



**GARANTIKORT
BRUKSANVISNING**

H IG1000

INSTRUKTIONER FÖR ANVÄNDNING AV KRAFTAGGREGATET:

Hem

Tack för att du har köpt en generator av märket Hahn & Sohn GmbH och grattis till att du har gjort rätt val!

Aggregatet har konstruerats och tillverkats i enlighet med de säkerhetskrav som gäller inom EU. Använd det enligt anvisningarna i bruksanvisningen och de säkerhetsbestämmelser som gäller på arbetsplatsen. Underlåtenhet att följa ovanstående instruktioner kan orsaka olyckor, skador och förstörelse av utrustningen. Vid tveksamheter, kontakta Hahn & Sohn GmbH eller en auktoriserad regional representant för Hahn & Sohn GmbH innan utrustningen tas i drift.

Läs också garantikortet, som innehåller användarens viktigaste skyldigheter. Genom att följa anvisningarna i bruksanvisningen och garantikortet säkerställer du en lång och problemfri drift av motorn och förhindrar att garantin går förlorad.

Var särskilt uppmärksam på följande meddelanden:



varnar för risken för olyckor, även med dödlig utgång, och fel på utrustningen om instruktionerna inte följs.



ytterligare information, instruktion

Bruksanvisningen innehåller information som är aktuell vid utskriftsdatumet. Den kan avvika något från enhetens utseende och dess parametrar på grund av den kontinuerliga utvecklingen av produkten och införandet av förbättringar. Användaren är skyldig att uppmärksamma dessa skillnader.

INITIAL GUIDE

revidering 1.0 av den 20.7.2021

Innehållsförteckning

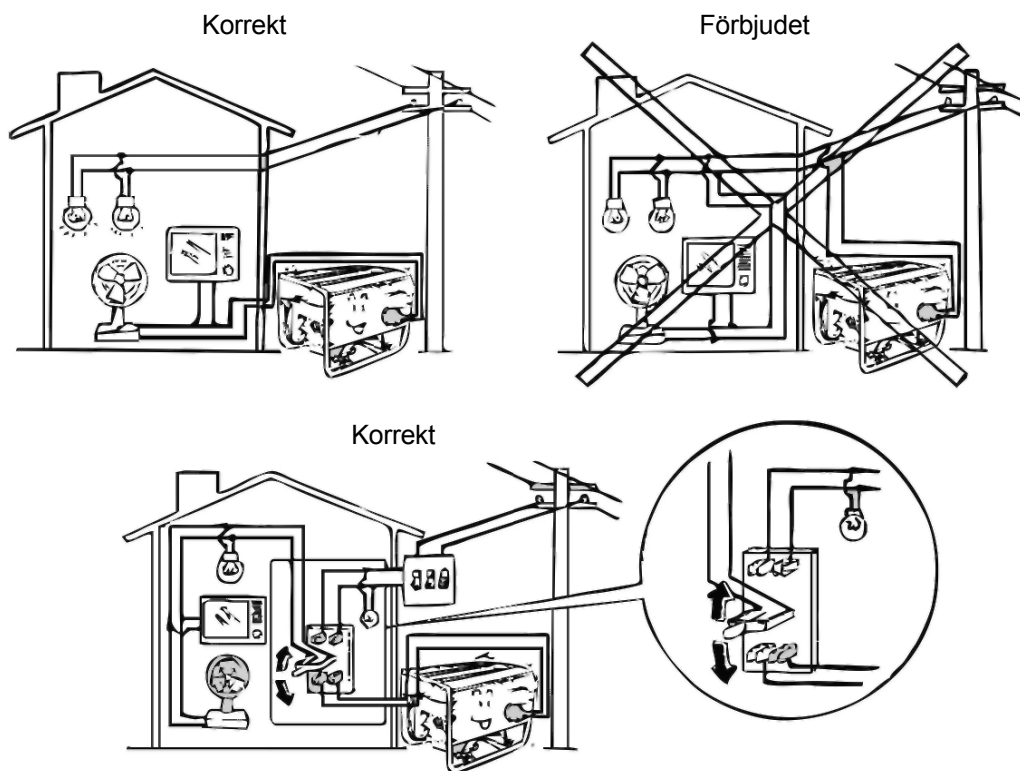
Hem	1
Innehållsförteckning	2
1. Säkerhetsinstruktioner	3
2. Konstruktion av aggregatet.....	5
3. Före idrifttagning.....	11
4. Kraftverkets funktioner.....	12
5. Service	15
6. Förvaring.....	21
7. Felsökning	22
8. Tekniska data.....	24
9. Elektriskt diagram.....	25
10. Försäkran om överensstämmelse.....	27
Garantikort.....	27

1. Säkerhet instruktioner



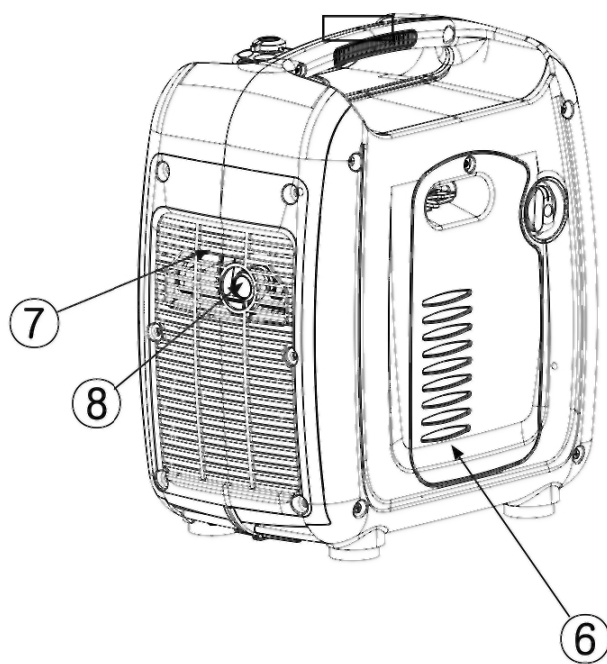
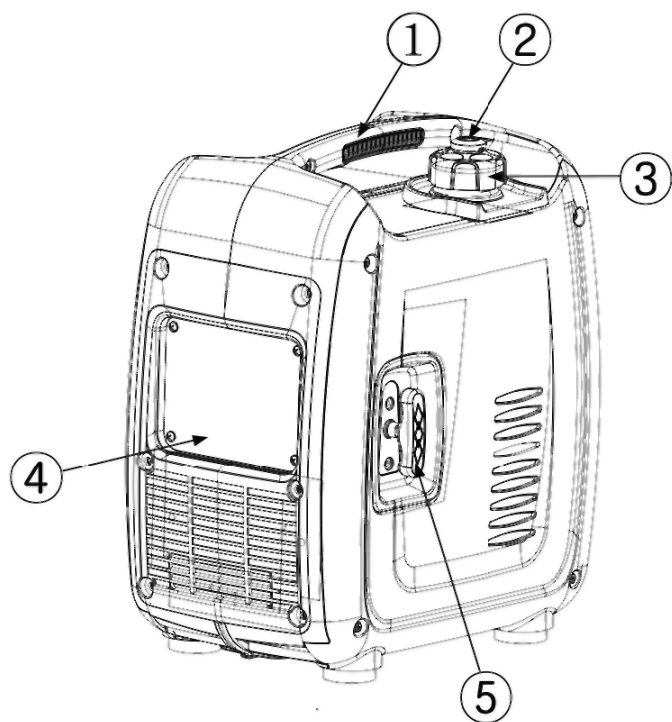
Det är viktigt att du läser bruksanvisningen innan du tar kraftaggregatet i drift för första gången!

1. Endast myndiga personer får använda utrustningen.
2. Vid arbete med utrustningen är det nödvändigt att följa instruktionerna i bruksanvisningen och tillämpliga OSHA-, PO- och delstatsbestämmelser.
3. Om du har några tvivel angående drift och/eller idrifttagning av kraftaggregatet, vänligen kontakta en auktoriserad representant för Hahn & Sohn GmbH.
4. Placera kraftstationen på ett stabilt och plant underlag.
5. Arbetsområdet ska vara välstädat och ordentligt upplyst. En pulversläckare och nödbelysning ska alltid finnas i närheten av kraftstationen.
6. Förvara nätaggregatet på en torr och väl ventilerad plats. Andas inte in de avgaser som bildas under drift - förgiftning kan vara dödlig.
7. Arbetsutrustningen får inte lämnas utan uppsikt och obehöriga personer får inte vistas i närheten.
8. Använd inte utrustningen i närheten av explosiva ämnen, brandfarliga ämnen, gaser, damm eller öppen eld. Det är förbjudet att förvara bränsletankar i närheten av kraftverket. I händelse av bränsleläckage ska du omedelbart stänga av kraftaggregatet och ta det till ett auktoriserat servicecenter för reparation.
9. Enheten måste placeras minst 1 m från väggar och annan utrustning.
10. Rör inte vid roterande delar när maskinen är i drift.
11. Om du använder elverktyget under förhållanden med hög luftfuktighet, i närheten av vattentankar eller sprinklers och om du använder elverktyget med våta händer kan det orsaka elektriska stötar.
12. Om generatoren ska anslutas till byggnadens nödströmsförsörjning måste kabeldragningen utföras av en person med lämpligt elcertifikat.



14. Förvara nätaggregatet oåtkomligt för barn, djur och obehöriga personer.
15. Om nätaggregatet förvaras utomhus ska du kontrollera utrustningens skick före varje användningstillfälle. Smuts och is kan orsaka funktionsfel i nätaggregatet, kortslutning i de elektriska komponenterna och därmed elektriska stötar.
16. Det är strängt förbjudet att fylla på bränsle i en påslagen apparat. Stoppa utrustningen före påfyllning av bränsle.
17. Använd inte maskinen om det skulle uppstå ett bränslespill. Ta upp det utspillda bränslet och torka torrt på det stänkta området.
18. Rök inte och använd inte öppen eld i närheten av .
19. Placera inga föremål på arbetsutrustningen.
20. Under drift värms vissa delar av enheten (avgasrör, ljuddämpare, motor) upp till höga temperaturer. Rör inte vid heta delar när maskinen är igång eller omedelbart efter att den har stannat.
21. Överbelasta inte kraftaggregatet, överbelastning kan orsaka skador.

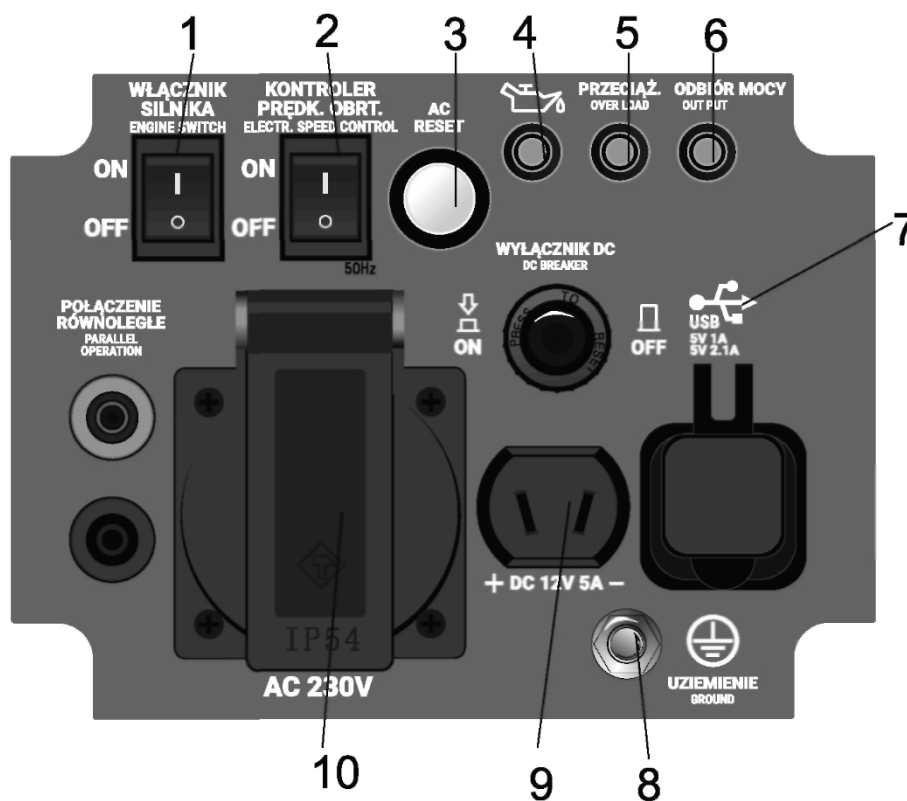
2. Uppbyggnad av aggregatet



- 1 - Handtag
- 2 - Bränslepluggventil
- 3 - Bränsleplugg
- 4 - Kontrollpanel

- 5 - Handtag för manuell start
- 6 - Sidokåpa
- 7 - Bakre lock
- 9 - Ljuddämpare

2.1 Kontrollpanelens layout



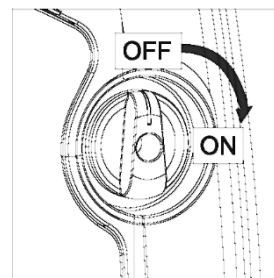
- 1 - Motorströmställare
- 2 - Varvtalsregulator
- 3 - AC-återställning
- 4 - Indikator för oljenivå
- 5 - Indikatorlampa för överbelastning
- 6 - Indikatorlampa för strömförsörjning
- 7- DC-omkopplare (DC
- 8 - Jordningsklämma
- 9 - DC-uttag
- 10 - AC-strömuttag

2.2 Kontrollera

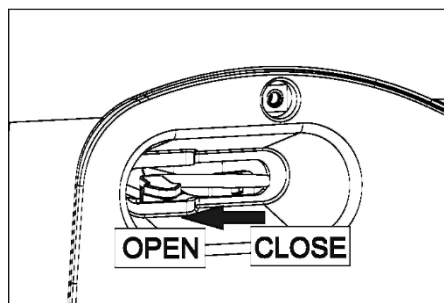
2.2.1 Ställdon för bränslekran

Om bränslekranreglaget är i läge ON kan motorn startas.

Om bränslekranreglaget är i läge OFF går det inte att starta motorn.



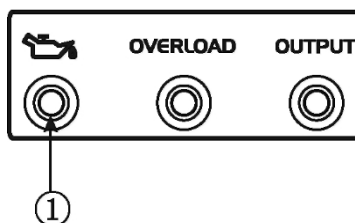
2.2.2 Choke-spak



Choken används för att säkerställa en tillräcklig bränsleblandning vid kallstart. För spaken långsamt till läget "OPEN" innan du startar motorn.

Choken behövs inte vid start av en varm motor.

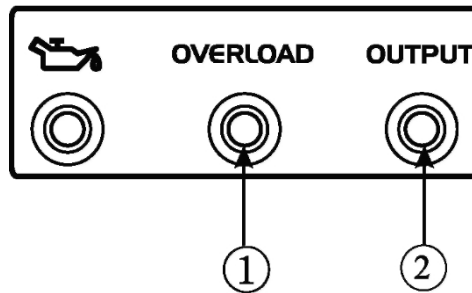
3.2.2 Varningslampa för olja



Om lampan för låg oljehalt lyser stannar motorn automatiskt. Motorn kan inte startas förrän oljan har fyllts på.

TIPS: Om motorn har stannat eller inte går att starta, vrid bränslekranreglaget till läge ON och dra i handstarthandtaget. Om lampan blinkar betyder det att oljenivån är otillräcklig och att olja måste fyllas på.

2.2.4 Lampa för överbelastning av nätaggregatet



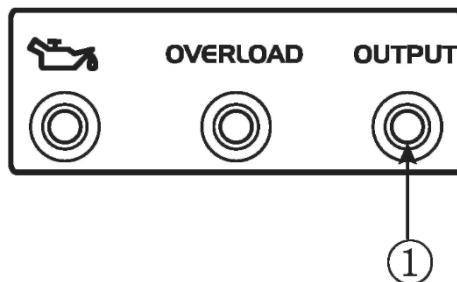
Indikatorlampan för överbelastning (1) tänds om en överbelastning inträffar och omriktarenheten överhettas eller om spänningen vid AC-utgångarna ökar. Kretssäkringen aktiveras då och avbryter strömproduktionen (motorn fortsätter att gå, AC-indikatorlampan (2) slocknar, överbelastningsindikatorlampan (1) - röd tänds).

Förfarande:

1. Stäng av alla apparater och stanna motorn.
2. Minska belastningen på apparater.
3. Kontrollera luftintagets spel.
4. Starta motorn igen.

TIPS: Indikeringslampan för överbelastning kan lysa i några sekunder efter anslutning av en enhet som har högre startström. Denna situation är inte ett fel, men kan orsaka skador på omriktaren.

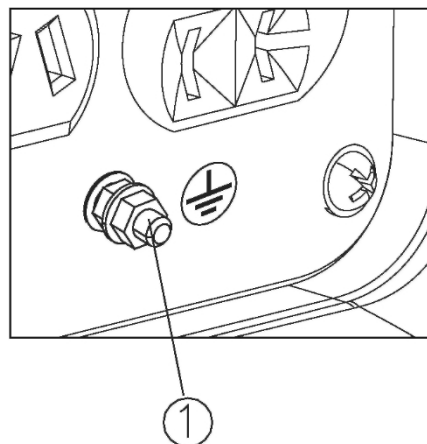
2.2.5 AC-indikatorlampa (grön)



Lampan tänds när motorn startar om spänningsparametrarna är korrekta.

2.2.6 Jordning

Anslut jord till plint (1) på strömförsörjningsaggregatet. Jorda alltid kraftaggregatet innan du börjar arbeta.

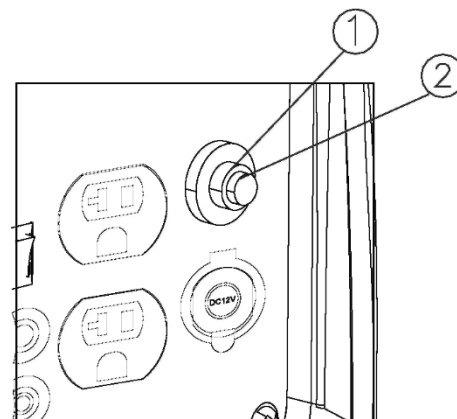


2.2.7 DC-strömbrytare (DC)

Strömbrytaren växlar automatiskt till "OFF"-läget när elektriska apparater ansluts till kraftverket vars strömmen inte överskrider märkströmmen. Vid senare användning av apparaten ska skyddet stängas av genom att trycka på knappen "ON".

"ON"- Det finns spänning i uttaget

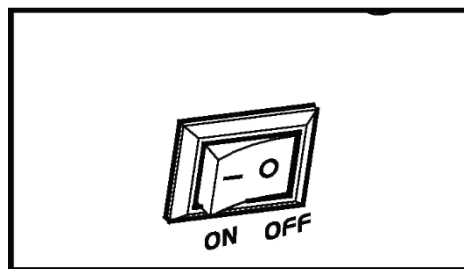
"OFF"- Det finns ingen spänning i uttaget



Minska belastningen på apparater under generatorns märkeffekt när DC-skyddet löser ut. Om säkringen löser ut upprepade gånger ska du omedelbart stoppa utrustningen och kontakta auktoriserad service.

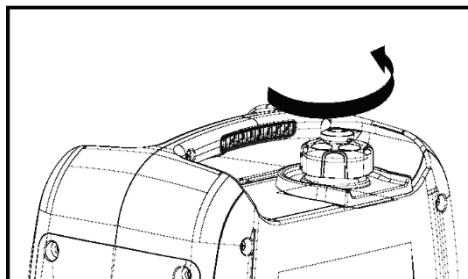
2.2.8 Strömbrytare

För att sätta på kraftaggregatet, vrid strömbrytaren till läge "ON". För att stänga av kraftaggregatet, vrid strömbrytaren till läge "OFF".



2.2.9 Bränsleplugg

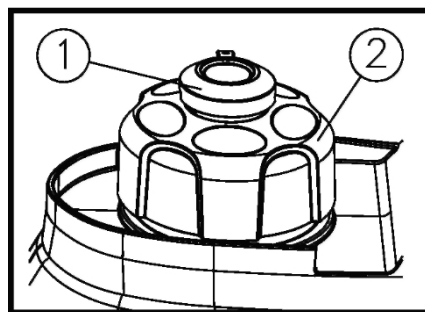
Skruva ur bränslepluggen .



2.2.10 Bränslepluggventil

Bränslepluggen (2) är försedd med en ventil (1) för avluftning av tanken. Ventilen måste vara i läge "ON" för att bränsle ska kunna strömma in i motorn.

När motorn inte används ska ventilen ställas i läge "OFF".



3. Före driftsättning

3.1 Kontroll av bränslenivån



Bensin är brandfarlig och giftig. Tanka endast på en väl ventilerad plats med motorn avstängd. Använd inte eld i närheten av bensin.



Var försiktig så att du inte fyller på för mycket bränsle - bränslet får inte nå ända upp till tankens påfyllningsstuds. Dra åt påfyllningspluggen och torka upp eventuellt bränslespill.



Förvara bensinen oåtkomligt för barn och djur.

Rekommenderat bränsle är blyfri bensin Pb95/E5. Om bränslenivån är låg, fyll på till den övre nivån. Använd inga . Blanda inte bensin med motorolja eller dieselbränsle. Undvik all förorening av bränslet, särskilt vatten och sand.

Bränsletanken har en kapacitet på 2,5 liter.

3.2 Kontroll av oljenivån

Användning av dålig eller sliten olja kan förkorta utrustningens livslängd. Användning av utrustning med otillräcklig olja kan orsaka allvarliga skador på utrustningen.

Rekommenderad olja: SAE15W-40

Oljetankens kapacitet: 0,31 liter

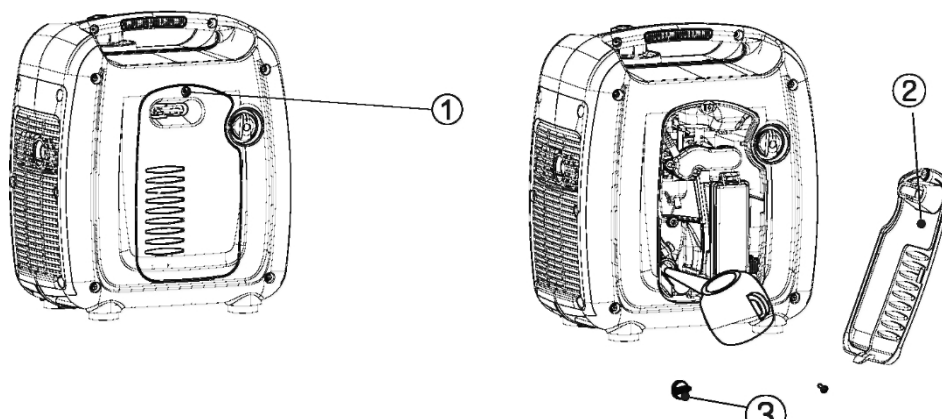
Stäng av motorn, vänta tills den har svalnat och ställ maskinen på ett plant underlag innan du fyller på olja.



Byt olja regelbundet

För :

1. Skruva loss kåporna (1) och ta bort kåpan (2).
2. Skruva loss oljepåfyllningspluggen (3).
3. Fyll på med rätt olja.
4. Skruva fast pluggen och sätt tillbaka .



Om någon del av utrustningen inte fungerar den ska måste den repareras innan den kan tas i drift.

4. Funktioner för kraftverk



Anslut inte apparater till kraftaggregatet innan du startar motorn. Kom ihåg att fylla på bränsle och motorolja samt kontrollera utrustningens skick innan den tas i drift.



Kraftaggregatet kan användas med nominell belastning under normala klimatförhållanden: omgivningstemperatur 25°C, barometertryck 100 kPa, relativ luftfuktighet 30%. Kraftverkets uteffekt varierar beroende på temperatur, höjd (lägre lufttryck på högre höjder) och luftfuktighet. Kraftverkets uteffekt minskar om temperaturen, luftfuktigheten och höjden över havet är högre än vid normala klimatförhållanden. Använd aldrig kraftaggregatet i slutna rum.

4.1 Driftsättning av kraftverket

1. Vrid bränslekopplingsventilen till läge "ON".
2. Vrid bränsleväljaren till läge "ON".
3. För chokereglaget till läget "CLOSE".
4. Dra kraftigt i handtaget på handstartaren.



Ta tag i kraftaggregatets fäste för att förhindra att det välter under start.

5. Vänta en stund innan du ansluter apparaterna.

Starta motorn i ESC-läge:

För att använda maskinen i detta läge ska du vrida strömbrytaren till läge "ON" innan motorn värms upp.

Om omgivningstemperaturen är mer än 5 grader Celsius går motorn i 3 minuter tills den värms upp. Om omgivningstemperaturen är lägre än 5 grader Celsius körs motorn i 5 minuter tills den är varm.

4.2 Frånkoppling av strömförsörjningsenheten

1. Stäng av de anslutna apparaterna.
2. Sätt ESC i läge "OFF".
3. Koppla bort apparaterna.
3. Vrid bränslekranreglaget till läget "OFF".
4. När motorn har svalnat ska du vrida bränslekopplingsventilen till läget "OFF".

4.3 - DC-kablage



att de anslutna enheterna är avstängda. Kontrollera utrustningen, särskilt stickpropparna att nätaggregatet inte överbelastas när apparaterna är inkopplade. Kontrollera att kraftaggregatet är ordentligt jordat.

1. Starta motorn.
2. Sätt ESC i läge ON.
3. Anslut enheten till ett AC-strömuttag.
4. Kontrollera att AC-indikatorlampan är tänd.
5. Slå på den anslutna elektriska utrustningen.

De flesta motordrivna apparater har högre elektriska parametrar än de nominella under uppstart. När du ansluter flera elektriska apparater ska du ansluta apparaten med den högsta startströmmen först och apparaten med den lägsta startströmmen sist.

4.3 Använda

Följande tabell visar enhetens prestanda när den används ensam.

AC				DC 
Effekt	1	0.8 - 0.95	0.4 - 0.75 (effektivitet 0,85)	
1 kW	≤1, 000 W	≤ 800W	≤ 400W	Nominell spänning 12 V Märkström 8 A



Se till att den totala belastningen på kraftaggregatet inte är större än dess effekt. I annat fall kan kraftaggregatet skadas.

5. Service

I följande tabell (på nästa) listas de obligatoriska kontrollerna och inspektionerna för kraftaggregatet. Om du följer dessa rekommendationer förlänger du utrustningens livslängd och skyddar dig mot garantiförluster. Underlåtenhet att följa rekommendationerna i tabellen kan leda till att garantin går förlorad.



Om kraftaggregatet ofta används under hög belastning eller vid höga temperaturer rekommenderas ett oljebyte var 25:e drifttimme.



Om motorn ofta arbetar i smutsiga, dammiga eller aggressiva miljöer rekommenderas att filtret rengörs var 25:e drifttimme.



Utför service enligt drifttiden eller motorns timmätare, beroende på vilket som kommer först.



Om du missar en service ska du göra det så snart som möjligt.



Stäng av motorn innan du påbörjar något servicearbete. Placera maskinen på ett plant underlag och ta ur tändstiftet för att förhindra att maskinen startar.



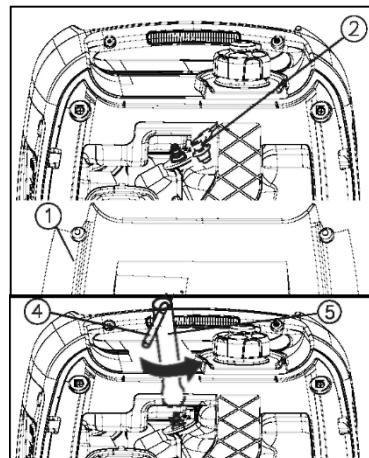
Utför alltid servicearbeten i ett väl ventilerat utrymme.

-		Intervall	Första månaden eller 20 mdr	Var 6:e månad eller 100 månader	Var 12:e månad eller 300 mdr
Motorolja	Kontroll - färdigställande	X			
	Ersättning		X	X	
Växellådsolja (om sådan finns)	Kontroll av oljenivån	X			
	Ersättning		X	X	
Bränslefilterelement	Kontrollera	X			
	Rengöring		X		
	Ersättning			X	
Dräneringsbehållare	Rengöring				X
Tändstift	Inspektion - justering				X
	Ersättning	En gång per år eller var 250:e månad			
Gnistfångare	Rengöring			X	
	Inspektion - justering				X
Ventilspel	Kontroll - justering				X
Bränsletank och bränslefilter	Rengöring				X
Bränsleledningar	Rengöring	Vartannat år (byt ut vid behov)			
Motorhuvud och kolv	Rengöring*	Motorvolym mindre än 225 cm ³ - var 250:e månad Motorvolym större än 225 cm ³ - var 125:e månad			
* dessa delar måste repareras av en auktoriserad återförsäljare om inte ägaren har lämpliga verktyg					

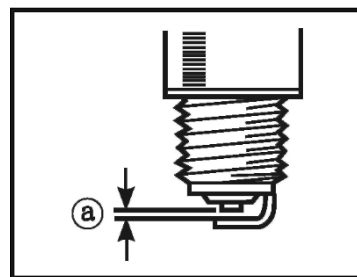
5.1 Kontroll av tändstiften

Tändstiften är en viktig del av motorn och bör kontrolleras regelbundet.

1. Ta bort locket (1)
2. Ta bort tändkabelns ände med ett verktyg (2)
3. Ta bort tändstiftet med hjälp av tändstiftsnyckeln (4).
4. Kontrollera tändstiftets karboniseringsstatus. Rengör tändstiftet om det finns synligt kol.



5. Kontrollera elektrodavståndet med hjälp av en parmätare. Avståndet bör vara ca **0,6 - 0,8 mm**.
6. Skruva i tändstiftet, montera kabeländen och locket. Tändstiftets åtdragningsmoment är 12,5 Nm



 Typ av : A5RTC

5.2 Justering av förgasare

Justering av förgasaren bör utföras av en auktoriserad återförsäljare eller annan professionell service.

5.3 Byte av motorolja (se även 3.2)

Byt inte olja omedelbart efter att du har stannat motorn. Oljan är varm kan orsaka brännskador.

1. Placera aggregatet på en plan yta och vrid bränslekranreglaget till läget "OFF".
2. Ta bort skruvarna och locket.
3. Ta bort oljepåfyllningspluggen.
4. Placera behållaren för den använda oljan under motorn. Luta kraftpaketet och tappa ur all olja.
5. Fyll på ny olja i kraftaggregatet.



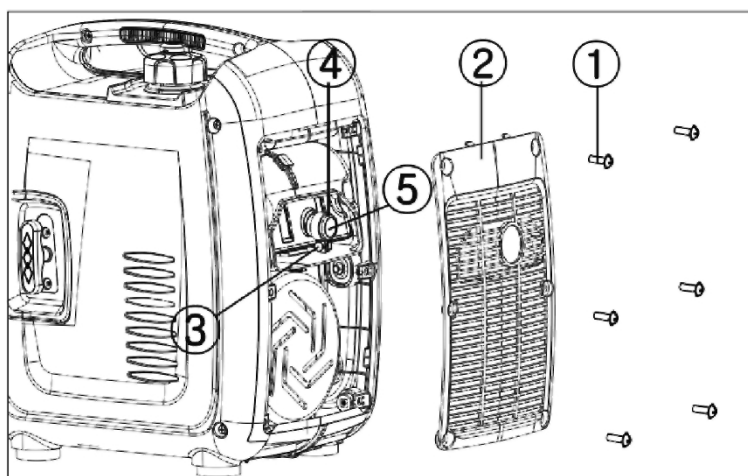
Tänk på att fylla på olja på en plan yta. Luta inte kraftaggregatet när du fyller på olja.

6. Torka upp eventuell utspild olja.
7. Montera oljepåfyllningspluggen.
8. Sätt tillbaka locket och skruva fast skruvarna. **Rekommenderad olja:**
SAE15W-40 Oljetankens kapacitet:
0,3 liter

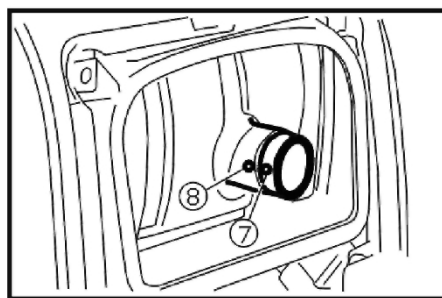
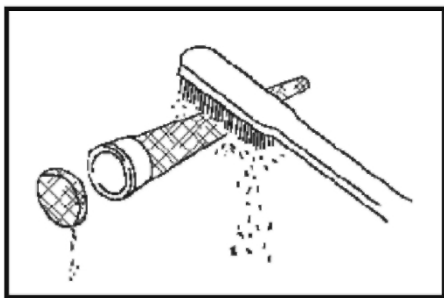
5.4 Ljuddämparpanel och gnistfångare

Rör inte ljuddämparen omedelbart efter att du har stannat motorn, eftersom den värms upp och kan orsaka brännskador.

1. Skruva loss skruvarna (1) och ta bort stötdämparens kåpa (2).
2. Lossa skruvarna (3) och ta bort ljuddämparhylsan (4), ljuddämparpanelen (5) och gnistfångaren.
3. Avlägsna kol från ljuddämparpanelen och gnistfångaren med en stålborste. Byt ut dem om de är skadade.



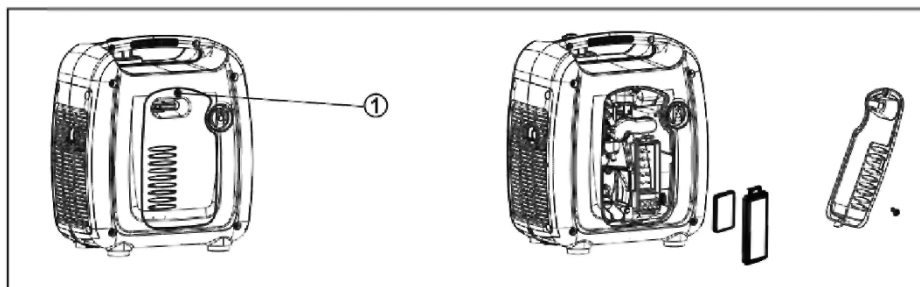
Använd en mjuk stålborste för att förhindra skador på gnistfångaren och ljuddämparpanelen



4. Placera gnistfångaren (7) i ljuddämparens hål (8).
5. Sätt tillbaka gnistfångaren, ljuddämparpanelen, ljuddämparhylsan och ljuddämparskyddet.

5.5 Luftfilter

1. Skruva loss skruvarna (1) och ta bort kåpan.
2. Skruva loss skruvarna och ta bort luftfilterkåpan (2).



3. Ta bort skummet.
4. Rengör skummet med lösningsmedel och torka.
5. Fukta med olja och pressa ut överflödet. Vrid inte ur skummet för att undvika att skada det.

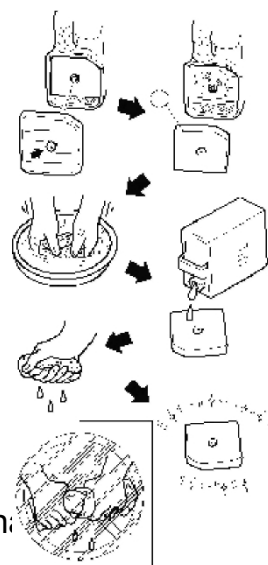


6. Sätt tillbaka skummet.



Se till att filtret sitter ordentligt och att ingen falsk luft sugas in.

7. Sätt tillbaka filterkåpan och skruva fast skruvarna.
8. Sätt tillbaka nätaggregatets lock och skruva fast skruvarna.

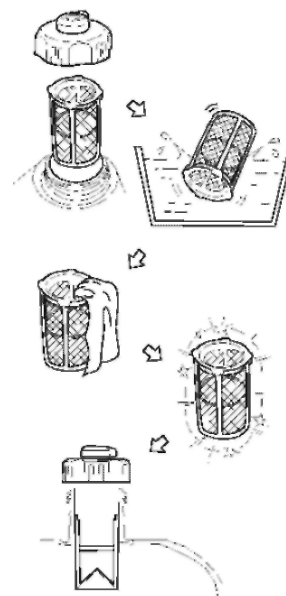


5.6 Filter för bränslepåfyllningshals



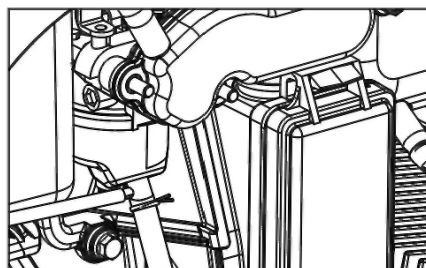
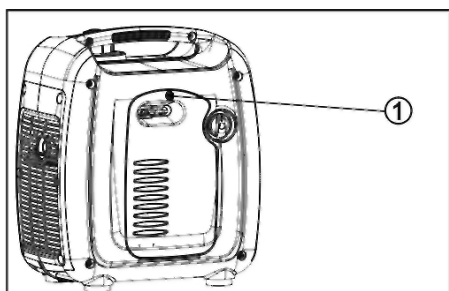
Använd aldrig bränsle i närheten av brandkällor.

1. Skruva loss påfyllningspluggen och ta bort filtret.
2. Rengör filtret i bensen.
3. Torka av filtret och sätt tillbaka det.
4. Skruva i propp.



5.5 Bränslefilter

1. Skruva loss kåporna (1) och ta bort kåpan.
2. Dra upp locket och dra ut slangen ur tanken.
3. Ta bort .
4. Rengör bränslefiltret i bensen.
5. Torka filtret och sätt tillbaka det i tanken.
6. Montera slangen och fästena. Öppna bränslekranen för att kontrollera om det finns läckage.
7. Sätt tillbaka locket och dra åt skruvarna.



6. Förvaring

Långtidsförvaring av utrustning kräver åtgärder för att förhindra skador på nätaggregatet.

6.1 Utsläpp av bränsle

1. Stäng av motorn och vrid bränslekranen till läget "OFF".
2. Skruva loss påfyllningspluggen och ta bort filtret. Tappa av bränslet i en lämplig behållare. Sätt tillbaka filtret och pluggen.
3. Torka bort eventuellt bränslespill från motorn.
4. Starta motorn och låt den gå tills den stannar av sig själv det återstående bränslet har förbrukats.



material.

Utför inte dessa aktiviteter i närheten av en brandkälla eller brännbart



Anslut inte några apparater till nätaggregatet.

5. Skruva loss skruvarna och ta bort .
6. Tappa ur bränslet ur förgasaren genom att lossa på avtappningsskruven på förgasarens flottörkammare.
7. Vrid bränslekranreglaget till läget "OFF".
8. Dra åt skruvarna.
9. Sätt tillbaka locket och dra åt skruvarna.
10. Ställ bränslekranreglaget i läge "OFF" när motorn har svalnat helt och hållet.

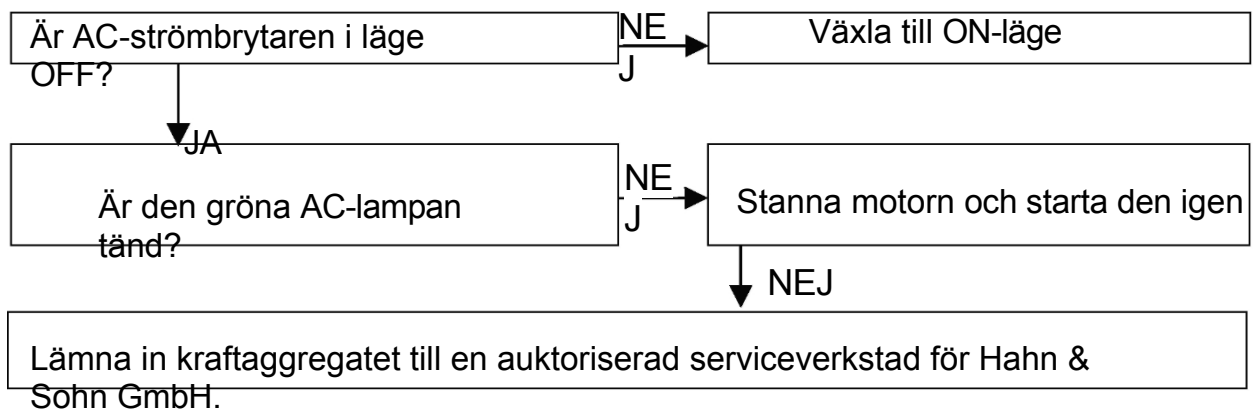
6.2 Motor

Gör följande för att skydda motorn mot korrosion.

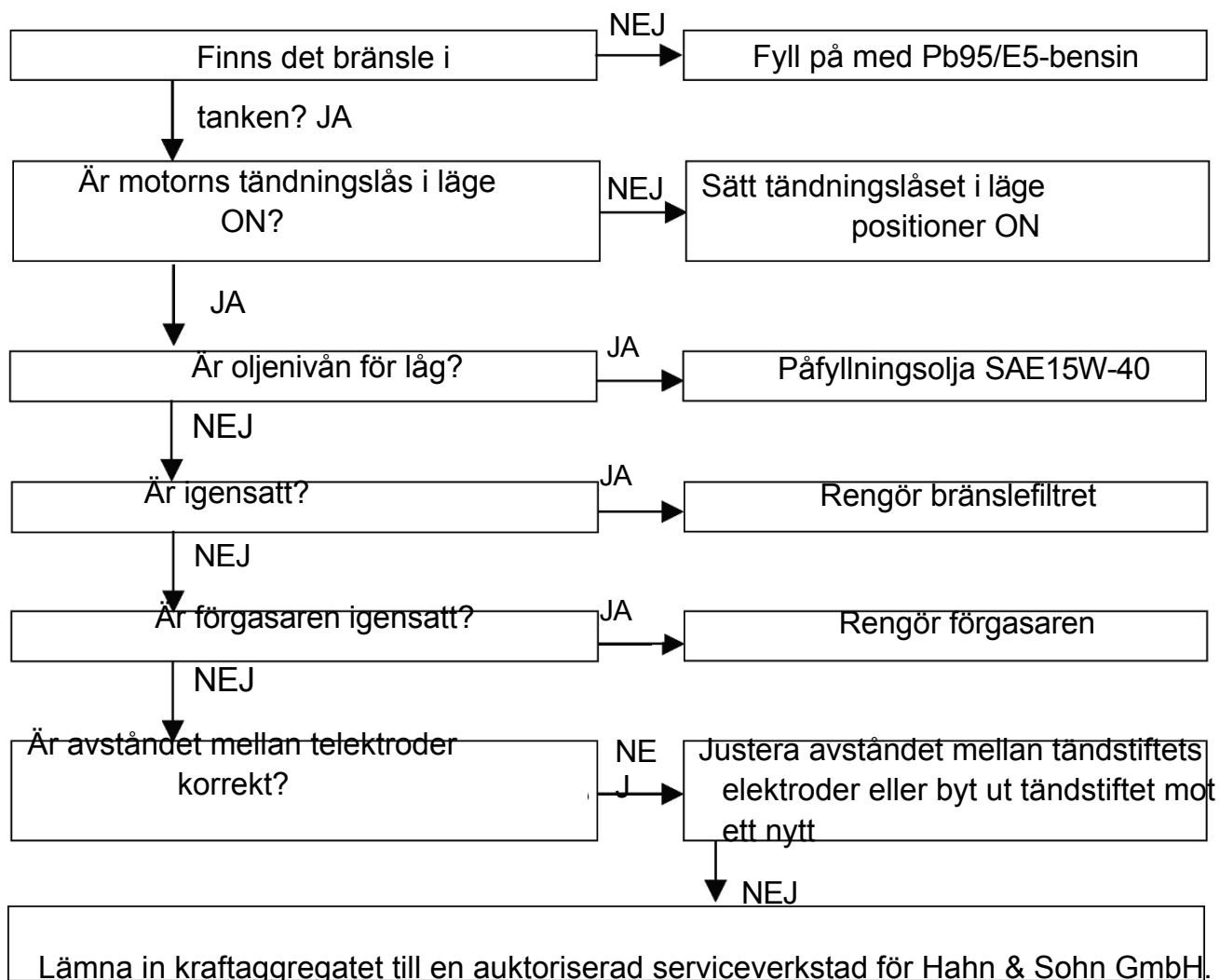
1. Ta bort . Håll ca en matsked olja SAE 5W40 i tändstiftshålet. Sätt tillbaka tändstiftet. Dra i handstartaren så att oljan täcker cylinderväggarna.
2. Dra långsamt i handstartarens handtag tills du känner ett motstånd. Låt det vara kvar i detta läge.
3. Rengör nätaggregatet och förvara det på en torr, väl ventilerad och övertäckt plats i vertikal position.

7. Felsökning

7.1 Motorn startar men producerar inte ström



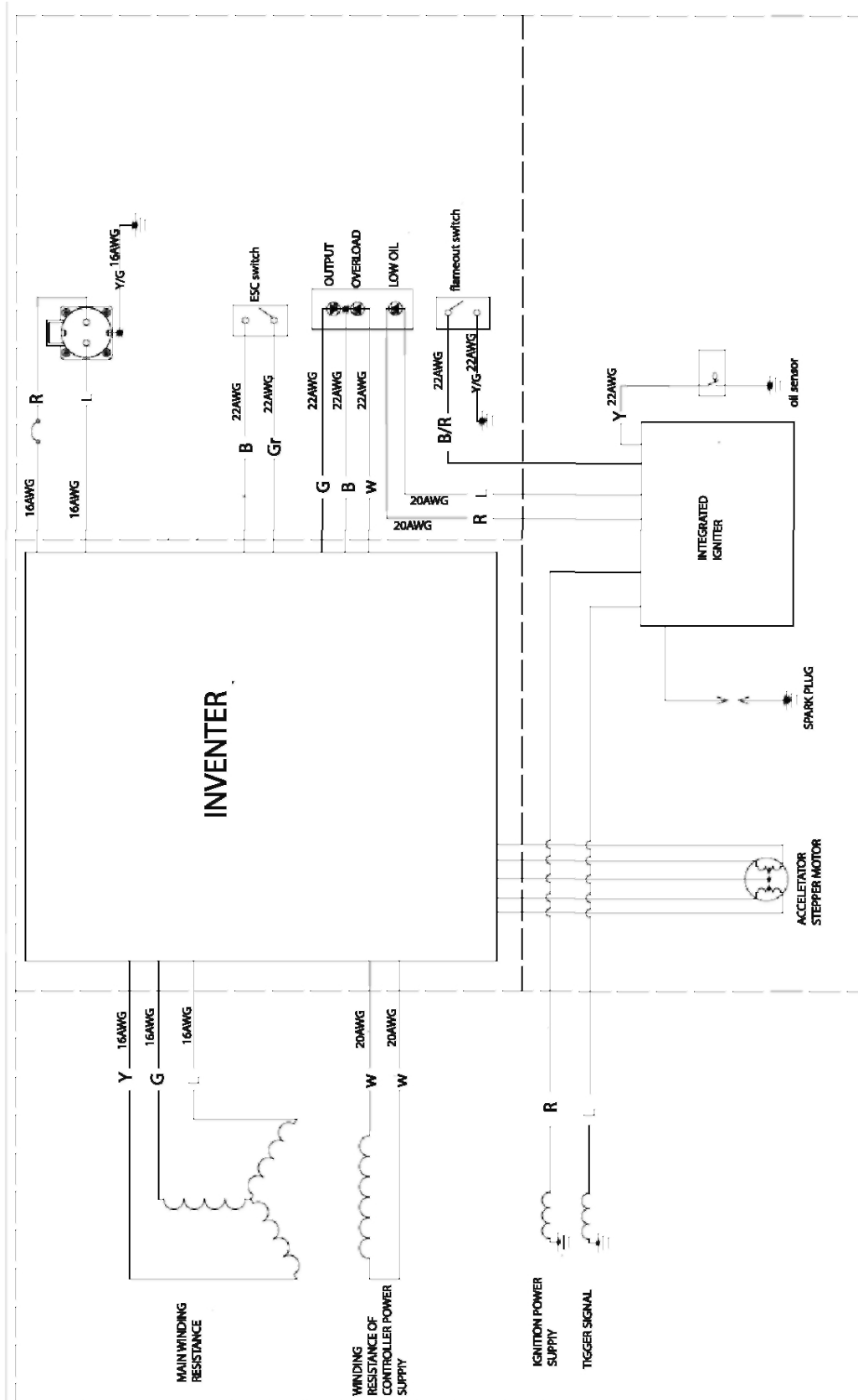
7.2 Kraftverket kan inte startas.



8. Tekniska data

Sammanslagna	Typ		ljudisolerad, inverterare
	Frekvens	Hz	50/60
	Spänning	V	110/120/220/230/240
	Nominell effekt	W	1000
	Effekt		1
	Bränsletankens volym	l	2/5
	DC-utgång	V/A	12/5
	Överbelastningsskydd (DC)		INTE
Motor	Typ	1-cylindrig, 4-takts, gnisttändning, OHV, luftkyld	
	Strokevolym	cm ³	60
	Drifttid (vid nominell effekt)	h	4
	bränsletankens volym	l	031
	Tändstiftsmodell		A5RTC
	Startar		Manuell
Fysiska parametrar	mått (l x b x h)	mm	380x240x420
	Kraftverkets torrvikt	kg	13

9. Elektrisk diagram



10. Försäkran om överensstämmelse

EG-försäkran

Nummer på försäkran om
överensstämmelse:
01/105756/2022



Uppdaterad den:
25/01/2022

Tillverkare:	Hahn & Sohn GmbH Auf der Schanze 20 93413 Cham
Anmälld person: Adress till den anmälda personen:	INTERTEKDEUTSCHLAND GMBH Stangenstraße 1, 70771 LEINFELDEN-ECHTERDINGEN Tyskland 0905

Enhetstyp

Elkraftverk H

Modell/Typ:

IG1000

Uppmätt ljudeffektnivå:	85,95 dB/A
Garanterad ljudeffektnivå:	88 dB/A

Hahn & Sohn GmbH, Auf der Schanze 20 93413 Cham försäkrar på eget ansvar att den utrustning som denna försäkran avser uppfyller kraven i den tyska lagboken:

- nr 263 Saml. pos. 2202 av den 21.12.2005
- Nr 199 Saml. pos. 1228 av den
- 21.10.2008 Nr 806/2016 SB. av den
- 2.6.2016
- Nr 2016 Coll. pos. 542 av den 13.4.2016
- 2020 Saml. pos. 1339 av den 04.08.2020
- Direktiv 2000/14/EG om bulleremissioner, i dess ändrade lydelse (bedömning av överensstämmelse enligt bilaga III)
- Maskindirektivet 2006/42/EG Lågspänningsdirektivet
- 2014/35/EU
- Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU
- Direktiv om avgasutsläpp 2016/1628/EU

*Tack vare ovanstående efterlevnad har produkterna
släppts ut på marknaden i Europeiska
unionen*

Person som är behörig att utarbeta
och producera teknisk
dokumentation:

Ing. Richard Janovský

*EG-försäkran om överensstämmelse är inte längre om utrustningen modifieras, byggs om
eller används på ett sätt som strider mot bruksanvisningen.*

VEDOUČÍ ODDĚLENÍ
I Cham den 25.01.2022
TECHNICKÉ DOKUMENTACE

Ing. Richard Janovský
VEDOUČÍ ODDĚLENÍ
TECHNICKÉ DOKUMENTACE



GARANTI ARK

Utrustningen omfattas av garantin om den köps från Hahn & Sohn GmbH eller en auktoriserad regional representant för Hahn & Sohn GmbH. Garantin gäller i 12 månader eller 500 motortimmar från inköpstillfället. Garantin gäller uteslutande tillverknings- och materialfel. Garantin omfattar inte:

- mekaniska skador på grund av felaktig användning,
- reparationer som inte utförts fackmannamässigt eller reparationer som utförts med reservdelar som inte är originaldelar,
- skador på grund av användning av olämpliga oljor och bränslen,
- som oljor, filter, remmar, batterier etc.

I händelse av fel på utrustningen måste den levereras till inköpsstället eller till servicecentret. Kostnaden för att transportera utrustningen till inköpsstället eller till servicecentret ska bäras av kunden. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta:

**Garantigivarens servicecenter: Hahn & Sohn
GmbH**

Auf der Schanze 20

93413 Cham

Tfn +490 9944 890 9 896

Mob. +490 163 02 44 737

E-postinfo@hahn-profis.de

Webb www.hahn-profis.de

Regelbundna inspektioner och kontroller är ett villkor för garantin, inklusive:

- byte av motorolja och luftfilter enligt garantigivarens rekommendationer,
- oljekontroll och påfyllning dagligen eller max. var 8:e drifttimme,
- byte av olja och luftfilter efter 20 timmars drift, dock senast 6 månader från inköpsdatumet. Övriga inom garantitiden var 100:e timme, dock senast 6 månader från det datum då den senaste servicen registrerades i garantigivarens auktoriserade servicenätverk.

Garantigivaren förbehåller sig rätten att avslå en reklamation om andra oljor än mineralolja SAE 20W40 används under garantiperioden. Dokumentation av ovanstående inspektioner, inklusive registrering av oljetyper, servicestämpel, måste göras i avsnittet "Inspektioner, justeringar, kontroller" i garantigivarens bruksanvisning eller servicehandbok varje gång.

Om reparationer utförs under garantiperioden utanför en auktoriserad serviceverkstad upphör garantin att gälla.

INGA SILIKON- ELLER ANDRA TILLSATSER I BRÄNSLEN OCH OLJOR!

I händelse av ett godkänt krav förlängs garantin med reparationsperioden. Reklamationer utan uppvisande av detta garantibevis inklusive inköpsbevis kommer inte att godkännas.

Våra tjänster och leveranser omfattar inte:

- installation, överlämnande för användning och utbildning i utrustningens användningsområde och service,

Garantigivaren åtar sig att åtgärda det fel som rapporterats under garantin inom 30 dagar från det datum då utrustningen levererades.

Om utrustningen inte hämtas ut från garantigivarens serviceavdelning inom en period på mer än tre månader från dagen för meddelandet om godkännande, har kunden rätt till lagringsavgifter.

Garantin utesluter inte, begränsar inte eller upphäver inte köparens rättigheter enligt bestämmelserna om ansvar för fel i den sålda varan.

.....

.....

.....

.....

Original utskrift

INSPEKTIONER, JUSTERINGAR OCH KONTROLLER

BESKRIVNING AV INSPEKTION OCH JUSTERING REPARATION ARBETETS OMFATTNING	ANTAL ARBETEN. TIMMAR	DATUM SERVICETEKNIKERNS UNDERSKRIFT

INSPEKTIONER, JUSTERINGAR OCH KONTROLLER

BESKRIVNING AV INSPEKTION OCH JUSTERING REPARATION ARBETETS OMFATTNING	ANTAL ARBETEN. TIMMAR	DATUM SERVICETEKNIKERNS UNDERSKRIFT



**Central distributör och garantileverantör Hahn
& Sohn GmbH**

Auf der Schanze 20
93413 Cham

Tel: **+490 9944 890 9 896**

www.hahn-power.de

**Hahn a syn s.r.o. Lelkova
186/4,**

747 21 Kravaře
www.hahn-power.cz