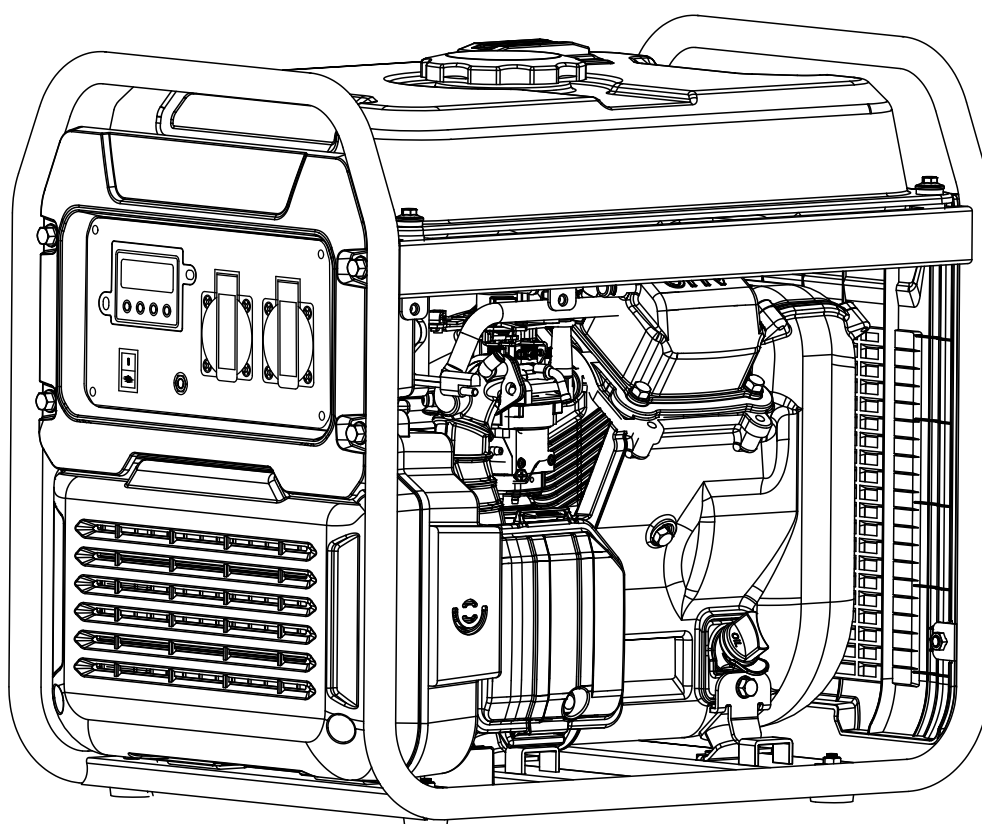




BRUKERMANUAL OG DRIFTSINSTRUKSJONER



INVERTER GENERATOR

LAGRE DENNE HÅNDBOKEN: Denne håndboken inneholder viktig informasjon om sikkerhet, drift, vedlikehold og oppbevaring av dette produktet. Før bruk, les nøye og forstå alle advarsler, varsler, instruksjoner og produktetiketter. Unnlatelse av å gjøre dette kan resultere i alvorlig personskade og/eller eiendomsskade.

INNHALDSFORTEGNELSE

Manualkonvensjoner	3	Vedlikehold og lagring	15
Sikkerhetsregler	4	Motorvedlikehold	15
Kontroller og funksjoner	6	Olje	15
Generator	6	Tennplugger	15
Montering	7	Luftfilter	15
Inkluderte deler	7	Gnistslugger	16
Utpakking	8	Vedlikeholdsplan	16
Tilsett motorolje	8	Generatorvedlikehold	17
Tilsett drivstoff	9	Rengjøring	17
Jordforbindelse	10	Lagring	17
Drift	11	Korttidslagring	17
Plassering av generator	11	Langtidslagring	17
Jordforbindelse	11	Ta ut av lagring	18
Start av motor	11	Spesifikasjoner og feilsøking	19
Lav tomgangsmodus	12	Drivstoff	19
Koble til elektriske belastninger	12	Tennplugger	19
Stopp av motor	13	Feilsøking	20
Ikke overbelast generatoren	13	Generatorspesifikasjoner	20
Kapasitet	13		
Strømstyring	13		
Overbelastningsdrift	14		
Drift i høyder	14		

MANUALKONVENSJONER

Denne manualen bruker følgende symboler for å skille mellom ulike typer informasjon.

Sikkerhetssymbolet brukes sammen med et nøkkelord for å gjøre deg oppmerksom på potensielle farer ved bruk og eie av elektrisk utstyr. Følg alle sikkerhetsmeldinger for å unngå eller redusere risikoen for alvorlig skade eller dødsfall.



FARE

FARE indikerer en umiddelbart farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, vil føre til dødsfall eller alvorlig skade.



FORSIKTIG

Når FORSIKTIG brukes uten sikkerhetssymbolet, indikerer det en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til materielle skader.



ADVARSEL

ADVARSEL indikerer en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til dødsfall eller alvorlig skade.



HUSK

Hvis du har spørsmål om generatoren din, kan vi hjelpe. Vennligst ring vår hjelpelinje.



FORSIKTIG

FORSIKTIG indikerer en potensielt farlig situasjon som, dersom den ikke unngås, kan føre til mindre eller moderat skade.

SIKKERHETSREGLER



ADVARSEL

Les manualen grundig før generatoren tas i bruk. Unnlatelse av å følge instruksjonene kan føre til alvorlig skade eller død.



ADVARSEL

Eksosen fra denne motoren inneholder kjemikalier som kan forårsake kreft, fosterskader eller reproduksjonsskader.



FARE

Din Generatorens eksos inneholder karbonmonoksid – en fargeløs, luktfri og giftig gass. Å puste inn karbonmonoksid kan forårsake kvalme, svimmelhet, besvimelse eller død. Hvis du begynner å føle deg svimmel eller svak, gå umiddelbart ut i frisk luft.

Bruk generatoren kun utendørs i et godt ventilert område.

IKKE bruk generatoren inne i noen bygning, inkludert garasjer, kjellere, krypkjellere, boder, innelukkede rom eller rom i en bobil som er beregnet for generator. IKKE tillat at eksosgasser kommer inn i et lukket område gjennom vinduer, dører, ventiler eller andre åpninger.

FARE – KARBONMONOKSID: Bruk av generator innendørs KAN DREPE DEG I LØPET AV FÅ MINUTTER.



FARE

Roterende deler kan vikle inn hender, føtter, hår, klær og/eller tilbehør. Dette kan føre til traumatiske amputasjoner eller alvorlige kutt.

Hold hender og føtter unna roterende deler. Knytt opp langt hår og fjern smykker.

Bruk utstyret kun når beskyttelsesdekslene er på plass.

IKKE bruk løstsittende klær, hengende snorer eller gjenstander som kan sette seg fast.



FARE

Generatoren produserer høy spenning

IKKE berør uisolerte ledninger eller stikkontakter.

IKKE bruk elektriske ledninger som er slitt, skadet eller frynsete.

IKKE bruk generatoren i vått vær.

IKKE la barn eller personer uten nødvendig opplæring bruke eller vedlikeholde generatoren.

Bruk en jordfeilbryter (GFCI) i fuktige områder og i områder med ledende materialer som metallgulv.

Bruk godkjent overføringsutstyr for å isolere generatoren fra strømmettet, og varsle strømleverandøren din før du kobler generatoren til strømforsyningssystemet.



ADVARSEL

Gnister kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ved service på generatoren:

Koble fra tennpluggledningen og plasser den slik at den ikke kan komme i kontakt med tennpluggen.

IKKE kontroller gnist med tennpluggen fjernet. Bruk kun godkjente tennpluggtestere.



ADVARSEL

Kjørende motorer utvikler varme. Alvorlige brannskader kan oppstå ved berøring.

Brennbart materiale kan ta fyr ved kontakt.

IKKE berør varme flater.

Unngå kontakt med varm eksosgass.

La utstyret avkjøles før det berøres. Hold minst 1 meters avstand på alle sider for å sikre tilstrekkelig avkjøling.

Hold minst 1,5 m avstand fra brennbare materialer.



ADVARSEL

Medisinsk bruk og livsoppretholdende utstyr

Ved nødstilfelle, ring 113 umiddelbart. Bruk aldri dette produktet til å drive livsoppretholdende utstyr eller apparater. Bruk aldri dette produktet til å drive medisinsk utstyr eller apparater.

Informér strømleverandøren umiddelbart hvis du eller noen i husstanden er avhengig av elektrisk utstyr for å overleve.

Informér strømleverandøren umiddelbart hvis et strømbrudd kan føre til en medisinsk nødsituasjon for deg eller noen i husstanden.

SIKKERHETSREGLER

FARE

Bensin og bensindamp er svært brannfarlig og ekstremt eksplosivt.

Brann eller eksplosjon kan føre til alvorlige brannskader eller død. Utsiktet oppstart kan føre til innvikling, traumatiske amputasjoner eller kutt.

Ved påfylling eller fjerning av drivstoff:

Slå av generatoren og la den kjøle seg i minst to minutter før du fjerner drivstofflokket.

Løsne lokket sakte for å redusere trykket i tanken.

Fyll eller tøm drivstoff kun utendørs i et godt ventilt område. IKKE fyll bensin direkte i generatoren på bensinstasjonen. Bruk en godkjent beholder for å overføre drivstoffet til generatoren.

IKKE overfyll drivstofftanken.

Hold alltid drivstoff unna gnister, åpen ild, pilotflammer, varme og andre antennelseskilder.

IKKE tenn eller røyk sigaretter.

Ved oppstart av generatoren:

Forsøk IKKE å starte en skadet generator.

Sørg for at bensinlokket, luftfilteret, tennpluggen, drivstoffslangene og eksossystemet er korrekt montert.

La sølt drivstoff fordampe helt før du forsøker å starte motoren.

Sørg for at generatoren står stabilt på et jevnt underlag.

Under drift av generatoren:

IKKE flytt eller tipp generatoren under drift.

IKKE tipp generatoren eller la drivstoff eller olje søle.

Ved transport eller service av generatoren:

Sørg for at drivstoffavstengingsventilen er i av-posisjon og at drivstofftanken er tom.

Koble fra tennpluggledningen.

Ved lagring av generatoren:

Oppbevar den borte fra gnister, åpen ild, pilotflammer, varme og andre antennelseskilder.

ADVARSEL

Drift av dette utstyret kan skape gnister som kan starte brann i tørr vegetasjon.

En gnistfanger kan være påkrevd. Operatøren bør kontakte lokale brannmyndigheter for lover eller forskrifter knyttet til brannforebygging.

ADVARSEL

Rask tilbaketrekking av startsnoren kan dra hånden og armen mot motoren raskere enn du rekker å slippe.

Utsiktet oppstart kan føre til innvikling, traumatiske amputasjoner eller kutt.

Brudd, beinbrudd, blåmerker eller forstuinger kan også oppstå.

Ved start av motoren: Trekk startsnoren sakte til du kjenner motstand, og trekk deretter raskt for å unngå tilbakeslag.

IKKE start eller stopp motoren med elektriske apparater tilkoblet.

FORSIKTIG

Å overskride generatorens driftkapasitet kan skade både generatoren og/eller elektriske enheter som er koblet til den.

IKKE overbelast generatoren.

Start generatoren og la motoren stabilisere seg før du kobler til elektriske belastninger.

Koble elektrisk utstyr til mens det er av, og slå det deretter på for bruk.

Slå av elektrisk utstyr før du stopper generatoren.

IKKE juster regulatoren for motordrift.

IKKE endre eller modifier generatoren på noen måte.

FORSIKTIG

Feil bruk eller dårlig vedlikehold av generatoren kan skade den, forkorte levetiden og gjøre garantien ugyldig.

Bruk generatoren kun til tiltenkte formål.

Bruk den kun på jevne overflater.

IKKE utsett generatoren for overdreven fuktighet, støv eller smuss.

IKKE la noe blokkere kjølesporene. Hvis tilkoblede enheter overopphetes, slå dem av og koble dem fra generatoren.

IKKE bruk generatoren hvis:

Elektrisk utgang er borte

Utstyret gnistrer, ryker eller avgir flammer

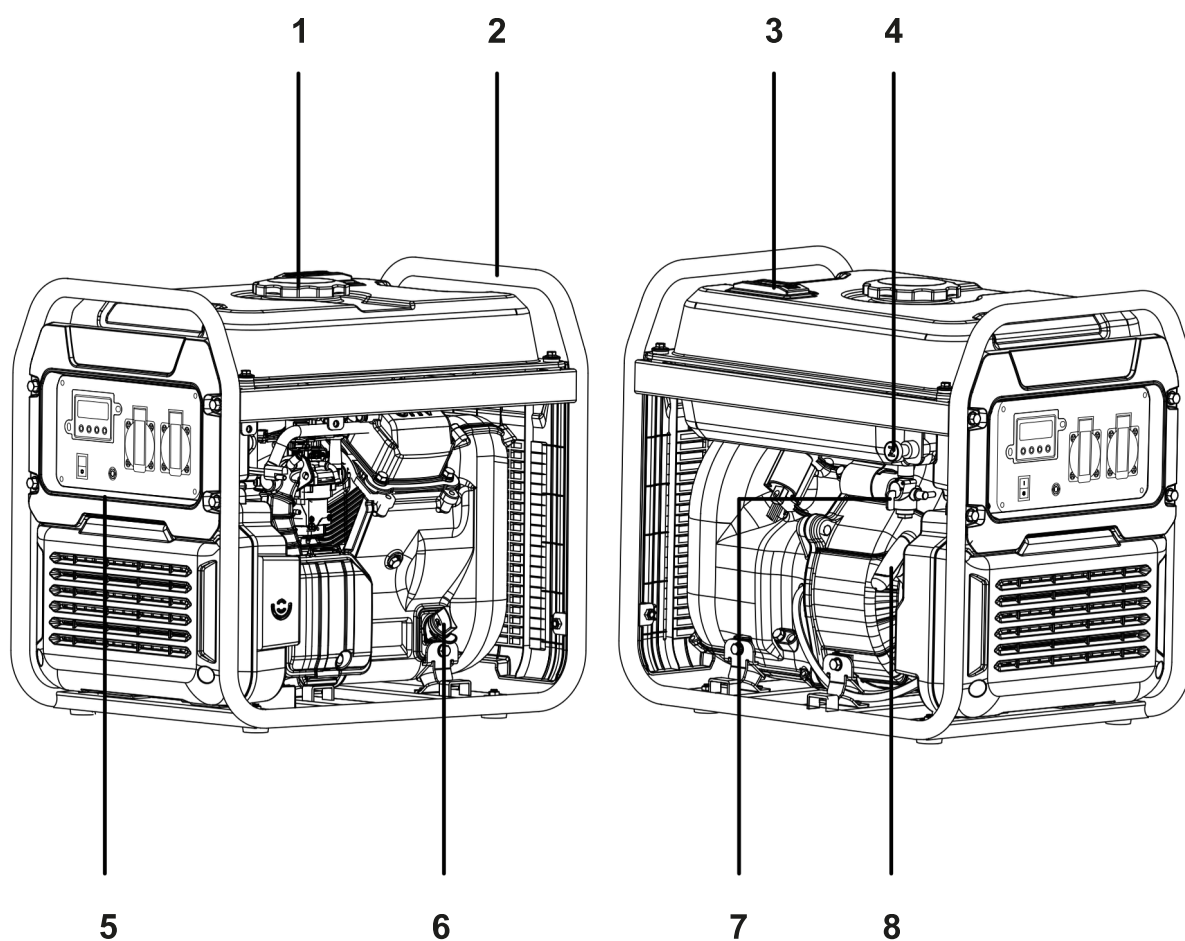
Utstyret vibrerer unormalt mye

KONTROLLER OG FUNKSJONER

Les denne brukermanualen før du tar maskinen i bruk og gjør deg kjent med plassering og funksjon for kontrollene og funksjonene.

Ta vare på manualen for senere bruk.

Generator



- | | |
|---|--|
| (1) Drivstofflokk – Fjern for å fylle drivstoff. | (5) Betjeningspanel |
| (2) Solid stålramme | (6) Oljemålepinne |
| (3) Drivstoffmåler | (7) Drivstoffventil – Brukes til å slå drivstofftilførselen til motoren av og på. |
| (4) Choke | (8) Snorstart – Brukes til å starte motoren. |

MONTERING

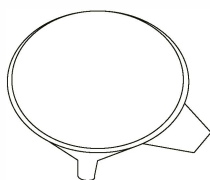
Inkluderte deler

Generatoren leveres med følgende deler:

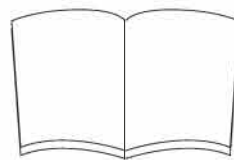
- Tennpluggnøkkel.....1
- Trakt.....1
- Brukerveiledning.....1



Tennpluggnøkkel



Trakt



Brukerveiledning

MONTERING

Aggregatet skal være klargjort og testet før utlevering. Spørsmål rundt aggregatet skal rettes mot forhandler.

Utpakking

1. Plasser esken på et solid, flatt underlag.
2. Fjern alt fra esken unntatt generatoren.
3. Bruk rammen på enheten til forsiktig å løfte generatoren ut av esken (to personer anbefales).

Tilsett motorolje



ADVARSEL

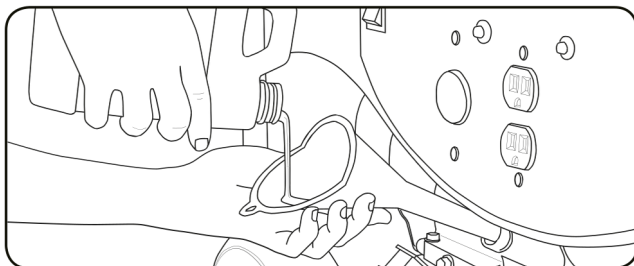
IKKE forsøk å starte generatoren før den er fylt med anbefalt type og mengde olje. Skade på generatoren som følge av feil påfylling vil gjøre garantien ugyldig.



MERK

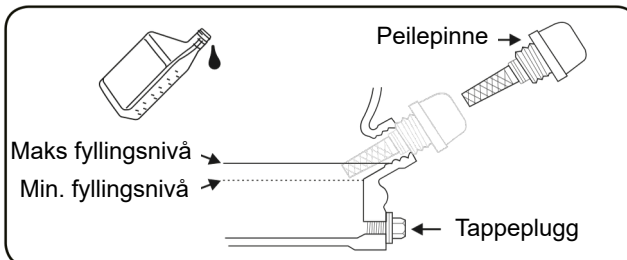
Anbefalt oljetype er SAE30 motorolje (bilolje).

1. Plasér generatoren på flatt og jevnt underlag.



Tilsett motorolje (forts.)

1. Fjern oljepåfyllingslokket / peilepinnen for å fylle olje.
2. Fyll på opptil 0,45 liter olje (ikke inkludert) og sett tilbake lokket / peilepinnen.
3. IKKE OVERFYLL.
4. Kontroller oljenivået daglig og etterfyll ved behov.



MERK

Når oljen er tilsatt, skal du visuelt kunne se oljen ca. 1–2 gjenger under påfyllingshullet. Hvis du bruker peilepinnen til å sjekke oljenivået, må du ikke skru den inn mens du måler.

ADVARSEL

Motoren er utstyrt med en automatisk lavoljeavstengning og vil stoppe når oljenivået i veivhuset synker under terskelnivået.



MERK

Kontroller oljen ofte i innkjøringsperioden. Se vedlikeholdsavsnittet for anbefalte serviceintervaller.

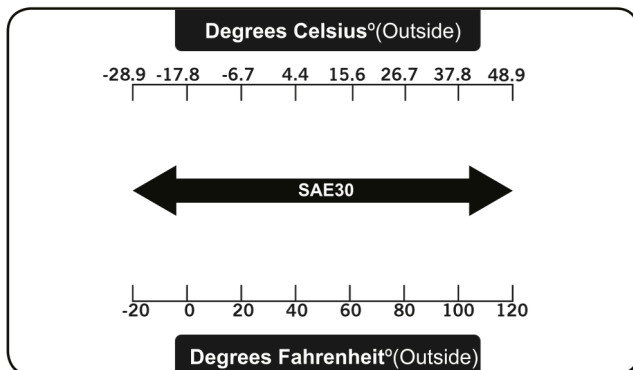


MERK

De første 5 driftstimene regnes som innkjøringsperiode. Under innkjøringsperioden bør du holde belastningen på 50 % av generatorens nominelle effekt eller lavere. Varier belastningen for å la viklingene varme opp og setet til stempelringene justere seg. Etter innkjøringsperioden (5 timer) – skift olje.

MONTERING

Tilsett motorolje (forts.)



MERK

Oljetypen endres ikke basert på værforhold.

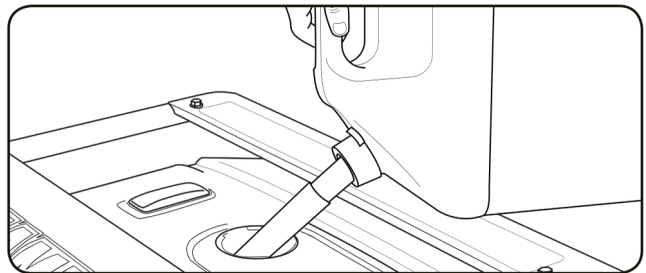


MERK

Bruk av syntetisk olje forlenger ikke anbefalt intervall for oljeskift.

Påfylling av drivstoff

1. Bruk ren, fersk blyfri bensin med oktantall 91 (91 RON).
2. **Ikke bland olje med bensin.**
3. Rengjør området rundt bensinlokket.
4. Fjern bensinlokket.
5. Fyll drivstoff sakte i tanken. **IKKE OVERFYLL.**
 - a. Bensin kan utvide seg etter påfylling. Det bør være minst 6,4 mm ($\frac{1}{4}$ tomme) ledig plass i tanken for utvidelse – mer enn dette anbefales.
 - b. Hvis tanken er for full, kan bensin presses ut når den utvider seg, noe som kan påvirke generatorens stabile drift.
 - c. Når du fyller tanken, sørg for å etterlate nok plass for at bensinen kan utvide seg.
6. Skru på bensinlokket igjen og tørk bort eventuelt sølt drivstoff.



FORSIKTIG

Bruk vanlig blyfri bensin med et minimum oktantall på 91.

- Ikke bland olje og bensin.
- Fyll tanken til omtrent 6,4 mm ($\frac{1}{4}$ tomme) under toppen for å gi plass til drivstoffutvidelse.
- Ikke pump bensin direkte inn i generatoren fra bensinstasjonen – bruk en godkjent beholder til å overføre bensin til generatoren.
- Ikke fyll tanken innendørs.
- Ikke fyll tanken når motoren går eller er varm.
- Ikke overfyll tanken.
- Ikke tenn sigaretter eller røyk når du fyller tanken.



ADVARSEL

Hvis du heller bensin for raskt gjennom bensinfilteret, kan det føre til tilbakeslag av bensin mot brukeren under påfylling.

MONTERING

Jording

Det anbefales at generatoren er tilkoblet en egnet jordforbindelse for å forhindre elektrisk støt.



ADVARSEL

Om ikke generatoren er tilkoblet en egnet jordforbindelse så medfører dette økt risiko for elektrisk støt.

En jordingsklemme som er koblet til rammen på generatoren, er plassert på kontrollpanelet.

For ekstern jording kobler du en kraftig kobberledning (minst 12 AWG) mellom generatorens jordingsklemme og en jordingsstav slått ned i bakken.

Vi anbefaler på det sterkeste at du rådfører deg med en kvalifisert elektriker for å sikre at installasjonen oppfyller lokale forskrifter for elektriske anlegg.

DRIFT

Plassering av generatoren

Bruk aldri generatoren innendørs – dette inkluderer garasjer, kjellere, krypkjellere, boder, kapslinger eller rom, samt generatorrommet i en bobil. Kontakt lokale myndigheter for veiledning.

I enkelte områder må generatorer registreres hos lokale myndigheter. Generatorer som brukes på byggeplasser, kan være underlagt ekstra regler og forskrifter.

Generatoren skal alltid plasseres på en flat og jevn overflate, også når den ikke er i bruk.

Det må være minst 1,5 meters klaring til alt brennbart materiale.

I tillegg må det være minst 1 meters klaring på alle sider av generatoren for å sikre tilstrekkelig kjøling, vedlikehold og service.

Generatoren skal aldri startes eller brukes:

- i bagasjerommet på en SUV,
- i en campingvogn eller tilhenger,
- på lastepanet av en bil (uansett type plan),
- under trapper eller trappeoppganger,
- inntil vegger eller bygninger,
- eller på andre steder der generatoren eller lyddemperen ikke får tilstrekkelig lufting.

Ikke dekk til generatoren mens den er i drift.

- La generatoren kjøle seg ned før transport eller lagring.
- Plasser generatoren i et godt ventilert område.
- Ikke plasser den nær luftinntak eller ventilasjonsåpninger der eksosgasser kan trekkes inn i oppholdsrom eller lukkede områder.
- Ta hensyn til vindretning og luftstrømmer når du plasserer generatoren.

Manglende overholdelse av disse sikkerhetsforskriftene kan gjøre produsentens garanti ugyldig.



ADVARSEL

Unngå bruk og lagring av generatoren ute i regn, snø og vått vær.

Bruk av generator eller elektrisk apparat under våte forhold – for eksempel i regn eller snø, nær et svømmebasseng eller et vanningsystem, eller når hendene dine er våte – kan føre til elektrisk støt.



ADVARSEL

Under drift vil lyddemperen og eksosgassene som produseres bli varme. Hvis det ikke er tilstrekkelig kjøling og luftrom, eller hvis generatoren er blokkert eller innelukket, kan temperaturene bli svært høye og kan føre til brann.

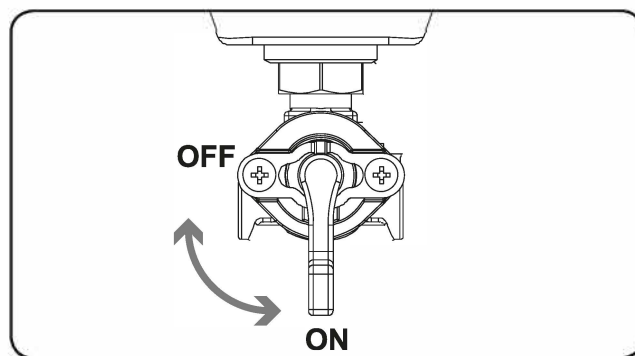
Jording

Generatorens jordingssystem kobler rammen til jordingsklemmene på kontrollpanelet.

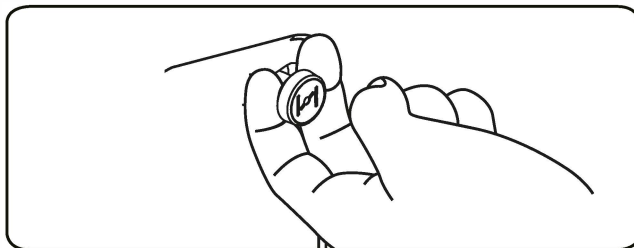
- Generatoren (statorviklingen) er isolert fra rammen og fra jordingspinnen på AC uttaket.
- Elektriske enheter som krever tilkobling til jordingspinnen i uttaket, vil ikke fungere dersom jordingspinnen i uttaket ikke er tilkoblet eller fungerer som den skal.

Starte maskinen

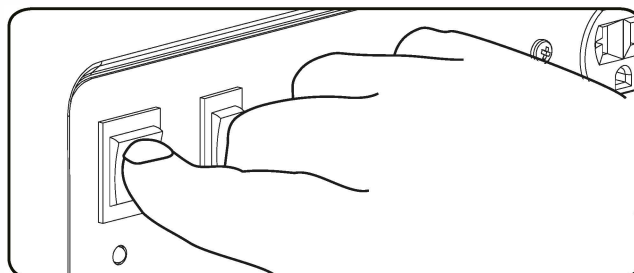
1. Forsikre deg om at generatoren står på et flatt og jevnt underlag.
2. Koble fra alle elektriske laster fra generatoren. Start eller stopp aldri generatoren mens elektriske enheter er tilkoblet eller slått på.
3. Drei drivstoffventilen til «På»-posisjon.



4. Trekk choke spaken til "Choke" posisjon.



5. Trykk maskinknappen til "ON" posisjon.



DRIFT

Starte motoren, fortsettelse

6. Trekk starthåndtaket sakte til du merker motstand, og trekk deretter raskt.
7. Når motoren varmes opp, skyv choke-spaken inn til «Kjør»-posisjon.

MERK

Hold choken i «Choke»-posisjon kun for det første draget med starthåndtaket. Etter første drag, skyv choken inn for de neste 3 dragene. For mye choke kan føre til soting av tennpluggen eller at motoren flommer fordi det kommer for lite luft inn. Dette kan føre til at motoren ikke starter.

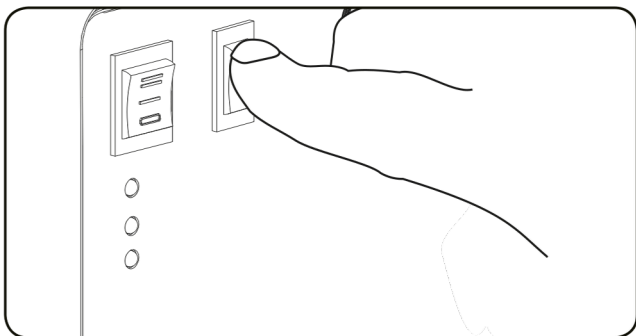
MERK

Hvis motoren starter, men ikke fortsetter å gå, sørg for at generatoren står på et flatt, jevnt underlag. Generatoren er utstyrt med en sensor for lavt oljenivå som forhindrer at motoren går dersom oljen faller under et kritisk nivå.

Lav tomgangsmodus (Low Idle Mode)

Lav tomgangsmodus kan aktiveres for å redusere drivstofforbruk og støy når generatoren brukes med lav elektrisk belastning. Dette gjør at motorhastigheten går ned til tomgang når generatoren ikke brukes aktivt. Motorhastigheten går automatisk tilbake til normal når elektrisk belastning kobles til.

Når smartbryteren er av, går motoren med normal driftshastighet.



ADVARSEL

Ved perioder med høy elektrisk belastning eller korte strømstøt skal lav tomgangsmodus være AV.

Tilkobling av elektriske laster

1. La motoren stabilisere seg og varme opp i noen minutter etter start.
2. Koble til og slå på ønsket 230 V AC énfaset, 50 Hz elektrisk last.
 - o IKKE koble 3-faselaster til generatoren.
 - o IKKE overbelast generatoren.

MERK

Å koble en generator direkte til strømmettet eller en annen strømkilde kan være ulovlig.

Feil tilkobling kan skade generator, utstyr eller føre til alvorlig personskade eller dødsfall, spesielt for arbeidere som jobber på strømmettet.

Hvis du planlegger å bruke generatoren under strømbrydd, kontakt strømlleverandøren umiddelbart og sørg for at alle apparater kobles direkte til generatoren.

IKKE koble generatoren til en stikkontakt i hjemmet ditt. Dette kan føre til tilbakestrøm til strømmettet. Du er ansvarlig for at generatorens strøm ikke mates tilbake i strømmettet.

Hvis generatoren skal kobles til et byggs elektriske system, kontakt en kvalifisert elektriker. Generatoren må isoleres fra strømmettet og alle gjeldende lover og forskrifter må følges.

DRIFT

Stoppe motoren

1. Slå av og koble fra alle elektriske laster. Start eller stopp aldri generatoren med elektriske enheter tilkoblet eller slått på.
2. La generatoren gå uten belastning i noen minutter for å stabilisere de interne temperaturene i motoren og generatoren.
3. Drei drivstoffventilen til «AV»-posisjon.
4. La motoren gå til drivstoffmangel stanser motoren. Dette tar vanligvis noen minutter.
5. Drei motorbryteren til «AV»-posisjon.

Viktig: Sørg alltid for at drivstoffventilen og motorbryteren står i «AV»-posisjon når generatoren ikke er i bruk.

MERK

Hvis motoren ikke skal brukes på to (2) uker eller mer, se lagringsseksjonen for riktig lagring av motor og drivstoff.

Ikke overbelast generatoren

Kapasitet

Følg disse enkle trinnene for å beregne kontinuerlig og startstrøm (watt) som kreves for ditt utstyr:

1. Velg de elektriske enhetene du planlegger å bruke samtidig.
2. Legg sammen kontinuerlig effekt (Running Watts) for disse enhetene. Dette er effekten som kreves for å holde dem i gang.
3. Finn den høyeste starteffekten (Starting Watts) blant enhetene i trinn 1. Legg dette tallet til summen i trinn 2. Startstrøm er den ekstra effekten som kreves for å starte enkelte motoriserte enheter. Ved å følge trinnene under «Strømstyring» sikrer du at kun én enhet starter av gangen.

Strømstyring

Bruk følgende formel for å konvertere volt og ampere til watt:

$$\text{Volt} \times \text{Amper} = \text{Watt}$$

For å forlenge levetiden til generatoren og tilkoblede enheter, følg disse trinnene for å legge til elektriske laster:

1. Start generatoren uten elektrisk belastning tilkoblet.
2. La motoren gå i noen minutter for å stabilisere seg.
3. Koble til og slå på den første enheten. Det er best å starte med enheten som har størst belastning.
4. La motoren stabilisere seg.
5. Koble til og slå på neste enhet.
6. La motoren stabilisere seg.
7. Gjenta trinn 5–6 for hver ekstra enhet.

MERK

Overskrid aldri generatorens spesifiserte kapasitet når du legger til laster.

DRIFT

Overbelastningsdrift

Overbelastningsindikatoren vil lyse når den nominelle belastningen overskrides. Når maksimal belastning er nådd, vil LED-lampen blinke og kutte strømmen til uttakene.

For å gjenopprette strømmen, slå av generatoren, vent til lampen slukker, og start deretter generatoren på nytt.

Drift i høyden

Lufttettheten i høyden er lavere enn ved havnivå.

Motoreffekten reduseres når luftmengden og luft–drivstoff-forholdet minker. Motoreffekt og generatorens ytelse vil reduseres med omtrent 3,5 % for hver 1000 fot (305 meter) over havnivå. Dette er en naturlig effekt og kan ikke endres ved å justere motoren.

I høyden kan også økte utslipp forekomme på grunn av en rikere luft–drivstoff-blanding. Andre problemer som kan oppstå i høyden inkluderer vanskelig start, økt drivstofforbruk og soting av tennpluggen.

VEDLIKEHOLD OG LAGRING

Eier/operatør er ansvarlig for alt periodisk vedlikehold.



ADVARSEL

Bruk aldri en skadet eller defekt generator.



ADVARSEL

Manipulering av fabrikkinnstilt turtallsregulator vil gjøre garantien ugyldig.



ADVARSEL

Feilaktig vedlikehold vil gjøre garantien ugyldig.



MERK

Vedlikehold, utskiftning eller reparasjon av utslippskontrollenheter og -systemer kan utføres av ethvert ikke-veigående motorreparasjonsverksted eller individ.

Utfør alt planlagt vedlikehold i tide. Korrigjer eventuelle problemer før du bruker generatoren.



MERK

For service eller deler, kontakt vår hjelpelinje.

Motorvedlikehold

For å forhindre utilsiktet start, fjern og jord tennpluggledningen før du utfører service.

Olje

Skift olje når motoren er varm. Se oljespesifikasjonen for å velge riktig olje for ditt bruksmiljø.

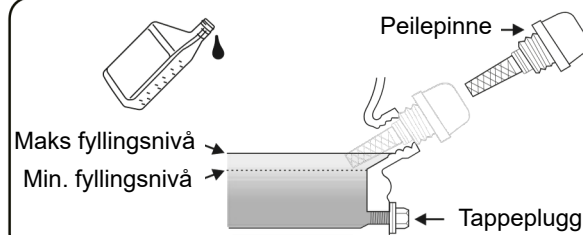
1. Fjern oljetappepluggen.
2. La oljen renne helt ut.
3. Sett på igjen tappepluggen.
4. Fjern oljepåfyllingslokket/dipsticken for å fylle olje.
5. Fyll på opptil 0,45 liter olje og sett på lokket/dipsticken igjen. IKKE OVERFYLL.
6. Lever brukt olje til godkjent avfallshåndtering.

Olje forts.



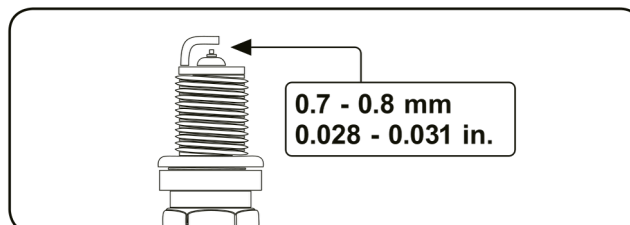
MERK

Når olje er fylt på, skal oljen visuelt stå ca. 1–2 gjenger fra kanten av påfyllingshullet.
Hvis du bruker peilepinnen for å måle nivået, IKKE skru den inn mens du sjekker.



Tennplugger

1. Fjern tennpluggledningen.
2. Bruk et tennpluggverktøy eller en 13/16" eller 21 mm pipe (ikke inkludert) for å fjerne pluggen.
3. Inspiser elektroden. Den må være ren og ikke slitt for å gi riktig gnist.
4. Sørg for at elektrodeavstanden er 0,7–0,8 mm



5. Se anbefalt tennpluggliste når du bytter pluggen.
6. Skru pluggen forsiktig inn i motoren.
7. Bruk tennpluggverktøy eller 13/16" / 21 mm pipe for å stramme pluggen riktig.
8. Fest tennpluggledningen igjen.

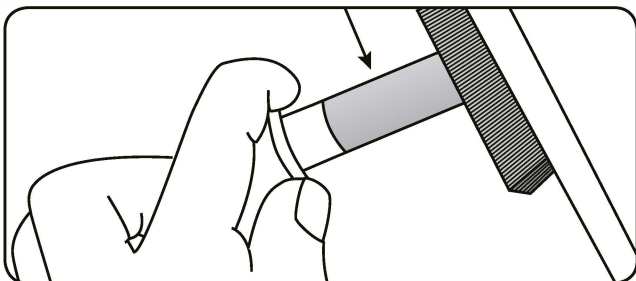
Luftfilter

1. Fjern dekselet som holder luftfilteret på plass.
2. Ta ut skumelementet.
3. Vask det i flytende såpe og vann. Vri det tørt med en ren klut.
4. Mettes med ren motorolje.
5. Klem det i en ren, absorberende klut for å fjerne overflødig olje.
6. Sett filteret tilbake i huset.
7. Fest luftfilterdekselet igjen.

VEDLIKEHOLD OG LAGRING

Gnist skjerm

1. La motoren kjøle seg helt ned før du utfører service på gnist skjermen.
2. Fjern de to (2) skruene som holder dekslet som fester enden av gnist skjermen til lyddemperen.
3. Fjern selve gnist skjermnettingen.
4. Fjern forsiktig karbonavleiringer fra skjermen med en stålbørste.
5. Bytt gnist skjermen hvis den er skadet.
6. Plasser gnist skjermen tilbake i lyddemperen og fest den med de to (2) skruene.



⚠ FORSIKTIG

Manglende rengjøring av gnist skjermen vil føre til redusert motorytelse.

i o s

Følg serviceintervallene oppgitt i tabellen nedenfor.

Utfør vedlikehold oftere under tøffe driftsforhold.

Kontakt vår hjelpelinje for å finne nærmeste sertifiserte serviceverksted for generatoren eller motorvedlikehold.

Hver 8. time eller daglig	
	Sjekk oljenivå
	Rengjør rundt luftinntak og lyddemper
Første 5 timer	
	Skifte olje
Hver 50. time eller hver sesong	
	Rengjør luftfilter
	Skift olje hvis du kjører med tung last eller i varme omgivelser
Hver 100. time eller hver sesong	
	Skifte olje
	Rengjør/juster tennplugg
	Sjekk/juster ventilklinger*
	Rengjør gnist skjerm
	Rengjør drivstofftank og filter*
Hver 250. time	
	Rengjør forbrenningskammer
Hvert 2. år	
	Bytt drivstoffslange

VEDLIKEHOLD OG LAGRING

Vedlikehold av generator

Sørg for at generatoren holdes ren og lagres riktig. Bruk alltid enheten på en flat, plan overflate i et rent og tørt driftsmiljø. UTSETT IKKE enheten for ekstreme forhold, overdreven støv, smuss, fuktighet eller korrosive damper.

Rengjøring

! FORSIKTIG

IKKE spray motoren med vann

Vann kan trenge inn i generatoren gjennom kjølespaltene og skade generatorviklingene. Det kan også forurense drivstoffsystemet.

Bruk en fuktig klut for å rengjøre ytre overflater på generatoren.

Bruk en myk børste for å fjerne smuss og olje.

Bruk en luftkompressor (25 PSI) for å blåse bort smuss og rusk fra generatoren.

Inspiser alle luftventiler og kjølespalter for å sikre at de er rene og uten blokkeringer.

Lagring



FARE

Bensin er svært brannfarlig og ekstremt eksplosivt.

Brann eller eksplosjon kan forårsake alvorlige brannskader eller død. Fyll eller tapp drivstoff kun utendørs i et godt ventilert område. Pump ikke bensin direkte inn i generatoren. Bruk en godkjent beholder for å overføre drivstoffet til generatoren. Bruk aldri en drivstoffbeholder, slange, sylinder eller annet drivstoffrelatert utstyr som er skadet eller ser skadet ut. Ikke overfyll drivstofftanken. Hold alltid drivstoff unna gnister, åpne flammer, pilotlys, varme og andre tennekilder. Ikke tenn eller røyk sigaretter.

Kortidslagring (opptil 1 år)

Bensin i drivstofftanken har en maksimal holdbarhet på opptil 1 år dersom det tilsettes riktig type drivstoffstabilisator og den lagres på et kjølig, tørt sted. Bensin i forgasseren derimot, VIL danne belegg og tette forgasseren dersom den ikke brukes eller tømmes innen 2 uker.

Kortidslagring forts.

1. Sørg for at alle apparater er frakoblet generatoren.
2. Tilsett en riktig formulert drivstoffstabilisator i tanken (2–3 ganger produsentens anbefalte mengde).
3. Kjør generatoren i 10 minutter slik at det behandlede drivstoffet sirkulerer gjennom drivstoffsystemet og forgasseren.
4. Mens generatoren går, vri drivstoffventilen til "AV"-posisjon og la generatoren gå til motoren stopper på grunn av drivstoffmangel. Dette tar vanligvis noen minutter.
5. Sett motorbryteren i "AV"-posisjon.
6. La generatoren kjøle seg helt ned før du fortsetter.
7. Valgfritt: For å sikre at drivstoffet er helt tømt fra forgasseren, bruk tappebolten på forgasseren for å tømme eventuell gjenværende bensin i en egnet beholder.
8. Fjern tennpluggghetten og tennpluggen, og hell omtrent en spiseskje olje inn i sylindren.
9. Dra startreimen sakte for å rotere motoren og fordele oljen, slik at sylindren smøres.
10. Sett tilbake tennpluggen og tennpluggghetten.
11. Hvis generatoren har et batteri, koble det fra og lad det i henhold til instruksjonene for generatorbatteriet.
12. Rengjør generatoren i henhold til instruksjonene for generatervedlikehold.
13. Oppbevar generatoren på et kjølig, tørt sted, beskyttet mot direkte sollys.

Langtidslagring (over 1 år)

Ved lagring i over 1 år må drivstofftanken og forgasseren tømmes fullstendig for bensin.

1. Sørg for at alle apparater er frakoblet generatoren.
2. Tilsett en riktig formulert drivstoffstabilisator i drivstofftanken.
3. Kjør generatoren i 10 minutter slik at det behandlede drivstoffet sirkulerer gjennom drivstoffsystemet og forgasseren.
4. Tørrkjøringsalternativ:
 - a. La generatoren gå til den stopper helt på grunn av drivstoffmangel.
 - b. Sett motorbryteren i "AV"-posisjon.
 - c. La generatoren kjøle seg helt ned.
5. Dreneringsalternativ:
 - a. Sett motorbryteren i "AV"-posisjon.
 - b. La generatoren kjøle seg helt ned.**

VEDLIKEHOLD OG LAGRING

Langtidslagring fortsettelse

- c. Bruk tappebolten på forgasseren for å tømme bensin fullstendig fra drivstofftanken og forgasseren over i en egnet beholder.
 - d. Sett tappebolten på forgasseren tilbake og stram den til.
6. Vri drivstoffventilen til "AV"-posisjon.
 7. Fjern tennpluggen og hell omtrent en spiseskje olje inn i sylindren. Drei motoren sakte rundt for å fordele oljen og smøre sylindren.
 8. Sett tennpluggen og tennpluggheten på igjen.
 9. Hvis generatoren har et batteri, koble det fra og lad det i henhold til instruksjonene for generatorbatteriet.
 10. Rengjør generatoren i henhold til instruksjonene for generatervedlikehold.
 11. Oppbevar generatoren på et kjølig, tørt sted, beskyttet mot direkte sollys.



ADVARSEL

Generatorens eksos inneholder luktfri og fargeløs karbonmonoksidgass.

For å unngå utilsiktet start av generatoren under lagringsperioder, bør følgende forholdsregler følges:

- Når generatoren lagres, sørg for at motorbryteren og drivstoffventilen er satt til "AV"-posisjon.
- Hvis generatoren har et batteri, koble det fra i henhold til delen om generatorbatteri.

Ut fra lagring

Hvis generatoren har blitt lagret på feil måte over lengre tid med bensin i drivstofftanken og/eller forgasseren, må alt drivstoff tømmes og forgasseren rengjøres grundig. Denne prosessen innebærer teknisk avansert arbeid. For hjelp, vennligst kontakt vår tekniske support.

Hvis drivstofftanken og forgasseren ble tømt fullstendig før lagring, følg stegene nedenfor når du tar generatoren ut av lagring:

1. Fyll drivstoff på generatoren i henhold til instruksjonen "Fyll drivstoff".
2. Med motorbryteren i "AV"-posisjon, sett drivstoffventilen i "PÅ"-posisjon. Etter 5 minutter, sjekk området rundt forgasseren og luftfilteret for eventuelle bensinlekkasjer.
3. Hvis lekkasjer oppdages, må forgasseren demonteres og rengjøres eller byttes.
4. Hvis ingen lekkasje finnes, sett drivstoffventilen tilbake til "AV"-posisjon.
5. Kontroller oljenivået og fyll på ren, fersk olje om nødvendig.
6. Sjekk luftfilteret for blokkeringer som insekter eller spindelrev. Rengjør om nødvendig i henhold til Luftfilter-delen.
7. Hvis generatoren har et batteri, koble det til i henhold til instruksjonene "Koble til batteriet".
8. Start generatoren i henhold til instruksjonene for "Starte motoren".

Drivstoff

Problem	Arsak	Løsning
Kjølesystemet er E10 eller 98 oktan E5 bensin brukes av drivstoff. Ved sporadisk bruk er det anbefalt å bruke 98 oktan E5 bensin da denne har et lavere etanol innhold som gir bedre lagringsevne. Det er ikke anbefalt å bruke alkylat bensin på Senci aggregater. Generatoren starter ikke; Bensinkran skal alltid stenges og flottørkammer (forgasser) skal alltid dreneres eller kjøres tom ved langtidslagring.	Ingen drivstoff	Gjentatt utløsning av sikringen
	Defekt tennplugg	Bytt tennplugg
	Enheten er belastet ved oppstart	Fjern belastning fra enheten
	Lavt oljenivå	Fyll motoren til riktig oljenivå
	Choken står i feil posisjon	Plasser generatoren på et flatt, jevnt underlag
Generatoren starter men går ujevnt	Choken står i feil posisjon	Juster choken
	Tennpluggledningen er løs	Fest ledningen til tennpluggen
Generatoren slår seg av under bruk	Tom for drivstoff	Fyll tanken
	Lavt oljenivå	Fyll motoren til riktig nivå. Plasser generatoren på et flatt, jevnt underlag
Generatoren leverer ikke nok strøm eller blir overopphetet	Generatoren er overbelastet	Gå gjennom belastningen og juster. Se "Effektstyring"
	Utilstrekkelig ventilasjon	Sjekk for luftbegrensning. Flytt til et godt ventilert område
Ingen AC-utgang	Kabel ikke korrekt tilkoblet	Sjekk alle tilkoblinger
	Tilkoblet enhet er defekt	Bytt defekt enhet
	Sikringen er utløst	Tilbakestill sikringen
	Løse ledninger	Inspiser og stram ledningsforbindelser
	Annet	Kontakt kundeservice
Gjentatt utløsning av sikringen	Overbelastning	Gå gjennom belastningen og juster. Se "Effektstyring"
	Defekt ledning eller enhet	Kontroller for skade på kabler, erstatt kabel ved skade.

FEILSØKING

Problem	Årsak	Løsning
Generatoren starter ikke	Ingen drivstoff	Gjentatt utløsning av sikringen
	Defekt tennplugg	Bytt tennplugg
	Enheden er belastet ved oppstart	Fjern belastning fra enheten
Generatoren starter ikke; generatoren starter men går ujevnt	Lavt oljenivå	Fyll motoren til riktig oljenivå
		Plasser generatoren på et flatt, jevnt underlag
	Choken står i feil posisjon	Juster choken
Generatoren slår seg av under bruk	Tennpluggledningen er løs	Fest ledningen til tennpluggen
	Tom for drivstoff	Fyll tanken
	Lavt oljenivå	Fyll motoren til riktig nivå. Plasser generatoren på et flatt, jevnt underlag
Generatoren leverer ikke nok strøm eller blir overopphetet	Generatoren er overbelastet	Gå gjennom belastningen og juster. Se "Effektstyring"
	Utilstrekkelig ventilasjon	Sjekk for luftbegrensning. Flytt til et godt ventilert område
Ingen AC-utgang	Kabel ikke korrekt tilkoblet	Sjekk alle tilkoblinger
	Tilkoblet enhet er defekt	Bytt defekt enhet
	Sikringen er utløst	Tilbakestill sikringen
	Løse ledninger	Inspiser og stram ledningsforbindelser
	Annet	Kontakt kundeservice
Gjentatt utløsning av sikringen	Overbelastning	Gå gjennom belastningen og juster. Se "Effektstyring"
	Defekt ledning eller enhet	Kontroller for skade på kabler, erstatt kabel ved skade.

GENERATORSPESIFIKASJONER

Modell	SC3200iH
Motor modell	SH150B
Slagvolum	149cc
Type	4-Takt OHV
Nominell effekt	COP,3000W
Maks effekt	3200W,S2,5min
Fase	Enkel
Frekvens	50Hz
Volt	230V
Nominell strøm	13A
Drivstoffkapasitet	10L

Vedlikehold

Periodisk vedlikehold

Periodisk inspeksjon, justering og smøring vil holde generatoren din i den sikreste og mest effektive tilstanden som mulig.

Enhet	Rutine	Før bruk	Hver 6. mnd. eller 100 timer.	Hver 12. mnd. eller 300 timer.
Tennplugg	• Sjekk tilstanden • Rengjør og skift ut om nødvendig		•	
Drivstoff	• Kontroller drivstoffnivå og lekkasje.	•		
Drivstoffslange	• Sjekk drivstoffslangen for sprekker eller skader • Bytt ut om nødvendig.	•		
Motorolje	• Kontroller oljenivået i motoren.	•		
	• Bytt*		•*	
Luftfilter element	• Sjekk tilstanden • Rengjør		•	
Eksosgitter	• Sjekk tilstand • Rengjør eller skift ut om nødvendig		•	
Gnistfanger	• Sjekk tilstand • Rengjør eller skift ut om nødvendig		•	
Drivstoffilter	• Sjekk tilstand • Rengjør eller skift ut om nødvendig			•

* Første utskifting av motorolje er etter en måned eller 20 timers drift.

