

ĢENERATORS CPG 3000

Cienījamās klientes un godātie klienti!

Apsveicam, ka Jūs esat izvēlējušies CROSS TOOLS iekārtu!

Tāpat kā visi mūsu ražojumi, arī šis izstrādājums ir attīstīts, par pamatu izmantojot jaunākās tehniskās atziņas. Iekārtas ražošanā un montāžā izmantota modernākā tehnika un drošākās elektriskās vai attiecīgi elektroniskās un mehāniskās detaļas, lai tādējādi jūsu jaunajiem izstrādājumiem nodrošinātu teicamu kvalitāti un ilgu darba mūžu.

Lai varētu izmantot visas tehniskās priekšrocības, lūdzu, rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību.

Paskaidrojošie zīmējumi, kas attiecas uz brīdinājumiem ir atrodami šīs lietošanas pamācības 4. Punktā.

SVARĪGI!

Lietojot iekārtu, jāievēro drošības noteikumi, lai novēstu personāla savainojumus un iekārtas bojājumus. Tādēļ rūpīgi izlasiet lietošanas pamācību. Uzglabājiet to, lai Jums jebkurā laikā informācija būtu pie rokas.

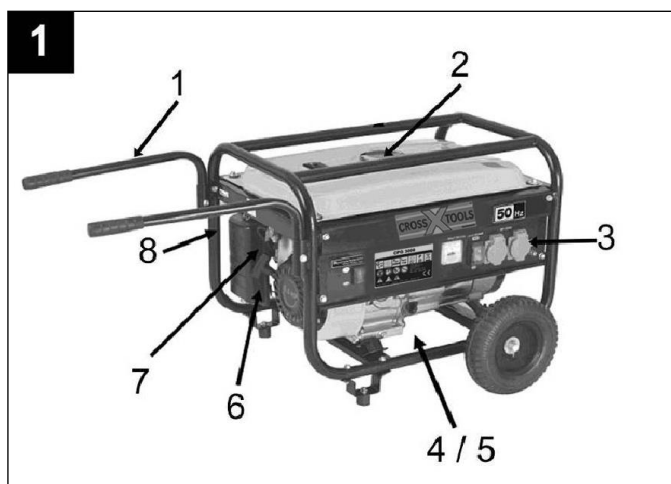
Ja šī iekārta tiek atdota citai personai, tad dodiet līdz arī šo lietošanas pamācību ar drošības norādījumiem. Firma AKVEDUKTS nenes nekādu atbildību par nelaimes gadījumiem un iekārtas bojājumiem, kas ir radušies neievērojot šo lietošanas pamācību un tajā esošos drošības noteikumus.

Satura rādītājs

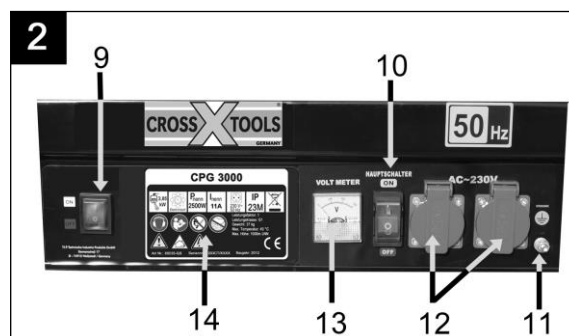
1.	Iekārtas apraksts	1
2.	Komplektācija	2
3.	Tehniskie dati	3
4.	Drošības noteikumi	4
5.	Montāža	8
6.	Iekārtas iedarbināšana	9
7.	Tehniskā apkope un tīrīšana	13
8.	Transportēšana un uzglabāšana	16
9.	Traucējumi un to novēršana	17
10.	Garantija	18
11.	Rezerves daļu pasūtīšana	18
12.	Pakalpojumi	19

1. Iekārtas apraksts

1. Rokturi
2. Benzīnbākas vāciņš
3. Nesošais rāmis
4. Elļas mērstienis
5. Elļas uzpildes urbums
6. Starteris
7. Degvielas krāns
8. Gāzes padeves svira



9. Startera slēdzis
10. Galvenais slēdzis / Drošības slēdzis
11. Iezemējuma pieslēgums
12. Maiņstrāvas kontaktligzdas
13. Voltmetrs
14. Datu plāksnīte



2. Komplektācija

Iepakojumā ir sekojošs komplekts. Pārliecinieties, ka visas minētās sastāvdaļas ir iepakojumā.

- Lietošanas pamācība
- Ģenerators
- 2 x Atbalsta kronšteini
 - Metāla kronšteini
 - Gumijas amortizatori
 - Uzgriežņi amortizatoriem (SW13)
 - 2 x Skrūves (SW10)
 - 2 x Uzgriežņi (SW10)
- 2 x Riteņu stiprinājumi
 - Skrūves (SW10)
 - Uzgriežņi (SW10)
- 2 x Riteņi ar riepām
- Aizdedzes sveces atslēga

Atkarībā no pielietojuma mērķa ir iespējams pasūtīt papildus aprīkojumu.



Padoms: Iesakām ģenerators iepakojumu uzglabāt līdz garantijas laika beigām. Utilizējiet iepakojuma materiālus videi draudzīgā veidā.

3. Tehniskie dati

Modelis	CPG 3000
Aizsardzības klase	IP23M
Nominālā jauda P_{nom}	2,5 kW
Spriegums U_{nom}	230V~
Nominālā strāva I_{nom}	11A
Frekvence F_{nom}	50 Hz
Kontaktligzdu daudzums un veids	2 x 230V~
Motora tips	QS 168 F-1
Cilindra kubatūra	196 cm ³
Maksimālā jauda (kW / PS)	3,85 kW / 5,2 PS
Degviela	Benzīns A95
Jaudas faktors $\cos \varphi$	1
Jaudas klase	G1
Maksimālā apkārtējās vides temperatūra	+40 °C
Maksimālais augstums virs jūras līmeņa	1000 m
Aizdedzes sveces tips	F6TC (LD)
Eļļas kartera tilpums	0,6 litri
Ieteicamā eļļas marka	SAE 10W40
Degvielas bākas tilpums	15 litri
Derīgais degvielas bākas tilpums	12 litri
Nepārtr. darbības laiks pie noslogojuma 1/1	7 stundas
Nepārtr. darbības laiks pie noslogojuma 2/3	9 stundas
Nepārtr. darbības laiks pie noslogojuma 1/2	11 stundas
Iekārtas gabarītmēri:(L x B x H)	605 x 430 x 425 mm
Svars (neto)	apmēram 37 kg
Artikula numurs	68035-QS

Trokšņa līmenis

Mērījumi saskaņā ar EN 3744:

Izmērītais trokšņa jaudas līmenis L_{WA} : 90,9 dB(A), mērījuma kļūda $K = 2,04$ dB

Garantētais trokšņa jaudas līmenis L_{WA} : 93 dB(A)

Skaņas spiediena līmenis L_pA : 70,9 dB (A), mērījuma kļūda $K = 2,04$ dB.

4. Drošības noteikumi



Rūpīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju. Mēs neuzņemamies atbildību par sūkņa bojājumiem, kas radušies, neievērojot šo lietošanas instrukciju. Ja rodas šāda situācija, mēs varam atteikt iekārtas garantijas tiesības.

Uzglabājiņiet šo lietošanas pamācību un pievienojiet klāt iekārtai, ja tā tiek pārdota tālāk.

Personas, kuras nav iepazinušās ar šo lietošanas pamācību, nedrīkst darboties ar iekārtu.

Ja rodas gadījums, ka iekārtu izmanto vismaz 8 gadus veci bērni, personas ar fiziskiem, maņu vai garīgiem traucējumiem vai personas, kas nav iepazinušās ar šo instrukciju, šīs personas jāinformē, kā droši tiek izmantota iekārta, jāpārliecinās, ka viņi apzinās iekārtas bīstamību, kā arī jānodrošina, ka tiek uzraudzītas viņu darbības. Neļaujiet bērniem spēlēties ar iekārtu!

Uzglabājiņiet visus drošības noteikumus un norādījums.

Pievērsiet uzmanību sekojošām pictogramām.



Esiet uzmanīgi apejoties ar elektroiekārtām.



Uzmanību! Spriegums.



Pirms iekārtas iedarbināšanas izlasiet lietošanas pamācību.



Lietojiet dzirdes aizsardzības austiņas.



Nedarbiniet iekārtu atklāta uguns tuvumā.



Sargājiņiet iekārtu no lietus un mitruma.

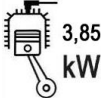


Nedarbiniet iekārtu slēgtās telpās.

4.1. Brīdiniņjuma un informativās uzlīmes

Attēls	Skaidrtrojums
	UZMANĪBU! Apdedzināšanās risks ar karstām izplūdes gāzēm
	Garantētais trokšņa jaudas līmenis dB(A)

Attēls	Skaidrtrojums
	Mainstrāvas kontaktligzdās ir spriegums ar frekvenci 50Hz.
	Degvielas krāns-pozīcijā horizontāli: aizvērts (OFF) Degvielas krāns-pozīcijā vertikāli: atvērts (ON)

	Auksta motora iedarbināšana: Sviru iestādīt pa kreisi. Siltš motors: Svira pa labi
	Šeit atrodas eļļas uzpildes urbums. Uzpildīt līdz norādītajam līmenim.
	Degvielas tvertnes uzpildīšanas līmenis: Pie max.: pilns Pie min.: tukšs
	Uz šīs plāksnītes ir sērijas numurs, artikula numurs un izgatavošanas gads. Lūdzu piezīmējiet šos datus, lai arī plāksnītes nozaudēšanas vai sabojāšanas gadījumā tie būtu pie rokas. Šie dati būs vajadzīgi pasūtīt rezerves daļas vai arī pieprasot servisa informāciju.
	Iekšdedzes dzinēja jauda: 3,85 kW
	Iekārtā ir iebūvēta elektroniskā vadība.
	Strāvas ģeneratora nominālā jauda: 2,5 kW
	Ģeneratora nominālais strāvas stiprums: 11A
	Iekārtai ir Schuko-kontaktligzdas ar spriegumu 230 V un frekvenci 50 Hz.
	Iekārtas aizsardzības klase: IP23M
	Neatbrīvojieties no šīs iekārtas kopā ar mājāsaimniecības atkritumiem! Nododiet iekārtu atbilstošos atkritumu pieņemšanas punktos.

4.2. Darba vietas drošība

1. Uzturiet darba vietu tītu un labi apgaismotu. Nesakārtota vai neapgaismota darba vieta var novest līdz nelaimes gadījumam.
2. Strādājiet ar iekārtu eksplozijas neapdraudētā vietā, vai arī tur, kur tuvumā nav degoši šķidrumi, gāzes vai putekļi. Ar degvielu darbināmas iekārtas veido dzirksteles, kuras var aizdedzināt gāzes vai putekļus.
3. Nepieļaujiet svešām personām un bērniem atrasties iekārtas tuvumā, kad tā darbojas. Samazinot uzmanību, jūs varat zaudēt kontroli pār iekārtu.

4.3. Personu drošība

1. Esiet uzmanīgi, novērtējiet to, ko Jūs darāt, un ar vislielāko nopietnību attiecieties pret darbu ar iekārtu ar iekšdedzes dzinēju.
2. Nelietojiet nekādu iekārtu ar motora piedziņu, ja Jūs esat noguris vai arī atrodiēties narkotiku, alkohola vai medikamentu ietekmē. Neuzmanības mirklis, lietojot iekārtu ar motora piedziņu, var novest pie nopietniem ievainojumiem.
3. Novērsiet iekārtas pēkšņu pašieslēgšanos. Pārlicinieties, ka iekārta ar motora piedziņu ir izslēgta, pirms Jūs to paceļat vai pārvietojat.
4. Noņemiet nost visus darba instrumentus, piemēram uzgriežņu atslēgas, pirms Jūs ielēdzat iekārtu ar motora piedziņu. Darbarīks vai atslēga, kas ir atstāta rotējošajā detaļā var novest pie traumām.
5. Lietojiet piemērotu apģērbu. Negērbiet apģērbu, kas nav pieguļošs, vai arī turiet matus, apģērbu un cimdus pietikamā attālumā no rotējošām detaļām. Vaļīgs apģērbs, rotas lietas vai gari mati var tikt ierauti rotējošās detaļās.

4.4. Drošības noteikumi, lietojot iekšdedzes dzinējus

1. Nekad nedarbiniet iekārtu iekštelpās, vai arī citās vietās, no kurām nav iespējams izvadīt izplūdes gāzes. Motora izplūdes gāzēs esošais oglekļa monoksīds ir indīgs un var novest pie samaņas zaudēšanas vai arī līdz nāvei.
2. Nesmēķējiet un nestrādājiet tiešā darbojošās iekārtas tuvumā.
3. Regulāri pārbaudiet degvielas padeves caurulīti un degvielas bāku vai kaut kur nav plaisas vai arī ir pazudis hermētiskums.
4. Nepildiet degvielu darbojošās iekārtā vai arī, kad tā vēl ir karsta. Neuzpildiet degvielu dzirksteļu, atklāta uguns, vai smēķējošas personas tuvumā. –
Sprādziena bīstamība!
5. Neuzpildiet degvielu benzīna motorā vai dīzeļmotorā telpā, kurā nav pietiekoša ventilācija. Degvielas izgarojumi ir ļoti indīgi un tie viegli aizdegas.
6. Nepārpildiet benzīna tvertni un novērsiet, lai degvielas uzpildīšanas laikā tā benzīna tvertnē skalotos. Ja degviela ir skalojusies, tad pirms motora iedarbināšanas pārlicinieties, ka apkārt ir sauss, un tā nav izlijusi.
7. Pārlicinieties, ka degvielas tvertnes vāciņš ir pareizi uzlikts un cieši pieskrūvēts.
8. Degvielu uzglabājiet tikai tai paredzētajos traukos.
9. Iekšdedzes dzinēja atsevišķas daļas stipri sakarst un var radīt apdegumus. Esiet uzmanīgs un ievērojiet brīdinājuma zīmes uz iekārtas.

4.5. Droša apkope

Regulāra apskate un rūpīga apkope samazina dažādu darbības traucējumu iespējamību, un līdz ar to pagarina Jūsu iekārtas darba mūžu.

1. Uzticiet motora un ģeneratora remontu tikai kvalificētam personālam.
2. Pārlicinieties, ka motora slēdzis ir pozīcijā OFF „izslēgts”, pirms Jūs nomontējat aizsardzības mezglus, vai arī kaut ko maināt iekārtā.
3. Rūpējieties, lai iekārta vienmēr būtu tīra un vērsiet uzmanību uz to, lai uzlīmes uz iekārtas vienmēr būtu salasāmas. Tās dod informāciju par svarīgām apkalpošanas norādēm un brīdina par briesmām. Atjaunojiet uzlīmes, kuras ir nokritušas vai arī ir grūti salasāmas.

4. Nelietojiet iekārtas tīrīšanai benzīnu vai arī viegli uzliesmojošu šķidrumu. Tvaiki no šiem šķidrumiem var viegli eksplodēt.
5. Glabājiet iekārtu atbilstošā piemērotā vietā. Tai ir jābūt novietotai tīrā un bērniem nepieejamā vietā.
6. **Apdraud dzīvību!** Lai novērstu elektrisko triecienu, iekārta ir apgādāta ar jaudas slēdzi, kurš ir speciāli izgatavots šai iekārtai. J ir jānomaina šis slēdzis, tad pielietojiet tikai identisku slēdzi, lai novērstu elektrisko triecienu.

4.6. Ģenerators CPG 3000 pielietošana

Ģenerators ir domāts ikdienā pieejamo elektrisko patērētāju, piemēram, apgaismojuma, elektrisko darbarīku (urbmašīnas, elektriskie zāģi, kompresori) darbināšanai. Elektroniskās iekārtas, piemēram, datorus, televizorus u.t.t. nedrīkst darbināt no šī ģenerators.

Ja tiek veikts pieslēgums pie stacionārām iekārtām, tādām kā apkure, mājas apgāde, klimata iekārtas vai arī strāvas piegāde kempīgu mājiņām, tad noteikti ir jāgriežas pie kvalificētām elektriķu firmām pēc padoma. Pieslēgtā patērētāja kritiskais punkts ir jaudas patēriņš ieslēgšanās brīdī. Jaudas patēriņš ieslēgšanās brīdī var pārsniegt nominālo jaudu līdz pat 3 reizēm. Tas noteikti ir jāņem vērā.

Par bojājumiem, kas radušies, neievērojot šo lietošanas pamācību, neuzņemamies nekādu atbildību. Pirms pirmās iekārtas iedarbināšanas reizes obligāti jāizlasa visa lietošanas pamācība. Ja rodas šaubas jautājumos sakarā ar pieslēgšanu vai apkopi, griezieties pēc padoma firmā AKVEDUKTS. Lūdzu, ņemiet vērā, ka mūsu iekārtas nav konstruētas rūpnieciskai, amatnieciskai vai industriālai pielietošanai. Mēs neuzņemamies nekādu garantiju, ja iekārta tiek lietota rūpniecībā, amatniecībā, industrijā vai līdzīgās nozarēs.

4.7. Riski un to novēršanas iespējas

Risks	Apraksts	Novēršana
Tiešais elektriskais kontakts	Tiešs elektriskais kontakts ar mitrām rokām var novest pie strāvas trieciena.	Novērsiet elektrisko kontaktu ar mitrām rokām un ievērojiet, lai iekārta vienmēr būtu sažemēta.
Apdedzināšanās	Pieskaršanās izpūtējam var izraisīt apdedzināšanos.	Ļaujiet iekārtai atdzist pēc darbināšanas.
Dzirdes bojāšana	Ilgāka uzturēšanās strādājoša ģenerators tuvumā var novest pie dzirdes bojājumiem.	Vienmēr lietojiet aizsargaustiņas.
Ieelpošana	Izplūdes gāzu ieelpošana var novest līdz nāvei!	Nekad nedarbiniet iekārtu slēgtās telpās.
Ugunsgrēks vai sprādziens	Iekārtas degviela var aizdegties.	Nekad nedarbiniet iekārtu ugunsbīstamā vietā. Neuzpildiet degvielu, ja dzinējs darbojas. Nesmēķējiet.

Risks	Apraksts	Novēršana
Apkārtējās vides piesārņošana	Eļļas vai degvielas noplūde kaitē apkārtējai videi.	Novērsiet šo vielu noplūdi. Apkopes laikā veco eļļu savāciet šim nolūkam paredzētā tvertnē.
Iekārtas sabojāšanās darba laikā	Ja ģenerators tiek darbināts uz slīpas pamatnes, tad nenotiek pareiza eļļošana un iekārta var tikt sabojāta.	Novietojiet iekārtu uz stingras horizontālas pamatnes.

5. Montāža

5.1. Montāža mobilai lietošanai

Montāžai nepieciešami sekojoši instrumenti:

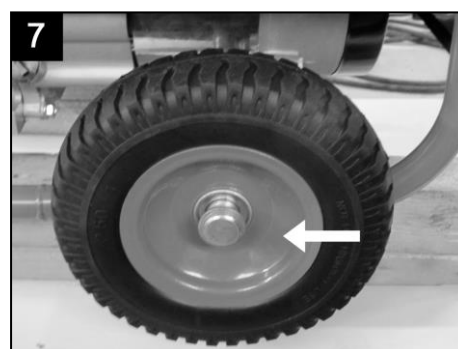
2 x uzgriežņu atslēgas (SW10)

2 x uzgriežņu atslēgas (SW13)

Vieglākai montāžai ierosinām iekārtas rāmi pacelt uz koka klucīšiem (zīm. 4).

Pievelkot uzgriežņus (SW13), pārliecinieties, ka gumijas amortizatori nofiksēti stingri savā vietā. Ar skrūvju palīdzību pielieciet kronšteinus pie diviem urbumiem rāmī (zīm. 5). Nostipriniet skrūves, pievelkot uzgriežņus (SW10).

Iebīdiet rata asi (zīm. 6) no ārpuses rata rumbā (zīm. 7). Iebīdiet rata asis kopā ar ratiem rāmī paredzētajās vadotnēs tā, lai skrūvju urbumi arī savietojas ar caurumiem vadotnēs. Fiksējiet asis ar skrūves (SW10) un uzgriežņa (SW10) palīdzību.



Pagrieziet rokturus uz sevi un velciet uz augšu līdz kustīgie fiksatori iekrīt rāmja urbumos (zīm. 8).

Ja Jūs ģeneratoru ilgāku laiku darbiniet vienā vietā, tad iesakām rokturus pielocīt atpakaļ pie rāmja. Nospiediet kustīgos fiksatorus un pagrieziet rokturus klāt pie ģeneratora.



6. Iekārtas iedarbināšana

Ģenerators CPG 3000 ir apgādāts ar eļļas līmeņa kontroli. Šī ērtā iekārta automātiski apstādina motoru, ja eļļas līmenis ir nokritis zem pieļaujamā. Tā kā ģenerators tiek piegādāts „sausā veidā” bez eļļas un degvielas, tad vispirmām kārtām noteikti motora karterī ir jāielej 4 taktu motoreļļa. Motoru var pieļaut tikai tad, kad eļļa ir uzpildīta nepieciešamajā daudzumā. Uzpildot eļļu un degvielu, ievērojiet norādījumus, kas ir doti šajā lietošanas pamācībā.

6.1. Pārbaude pirms iedarbināšanas

Pārbaudiet eļļas līmeni

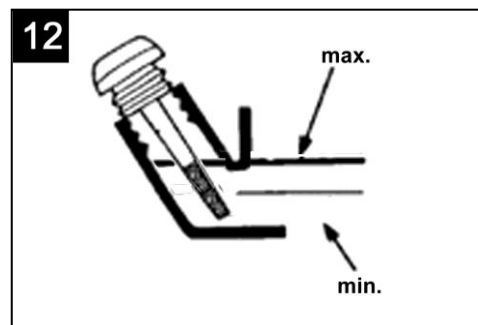
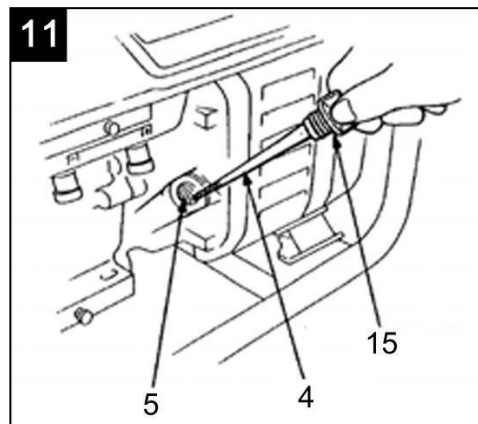
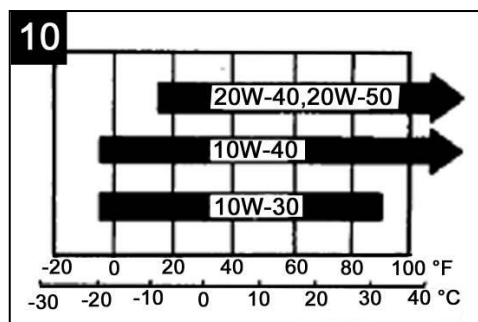


Norādījums:

Vienmēr izslēdziet motoru, pirms pārbaudat ģeneratoru.

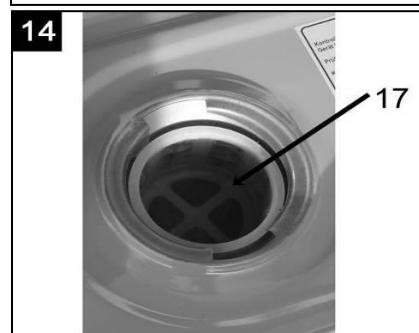
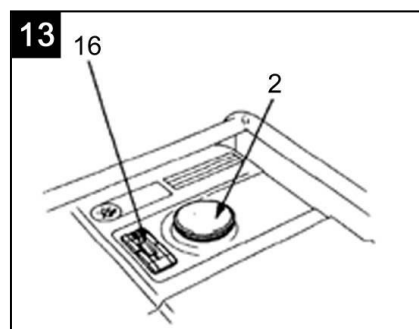
Pielietojiet 4-taktu motoreļļu. Iesakām pielietot eļļu SAE 10W-40, kura paredzēta vispārējai pielietošanai dažādos temperatūras diapazonos. Pārējās tabulā esošās vīkozītātes var tikt pielietotas ja pielietošanas vidējā temperatūra atrodas norādītajās robežās.

1. Atveriet eļļas kartera skrūvi (zīm. 11, Nr. 15) un notīriet mērstieni (zīm. 11, Nr. 4) ar tīru lupatiņu.
2. Iebāziet mērstieni (zīm. 11, Nr. 4) urbumā (zīm. 11, Nr. 5), neieskrūvējot. Ja eļļas līmenis atrodas zem zemākās atzīmes uz mērstieņa (min) tad pielejiet eļļu klāt.
3. Pielejiet eļļu tiktāl klāt līdz ir sasniegta līmeņa augšējā robeža (max.).
4. Ieskrūvējiet mērstieni korekti kartera urbumā.

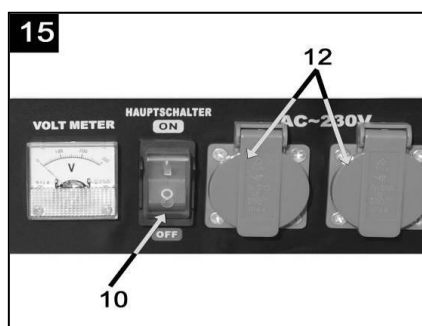


Pārbaudiet degvielas daudzumu

1. Pārbaudiet degbielas daudzuma rādītāju (zīm. 13, Nr. 16) un papildiniet degvielu bākā, ja tā ir palikusi ļoti maz.
Lietojiet benzīnu bez svina piemaisījuma A95.
2. Atskrūvējiet bākas vāciņu (zīm. 13, Nr. 2).
3. Iepildiet degvielu līdz filtra apakšējai malai (zīm. 14, Nr. 17).
4. Uzskrūvējiet degvielas bākas vāciņu (zīm. 13, Nr. 2).

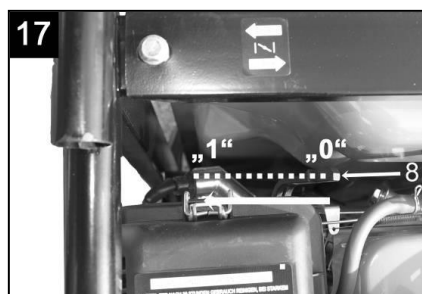
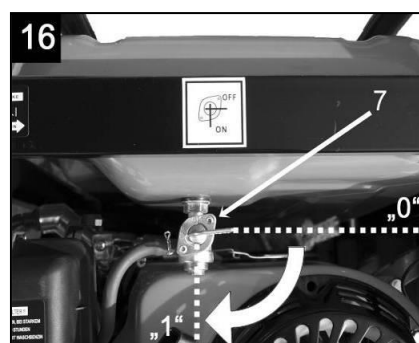


6.2. Motora iedarbināšana



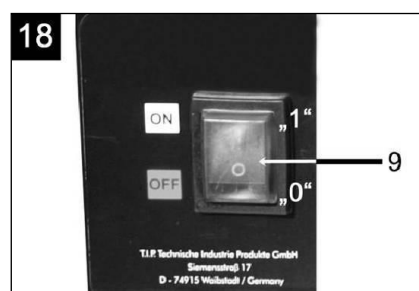
1. Atvienojiet jebkādu patērētāju no maiņstrāvas pieslēguma (zīm. 15, Nr. 12) un nospiediet galveno slēdzi (zīm. 15, Nr. 10).

2. Pagrieziet degvielas krānu pozīcijā „Atvērts” (zīm. 16, Nr. 7) („1”).



3. Iestādiet gaisa sviru (zīm. 17, Nr. 8) uz („1”).

4. Ieslēdziet startera slēdzi (zīm. 18, Nr. 9) pozīcijā „Ieslēgts” („1”).



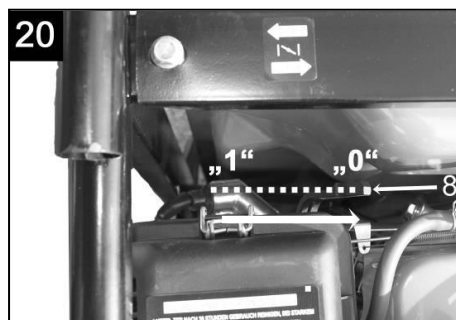
5. Nedaudz uzmanīgi pavelciet startera šnori (zīm. 19, Nr. 6), līdz tā izrāda vieglu pretestību, pēc tam ātri un spēcīgi velciet.



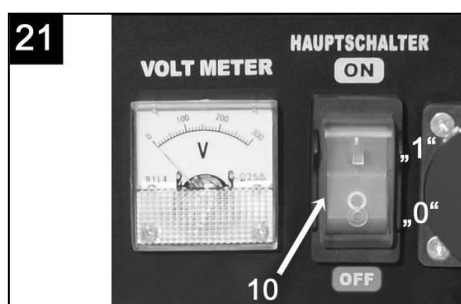
Uzmanību! Nelaiemes gadījuma iespējamība!

Pavelkot startera rokturi, var rasties pretsitiens, kas sitiena brīdī nobloķē startera trosi.

6. Pēc motora iesildīšanas (1 - 2 min), iestādiet gaisa sviru atpakaļ pozīcijā „0“, Tagad Jūs varat galveno slēdzi (zīm. 21, Nr. 10) pārslēgt atpakaļ uz „ieslēgts“ un pieslēgt patērētājus. Skatieties norādījumu ar bultiņu (zīm.20.).

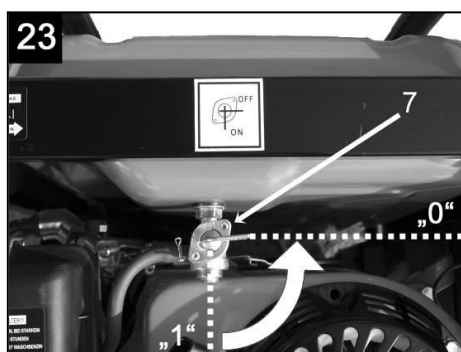
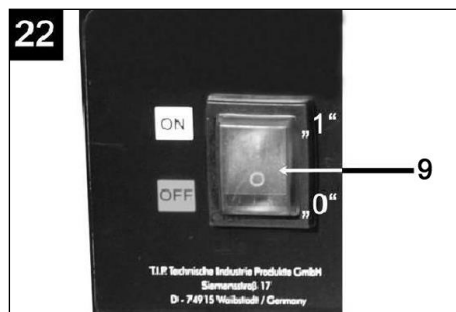


6.3. Motora apstādināšana



1. Pārslēdziet galveno slēdzi (zīm. 21, Nr. 10) pozīcijā "Izslēgts" („0“).

2. Pārslēdziet startera slēdzi (zīm. 22, Nr. 9) pozīcijā "Izslēgts" („0“).



3. Pagrieziet degvielas krānu (zīm. 23, Nr. 7) pozīcijā „Aizvērts“ („0“).



Padoms

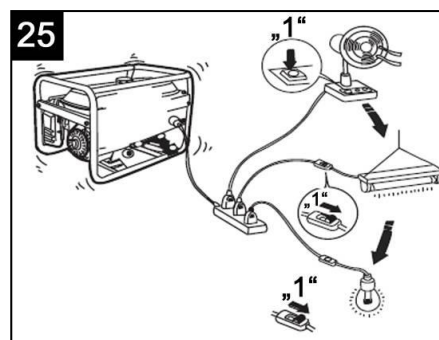
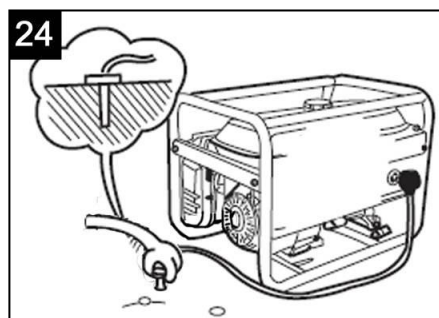
Ja Jums ir vajadzība ātri atslēgt ģeneratoru avārijas situācijas gadījumā, tad startera slēdzi pagrieziet uz „Izslēgts“ („0“).

6.4. Ģeneratora darbības iespējas

Lūdzu, ievērojiet sekojošus noteikumus, lai ģenerators tiktu uzturēts nevainojamā kārtībā.

Darbiniet iekārtu tikai tādā veidā, kā šajā pamācībā norādīts! Jebkurš cits iekārtas pielietojums var novest pie bīstamām situācijām.

1. Pārliecinieties, ka ģenerators ir iezemēts. Iedzeniet zemē metāla stieni* un to pievienojiet ar kabeli* pie zemējuma pieslēguma vietas (zīm. 2. Nr 11). (* = nav piegādes komplektā).
2. Ja tiek pieslēgti vairāki patērētāji, tad vispirms pieslēdziet pie ģeneratora patērētāju ar lielāko jaudu, un nākošos ar attiecīgi mazākām jaudām. Ja tiek pielietoti kabeļu pagarinātāji vai moblais sadalītāju tīkls, tad kabeli ar šķērssgriezumu 1,5 mm² nedrīkst pārsniegt 60 m garumu, kabeli ar šķērssgriezumu 2,5 mm² nedrīkst pārsniegt 100 m garumu. Pielietojiet lokanos cietgumijas kabelus ar apzīmējumu H07RN-F.



Uzmanību! Elektriskie aparāti un iekārtas, piemēram kabeļu pagarinātāji, kontaktligzdas, pieslēgtie patērētāji, utt. var tikt izmantoti tikai tad, ja tie nav bojāti.

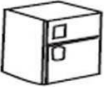
Motors var darboties tehniskajos noteikumos uzrādīto datu robežās, ja nav pārsniegtas dažas normas. Tās ir:

- Augstums virs jūras līmeņa līdz 1000 m.
- Gaisa temperatūra līdz + 40° C
- Relatīvais gaisa mitrums līdz 60 %

Ja tiek pārsniegtas šīs vērtības, strāvas ražotājam ir nepieciešams samazināt jaudu, un tālād jaudas samazinājums par 1 % pie augstums palielinājuma uz katriem 100 m virs normas un par 4 % uz katriem 10° C temperatūras paaugstinājuma virs + 40° C.

Elektriskajām iekārtām ar motoru darbināmiem aparātiem starta momentā nepieciešams liels enerģijas daudzums. Šajā tabulā ir doti piemēri par dažādu patērētāju pieslēgumiem.

Faktiskās jaudas attiecība pret		Patērētājs	Jaudas patēriņš		
starta jaudu	nomināljaudu		Starta jauda	Nomināljauda	Faktiskā jauda
x1	x1	Kvēlspuldze  TV 	100 W	100 W	100 W
x1	x1,5	Dienas gaismas spuldze 	60 W	40 W	40 W

Faktiskās jaudas attiecība pret		Patērētājs	Jaudas patēriņš		
starta jaudu	nomināljaudu		Starta jauda	Nomināljauda	Faktiskā jauda
x3 – 5	x2	Ledusskapis  Ventilators 	900 – 1500 W	600 W	300 W

Nominālā jauda: Ar nominālo jaudu apzīmē ražotāja norādīto jaudu elektriskajam patērētājam, kura tam nepieciešama darba laikā.

Faktiskā jauda: Ar faktisko jaudu apzīmē to jaudu, ko elektriskais patērētājs paņem darbības laikā.

Starta jauda: Ar starta jaudu apzīmē paaugstināto jaudu, ko elektriskais patērētājs paņem ieslēgšanās brīdī.



Pieslēgums esošajā tīklā jāveic tikai speciālistiem, un pēc enerģijas piegādes uzņēmuma atļaujas saņemšanas. Strāvas ģenerators ir derīgs pieslēgšanai esošam tīklam tikai gadījumos, kad ir pārtraukums centralizētajā strāvas padevē. Jāveic pasākumi, kas novērš ģeneratora darbošanos vai ieslēgšanos pēc strāvas padeves atjaunošanas tīklā.

Pasākumi aizsardzībai pret bīstamiem strāvas triecieniem

Veicot pieslēgumu pagaidu barošanas tīklā, jāpiemēro tādi paši aizsardzības pasākumi pret bīstamiem strāvas triecieniem kā pastāvošajā sadales tīklā.

7. Tehniskā apkope un tīrīšana



Norādījums

Pirms Jūs sākat apkopes darbus, pārliecinieties, ka galvenais slēdzis (zīm. 2, Nr. 10) atrodas uz „Izslēgts”.

7.1. Apkopes grafiks

Apkopes intervāls Veikt pēc viena vai otra kritērija (Laiks vai darba stundas) Pasākums		Katru dienu	Pēc viena mēneša vai 30h	Pēc 3 mēnešiem vai 50 h	Pēc 6 mēnešiem vai 100 h	Pēc 12 mēnešiem vai 300 h
Motoreļļa	Kontrole (skat. 6.1.)	•				
	Nomaina (skat. 7.2.)		•		•	
Gaisa filtrs	Kontrole (skat. 7.3.)	•				
	Tīrīšana (skat. 7.3.)			•		
Aizdedzes sveces apkope (skat. 7.4.)					•	
Ventīļa atstarpes pielāgošana *						•
Sadegšanas kameras un ventīļu tīrīšana *						•
Degvielas caurules kontrole (nomaina, ja nepieciešams) *						•
Izpūtējs *		Tīrīšana pēc katrām 100 darba stundām				

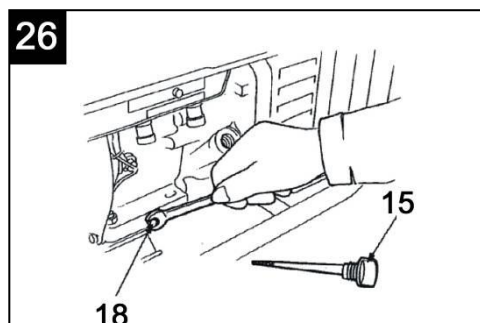
* Šos darbu uzticiet tikai autorizētiem servisa pārstāvjiem.

7.2. Eļļas maiņa

Izlejiet eļļu, kamēr motors vēl ir karsts, lai garantētu, ka visa eļļa iztek.

1. Atskrūvējiet eļļas nolaišanas skrūvi (zīm. 26, Nr. 18) un eļļas uzpildīšanas skrūvi (zīm. 26, Nr. 15) un izlejiet eļļu. Pievelciet atkal cieši skrūvi (zīm. 26, Nr. 18).
2. Ielejiet nepieciešamās kvalitātes eļļu (skat. nodaļu. 6.1) un pārbaudiet eļļas līmeni.

Eļļas kartera tilpums 0,6 l.



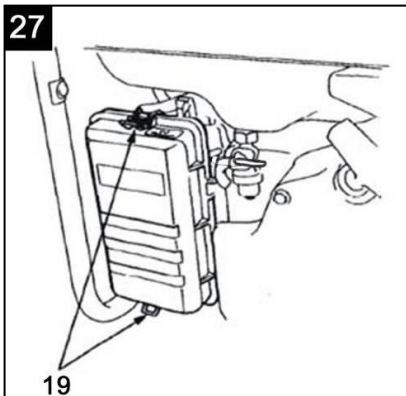
Uzmanību!

Atkārtota un ilgstoša saskare ar veco eļļu var novest pie ādas vēža. Kaut arī risks ir niecīgs, ja saskare ar veco eļļu nav katru dienu, tik un tā nomazgājiet pamatīgi rokas ar ziepēm un ūdeni.

Piezīme: Lai Jūs varētu veco eļļu utilizēt videi draudzīgā veidā, pardošanas vietu, kur Jūs eļļu nopirkāt. Katrs eļļas pārdevējs pieņem veco eļļu atpakaļ, vai arī norādīs vecās eļļas pieņemšanas vietu. Ja tas nav iespējams, tad savāciet veco eļļu noslēgtā traukā un nododiet to uzņēmumam, kas nodarbojas ar tās utilizēšanu.

Nelejiet veco atstrādāto eļļu sadzīves atkritumos vai kanalizācijā!

7.3. Gaisa filtra apkope



Netīrs gaisa filtrs ierobežo gaisa pieplūdi karburatoram. Rūpējieties par gaisa filtru regulāri, lai novērstu karburatora darbības traucējumus. Ja Jūs esat novietojis ģeneratoru ļoti putekļainā vietā, tad Jums gaisa filtrs ir biežāk jātīra. Pirms katras iedarbināšanas jāpārbauda, vai gaisa filtrs nav piesērējis vai bojāts.



Brīdinājums!

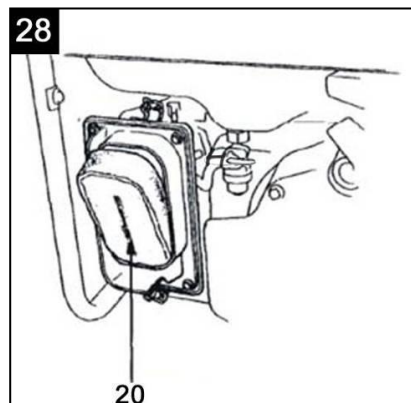
Nekad nepielietojiet benzīnu vai šķīdinātāju ar zemu uzliesmošanas punktu, lai tīrītu gaisa filtru. Tas var novest pie aizdegšanās vai sprādziena. Ievērojiet datus un drošības noteikumus, kas ir rakstīti uz šķīdinātāja iepakojuma.



Uzmanību!

Nekad nedarbiniet ģeneratoru bez gaisa filtra. Tas noved pie ļoti ātras motora sabojāšanās.

1. Noņemiet gaisa filtra (zīm. 28, Nr. 20) vāciņa atsperes (zīm. 27, Nr. 19). Noņemiet vāciņu un izņemiet gaisa filtru.
2. Mazgājiet gaisa filtru neuzliesmojošā šķīrumā, un rūpīgi to izžāvējiet. Ielieciet atpakaļ gaisa filtru un uzlieciet gaisa filtra vāciņu.



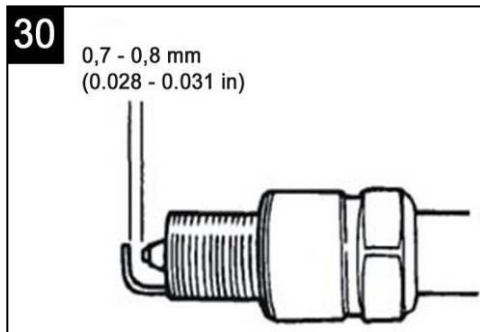
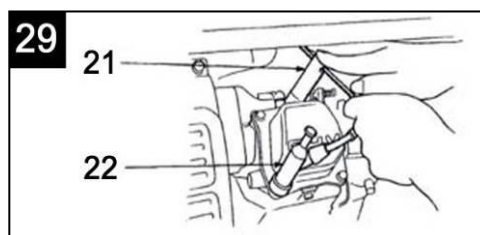
7.4. Aizdedzes sveces apkope

Ieteicamās sveces:

BP6ES, SPR6ES (NGK), F6TC, F6RTC (LD)

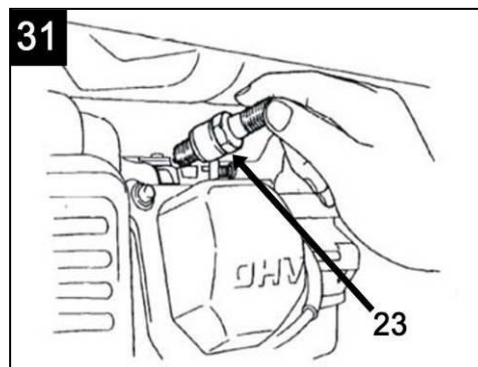
Lai garantētu nevainojamu motora darbību ir nepieciešams uzturēt pareizu aizdedzes sveces elektrodu atstarpi, un tai ir jābūt tīrai no nosēdumiem.

1. Noņemiet aizdedzes sveces aizsargvāciņu (zīm. 29, Nr. 22).
2. Notīriet putekļus un nosēdumus no sveces.
3. Izskrūvējiet sveci (zīm. 31, Nr. 23) ar svečatslēgas palīdzību (Abb. 29, Nr. 21). (Ir piegādes komplektā).
4. Pārbaudiet vizuāli sveces stāvoli. Nomainiet sveci, ja izolators ir saplaisājis, vai arī no tā ir izlūzuši gabali. Ja svece ārēji nav bojāta, notīriet to ar metāla birsti.
5. Pārbaudiet elektrodu atstarpi (skat. zīm. 30) ar spraugmēru (nav piegādes komplektā). Elektrodu atstarpei jābūt 0,7 - 0,8 mm robežās. Ja nepieciešams, tad regulējiet atstarpi, pielokot masas elektrodu.
- 6.



6. Ieskrūvējiet sveci ar atpakaļ ar roku, lai novērstu vītņes bojājumus.
7. Pēc sveces ieskrūvēšanas ar roku, tā vēl ar svečatslēgu jāpiegriež par 180°, līdz ar to svece ir pareizi ieskrūvēta.

Ja tiek izmantota jau lietota svece, tad pēc ieskrūvēšanas tā jāpievelk ar svečatslēgu par 45° līdz 90°.



Uzmanību!

Aizdedzes svecei jābūt stingri ieskrūvētai. Ja svece nav pievilkta, tad ģenerators var sakarst un ir iespējami tā bojājumi. Pielietojiet tikai šim ģeneratoram paredzētas aizdedzes sveces.

8. Transportēšana un uzglabāšana

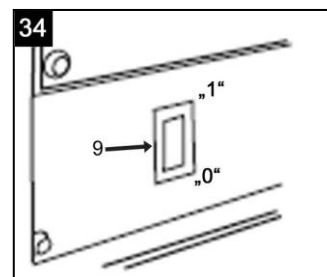


Brīdinājums!

Ģenerators transportēšanas laikā starta slēdzi (zīm. 34, Nr. 9) pārslēdziet uz „Izslēgts” („0”) un turiet ģeneratoru horizontālā stāvoklī, lai novērstu degvielas izlīšanu.

Izlijusī degviela vai arī tās tvaiki var aizdegties.

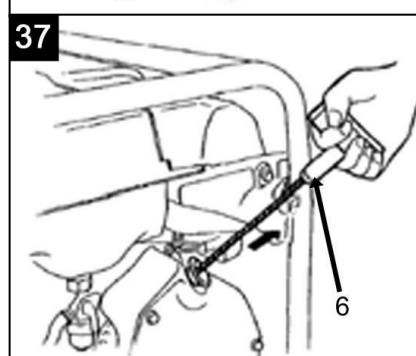
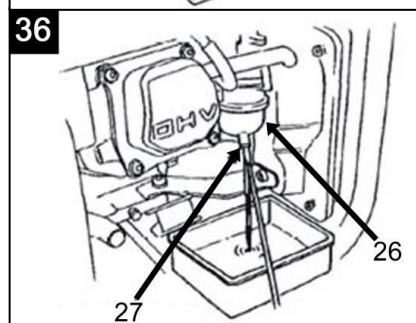
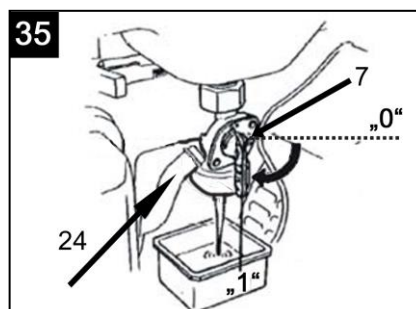
Iekārtas novietojuma slīpuma leņķis nedrīkst pārsniegt 15° !



Iekārtas sagatavošana ilgākai dīkstāvei / Iekārtas uzglabāšana:

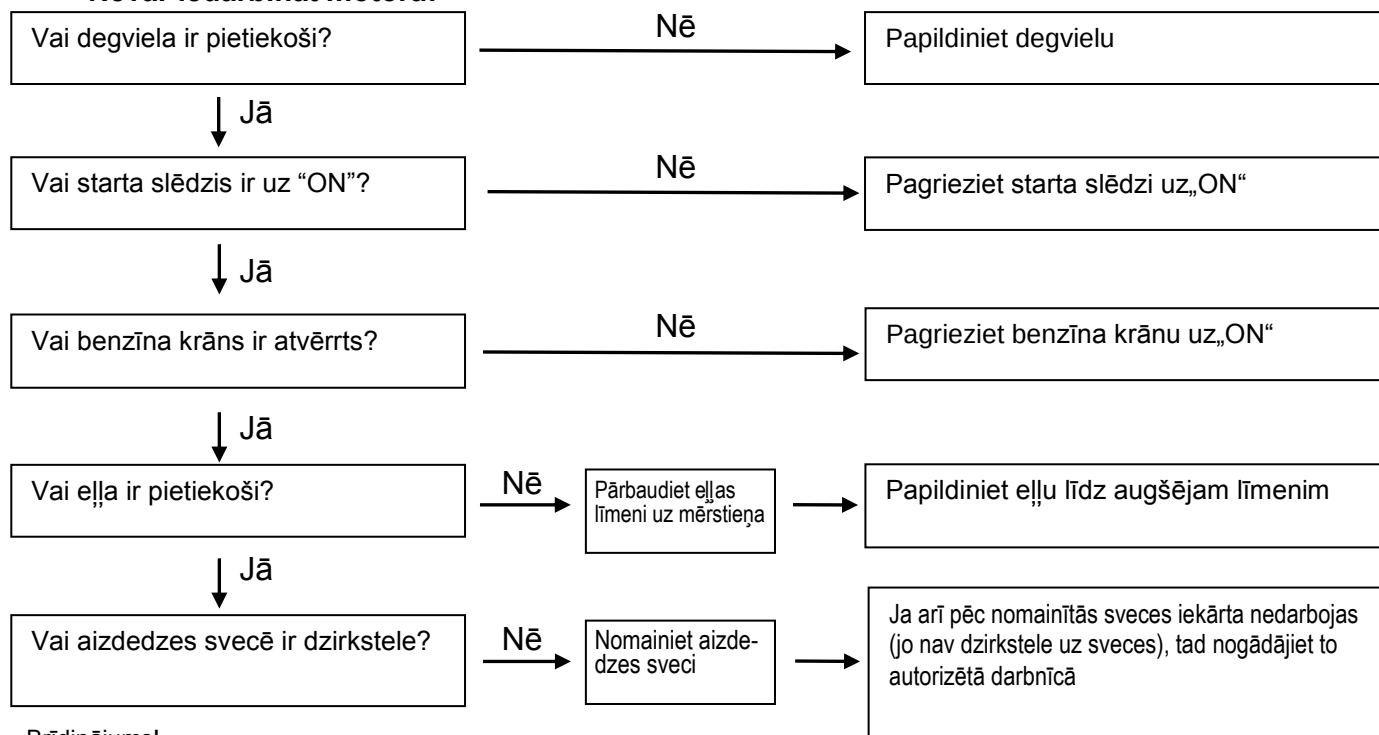
1. Pārliecinieties, ka uzglabāšanas vieta ir brīva no pārlietu liela mitruma un putekļiem.
2. Izlejiet degvielu:
 - Pagrieziet degvielas krānu (zīm. 35, Nr. 7) uz „Aizvērts” („0”). Atvienojiet degvielas šļauciņu no degvielas krāna. Pagrieziet degvielas krānu (zīm. 35, Nr. 7) uz „Atvērts” („1”) un izlejiet degvielu ar trektera palīdzību atbilstošā traukā. Kad Jūs esat izlējis visu degvielu no tvertnes, tad savienojiet degvielas šļauciņu ar degvielas krānu.
 - Atskrūvējiet karburatora drenāžas skrūvi (zīm. 36, Nr. 27) un izlejiet palikušo degvielu no karburatora (zīm. 36, Nr. 26) piemērotā traukā.
3. Uzmanīgi pavelciet startera šņori (zīm. 37, Nr. 6), līdz sajūtat pretestību. Šajā punktā virzulis cilindrā tiek pacelts uz augšu un ieplūdes un izplūdes ventīļi aizveras. Motora uzglabāšana šajā pozīcijā novērš koroziju motora iekšpusē.

Ja degviela ir netīra un to vairs nav iespējams izmantot, tad utilizējiet to videi draudzīgā veidā.



9. Traucējumi un to novēršana

Nevar iedarbināt motoru:

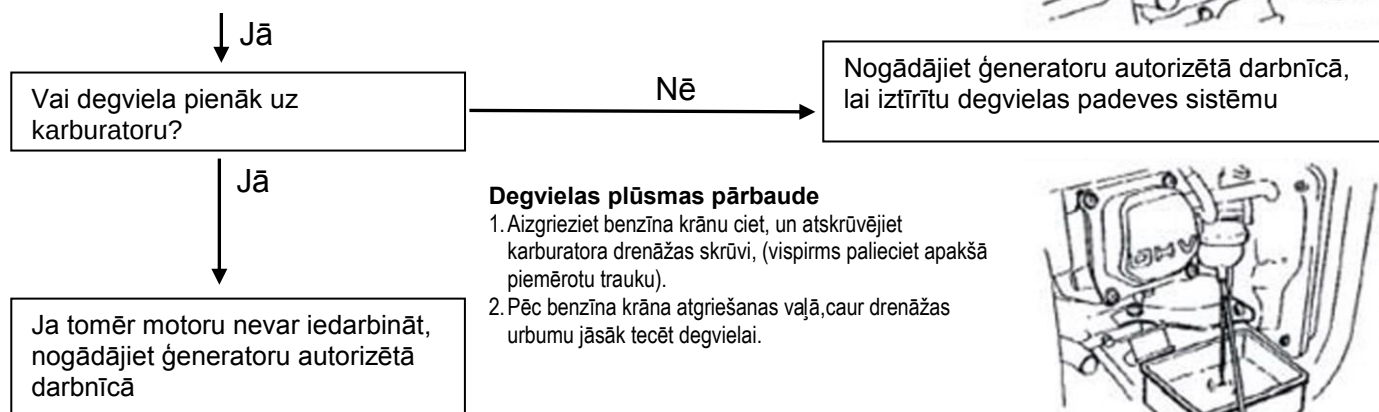
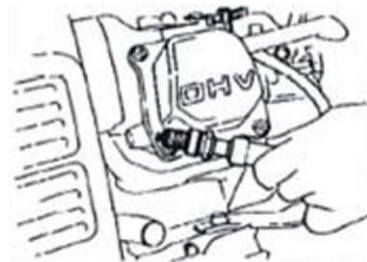


Brīdinājums!

Pārbaudiet, ka ap aizdedzes sveci nav izlijusi degviela. Izlijusi degviela var viegli uzliesmot. Pārbaudot aizdedzes sveci, izmantojiet izolētas knaibles vai vismaz cimdus, lai izvairītos no elektriskās dzirksteles trieciena.

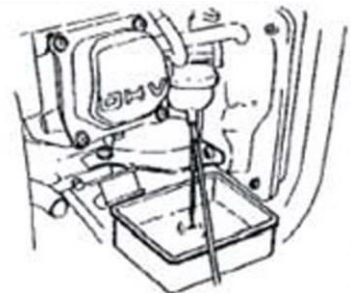
Aizdedzes sveces pārbaude

1. Noņemiet aizdedzes sveces micīti un notīriet netīrumus no sveces.
2. Izskrūvējiet sveci un uzlieciet sveces micīti
3. Pielieciet masas elektrodu pie cilindra.
4. Pavelciet startera šņori. Starp elektrodiem jālec dzirkstele.

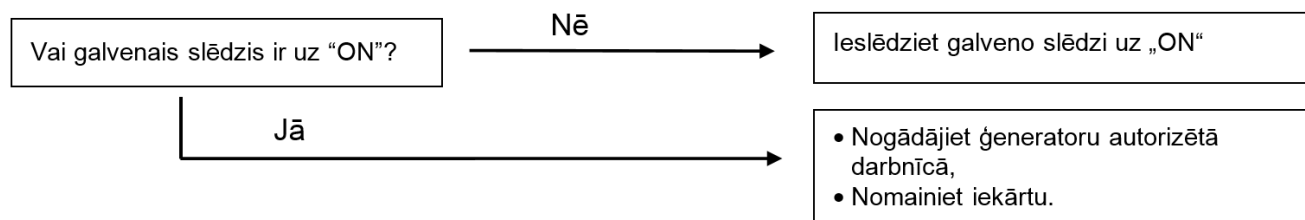


Degvielas plūsmas pārbaude

1. Aizgrieziet benzīna krānu ciet, un atskrūvējiet karburatora drenāžas skrūvi, (vispirms palieciet apakšā piemērotu trauku).
2. Pēc benzīna krāna atgriešanas vaļā, caur drenāžas urbumu jāsāk tecēt degvielai.



Nepienāk strāva uz kontaktligzdām:



10. Garantija

Šī ierīce ir ražota un pārbaudīta, izmantojot jaunākās pieejas. Pārdevējs aizpilda garantiju, kas apliecina izstrādājuma materiāla nevainojamu stāvokli, saskaņā ar attiecīgajā valstī, kurā nopirkta ierīce, spēkā esošajiem noteikumiem.

Garantijas laiks ir 2 gadi un sākas iegādes dienā ar šādiem nosacījumiem:

Garantijas laikā tiek bez maksas novērsti visi defekti, kas attiecināmi uz materiāla defektiem un ražošanas kļūdām. Par reklamācijām ir jāpaziņo uzreiz pēc to konstatēšanas.

Garantijas prasības tiek anulētas, ja ir konstatēta pircēja vai trešās puses iejaukšanās. Uz bojājumiem, kas radušies nepareizas lietošanas vai apkalpošanas, nepareizas uzstādīšanas vai uzglabāšanas, pieslēgšanas vai instalēšanas, kā arī pārlieta spēka lietošanas dēļ vai citu ārēju ietekmju dēļ, neattiecas garantijas pakalpojumi. Nodilstošās daļas ir izslēgtas no garantijas pakalpojuma.

Visas daļas ir izstrādātas ar lielu rūpību un izmantojot augstvērtīgus materiālus un konstruētas ilgam darbību. Nodilums tomēr ir atkarīgs no izmantošanas veida, izmantošanas intensitātes un apkopes intervāliem. Šajā lietošanas pamācībā minēto uzstādīšanas un apkopes norādījumu ievērošana nodrošina izšķiroši ilgāku dilstošo detaļu darbību.

Mēs paturam tiesības reklamācijas gadījumā bojātā detaļas uzlabot vai nomainīt, vai arī nomainīt ierīci.

Nomainītās detaļas kļūst par mūsu īpašumu.

Tiek izslēgtas zaudējumu atlīdzināšanas prasības, kas nav attiecināmas uz ražotāja ar nolūku vai rupju nolaidību. Citas prasības nav pamatojamas ar garantiju. Garantijas prasība pircējam jāapliecina ar pirkuma čeka oriģinālu.

Šī garantija ir spēkā valstī, kurā nopirkta ierīce.

Īpaši norādījumi:

1. Ja jūsu ierīce vairs nedarbojas pareizi, vispirms, lūdzu, pārbaudiet, vai nav radusies kāda apkopes kļūda vai cits cēlonis, kas var izraisīt ierīces sabojāšanu.
2. Gadījumā, ja bojāto ierīci nogādājat vai nosūtiet uz labošanas darbnīcu, pievienojiet šādus dokumentus:
 - pirkuma čeku;
 - radušās bojājuma aprakstu (pēc iespējas precīzāks apraksts atvieglo ātrāku salabošanu).
3. Pirms bojātās ierīces nogādāšanas vai nosūtīšanas uz remontdarbnīcu, ņemiet, lūdzu, visas tai pievienotās montāžas detaļas, kas neatbilst ierīces oriģinālam. Ja pēc ierīces atdošanas trūkst kāda no šīm montāžas detaļām, mēs par tām neuzņemamies nekādu atbildību.

11. Rezerves daļu pasūtīšana

Rezerves daļu pasūtīšanu var veikt veikalā, kur iegādāts ģenerators, vai arī griezties firmā "Akvedukts".

Adrese: "Akvedukti", Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, LV-2111.

Tālrunis: 67408116.

E-pasts: serviss@akvedukts.lv.

12. Pakalpojumi

Garantijas prasību vai ģeneratora darbības traucējumu vai remonta nepieciešamības gadījumā sazinieties ar savu veikalu, kur iegādāts ģenerators, vai arī griezieties firmā "Akvedukts".

Adrese: "Akvedukti", Ķekavas novads, Ķekavas pagasts, LV-2111.

Tālrunis: 67408116.

E-pasts: serviss@akvedukts.lv.

Iepakojuma utilizācija

Iekārta ir iepakota kartona kastē, lai novērstu transporta bojājumus. Šis iepakojums ir otrreizējas izmantošanas izejviela un tas ir nododams otrreizējai pārstrādei.

Saskaņā ar Eiropas Savienības Direktīvu 2012/19/EK par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un to pielāgošanu nacionālajos likumos izlietotās elektroiekārtas tiek savāktas šķirti un saskaņā ar vides aizsardzības noteikumiem tiek piegādātas atkārtotai izmantošanai. Jautājumu gadījumā sazinieties ar vietējo atkritumu utilizācijas uzņēmumu.



Tikai ES valstīm!

Nemetiet elektroiekārtu mājsaimniecības atkritumos!



Saskaņā ar Eiropas Savienības Direktīvu 2012/19/EK par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem un to pielāgošanu nacionālajos likumos izlietotās elektroiekārtas tiek savāktas šķirti un saskaņā ar vides aizsardzības noteikumiem tiek piegādātas atkārtotai izmantošanai. Jautājumu gadījumā sazinieties ar vietējo atkritumu utilizācijas uzņēmumu.