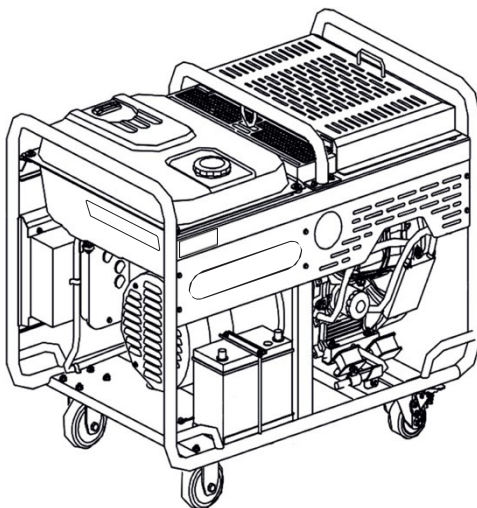




GARANTIKORT

HGG22000E3A



BRUKSANVISNING FÖR KRAFTAGGREGATET

HGG22000E3A

Hem

Tack för ert förtroende och grattis till att ha gjort rätt val.

Aggregatet har tillverkats i enlighet med EU:s säkerhetsbestämmelser, men felaktig användning eller underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan medföra allvarlig fara för användarens, andra personers eller djurs liv eller hälsa. Säkerheten för användaren och andra personer eller djur är vår prioritet. Bekanta dig noggrant med innehållet i denna . Vid tveksamheter måste användaren kontakta Hahn & Sohn GmbH eller en auktoriserad regional representant för att få information innan utrustningen tas i drift.

Läs också garantikortet. Garantikortet beskriver den grundläggande omfattningen av användarens skyldigheter för att säkerställa utrustningens korrekta skick och för att förhindra förlust av garantin. Om användaren inte följer denna bruksanvisning ansvarar Hahn & Sohn GmbH inte (enligt garantin) för eventuella skador som uppstår. I detta fall är Hahn & Sohn GmbH inte heller ansvarigt för skador eller dödsfall som drabbar användaren, andra personer eller djur. Ett antal varningar, t.ex. i form av varningsetiketter, finns både i bruksanvisningen och på utrustningen. Om någon av dessa varningar inte beaktas kan det vara den direkta orsaken till en allvarlig olycka.

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. Hahn & Sohn GmbH förbehåller sig rätten att införa ändringar i innehållet i bruksanvisningen utan att behöva meddela och tillhandahålla skriftliga förklaringar till köparna av enheten.

INITIAL GUIDE

revidering 2.0

daterad 22.07.2021

INNEHÅLL

Hem

1. Säkerhetsinstruktioner	5
2. Kraftverkets designelement	7
3. Drift och kontroll	8
4. Före idrifttagning	10
5. Drift av utrustning	12
6. Besiktning och underhåll	16
7. Förvaring	21
8. Felsökning	22
9. Tekniska parametrar	25
10. Elektriskt diagram	26
EG-försäkran om överensstämmelse	27
Garantikort	28

1. Säkerhet instruktioner



VARNING



- Läs bruksanvisningen noggrant. Följ anvisningarna i denna och använd utrustningen på rätt sätt. Detta säkerställer att aggregatet fungerar korrekt och förhindrar skador på det.



VARNING



- Avgaserna innehåller ämnen som är giftiga för människor och djur. Använd aldrig enheten i slutna rum utan ordentlig ventilation.



VARNING



- Kraftaggregatets spjäll värms upp till en hög temperatur medan maskinen är igång och förblir varmt under lång tid efter att maskinen har stoppats. Låt det svalna helt innan du förvarar eller flyttar det. För att undvika brännskador, rör inte ljuddämparen eller motorn när motorn är igång eller strax efter att den har stannat.



VARNING

- Koppla endast in handväskor som är kompatibla med uttagen i elcentralerna. Om du ansluter en annan sladd kan det orsaka elektriska stötar.



VARNING

- Använd endast dieselbränsle (MN - Diesel). endast på en väl ventilerad plats med motorn avstängd.
- Använd inte öppen låga under tankning.
- Var försiktig så att du inte spillar bränsle när du fyller på tanken. Om bränsle spills ut under tankningen, torka omedelbart upp alla delar som stänkts ut.



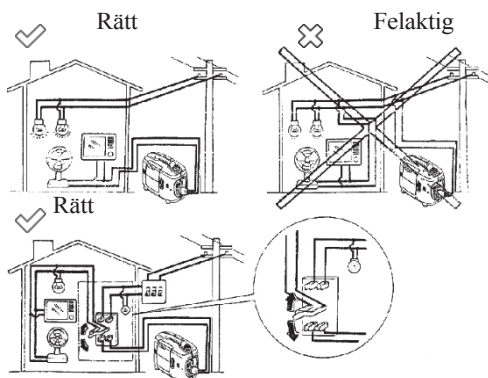
VARNING

- Användningen av generatoren måste ske i enlighet med anvisningarna i bruksanvisningen, säkerhetsföreskrifterna och relevanta lokala bestämmelser.
- Jorda kraftaggregatet. Före idrifttagningen ska du ansluta kraftaggregatets terminal till jord.



VARNING

- Anslut inte nätaggregatet direkt till elnätet. Sådan kabeldragning kan orsaka explosion av kraftaggregatet, brännskador eller brand i ledningarna. Strömgeneratoren kan endast leverera ström till hushållsnätet om den är anpassad och strömgeneratoren är ansluten till elcentralen på ett sådant sätt att strömgeneratoren omedelbart kopplas bort från hushållsnätet när nätspänningen återställs. En sådan anpassning av hemnätet får endast utföras av ett professionellt företag. Sådan modifiering kan inte utföras självständigt.

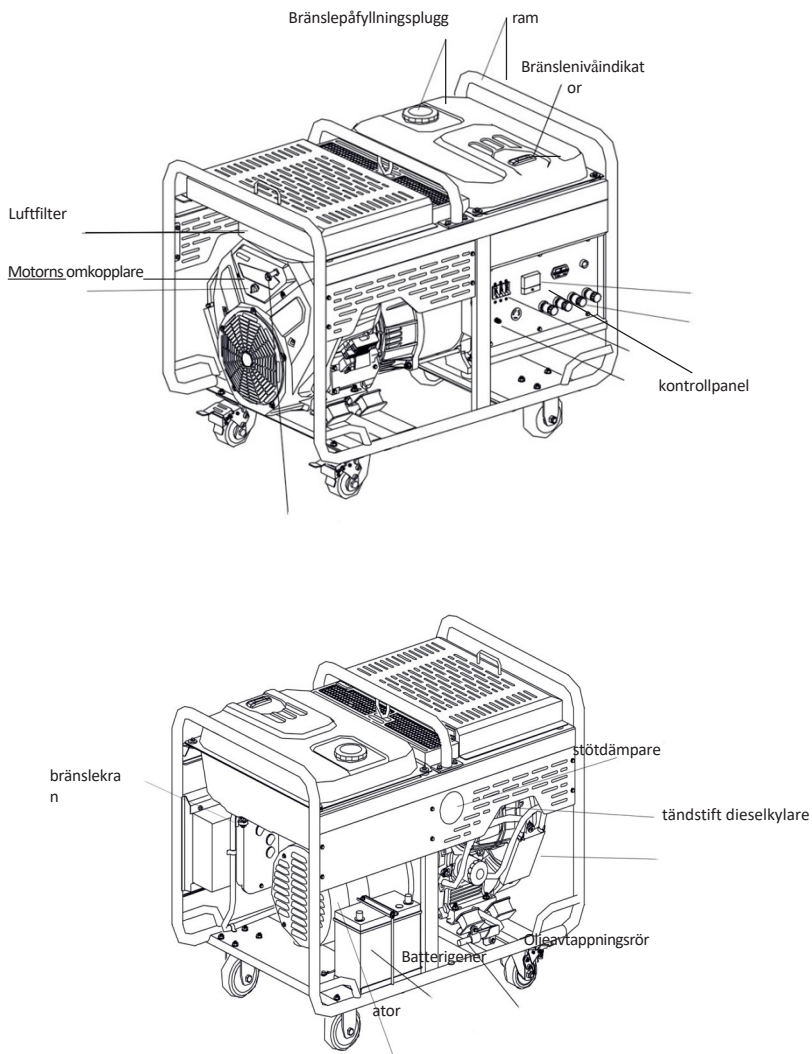


VARNING

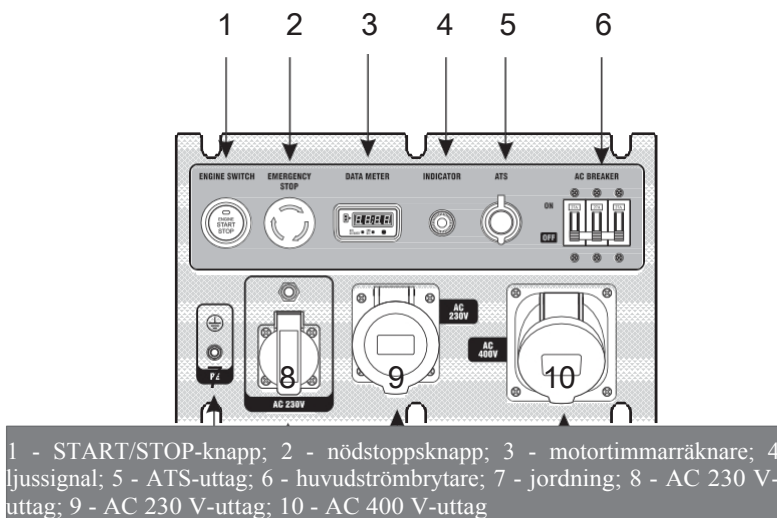
- Utför alltid som beskrivs i bruksanvisningen för att förhindra olyckor och skador på utrustningen.
- Placera kraftaggregatet minst 1 meter från väggar och annan utrustning. Manövrera kraftaggregatet med hjälp av manöverpanelen.
- Om kraftaggregatet lutas kan bränsle läcka ut. Läs anvisningarna om hur du snabbt stänger av kraftaggregatet i en nödsituation.
- Låt inte som inte känner till bruksanvisningen använda aggregatet.
- Förvara maskinen utom räckhåll för barn och djur under arbetet.
- Förvara nätaggregatet oåtkomligt för barn och djur.
- Håll händerna borta enhetens rörliga delar - på så sätt förhindras olyckor.
- Strömförsörjningsenheten är en potentiell källa till elektriska stötar - rör inte vid enheten med våta händer. Använd inte nätaggregatet i regn eller snö. Säkra utrustningen så att den inte blir blöt.

2. Strukturella delar av kraftverk

2.1. Elektrisk generator med motor med manuell start

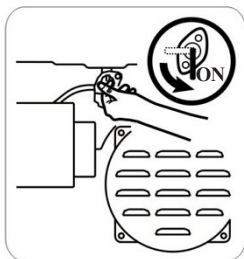


2.2. Kontrollpanel



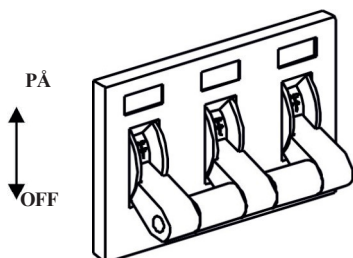
3. Drift och kontroll

3.1 Bränslekran



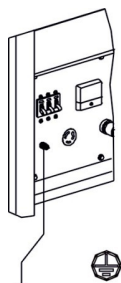
Bränslekranen används för att reglera bränsleflödet från tanken till förgasaren. Vrid bränslekranen till OFF-läget efter att du har stängt av enheten.

3.2 Huvudströmbrytare



Huvudströmbrytare - skydd mot överbelastning-kortslutning.

3.3 Jordning



jordklämma

Jordning används för att skydda användaren mot elektriska stötar.

3.4 Säkerhet mot oljebrist

Oljebristskyddet skyddar motorn från skador som orsakas av otillräcklig oljenivå i vevhuset. Om oljenivån i vevhuset är lägre än den rekommenderade nivån stannar säkerhetssystemet automatiskt motorn (även om motorbrytaren är i läge RUN).

3.5 Automatisk startknapp

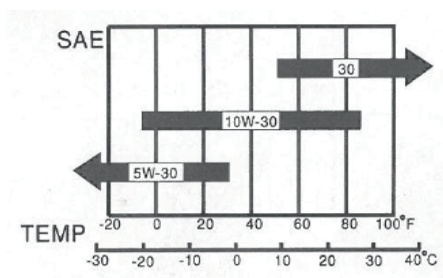
Knappen möjliggör elektrisk start av motorn.

4. Före driftsättning

4.1 Motorolja

VARNING!

Placera motorn på ett plant före varje idrifttagning. Kontrollera oljenivån när maskinen är stoppad. Användning av förorenad motorolja eller olja för tvåtaktsmotorer leder till motorskador.

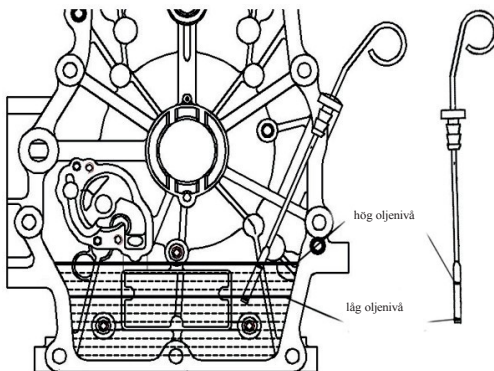


Rekommenderad olja: SAE15W40 eller SAE10W-30 motsvarande SG-klassen i API-klassificeringen.

För att kontrollera oljenivån:

Stäng av apparaten om den är i drift. Ta bort oljepåfyllningspluggen med mätstickan och torka av mätstickan. Sätt tillbaka oljestickan i oljepåfyllningspluggen, ta ut den och kontrollera oljenivån på oljestickan. Om oljenivån är låg, fyll på olja till rätt nivå. Om oljenivån är hög, töm ut överskottet med hjälp av en spruta med gummislang.

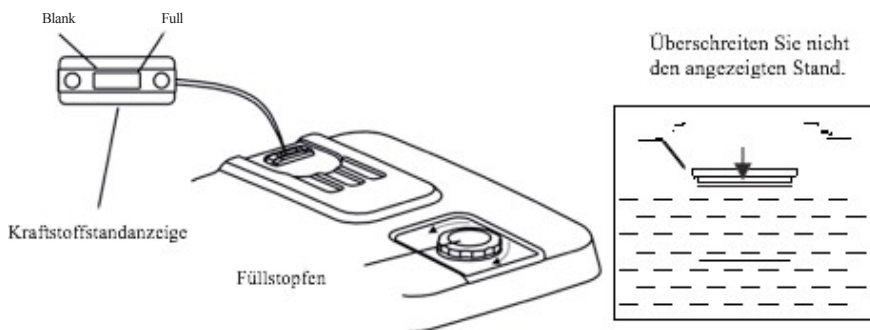
Motoroljemängd: 2,5 L



4.2 Bränsle

1. Kontrollera bränslenivån på bränslemätaren.
2. Om bränslenivån är för låg, skruva loss påfyllningspluggen och fyll på bränsle till den nivå som visas i bilden nedan.
3. Skruva i påfyllningspluggen efter .

: 40 liter





UPPMÄRKSAMHET

Bensin är ett brandfarligt och explosivt ämne. Bensin är en produkt med mycket låg antändningstemperatur. Bränsleångor bildar en explosiv blandning med luft. Tanka endast på en väl ventilerad plats med stoppad motor. Rök inte och skapa inte gnistor i närheten av bränsletanken. Använd inte gaser som är blandade med bränsle. Se till att damm och vatten inte tränger in i tanken. Se till att inte överfylla tanken vid tankning - det ska inte finnas något bränsle i påfyllningsöppningen. Dra åt påfyllningspluggen ordentligt efter tankning. Var försiktig så att du inte spiller bränsle vid tankning. Om du ändå spiller bränsle på centralenheten ska du torka alla våta delar torra innan du tar enheten i drift. Undvik hudkontakt med bränslet och andas inte in ångor. Förvara bränslet utom räckhåll för barn och djur.

4.3 Ackumulator

Använd ett 12V-batteri med en kapacitet på minst 45Ah.



UPPMÄRKSAMHET

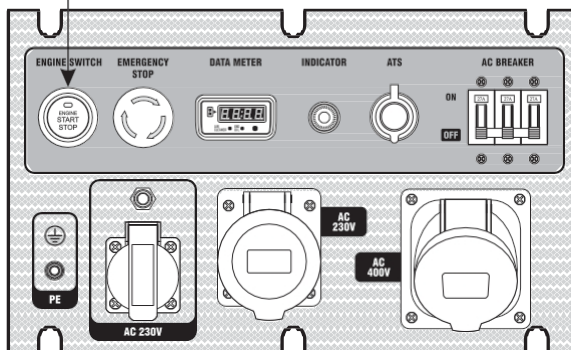
Anslut batteriet till det externa batteriet, den röda kabeln till den positiva polen och den gröna kabeln till den negativa polen. Se till att kablarna är ordentligt anslutna. Anslut inte batteriets pluspol till minuspolen, då finns det risk för kortslutning.

5. Arbetsutrustning

5.1 Driftsättning

1. Kontrollera oljenivån - fyll på vid behov. Var försiktig så att du inte spiller olja. Om det ändå skulle ske, rengör de stänkta områdena noggrant.
2. Koppla in batteriet
Undvik att vända på plus- och minuspolerna. Sätt tillbaka kopplingsplintarna efter kabeldragning.
3. Kontrollera , fyll på till den som visas vid behov.
4. Sätt huvudströmbrytaren i läge OFF.
5. Håll START/STOP-knappen på kontrollpanelen intryckt i 3-5 sekunder.

START/STOP-knapp



6. Anslut trefas- eller enfasledningen enligt belastningsförhållandena; var uppmärksam på fasföljden.
7. Sätt huvudströmbrytaren i läge ON. För att koppla ström till uttagsplintarna

5.2 Stoppa motorn

1. Sätt huvudströmbrytaren i läge OFF.
2. Efter 30 sekunders tomgångsdrift trycker du på START/STOP-knappen; aggregatet stannar inom 5 sekunder.
3. När maskinen har stannat helt, stäng av bränslekranen (OFF).

6. Inspekcioner och underhåll

Syftet med regelbundna inspektioner och justeringar är att hålla kraftverket i bästa möjliga skick.



NEBEZPEČÍ

Vypněte motor před provedením servisu.

I följande tabell listas de obligatoriska kontrollerna och inspektionerna av kraftaggregatet. Om du följer dessa rekommendationer förlänger du utrustningens livslängd och skyddar dig mot garantiförluster. Underlåtenhet att följa rekommendationerna i tabellen kan leda till garantiförlust.

I nedanstående tabell används följande beteckningar:

X - innebär en skyldighet att utföra aktiviteterna inom den angivna tidsramen,

X(1) - anger att aktiviteten måste utföras oftare än rekommenderat om utrustningen används under förhållanden med mycket damm,

X(2) - innebär att verksamheten måste bedrivas på garantigivarens säte

Činnost		Jak často provádět?			
		Interval	První měsíc nebo 20 h lub 20 Rh	Každých šest měsíců nebo 100 h lub 100 Rh	Každých dvanáct měsíců nebo 300 h lub 300 Rh
Motorový olej	Kontrola	X			
	Výměna		X	X	
Vzduchový filtr	Kontrola	X			
	Výměna		X(1)	X(1)	
Zapalovací svíčka	Kontrola			X	
	Výměna				X
Obroty motoru	Kontrola				X(2)
	Regulace				X(2)
Luzy ventilů	Kontrola/Regulace				X(2)
	Seržení				X(2)
Przewody paliwowe	Kontrola			X(2)	
	Výměna		Co roku sprawdź, wymień na nowe jeżeli potrzeba. Každý rok zkontroluj, v případě potřeby vyměň.		
Zbiornik paliwa	Kontrola			X(2)	
	Výměna		Co roku sprawdź, wymień na nowy jeżeli potrzeba. Každý rok zkontroluj, v případě potřeby vyměň.		

6.1 Byte av motorolja

Byt olja efter att motorn har värmts upp för att säkerställa att motoroljan dräneras snabbt.

1. Placera en lämplig behållare under motorn för att samla upp den använda motoroljan, skruva loss avtappningspluggen och ta bort den.
2. Skruva fast avtappningspluggen igen när oljan är helt tömd.

Ur miljösynpunkt måste använd motorolja omhändertas på rätt sätt. Vi rekommenderar att du förvarar den förbrukade motoroljan i en sluten behållare och lämnar den till en bensinstation eller en återvinningscentral för förbrukad olja. Släng den inte i kommunala sopor, på deponier eller i naturen.

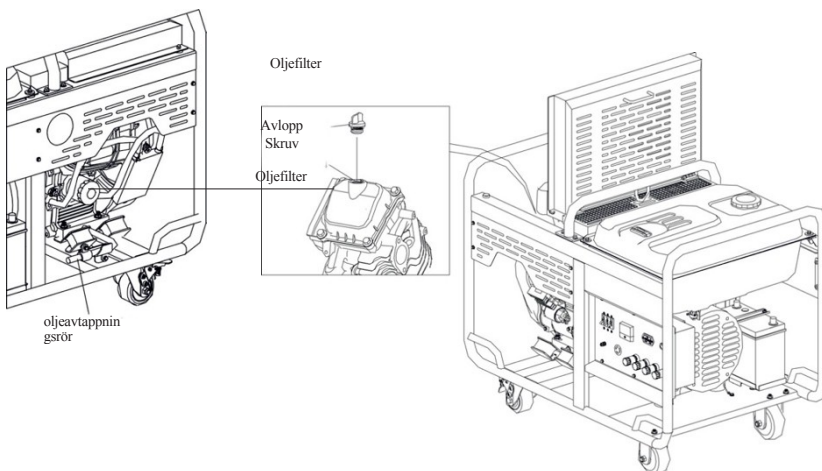
3. Byt luftfilter.

4. Placera motorn i horisontellt läge och håll på rekommenderad motorolja upp till den övre oljenivågränsen.

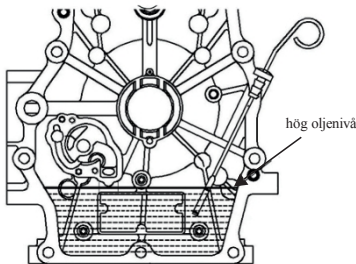
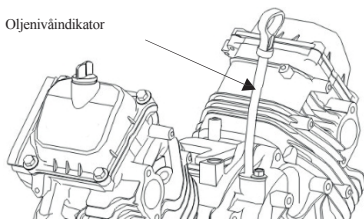
Rekommenderad olja: SAE10W-30 och SAE15W-40

Oljemängd: 2,5 L

5. Montera oljenivåmätaren och skruva propp.



Oljenivåindikator



UPPMÄRKSAMHET

Kontrollera att bränslekranens spak är i OFF-läge innan du byter olja.

HJÄLP

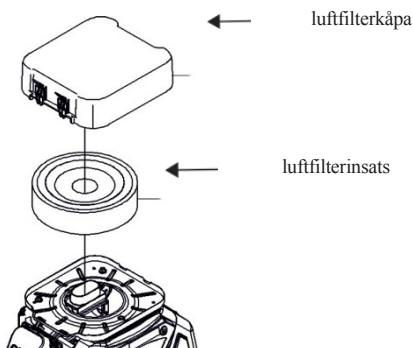
Tappa av oljan medan motorn fortfarande är varm. Då kan den använda oljan rinna ut ur motorn bättre. Var försiktig så att du inte dig. Tappa inte av oljan omedelbart efter att du har stannat motorn.

UPPMÄRKSAMHET

Luta inte maskinen när du fyller på olja, då kan du överfylla motorn, vilket kan leda till motorskador.

6.2 Byte av luftfilter

1. Lossa luftfilterkåpan och ta bort .
2. Ta bort luftfilterinsatsen, kontrollera dess skick och byt ut den vid behov.



3. Rengör luftfiltrets botten och filterkåpan för att förhindra att damm tränger in i luftintaget till förgasaren.
4. Sätt tillbaka filterpatronen.
5. Sätt på luftfilterkåpan och kläm fast klämmorna.

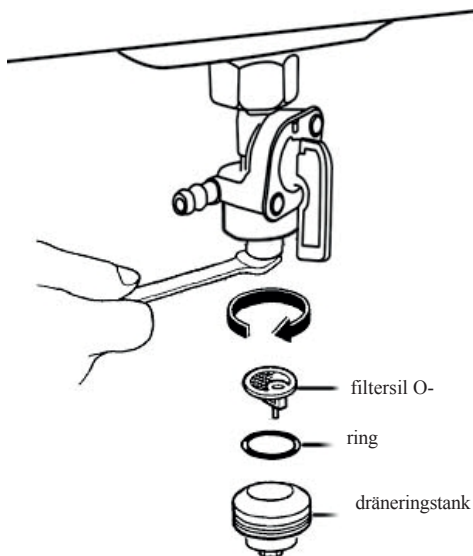


UPPMÄRKSAMHET

Om du använder bensin eller brandfarligt lösningsmedel för att rengöra filterpatronen kan det orsaka brand eller explosion. Använd tvålatten eller icke brandfarligt lösningsmedel.

6.3 Bränslekran med droppskål

1. Stäng bränslekranen, ta bort dräneringstanken och ta bort O-ringen och filterskärmen.
2. Placera droppbehållaren, O-ringen och filtersilen i ett icke brandfarligt lösningsmedel eller lösningsmedel med hög flampunkt för korrekt rengöring.



3. Sätt tillbaka O-ringen och filtersilen och dra åt avtappningspluggen.
4. Öppna bränslekranen och kontrollera om det finns bränsleläckage.

6.4 Tändstift Rekommenderat

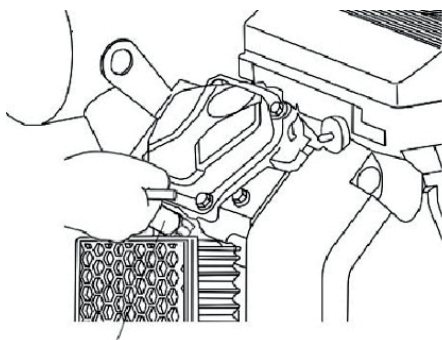
: K7RTC

1. Ta bort ändlock.
2. Rengör området runt .
3. Skruva loss tändstiftet med .
4. Kontrollera tändstiftet. Byt ut om elektroden eller isolatorn är skadad; observera ett avstånd mellan tändstiftets elektroder på 0,70 till 0,80 mm; justera avståndet vid behov.
5. Skruva försiktigt i tändstiftet för hand.
6. Dra åt och tryck till brickan med skiftnyckeln.

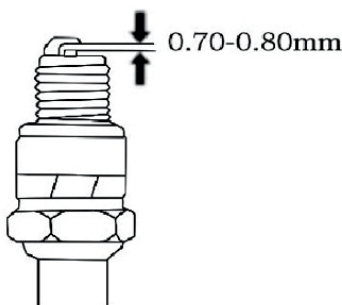
Vid ett nytt tändstift: dra åt tändstiftsnyckeln ytterligare 1/2 varv

Om tändstiftet är begagnat: Dra åt tändstiftet 1/8- 1/4 varv med en tändstiftsnyckel.

7. Sätt i ändlock.



nyckel för tändstift



UPPMÄRKSAMHET

Använd ett tändstift med lämpligt värmevärde.

7. Förvaring

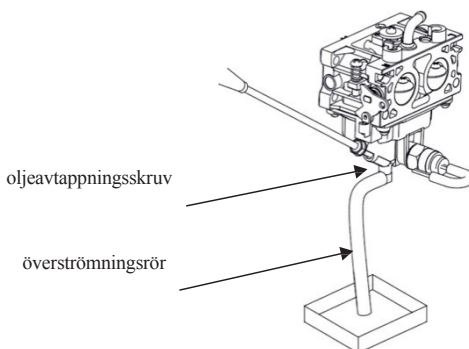


VARNING

Motorn får inte packas och förvaras förrän den har svalnat för att förhindra brand på grund av kontakt med motordelar med hög temperatur.

Om långtidsförvaring krävs måste tillräcklig rumsventilation och luftfuktighet i förvaringsutrymmet säkerställas.

1. Öppna bränslekranen, töm tanken helt och hållet, rengör bränslefilterskärmen, O-ringen och droppbrickan. Montera tillbaka alla delar. Skjut bulten över bränsleavtappningsröret och töm förgasaren på rester.



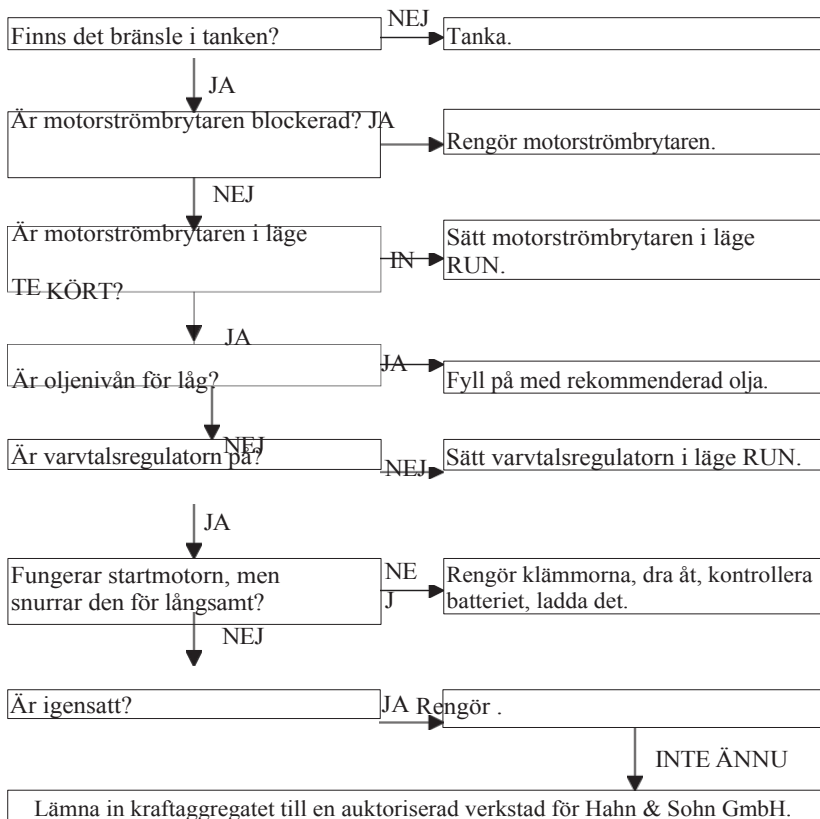
VARNING

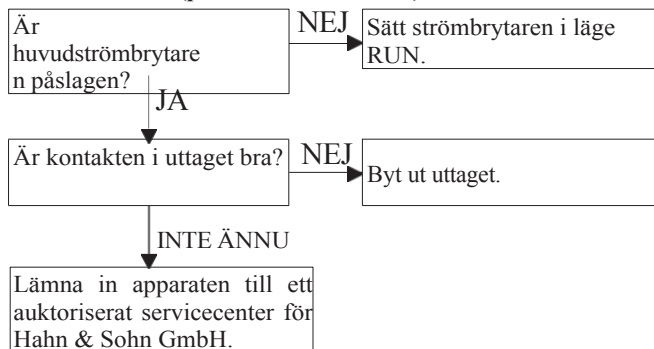
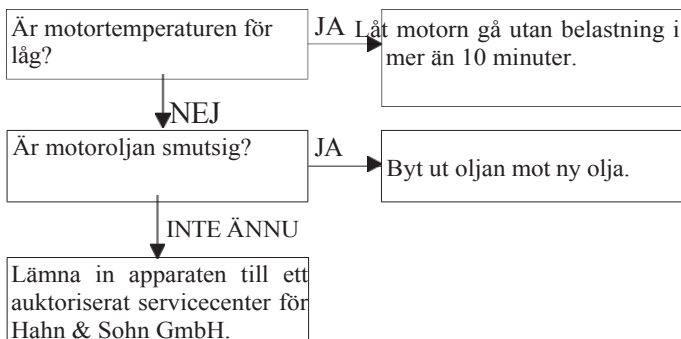
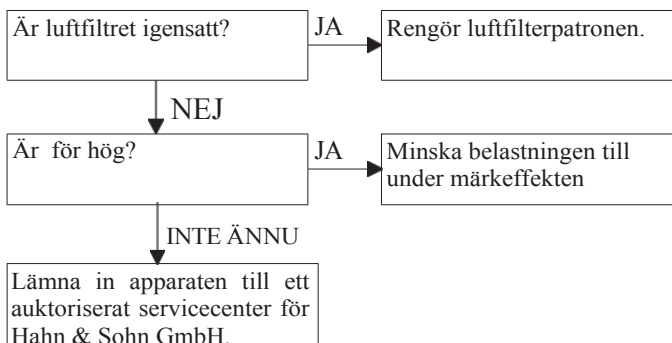
Bensin är ett brandfarligt och explosivt material. Tappa ur oljan i ett väl ventilerat utrymme efter avstängning. Släck brandkällor eller lågor under tömningen.

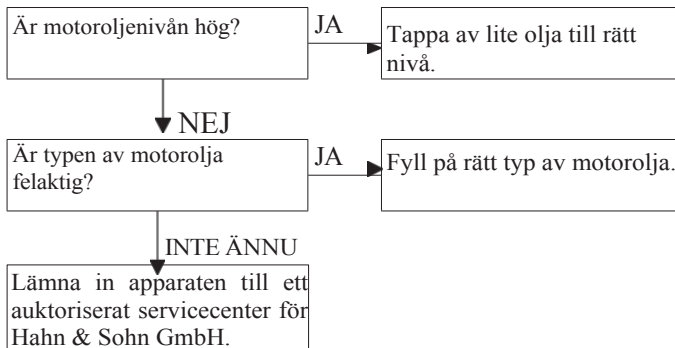
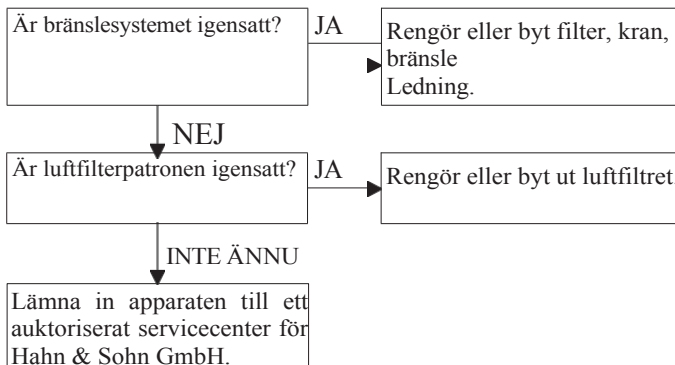
2. Stäng bränslekranen, sätt huvudströmbrytaren i läge OFF, sätt motorströmbrytaren i läge OFF.
3. Lämna nätaggregatet på en torr och väl ventilerad plats.

8. Lösning av problem på

Motorn går inte att starta



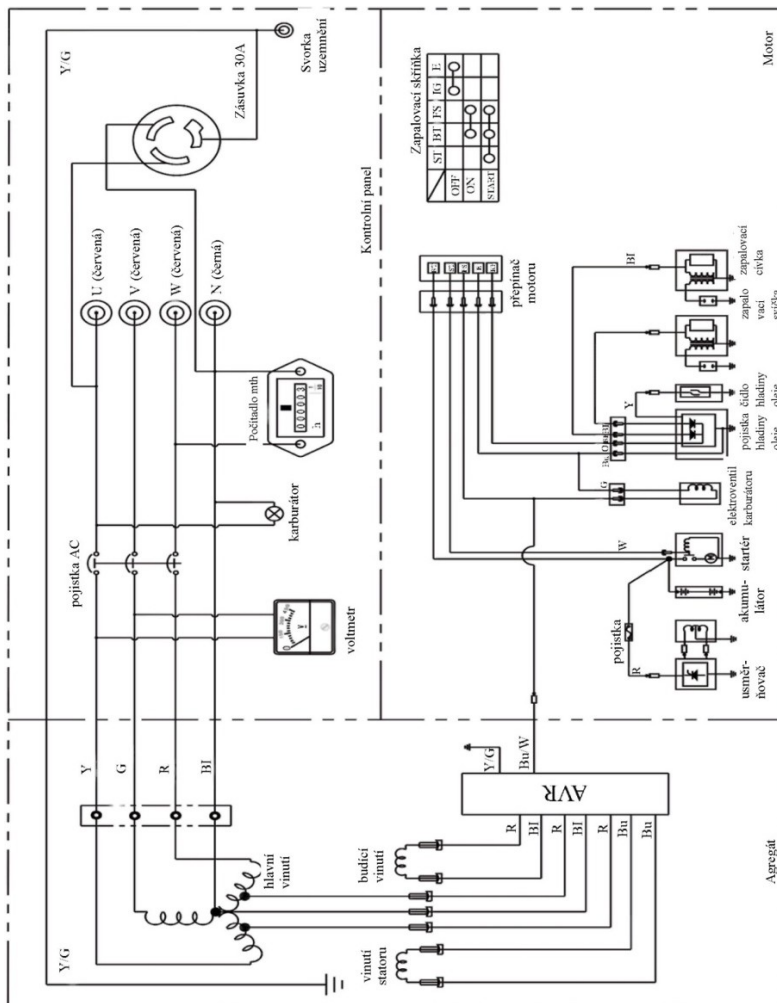
Kraftverket är ur funktion (producerar inte ström)**Kraftverk släpper ut vit rök****Kraftverk släpper ut svart rök**

Kraftverk släpper ut blå rök**En minskning av den levererade effekten inträffar**

9. Tekniska parametrar

Modell		HGG22000E3A
Generator	Typ	Öppna på ramen
	Frekvens	50 Hz
	Spänning	400 V
	Nominell ström	27 A
	Maximal prestanda	17 kW/21,25 kVA
	Nominell effekt	15 kW/18,75 kVA
	Effekt	0.8
	VARVTAL	3000 varv per minut.
	Antal faser	3
Motor		
	Typ	2-cylindrig, 4-takts, kylld
	Nominell effekt	20 kW/3600 varv/min.
	Strokevolym	999 cm ³
	Diameter x slaglängd	90 x 78,5
	Kompressionsförhållande	8;5;1
	Bränsle	Pb95/E5
	Bränsletankens volym	40 L
	Varaktighet för kontinuerlig drift	7 h
	Bränsleförbrukning	100% ≤ 374 g/kWh
	Bränsletankens volym	2,5 L
	Typ av olja	Högre än CD-klass eller SAE10W-30 eller 15W-40
	Smörjsystem	Tryck
	Startar	Elektrisk 12V
	Akkumulator	12V
Mått / vikt	Mått och dimensioner	1040x680x858 (med insatser)
	Nettovikt (endast för ändamål)	213 kg

10. Elektrisk diagram



ES prohlášení o shodě

Číslo prohlášení o shodě:
01/105408/2019



Aktualizováno dne:
10/05/2019

Prohlášení o shodě vydal: Adresa vydavatele prohlášení o shodě:	Hahn & Sohn GmbH Auf der Schanze 20 93413 Cham
Notifikovaná osoba: Adresa notifikované osoby: Číslo notifikované osoby:	TUV Rheinland LGA Products GmbH S.Á.R.L. (Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany 0197

Druh zařízení

Elektrisk generator

Model/Typ:

HGG22000E3A

Změřená hladina akustického výkonu:	96 dB/A
Garantovaná hladina akustického výkonu:	96 dB/A

Hahn & Sohn GmbH, Auf der Schanze 20 93413 Cham na vlastní odpovědnost prohlašuje, že zařízení, kterého se týká toto prohlášení, splňuje požadavky uvedené ve Sbírce Zákonů:

- ze dne 21.12.2005 (č. 263 Sb. poz. 2202)
- ze dne 21.10.2008 (č. 199 Sb. poz. 1228)
- ze dne 02.06.2016 (č. 2016 Sb. poz. 806)
- ze dne 13.04.2016 (č. 2016 Sb. poz. 542)
- Směrnice o emisích hluku 2000/14/ES, se změnami 2005/88/ES (hodnocení shody dle přílohy č. VI)
- Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES
- Nízkonapětová směrnice 2014/35/EU
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU

Díky výše uvedené shodě výrobky byly uvedeny do obrotu

na trhu Evropské Unie
Ing. Richard Janovský

Osoba oprávněná k přípravě a zhotovení
technické dokumentace:

Andrzej Bogdanowicz
ul. Miałki Szlak 52, 80-717 Gdańsk,

**ES prohlášení o shodě pozbývá platnosti, pokud zařízení bude upraveno, přestavěno,
nebo bude použito v rozporu s Návodem k obsluze.**

I Cham den 10.05.2019

Podpis dne 10.05.2019

VEDOUcí ODDĚLENÍ
TECHNICKÉ DOKUMENTACE

.....
Ing. Richard Janovský
VEDOUcí ODDĚLENÍ
TECHNICKÉ DOKUMENTACE



GARANTIBREV

Utrustningen omfattas av garantin om den har köpts från Hahn & Sohn GmbH eller en auktoriserad regional representant för Hahn & Sohn GmbH. Garantin gäller i 1 år eller 500 motortimmar från inköpstillfället. Garantin gäller uteslutande tillverknings- och materialfel. Garantin omfattar inte:

- mekaniska skador på grund av felaktig användning,
- oprofessionella reparationer med användning av icke-originalreservdelar,
- såsom: brytare, kondensatorer, säkringar, kilar bälten etc,
- användning i strid med bruksanvisningen.

Se till att kraftaggregatet och ATS ansluts till elnätet av ett professionellt företag eller personer med ett giltigt SEP-certifikat. Saknas datum, stämpel, signatur inklusive SEP-auktorisationsnummer i garantibeviset fräntas köparen garantirättigheterna för utrustningen.

Reklamationer kommer inte att godkännas om olämpliga motoroljor och bränslen används. Överbelastning av kraftaggregatet kan skada det. Det är inte tillåtet att överbelasta kraftaggregatet med mer än 75% av dess uteffekt under kontinuerlig drift. Detta är oacceptabelt och innebär att garantin upphör att gälla.

I händelse av funktionsfel måste utrustningen levereras till **inköpsstället eller till garantigivarens servicecenter**. Kostnaden för leverans av utrustningen till inköpsstället eller servicecentret skall bäras av kunden. Reklamation kommer inte att accepteras vid skada som orsakats av skäl som är oberoende av tillverkaren.

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 kontroller och inspektioner, inklusive byte av motorolja och luftfilter enligt garantigivarens rekommendationer, är ett villkor för garantins giltighet:

- oljekontroll och påfyllning dagligen eller max. var 8:e driftimme,
- olje- och filterbyten: första efter 50 månader eller 3 månader från inköpsdatumet, på inträffar först, ytterligare byten inom garantiperioden efter 100 månader eller 3 månaders drift från datumet för den senaste servicen, beroende på vilket som inträffar först, dokumenterade i garantigivarens auktoriserade servicenätverk (vid intensiv användning av kraftgeneratoren eller drift i en miljö med förhöjda dammnivåer efter 50 månader, max. 1 månad). Om motorn är utrustad med en kuggremmen måste den bytas ut efter 700 timmars drift av utrustningen. Garantigivaren förbehåller sig rätten att neka reklamationer inom garanti tiden vid användning av andra oljor än Castrol, Shell, Mobil, Aral, Quake, SAE15W-40.

-Byte av luftfilter och oljefilter inom samma tidsram som motoroljebytet,

-oljeservice under garantitiden betalas av användaren.

Underlåtenhet att dokumentera ovanstående aktiviteter gör garantin ogiltig. Dokumentation av ovanstående inspektioner, inklusive en anteckning om oljetyper, filter, servicestämpel och servicedatum, måste göras varje gång i avsnittet "Garantireparationer och service utanför garantin" i garantigivarens bruksanvisning eller maskintillverkarens .

INGA SILIKON- ELLER ANDRA TILLSATSER I BRÄNSLEN OCH OLJOR!

Våra tjänster och leveranser omfattar inte:

- installation, idrifttagning,
- utbildning inom drift och service av

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

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

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 garantileverantörens serviceavdelning inom en period på mer än tre månader från dagen för meddelande 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.

.....
Typ av enhet

.....
Enhetens ID-nr

.....
Modell av panel

.....
Panelens identifikationsnummer

.....
Kvalitetskontroll

.....
Försäljningsdatum (underskrift, datum och säljarens stämpel)

.....
Datum för installationen

.....
SEP-auktorisationsnummer och
stämpel för den person som
utför anslutningen

.....
Företagets namn/för- och efternamn
på den person som utför installationen

Beskrivning av felet Omfattning av reparationsåtgärder, justering	Antal arbetstimmar	Datum och underskrift av den auktoriserade tjänsten

Beskrivning av felet Omfattning av reparationsåtgärder, justering	Antal arbetstimmar	Datum och underskrift av den auktoriserade tjänsten



**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