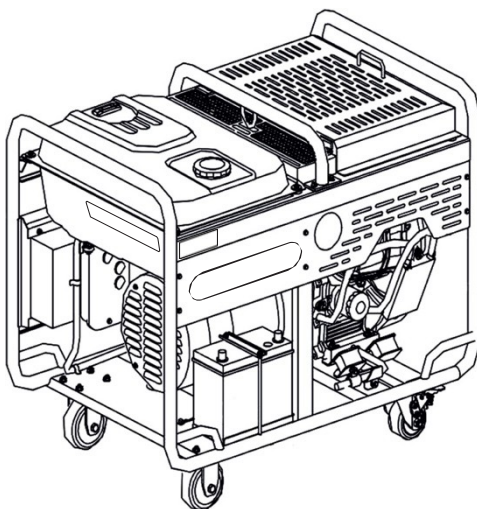




HASZNÁLATI
ÚTMUTATÓ
GARANCIAI
NYILATKOZAT

HGG22000E3A



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ ÁRAMELLÁTÓ BERENDEZÉS

HGG22000E3A

Bevezetés

Köszönjük bizalmát és gratulálunk a helyes választáshoz.

Az áramfejlesztő az Európai Unió biztonsági előírásainak megfelelően készült, azonban helytelen használata vagy a jelen használati utasításban foglaltak be nem tartása súlyos veszélyt jelenthet a kezelő, más személyek vagy állatok egészségére és életére. A kezelő, más személyek és állatok biztonsága számunkra elsődleges fontosságú. Kérjük, olvassa el figyelmesen a jelen használati utasítás tartalmát. Bármilyen kétség esetén az üzemeltetőnek a berendezés üzembe helyezése előtt kapcsolatba kell lépnie a Hahn & Sohn GmbH céggel vagy annak regionális képviselőjével.

Kérjük, olvassa el a jótállási nyilatkozatot is. A jótállási nyilatkozat leírja a felhasználó alapvető kötelezettségeit, amelyek biztosítják a berendezés megfelelő állapotát és megakadályozzák a jótállás elvesztését. Ha a felhasználó nem tartja be ezt a használati utasítást, a Hahn & Sohn GmbH nem vállal felelősséget (a jótállás alapján) a keletkezett károkért. Ilyen esetben a Hahn & Sohn GmbH nem vállal felelősséget a kezelő, más személyek vagy állatok sérüléseiért vagy haláláért sem. Mind a használati utasításban, mind a berendezésen számos figyelmeztetés található, pl. figyelmeztető matricák formájában. E figyelmeztetések bármelyikének be nem tartása közvetlen oka lehet súlyos balesetnek.

A használati utasítás a nyomtatás időpontjában aktuális információkat tartalmaz. Ezek a termék folyamatos fejlesztése és a bevezetett fejlesztések miatt kissé eltérhetnek a berendezés megjelenésétől és paramétereitől. A felhasználó köteles felhívni a figyelmet ezekre a különbségekre. A Hahn & Sohn GmbH fenntartja a jogot, hogy a használati utasítás tartalmát előzetes értesítés és írásbeli magyarázat nélkül módosítsa a készülék megvásárlói számára.

Eredeti használati utasítás

2.0 verzió

2021.07.22

TARTALOM

Bevezetés

1. Biztonsági utasítások.....	5
2. Az áramfejlesztő konstrukciós elemei.....	7
3. Kezelés és ellenőrzés.....	8
4. Üzembe helyezés előtt.....	10
5. A berendezés üzemeltetése.....	12
6. Ellenőrzések és karbantartás.....	16
7. Tárolás.....	21
8. Hibaelhárítás.....	22
9. Műszaki adatok.....	25
10. Elektromos ábra.....	26
ES megfelelőségi nyilatkozat.....	27
Garanciális jegyzőkönyv.....	28

1. Biztonsági és használati utasítások

FIGYELMEZTETÉS



- Kérjük, figyelmesen olvassa el a használati utasítást. Kövesse az abban szereplő utasításokat, és használja a készüléket a megfelelő módon. Ez biztosítja a generátor megfelelő működését és megakadályozza annak károsodását.

FIGYELMEZTETÉS



- A füstgázok emberre és állatra mérgező vegyületeket tartalmaznak. Soha ne használja a berendezést zárt helyiségekben megfelelő szellőzés nélkül.

FIGYELMEZTETÉS



- A generátor hangtompítója a berendezés működése közben magas hőmérsékletre melegszik, és leállítása után is hosszú ideig forró marad. Tárolás vagy áthelyezés előtt várja meg, amíg teljesen kihűl. Az égési sérülések elkerülése érdekében ne érintse meg a hangtompítót vagy a motort a motor működése közben, illetve röviddel leállítása után.

FIGYELMEZTETÉS

- Kizárólag a generátor aljzatokkal kompatibilis kábeleket csatlakoztassa. Más kábel csatlakoztatása áramütést okozhat.

FIGYELMEZTETÉS

- Kizárólag motoros dízel üzemanyagot (MN - Diesel) használjon. Az üzemanyagot csak jól szellőző helyen, leállított motorral töltsse be.
- Tankolás közben ne használjon nyílt lángot.
- Ügyeljen arra, hogy a tankolás során ne öntsön ki üzemanyagot. Ha tankolás közben üzemanyagot öntött ki, azonnal törölje szárazra az összes szennyezett felületet.

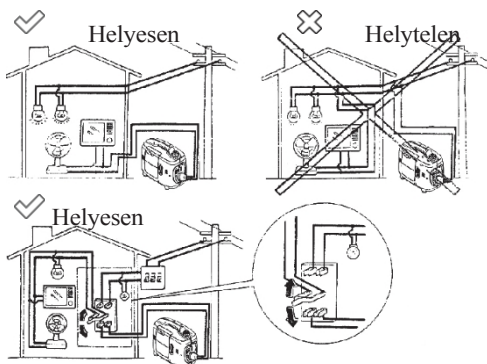
FIGYELMEZTETÉS

- A generátor használata során be kell tartani a használati utasításban szereplő utasításokat, a biztonsági előírásokat és a vonatkozó helyi előírásokat.
- Földelje a generátort. Az üzembe helyezés előtt kösse össze a generátor kapcsát a földeléssel.



FIGYELMEZTETÉS

- Ne csatlakoztassa az áramfejlesztőt közvetlenül a háztartási hálózatra. Az ilyen csatlakoztatás a generátor robbanásához, az elektromos berendezések meggyulladásához vagy tűzhoz vezethet. A generátor csak akkor táplálhatja a háztartási hálózatot, ha az erre alkalmas, és a generátor úgy van csatlakoztatva a kapcsolószekrényhez, hogy a hálózati feszültség visszaállásakor a generátor azonnal leváljon a háztartási hálózatról. A háztartási hálózat ilyen átalakítását csak szakember végezheti. Az átalakítást nem szabad önállóan elvégezni.

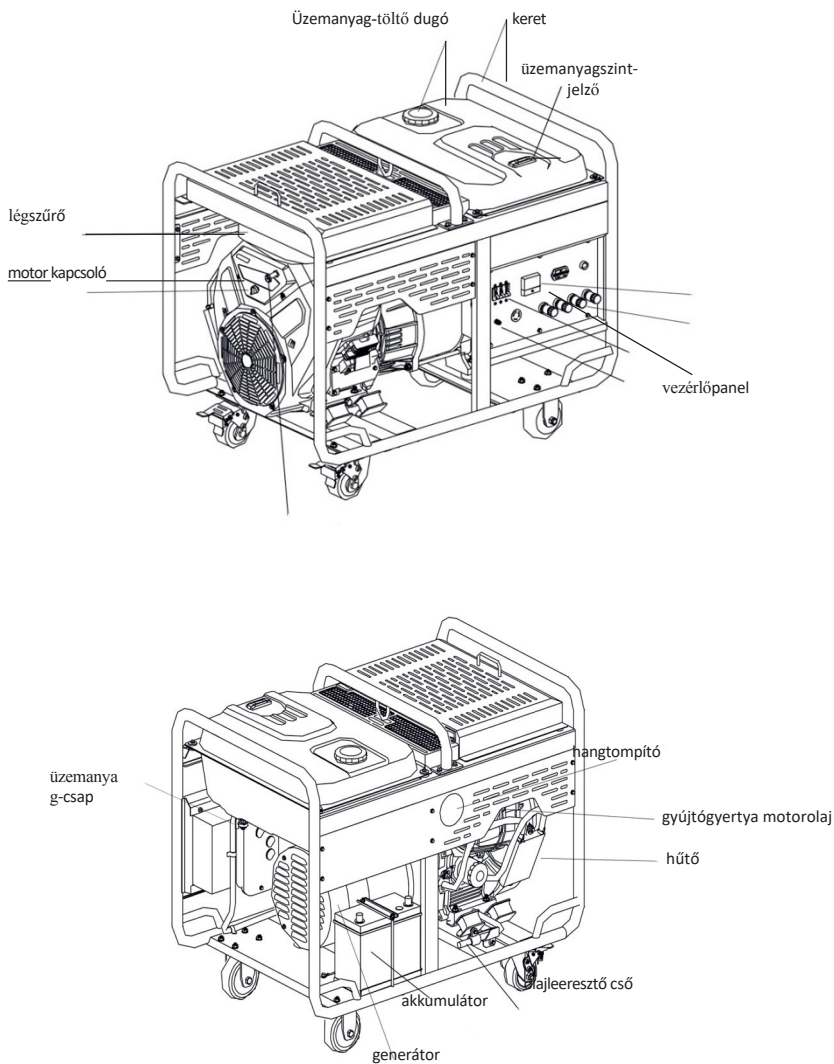


FIGYELMEZTETÉS

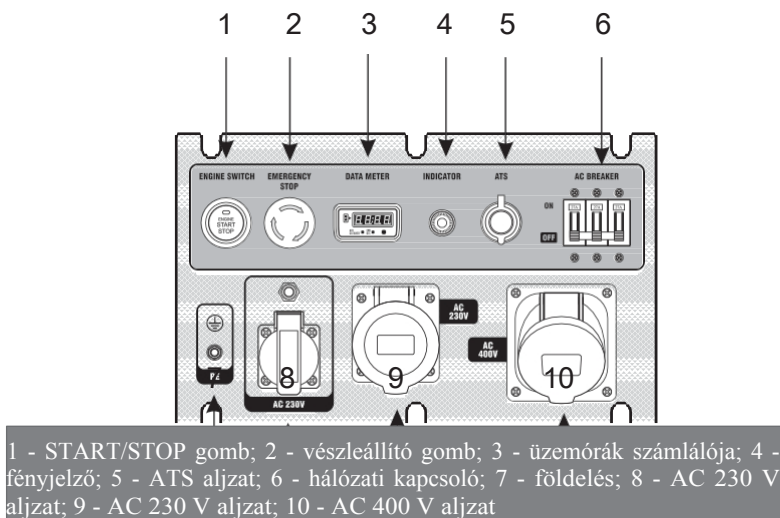
- Mindig végezze el a készülék üzembe helyezése előtti teendőket (amelyeket a használati utasítás tartalmaz), így elkerülheti a baleseteket és a készülék megrongálódását.
- Helyezze a generátort legalább 1 méterre a falaktól és más berendezésektől. A generátort a vezérlőpanelen keresztül működtesse.
- Ha a generátor megdől, üzemanyag szivároghat. Olvassa el a használati utasításban, hogyan lehet vészhelyzetben gyorsan leállítani a generátort.
- Ne engedje, hogy a generátort olyan személy használja, aki nem ismeri az üzemeltetési utasítást.
- A generátort működés közben tartsa gyermekektől és állatoktól elzárva.
- A generátort gyermekek és állatok számára elérhetetlen helyen tárolja.
- Tartsa kezeit távol a berendezés mozgó alkatrészeitől – így elkerülheti a baleseteket.
- A generátor potenciális áramütésveszélyt jelent – ne érintse meg a készüléket nedves kézzel. Ne használja a generátort esőben és havazásban. Védje a készüléket a nedvességtől.

2. z elektromos generátor konstrukciós elemei

2.1. Áramfejlesztő motorral, kézi indítással

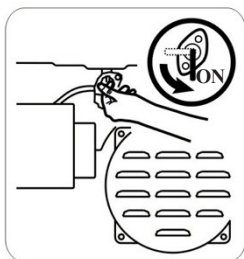


2.2. Vezérlőpanel



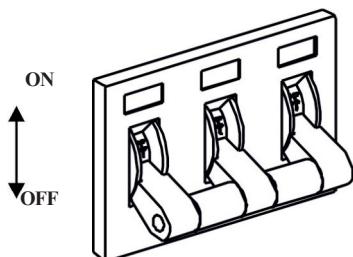
3. Kezelés és ellenőrzés

3.1 Üzemanyag-csap



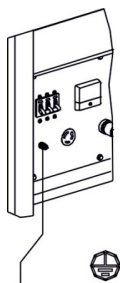
A üzemanyag-csap a tartályból a karburátorba áramló üzemanyag ellenőrzésére szolgál. A készülék kikapcsolása után állítsa a üzemanyag-csapot OFF állásba.

3.2 Főkapcsoló



Főkapcsoló – védelem
túlterhelés és rövidzárlat ellen.

3.3 Földelés



Földelőkapocs

A földelés a felhasználót védi az
áramütés ellen.

3.4 Olajhiány elleni védelem

Az olajhiány elleni védelem megóvjja a motort a forgattyúházban lévő olajhiány okozta károsodástól. Ha a forgattyúházban lévő olajsztint alacsonyabb a javasolt értéknél, a biztonsági rendszer automatikusan leállítja a motort (még akkor is, ha a motor kapcsolója RUN állásban van).

3.5 Automatikus indítás gomb

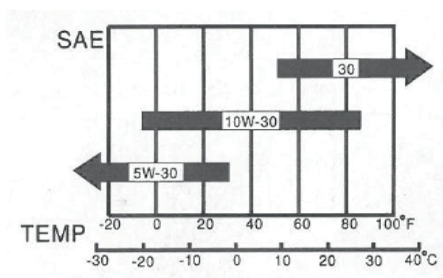
A gomb lehetővé teszi a motor elektromos indítását.

4. e üzembe helyezés előtt

4.1 Motorolaj

FIGYELEM!

Minden üzembe helyezés előtt állítsa a motort sík felületre, Ellenőrizze az olajszintet leállított készülékkal. A szennyezett motorolaj vagy a kétütemű motorokhoz való olaj használata a motor károsodásához vezet.

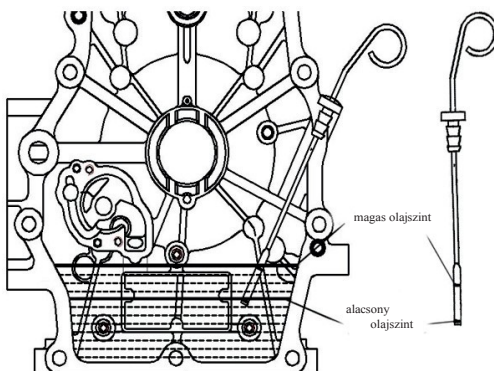


Ajánlott olaj: SAE15W40 vagy SAE10W-30, amely megfelel az API SG osztálynak.

Az olajszint ellenőrzése:

Ha a készülék működik, állítsa le. Vegye ki az olajbetöltő dugót a mérőpálcával, és törölje szárazra a mérőpálcát. Helyezze vissza a mérőpálcát az olajbetöltő nyílásba, vegye ki, és ellenőrizze az olajszintet a mérőpálcán. Ha az olajszint alacsony, töltsen fel az olajat a megfelelő szintre. Ha az olajszint magas, szívja le a felesleget egy gumitömlővel ellátott fecskendővel.

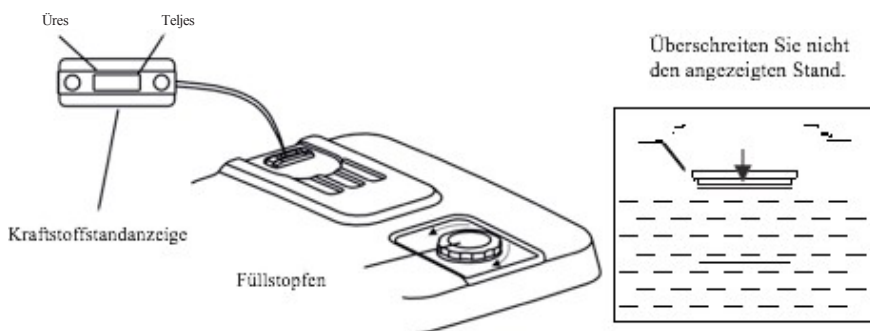
Olajmennyiség a motorban: 2,5 l



4.2 Üzemanyag

1. Ellenőrizze az üzemanyagszintet az üzemanyag-jelzőn.
2. Ha az üzemanyagszint túl alacsony, csavarja le az üzemanyag-tank fedelét, és töltse fel az üzemanyagot az alábbi ábrán látható szintre.
3. Az üzemanyag utántöltése után csavarja vissza a tankfedelet.

Üzemanyag mennyisége: 40 l



**FIGYELEM**

A benzin gyúlékony és robbanásveszélyes anyag. A benzin nagyon alacsony gyulladási hőmérsékletű termék. Az üzemanyag-gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak. Csak jól szellőző helyen, leállított motorral tankoljon. A üzemanyagtartály közelében ne dohányozzon és ne keltsen szikrát. Ne használjon a üzemanyaggal keveredő gázokat. Ügyeljen arra, hogy por és víz ne kerüljön a tartályba. Ügyeljen arra, hogy tankolás közben ne töltsön túl a tartályt – a töltőnyílásban nem szabad üzemanyagnak lennie. Tankolás után gondosan csavarja vissza a töltőcsavart. Ügyeljen arra, hogy tankolás közben ne öntsön ki üzemanyagot. Ha üzemanyagot öntött a vezérlőegységre, a készülék üzembe helyezése előtt törölje szárazra az összes nedves részt. Kerülje az üzemanyag bőrrel való érintkezését, ne lélegezze be a gőzöket. Az üzemanyagot gyermekek és állatok számára hozzáférhetetlen helyen tárolja.

4.3 Akkumulátor

Használjon 12 V feszültségű, legalább 45 Ah kapacitású akkumulátort.

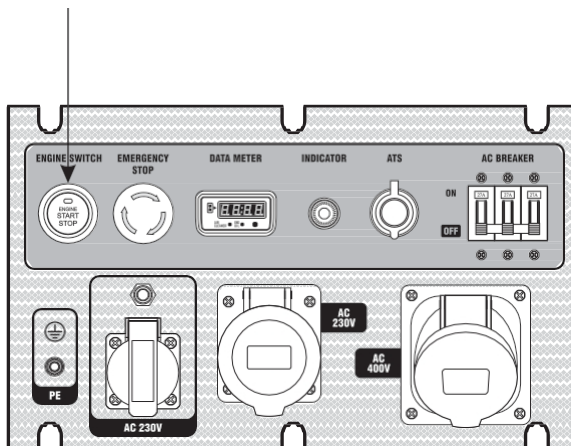
**FIGYELEM**

Csatlakoztassa az akkumulátort a külső akkumulátorhoz, a piros vezetéket a pozitív pólushoz, a zöldet a negatív pólushoz. Győződjön meg arról, hogy a vezetékek megfelelően vannak csatlakoztatva. Ne csatlakoztassa az akkumulátor pozitív pólusát a negatív pólushoz, mert rövidzárlat veszélye áll fenn.

5. A készülék működése**5.1 Üzembe helyezés**

1. Ellenőrizze az olajsintet – szükség esetén töltsse fel. Vigyázzon, nehogy olajat öntsön ki. Ha kiömlött, alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületeket.
2. Csatlakoztassa az akkumulátort
Ne csatlakoztassa fordítva a pozitív és a negatív pólust. A csatlakoztatás után helyezze fel a kapcsok fedeleit.
3. Ellenőrizze az üzemanyagszintet, és ha szükséges, töltsse fel a jelzett szintig.
4. Állítsa a hálózati kapcsolót OFF állásba.
5. Nyomja meg a vezérlőpanelen található START/STOP gombot, és tartsa lenyomva 3-5 másodpercig.

START/STOP gomb



6. Csatlakoztassa a háromfázisú vagy egyfázisú vezetéket a terhelési feltételeknek megfelelően; figyeljen a fázisok sorrendjére.
7. Állítsa a hálózati kapcsolót ON állásba. Az áramellátás csatlakoztatása a fogyasztási kapcsolokhoz

5.2 Motor leállítása

1. Állítsa a hálózati kapcsolót OFF állásba.
2. 30 másodperc terhelés nélküli működés után nyomja meg a START/STOP gombot; az áramfejlesztő 5 másodpercen belül leáll.
3. A berendezés teljes leállása után zárja el az üzemanyag-csapot OFF állásba.

6. Ellenőrzések és karbantartás

A rendszeres ellenőrzések és beállítások célja az áramfejlesztő legjobb állapotának fenntartása.



NEBEZPEČÍ

Vypněte motor před provedením servisu.

Az alábbi táblázatban a generátor kötelező ellenőrzései és vizsgálatai szerepelnek. Ezen ajánlások betartása meghosszabbítja a berendezés élettartamát és megóvjá a garancia elvesztésétől. A táblázatban szereplő ajánlások be nem tartása a garancia elvesztését okozhatja.

A következő táblázatban a következő jelöléseket használjuk:

X – azt jelenti, hogy a tevékenységeket a megadott határidőn belül el kell végezni,

X(1) – azt jelenti, hogy a tevékenységet a javasoltnál gyakrabban kell elvégezni, ha a berendezés poros környezetben működik,

X(2) – azt jelenti, hogy a tevékenységet a garanciavállaló székhelyén kell elvégezni

Cím		Jak často provádět?			
		Interval	První měsíc nebo 20Rth lub 20Rth	Keždých šest měsíců nebo 100Rth	Keždých dvanáct měsíců nebo 300Rth
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 zavěšení ventilu	Kontrola/Regulace				X(2)
	Regulace				X(2)
Przewody paliwowe	Kontrola			X(2)	
	Výměna			X(2)	
Zbiornik paliwa	Kontrola			X(2)	
	Výměna			X(2)	

Co roku sprawdź, wymień na nowe jeżeli potrzeba.

Každý rok zkontrolujte, v případě potřeby vyměňte.

Co roku sprawdź, wymień na nowe jeżeli potrzeba.

Každý rok zkontrolujte, v případě potřeby vyměňte.

6.1 Motorolajcsere

Az olajat a motor felmelegedése után cserélje ki, hogy a motorolaj gyorsan kifolyjon.

1. Helyezzen egy megfelelő edényt a motor alá, amelyben a használt motorolaj marad, csavarja ki a leeresztő dugót és vegye ki.
2. Miután az olajat teljesen leeresztette, csavarja vissza a leeresztő dugót.

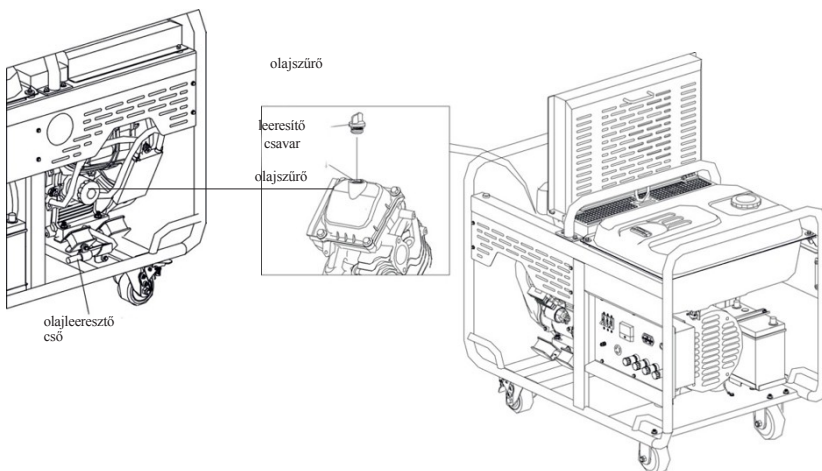
A környezet védelme érdekében a használt motorolajat megfelelően kell ártalmatlanítani. Javasoljuk, hogy a használt motorolajat lezárt tartályban tárolja, és adja át a helyi szerviznek vagy a használt olajok újrahasznosító központjának. Ne dobja a kommunális hulladékba, szeméttlerakóba vagy a természetbe.

3. Cserélje ki a légszűrőt.
4. Helyezze a motort vízszintes helyzetbe, és töltsse be az ajánlott motorolajat az olajsínt felső határáig.

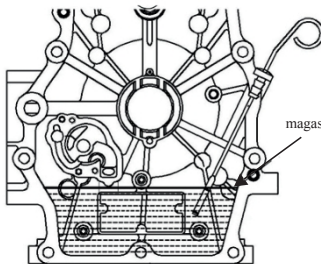
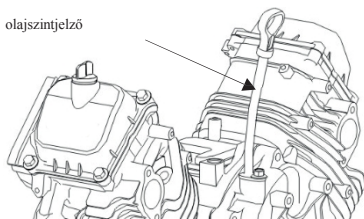
Ajánlott olaj: SAE10W-30 és SAE15W-40

Olajmennyiség: 2,5 l

5. Szerelje fel az olajsíntjelzőt, és csavarozza be az olajtartály dugóját.



olajszintjelző



magas olajszint

⚠ FIGYELEM

Az olajcsere előtt ne felejtse el ellenőrizni, hogy a üzemanyag-szelep karja OFF állásban van-e.

⚠ SÚGÓ

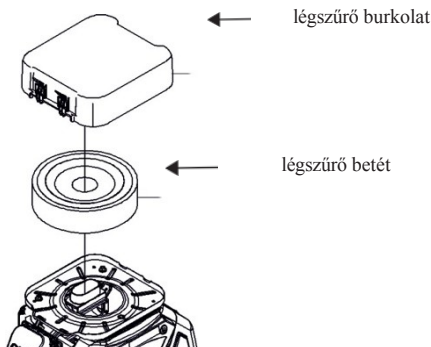
Az olajat akkor engedje le, amikor a motor még meleg. Így a használt olaj jobban kifolyik a motorból. Vigyázzon, ne égesse meg magát. Ne engedje le az olajat közvetlenül a motor leállítása után.

⚠ FIGYELEM

Ne döntse meg a készüléket az olaj utántöltése közben, mert túlesordulhat a motor, ami a motor meghibásodásához vezethet.

6.2 Légszűrő cseréje

1. Lazítsa meg a légszűrő fedél rögzítőkapcsait, és vegye le a fedelet.
2. Vegye ki a légszűrő betétet, ellenőrizze annak állapotát, és szükség esetén cserélje ki.



3. Tisztítsa meg a légszűrő alsó részét és a szűrő fedelét, hogy megakadályozza a por bejutását a karburátorhoz vezető légbeömlőnyílásba.
4. Helyezze vissza a szűrőbetétet.
5. Helyezze fel a légszűrő fedelét, és rögzítse a kapcsokat.

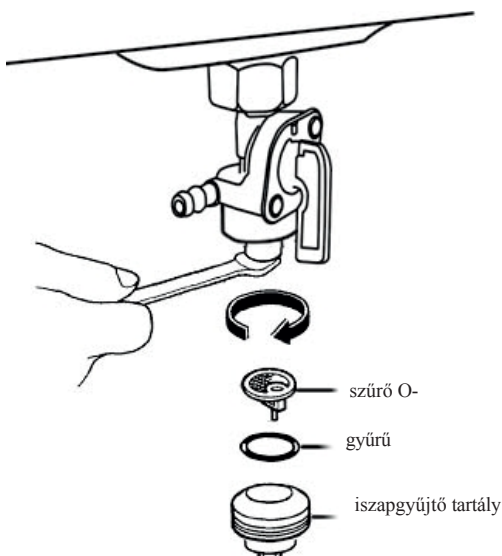


FIGYELEM

A szűrőbetét tisztításához benzin vagy gyúlékony oldószer használata tűz- vagy robbanásveszélyt jelent. Használjon szappanos vizet vagy nem gyúlékony oldószert.

6.3 Üzemanyag-csap szűrőtartállyal

1. Zárja el az üzemanyag-csapot, vegye le a szennyvíztartályt, és vegye ki a tömítő O-gyűrűt és a szűrő szűrőjét.
2. Helyezze a szennyeződésgyűjtőt, az O-gyűrűt és a szűrőbetétet nem gyúlékony oldószerbe vagy magas gyulladási hőmérsékletű oldószerbe a megfelelő tisztításhoz.



3. Helyezze vissza az O-gyűrűt és a szűrőbetétet, majd csavarja vissza a szennyvíztartályt.
4. Nyissa meg az üzemanyag-csapot, és ellenőrizze, hogy nem szivárog-e az üzemanyag.

6.4 Gyújtógyertya Ajánlott

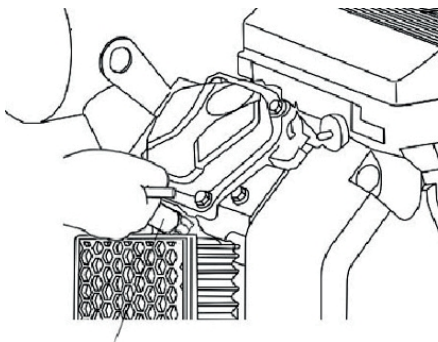
gyertya: K7RTC

1. Vegye le a gyújtógyertya csatlakozóját.
2. Tisztítsa meg a gyújtógyertya körüli területet.
3. Csavarja ki a gyújtógyertyát a gyújtógyertya kulccsal.
4. Ellenőrizze a gyújtógyertyát. Ha az elektróda vagy az izolátor sérült, cserélje ki; tartsa be a gyújtógyertya elektródáinak 0,70–0,80 mm-es távolságát; ha szükséges, állítsa be a távolságot.
5. Óvatosan csavarja be a gyújtógyertyát kézzel.
6. Húzza meg és nyomja le az alátétet a kulccsal.

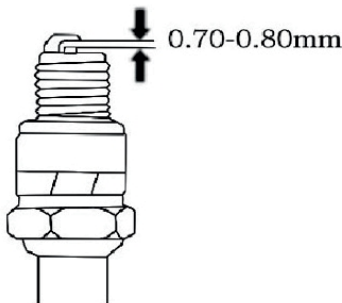
Új gyújtógyertya esetén: szorítsa meg a gyújtógyertya kulccsal további 1/2 fordulattal.

Használt gyújtógyertya esetén: húzza meg a gyújtógyertyát a gyújtógyertya kulccsal 1/8-1/4 fordulattal.

7. Helyezze fel a gyújtógyertya végét.



gyújtógyertya kulcs



FIGYELEM

Használjon megfelelő hőértékű gyújtógyertyát.

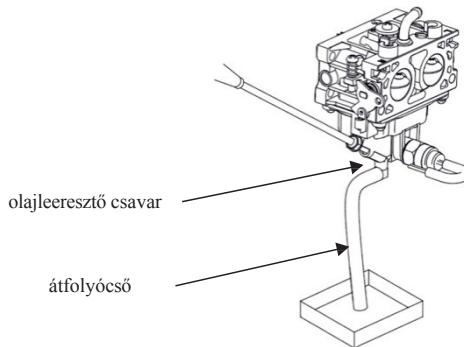
7. Tárolás

FIGYELMEZTETÉS

A motor nem csomagolható és tárolható, amíg le nem hűlt, hogy elkerülhető legyen a tűzveszély a motor magas hőmérsékletű alkatrészeivel való érintkezés miatt.

Ha hosszabb tárolásra van szükség, gondoskodjon a helyiség megfelelő szellőzéséről és a tárolóhelyiség páratartalmáról.

1. Nyissa ki az üzemanyag-csapot, ürítse ki teljesen a tartályt, tisztítsa meg az üzemanyag-szűrő szűrőjét, az O-gyűrűt és a szennyeződésgyűjtő tartályt. Szerelje vissza az összes alkatrészt. Nyomja meg a csavart a leeresztő cső felett, és engedje ki a maradékot a porlasztóból.



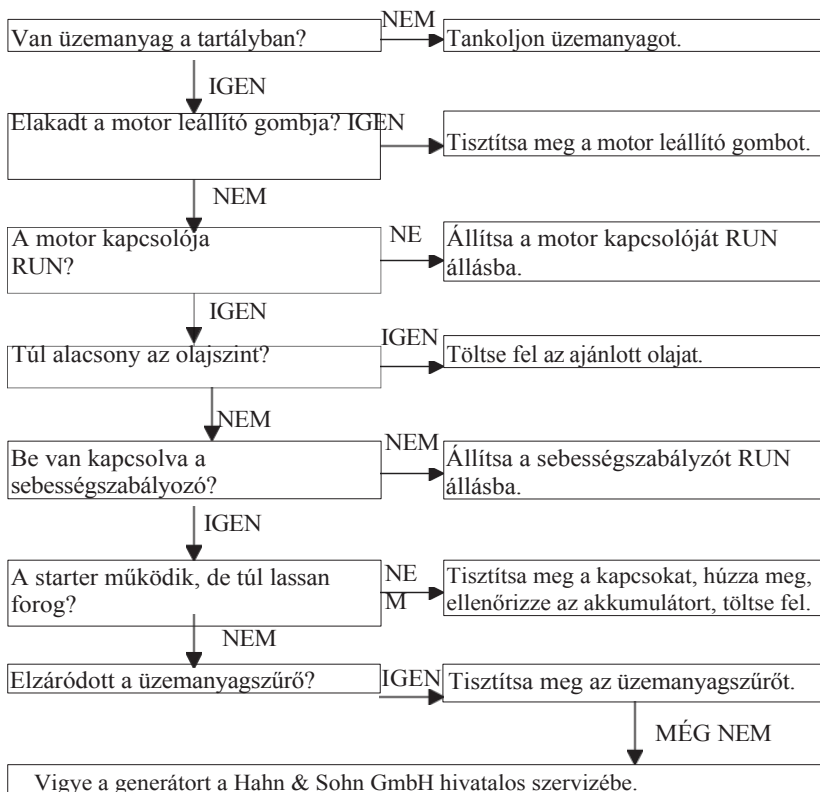
FIGYELMEZTETÉS

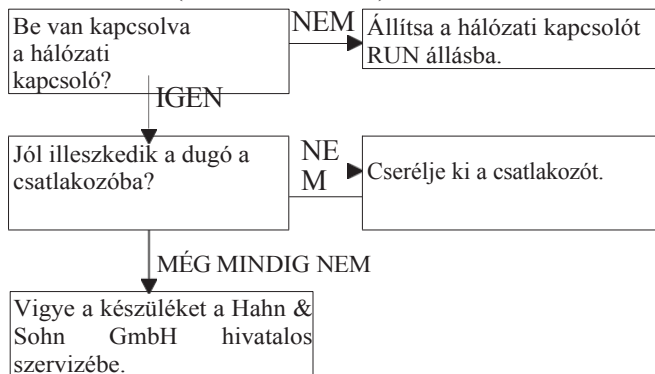
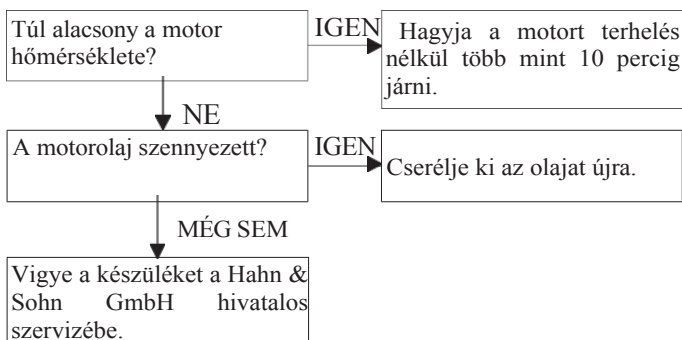
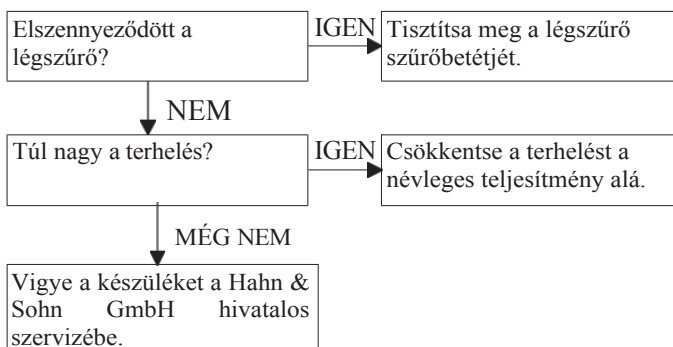
A benzin gyúlékony és robbanásveszélyes anyag. A kikapcsolás után az olajat jól szellőző helyen engedje le. A leeresztés során kapcsolja ki a tűz- és lángforrásokat.

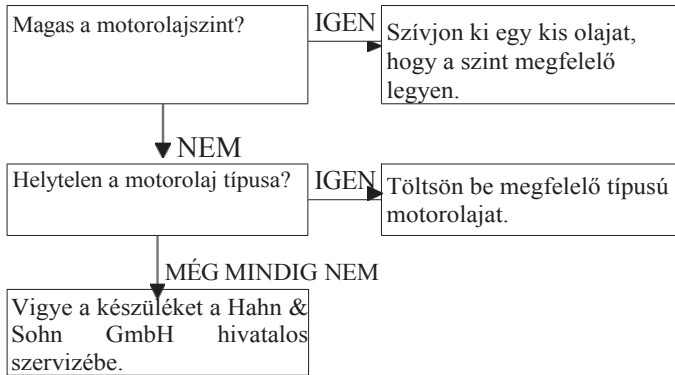
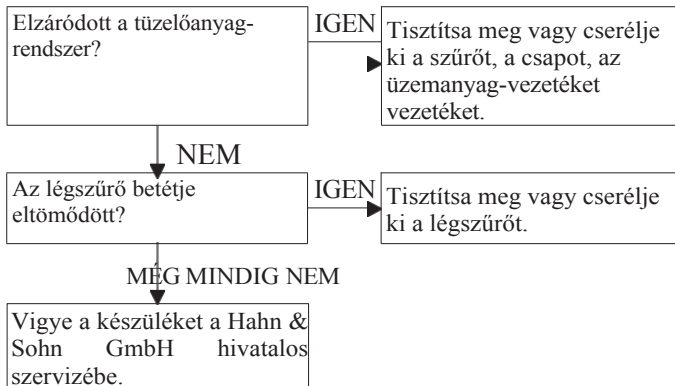
2. Zárja el az üzemanyag-csapot, állítsa a hálózati kapcsolót OFF állásba, állítsa a motor kapcsolóját OFF állásba.
3. Hagyja a generátort száraz, jól szellőző helyen.

8. -problémok megoldása

A motor nem indul



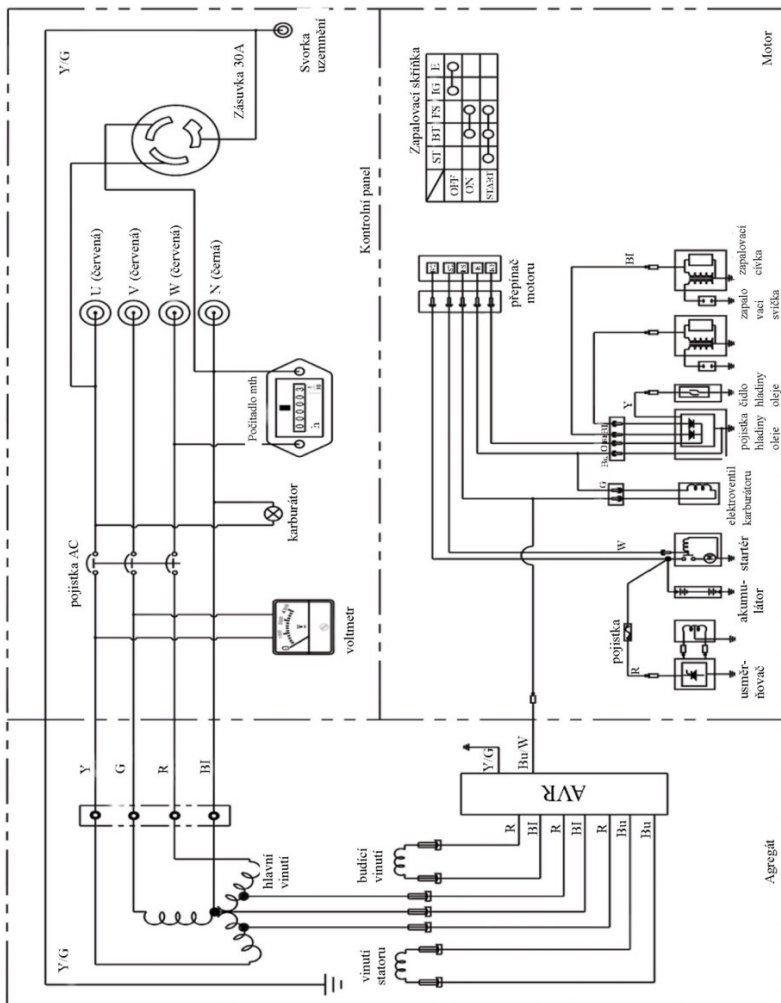
A generátor nem működik (nem termel áramot)**A generátor fehér füstöt bocsát ki****Az áramfejlesztő fekete füstöt bocsát ki**

A generátor kék füstöt bocsát ki**Csökken a teljesítmény**

9. Műszaki paraméterek

Modell		HGG22000E3A
Generátor	Típus	Nyitott kereten
	Frekvencia	50 Hz
	Feszültség	400 V
	Névleges áram	27
	Maximális teljesítmény	17 kW/21,25 kVA
	Névleges teljesítmény	15 kW/18,75 kVA
	Teljesítménytényező	0,8
	RPM	3000 fordulat/perc
	Fázisok száma	3
Motor		
	Típus	két hengeres, 4 ütemű, hűtött
	Névleges teljesítmény	20 kW/3600 fordulat/perc
	Hengerűrtartalom	999 cm ³
	Átmérő x löket	90 x 78,5
	Kompressziós arány	8:5:1
	Üzemanyag	Pb95/E5
	Üzemanyagtartály térfogata	40 L
	Folyamatos üzemidő	7 óra
	Üzemanyag-fogyasztás	100 ≤ 374 g/kWh
	Üzemanyagtartály térfogata	2,5 L
	Olaj típus	Magasabb, mint CD vagy SAE10W-30 vagy 15W-40 osztály
	Kenőrendszer	Nyomásos
	Indítás	Elektromos 12 V
	Akkumulátor	12 V
Méretek / súly	Méretek	1040x680x858 (kerekekkel)
	Nettó tömeg (csak a	213 kg

10. elektromos kapcsolási rajz



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

HGG22000E3A áramfejlesztő

Model/Typ:

PGG22000E3A

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

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.**

Cham, 2019. május 10.

Podpis dne 10.05.2019

VEDOUcí ODDĚLENí
TECHNICKÉ DOKUMENTACE


Ing. Richard Janovský
VEDOUcí ODDĚLENí
TECHNICKÉ DOKUMENTACE



Garancialevél

A berendezés akkor részesül garanciában, ha a Hahn & Sohn GmbH vagy a Hahn & Sohn GmbH hivatalos regionális képviselőjétől vásárolta. A garancia 1 évre vagy 500 üzemórára vonatkozik a berendezés vásárlásának időpontjától számítva. A garancia kizárólag gyártási és anyaghibákra vonatkozik. A garancia nem terjed ki:

- *mechanikai sérüléseket, amelyek nem szakszerű kezelésből erednek,*
- *szakszerűtlen javításokat nem eredeti pótalkatrészek felhasználásával,*
- *fogyóeszközöket, mint például: kapcsolókat, kondenzátorokat, biztosítékokat, ékszíjakat szíjak stb.,*
- *a használati utasításban foglaltaktól eltérő használatot.*

Az áramfejlesztő és az ATS csatlakoztatását a villamos hálózatra bízva szakértő cégre vagy SEP engedéllyel rendelkező személyekre. A garancialevélben szereplő dátum, bélyegző, aláírás és SEP engedélyszám hiánya esetén a vásárló elveszíti a berendezésre vonatkozó garanciális jogait.

A reklamáció nem kerül elfogadásra, ha nem megfelelő motorolajokat és üzemanyagokat használnak. Az áramfejlesztő túlterhelése károsodáshoz vezethet. Az áramfejlesztő folyamatos üzemben történő túlterhelése 75 %-nál nagyobb teljesítményénél nem megengedett. Az ilyen magatartás elfogadhatatlan és a garancia elvesztését vonja maga után.

A berendezés meghibásodása esetén azt a **vásárlás helyére vagy a garanciavállaló szervizközpontjába** kell szállítani. A berendezésnek a vásárlás helyére vagy a szervizközpontba történő szállításának költségeit az ügyfél viseli. A reklamáció nem kerül elfogadásra, ha a kár a gyártótól független okokból keletkezett.

A garanciavállaló szervizközpontja: Hahn & Sohn GmbH

Auf der Schanze 20 93413

Cham

Tel. +490 9944 890 9 896

Mob. +490 163 02 44 737

E-mailinfo@hahn-profis.de

Webwww.hahn-profis.de

A generátor garanciájának érvényességének feltétele a rendszeres ellenőrzés és vizsgálat, beleértve a motorolaj és a légszűrő cseréjét a garanciavállaló ajánlásainak megfelelően:

- *olaj ellenőrzése és utántöltése naponta vagy legfeljebb 8 üzemóra után,*
- *olaj- és szűrőcsere: az első 50 óra vagy 3 hónap elteltével a vásárlás időpontjától számítva, attól függően, hogy melyik következik be előbb, további cserék a jótállási időszak alatt 100 óra vagy 3 hónap elteltével az utolsó szervizelés napjától számítva, attól függően, hogy melyik következik be előbb, dokumentálva a jótállást nyújtó hivatalos szervizhálózatában (intenzív használat vagy poros környezetben történő üzemeltetés esetén 50 óra után, max. 1 hónap). Ha a motor vezérműszíjjal van felszerelve, akkor 700 üzemóra után cserélni kell. A garanciavállaló fenntartja a jogot, hogy a garanciaidő alatt elutasítsa a reklamációt, ha a Castrol, Shell, Mobil, Aral, Quake, SAE15W-40 olajoktól eltérő olajokat használnak.*
- *a légszűrő és az olajszűrő cseréje a motorolaj cseréjével megegyező időközönként,*

-az olajszerviz a garanciaidő alatt a felhasználó fizeti.

A fent említett tevékenységek dokumentálásának elmulasztása a garancia elvesztését vonja maga után. A fent említett ellenőrzések dokumentálását, beleértve az olajok és szűrők típusának, a szerviz bélyegzőjének és a szerviz dátumának rögzítését, minden esetben a „Garanciális javítások és garancia utáni szerviz” részben kell elvégezni a garanciavállaló használati utasításában vagy a gép gyártójának használati utasításában.

TILOS SZILIKON ÉS EGYÉB ADALÉKOK HASZNÁLATA AZ ÜZEMANYAGOKHOZ ÉS OLAJOKHOZ!

Szolgáltatásaink és szállításaink nem tartalmazzák:

- telepítést, üzembe helyezést,
- a berendezés kezelésével és szervizelésével kapcsolatos képzést.

A jótállási idő alatt az engedélyezett szervizeken kívül végzett bármilyen javítás a jótállás elvesztését vonja maga után.

Elfogadott reklamáció esetén a garancia a javítás idejével meghosszabbodik. A jelen jótállási levél és a vásárlást igazoló dokumentum bemutatása nélkül a reklamáció nem kerül elfogadásra.

A garancia nyújtója vállalja, hogy a garancia keretében bejelentett hibát a berendezés szállításának napjától számított 30 napon belül kijavítja.

Ha a készüléket a jótállás nyújtójának szervizéből három hónapnál hosszabb időn belül nem veszik át, a tárolási költségek felszámítására jogosult.

A garancia nem zárja ki, nem korlátozza és nem függeszti fel a vevőnek a vevőnek a eladott áru hibáira vonatkozó felelősségre vonatkozó előírásokból eredő jogait.

.....
Berendezés típusa

.....
A készülék azonosító száma

.....
Panel modell

.....
Panel azonosító száma

.....
Minőség-ellenőrzés

.....
Értékesítés dátuma (eladó aláírása, dátum és bélyegző)

.....
Szerelési dátum

.....
SEP engedély száma és a
csatlakozást végző személy
bélyegzője

.....
Cégnev/Az összeszerelést végző
személy neve és vezetékeve

A hiba leírása A javítási munkák, beállítások terjedelme	Munkaórák száma	Dátum és aláírás Az autorizált szervíz

A hiba leírása Javítási munkák, beállítások terjedelme	Munkaórák száma	Dátum és aláírás Az autorizált szervíz



**Központi forgalmazó és garanciavállaló Hahn &
Sohn GmbH**

Auf der Schanze 20
93413 Cham

tel.: +490 9944 890 9 896

www.hahn-power.de

**Garanciális/garancián túli
szerviz Hahn a syn s.r.o. Lelkova
186/4,**

747 21 Kravaře

www.hahn-power.cz