

1	ANVENDELSE	3
2	BESKRIVELSE (FIG. A)	3
3	MEDFØLGENDE INDHOLD	3
4	SYMBOLER	4
5	ALMINDELIGE SIKKERHEDSANVISNINGER FOR EL-VÆRKTØJ	4
5.1	Arbejdsområde	4
5.2	Elektrisk sikkerhed	4
5.3	Personlig sikkerhed	4
5.4	Omhyggelig håndtering og anvendelse af el-værktøjer	5
5.5	Service	5
6	SIKKERHEDSINFORMATION	5
6.1	Overordnet sikkerhedsinformation	5
6.2	Udstødningsgasser er giftige	6
6.3	Brændstof er meget brandfarligt og giftigt	6
6.4	Motor og støjdæmper kan være meget varme	6
6.5	Forebyggelse af elektrisk stød	6
6.6	Tilslutningsnoter	6
6.7	Personlig beskyttelse	6
7	EL-SIKKERHED: IP23M	7
8	MONTERING	7
8.1	Montering af hjulaksel	7
8.2	Montering af støtteben	7
8.3	Montering af håndtagsklemme og håndtag	7
8.4	Montering af hjul	7
9	KONTROLFUNKTIONER	7
9.1	Startsnor	7
9.2	Brændstofventilhåndtag	7
9.3	Chokerstang	7
9.4	Jordklemme	7
9.5	DC-afbryder (jævnstrøm)	7

9.6	Olievarslingssystem	8
9.7	AC-afbryder (vekselstrøm)	8
10	KONTROL FØR IBRUGTAGNING	8
10.1	Motorolie.....	8
10.2	Brændstof (Fig. 6, 7)	8
10.3	Luftfilter	9
11	BETJENING	9
11.1	Opstart af motoren.....	9
11.2	Tilslutning af el-værktøjer/apparater.....	9
11.3	Standstning	10
11.4	Driftstid	10
11.5	Jordsystem.....	10
11.6	Brug i højtbeliggende områder	10
12	VEDLIGEHODELSE/RENGØRING	11
12.1	Vigtigheden af vedligeholdelse	11
12.2	Vedligeholdelsesskema.....	11
12.3	Udskiftning af motorolie	12
12.4	Luftfilter (Fig. 10).....	12
12.5	Rengøring af brændstofaflejringsbeholder (Fig. 11).....	12
12.6	Rengøring/justering/udskiftning af tændrøret.....	12
12.7	Lyddæmperskærm.....	13
13	SERVICE / REPARATIONER	13
14	TEKNISKE DATA	13
15	STØJ	14
16	TRANSPORT / OPBEVARING	14
16.1	Aftap brændstoffet.....	14
17	PROBLEMLØSNING	15
18	GARANTI	15
19	MILJØ	16
20	KONFORMITETSERKLÆRING	16

GENERATOR 2000W (2200W MAX) POWX510

1 ANVENDELSE

Denne generator er beregnet til privat brug, og er ikke egnet til professionel brug. Den yder 230 Volt, 50 Hz Vekselstrømsenergi. Tekniske data MAKS. (cos ϕ = 1).



Advarsel! Læs af hensyn til sikkerheden denne vejledning omhyggeligt, før maskinen tages i brug. Giv kun el-værktøjet videre til andre sammen med denne vejledning.

2 BESKRIVELSE (FIG. A)

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Brændstoftank | 12. Voltmeter |
| 2. Starterhåndtag | 13. Tændrør |
| 3. Brændstofdæksel | 14. Håndtag til neddrosling
(kaburatorindstilling) / Choker-
håndtag |
| 4. Display for benzinstand | 15. Lyddæmper |
| 5. Stelforbindelse | 16. DC-afbryder |
| 6. Vekselstrømsstik | 17. Stel |
| 7. Sikkerhedsafbryder | 18. Olievarslingslampe |
| 8. Oliepåfyldningsdyse med målepind | 19. Håndtag |
| 9. Oliedræningsbolt | |
| 10. Motorkontakt | |
| 11. Brændstofventil | |

3 MEDFØLGENDE INDHOLD

- Fjern al emballage.
- Fjern resterende emballage og forsendelsesmateriale (om nødvendigt).
- Kontroller, at hele pakkens indhold er der.
- Kontroller værktøjet, strømledningen, strømskikket og alt tilbehør for beskadigelser under transporten.
- Opbevar emballagen så lang tid som muligt indtil garantiperiodens ophør. Kasser det i dit lokale affaldssystem bagefter.



ADVARSEL: Emballage er ikke legetøj! Børn må ikke lege med plastikposer! Risiko for kvælning!

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1 maskine | 1 håndtag med skruer og møtrikker |
| 1 tændrørsnøgle | 2 støtteben |
| 2 hjul (200 mm) med aksler og låsestifter | 1 manual |
| 1 tragt | |



Kontakt venligst forhandleren, når der mangler dele, eller de er beskadigede.

4 SYMBOLER

I denne brugervejledning og/eller på maskinen anvendes der følgende piktogrammer:

	Symboliserer risiko for personskader eller skader på værktøjet.		Læs vejledningen før brug.
	I overensstemmelse obligatoriske, gældende sikkerhedsstandarder i europæiske direktiver.		Brug høreværn.

5 ALMINDELIGE SIKKERHEDSANVISNINGER FOR EL-VÆRKTØJ

OBS! Samtlige anvisninger bør læses. Fejl p.g.a. manglende overholdelse af anvisningerne nedenfor kan forårsage elektriske stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser. Begrebet „El-værktøj” i det følgende refererer til netdrevne el-værktøjer (med netkabel) eller batteridrevet (trådløst) el-værktøj.

5.1 Arbejdsområde

- Hold arbejdsområdet rent og ryddeligt. Uorden og arbejdsområder med dårlig belysning kan medføre ulykker.
- Med dette værktøj må der ikke arbejdes i omgivelser med eksplosionsfare, hvor der findes brændbare væsker, gas eller støv. El-værktøjer producerer gnister, som kan antænde støvet eller dampene.
- Hold børn og andre personer væk, mens el-værktøjet benyttes. Hvis man distraheres, kan man miste kontrollen over værktøjet.

5.2 Elektrisk sikkerhed



Kontroller altid at strømforsyningen svarer til spændingen på mærkepladen.

- Værktøjets tilslutningsstik skal passe ind i stikdåsen. Netstikket må ikke ændres på nogen måde. Brug ingen adapterstik sammen med apparater med beskyttelsesjording. Uændrede netstik og passende stikdåser reducerer faren for elektriske stød.
- Undgå kropskontakt med jordede overflader, f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er øget fare for elektriske stød, når kroppen er jordet.
- Hold værktøjet væk fra regn og fugtighed. Indtrængning af vand i et el-værktøj øger faren for elektriske stød.
- Netkablet må ikke misbruges til at bære værktøjet, hænge det op eller trække netstikket ud af stikdåsen. Hold netkablet væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele af værktøjet. Beskadigede eller indfildrede netkabler øger faren for elektriske stød.
- Hvis der arbejdes udendørs med et el-værktøj, må der kun bruges forlængerkabler, som er tilladt til udendørs anvendelse. Anvendelse af et forlængerkabel, som er egnet til udendørs anvendelse, reducerer faren for elektriske stød.
- Hvis el-værktøjet skal anvendes et sted, hvor det er fugtigt, skal der anvendes en strømforsyning der er beskyttet mod anløbsstrøm/reststrøm. Anvendelse af en reststrømsenhed reducerer risikoen for elektrisk stød.

5.3 Personlig sikkerhed

- Vær opmærksom. Hold øje med, hvad du gør, og brug el-værktøjet med fornuft. Brug ikke værktøjet, hvis du er træt eller påvirket af narkotika, alkohol eller lægemidler. Et øjeblik uopmærksomhed ved anvendelsen af værktøjet kan medføre alvorlige kvæstelser.

- Brug personligt sikkerhedsudstyr og altid sikkerhedsbriller. Anvendelse af personligt sikkerhedsudstyr; f.eks. støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm eller høreværn, alt efter el-værktøjets art og anvendelse, reducerer faren for kvæstelser.
- Undgå utilsigtet ibrugtagning. Kontrollér, at afbryderen er i positionen "FRA (0)", inden netstikket sættes ind i stikdåsen. Hvis man har fingeren på afbryderen, mens værktøjet bæres, eller tilslutter værktøjet til strømforsyningen i tændt tilstand, kan der ske ulykker.
- Fjern indstillingsværktøjer eller skruenøgler, inden værktøjet tændes. Et værktøj eller en nøgle, som befinder sig en drejende del af værktøjet, kan forårsage kvæstelser.
- Overvurdér ikke dine evner. Sørg altid for, at du står sikkert og er i balance. På denne måde kan værktøjet styres bedre i uventede situationer.
- Brug egnet beklædning. Bær ikke løst siddende tøj eller smykker. Hold håret, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løst siddende tøj, smykker eller langt hår kan gribes af bevægelige dele.
- Hvis der monteres støvudsugnings- og opsamlingsanordninger, skal man kontrollere, at disse er tilsluttet og anvendes korrekt. Anvendelse af disse anordninger reducerer farer, der skyldes støv.

5.4 Omhyggelig håndtering og anvendelse af el-værktøjer

- Overbelast ikke værktøjet. Brug det el-værktøj, der er beregnet til det arbejde, der skal udføres. Med det passende el-værktøj arbejder man bedre og mere sikkert inden for det oplyste ydelsesområde.
- Brug ikke el-værktøjer med defekte afbrydere. Et el-værktøj, som ikke længere kan tændes eller slukkes, er farligt og skal repareres.
- Træk netstikket ud af stikdåsen, inden der foretages justeringer på værktøjet, tilbehørsdele skiftes ud eller værktøjet renses. Denne sikkerhedsforanstaltning forhindrer utilsigtet start af værktøjet.
- El-værktøjer, som ikke benyttes, skal opbevares udenfor børns rækkevidde. Giv ikke personer, som ikke er fortrolige med værktøjet eller ikke har læst disse anvisninger, lov til at bruge værktøjet. El-værktøjer er farlige, hvis de anvendes af uerfarne personer.
- Vedligehold værktøjet omhyggeligt. Kontrollér, at bevægelige dele af værktøjet fungerer upåklageligt og ikke sidder fast, og om dele er knækket eller beskadiget på en sådan måde, at værktøjets funktion påvirkes. Beskadigede dele skal repareres, inden værktøjet bruges. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte el-værktøjer.
- Hold skærende værktøjer skarpe og rene. Omhyggeligt vedligeholdte skærende værktøjer med skarpe skærekanter komme ikke til at sidde fast og er lettere at styre.
- Brug el-værktøjer, tilbehør, ekstraudstyr osv. i overensstemmelse med disse anvisninger og sådan, som det er foreskrevet for den pågældende type apparat. Tag i denne forbindelse hensyn til arbejdsbetingelserne og det arbejde, der skal udføres. Brug af el-værktøjer til andre anvendelser end de tiltænkte kan medføre farlige situationer.

5.5 Service

- Værktøjet må kun repareres af kvalificeret fagpersonale og med originale reservedele. Dette sikrer, at værktøjets sikkerhed bevares.

6 SIKKERHEDSINFORMATION

6.1 Overordnet sikkerhedsinformation

- Anvend kun generatoren på skridsikre og jævne overflader.
- Børn og kæledyr skal holdes væk fra generatoren.
- Anvend ikke generatoren, hvis den har synlige skader.

6.2 Udstødningsgasser er giftige**KVÆLNINGSFARE**

- Anvend aldrig maskinen i et lukket område, da dette kan føre til bevidstløshed og død efter kort tid. Anvend maskinen i et område med god ventilation.

6.3 Brændstof er meget brandfarligt og giftigt**BRAND- OG FORGIFTNINGSFARE.**

- Sluk altid for motoren ved påfyldning, lad generatoren afkøle før påfyldning.
- Fyld aldrig brændstof på motoren mens du ryger eller den er i nærheden af åben ild.
- Sørg for, at du ikke spilder benzin på motoren eller lyddæmperen under påfyldningen. Tør øjeblikkeligt spildt brændstof op.
- Hvis du sluger brændstof, inhalerer brændstofdampe eller får noget i dine øjne, skal du søge lægehjælp øjeblikkeligt. Hvis du får brændstof på din hud eller tøj, skal du øjeblikkeligt vaske efter med sæbe og vand og skifte tøj.
- Under anvendelse og transport af maskinen skal du sørge for, at den holdes oprejst. Hvis den vælter, kan det resultere i at brændstof lækkes fra karburatoren eller brændstoftanken.

6.4 Motor og støjdæmper kan være meget varme**FORBRÆNDINGSFARE:**

- Placér maskinen et sted, hvor det er usandsynligt at fodgængere og børn kommer i fysisk kontakt med den.
- Placér ikke brændbare materialer i nærheden af udstødningen under brug.
- Hold maskinen mindst 1 m. væk fra bygninger og andet udstyr, da motoren ellers kan blive overophedet.
- Anvend ikke motoren med et støvdæksel.
- Efter brug skal maskinen afkøle, før den sættes væk.

6.5 Forebyggelse af elektrisk stød**FARE FOR ELEKTRISK STØD**

- Forkert el-installation kan medføre elektrisk stød!
- Anvend aldrig maskinen i regn og sne.
- Rør aldrig ved maskinen med våde hænder, da det kan medføre elektrisk stød.
- Sørg for, at generatoren er forbundet til jord.

6.6 Tilslutningsnoter

- Undgå at tilslutte generatoren parallelt til hovedstrømsnetværket.
- Undgå at tilslutte generatoren parallelt til en anden generator.

6.7 Personlig beskyttelse

- Benyt høreværn, når du anvender maskinen.

7 EL-SIKKERHED: IP23M**8 MONTERING**

Vi generatoren så motoren vender opad.

8.1 Montering af hjulaksel

Monter hjulakslen på stellet i de dertil indrettede åbninger med M12 møtrikker.

8.2 Montering af støtteben

Påmonter de to fodstøtter med de fire medfølgende bolte M6x40 og 4 M6 møtrikker.

8.3 Montering af håndtagsklemme og håndtag

- Skub klemmen over tværstang indtil hullerne i håndtaget flugter med hullerne i tværstangen. Fastgør klemmen med den medfølgende M6x60 bolt og møtrik. (Fig. 1)
- Fastgør håndtagets holder på den øverste rør med to medfølgende bolte M8x35 og M8 møtrikker i de tilsigtede huller. Bemærk at den åbne side af holderen skal vende nedad. Monter håndtaget i holderen med den medfølgende spindelbolt og M6 møtrik. (Fig. 2)

8.4 Montering af hjul

Skub hvert hjul over en aksel. Sæt en split i borediameteren på hver hjulaksel og buk enderne på splitten for at fastgøre den.

9 KONTROLFUNKTIONER**9.1 Startsnor**

Start motoren ved at trække let i håndtaget til startsnoren, indtil der mærkes modstand, træk derefter i den hurtigt.



Lad ikke starthåndtaget at smælde tilbage mod motoren. Før det forsigtigt tilbage for at undgå at beskadige starteren. Ved start af motoren ved startsnoren skal nøglekontakten flyttes til positionen ON og dernæst trækkes i starthåndtaget.

9.2 Brændstofventilhåndtag

Brændstofventilen er placeret mellem brændstoftanken og karburatoren. Når ventilens håndtag er i positionen ON, får brændstoffet lov at strømme fra brændstoftanken til karburatoren. Sørg for at returnere brændstofventilhåndtaget til positionen OFF efter motoren er stoppet.

9.3 Chokerstang

Chokeren anvendes til at skabe en beriget brændstofblanding ved start af en kold motor. Den kan åbnes og lukkes ved at betjene chokerstangen manuelt. Træk stangen ud mod CLOSED (lukket) for at berige blandingen ved koldstart.

9.4 Jordklemme

Generatorens jordklemme forbundet til generatorstellet, de ikke-strømførende dele af generatoren og jordklemmerne i hver stikforbindelse.

9.5 DC-afbryder (jævnstrøm)

DC-afbryderen slukker automatisk DC-batteriets ladekredsløb, når DC-ladekredsløbet er overbelastet, når der er et problem med batteriet eller når forbindelserne mellem batteriet og generatoren er forkert.

9.6 *Olievarslingsystem*

Olievarslingsystemet er udviklet til at forhindre motorskade forårsaget af en utilstrækkelig oliestand i krumtaphuset. Før oliestanden i krumtaphuset kan falde under en sikker grænse, vil olievarslingsystemet automatisk stoppe motoren (tændingskontakten vil forblive i ON-position). Olievarslingsystemet er ikke beregnet som en erstatning til at kontrollere oliestanden før hver ibrugtagning.

Hvis motoren stopper og vil ikke genstarte, skal du kontrollere oliestanden før du foretager fejlfinding på andre områder.

9.7 *AC-afbryder (vekselstrøm)*

AC-afbryderen slukker automatisk, hvis der er en kortslutning eller en betydelig overbelastning af generatoren ved stikforbindelsen. Hvis AC-afbryderen slukkes automatisk, skal du kontrollere, at maskinen fungerer korrekt og ikke overstiger kredsens nominelle belastningskapacitet, inden der tændes på AC-afbryderen igen. AC-afbryderen kan anvendes til at tænde eller slukke for generatorstrømmen.

10 KONTROL FØR IBRUGTAGNING

10.1 *Motorolie*



Motorolie er en væsentlig faktor, der påvirker motorens ydeevne og levetid. Ikke-opløsningsmiddelbaserede rengøringsmidler og 2-takts motorolier vil beskadige motoren og brugen af disse frarådes.

- Kontroller oliestanden før hver ibrugtagning med generatoren på en plan overflade, og motoren stoppet.
- Brug 4-takts motorolie.
- SAE -30 anbefales til almen brug i alle temperaturer. Andre viskositeter, som er vist i diagrammet, kan anvendes, når gennemsnitstemperaturen i dit område ligger inden for det anførte interval. (Fig. 3-> A: SAE viskositetsgrader, B: Omgivende temperatur)
- 1. Fjern motoroliedækslet og tør oliemåleren af. (Fig. 4)
- 2. Kontrollér oliestanden ved at sætte oliepinde i påfyldningsstudsene uden at skrue den i.
- 3. Hvis standen er lav, skal der fyldes op til toppen af oliepåfyldningsstudsene med den anbefalede olie. (Fig. 5)

10.2 *Brændstof (Fig. 6, 7)*

- Kontroller brændstofmåleren og fyld tanken, hvis brændstofniveauet er lavt.
- Tank omhyggeligt for at undgå at spilde brændstof. Fyld ikke over halsen på brændstofsien.



Benzin er meget brandfarligt og eksplosivt, og du kan blive forbrændt eller kvæstet alvorligt under genoptankning.

- Stop motoren og hold afstand til varme, gnister og flammer.
- Påfyld kun brændstof udendørs.
- Tør øjeblikkeligt spildt brændstof op.
- Brug blyfri benzin med oktan 86 eller højere.
- Denne motor er certificeret til at køre på blyfri benzin.
- Blyfri benzin producerer færre motor- og tændrørsaflejringer og forlænger udstødningssystemets levetid.
- Brug aldrig gammel eller forurenset benzin eller en olie/benzin-blanding. Pas på at der ikke kommer snavs og vand i brændstoftanken.

10.3 Luftfilter

Luftfilteret forhindrer, at støv og snavspartikler kommer ind i karburatoren samt i motorens forbrændingskammer.

Anvend aldrig generatoren uden luftfilteret! Dette vil medføre ekstra meget slid på motoren! Et beskidt luftfilter medfører reduceret motoreffektivitet, så filterelementet skal renses regelmæssigt. (oftere når det bruges i støvende omgivelser).

11 BETJENING



FARE: før betjening: forbind generatoren til jord! På denne måde undgår du statiske ladninger (muligt elektrisk stød), og gør det muligt for sikringsanordninger at reagere (eks. lækagestrømbrydere) på de apparater, som tilsluttes.

Anvend et afskærmet ledetkabel med et minimumstværsnit på 1.5 mm² til at forbinde din generator til et jordpunkt (eks. vand eller varmerør). Tilslut lederen til jordforbindelsen på din generator og stram den forsvarligt til.



FORSIGTIG: generatoren er afsendt uden motorolie. Påfyld olie ellers vil den ikke starte.

11.1 Opstart af motoren



BEMÆRK: slå alle belastninger fra generatoren før motoren startes.

1. Sørg for, at AC-afbryderen er i OFF-position. Generatoren kan være svært at starte, hvis der er tilsluttet en belastning.
2. Drej brændstofventilen til ON-positionen.
3. Chokeren vil blive lukket, hvis motoren er kold. Skub chokerstangen til den lukkede position.
4. Drej motorkontakten til positionen START.
5. Træk let i starthåndtaget indtil der mærkes modstand, træk derefter hurtigt i starthåndtaget.

11.2 Tilslutning af el-værktøjer/apparater

Sæt de(t) elektriske apparat(er)s stik i stikkontakten. (tag det beskyttende dæksel af stikkontakten og tilslut belastningen).

FORSIGTIG:

Sørg for, at det elektriske apparat er slukket før det sluttes til.

Sørg for, at den totale belastning ligger inden for generatorens nominelle ydelse.

Sørg for, at stikkontaktens belastningsstrøm ligger inden for stikkontaktens nominelle ydelse.

BEMÆRK:

Når strømbryderen slås fra under brug, betyder det at generatoren var overbelastet, eller at der skete en kortslutning (eksempel: den tilsluttede maskine kan være defekt). Stop øjeblikkeligt generatoren, kontroller tilslutningseffekten, formindsk den når den overskrider den nominelle generatorydelse. Kontrollér el-værktøjet. Lad det køle af i et par minutter før du sætter strømbryderen i "ON" position igen.



De fleste motordrevne apparater kræver mere end deres mærkeeffekt til opstart. Sørg for ikke at overstige den strømgrænse, der er angivet til hver stikforbindelse. Hvis en overbelastet kredsløb slukker AC-afbryderen eller kredsløbsbeskytteren, skal den elektriske belastning af kredsen reduceres. Vent et par minutter og nulstil derefter AC-afbryderen eller kredsløbsbeskytter.

11.3 Standsning



BEMÆRK: slå alle belastninger fra generatoren før motoren startes.

1. Drej AC-afbryderen til OFF-positionen.
2. Drej motorkontakten til OFF-positionen.
3. Drej brændstofventilens håndtag til OFF-positionen.



NØDSTOP: drej motorkontakten til "OFF". Motoren vil herefter stoppe øjeblikkeligt

11.4 Driftstid

Hvis du starter med en fuld tank og lader generatoren køre uafbrudt vil den, afhængig af hvilken type du bruger, køre i cirka:

Type	Olietankens kapacitet	Driftstid
POWX510	15 liter	+/-11 t

Displayet for benzin-niveau i toppen af brændstoftanken viser dig, hvor meget benzin der omtrent er tilbage i tanken

11.5 Jordsystem

Denne generator har et jordsystem, som forbinder generatorens stelkomponenter til jordklemmerne i AC-udtagstikkene. Systemet er ikke forbundet til en AC-neutral ledning.

11.6 Brug i højtbeliggende områder.

I højt beliggende områder, vil standardkarburatorens luft-brændstof-blanding være meget fed. Ydelsen vil falde, og brændstofforbruget øges.

Ydelsen i højtbeliggende områder kan forbedres ved at installere en indsprøjtningssdyse med mindre diameter i karburatoren og ved at omjustere skruerne til lavt tempo. Hvis du altid skal bruge generatoren i højder over 1.500 m (5.000 fod) over havets overflade, skal du få din forhandler til at udføre disse karburatorændringer.

Selvom der er installeret en passende karburatordyse, vil motorens hestekræfter falde med ca. 3,5 % for hver 300 m (1.000 fod) stigning i højden. Effekten på hestekræfterne vil blive større i højderne, hvis der ikke er udført nogen karburatorændring.



Brug af generatoren i en højtbeliggende omgivelser, der er lavere end dem, som karburatoren er indstillet til, kan medføre nedsat ydelse, overophedning og alvorlig motorskade som følge af for mager luft/brændstofblanding.

12 VEDLIGEHODELSE/RENGØRING

12.1 *Vigtigheden af vedligeholdelse*

God vedligeholdelse er afgørende for en sikker, økonomisk og fejlfri drift. Det vil også bidrage til at mindske luftforureningen.

BEMÆRK: motoren skal slukkes og udstyret skal afkøles, før generatoren rengøres eller vedligeholdes!

RENGØRING: kabinettet må kun rengøres med en bomuldsfri klud, der er fugtet med en blanding af sæbevand (blanding af opvaskemiddel). Der må ikke trænge vand ind i generatoren under rengøringen.

12.2 *Vedligeholdelsesskema*

Regelmæssig vedligeholdelse er yderst vigtigt for at få den bedste ydelse og sikker drift.

Regelmæssig serviceperiode (2)	Bemærkninger	Kontrol før ibrugtagning	Hver 2. måned eller 20 timer	Hver 3. måned eller 50 timer	Hver 6. måned eller 100 timer	Hver 12. måned eller 20 timer
Element	Udføres ved alle anførte måneds- eller timeintervaller, hvad der end kommer først.					
Motorolie	Tjek	O				
	Skift		O		O	
Luftfilter	Tjek	O				
	Rens			O(1)		
Bundfaldsbeholder	Rens				O	
Tændrør	Rens-justér				O	
	Udskift					O
Gnistfang	Rens				O	
Tomgangshastighed	Kontrollér/justér					O
Ventilspillerum	Kontrollér/justér					O
Forbrændingskammer	Rens	Efter hver 500 timer.				
Brændstoftank og -filter	Rens				O	
Brændstofrør	Tjek	Hvert 2. år (Udskift om nødvendigt).				

(1) Skal vedligeholdes oftere ved anvendelse i støvfyldte omgivelser.

(2) Ved erhvervsmæssig brug skal driftstimerne noteres, så det er muligt at fastslå de korrekte vedligeholdelsesintervaller.

12.3 Udskiftning af motorolie

Gammel olie skal, selv i små mængder, bringes til et passende opsamlingssted for videre bortskaffelse. Gammel olie må ikke smides ud sammen med husholdningsaffald, spildevand eller smides i naturen.

Du skal bruge en 12 mm. skruenøgle samt en beholder med tilstrækkelig kapacitet til at opfange olien (se olietankens kapacitet). Denne beholder skal kunne placeres under olieaftapningsproppen (hejs generatoren horisontalt på blokke eller sten hvis nødvendigt).

- Placér den, gerne varme, maskine på en jævn overflade (opvarm motoren i adskillige minutter, hvis den er kold).
- Placér beholderen under olieaftapningsproppen
- Fjern olieaftapningsproppen. Tap al olien. (Fig. 8)
- Inspicér olieaftapningsproppen, pakning, oliedæksel og O-ring. Udskift hvis beskadiget.
- Påmontér olieaftapningsproppen igen.
- Fyld motorolie på tanken til det øverste niveau (se herunder). (Fig. 9)

12.4 Luftfilter (Fig. 10)

Et snavset luftfilter vil begrænse luftstrømmen til karburatoren. For at forhindre karburatorfejl skal luftfilteret renses jævnligt. Rens luftfilteret oftere, når du bruger generatoren i ekstremt støvede områder.

1. Løsn luftfilterdækslets skærmmklemmer og fjern luftfilterdækslet og luftfilterelementet.
2. Vask luftfilterelementet i en opløsning af rengøringsmiddel og varmt vand. Skyl dernæst grundigt eller vask i ikke-brændbart opløsningsmiddel eller opløsningsmiddel med højt flammepunkt. Lad luftfilterelementet tørre grundigt.
3. Nedsænk luftfilterelementet i ren motorolie og klem overskydende olie ud. Motoren vil ryge under den indledende opstart, hvis der er for meget olie tilbage i luftfilterelementet.
4. Påmonter luftfilterelementet og skærmen igen.



FORSIGTIG: motoren må aldrig køre uden luftfilterelementet, da dette vil medføre overdrevent slid på stempel og/eller cylinderen. Rensning af filteret:

12.5 Rengøring af brændstofaflejringsbeholder (Fig. 11)

Aflejringsbeholderen forhindrer eventuel snavs eller vand i tanken i at trænge ind i karburatoren. Hvis motoren ikke har kørt i lang tid, skal aflejringsbeholderen renses.

1. Drej brændstofventilhåndtaget til OFF-positionen. Fjern aflejringsbeholderen, O-ringen og filteret
2. Rens aflejringsbeholderen, O-ringen og filteret i brændbart opløsningsmiddel eller opløsningsmiddel med højt flammepunkt.
3. Sæt filteret, O-ringen og aflejringsbeholderen på igen.
4. Drej brændstofventilens håndtag til ON og kontrollér for lækager.

12.6 Rengøring/justering/udskiftning af tændrøret

Det er kun muligt at sikre en let opstart og optimal motorydelse, hvis tændrøret er rent og monteret korrekt.

- Afmontér tændrørskablet fra tændrøret.
- Sæt tændrørsnøglen på tændrøret og skru det af.
- Tændrøret bør være lys- til mørkebrun i farven (standard elektrodefarve: brun farve). Et sort tændrør viser, at blandingen er for fed (choker har været brugt i for lang tid, hyppig kørsel i kort tid).
- Rens tændrøret med en tændrørsbørste. (denne har kobberbørster – brug ikke en stålborste, da dette vil beskadige tændrøret!)
- Kontrollér afstanden mellem elektroderne med et måleværktøj. Mellemrummet bør være mellem 0.6 og 0.8 mm. Justér afstanden ved forsigtigt at bøje elektroden, hvis nødvendigt.

Hvis mellemrummet er for bredt bliver tændingsgnisten for svag eller forsvinder helt. Hvis mellemrummet er for lille bliver elektroden brændt, hvorved tændrøret bliver upålideligt.

- Hvis elektroden er brændt, eller den keramiske isolator er beskadiget, skal tændrøret udskiftes. Brug tændrørene med de samme egenskaber.
- Sæt tændrøret i dets hylster igen og stram det til med håndkraft. Tændrøret skal kunne skrues i uden besvær – hvis ikke, skal det skrues af igen, og gevindet inspiceres for fremmedlegemer. Skru der herefter på igen (lige).
- Anvend en spunsøgler til at stramme det fingerstrammede tændrør med en ekstra kvart omdrejning – men ikke mere end dette, da gevindet ellers bliver beskadiget.
- Påmonter tændrørskablet på tændrøret igen og kontrollér, at det sidder stramt.

12.7 Lyddæmperskærm

Motoren og lyddæmperen vil begge være meget varme efter motoren har kørt.

Under inspektion og reparationer må legemsdele og beklædningsgenstande ikke røre ved motoren eller lyddæmperen, mens disse stadig er varme.

- Afmonter lyddæmperhylsteret og lyddæmperskærmen.
- Fjern kul aflejringerne fra lyddæmperskærmen med en stålborste
- Inspicér lyddæmperskærmen. Udskift den hvis den er beskadiget.
- Påmonter lyddæmperskærmen og lyddæmperhylsteret.

13 SERVICE / REPARATIONER

- Reparationer må kun udføres af fagpersonale. Brug et specialværksted til dette formål.
- Kun dele som svarer til de originale maskinspecifikationer må anvendes til reparationer. Denne maskine indeholder elektriske og mekaniske dele, som er vitale for beskyttelse mod andre farekilder.

14 TEKNISKE DATA

GENERATOR	Type	Børste
	Spændingsstabilisator	AVR
	Maks. ydelse	2200 W
	Nominel ydelse	2000 W
	Vekselspænding	230 V
	Frekvens	50 Hz
	Fase	Enkelt
	Effektfaktor	$\cos\phi=1,0$
	Beskyttelsesgrad	IP23M
	Ydelsesklasse	G1
MOTOR		DJ168F
	Type	Tvangsluftkølet, 4-takts, OHV, Benzinmotor
	Indfæstning×Takt mm×mm	68 x 54
	Forskydning	196CC
	Maks. ydelse	6,5 HP / 3600 rpm
	Brændstof	Blyfri EURO 95/98
	Brændstofkapacitet	15 liter
	Løbende nominel drift	+/-11 timer
	Smøreolie	SAE10W-30
	Smøreoliekapacitet	0,6 liter
	Startsystem	Rekylstarter

Tændingssystem	T.C.I.
Tændrør: Type	F7RTC
Dimensioner L×B×H	720 x 460 x 480 mm
Tørvægt net	46 kg

15 STØJ

Støjværdier målt i henhold til den relevante standard. (K=3)

Lydtryksniveau LpA	72 dB(A)
Lydeffektniveau LwA	95 dB(A)



BEMÆRK! Lydeffektniveauet kan overstige 85 dB(A). I dette tilfælde skal der bruges hørevern.

16 TRANSPORT / OPBEVARING

- Hvis motoren stadig indeholder motorolie og/eller benzin skal den transporteres og opbevares i oprejst position.
- Sørg for at benzinhanen er lukket og at motorkontakten står på "OFF".
- Undgå direkte sollys – især når maskinen transporteres i et køretøj eller campingvogn. Varmen kan få benzinen i karburatoren til at fordampe, hvilket kan danne eksplosive gasser, som kan slippe ud.
- I tilfælde af rystelser eller vibrationer (eks. ved kørsel på landevej o.lign.) kan en lille mængde benzin slippe ud gennem karburatorens overløb. Vær på vagt over for den tilhørende lugt.

Langtidsopbevaring

Langtidsopbevaring af maskinen kræver nogle præventive tiltag for at sikre, at maskinen ikke bliver ødelagt.

16.1 Aftap brændstoffet

- Aftap brændstofftanken, benzinhanen og karburatorens svømmerhus.
- Påfyld en kop SAE 10W30 eller 20W40 motorolie.
- Ryst tanken
- Aftap den overskydende olie.
- MOTOR påfyld cirka en spiseskefuld SAE 10W30 eller 20W40 motorolie.
- Brug rekylstarteren adskillige gange til at vende det rundt i motoren (med tændingen i off-position).
- Træk i rekylstarteren indtil du føler kompression.
- Stop med at trække.
- Rengør generatorens ydre og påfør et rustbeskyttelsesmiddel.
- Opbevar generatoren på et tørt sted med god ventilering.
- Generatoren skal forblive i en horisontal position.



Bemærk: efter en lang opbevaringsperiode skal motorolien skiftes før ibrugtagning.

- Opbevaringssted: Dæk om nødvendigt generatoren med et klæde.

17 PROBLEMLØSNING

Problem	Mulig årsag	Løsning
Motoren vil ikke starte	Er der brændstof i tanken?	Fyld brændstoftanken op.
	Er der tilstrækkelig olie i motoren?	Tilføj den anbefalede olie.
	Er tændrøret i god stand?	Genjustér mellemrummet og tør tændrøret. Udskift om nødvendigt.
	Når brændstoffet frem til karburatoren?	Rens brændstofaflejringsbeholder en.
Ingen elektricitet på AC-stikforbindelserne	Er AC-afbryder aktiveret?	Aktiver AC-afbryderen.
	Kontrollér det elektriske apparat eller udstyr for eventuelle mangler.	Udskift det elektriske apparat eller udstyr. Indlever det elektriske apparat eller udstyr til reparation på et værksted.

18 GARANTI

- Produktet dækkes af garanti i en periode på 36 måneder fra den første købers købsdato.
- Garantien dækker alle materiale- eller produktionsfejl. Den omfatter ikke: batterier, opladere, dele, der udsættes for normal slitage, såsom lejer, børster, ledninger, stik eller tilbehør såsom bor, borebits, savklinger, osv., beskadigelse eller defekter som følge af misbrug, ulykke eller ændring eller transportomkostninger.
- Beskadigelse og/eller defekter som følge af misbrug er heller ikke omfattet af nærværende garanti.
- Vi fraskriver os også alt ansvar for enhver personskade som følge af forkert brug af værktøjet.
- Reparationer må kun udføres af et autoriseret kundeservicecenter til Powerplus-værktøjer.
- Du kan altid få mere information på tlf. 00 32 3 292 92 90.
- Alle transportomkostninger skal altid afholdes af kunden, medmindre andet er aftalt skriftligt.
- Ligeledes kan der ikke forlanges erstatning under nærværende garanti, hvis skaden på apparatet er opstået som følge af uagtsom vedligeholdelse eller overbelastning.
- Garantien dækker ikke skader der opstår som følge af gennemtrængt væske, overdreven støveksponering, bevidst beskadigelse (forsætligt eller ved grov uagtsomhed), upassende anvendelse (brug til formål som apparatet ikke er egnet til), ukompetent brug (såsom ikke at respektere instrukserne i denne vejledning), inkompetent montering, lynnedslag, forkert netspænding. Denne liste er ikke udtømmende.
- Accept af krav under garantien kan ikke føre til forlængelse af garantiperioden eller påbegyndelsen af en ny garantiperiode, hvis apparatet udskiftes.
- Apparatet eller dele, som udskiftes under garantien, bliver Varo NV's ejendom.
- Vi forbeholder os retten til at afvise alle krav, hvis købet ikke kan bekræftes, eller hvis det er tydeligt, at produktet ikke har været behørigt vedligeholdt. (rene udluftningsåbninger, regelmæssig service af kulbørster,...)
- Købskvitteringen skal opbevares som bevis på købsdatoen.
- Det samlede værktøj skal returneres til forhandleren i rimelig ren stand, i den originale blæseformede æske (hvis relevant for enheden) sammen med købsdokumentation.

19 MILJØ

Hvis maskinen skal skiftes ud efter lang tids brug, må den ikke bortskaffes som husholdningsaffald, men skal bortskaffes på en miljømæssigt forsvarlig måde.

Maskinens enkelte dele må ikke bortskaffes som husholdningsaffald. Sørg for at genbruge disse, hvor der findes egnede anlæg til det. Kontakt de lokale myndigheder eller forhandleren for at få rådgivning om indsamling og bortskaffelse.

20 KONFORMITETSERKLÆRING**varo**

VARO N.V – Vic. Van Rompuy N.V. Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – Belgien, erklærer hermed, at

Apparatbeskrivelse: Generator
Varemærke: PowerPlus
Varenummer: POWX510

overholder de obligatoriske krav samt andre relevante bestemmelser i de gældende europæiske direktiver, som er baserede på anvendelsen af europæiske harmoniserede standarder. Alle uautoriserede modifikationer af værktøjet ugyldiggør denne erklæring.

Europæiske direktiver (inklusive, hvis gældende, deres tillægsgdirektiver):

2006/42/EC

2014/30/EU

2000/14/EC

Annex VI LwA

Measured

93dB(A)

Guaranteed

95dB(A)

Notified Body

TuV Rheinland - DE

Europæiske harmoniserede standarder (inklusive, hvis gældende, deres tillæg):

EN ISO 8528-13 : 2016

EN55012 : 2007

EN61000-6-1 : 2007

Undertegnede handler på vegne af – og med fuldmagt fra – virksomhedens ledelse

Philippe Vankerkhove
Certificeringsleder
12/08/2021, Lier - Belgium