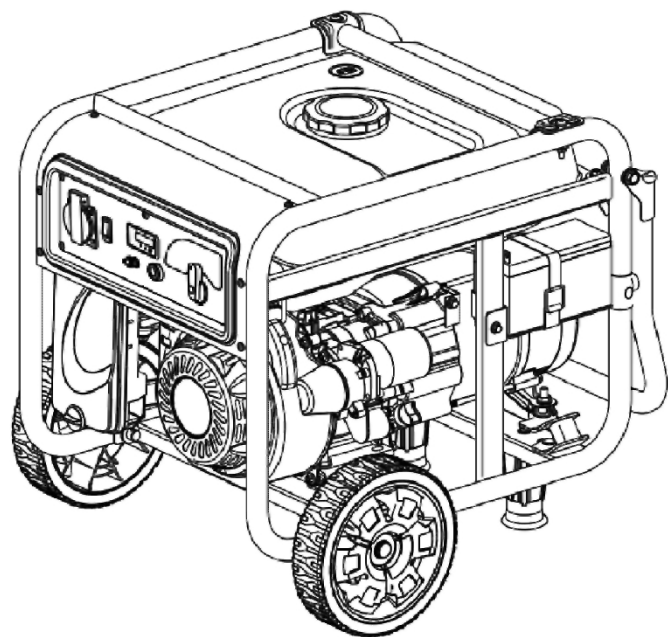


**GARANTIKORT
BRUKSANVISNING**

**HGG3100E
HGG3100X**



Hem

Tack för ert förtroende och grattis till att ni har gjort rätt val. Det kraftverk du har köpt har en modern bensenmotor och en estetisk, robust design.

Aggregatet har konstruerats och tillverkats i enlighet med Europeiska unionens säkerhetsbestämmelser. Använd det i enlighet med anvisningarna i bruksanvisningen, arbetsmiljöbestämmelserna och andra lokala bestämmelser som gäller för drift av denna typ av utrustning. Om ovanstående anvisningar inte följs uppstår allvarlig fara för liv och hälsa samt skador på utrustningen.

Säkerheten är vår prioritet. Bekanta dig noggrant med denna . Om du har några frågor, kontakta Hahn & Sohn GmbH eller din auktoriserade regionala representant för information.

Läs också garantikortet i detalj. Garantikortet beskriver de viktigaste delarna av användarens skyldigheter, vars efterlevnad kommer att hålla utrustningen i gott skick och skydda mot garantiförlust.

Om användaren inte följer anvisningarna i denna bruksanvisning är Hahn & Sohn GmbH inte ansvarigt (enligt garantin) för eventuella fel som kan uppstå. I sådana fall ansvarar Hahn & Sohn GmbH inte heller för personskador eller dödsfall på grund av ovan nämnda orsaker.

Både bruksanvisningen och apparaten är försedda med varningar, t.ex. i form av varningsetiketter. Om någon av dessa varningar inte beaktas kan det leda till en allvarlig olycka.

Bruksanvisningen innehåller information som är aktuell vid tryckdatum. Dessa kan skilja sig från maskinens utseende och dess parametrar på grund av kontinuerlig och förbättring. Användaren är skyldig att uppmärksamma dessa skillnader.

INITIAL GUIDE

revision 40.2
25.01.2022

Innehållsförteckning

1. Säkerhetsinstruktioner	3
2. Kraftverkets konstruktionselement.....	4
3. Före idrifttagning.....	5
4. Idrifttagning av kraftverket	8
5. Slå av aggregatet	9
6. Korrekt drift av kraftverket.....	9
7. Service och besiktningar	11
8. Bränsle	14
9. Oljelarmsystem	14
10. Transport och , långtidsförvaring.....	15
11. Möjliga problem och lösningar.....	16
12. Tekniska parametrar	18
13. Elektriskt diagram	19
14. EG-försäkran om överensstämmelse	21
Garantikort.....	22

1. Säkerhet instruktioner



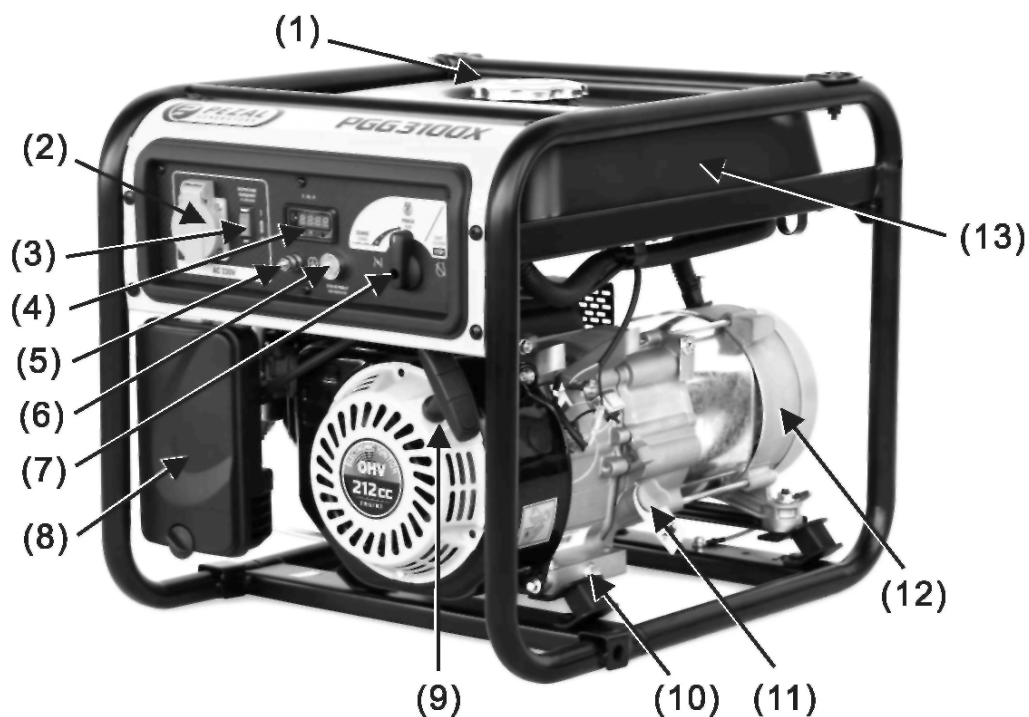
Innan du påbörjar arbetet eller utför några kontroller är det viktigt att du läser bruksanvisningen och den utrustning som du har köpt.



Användningen av strömgeneratoren måste följa instruktionerna i denna bruksanvisning och de arbetsmiljö- och andra lokala bestämmelser som gäller för användning av utrustningen. Detta är ett villkor för alla kommentarer, anspråk och garantianspråk. Användning i strid med anvisningarna kan leda till skador eller förstörelse av utrustningen och allvarlig fara för hälsa eller liv. I sådana fall ska Hahn & Sohn GmbH, inklusive dess dotterbolag, inte hållas ansvarigt för skador och olyckor.

1. Använd kraftverket i väl ventilerade utrymmen, eftersom avgaserna är giftiga för människor och djur. Använd inte enheten i slutna rum utan ordentlig ventilation.
2. Om du använder elverktyget under förhållanden med hög luftfuktighet, t.ex. snö eller regn, i närheten av vattentankar eller sprinklers, eller om du använder elverktyget med våta händer, kan det orsaka elektriska stötar.
3. Anslut inte nätaggregatet till elnätet i hemmet utan att jorda det. Anslut inte nätaggregatet till det inhemska elnätet utan att först koppla bort det externa elnätet.
4. Håll strömförsörjningen minst 1 meter från väggar och 2 meter från brännbart material.
5. Tanka eller fyll aldrig på bränsle eller olja när kraftaggregatet är i drift. Tankning och oljepåfyllning är endast tillåten efter att kraftaggregatet har stängts av.
6. Var försiktig vid tankning, undvik gnistor, rök inte, se att inte spilla bränsle.
7. Torka försiktigt upp vid eventuellt bränslespill.
8. Det är obligatoriskt att kontrollera kraftenhetens tekniska skick innan den används. Försummelse eller förbiseende av skador som orsakats av felaktig användning av utrustningen kan leda till allvarliga olyckor eller skador på utrustningen, för vilka Hahn & Sohn GmbH inklusive dess dotterbolag inte kan hållas ansvariga.

9. Under driften av kraftverket måste OHS-bestämmelserna och andra lokala bestämmelser som gäller för driften av sådan utrustning följas.

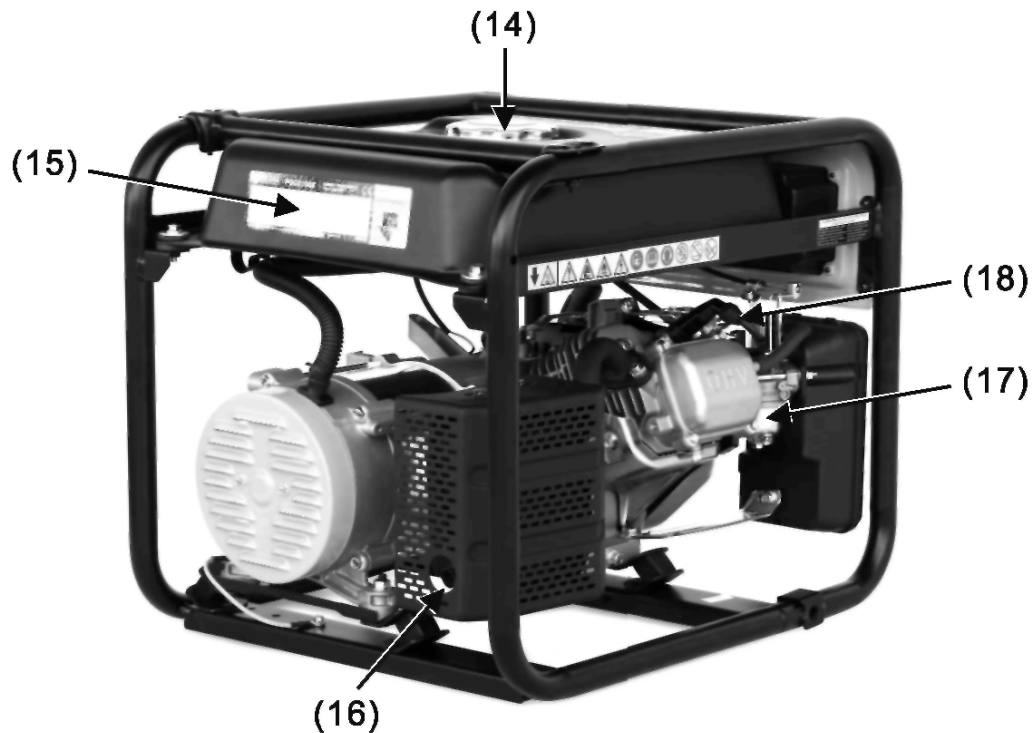


1	Indikator för bränslenivå	8	Luftfilter
2	AC-uttag 23GW16A	9	Manuell startmotor
3	Säkring för AC-krets	10	Skruv för oljeavtappning
4	Räknare för motortimmar	11	Påfyllningsplugg för olja
5	Jordning	12	Generator
6	Strömindikator	13	Bränsletank
7	ON/OFF- omkopplare		

Valfritt

Modell: **105491-17017**

Set med löphjul med handtag



14	Bränslepåfyllnings plugg	17	Förgasare
15	Produktionseti kett	18	Tändstift
16	Ljuddämpare med kåpa		

3. Före driftsättning

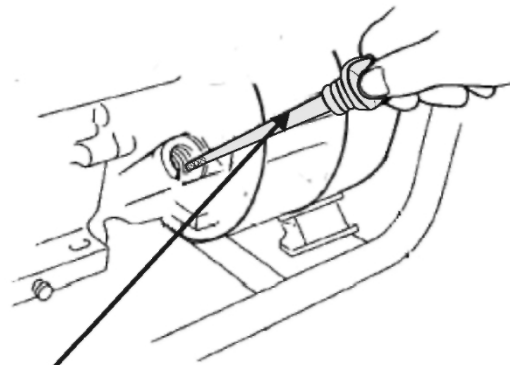
3.1. Kontrollera att kraftaggregatet står på en plan yta (horisontellt).

3.2. Kontrollera oljenivån i motorn:

- 1) Skruva loss oljepåfyllningspluggen med oljestickan.
- 2) Torka av oljestickan.
- 3) Sätt tillbaka mätaren utan att skruva fast den. Om oljenivån är lägre än miniminivån, fyll på olja till rätt nivå.
- 4) Skruva in oljepåfyllningspluggen med oljestickan hela vägen in.



Korrekt oljenivå



Oljenivåindikator med mätsticka



Rekommenderad : SAE15W40 Kapacitet i

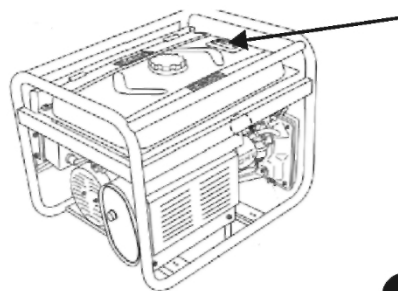


oljetråget: 0,6L

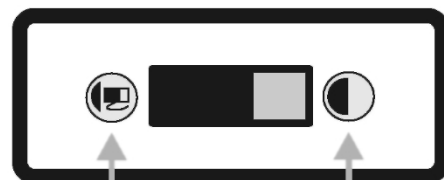
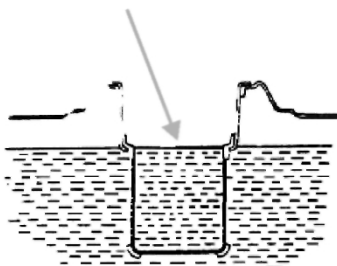
3.3. Kontrollera bränslenivån i tanken

Kontrollera bränslenivån i tanken med hjälp av mätaren som sitter på tanken vid påfyllningsöppningen. Om bränslenivån är låg, fyll på till rätt nivå. Var försiktig så att du inte överfyller tanken. När du har fyllt på bränsle ska du skruva fast påfyllningspluggen ordentligt.

Indikator för bränslenivå



Max. bränslenivå



Blank

Full



Rekommenderat bränsle: blyfri bensin Pb95 (E5)



Bränsletankens kapacitet: 9 L

3.4 Kontrollera luftfiltret



Kontrollera luftfiltrets skick före varje användning av kraftaggregatet. Utför underhållet enligt anvisningarna på etiketten på kraftaggregatet. Byt filtret mot ett nytt.

- 1) Skruva loss skruven till luftfilterkåpan och ta bort kåpan
- 2) Ta bort filtret och kontrollera att det är rent och oskadat
- 3) Om filtret är rent och oskadat, det igen, annars byt ut filterelementet mot ett nytt
- 4) Sätt tillbaka filterkåpan och skruva fast skruven.

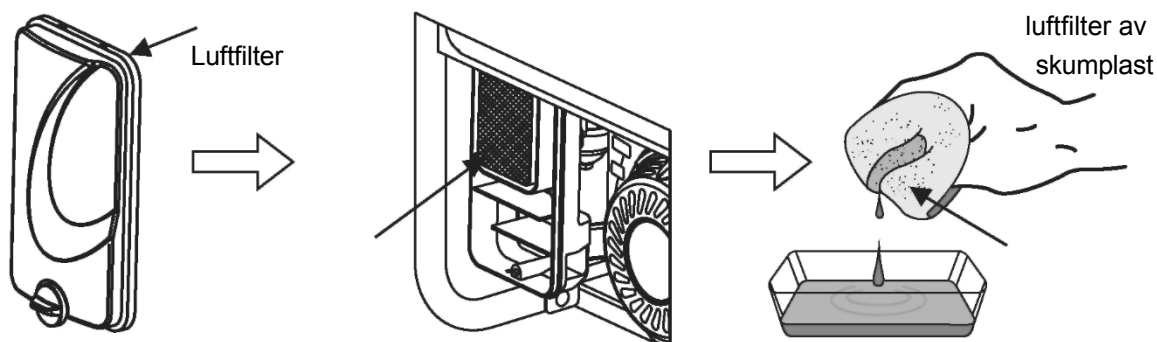
Använd aldrig apparaten utan ett fungerande luftfilter, eftersom det finns risk för skador (kvävning) på motorn. Rengör aldrig filtret med tryckluft, eftersom filtret då kan förstöras.



Om du arbetar i dammiga områden ska du rengöra luftfiltret med teknisk bensin och torka det var 50:e driftimme. Fukta det torkade filtret försiktigt med olja så att det blir fett - vrid ur överflödigt olja och sätt tillbaka filtret i filterhuset.



Luftfilterkåpa

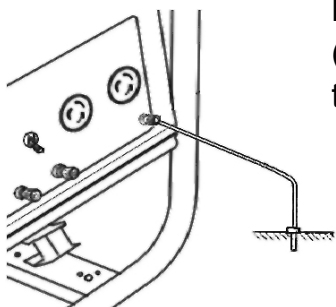


3.5 Åtdragning av alla bultar och anslutningar

Kontrollera alla skruvförband innan utrustningen tas i drift. Dra åt alla lösa bultar och muttrar. Underlåtenhet att göra detta kan orsaka skador på utrustningen och en olycka. I sådana fall är garantigivaren och återförsäljaren inte ansvariga för olyckor som inträffar och skadad utrustning omfattas inte av garantin.

3.6. Jordning

För att skydda mot elektriska stötar måste strömförsörjningen vara jordad. Anslut kabeln från jordterminalen till en speciell jordstång som drivs ner i marken. Jordning i AC-uttag, delar av elcentralen som inte får strömförsörjas är anslutna till jordningsterminalen. Jordningen är inte ansluten till AC-skyddsledaren.



Kontrollera utgångsparametrarna för kraftgeneratoren (230V+/-5% (50Hz) och 400V+/-5% (50Hz) trefasgenerator)



Anslutningen av generatoren till hushållsnätet måste utföras av en person med lämplig behörighet.

4. Driftsättning av kraftverket

4.1. Driftsättning av HGG3100X

1. Koppla bort alla lastanordningar från AC-uttagen och sätt AC-brytaren i läge O 'OFF'.
2. För brytarspaken åt vänster till läge ON.
3. Dra långsamt i handstarthandtaget till det första motståndet. Dra först nu hårt. Släpp inte handtaget för löst, så att du inte slår i någon eller skadar kraftaggregatet vid återgång.
4. När maskinen startas ska omkopplingsspaken flyttas från läge ON till läge OPERATION.
5. Anslut enheten till ett AC-uttag och sätt sedan AC-brytaren i läge I "ON".



4.2. Driftsättning av HGG3100E

1. Koppla bort alla lastanordningar från AC-uttagen och sätt AC-brytaren i läge O 'OFF'.
2. För brytarspaken åt vänster till läge ON.
3. Tryck på den silverfärgade START-knappen bredvid spaken.
4. Efter start, ställ chokereglaget i driftläge.
5. Anslut enheten till ett AC-uttag och sätt sedan AC-brytaren i läge I "ON".

5. Stänger ner aggregat

- 1) Sätt AC-strömbrytaren i läge O "OFF".
- 2) Koppla bort apparater från nätuttaget
- 3) Flytta omkopplingsspaken åt höger från läge "OPERATION" till läge "STOP".

6. Korrekt drift av kraftverk

Följ följande anvisningar för att hålla nätaggregatet i gott skick och för att förlänga dess driftsäkerhet:

6.1. Under drift måste kraftaggregatet vara jordat

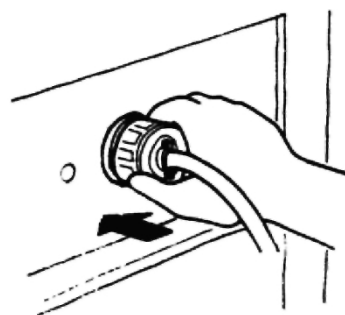
Anslut jord från utgången på kontrollpanelen enligt beskrivningen i avsnitt 3.6 på föregående sida.

6.2. AC-uttag

- 1) Starta kraftaggregatet och värm upp enligt beskrivningen i avsnittet om idrifttagning 4. på föregående sida.
- 2) Anslut lastutrustningen till AC-uttagen



Anslut enheterna efter strömförbrukning: den enhet som har högst strömförbrukning först, följt av enheter med lägre strömförbrukning.



Apparater med elmotorer drar 3 till 9 gånger mer ström vid start (om de inte utrustade med frekvensomvandlare). Tänk på detta när du ansluter apparater.



Kontrollera att kraftaggregatet körs med rätt hastighet, annars överbelastas AVR (Automatic Voltage Regulator). AVR kan skadas (brännas) om kraftaggregatet används i detta tillstånd under en längre tid.



Om du ansluter apparaterna i omvänd ordning kommer kraftaggregatet att överbelastas, minska hastigheten eller plötsligt stanna helt. Detta kan leda till en bränd AVR på generatoren, garantin täcker inte detta fel. I detta fall ska växelspänningsbrytaren omedelbart vridas till OFF-läget, motorn stängas av och service kontaktas.

6.3. Likström - tillämpningar

- 1) DC-uttaget (om apparaten är utrustad med ett sådant) används endast för laddning av de uppladdningsbara batterierna.
2. För att ladda batterierna, vrid AC-strömbrytaren till OFF. En ON/OFF-strömbrytare kan monteras i efterhand på kontrollpanelen nära 12V DC-utgången.
- 3) När du laddar blybatterier, kom ihåg att hålla "+" och "-" polerna ordentligt anslutna (utan gnistor), koppla inte bort polerna medan du laddar batterierna. Kontrollera elektrolytnivån i de batterier som ska laddas och skruva loss battericellernas pluggar innan laddningen påbörjas. Om ovanstående anvisningar inte följs kan batteriet explodera och operatören brännskadas av elektrolyten.

Mätningar:

- Anslut batteriets "+"- (plus) och "-" (minus) poler till plus- och minuspolarerna på kontrollpanelen. Om du ansluter åt andra hållet kan det skada kraftaggregatet och batteriet;
- Anslut inte batteriets plus till ett annat batteris minus (i serie), då blir laddningsresultatet inte korrekt, anslut inte nätaggregatets plus till ett annat nätaggregats minus, då kan nätaggregaten skadas;
- Om du ansluter ett för stort batteri för laddning kan säkringen skadas av för hög strömförbrukning;
- Använd inte nätaggregatets AC-uttag om du fortfarande har ett batteri anslutet till DC-uttaget (använd aldrig nätaggregatet för att ta ut AC- och DC-ström samtidigt);
- kom ihåg att batteriet kan explodera av en oavsiktlig gnista i närheten av batteriet under och efter laddningen - kontrollera inte tändstiftet i närheten av batteriet, använd inte öppen eld och rök inte. Om du behöver kontrollera tändstiftet, kontrollera t.ex. att batterikablarna är bortkopplade från kraftaggregatet, att kraftaggregatet är avstängt och att batteriet befinner sig på säkert avstånd från kraftaggregatet. Ladda endast batterierna om du är säker på att rummet är väl ventilerat. Se till att battericellernas pluggar är urskruvade före laddning. Avbryt laddningen om du upptäcker att temperaturen på elektrolyten i batteriet har överskridit 45°C.

7. Service och inspektioner

Regelbundna inspektioner och byte av förbrukningsdelar är mycket viktiga för att hålla kraftaggregatet i gott skick. Aggregatet måste vara avstängt när bytet och inspektionen utförs. Användning av reservdelar som inte är originaldelar kan orsaka skador på kraftaggregatet. Installation av icke-originaldelar innebär att garantin upphör att gälla.

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 följande tabell kan leda till att garantin går förlorad.

Utbytes- och inspektionsbord

Aktiviteter		Dagligen (max var 8:e timme)	Första månaden eller 20 mdr	Var 6:e månad eller 100 månader	Var 12:e månad eller 300 mdr
Motorolja		X			
	Byt ut		X	X	
Luftfilter	Kontrollera	X			
	Byt ut			X(1)	
Tändstift	Kontrollera			X	
	Byt ut				X
Ventilspel	Sortera				X(2)
Bränsletank	Städa upp				X(2)
Bränsleledningar	Städa upp				X(2)
	Byt ut				X(2)

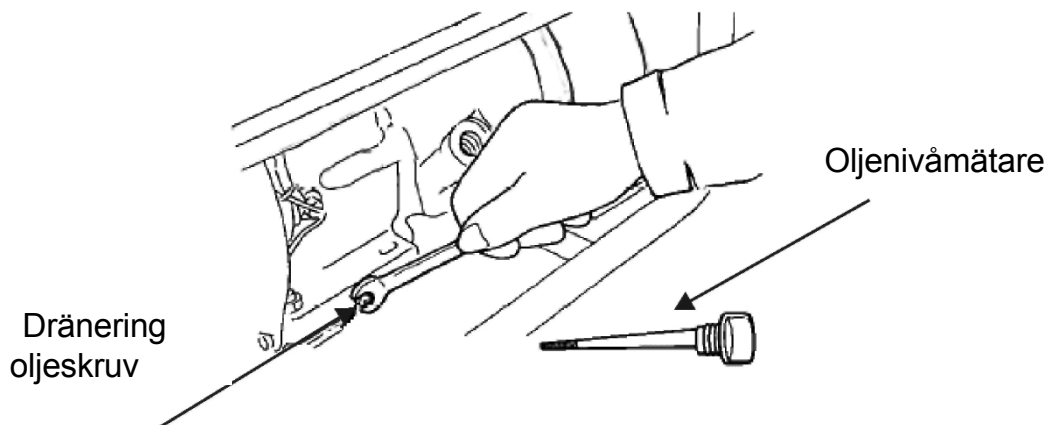
X(1) - Mer frekventa byten vid behov

X(2) - Utförs endast av kvalificerad servicepersonal

7.1. Byte av motorolja

Var noga med att värma upp maskinen i ca 5 minuter innan du påbörjar oljebytet (oljan i motorn måste vara varm så att den rinner ut helt ur motorn).

- 1) Skruva loss oljestickan.
- 2) Skruva loss oljeavtappningsskruven och tappa av den slitna oljan i behållaren.



- 3) Skruva tillbaka dräneringsskruven
- 4) Fyll på olja till den övre nivån (~ 0,6 L).
- 5) Skruva i oljestickan en i taget.



Rekommenderad olja: mineralolja SAE15W-40, t.ex. Castrol, Mobil, Shell.

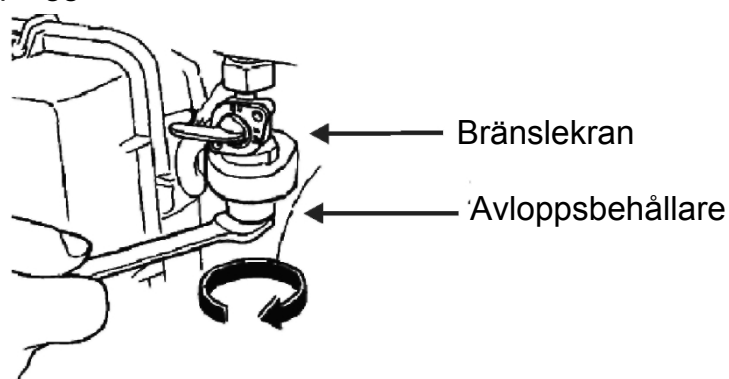
7.2. Luftfilter

Vid byte av luftfilter, följ samma procedur som vid rengöring av luftfiltret. Klistermärke på ramen på kraftaggregatet.

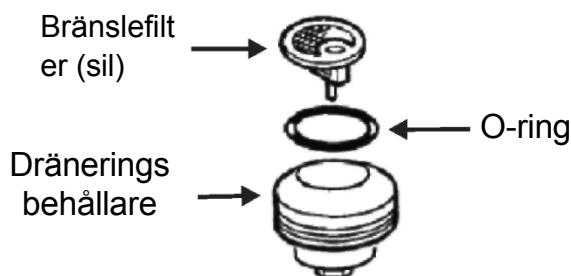
7.3. Rengöring av sumpbehållare och bränslefilter

Stäng bränslekranen före rengöring.

- 1) Skruva loss avtappningspluggen som sitter under bränslekranen.



- 2) Rengör behållaren, silen och O-ringen.



- 3) Efter rengöringallt, låt bränslekranen stå i ON-läge och kontrollera om det finns några läckor.
- 4) Skruva ur bränslepluggen och rengör filtret som sitter i påfyllningsöppningen. Gör detta med försiktigt komprimerad luft.
- 5) Efter rengöring, skruva fast bränslepluggen ordentligt.

7.4. Tändstift

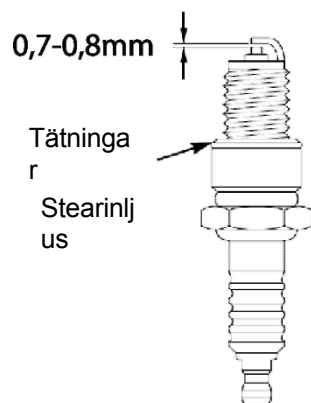
- 1) Ta bort kabeländen från .
- 2) Skruva loss tändstiftet (med en tändstiftsnyckel).
- 3) Kontrollera tändstiftets skick.
- 4) Rengör tändstiftet eller byt ut det mot ett nytt.
- 5) Kontrollera avståndet mellan elektroderna. Det korrekta avståndet är 0,7-0,8 mm
- 6) Skruva fast tändstiftet med ett åtdragningsmoment på ca 23 Nm, sätt i kabeländen.



Byt ut tändstiftet var 300:e drifttimme. Tändstiftets effektivitet minskar gradvis och även ett fungerande tändstift efter 300 timmars drift kan orsaka funktionsfel i motorn.



Om motorn var igång skulle ljuddämparen vara varm. Rör inte stötdämparen, det finns risk för brännskador.



Rekommenderat :

TORCH F7RTC

Motsvarande:

ISKRA FE85PRS

DENSO W22EPR-U11

NGK BPR7ES

BOSCH W255TR30

8. Bränsle

Använd endast ren blyfri bensin och undvik att smuts och vatten tränger in i bränsletanken.

Mätningar:

- Bensin är brandfarlig och explosiv,
- tanka endast när motorn är avstängd i ett väl ventilerat utrymme.
- rök inte i närheten av bensintankar, undvik situationer där gnistor kan uppstå
- Fyll inte på tanken över maxnivån (ingen bensin i tankhalsen),
- var försiktig så att du inte spiller bensin från tanken, om det ändå sker, torka upp det noggrant.
- efter tankning, kontrollera att bränslepluggen är ordentligt inskruvad,
- Undvik inandning av ångor och med bensin.
- Förvara bensinen oåtkomligt för barn och djur.

9. Olja larmsystem

Oljelarmsystemet är konstruerat för att förhindra motorskador på grund av låg oljenivå i oljetråget. Innan oljenivån sjunker under en säker nivå stänger systemet automatiskt av motorn (tändningslåset förblir i ON-läge).



Om motorn stannar och inte går att starta igen, kontrollera motoroljenivån. Koppla aldrig bort oljenivåsensorn. Detta kan leda till motorskador (kärvning).

10. Transport och , långtidsförvaring

Förvara aggregatet i en täckt lagerlokal där det är skyddat från direkt påverkan av atmosfäriska faktorer. För att hålla utrustningen i gott skick efter arbetet, rengör den från damm och annan smuts och förvara den sedan. Om förvaringen varar längre än en månad är det nödvändigt att konservera kraftaggregatet.



Motorn och vissa delar av kraftenheten är varma och förblir varma under lång tid efter att arbetet har avslutats. Stäng av utrustningen och låt den svalna helt före rengöring, underhåll, förvaring och flyttning.

- Under transport och förvaring ska enheten hållas horisontell (som under arbetet) för att förhindra bränslespill. Bränslespill kan orsaka brand. Om utrustningen transporteras på annat sätt än vad som beskrivs i bruksanvisningen kan motorolja läcka in i huvudet och ut ur motorn. Om du försöker starta motorn efter en sådan transport kommer motorn att förstöras helt och hållet, vilket inte täcks av garantin.
- Rengör kraftaggregatet från damm och annan smuts före förvaring. Inspektera enligt inspektionsschemat och reparera eventuella skador. Byt olja i kraftaggregatet. Förvara utrustningen i ett väl ventilerat och torrt utrymme.
- Var så att du inte tappar utrustningen under lastningen.
- Placera inte tunga föremål på kraftaggregatet.
- Förbered en plan plats för utrustningen innan du lastar den.
- Säkra nätaggregatet mot förskjutning under transport, t.ex. med hjälp av lämpliga remmar.



Garantin täcker inte skador som orsakats av felaktig förvaring eller transport av utrustningen, och reparation av skador ska bekostas av utrustningens ägare. Om utrustningen har använts ska du låta den svalna innan du transporterar eller lagrar den. Annars kan förvaring eller transport leda till brännskador, brand och till och med explosion. Det kan också orsaka skador på utrustningen.

11. Möjliga problem och deras lösningar

11.1. Problem med att starta kraftverkets motor.

Orsak		Lösning
Inget bränsle i tanken	Töm tanken.	Fyll på bränsletanken.
	Tilltäppt förgasare eller stängd bränslekran	Rengör bränslesystemet och förgasaren, öppna kranen.
Skada på tändstiftet	Sot	Rengör ljuset
	Skadad isolering	Byt ut stearinljuset
	Felaktigt avstånd mellan elektroderna.	Justera avståndet.
Lågt tryck på bränsle/luftblandningen i cylindern (kompression)	Infiltration av luft.	Dra åt tändstiftet.
	Luftning mellan cylinder och topplock.	Byt ut motorns topplockspackning.
	Sliten ring eller rulle.	Byt ut ringarna eller motorblocket.
	En stekt eller sprucken kolring.	Avlägsna avlagringar, byt ringar.
Olämplig motorolja		Byt olja

11.2. Felaktigt motorvarvtal (utan belastning).

Orsak	Lösning
Felaktigt motorvarvtal (för lågt, för högt)	Justera centrifugalvarvtalsregulatorn, stäng av choken

11.3. Ojämn motorgång.

Orsak	Lösning
Fel på högspänningsledning.	Byt ut tändstiftskabeln, inklusive tändstiftskontakten, mot en ny.
Kolsyrat tändstift.	Rengör .
Täppt bränsleledning.	Rengör bränsleledningarna.

11.4. är för hög.

Orsak	Lösning
Motorns fenor förseglade.	Rengör motorns fenor.
Bensin med låg oktanhalt.	Använd ett annat bränsle.
Otillräcklig oljesmörjning.	Byt olja till den rekommenderade.

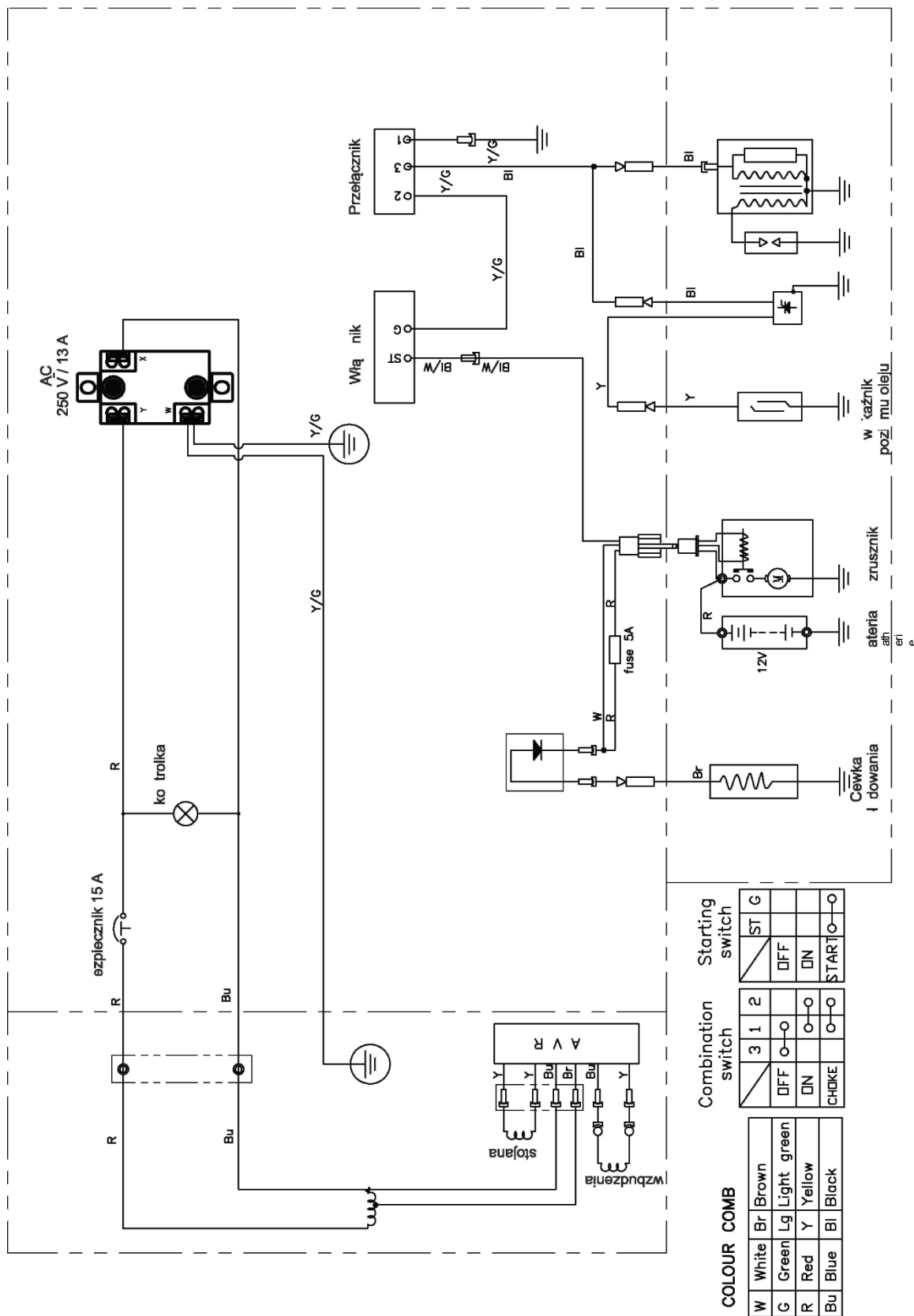
11.5. Automatiskt (automatiskt) motorstopp.

Orsak	Lösning
Låg oljenivå.	Tillsätt olja.
Vi har slut på bränsle.	Tanka.
Bränslet kommer inte in i motorn.	Rengör ledningar och förgasare.
Fel på tändningen.	Kontrollera tändningen.

12. Tekniska parametrar

Modell	HGG3100X	HGG3100E
Frekvens	50 Hz	
Spänning	230 V	
Nominell effekt / Starteffekt	3,0 kVA/kW / 3,3 kVA/kW	
Nominell ström	13A	
Effekt	$\cos\varphi = 1,0$	
Motor	encylindrig, fyrtakts, luftkyld	
Revolutioner	3000 varv per minut	
Volym på oljeträget	0,6 L	
Tändstift	F7TC (N9YC)	
Startar	Manuell	manuell+ elektrisk
Bränsletankens volym	9,0 L	
Nettovikt	40 kg	44 kg
Mått och dimensioner	555x430x440 (mm)	

13.2. Modell HGG3100E



14. EG-försäkran om överensstämmelse

EG-försäkran

Nummer på försäkran om
överensstämmelse:
01/105491/2022



Uppdaterad den:
19/01/2022

Han utfärdade en försäkran om överensstämmelse: Adress till den som utfärdar försäkran om överensstämmelse:	Hahn & Sohn GmbH Auf der Schanze 20 93413 Cham
Anmäld person: Den anmälda personens adress:	TÜV RHEINLANG LGA Products GmbH Tillystrasse 2, 90431 Nürnberg
Meddelat personnummer:	0197

Enhetstyp

Kraftverk

Modell/Typ:

HGG3100X HGG3100E

Uppmätt ljudeffektnivå:	93,8± 0,5 dB/A
Garanterad ljudeffektnivå:	96 dB/A

*Hahn & Sohn GmbH, Auf der Schanze 20 93413 Cham, försäkrar på eget ansvar att den utrustning denna försäkran
avser uppfyller de krav som anges i lagsamlingen:*

- | | |
|---|--|
| • nr 263 pos. 2202 Saml. av den 21.12.2005 | - Bullerdirektivet 2000/14/EG, ändrat genom 2005/88/EG
<small>(bedömning av överensstämmelse enligt bilaga III)</small> |
| • Nr 199 Saml. pos. 1228 av den 21.10.2008 | - Maskindirektivet 2006/42/EG |
| • Nr 806/2016 Saml. av den 02.06.2016 | - Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU |
| • Nr 542/2016 Saml. av den 13.4.2016 | - Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU |
| • Nr 2020 pos. 1339 Saml. av den 04.08.2020 | - Direktiv om utsläpp av rökgaser 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
används på ett sätt som strider mot bruksanvisningen.*

I Cham den 19.01.2022

VEDOUČÍ ODDĚLENÍ
TECHNICKÉ DOKUMENTACE

Ing. Richard Janovský
VEDOUČÍ ODDĚLENÍ
TECHNICKÉ DOKUMENTACE



GARANTI ARK

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 200 motortimmar från inköpstillfället, beroende på vilket som inträffar först. Garantin täcker endast tillverknings- och materialfel. Garantin omfattar inte:

- mekaniska skador på grund av felaktig användning,
- reparationer som inte har utförts fackmannamässigt eller reparationer som har utförts med reservdelar som inte är originaldelar,
- Förbrukningsdelar såsom: strömbrytare, kondensatorer, säkringar, kilremmar etc.

Låt ett professionellt företag eller en person med en giltig SEP-licens ansluta generatoren och ATS till elnätet. Om datum, stämpel, signatur och SEP:s auktorisationsnummer inte registreras på garantibeviset upphör garantin för utrustningen att gälla. Anspråk kommer inte att uppfyllas i händelse av användning av olämpliga motoroljor och bränslen. Överbelastning av kraftaggregatet riskerar att skada det. Det är inte tillåtet att överbelasta kraftaggregatet med mer än 75% av dess nominella kapacitet vid kontinuerlig drift. En sådan åtgärd är oacceptabel och innebär att garantin upphör att gälla.

I händelse av fel på utrustningen måste den levereras **till inköpsstället eller till garantigivarens servicecenter**. Kostnaden för att transportera utrustningen till inköpsstället eller till servicecentret skall bäras av kunden. Reklamation kommer inte att accepteras om skadan orsakats av skäl som är oberoende av tillverkaren.

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 kontroller och inspektioner, inklusive byte av motorolja och luftfilter enligt garantigivarens rekommendationer, är ett villkor för att garantin på kraftenheten ska fortsätta att gälla:

- oljekontroll och påfyllning dagligen eller max. var 8:e driftimme,
- Olje- och filterbyten enligt tabellen på sidan 11, dokumenterade av ett av garantigivaren auktoriserat servicenätverk. Garantigivaren förbehåller sig rätten att avslå en reklamation om andra oljor än Castrol, Shell, Mobil, Aral, Quake, SAE15W-40 används under garantiperioden.
- byta luftfilter och oljefilter samtidigt som motoroljan byts,
- Oljeservice under garantitiden bekostas av användaren.

Avsaknad av dokumenterade aktiviteter enligt ovan gör att köparen förlorar sina garantirättigheter. Dokumentation av ovanstående inspektioner, inklusive en förteckning över oljetyper, filter och servicestämpel, måste göras varje gång i avsnittet "Garantireparationer och service efter garantitiden" i garantigivarens bruksanvisning eller maskintillverkarens bruksanvisning.

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 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.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

INSPEKTIONER, JUSTERINGAR OCH KONTROLLER

Beskrivning av inspektion, justering eller reparation, omfattning av aktiviteter	Antal arbetstimmar	Datum och serviceteknikerns underskrift

INSPEKTIONER, JUSTERINGAR OCH KONTROLLER

Beskrivning av inspektion, justering eller reparation, omfattning av aktiviteter	Antal arbetstimmar	Datum och 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. Leškova

186/4,

747 21 Kravaře

www.hahn-power.cz