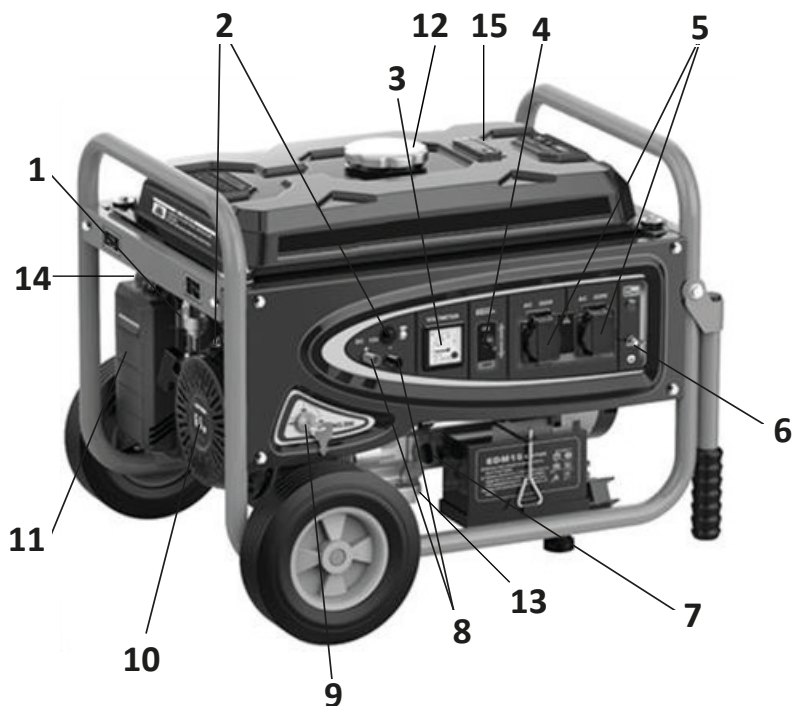
Үлгісі	FPG-2000A	FPG-2500A	FPG-2800A
Электр генераторы			
Түрі	Синхронды		
Номиналды қуат (кВт)	2	2,5	2,8
Максималды қуат (кВт)	2,2	2,8	3
Қозғалтқыштың максималды қуаты (кВт)	4,1	4,8	5,1
Жиілік (Гц)	50		
Кернеу (В)	230		
Шығыс тогы (А)	9	11,3	12,7
Розеткалар	2		
Шығыс 12 (В)	Бар		
Қозғалтқыш			
Іске қосу	Қолмен		
Қозғалтқыш көлемі (см ³)	196	208	
Қозғалтқыш қуаты (а. к.)	6,5	7	
Отын түрі	Бензин		
Ұсынылатын отын	АИ 92		
Жанармай бағының көлемі (л)	15		
100 % жүктеме кезінде бір бактан үздіксіз жұмыс уақыты (сағ)	10	9	7,5
Цилиндрлер саны	1		
Қозғалтқыштың жұмыс циклі	Төрт тактілі; жоғарғы клапан		

Үлгісі	FPG-2000A	FPG-2500A	FPG-2800A
Қозғалтқыш			
Қозғалтқыш майының көлемі (л)	0,6		
Дыбыс өшіргіш	Иә		
Қозғалтқыш үлгісі	LT-168F-1	LT-170F	
Мин. отын шығыны	360 г / кВт·ч		
Индикаторлар			
Жанармай деңгейінің индикаторы	Иә		
Май деңгейінің индикаторы	Иә		
Вольтметр	Иә		
Мотосағат санауышы	Жоқ		
Қауіпсіздік			
Шамадан тыс жүктемеден қорғау	Иә		
Қорғау класы	IP23M		
Қозғалтқышты салқындату түрі	Ауаны салқындату		
Қосымша сипаттамалар			
Шу деңгейі (дБ)	65	67	69
Өлшемдері (Ұ x Е x Е), (мм)	42,8 x 43,5 x 58,8		
Салмағы (кг)	38	39	40

Жинақталым

- Құрылғы.
- Майшам кілті.
- Электр ашасы.
- Пайдалану бойынша нұсқаулық.

Құрылғы схемасы



1. Жанармай шүмегі.
2. 12 В сақтандырғыш.
3. 3-те 1 вольтметр: вольтажды және жиілікті өлшеу, мотосағат есептегіш.
4. Автоматты ажыратқыш.
5. 220 В айнымалы ток розеткасы.
6. Жерге қосу клеммасы.
7. Майлы өлшеуіш сүңгінің қақпағы.
8. 12 В тұрақты ток шығысы.
9. Қозғалтқыш қосқышы - қозғалтқышты іске қосу/тоқтату үшін қолданылады.
10. Қолмен стартер.
11. Ауа сүзгісі.
12. Бензин багының қақпағы.
13. Майды ағызуға арналған тығын.
14. Ауа қалқасының иінтірегі.
15. Жанармай көрсеткіші.

Пайдаланушы нұсқаулығы

Ажыратқыш қосқышы

Ажыратқыш қалыптары:

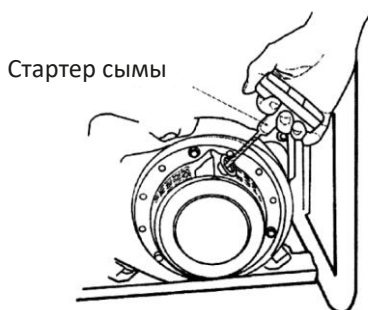
- OFF (өшірулі) қозғалтқышты өшіру үшін қолданылады.
- ON (қосулы): қозғалтқышты іске қосу үшін қолданылады.



Қолмен стартер

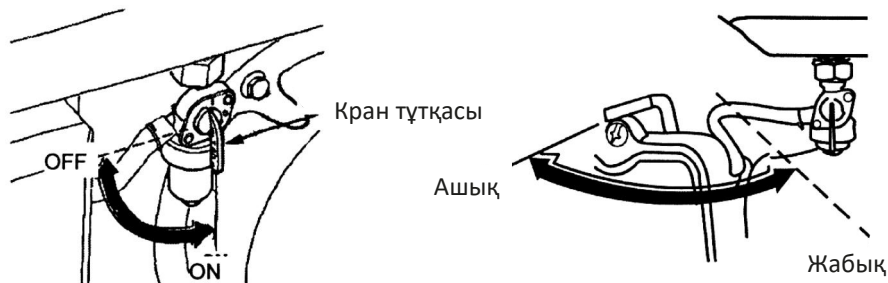
Қозғалтқышты іске қосу үшін стартер сымын қарсылық сезінгенше ақырын тартыңыз, содан кейін сымды тез тартыңыз.

ЕСКЕРТУ: сым босатылған кезде стартер сымының қозғалтқышқа тез соғылуына жол бермеңіз. Стартерге зақым келтірмеу үшін сымды баяу босатыңыз.



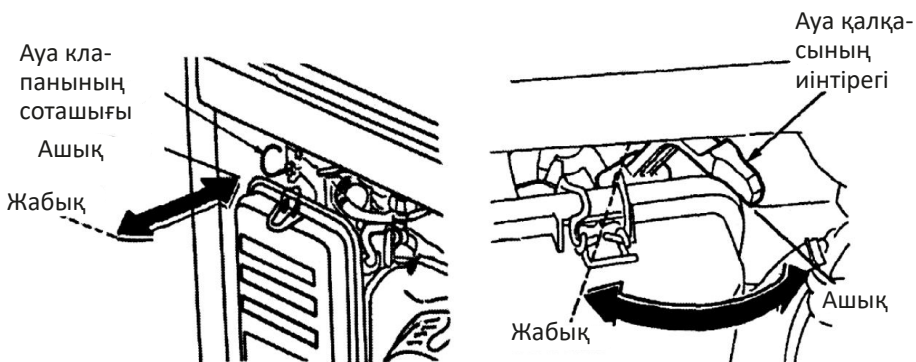
Жанармай шүмегі

Жанармай клапаны жанармай багы мен карбюратордың арасында орналасқан. Кран тұтқасы «АШУ» күйінде болған кезде жанармай жанармай багынан карбюраторға ағып кетуі мүмкін. Қозғалтқыш тоқтағаннан кейін тұтқаны «ЖАБУ» күйіне қайтаруды ұмытпаңыз.



Ауа қақпағы

Ауа клапаны суық қозғалтқыш іске қосылған кезде байытылған отын қоспасын беру үшін қолданылады. Жапқышты ауа жапқыштың иінірегін немесе соташығын қолмен басу арқылы ашуға және жабуға болады. Жанармай қоспасын байыту үшін рычагты немесе соташықты «ЖАБУ» жағдайына жылжытыңыз.



Автоматты ажыратқыш

Қысқа тұйықталу орын алса немесе розеткада генератордың айтарлықтай шамадан тыс жүктелуі орын алса, ажыратқыш іске қосылады. Егер ажыратқыш сөніп қалса, ажыратқышты қайта қоспас бұрын құрылғының дұрыс жұмыс істеп тұрғанына және тізбектің номиналды жүктеме қабілеттілігінен аспайтынына көз жеткізіңіз. Ажыратқышты генератордың қуатын қосу немесе өшіру үшін пайдалануға болады.

Жерге қосу

Ток соғу қаупін болдырмау үшін генераторды іске қоспас бұрын жерге қосу керек. Жерге қосу үшін қимасы $2,5 \text{ мм}^2$ -ден асатын мыс сымды қолданыңыз, бір жағынан генератордың жақтауындағы жерге қосу болтына сомынмен бекітіңіз, екінші жағынан жерге 1 м соғылған мырышталған болат штангаға (мыс немесе жез сырықты пайдалануға болады). Генератордың жерге тұйықталуы генератормен басқарылатын статикалық электр энергиясын таратуға да қызмет етеді. Жерге қосу стандарттары орналасқан жеріне байланысты өзгереді. Аймағыңыздағы жерге қосу талаптарын тексеру үшін білікті электрикке хабарласыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: генераторды жерге қосу кезіндегі қате электр тогының соғуына әкелуі мүмкін.



Төмен май деңгейі туралы ескерту жүйесі

Төмен май туралы ескерту жүйесі қартердегі майдың жеткіліксіз болуына байланысты қозғалтқыштың зақымдалуын болдырмауға арналған. Қартердегі май деңгейі қауіпсіз шектен төмен түспес бұрын, төмен май туралы ескерту жүйесі қозғалтқышты автоматты түрде өшіреді (қозғалтқыш қосқышы «ҚОСУ-ЛЫ» күйінде қалады). Қайта қоспас бұрын қартердегі мотор майының деңгейін тексеріңіз.

Ғимараттың электр жүйесіне қосылу

Резервтік қуатты ғимараттың электр жүйесіне қосуды білікті электрик жүргізуі керек. Қосылу генератордың қуатын электр желісінен оқшаулап, барлық қолданыстағы заңдар мен электротехникалық нормаларға сәйкес келуі керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: ғимараттың электр жүйесіне дұрыс қосылмауы генератордан кері токқа әкелуі мүмкін. Кері ток коммуналдық қызметкерлердің немесе электр қуатын өшіру кезінде желілермен байланыста болатын басқа адамдардың электр тогының соғуына әкелуі мүмкін. Коммуналдық қызметпен немесе білікті электрикпен кеңесіңіз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: ғимараттың электр жүйесіне дұрыс қосылмауы коммуналдық компаниядан генераторға кері ток әкелуі мүмкін. Электрмен жабдықтауды желіден қалпына келтіру кезінде генератор жарылуы, тұтануы немесе ғимараттың электр жүйесінде өрт тудыруы мүмкін.

Айнымалы ток

Құрылғыны немесе қуатты генераторға қоспас бұрын:

- Құрылғы мен қуат сымының жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз, құрылғы немесе қуат сымының дұрыс жұмыс істемеуі электрлік соққыға әкелуі мүмкін.
- Егер құрылғы істен шыға бастаса, баяу жұмыс істесе немесе кенеттен жұмысын тоқтатса, оны дереу өшіріңіз. Құрылғыны өшіріп, ақаулықтың көзін анықтаңыз: құрылғының дұрыс жұмыс істемеуі немесе генератордың номиналды жүктемесінен асып кету.
- Құралдың немесе құрылғының электрлік параметрлері генератордың номиналды параметрлерінен аспайтынына көз жеткізіңіз. Ешқашан генератордың максималды қуатынан аспаңыз. Максималды қуат деңгейіндегі генераторды 30 минуттан артық емес пайдалануға болады.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: айтарлықтай шамадан тыс жүктеме автоматты түрде өшіруге әкеледі. Максималды қуатта жұмыс істеу үшін уақыт шегінен асып кету немесе генератордың шамадан тыс жүктелуі автоматты түрде өшірілмеуі мүмкін, бірақ генератордың қызмет ету мерзімін қысқартады. Максималды қуатты қажет ететін жұмысты 30 минутқа дейін шектеңіз. Үздіксіз жұмыс істеу үшін номиналды қуаттан аспаңыз.

ЕСКЕРТУ: барлық қосылған құрылғылардың жалпы қуат тұтынуын (В·А) ескеру қажет. Тұрмыстық техника мен электр құралдарын өндірушілер әдетте үлгі нөмірінің немесе сериялық нөмірдің жанында номиналды ақпаратты көрсетеді.

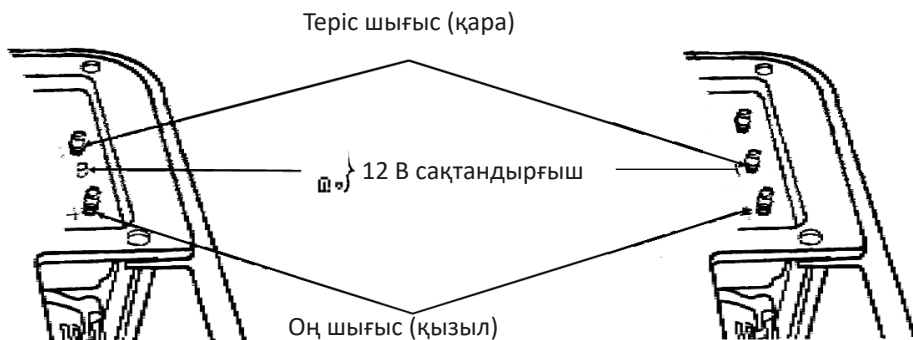
1. Қозғалтқышты іске қосыңыз.
2. Айнымалы ток ажыратқышын «ҚОСУЛЫ» күйіне қойыңыз.
3. Құрылғыны қуат желісіне қосыңыз.

ЕСКЕРТУ: қозғалтқыштары бар құрылғылардың көпшілігі іске қосу үшін номиналды қуаттан жоғары қуатты қажет етеді. Розеткаларда көрсетілген шекті токтан аспаңыз. Егер тізбектің шамадан тыс жүктелуі автоматты түрде өшіруге әкелсе, тізбектегі электр жүктемесін азайтыңыз, бірнеше минут күтіңіз, содан кейін айнымалы токтың автоматты ажыратқышын «ҚОСУЛЫ» күйіне ауыстырыңыз.

Тұрақты ток

12 В тұрақты ток шығысы

12 В тұрақты ток шығысын тек автомобиль түріндегі 12 вольтты аккумуляторларды зарядтау үшін пайдалануға болады. Шығыстар оң (+) шығысты көрсету үшін қызыл түске, ал теріс (-) шығысты көрсету үшін қара түске боялған. Аккумуляторды генератордың тұрақты ток шығыстарына полярлықты сақтай отырып қосу қажет (аккумулятордың оң полюсі генератордың қызыл шығысына, теріс полюсі генератордың қара шығысына).



12 В сақтандырғыш

12 В сақтандырғыш аккумулятор зарядтау тізбегін автоматты түрде өшіреді, егер тізбек артық жүктелсе, аккумуляторда мәселе туындаса немесе аккумулятор генераторға дұрыс қосылмаған болса.

Сақтандырғыш іске қосылған кезде бірнеше минут күтіңіз және батырманы «ҚОСУЛЫ» күйіне басу арқылы оны қайта қосыңыз.

Аккумуляторды қосу

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: аккумулятор зарядталған кезде жарылғыш газдарды шығарады. Аккумуляторды ашық от пен темекіден аулақ ұстаңыз. Аккумуляторды зарядтау кезінде тиісті желдетуді қамтамасыз етіңіз.

1. Зарядтау сымдарын көлік құралына орнатылған аккумуляторға қоспас бұрын, көлік құралының екі сымын да ажыратыңыз.
2. Аккумулятордың оң (+) сымын аккумулятордың оң (+) клеммасына қосыңыз.
3. Аккумулятордың оң (+) сымының екінші ұшын генераторға қосыңыз.
4. Аккумулятордың теріс (-) сымын аккумулятордың теріс (-) клеммасына қосыңыз.

5. Аккумулятордың теріс (-) сымының екінші ұшын генераторға қосыңыз.
6. Генераторды іске қосыңыз.

ЕСКЕРТУ: аккумуляторды зарядтау сымдары қосылған және генератор жұмыс істеп тұрған кезде автомобильді оталдырмаңыз, әйтпесе автомобиль немесе генератор зақымдалуы мүмкін.

Тұрақты ток тізбегінің шамадан тыс жүктелуі 12 В сақтандырғыштың жануына әкеледі. Бұл жағдайда 12 В сақтандырғышты ауыстырыңыз. Тұрақты токтың шамадан тыс жүктелуі, аккумулятордың тоқты шамадан тыс тұтынуы немесе сымдардың мәселесі 12 В сақтандырғышты өшіреді (сақтандырғыш батырмасы шығарылады). Бұл жағдайда жұмысты жалғастыру үшін сақтандырғыш батырмасын баспас бұрын бірнеше минут күтіңіз. Егер тізбекті қорғау құрылғысы өшіріле берсе, зарядтауды тоқтатып, маманға хабарласыңыз.

Аккумуляторды өшіру

1. Генератор қозғалтқышын өшіріңіз.
2. Аккумулятордың теріс (-) сымын генератордың теріс (-) шығысынан ажыратыңыз.
3. Аккумулятордың теріс (-) сымының екінші ұшын аккумулятордың теріс (-) клеммасынан ажыратыңыз.
4. Аккумулятордың оң (+) сымын генератордың оң (+) шығысынан ажыратыңыз.
5. Аккумулятордың оң (+) сымының екінші ұшын аккумулятордың оң (+) клеммасынан ажыратыңыз.
6. Автомобильдің жерге қосу сымын аккумулятордың теріс (-) клеммасына қосыңыз.
7. Автомобильдің екі сымын да қайта қосыңыз.

Жоғары биіктікте жұмыс істеу

Биіктікте карбюратордың стандартты ауа-отын қоспасы шамадан тыс бай болады, нәтижесінде өнімділік төмендейді және отын шығыны артады.

Мұны карбюраторға кіші диаметрлі негізгі жанармай ағынын орнату және бағыттаушы бұранданы реттеу арқылы түзетуге болады. Егер сіз әрқашан қозғалтқышты теңіз деңгейінен 1500 метр биіктікте қолдансаңыз, карбюратордың осы модификациясын орындау үшін маманға хабарласыңыз.

Тиісті карбюратор ағынының өзінде қозғалтқыштың қуаты әр 300 метр биіктікте шамамен 3,5% төмендейді. Егер сіз карбюраторды өзгертпесеңіз, биіктіктің қуатқа әсері көбірек болады.

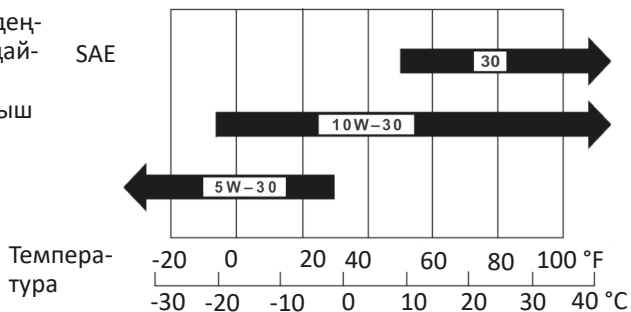
ЕСКЕРТУ: егер жоғары биіктікке арналған ағыны бар қозғалтқыш төмен биіктікте қолданылса, нашар ауа-отын қоспасы өнімділікті төмендетеді, қоспасы қызып кетуі мүмкін және қозғалтқышты қатты зақымдауы мүмкін.

Алдын ала тексеру

Мотор майы

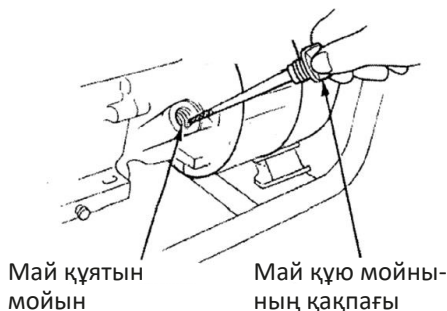
ЕСКЕРТУ: қозғалтқыш майы қозғалтқыштың өнімділігі мен қызмет ету мерзіміне әсер ететін негізгі фактор болып табылады.

Қолданар алдында май деңгейін тексеріңіз. Бұл жағдайда генератор тегіс жерде тұруы керек, ал қозғалтқыш өшірілуі керек.



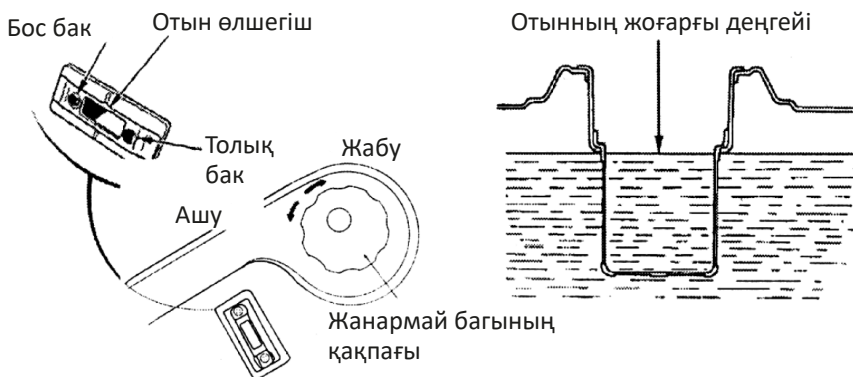
SG, SF классификациялары бойынша автомобиль өнеркәсібінің стандарттарына сәйкес келетін төрт тактілі қозғалтқыш майын немесе баламалы жоғары тазартылған мотор майын пайдаланыңыз. Май класы қаптамада көрсетілген. SAE 10W-30 класс майы кез келген температурада пайдалану үшін ұсынылады. Егер сіз майдың басқа түрін қолданғыңыз келсе, таңдаңыз май, сіздің аймағыңыздағы орташа температураға негізделген тұтқырлық коэффициенті сәйкес келеді.

1. Май құю мойнының қақпағын алып, майлы сүңгіні тазалап сүртіңіз.
2. Майдың деңгейін құю мойнына сүңгіні енгізу арқылы тексеріңіз, бірақ оны бұрап кіргізбеңіз.
3. Егер деңгейі төмен болса, ұсынылған майды сүңгідегі жоғарғы белгіге дейін құйыңыз.



Жанармай құю

- Жанармай өлшегіштегі отын деңгейін тексеріңіз.
- Егер жанармай деңгейі төмен болса, жанармай бағын толтырыңыз. Резервуардың мойын сүзгісінің үстіне отын құймаңыз. Бензин жанғыш және белгілі бір жағдайларда жарылғыш. Қозғалтқышы өшірілген жақсы желдетілетін жерде жанармай құйыңыз. Темекі тартпаңыз және қозғалтқышқа жанармай құю немесе бензин сақтау орындарында жалын мен ұшқынның пайда болуына жол бермеңіз.
- Жанармай бағыны толтырып алмаңыз (қюю мойнында жанармай болмауы керек). Жанармай құюдан кейін жанармай бағының қақпағы мықтап жабылғанына көз жеткізіңіз. Жанармай құю кезінде оны төгіп алмаңыз. Төгілген отын немесе оның буы тұтануы мүмкін. Егер жанармай төгілсе, қозғалтқышты іске қоспас бұрын оны жақсылап сүртіңіз.
- Жанармайдың теріге ұзақ уақыт тиюінен, сондай-ақ жанармай буын жұтудан аулақ болыңыз.
- Жанармайды балаларға қолжетімсіз жерде сақтаңыз.



- Октан саны 92 немесе одан жоғары бензинді пайдаланыңыз.
- Қорғасынсыз бензинді пайдалану ұсынылады, себебі ол қозғалтқышта және ұшқындарда аз шөгінділер тудырады және сору жүйесінің қызмет ету мерзімін ұзартады.
- Ешқашан мерзімі өткен немесе лас бензинді немесе май/бензин қоспасын қолданбаңыз. Жанармай бағына кір немесе су түсуіне жол бермеңіз.
- Бензинді бакта ұзақ уақыт сақтағаннан кейін, генераторды іске қосу қиын болуы мүмкін.
- Ешқашан генераторды бакта бензинмен ұзақ уақыт сақтамаңыз.
- Кейде жұмыс кезінде ауыр жүктемелер кезінде сіз жеңіл «денотация» дыбысын естисіз (металл соғу). Бұл қалыпты жағдай.
- Егер денотация дыбысы қалыпты жүктеме кезінде қозғалтқыштың тұрақты жылдамдығында пайда болса, жанармай маркасын өзгертіңіз. Егер денотация дыбысы қалса, уәкілетті генератор дилеріне хабарласыңыз.

ЕСКЕРТУ: тұрақты металл соғу немесе денотация кезінде қозғалтқышты пайдалану қозғалтқышқа зақым келтіруі мүмкін.

Қозғалтқышты іске қосу

ЕСКЕРТУ: генераторға ешқандай электр құрылғылары қосылмағанын тексеріңіз. Бұл құрылғылар генераторды іске қосуды қиындатуы мүмкін.

1. Айнымалы ток ажыратқышы «ӨШІРУ» күйінде екеніне көз жеткізіңіз.
2. Жанармай шүмегін «АШЫҚ» күйіне қойыңыз.
3. Ауа қақпағын «ЖАБУ» күйіне қойыңыз.
4. Қозғалтқышты іске қосыңыз.

ЕСКЕРТУ: іске қосылғаннан кейін бірден дроссельді «АШЫҚ» күйіне баяу қайтарыңыз.

Қолмен іске қосу

- Қозғалтқыш қосқышын «ҚОСУЛЫ» күйіне қойыңыз.
- Стартер сымын қарсылық сезінгенше ақырын тартыңыз, содан кейін сымды тез тартыңыз.

ЕСКЕРТУ: сым босатылған кезде стартер сымының қозғалтқышқа тез соғылуына жол бермеңіз. Стартерге зақым келтірмеу үшін сымды баяу босатыңыз.

Электр стартерімен іске қосу (қосымша жинақ)

- Қозғалтқыш қосқышын «Start» күйіне қойыңыз және оны қозғалтқыш іске қосылғанша 5 секундтан артық емес ұстаңыз.
- Қозғалтқыш іске қосылғаннан кейін қозғалтқыш қосқышын «ҚОСУЛЫ» күйіне қойыңыз.
- Қозғалтқыш қызғаннан кейін ауа жапқышының иіңтірегін немесе соташығын «АШЫҚ» күйіне ауыстырыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: қозғалтқыш қосқышын «Start» күйінде 5 секундтан артық ұстамаңыз, бұл қозғалтқышты зақымдауы мүмкін. Егер қозғалтқыш іске қосылмаса, кілтті «ӨШІРУ» күйіне бұраңыз және 10 секундтан кейін іске қосу әрекетін қайталаңыз.

ЕСКЕРТУ: егер қозғалтқыштың жылдамдығы біраз уақыттан кейін төмендесе, аккумуляторды зарядтау қажет.

ЕСКЕРТУ: бір уақытта бірнеше құрылғының қосылуына жол бермеңіз. Генераторды жүктемені қоспай 3 минутқа іске қосыңыз. Әр түрлі құрылғылар іске қосылған кезде үлкен қуатты қажет етеді. Құрылғыларды генераторыңыз үшін рұқсат етілген ең жоғары қуатқа сәйкес бірінен кейін бірін жалғаңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: қосылу алдында барлық құрылғылардың жақсы жұмыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз. Егер қосылған құрылғы бұдан әрі жұмыс істемесе немесе кенеттен тоқтап қалса, авариялық ажыратқыштың көмегімен жүктемені дереу өшіріңіз, құрылғыны ажыратыңыз және оны тексеріңіз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: генераторды тоқтатпас бұрын барлық құрылғыларды өшіруді ұмытпаңыз. Қуат тұтынушылары қосылған генераторды тоқтату генераторға зақым келтіруі мүмкін.

ЕСКЕРТУ: егер вольтметрдегі мән тым жоғары болса, генераторды тоқтату керек.

ЕСКЕРТУ: генераторға бір уақытта 12 В және 220 В жүктемені қоспаңыз.

ЕСКЕРТУ: 12 В кернеулі тұрақты ток тұтынушыларын қосу кезінде полярлықты сақтау керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: генераторды желіге қосу білікті электриктің көмегімен жасалуы керек. Дұрыс емес байланыс үлкен зақым келтіруі мүмкін.

Қозғалтқышты өшіру

Төтенше жағдайда

Төтенше жағдайда қозғалтқышты өшіру үшін қозғалтқыш қосқышын «ӨШІРУЛІ» күйіне қойыңыз.

Қалыпты жағдайда

1. Айнымалы ток ажыратқышын «ӨШІРУЛІ» күйіне қойыңыз
2. Тұрақты ток батареясының зарядтау сымдарын ажыратыңыз.
3. Қозғалтқыш қосқышын «ӨШІРУЛІ» күйіне қойыңыз.
4. Жанармай шүмегін «ЖАБЫҚ» күйіне қойыңыз.

Техникалық қызмет көрсету

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: пайдаланылған газдарда улы көміртегі тотығы бар. Техникалық қызмет көрсетуді бастамас бұрын қозғалтқышты өшіріңіз. Егер қозғалтқышты өшіру мүмкін болмаса, бөлменің жақсы желдетілгеніне көз жеткізіңіз.

Генераторды жұмыс күйінде ұстау үшін мерзімді техникалық қызмет көрсету қажет. Кестеде көрсетілген аралықтарға сәйкес техникалық қызмет көрсетуді және тексеруді орындаңыз.

ЕСКЕРТУ: кестеде көрсетілген техникалық қызмет көрсету кезеңділігі қалыпты пайдалану жағдайларына жатады. Егер сіз генераторды ұзақ уақыт бойы жоғары жүктеме немесе жоғары температура сияқты ауыр жағдайларда пайдалансаңыз немесе оны тым ылғалды немесе шаңды жағдайларда пайдалансаңыз, сіздің жеке қажеттіліктеріңізге және пайдалануыңызға қатысты ұсыныстар алу үшін тиісті маманмен кеңесіңіз.

Техникалық қызмет көрсету мерзімділігі

Жиілік (әр ай сайын немесе жұмыс уақытының аралығы, қайсысы ертерек болатынына байланысты)		Әр қосқанда	1 айдан немесе 20 сағаттан кейін	Әр 3 ай сайын немесе 50 сағат сайын	Әр 6 ай сайын немесе 100 сағат сайын	Жыл сайын немесе 300 сағат
Генератор бөлігі						
Мотор майы	Деңгейді тексеріңіз	X				
	Өзгерту		X		X	
Ауа сүзгісі	Тексеру	X				
	Өзгерту			X*		
Жанармай сүзгісі	Тазалау				X	
Оталдыру шамы	Тексеру - Тазалау				X	
Ұшқын сөндіргіш	Тазалау				X	
Клапан саңылауы	Тазалау-реттеу					X**
Жанармай бағы/ қатқыл тазарту сүзгісі	Тазалау					X**
Жанармай құбыры	Тексеру	Әр 2 жыл сайын (қажет болған жағдайда ауыстыру керек) **				

* Шаңды бөлмелерде қолданған кезде процедураны жиі орындаңыз.

** Егер иесінде тиісті құралдар болмаса және механика дағдылары болмаса, уәкілетті генератор дилері орындауы керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: дұрыс емес техникалық қызмет көрсету немесе жұмысқа кіріспес бұрын шешілмеген мәселе құрылғының дұрыс жұмыс істемеуіне әкелуі мүмкін, бұл ауыр жарақатқа және тіпті өлімге әкелуі мүмкін. Әрқашан ұсынған тексеру және техникалық қызмет көрсету жиілігін орындаңыз.

Құралдар жинағы

Генератормен бірге келетін құралдар кейбір техникалық қызмет көрсету процедураларын орындауға көмектеседі. Әрқашан құралдар жинағын генератормен бірге сақтаңыз.



Қозғалтқыш майын ауыстыру

ЕСКЕРТУ: толық және жылдам ағызуды қамтамасыз ету үшін қозғалтқыш қызған кезде майды төгіп тастаңыз.

1. Майды төгетін тығынды және тығыздағыш шайбаны, май құятын қақпақты алыңыз да, майды төгіп тастаңыз.
2. Май төгетін тығын мен тығыздағыш шайбаны орнатыңыз. Тығынды мықтап бұраңыз.
3. Ұсынылған майды құйып, оның деңгейін тексеріңіз.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: пайдаланылған мотор майы ұзақ уақыт бойы терімен бірнеше рет жанасса, тері қатерлі ісігін тудыруы мүмкін. Бұл екіталай болса да, егер сіз күнделікті пайдаланылған маймен жұмыс жасамасаңыз, пайдаланылған маймен жұмыс істегеннен кейін қолыңызды сабынмен мүмкіндігінше тезірек жуғаныңыз жөн.

Пайдаланылған мотор майын экологиялық таза түрде тастаңыз. Пайдаланылған мотор майын мөрленген контейнерде жергілікті техникалық қызмет көрсету станциясына тапсыру немесе қайта өңдеуге тапсыру ұсынылады. Оны қоқысқа тастамаңыз немесе жерге төгіп тастамаңыз.

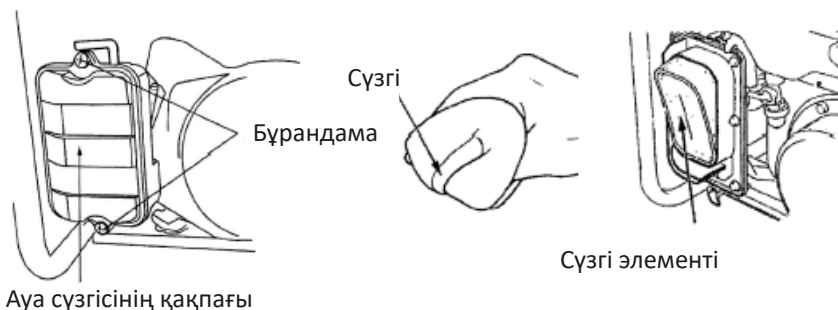
Ауа сүзгісіне қызмет көрсету

Лас ауа сүзгісі карбюраторға ауа ағынын шектейді. Карбюратордың дұрыс жұмыс істемеуін болдырмау үшін ауа сүзгісін үнемі тазалаңыз. Өте шаңды жағдайларда генераторды пайдаланған кезде тазалау жиі қажет болуы мүмкін.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: ауа сүзгісін тазалау үшін бензинді немесе жанғыш еріткіштерді пайдалану өрт немесе жарылыс тудыруы мүмкін. Тек сабынды суды немесе жанбайтын еріткішті қолданыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: ауа сүзгісі жоқ генераторды ешқашан пайдаланбаңыз. Бұл қозғалтқыштың тез тозуына әкеледі.

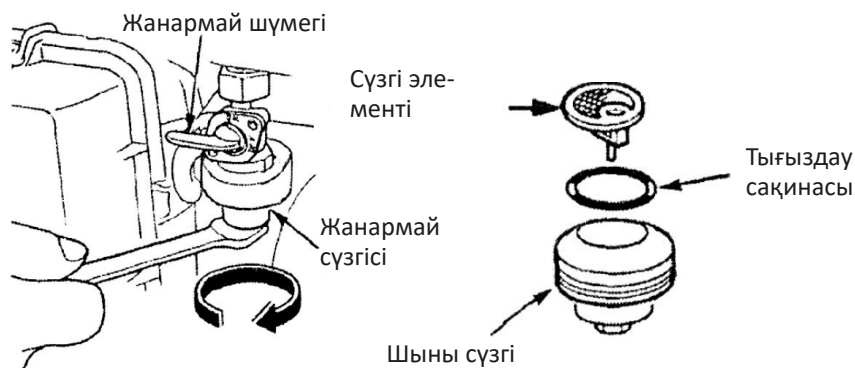
1. Ауа сүзгісінің қақпағын бекітетін болттарды алыңыз, сүзгіні алыңыз.
2. Сүзгіні жуғыш зат пен жылы су ерітіндісінде тазалаңыз, содан кейін жақсылап шайыңыз; немесе жанбайтын еріткішпен тазалаңыз. Сүзгіні құрғатыңыз.
3. Сүзгіні мотор майымен қанықтырып, артық мөлшерін сығып алыңыз. Егер элементте тым көп май қалса, қозғалтқыш алғаш іске қосылған кезде түтін шығара бастайды.
4. Сүзгі элементі мен ауа сүзгісінің қақпағын орнына қойыңыз.



Жанармай сүзгісін тазалау

Жанармай сүзгісі судың, кірдің және қоқыстың карбюраторға түсуіне жол бермейді. Егер қозғалтқыш ұзақ уақыт жұмыс істемесе, жанармай сүзгісін тазалау қажет.

1. Жанармай шүмегін «ЖАБЫҚ» күйге қойыңыз. Жанармай сүзгісі мен тығыздағыш сақинаны алыңыз.
2. Жанармай сүзгісі мен тығыздағыш сақинаны жанбайтын еріткішпен тазалаңыз.
3. Тығыздағыш сақина мен отын сүзгісін орнына қойыңыз.
4. Жанармай шүмегін «АШЫҚ» күйіне орнатыңыз және ағып кетуді тексеріңіз.



Оталдыру шамына техникалық қызмет көрсету

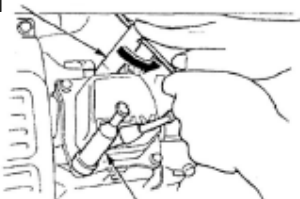
Ұсынылатын оталдыру шамдары: F5T немесе F6TC немесе F7TJC немесе басқа баламалы.

Қозғалтқыштың дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін оталдыру шамында тиісті саңылау болуы керек және шөгінділер болмауы керек.

Қозғалтқыш жұмыс істеп тұрған кезде дыбыс өшіргіш қатты қызады. Ыстық дыбыс өшіргішке қол тигізбеңіз.

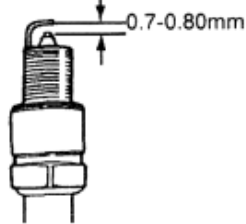
1. Ұшқыннан жоғары вольтты сымның ұшын алыңыз.
2. Оталдыру шамының түбіндегі барлық кірді тазалаңыз.
3. Оталдыру шамын алу үшін құралдар жинағындағы шам кілтін пайдаланыңыз.

Майшам кілті



Жоғары вольтты сымның ұшы

4. Оталдыру шамын тексеріңіз. Оқшаулағышта жарықтар немесе сынықтар болса, шамды ауыстырыңыз. Оталдыру шамын сымды щеткамен тазалаңыз, егер ол қайта пайдаланылатын болса.
5. Шамның саңылауын өлшеу сүңгішпен өлшеңіз. Қажет болса, бүйірлік электродты ақырын бүгу немесе бүгу арқылы саңылауды реттеңіз.
ЕСКЕРТУ: алшақтық 0.7-0.8 мм болуы керек.
6. Ұшқын шайбасының жақсы күйде екеніне көз жеткізіңіз және жіптің қисаюын болдырмау үшін шамды қолыңызбен бұраңыз.
7. Оталдыру шамын орнына қойғаннан кейін, шайбаны қысу үшін шам кілтімен қатайтыңыз.



ЕСКЕРТУ: жаңа оталдыру шамын орнатқан кезде, шайбаны қысу үшін оталдыру шамын орнатқаннан кейін 1/2 айналымға тартыңыз. Қолданылған оталдыру шамын қайта орнатқан кезде, шайбаны қысу үшін шамды орнатқаннан кейін 1/8 - 1/4 айналымға тартыңыз.
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: оталдыру шамын мықтап қатайту керек. Дұрыс тартылмаған оталдыру шамы қатты қызып, қозғалтқышты зақымдауы мүмкін. Ешқашан дұрыс емес температура диапазоны бар оталдыру шамдарын пайдаланбаңыз, тек ұсынылған немесе ұқсас оталдыру шамдарын пайдаланыңыз.

Тасымалдау және сақтау

Генераторды тасымалдау кезінде қозғалтқышты өшіріп, жанармай шүмегін «ЖАБЫҚ» күйге қойыңыз. Жанармайдың төгілуіне жол бермеу үшін генератор тегіс жерде болуы керек. Жанармай буы немесе төгілген отын тұтануы мүмкін.
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: ыстық қозғалтқышпен немесе сору жүйесімен жанасу қатты күйік немесе өрт тудыруы мүмкін. Генераторды тасымалдау немесе сақтау алдында қозғалтқышты суытыңыз.

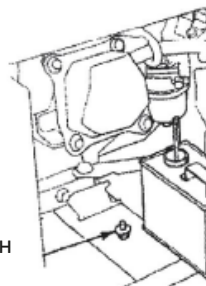
Генераторды түсірмеңіз және тасымалдау кезінде оның бетіне соғуына жол бермеңіз. Ауыр заттарды генераторға қоймаңыз.

ЕСКЕРТУ: құрылғыны ұзақ уақыт сақтамас бұрын, сақтау аймағында ылғалдылық жоғары емес және шаң жоқ екеніне көз жеткізіңіз.

1. Карбюратордың су төгетін бұрандасын босатыңыз және бензинді карбюратордан тиісті контейнерге төгіңіз.

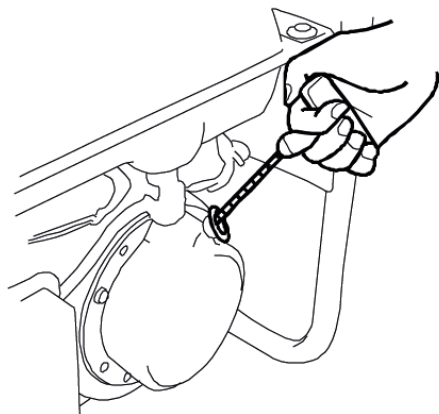
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ: бензин жанғыш және белгілі бір жағдайларда жарылғыш. Бұл тапсырманы қозғалтқыш өшірілген жақсы желдетілетін жерде орындаңыз. Бұл процедура кезінде темекі шекпеңіз және жұмыс аймағына оттың немесе ұшқынның түсуіне жол бермеңіз.

2. Жанармай бағынан отынды төгіп тастаңыз.



Су төгетін бұранда

3. Қозғалтқыш майын ауыстырыңыз.
4. Ұшқынды алып тастап, цилиндрге шамамен бір ас қасық таза мотор майын құйыңыз. Майды тарату үшін қозғалтқышты бірнеше айналымға бұраңыз, содан кейін ұшқынды орнына қойыңыз.
5. Стартер сымын кедергі сезінгенше ақырын тартыңыз. Бұл кезде піспек қысу тактісіне жақындайды, ал енгізу және шығару клапандары жабық болады. Қозғалтқышты осы күйде ұстау оны ішкі коррозиядан қорғауға көмектеседі.



Стартер шкивіндегі ойықты стартердің жоғарғы жағындағы тесікпен туралаңыз

Ықтимал мәселелер және олардың шешімдері

Мәселе	Ықтимал себеп	Шешім
Қозғалтқыш іске қосылмайды	Жанармай багы бос	Жанармай багын толтырыңыз
	Мотор майы жоқ	Құрылғыны мотор майымен толтырыңыз
	Ұшқын жоқ оталдыру шамы емес	Оталдыру шамын ауыстырыңыз. Бұл үшін ұшқын бар-жоғын тексеріңіз: <ul style="list-style-type: none"> • Жоғары вольтты сымның ұшын оталдыру шамынан алыңыз және оталдыру шамының айналасындағы кірді тазалаңыз • Оталдыру шамын алыңыз да оталдыру шамын жоғары вольтты сымның ұшына орнатыңыз • Ұшқынның бүйірлік электродын цилиндр басына орнатыңыз. Қозғалтқышты бұраңыз, саңылауда ұшқын пайда болуы керек Егер ұшқын әлі болмаса, ресми дилерге хабарласыңыз
	Жанармай карбюраторға түспейді	Жанармай сүзгісін тазалаңыз. Бұл үшін жанармайдың бар-жоғын тексеріңіз: <ul style="list-style-type: none"> • Қозғалтқышты өшіріп, су төгетін бұранданы босатыңыз • Қозғалтқыш қосылған кезде жанармай ағыздан ағып кетуі керек
	Тағы бір себеп	Ресми дилерге хабарласыңыз
Айнымалы ток розеткаларында электр қуаты жоқ	Айнымалы ток ажыратқышы «ӨШІРУ» күйінде	Айнымалы ток ажыратқышын «ҚОСУЛЫ» күйіне қойыңыз
	Генераторға қосылған жабдық ақаулы	Жабдықты ауыстырыңыз, ақаулы жабдықты жөндеуге тапсырыңыз
	Тағы бір себеп	Ресми генератор дилеріне хабарласыңыз

Генераторды құрастыру және орнату

Егер генератор доңғалақ жинағымен бірге келсе, төмендегі құрастыру нұсқауларын орындаңыз:

1. Генератор рамасының төменгі бөлігін жазық тегіс бетке қойыңыз. Оңай құрастыру үшін құрылғыны блоктарға уақытша қойыңыз.
2. Осьті жақтаудағы екі бекіту қапсырмасы арқылы өткізіңіз (1-сурет).
3. Дөңгелекті (клапанды сыртқа қаратып) және жалпақ шайбаны оське сырғытыңыз, содан кейін дөңгелекті бекітетін түйреуішпен бекітіңіз (2-сурет, 3-сурет, 4-сурет).
4. Басқа дөңгелекті дәл осылай орнатыңыз.
5. Әрбір діріл тірегін тірек тірегіне бекіткіш сомынмен және бекіту бұрандасымен бекітіңіз (5-сурет).
6. Тірек тірегін жақтаудың бекіту бұрандаларына және құлыптау сомындарына бекітіңіз (6-сурет).
7. Тұтқаларды тірекке, бекіту бұрандаларына және құлыптау сомындарына қойыңыз (7-сурет, 8-сурет, 9-сурет).
8. Барлық бекітпелердің тығыз екеніне және шинаның қысымы 1-2,8 бар екеніне көз жеткізіңіз.



1-сурет



2-сурет



3-сурет



4-сурет



5-сурет



6-сурет



7-сурет



8-сурет



9-сурет

Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

- Құрылғы ешқандай орнатуды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғыны сақтау дайындаушы мен тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауа температурасы 5 °С-тан 40 °С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын орауышта жүргізілуі тиіс. Үй-жайларда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдар, сілтілер буы) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы керек.
- Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т. б. әсерінен қорғайды.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Егер құрылғының ақаулығы анықталса, дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны тастаңыз.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңдарға сәйкес кейіннен қайта өңдеу және жою үшін электр және электронды жабдықтарды тиісті қабылдау пунктіне кәдеге жаратуға тапсырылады. Осы өнімді дұрыс кәдеге жаратуды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге көмектесесіз және дұрыс емделмеген жағдайда қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл өнімді қабылдау және кәдеге жарату орындары туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қоқыстарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.

Қосымша ақпарат

Manufacturer: Lutian Machinery Co., Ltd.

No.1 Lutian Road, Hengjie, Luqiao, Taizhou, Zhejiang, China.

Өндіруші: Лутянь Машинэри Ко., Лтд.

№ 1 Лутянь тас жолы, Хэнцзе, Луцяо, Тайчжоу қ., Чжэцзян пров., Қытай.
Қытайда жасалған.

Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға: «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ., Сарыарқа ауданы, Сарыарқа даңғ., 12 ғим., Қазақстан Республикасы.

Электронды пошта мекен-жайы: info@dns-shop.kz

Сипаттамалар, өнім туралы ақпарат, оның жинақталымы мен функционалдығы пайдаланушыға алдын-ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.



Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. V.6

Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерге ие болмайды:

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей міндетіне сәйкес келмейтін басқа мақсаттарда пайдаланылған болса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу ережелерін (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде өнім иесі және/немесе үшінші тұлғалар шеккен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: өнімді пайдалану кезінде алынған сызаттар, жарықтар, деформациялар, соққы іздері, майысулар, кептелістер және т.б.
- Түрлендірулерді, рұқсат етілмеген жөндеулерді осындай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті емес адамдар жүргізген жағдайлар. Егер ақаулық конструкцияны немесе бұйымның сұлбасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, Қазақстан Республикасының заңнамасына сай сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалану салдарынан туындаған болса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмаған үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса.
- Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтаманың; БЖ ұсынушысының осы қызметті ұсынбауына байланысты мүмкіндігінсіз бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан құпиясөздерді (кодтарды) оларды жинау/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз орнату, ауыстыру немесе жою әсерінен туындаса.
- Егер жұмыстың ақаулықтары қуат беруші, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттеріне сәйкес келмеуінен, оның ішінде бедер ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (зақымданған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуат беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер үйлесімсіз контентті (әуендерді, графиканы, бейне және басқа файлдарды, Java қосымшаларын және оларға ұқсас бағдарламаларды) алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты туындаған болса.

Кепілдік талоны

SN/IMEI: _____

Кепілдікке қойылған күні: _____

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істейтініне, сондай-ақ материалдар мен құрастырымда ақаулар болмайтынына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі бұйым сатып алынған сәттен бастап есептеледі және жаңа өнімдерге ғана қолданылады.

Кепілдікті қызмет көрсету бұйым пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес пайдаланылған жағдайда, кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервис орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 24 ай.

Пайдалану мерзімі: 36 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

Кепілдік міндеттемелері және тегін сервистік қызмет көрсету, егер оларды ауыстыру бұйымды бөлшектеуге байланысты болмаса, тауар жиынтығына кіретін төмендегі сандық керек-жарақтарға қолданылмайды:

- ҚБП (қашықтықтан басқару пульті) үшін қуат элементтері (батареялары).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған ауыстырғыштар, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасығыштар, бағдарламалық жасақтама (БЖ) және драйверлер (бұйымның қатқыл магниттік дискілеріндегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БЖ қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптамалар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық құрылғылар, құралдар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



fine**Power**