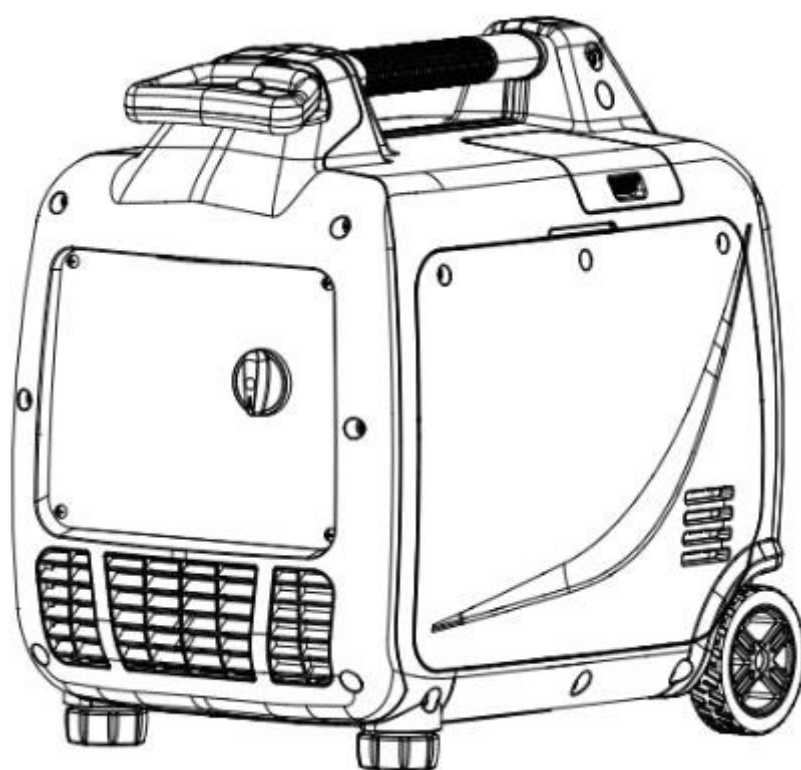




BRUKERHÅNDBOK OG BRUKSANVISNING

INVERTER GENERATOR

SC3550i



TA VARE PÅ DENNE BRUKERHÅNDBOKEN FOR
FREMTIDIG BRUK. SKAL FØLGE PRODUKTET OGSÅ OM
DET BLIR SOLGT.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER OG ADVARSLER

⚠ DANGER

Bruke en generator innendørs KAN DREPE DEG I LØPET AV MINUTTER. Generator eksos inneholder karbonmonoksid.

Dette er en gift du ikke kan se eller lukte.

Unngå andre generatorfarer. LES BRUKSANVISNINGEN FØR BRUK.



Bruk ALDRI inne i et hjem eller en garasje, SELV OM dører og vinduer er åpne.



Bruk kun UTE og langt unna vinduer, dører og ventiler.

INTRODUKSJON

Denne bruksanvisningen er utformet for å instruere deg i riktig bruk av produktet. Din tilfredshet med dette produktet og dets sikre drift er vår ultimate bekymring. Derfor kan du ta deg tid til å lese hele håndboken, spesielt sikkerhetstiltak. De vil hjelpe deg med å unngå potensielle farer som kan eksistere når du arbeider med dette produktet.



Les denne manualen nøye før du bruker denne generatoren.
Denne manualen bør følge generatoren til enhver tid

INNHOLDSFORTEGNELSE

Introduksjon	1
Sikkerhet Informasjon.....	3
Generator sikkerhetsadvarsler	4
Kjenn din generator.....	7
Generator forberedelse	12
Starte generatoren	16
Slå av generatoren	18
Vedlikehold	19
Transport og lagring.....	24
Feilsøking	25

VIKTIGE SPESIFIKASJONER

Modell	SC3550i
Maks effekt	3200 W
Nominell effekt	3000 W
Nominell spenning	AC 230 V
Nominell strøm	13 A
Nominell frekvens	50 Hz
Fase	En Fas
RMP	4400
Maktfaktor	1.0
IP-klasse	IP 23M
Drivstoff	Bensin

INFORMASJON OM SIKKERHET

 **ADVARSEL:** Før du bruker generatoren, må du lese alle sikkerhetsadvarsler og alle instruksjoner. Unnlatelse av å følge advarslene og instruksjonene kan føre til elektrisk støt, brann eller alvorlig personskade.

SIKKERHET INTRODUKSJON

Sikkerhet er en kombinasjon av sunn fornuft, å være våken og vite hvordan verktøyet ditt fungerer. Denne håndboken inneholder viktig informasjon om generatorens mulige sikkerhetsproblemer, samt forberedelse, drift og vedlikeholdsanvisninger. Før du bruker denne generatoren, må du lese og observere alle advarsler og instruksjoner både på generatoretikettene og i denne bruksanvisningen. Unnlatelse av å følge alle instruksjonene nedenfor kan føre til personskade.

MERK: Følgende sikkerhetsinformasjon er ikke ment å dekke alle mulige forhold og situasjoner som kan oppstå. Vi forbeholder oss retten til å endre dette produktet og spesifikasjonene når som helst uten forvarsel.

LAGRE DISSE INSTRUKSJONENE – Hold denne håndboken tilgjengelig for alle brukere gjennom hele verktøyets levetid. Gå gjennom det ofte for å maksimere sikkerheten for både deg selv og andre.

SIKKERHETSSYMBOLER

Hensikten med å følge sikkerhetssymboler er å tiltrekke oppmerksomheten til mulige farer. Sikkerhetssymbolene, og deres forklaringer, fortjener din omhyggelige oppmerksomhet og forståelse. Sikkerhetsadvarslene eliminerer ikke i seg selv noen fare. Instruksene eller advarslene de gir er ikke erstatning for riktige ulykkesforebyggende tiltak.

 **FARE:** indikerer en fare som, hvis den ikke unngås, vil føre til død eller alvorlig personskade.

 **ADVARSEL:** indikerer en fare som, hvis den ikke unngås, kan føre til død eller alvorlig personskade.

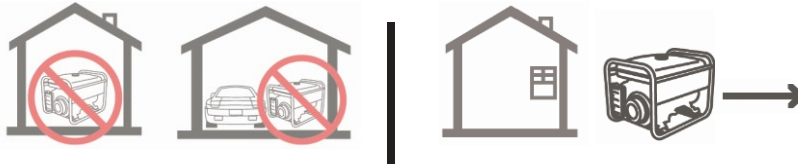
 **FORSIKTIG:** indikerer en fare som, hvis den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderat personskade.

FORSIKTIG: når det brukes uten varselsymbolet, indikerer det en situasjon som kan føre til skade på maskinen.

GENERATORSIKKERHETSADVARSLER

FARE: KARBONMONOKSID

Bruke en generator innendørs **KAN DREPE DEG I LØPET AV MINUTTER**. Generatoreksos inneholder karbonmonoksid (CO). Dette er en giftgass du ikke kan se eller lukte. Hvis du kan lukte generatoren eksos, puster du inn CO. Men selv om du ikke kan lukte eksosen, så kan du puste inn CO.



Bruk **ALDRI** en generator i boliger, garasjer, krypkjellere eller andre delvis lukkede områder. Dødelige nivåer av karbonmonoksid kan bygge opp i disse områdene. Bruk av vifte eller åpning av vinduer og dører gir **IKKE** nok frisk luft. Bruk **KUN** en generator **UTENFOR** og langt borte fra vinduer, dører og ventiler. Disse åpningene kan trekke inn generatoreksos.

Selv om du bruker en generator riktig, kan CO lekke inn i hjemmet. Bruk **ALLTID** en batteridrevet eller batteri-backup CO alarm i hjemmet. Hvis du begynner å føle deg syk, svimmel eller svak etter at generatoren har gått, flytt deg til frisk luft **MED EN GANG**. Oppsøk lege. Du kan ha karbonmonoksidforgiftning.

 **ADVARSEL: FARE FOR EKSPLOSJON. SVÆRT BRANNFARLIG:** Denne generatoren kan avgi svært brannfarlige og eksplosive damper, noe som kan forårsake alvorlige forbrenninger eller til og med død, hvis de antennes. En nærliggende åpen flamme kan føre til eksplosjon selv om den ikke er i direkte kontakt med generatoren.

- Ikke bruk i nærheten av åpen ild, varme eller andre tennekilder. Ikke røyk i nærheten av generatoren.
- Bruk alltid på et fast, jevnt underlag.
- Slå alltid av generatoren før du fyller drivstoff. La generatoren avkjøles i minst 2 minutter før du flytter drivstofflokket igjen. Løsne hetten sakte for å avlaste trykket i tanken.
- Ikke fyll drivstofftanken for mye. Bensin kan utvide under drift. Ikke fyll til toppen av tanken. Tillat utvidelse. Se alltid etter sølt drivstoff før bruk.
- Hvis drivstoff søl, flytt generatoren minst 30-meter unna utslippet og tørk av sølt drivstoff før du starter motoren.
- Tøm drivstofftanken før du lagrer eller transporterer generatoren.

 **ADVARSEL:** Hvis denne generatoren brukes som forsyning til en bygnings ledningssystem, **MÅ** generatoren installeres av en kvalifisert elektriker og kobles til en overføringsbryter som et separat avledet system i samsvar med alle gjeldende lover og elektriske koder og National Electrical Code, NFPA 70. Generatoren skal kobles til en overføringsbryter som bytter alle ledere unntatt jordingslederen for utstyret. Rammen til generatoren skal kobles til en godkjent jordinglektrode.

 **California Proposition 65 ADVARSEL:** Dette produktet inneholder kjemikalier og produserer eksos kjent for delstaten California for å forårsake kreft, fødselsskader og annen reproduktiv skade.

GENERATORSIKKERHETSADVARSLER



ADVARSEL: Ikke la komfort eller kjennskap til produktet erstatte streng overholdelse av produktsikkerhetsregler. Unnlatelse av å følge sikkerhetsinstruksjonene kan føre til alvorlig personskade.

DRIFTSMILJØ

1. Å bruke en generator innendørs kan drepe deg på få minutter. Bruk kun generator UTENFOR og langt unna vinduer, dører og ventiler.
2. Ikke røyk i nærheten av generatoren.
3. Ikke bruk i nærheten av åpen ild, varme eller brennbare materialer. Denne generatoren kan avgi svært brannfarlige og eksplosive damper, noe som kan forårsake alvorlige forbrenninger eller til og med død hvis antent. En åpen flamme i nærheten kan føre til en eksplosjon selv om den ikke er i direkte kontakt med bensin.
4. Ikke utsett generatoren for regnfulle eller våte forhold; Dette øker risikoen for elektrisk støt betydelig. Håndter aldri generatoren, elektroniske enheter eller ledninger mens du står i vann, mens du er barføtt, eller når hender eller føtter er våte.
5. Bruk alltid generatoren på et tørt, fast og jevnt underlag.
6. Generatoren skal ha minst 5 fot (1,5 meter) klaring fra bygninger eller annet utstyr under drift.
7. Ikke la barn eller ikke-kvalifiserte personer bruke generatoren.

GENERATOR FORBEREDELSE

1. Jord alltid generatoren før du bruker den for å maksimere sikkerheten (se avsnittet "JORD GENERATOREN").
2. Ikke fyll drivstofftanken for mye, da bensin kan utvide seg under drift. Ikke fyll helt til toppen av tanken. Gi rom for utvidelse. Se alltid etter sølt drivstoff før bruk.
3. Hvis noen del av generatoren, den elektriske enheten eller strømledningen er ødelagt, skadet eller defekt, må du kontrollere at den er reparert eller byttet ut før bruk. Service skal kun utføres av en kvalifisert tekniker. Ikke bruk produkter eller ledninger som viser tegn på skade, for eksempel ødelagt eller sprukket isolasjon.
4. Bruk en jordfeilbryter i svært ledende områder som metal dekke/gulv eller stålarbeid. Skjøteledninger med innbygd jordfeilbryter anbefales for disse operasjonene for å maksimere sikkerheten.
5. Hvis du kobler generatoren til en bygnings elektriske system for standby-strøm, MÅ du konsultere en kvalifisert elektriker og installere en overføringsbryter. Slike tilkoblinger må overholde lokale elektriske lover og koder. Manglende overholdelse kan skape en tilbakemating, noe som kan føre til alvorlig personskade eller død for arbeidere.
6. Endre aldri generatoren på noen måte. Modifisering eller bruk av maskinen til andre formål som den ikke er designet for, kan føre til alvorlige personskader, maskinskade og ugyldiggjøring av garantien.

GENERATOR SIKKERHETSADVARSLER

GENERATOR DRIFT

1. Bruk bare generatoren til de tiltenkte formålene. Modifisering eller bruk av generatoren for operasjoner som den ikke ble designet for, kan forårsake fare og personskade.
2. Ikke berør bare ledninger eller stikkontakter (uttak).
3. Ikke overskrid generatorens wattkapasitet ved å koble til flere elektriske apparater enn enheten kan håndtere. Dette kan skade generatoren og/eller tilkoblede elektriske apparater. Kontroller driftsspennings- og frekvenskravene til alle elektriske apparater før du kobler dem til generatoren.
4. La generatoren gå i flere minutter før du kobler til elektriske enheter. Ikke start eller stopp motoren med elektriske apparater koblet til kontaktene. Unnlattelse av å gjøre det kan skade generatoren og/eller tilkoblede elektriske apparater.
5. Ikke slå PÅ elektriske apparater før etter at de er koblet til generatoren.
6. Generatorer vibrerer ved normal bruk. Under og etter bruk av generatoren, inspiser både generatoren samt skjøteledninger og strømforsyningsledninger for skader som følge av vibrasjon.
7. Ikke berør VARME DELER. Denne generatoren produserer varme når den sviver. Temperaturer nær eksos kan overstige 150° F (65° C). La generatoren avkjøles etter bruk før du berører motoren eller områder på generatoren som blir varme under bruk.
8. Slå av alle tilkoblede elektriske enheter før du stopper generatoren.
9. Slå alltid av generatoren før du fyller drivstoff. La generatoren avkjøles i minst 2 minutter før du tar av drivstofflokket. Løsne hetten sakte for å avlaste trykket i tanken.
10. Vri tenningsbryteren til "OFF" -posisjon når motoren ikke går.
11. Tøm drivstofftanken før du lagrer eller transporterer generatoren. Ikke oppbevar generator eller bensin i nærheten av ovner, varmtvannsberedere eller andre apparater som produserer varme eller har automatiske tenninger. Oppbevar generatoren og drivstoff vekk fra gnister, åpen ild, pilotflamme, varme og andre tennkilder.
12. Vask alltid hendene etter håndtering av generatoren.

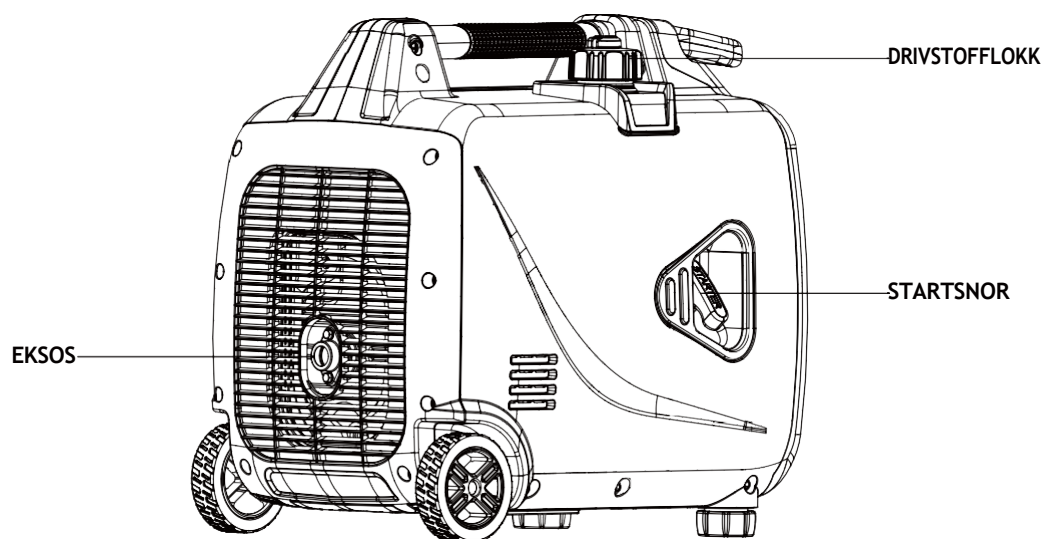
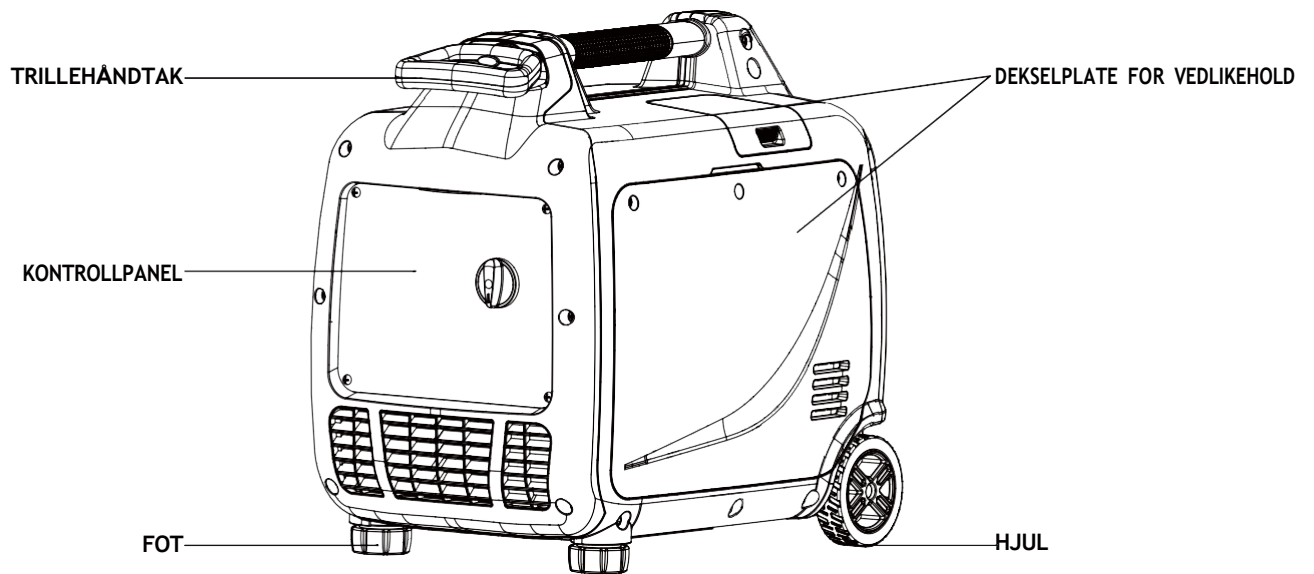
FORSIKTIG: Feil bruk av denne generatoren kan skade den eller forkorte levetiden.

FOR Å MAKSIMERE LEVETIDEN TIL GENERATOREN DIN:

Vi anbefaler at du starter generatoren minst én gang i måneden i 20 til 30 minutter. Start generatoren i henhold til instruksjonene og koble til en liten belastning for å sikre at stikkkontakten produserer strøm. Hvis du ikke starter det ofte, kan det forkorte generatorens levetid og annullere garantien.

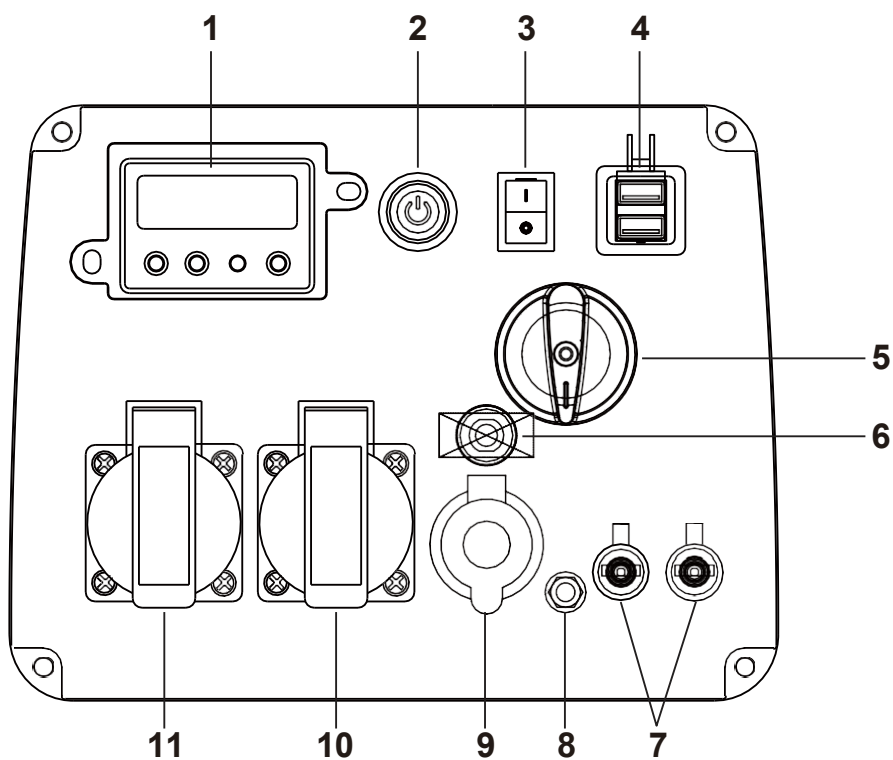
KJENN GENERATOREN DIN

GENERATOR



KJENN GENERATOREN DIN

KONTROLLPANEL



1. KONTROLLPANEL
2. ELEKTRISK START
3. BATTERIBRYTER (tenningsbryter)
4. 5V USB
5. DRIVSTOFF BRYTER
6. KRETS BESKYTTER
9A
7. PARALLELLDRIFT
8. JORDINGSTERMINAL
9. DC 12V
10. AC 230V SKONTKT
11. AC 230V SKONTKT

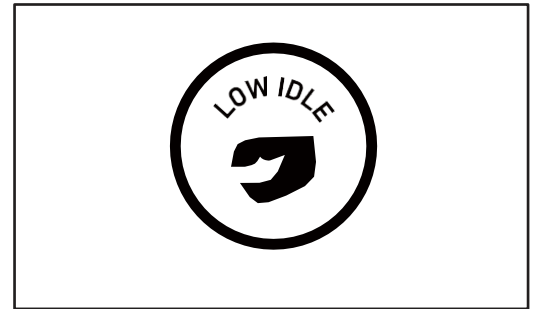
KJENN GENERATOREN DIN

LAVTOMGANG

Denne generatoren er utstyrt med en LOW IDLE Switch. Ved å engasjere denne bryteren kan systemet regulere

motorhastighet og automatisk justere drivstofforbruket for å matche den nødvendige belastningen. Når den elektriske belastningen endres, vil generatormotoren automatisk øke og senke hastigheten etter behov. Dette reduserer drivstofforbruk og støynivå, samtidig som driftstiden og motorens levetid forlenges.

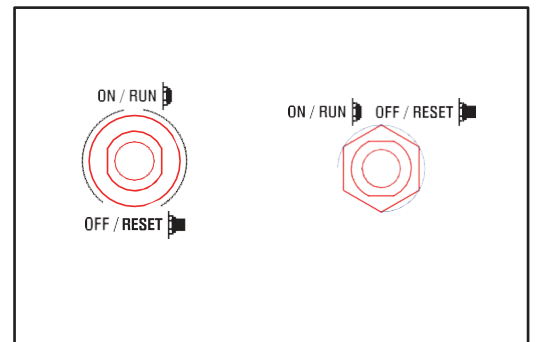
Bruk denne bryteren KUN aktivert når strømbelastningskravet er MINDRE ENN 75% av nominelle watt. Ikke koble inn bryteren når den totale belastningen er mer enn 75% av nominelle watt. Generatormotoren må svive på full hastighet for å levere strøm til alt over 75% av de nominelle wattene.



EFFEKTBYTERE (TILLEGGSUTSTYR)

Effektbryterne beskytter de individuelle AC- og DC-kretsene.

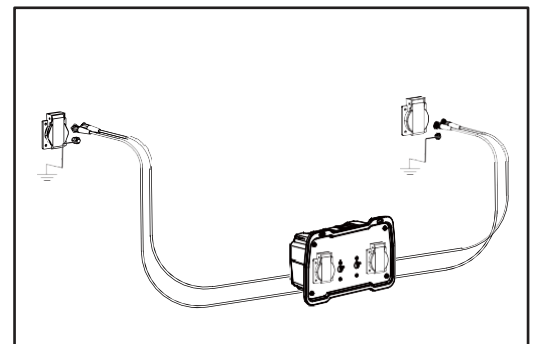
Vekselstrømsbryteren aktiveres når strømuttakene overskride. DC-effektbryteren aktiveres når DC 12V- og USB-uttakene overskrides. Når effektbryteren aktiveres, må du slå av og koble enheten fra det respektive uttaket, og trykke på effektbryteren for å tilbake stille.



PARALLELLDRIFT (TILLEGGSUTSTYR)

To generatorer kan kobles til for å øke produksjonen.

Sett parallell ledning i kontakten først, og start deretter de to større wattstyrke som normal prosess. Merk: sett tilkoblingsledningen i de riktige stikkontaktene



KOBLE TIL ELEKTRISKE APPARATER

FORSIKTIG: Før du kobler til enheter, må du bli kjent med merkene på kontrollpanelet før du kobler til elektriske apparater.

Følg trinnene nedenfor for å koble enheten(e) riktig til generatoren:

1. Før du kobler til elektriske enheter, la generatoren gå i noen minutter for å stabilisere hastigheten og spenningsutgangen.
2. Velg enheten med høyest wattstyrke, og sørg for at den er slått av. Koble enheten til generatoren og slå deretter på enheten. La motoren stabilisere seg.
3. Gjenta trinn 2 for å koble til hver ekstra enhet. IKKE prøv å koble til eller starte flere enheter samtidig.

KJENN GENERATOREN DIN

GENERATOR KAPASITET

Forsikre deg om at generatoren kan levere nok løpende (nominert) og startwatt (maks.) watt for elementene du vil drive samtidig. Følg disse enkle trinnene.

1. Velg elementene du vil forsyne samtidig.
2. Totalt løpende (rated) watt for disse elementene. Dette er mengden strøm generatoren må produsere for å holde elementene i gang.
3. Beregn hvor mange startwatt (maks.) du trenger. Startwatt er det korte utbruddet av kraft som trengs for å starte elektriske motordrevne verktøy eller apparater som en sirkelsag eller kjøleskap. Fordi ikke alle motorer starter samtidig, kan total startwatt (maks.) estimeres ved å legge til bare varen(e) med høyest tilleggsstart (maks.) til totalt nominell watt.

Eksempel:

Verktøy eller apparat	Forbruk Watt*	Ekstra startwatt*
Kjøleskap	700	1350
Bærbar Vifte	40	120
Bærbar PC	250	250
46 tommer. Flatskjerm-TV	190	190
Lys (75 watt)	75	75
	1255 Total forbruk watt	1350 Høyeste startwatt

Total forbruk Watt 1255
Høyeste startWatt + 1350
Totalt antall startwatt som trengs 2605

For å forlenge levetiden til generatoren og tilkoblede enheter, er det viktig å være forsiktig når du legger til elektriske belastninger på generatoren. Det skal ikke være noe koblet til generatoruttakene før du starter motoren. Den riktige og sikre måten å administrere generatorkraft på er å legge til belastninger i rekkefølge som følger:

1. Med ingenting koblet til generatoren, start motoren som beskrevet senere i denne håndboken.
2. Plugg inn og slå på den første lasten, helst den største belastningen du har.
3. La generatorutgangen stabilisere seg (motoren går jevnt og den tilkoblede enheten fungerer som den skal).
4. Koble til og slå på neste last.
5. Igjen, la generatoren stabilisere seg.
6. Gjenta trinn 4 og 5 for hver ekstra belastning.

BEMERKE:

Ikke overbelast generatorens kapasitet. Overskridelse av generatorens wattstyrke / strømstyrke kan skade generatoren og / eller elektriske enheter som er koblet til den.

Legg aldri til flere belastninger enn generatorkapasiteten. Vær spesielt oppmerksom på å vurdere overspenningsbelastninger i generatorkapasitet som tidligere beskrevet

GENERATOR FORBEREDELSE

Følgende avsnitt beskriver de nødvendige trinnene for å klargjøre generatoren for bruk. Unnlatelse av å utføre disse trinnene riktig kan skade generatoren eller forkorte levetiden.

TRINN 1 - FYLLE / SJEKKE OLJE

Generatoren sendes uten olje. Brukeren må fylle riktig mengde olje før du bruker generatoren for første gang. Oljekapasiteten til motorveivhuset er **0.48L**.

fylle olje, gjør du følgende:

1. Plasser generatoren på en jevn overflate. Forsikre deg om at motoren er AV før du fyller eller sjekker olje.

ADVARSEL: Hold generatoren nivå! Vipping av generatoren for å hjelpe til med fylling vil føre til at olje strømmer inn i feil områder av motoren og forårsaker skade.

2. Skru løs og fjern sidepanelet.

3. Skru løs oljepeilepinnen.

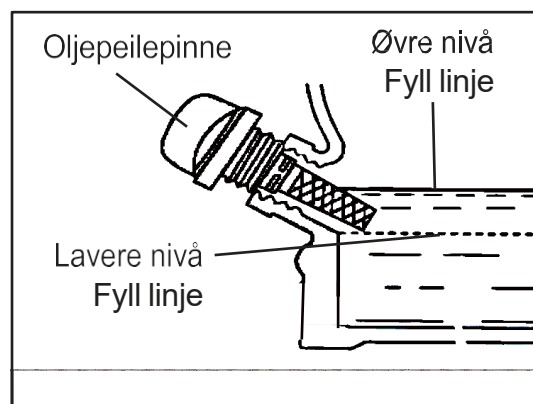
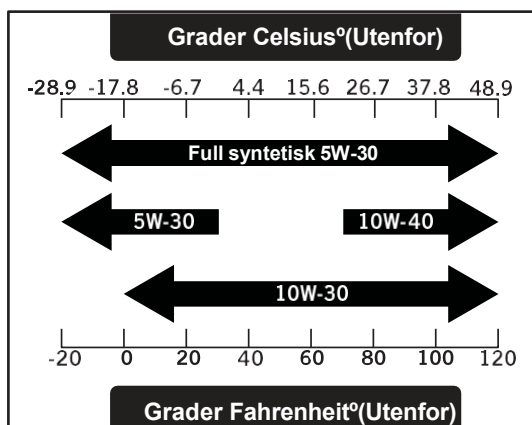
4. Bruk en oljetrakt eller passende dispenser, tilsett olje sakte i oljefyllingen, vær forsiktig så du ikke overfyller enheten. Fyll veivhuset til den øvre fyllelinjen slik at du visuelt kan se oljen som kommer halvveis opp i oljepåfyllingsgjengene.

5. Sett oljepeilepinnen på plass igjen og stram for hånd.

6. Tørk av eventuelt sølt olje.

7. Sett på sidedekslet igjen og skru det fast.

NOTAT: Brukt motorolje skal kastes på et godkjent deponi. Kontakt lokal forhandler for mer informasjon.



GENERATOR FORBEREDELSE

For påfølgende drift bør oljenivået kontrolleres før hver bruk, eller etter hver 8. time. Generatoren er utstyrt med en oljevakt og starter IKKE uten tilstrekkelig mengde olje.

Slik kontrollerer du oljenivået (Før hver påfølgende start):

1. Plasser generatoren på en jevn overflate. Forsikre deg om at motoren er AV før du fyller eller sjekker olje.

2. Åpne sidedekslet. Fjern peilepinnen og tørk av peilepinnen med en ren fille.

3. Sett peilepinnen inn i oljefyllingen uten å skru den inn. Fjern peilepinnen for å sjekke oljemerket.

Hvis oljemerket dekker mindre enn halvparten av peilepinnen, tilsett olje sakte til oljemerket når toppen av peilepinnen (eller når du kan se oljen komme halvveis opp i oljepåfyllingsgjengene).

4. Tørk av eventuelle oljesøl og stram peilepinnen for hånd. Sett på plass sidedekslet.

TRINN 2 - FYLLE / SJEKK DRIVSTOFF

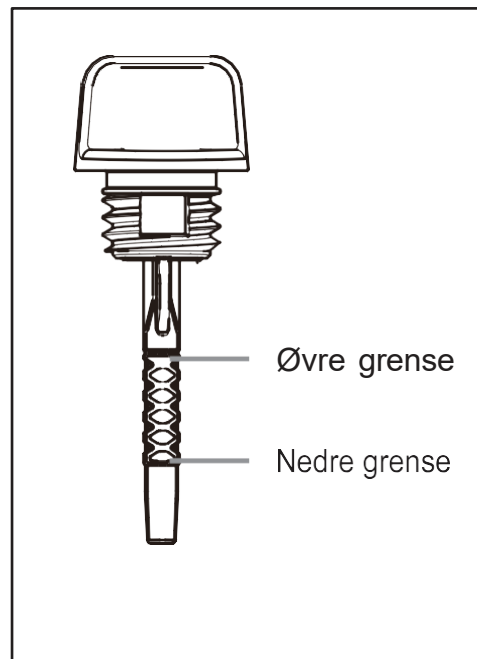
BENSIN ADVARSEL: Hold generatoren borte fra åpen ild. Denne generatoren kan avgi svært brannfarlige og eksplosive bensindamper, noe som kan forårsake alvorlige forbrenninger eller til og med død hvis den antennes. En åpen flamme i nærheten kan føre til eksplosjon selv om den ikke er i direkte kontakt med bensin

- Ikke bruk i nærheten av åpen ild, varme eller andre tennekilder.
- Ikke røyk i nærheten av generatoren.
- Bruk alltid på en fast, jevn overflate.
- Slå alltid av generatoren før du fyller drivstoff. La generatoren avkjøles i minst 2 minutter før du flytter drivstoff. Løsne lokket sakte for å avlaste trykket i tanken.
- Ikke fyll drivstofftanken for mye. Bensin kan ekspandere under drift. Ikke fyll til toppen av tanken. Tillat utvidelse.
- Se alltid etter sølt drivstoff før bruk. Rengjør sølt drivstoff før du starter.
- Tøm drivstofftanken før du lagrer eller transporterer generatoren for å forhindre søl.

Bruk KUN fersk (innen 30 dager fra kjøp), blyfri bensin med **minimum 87 oktanverdier**. Generatoren fungerer best med etanolfri bensin. IKKE bruk bensin med over 10% etanol. kapasiteten til drivstofftanken er **6 L**. IKKE bland olje med bensin.

BEMERKE:

- Unngå å få smuss eller vann inn i drivstofftanken.
- Bruk aldri en olje/bensinblanding.
- Bensin kan eldes på tanken og gjøre starten vanskelig. Oppbevar aldri generatoren i mer enn 2 måneder med drivstoff i tanken.
- Bruk aldri gammel bensin.
- Hold bensin borte fra gnister, åpen ild, pilotflamme, varme og andre antennelseskilder.



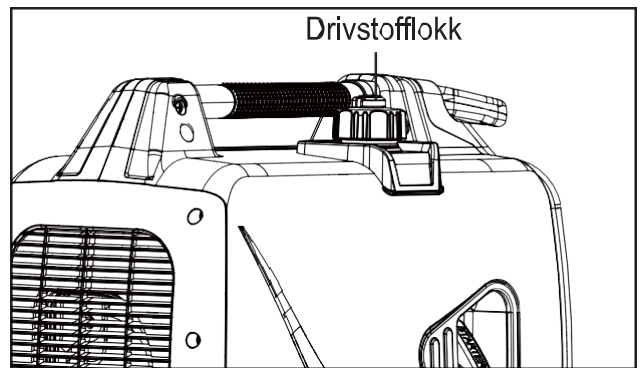
GENERATOR FORBEREDELSE

Følg disse trinnene for å fylle bensin:

1. Forsikre deg om at generatoren er slått av og står på et jevnt underlag. Skru av drivstofflokket og sett det til side.
Drivstofflokket kan være tett og vanskelig å skru av.
2. Tilsett blyfri bensin sakte i drivstofftanken. Vær forsiktig så du ikke fyller for mye.

MERKE: Ikke fyll drivstofftanken helt til toppen. Hvis du gjør det, vil bensinen utvide seg og søle under bruk, selv med drivstofflokket på plass.

3. Sett på drivstofflokket igjen og tørk av sølt bensin med en tørr klut.



Slik kontrollerer du drivstoffnivået:

Under drift vises drivstoffnivået på panelets DATASENTER, eller kontrollerer drivstoffmåleren. Hvis drivstoffnivået er lavt, fyll på drivstofftanken før du starter generatoren til neste gang.

TRINN 3 - KOBLE TIL BATTERIET

⚠ ADVARSEL: BATTERI AVGIR EKSPLOSIV HYDROGENGASS.

- Hold batteriet borte fra gnister, sigareter eller andre flammekilder.
- Ikke koble til eller koble fra batteriet mens generatoren kjører.
- Service eller bruk batteriet bare i godt ventilerte områder.

⚠ ADVARSEL: Batteriet inneholder svovelsyre. Batterisyre er giftig. Hvis du vipper generatoren med batteriet installert, kan det føre til at batterisyre søler.

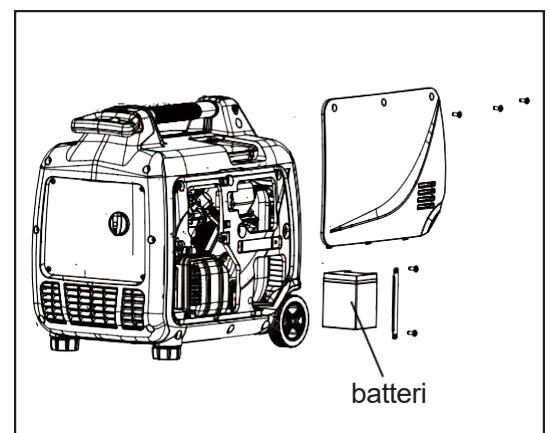
- Bruk verneklær og briller når du utfører service på batteriet.
- Oppbevares utilgjengelig for barn.
- Hvis batterisyre kommer på huden, vask straks med vann.
- Hvis batterisyre kommer i øynene, skyll med vann i minst 15 minutter og ring lege umiddelbart.

Hvis batterisyre svelges, kontakt lege umiddelbart. Drikk mye vann eller melk. Drikk deretter melk av magnesia eller vegetabilsk olje.

Generatoren leveres med litiumionbatteriets (terminal frakoblet for å maksimere sikkerheten. For å starte generatoren ved hjelp av elektrisk start, må batteriet være tilkoblet.

Hvordan koble til batteriet:

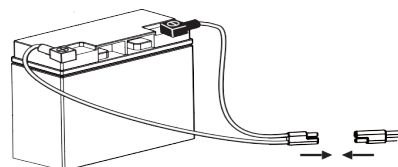
1. Ta av sidepanelet og sett stikkene sammen (se bilde under) Tilkobling av batterikabel.



GENERATOR FORBEREDELSE

MERKNAD: Hvis du ikke planlegger å bruke generatoren over lengre tid, anbefaler vi at du kobler batterikabelen fra batteriet for å beskytte batteriet mot å miste spenning. Du kan også velge å bruke en vedlikeholdslader (ikke inkludert) for å opprettholde batterispenningen.

Tilkobling av batteri kabel.



TRINN 4 – JORD GENERATOREN

For å redusere risikoen for elektrisk støt og for å maksimere sikkerheten, bør generatoren være ordentlig jordet.

Jord generatoren ved å stramme jordingsmutteren på det fremre kontrollpanelet mot en jordingsledning. En akseptabel jordingsstråd er en **nr. 12 AWG (American Wire Gauge) strandet kobbertråd**.

Denne jordingsstråden skal kobles i den andre enden til en jordingsstang av kobber, messing eller stål som drives ned i jorden. Wire og jordingsstenger følger ikke med generatoren.



Jordingsmutter

MERK: Jordingsregler kan variere fra sted til sted. Kontakt en lokal elektriker for å sjekke retningslinjene.



ADVARSEL: Unnlatelse av å jorde generatoren riktig øker risikoen for elektrisk støt.

DRIFT I STOR HØYDE OVER 3000 FOT

Drivstoffsystemet på denne generatoren kan påvirkes av drift i store høyder. Riktig drift kan sikres ved å installere et høydesett i høyder høyere enn 3000 fot over havet. Ved høyder over 8000 fot kan motoren oppleve en reduksjon i ytelse, selv med riktig høydesett. Drift av denne generatoren uten nevnte sett kan øke motorens utslipp og redusere både drivstofføkonomi og ytelse. Ta kontakt med din forhandler for informasjon om disse endringene.

START GENERATORER

Før du starter generatoren, må du kontrollere at du har lest og utført trinnene i delen "Generatorforberedelse" i denne håndboken. Hvis du er usikker på hvordan du utfører noen av trinnene i denne håndboken, kan du kontakte ditt autoriserte servicesenter.

FARE: KARBONMONOKSID

Bruke en generator innendørs **KAN DREPE DEG I LØPET AV MINUTTER**. Generatoreksos inneholder karbonmonoksid (CO). Dette er en giftgass du ikke kan se eller lukte. Hvis du kan lukte generatoren eksos, puster du CO. Men selv om du ikke kan lukte eksosen, kan du puste CO.

Bruk **ALDRI** en generator i boliger, garasjer, krypkjellere eller andre delvis lukkede områder. Dødelige nivåer av karbonmonoksid kan bygge opp i disse områdene. Bruk av vifte eller åpning av vinduer og dører gir **IKKE** nok frisk luft. Bruk **KUN** en generator **UTENFOR** og langt borte fra vinduer, dører og ventiler. Disse åpningene kan trekke inn generatoreksos.

Selv om du bruker en generator riktig, kan CO lekke inn i hjemmet. Bruk **ALLTID** en batteridrevet eller batteri-backup CO alarm i hjemmet. Hvis du begynner å føle deg syk, svimmel eller svak etter at generatoren har gått, flytt til frisk luft **MED EN GANG**. Oppsøk lege. Du kan ha kullsforgiftning.

 **ADVARSEL:** Eksosen fra dette produktet inneholder kjemikalier kjent for delstaten California for å forårsake kreft, fødselsskader eller annen reproduktiv skade.

 **ADVARSEL: IKKE** bruk generator i nærheten av åpen ild eller brennbare materialer. Denne generatoren kan gi svært brannfarlige og eksplosive bensindamper, noe som kan forårsake alvorlige forbrenninger eller til og med død hvis antent. En åpen flamme i nærheten kan føre til eksplosjon selv om den ikke er i direkte kontakt med bensin. Ikke røyk i nærheten av generatoren.

 **ADVARSEL:** Denne generatoren produserer kraftig spenning, noe som kan resultere i elektrisk støt.

 **ADVARSEL: Må IKKE** brukes i regn eller våte forhold. Ikke berør bare ledninger eller stikkontakter (uttak). Ikke la barn eller ikke-kvalifiserte personer betjene generatoren.

 **ADVARSEL:** Generatoren skal **KUN** kobles til elektriske apparater, enten direkte eller med en skjøteledning. **KOBLE ALDRI TIL ET ELEKTRISK SYSTEM** uten en kvalifisert elektriker og koblet til en overføringsbryter som et separat avledet system. Slike tilkoblinger må overholde lokale elektriske lover og regler. Manglende overholdelse kan skape en tilbakemating, noe som kan føre til alvorlig personskade eller død for arbeidere.

For å maksimere sikkerheten må du **ALLTID** jorde generatoren før du bruker den (se avsnittet "JORD GENERATOREN" på side 15).

Bruk en jordfeilbryter i svært ledende områder som metallterrassebord eller stålarbeid. Jordfeilbryter er tilgjengelig i noen skjøteledninger.

FORSIKTIG: Koble alle elektriske belastninger fra generatoren før du prøver å starte.

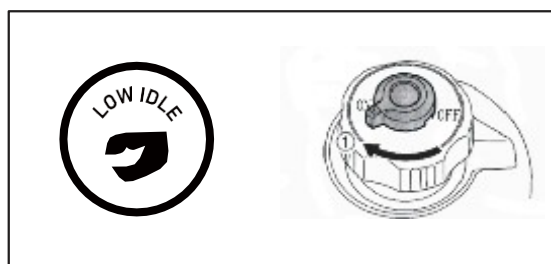
START GENERATORER

Før du starter generatoren:

1. Plasser generatoren ute, på en tørr, jevn overflate. Sørg for minst to meter klaring på alle sider av generatoren.
2. For å maksimere sikkerheten, kontroller at generatoren er riktig jordet (se "JORD GENERATOREN").
3. Kontroller at det er tilstrekkelig oljenivå i veivhuset. fyll olje om nødvendig (se "FYLL/SJEKK OLJE").
4. Forsikre deg om at det er tilstrekkelig nivå i drivstofftanken. Tilsett drivstoff om nødvendig (se "FYLL /SJEKK DRIVSTOFF").
5. Forsikre deg om at alle elektriske apparater er koblet fra generatoren under tenning. Ellers vil det være vanskelig for motoren å starte.
6. Før generatoren kan startes, må en innledende oppstartsprosedyre utføres slik at generatoren og fjernkontrollen gjenkjenner hverandre.

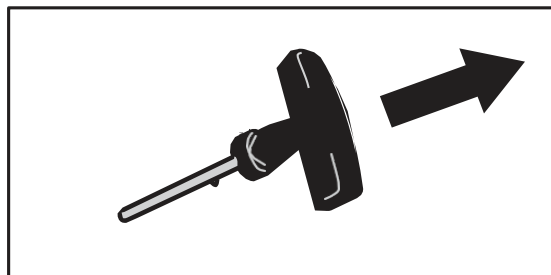
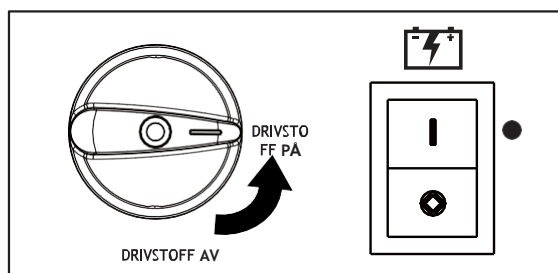
For å starte generatoren, utfør følgende trinn:

1. Sett bryteren LOW IDLE MODE til OFF.
2. Vri drivstoff-hetten-bryteren til "PÅ" -posisjonen. (luftventilen)



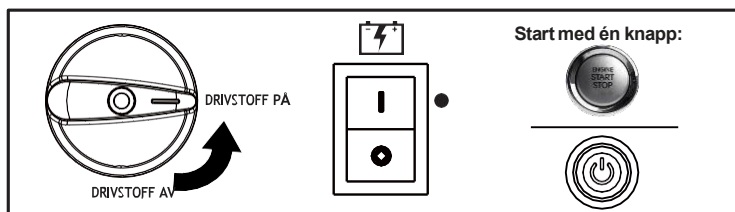
Manuell start:

1. Vri knappbryteren til "ON".
2. Trykk på BATTERY SWITCH til "ON"
3. Trekk snorstarten sakte til motstanden kjennes, og trekk deretter raskt.



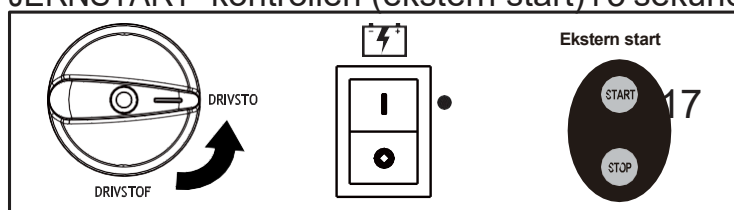
Start med én knapp:

Vri knappbryteren til "ON", trykk på BATTERIBRYTER "PÅ" og trykk deretter på STARTKNAPPEN (one-button) på betjeningspanelet.



Ekstern start.

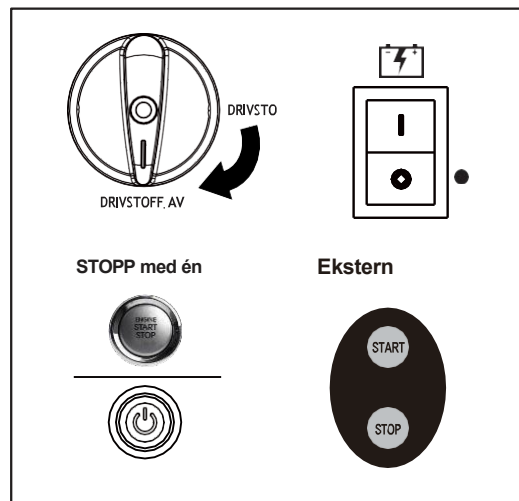
Vri bryteren til "ON", Trykk på BATTERIBRYTER "ON" Deretter trykk og hold inne startknappen på FJERNSTART- kontrollen (ekstern start) i 3 sekunder.



SLÅ AV GENERATOREN

! FORSIKTIGHET: Koble fra kjørende enheter kan forårsake skade på generatoren. Stopp aldri motoren med elektriske apparater tilkoblet og i gang.

1. Slå av alle elektriske apparater før du kobler dem til generatoren. Å koble fra enheter som er i drift kan forårsake skader på generatoren.
2. La generatoren svive uten belastning i noen minutter for å stabilisere interne temperaturer.
3. Vri bryteren til "OFF", Trykk på BATTERIBRYTEREN " OFF", trykk på One-Button "stop", trykk Fjernstopp "STOP".



Hvis du har det travelt og ikke vil vente på at generatoren automatisk slås av, er den manuelle avstengningsfunksjonen tilgjengelig. Imidlertid vil denne metoden etterlate stillestående drivstoff i forgasseren, noe som muligens forårsaker blokkeringer, forkortet levetid og andre vedlikeholdsproblemer. Hvis dette gjøres ofte, må du sørge for å tømme forgasseren før lange lagringsperioder.

! ADVARSEL: La generatoren avkjøles før du berører områder som blir varme under bruk.

FORSIKTIG: Å la bensin stå i drivstofftanken i lange perioder kan gjøre det vanskelig å starte generatoren i fremtiden. Oppbevar ALDRI generatoren i lengre perioder (over 2 måneder) med drivstoff i drivstofftanken. Se "LAGRE GENERATOREN".

VEDLIKEHOLD

ANBEFALT VEDLIKEHOLDSPLAN

Riktig rutinemessig vedlikehold av generatoren vil bidra til å forlenge maskinens levetid. Utfør vedlikeholdskontroller og operasjoner i henhold til vedlikeholdsplanen. Hvis det er spørsmål om vedlikeholdsprosedyrene som er oppført i denne håndboken, kan du kontakte ditt autoriserte servicesenter.

⚠ ADVARSEL: Utfør aldri vedlikeholdsoperasjoner mens generatoren går. Før du vedlikeholder eller utfører service på generatoren må du slå av generatoren og koble fra alle enhetene og la generatoren kjøle seg ned.

MERK: Unnlatelse av å vedlikeholde generatoren vil ugyldiggjøre garantien.

Anbefalt vedlikeholdsplan		Hver 8. time eller daglig	Hver 25. time	Hver 3. måned eller 50t	Hver 6. måned eller 100 timer	Før Oppbevaring	Etter behov
Motorolje	Sjekk Nivå	x					
	Bytt		x*		X	x	x
Luftfiltre	Sjekk			x*			x
	Rengjør			x*			
Tennplugg	Kontroller/ rengjør/ juster/				x		x
	Bytt					x	x
Bensintank	Sjekk Nivå	x					
	Tøm					x	x
Forgasser (Drenering)	Tøm			x		x	x
Forgasser (manuell avstenging)		x				x	
Gnistfanger	Sjekk/rengjør				x		x
Batteri	Koble fra					x	

* Rengjør/skift oftere under støvete forhold eller under tung belastning.

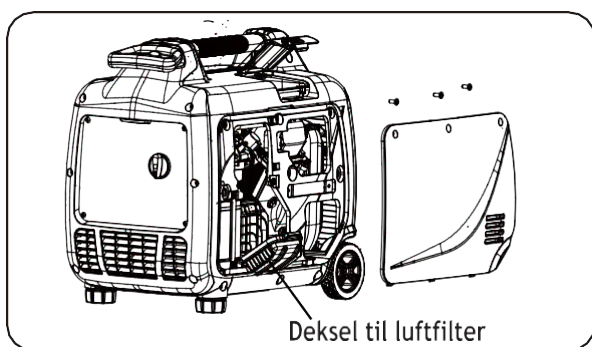
* Skift motorolje førstegang på 25 timer. Deretter hver 100 time, eller hver 6. måned(det som kommer først). Skift motorolje oftere, om generatoren brukes i mange driftstimer av gangen,(etter behov).

VIKTIG GENERATOR VEDLIKEHOLD TIPS:

- Tøm forgasseren etter hver bruk og før lagring for å forhindre at den tetter seg.
- Ikke oppbevar generatoren med drivstoff inne i tanken i mer enn 2 måneder - drivstoffet blir dårlig.
- Kjør generatoren i minst 20 minutter hver måned for å lade batteriet og maksimere generatorens levetid.

Vedlikehold av luftfilter

1. Fjern sidedekslet på generatoren.
2. Ta av luftfilter dekslet.
3. Ta ut filterelementet.
4. Hvis filterelementet er skittent, vask det med varm såpe og rent vann og tørk det.
5. Påfør ett lag med motorsmøremiddel på filterelementet og klem det ut.
6. Sett filterelementet på plass igjen.
7. monter på plass luftfilter dekslet .
8. Sett på sidedekslet igjen.



Bytte av batteri

⚠ ADVARSEL

Brannfare. Batteriet inneholder svovelsyre (elektrolytt) som er sterkt etsende og giftig. Bruk verneklær og øyevern når du arbeider i nærheten av batteriet. Hold barn borte fra batteriet.

⚠ FORSIKTIGHET

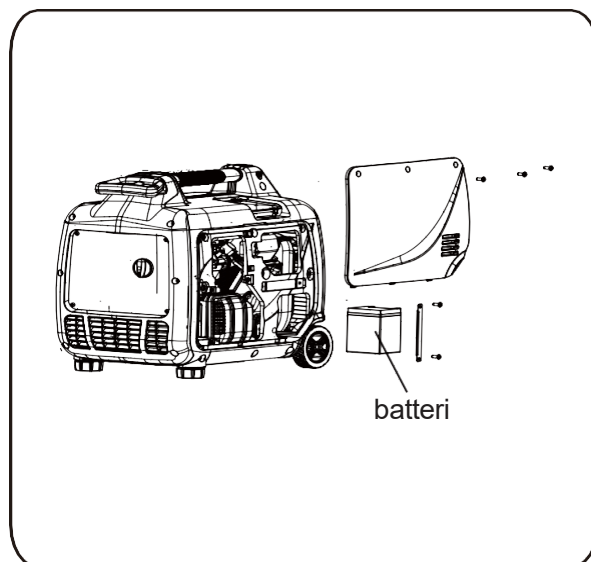
Batteripoler, terminaler inneholder bly og blyforbindelser. Vask hendene etter håndtering.

1. Skru av og fjern sidedeksel.
2. løsne og fjern batterifester.
3. Bytt ut batteriet med et nytt batteri.
4. Sett batteriet på plass igjen og fest det med muttere og batteridekselplate.
5. Installer og fest sidedeksel på nytt.

BEMERKE



Kast det brukte batteriet på riktig måte i henhold til retningslinjene fastsatt av lokale eller statlige myndigheter.



Vedlikehold av tennplugg

Tennpluggen må ha riktig åpning og fri for avleiringer for å sikre riktig motordrift. Slik sjekker du:

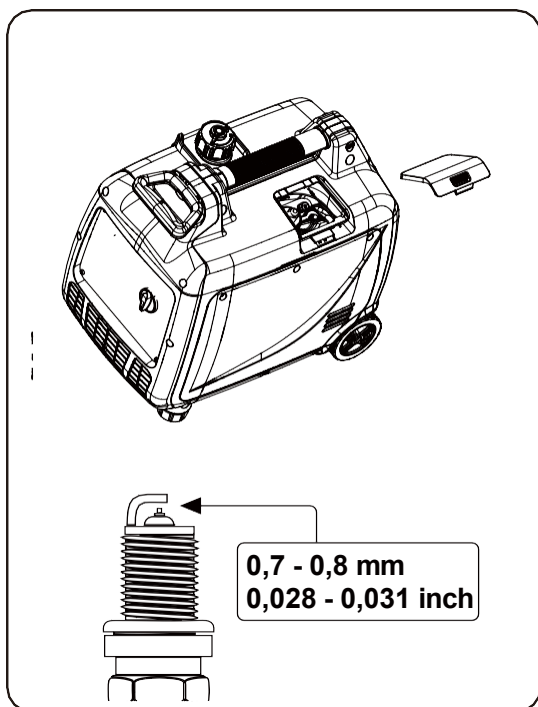
1. Ta av sidedeksel.
2. Fjern tennpluggheten.
3. Rengjør smuss fra rundt bunnen av tennpluggen.
4. Fjern tennpluggen med en medfølgende pluggnøkkel.
5. Inspiser tennpluggen for skader, og rengjør med en stålborste før du installerer den på nytt. Hvis isolatoren er sprukket eller fliset, bør tennpluggen byttes ut.
6. Mål pluggåpningen. Den riktige åpning er 0,028- 0,031 tommer. (0,7-0,8 mm). For å utvide åpningen, bøy om nødvendig jord elektroden. For å redusere gapet, bank forsiktig på jordelektroden på en hard overflate.
7. Sete tennplugg på plass; Skru for hånd for å forhindre Gjengeskjæring.
8. Stram til med pluggnøkkel for å komprimere skiven. Hvis tennpluggen er ny, bruk 1/2 omdreining for å komprimere skiven passende. Hvis du bruker gammel tennplugg på nytt, bruk 1/8 til 1/4 omdreining for riktig skivekompresjon.

NOTAT:

En feil strammet tennplugg vil bli veldig varm og kan skade motoren.

9. Sett på tennpluggheten .

VEDLIKEHOLD



Ventilklaring

Viktig: Ta kontakt med autorisert servicesenter for servicehjelp. Riktig ventilklaring er avgjørende for å forlenge motorens levetid. Kontroller ventilklaring i henhold til vedlikeholdsplanen.

	Inntaksventil	Eksosventil
Ventil klaring	0,1 ~ 0,15 mm	0,1 ~ 0,15 mm
Tiltrekking moment	10-12 N · M	10-12 N · M

⚠ BEMERKE

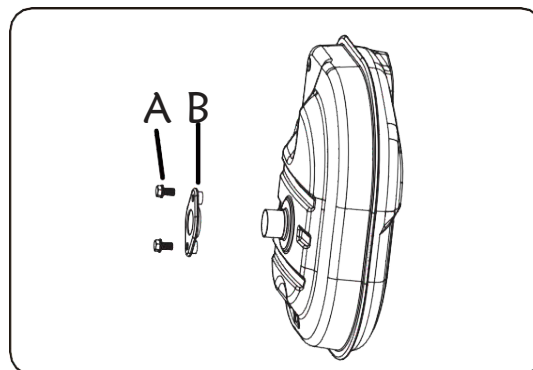
Kontroll og justering av ventilklaring må gjøres når motoren er kald.

Rengjøring av gnistfangeren

1. La motoren avkjøles helt før du kontrollerer gnistfangeren.
2. Skru og ta bort skruene(A) og fjern gnistfangeren(B) av fra eksosrøret.
3. Fjern forsiktig karbonavleiringer på filterskjermen til gnistfangeren med en børste.
4. Hvis gnistfangeren er skadet, bytt den ut.
5. Plasser gnistfangeren(B) tilbake på eksosrøret og monter tilbake skruene(A).

NOTAT:

Dette produktet er utstyrt med en gnistfanger som har blitt evaluert av USDA Forest Service; Produktbrukere må imidlertid overholde lokale brannforebyggende forskrifter. Sjekk med relevante myndigheter. Kontakt forhandler eller et kvalifisert servicesenter for å kjøpe en ny gnistfanger.



VEDLIKEHOLD AV GENERATORER

Forsikre deg om at generatoren holdes ren og oppbevares riktig. Bruk enheten bare på et flatt, jevnt underlag i et rent, tørt driftsmiljø.

IKKE utsett enheten for ekstreme forhold, mye støv, smuss, fuktighet eller etsende damp.

NOTAT:

IKKE bruk en hageslange til å rengjøre generatoren. Vann kan komme inn i generatoren gjennom kjølesporene og skade generatorviklingene. Bruk en fuktig klut til å rengjøre utvendige overflater av generatoren.

Bruk en myk børste for å fjerne smuss og olje.

Bruk en luftkompressor 25 PSI (172 kPa) for å fjerne smuss og rusk fra generatoren.

Inspiser alle luftventiler og kjølespor for å sikre at de er rene og uhindrede.

LAGRING

Det anbefales å starte og kjøre generatoren i 30 minutter, hver måned. Hvis dette ikke er mulig, se nedenfor kortsiktig og langtidslagring.

VEDLIKEHOLD

TØMME DRIVSTOFFTANKEN / FORGASSEREN

For å forhindre avleiringer i drivstoffsystemet, tøm drivstoffet fra tanken og forgasseren før lagring.

1. Ved hjelp av en annen person, plasser generatoren på en forhøyet plattform, for eksempel et bord eller skrivebord.

2. Fjern lokket fra bensintanken og bruk en manuell pumpe eller (hevertslange) for å tømme bensinen i tanken over på en godkjent beholder for bensin. Sett bensinlokket tilbake på generatoren.

3. Start aggregatet og la det svive til det stopper. Hvor lenge det sviver kommer an på hvor mye bensin som er igjen på tanken.

4. Skru av og fjern sidedekslet.

5. Tøm forgasseren ved å løsne dreneringsskruen (avløpskruen) på flotørkammeret nederst på forgasseren. Plasser en egnet beholder under dreneringslangen for å samle opp bensinen som dreneres ut.

6. Trekk til dreneringsskruen (avløpskruen). Ikke trekk for hardt, slik at gjengene trekkes over.

6. Monter på og skru fast sidedekslet.

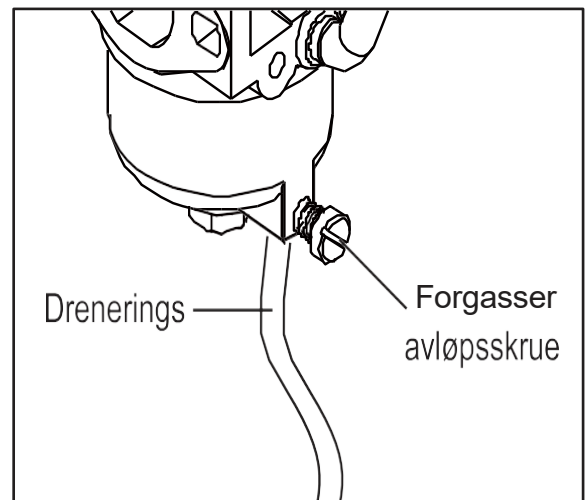
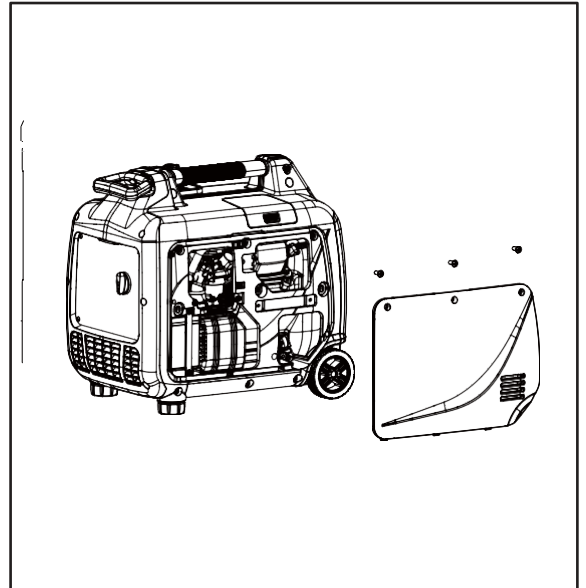
ADVARSEL !

Tørk straks opp eventuelt sølt bensin.

Bensin og damp av bensin er svært brannfarlig.

Merk: Sørg får å tømme/drenere forgasseren, før du lagrer generatoren i lengre perioder.

Merk: Dersom det kun er forgasseren som skal Tømmes/dreneres, la bensinkranen være Stengt.



VEDLIKEHOLD

DENERING/OLJESKIFTE

Skift olje i henhold til anbefalt vedlikeholdsplan.

Bytt olje OFTERE hvis du arbeider under tung belastning eller høye omgivelsestemperaturer. Det er også nødvendig å tømme oljen fra veivhuset hvis den har blitt forurensset med vann eller smuss. Oljeskift når motoren er varm sikrer en mer fullstendig drenering.

Slik skifter du motorolje:

1. Ved hjelp av en annen person, plasser generatoren på en forhøyet plattform, for eksempel bord eller arbeidsbenk.

NOTAT: For å unngå mulig bensinsøl fra forgasseren, la bensinkranen være stengt og tøm/drener flotørkammeret før du tømmer oljen.

2. Skru løs og fjern sidedekselet.

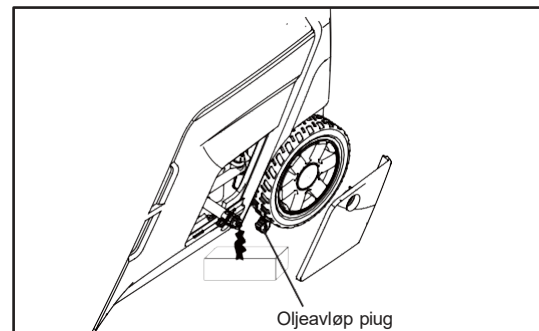
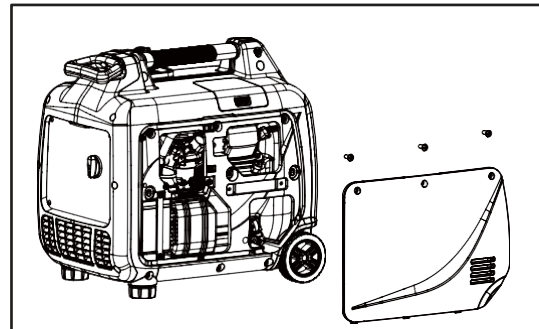
3. Plasser en egnet beholder under generatoren for å fange den brukte oljen.

4. Fjern oljepåfyllingshetten/peilepinnen.

5. Tipp/hell generatoren over på siden og la oljen Renne/dreneres ut av peilepinne hullet.

6. Med generatoren plassert på en jevn og plan stilling. Fyll på med ny motorolje ved å følge instruksjonene i avsnittet- FYLLE/SKJEKKE olje tidligere i denne håndboken.

7. Sett på oljepeilepinnen igjen og stram den til for hånd. Tørk av eventuelt oljesøl og sett på sidedekselet igjen.



MERK: Kast aldri brukt motorolje i søpla eller ned i avløpet. Lever brukt motorolje til ett lokalt resirkuleringscenter eller godkjent avfallsdeponi for riktig olje avhending.

TRANSPORT OG LAGRING

TRANSPORT GENERATOREN

For å forhindre drivstoffsøl når du transporterer, må du utføre følgende:

1. Stram drivstofflokket og vri vakuumavlastningsventilen til "OFF"(av).
2. Sett motorbryteren til "OFF"(av).
3. Tøm drivstofftanken hvis mulig.
4. Hold generatoren stående. Plasser aldri generatoren på siden eller opp ned - dette vil gjøre det vanskelig å starte.



ADVARSEL: Unngå direkte sollys inne i et kjøretøy. Dersom generatoren blir plassert i et lukket kjøretøy i mange timer, kan den høye temperaturen føre til at drivstoffet fordampes og resultere i en mulig eksplosjon.

LAGRING AV GENERATOREN

Slå av generatoren og la enheten avkjøles til romtemperatur før du lagrer den. Plasser ALDRI noen form for oppbevaringsdeksel på generatoren mens den fortsatt er varm. Ikke blokker ventilasjonsåpninger.

Følg prosedyrene nedenfor for riktig lagring av generatoren. Vi anbefaler på det sterkeste å kjøre generatoren en gang i måneden i 20 til 30 minutter. Koble til en liten belastning for å sikre at det er riktig strømutførelse.

I korte perioder (30 til 60 dager):

- Tøm forgasseren.
- Koble fra batteriet.
- **Tilsett drivstoffstabilisator:**
Følg instruksjonene til din foretrukne stabilisator. Kjør motoren i 15 til 20 minutter, slik at drivstoffstabilisatoren kan blandes med bensin og sirkulere gjennom forgasseren, og fyll deretter på med drivstoff. Å fylle drivstofftanken full reduserer mengden luft i tanken og bidrar til å bekjempe forringelse av drivstoff.

I lengre perioder (over 60 dager):

- Tøm forgasseren
- Koble fra batteriet
- Tøm drivstofftanken og forgasseren (se "TØMME DRIVSTOFFTANKEN"). ALDRI lagre generator med drivstoff i tanken i mer enn to måneder.
- Skift motorolje (se "SKIFTE OLJE").



ADVARSEL: Oppbevar generatoren oppreist på et kjølig og tørt sted, borte fra varmekilder, åpen ild, gnister eller pilotlys.

RESIRKULERING AV PRODUKTET

Ikke kast brukt generator eller deler sammen med husholdningsavfallet. Dette produktet inneholder elektriske eller elektroniske komponenter som skal resirkuleres. Ta dette produktet til ditt lokale resirkuleringsanlegg for ansvarlig avhending for å minimere miljøpåvirkningen.

Ikke kast brukt olje eller drivstoff i søpla eller i avløpet. Ta kontakt med ditt lokale resirkuleringssenter eller godkjent avfallsdeponi for riktig avhending av olje / drivstoff.

FEILSØKINGSVEILEDNING

MOTOREN STARTER IKKE

Mulig årsak	Løsning
Batteriet er ikke ladet.(tomt for strøm)	Lad batteriet.
Batteribryteren er i OFF-posisjon.	Vri batteribryteren til ON-posisjon.
Tomt for drivstoff.	Fyll drivstofftanken.
Gammel bensin eller vann i bensinen	Tøm hele systemet og fyll på med nytt drivstoff.
Motoroljenivået er lavt.	Motoren er utstyrt med lav oljevakt. Hvis motoroljenivået er lavt, må det fylles før motoren starter. Kontroller motoroljenivået og fyll om nødvendig.
Drivstoffbryteren er i OFF-posisjon.	Vri drivstoffbryteren til ON-posisjon.
Tennpluggen er defekt, tilsmusset eller har feil åpning.	Bytt ut tennpluggen.
Motor lagret uten behandling eller drenering av bensinen, eller påfylles med dårlig bensin	Tøm drivstoff fra tank og forgasser. Påfyll med fersk bensin.
Skittent drivstoffilter.	Bytt drivstoffilter eller kontakt et kvalifisert servicesenter.

MOTOREN MANGLER KRAFT.

Mulig årsak	Løsning
Skittent luftfilter.	Sjekk luftfilterelementet. Rengjør eller bytt ut etter behov.
Motor lagret uten behandling eller drenering av bensin, eller påfylles med dårlig bensin.	Tøm drivstoffet fra tank og forgasser. Påfyll med fersk bensin. Hvis problemet vedvarer, kontakt et kvalifisert servicesenter.

AC-BEHOLDEREN FUNGERER IKKE.

Mulig årsak	Løsning
OUTPUT-indikatoren er OFF, og OVERLOAD-indikatoren er ON.	Sjekk AC-belastningen. Stopp og start motoren på nytt. Kontroller kjøleluftinntaket. Stopp og start motoren på nytt.
AC-kretsbeskytter(e) utløst.	Kontroller vekselstrømsbelastning og tilbakestill vekselstrømsbeskytter(e)
Produktet som er koblet til, er defekt.	Prøv et annet Produkt.

Hvis problemet vedvarer etter at du har prøvd løsningene ovenfor, kan du kontakte forhandler eller nærmeste autoriserte servicesenter for å få hjelp