TENTO MANUÁL JE PŘEKLADEM ORIGINÁLNÍ PŘÍRUČKY

# ELEKTROCENTRÁLA

## NÁVOD K OBSLUZE




## MODEL TA6500GW/GKW/GWX/GKWX

PŘED SPUŠTĚNÍM A POUŽÍVÁNÍM TOHOTO ZAŘÍZENÍ SI MANUÁL POZORNĚ PŘEČTĚTE

DODAVATEL NERUČÍ ZA ŠKODY VZNIKLÉ V DŮSLEDKU NESPRÁVNÉHO POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ.

## Obsah

1. Technické údaje ... 3
2. Vybalení ... 4
3. Obecná bezpečnostní pravidla ... 4
   3.1. Pracovní prostor ... 4
   3.2. Elektrická bezpečnost ... 4
   3.3. Osobní bezpečnost ... 4
4. Používání a údržba elektrocentrály ... 5
5. Servis ... 5
6. Podrobná varování a bezpečnostní pravidla ... 5
   6.1. Bezpečnostní pravidla během instalace ... 6
   6.2. Prevence požáru a výbuchu ... 6
   6.3. Opatření pro zacházení s mechanickými částmi ... 7
   6.4. Opatření pro zacházení s chemikáliemi ... 7
   6.5. Opatření týkající se hluku ... 7
   6.6. Opatření pro zacházení s elektrickými částmi ... 8
7. Uzemnění elektrocentrály ... 8
8. Umístění ... 9
9. Základna a montáž elektrocentrály ... 9
10. Pokyny k motoru ... 9
   10.1. Před nastartováním motoru ... 9
   10.2. Pokyny k oleji ... 10
   10.3. Pokyny k palivům ... 10
   10.4. Vzduchový filtr ... 11
   10.5. Tělo zapalovací svíčky ... 12
11. Nastartování motoru ... 12
12. Zastavení motoru ... 12
13. Údržba ... 13
14. Řešení problémů ... 14

## 1. Technické údaje

| | | |
|---|---|---|
| Elektrocentrála | Maximální výkon | 5,5 KW |
| | Jmenovité napětí | 230 V/400 V (TA6500GW), 230 V (TA6500GKW) |
| | Jmenovitý proud | 13,1 a 21,7 A |
| | Jmenovité otáčky | 3000 r/min |
| | Počet fází | 3 |
| | Účiník (cos) | 1 |
| | Třída izolace | B |
| | Počet kontaktů | 2 |
| | Režim buzení | Samo-buzení i konstantní napětí AVR |
| | Jmenovitá frekvence (Hz) | 50 Hz |
| Výstup | Zásuvky | 4 |
| | Kontaktní konektor | Zahrnut |
| | Výstupní výkon DC12V | Výstupní výkon v seznamu kontaktů |
| | Hladina hluku | 21,7 db(A) |
| | Typ konstrukce | Open Frome |
| Motor | Počet válců – průměr a zdvih | 6.05.4000 mm |
| | Kompresní poměr | 8,5:1 |
| | Jmenovitý výkon | 11 KW/15 HP |
| | Rychlost otáčení | 3000 – 3600 otáček |
| | Zapalování | T.C.I. |
| | Chlazení | Vzduchem |
| | Mazání | |
| | Start | mechanický nebo elektrický, v závislosti na modelu |
| | Typ mazacího oleje | Polosyntetický 10W-40 |
| | Objem motoru | 12 V – 0,4 KW |
| | Kapacita elektrocentrály | 12 V – 8 A |
| | Kapacita baterie | 12 V – 36 Ah |
| | Spotřeba paliva | 1,1 L |
| | Objem palivové nádrže | 25 |
| | Nepřetržitá pracovní doba | 12 h |

**POZOR!** Tento produkt vyžaduje před spuštěním přidání oleje a paliva. Pokus o nastartování motoru bez oleje způsobí poškození motoru a ztrátu záruky.

**POZOR!** Tento návod budete potřebovat, abyste se seznámili s bezpečnostními pravidly a výstražnými značkami, provozními, kontrolními, údržbovými a čisticími postupy, seznamem dílů a montážním výkresem.

## 2. Vybalení

Po vybalení se ujistěte, že byla elektrocentrála dodána v celku a že s ní nebylo manipulováno.

## 3. Obecná bezpečnostní pravidla

**POZOR!** Přečtěte si všechny pokyny. Nedodržení kteréhokoli z níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár nebo vážná zranění.

### 3.1. Pracovní prostor

1. Pracovní prostor by měl být řádně upraven a dobře osvětlen. Nepořádek na pracovišti a tmavá místa jsou častou příčinou nehod.
2. Nepoužívejte elektrocentrály v explozivním prostředí, např. v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrocentrály vytvářejí jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
3. Během provozu elektrocentrály nedovolte třetím osobám, dětem nebo návštěvníkům, aby se přibližovali k elektrocentrále. V případě potřeby připravte bariéry nebo kryty.

### 3.2. Elektrická bezpečnost

4. Uzemněné nástroje by měly být řádně zasunuty do zásuvky, instalovány a uzemněny v souladu se všemi pravidly a předpisy. Nikdy neodstraňujte uzemňovací kolík ani žádným způsobem neupravujte zástrčku. Nikdy nepoužívejte adaptéry. V případě pochybností o řádném uzemnění zásuvky se obraťte na kvalifikovaného elektrikáře. V případě vadného provozu nebo poruchy nástroje poskytuje uzemnění cestu s nízkým odporem, která odvádí napětí od uživatele.
5. Dvojitá izolace eliminuje potřebu uzemněného napájecího kabelu a uzemněného napájecího zdroje.
6. Vyvarujte se kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, chladiče a chladicí prvky. Pokud je tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
7. Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vlhkosti. Voda přiváděná do elektrocentrály způsobuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
8. Nepoužívejte napájecí šňůry k jiným účelům. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přepravě nářadí nebo k vytahování zástrčky ze zásuvky. Chraňte napájecí kabely před horkem, olejem, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi. Poškozené napájecí kabely okamžitě vyměňte. Poškozené napájecí kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
9. Pokud používáte venkovní nářadí pod napětím, použijte prodlužovací kabel určený pro venkovní použití. Tyto prodlužovací kabely jsou určeny pro použití ve venkovních podmínkách, což omezuje riziko úrazu elektrickým proudem.

### 3.3. Osobní bezpečnost

10. Buďte opatrní. Při provádění činností použijte zdravý rozum a při práci s elektrocentrálou buďte opatrní. Nepoužívejte elektrocentrálu, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Okamžik nepozornosti při provozu elektrocentrály může mít za následek vážná zranění.
11. Noste vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Svažte si dlouhé vlasy. Chraňte své vlasy, oblečení a rukavice před pohybujícími se částmi. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.
12. Vyvarujte se neúmyslného spuštění. Pokud je stroj nečinný, ujistěte se, že je vypínač v poloze „OFF“ a odpojte kabel zapalování.
13. Před zapnutím elektrocentrály odstraňte klíče a seřizovací šrouby. Klíč nebo šroub připevněný k rotující části elektrocentrály může způsobit vážné zranění.
14. Nenahýbejte se příliš daleko, abyste dosáhli na díl. Vždy udržujte správné držení těla a rovnováhu.

15. Používejte bezpečnostní vybavení. Vždy noste ochranné brýle. Za určitých podmínek je nutné používat protiprachovou masku, protiskluzovou obuv, přilbu nebo chrániče sluchu.
16. Nikdy nespouštějte elektrocentrálu v uzavřené garáži nebo jiném uzavřeném prostoru, který nemá uzavřené větrací potrubí. Oxid uhelnatý, bezbarvý jedovatý plyn bez zápachu, se může hromadit a způsobit vážné zranění nebo smrt.

## 4. Používání a údržba elektrocentrály

1. Nepřetěžujte elektrocentrálu. Použijte elektrocentrálu vhodnou pro vaši aplikaci. Příslušná elektrocentrála provede zamýšlenou práci lépe a bezpečněji v době k tomu určené.
2. Nepoužívejte elektrocentrálu, pokud ji hlavní vypínač nezapne nebo nevypne. Elektrocentrála, která nereaguje na povely vypínače, je nebezpečná a musí být vyměněna.
3. Před prováděním jakýchkoli úprav, výměny příslušenství nebo uložení elektrocentrály se ujistěte, že je vypínač v poloze „OFF“ a odpojte kabel zapalování. Výše uvedená preventivní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrocentrály.
4. Nečinné elektrocentrály udržujte mimo dosah dětí a jiných nekvalifikovaných osob. Elektrocentrály jsou v rukou nekvalifikovaných uživatelů nebezpečné.
5. Pečlivě udržujte elektrocentrály. Nepoužívejte poškozenou elektrocentrálu. Poškozenou elektrocentrálu označte jako „Nepoužívejte“, dokud nebude opraven.
6. Zkontrolujte, zda zarovnání nebo spojení pohyblivých částí není prasklé nebo jinak poškozené, což by mohlo ovlivnit výkon elektrocentrály. Pokud se ukáže, že je elektrocentrála poškozená, musí být před opětovným použitím opravena.
7. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem pro váš model. Příslušenství, které může být vhodné pro jednu elektrocentrálu, může být nebezpečné, pokud je namontováno v jiné.

## 5. Servis

1. Servisní činnosti mohou provádět pouze kvalifikovaní opraváři. Servis nebo údržba prováděná nekvalifikovaným personálem může představovat riziko úrazu.
2. Při údržbě elektrocentrály používejte pouze identické náhradní díly. Postupujte podle pokynů v manuálu v části „Údržba a čištění“. Použití neoprávněných dílů nebo nedodržování pokynů pro údržbu může představovat riziko úrazu elektrickým proudem nebo zranění.

## 6. Podrobná varování a bezpečnostní pravidla

1. Nepoužívejte tuto elektrocentrálu, pokud jste pod vlivem alkoholu nebo léků. Podívejte se na předpis, abyste zjistili, zda není během užívání léků narušeno vnímání a reflexy. Máte-li jakékoli pochybnosti, nepoužívejte tuto elektrocentrálu.
2. Použijte ochranu sluchu a protiprachovou masku. Při používání tohoto produktu noste ochranné brýle a chrániče sluchu schválené GS.
3. Noste bezpečné oblečení. Nenoste volné oblečení nebo šperky, protože by se mohly zachytit o pohyblivé části. Noste ochranný kryt na vlasy, abyste zabránili zachycení vlasů pohyblivými částmi.
4. Udržujte rovnováhu. Vždy udržujte správné držení těla a rovnováhu, abyste zabránili zakopnutí, pádu, zranění zad atd.
5. Průmyslové použití musí splňovat požadavky GS.
6. Buďte opatrní. Během svých aktivit zůstaňte neustále soustředěni. Řiďte se zdravým rozumem. Nepoužívejte níže uvedený výrobek, pokud jste unavení nebo roztržití.
7. Zkontrolujte, zda elektrocentrála obsahuje poškozené součásti. Před použitím elektrocentrály pečlivě zkontrolujte, zda je schopna správně fungovat a provádět zamýšlenou činnost. Zkontrolujte, zda elektrocentrála neobsahuje poškozené součásti nebo jakékoli jiné známky

poruchy, které mohou ovlivnit výkon elektrocentrály. Poškozené nebo opotřebované díly okamžitě vyměňte nebo opravte.

8. Výměna dílů a příslušenství: Při údržbě používejte pouze identické náhradní díly. Používejte pouze příslušenství určené pro použití s touto elektrocentrálou.
9. S elektrocentrálou zacházejte opatrně. Pro lepší a bezpečnější výkon udržujte produkt čistý a suchý. Kvůli vlastní bezpečnosti by měl servis a údržbu pravidelně provádět kvalifikovaný technik.
10. Použijte elektrocentrálu pro daný úkol. Nepokoušejte se provádět práce určené pro velký průmyslový generátor s touto malou elektrocentrálou. Existují specifické aplikace, pro které je tato elektrocentrála určena. Bude dělat práci lépe a bezpečněji v tempu pro ni určeném. Neupravujte elektrocentrálu a nepoužívejte jej pro účely, pro které nebyla navržena.
11. Varování, bezpečnostní opatření a pokyny popsané v této příručce nemohou pokrýt všechny možné podmínky a situace. Provozovatel produktu si musí pamatovat, že zdravý rozum a opatrnost jsou faktory, které nelze zahrnout do tohoto produktu, a měl by je zajistit provozovatel.

## 6.1. Bezpečnostní pravidla během instalace

1. Před použitím elektrocentrály si pečlivě přečtěte pokyny. Přečtěte si také bezpečnostní pravidla v tomto manuálu. Vždy je dodržujte, abyste snížili riziko poranění nebo poškození nástrojů.
2. Ujistěte se, že postup instalace odpovídá bezpečnostním požadavkům a místním a národním elektrickým předpisům. Instalaci by měl zajistit externě kvalifikovaný a licencovaný elektrikář a technik.
3. Veškeré elektrické práce včetně uzemnění by měl provádět autorizovaný elektrikář.
4. Jakákoli samostatná palivová nádrž určená k provozu elektrocentrály by měla být konstruována nebo instalována v souladu se všemi příslušnými místními, státními a federálními předpisy.
5. Pokud je elektrocentrála instalována uvnitř, musí být spaliny odváděny z budovy pomocí utěsněného a tepelně odolného potrubí. Potrubí a tlumič by neměly být vyrobeny z hořlavých materiálů a neměly by být instalovány v blízkosti těchto materiálů. Výfukové plyny produkované elektrocentrálou musí být v mezích zákonných omezení, včetně místních předpisů a zákonů.
6. Pokud je elektrocentrála instalována venku, musí být chráněna proti povětrnostním podmínkám a dešti. Neměla by být provozována venku bez své ochrany a izolovaných vodičů.
7. Nikdy nezvedejte elektrocentrálu za zvedací oka motoru nebo alternátoru. Připevněte zvedací zařízení k rámu elektrocentrály.
8. Před zvednutím elektrocentrály se ujistěte, že jsou zvedací a podpůrné pomůcky v dobrém stavu a jsou schopné tuto elektrocentrálu zvednout.
9. Při přesunu by se měl personál zdržovat dál od zvednuté elektrocentrály.
10. Povrch, na kterém je elektrocentrála podepřena, by měl být rovný a dostatečně silný, aby unesl váhu elektrocentrály Pokud je nosná plocha nerovná, měly by se pod celou délkou rámu elektrocentrály použít příčníky.
11. Při instalaci na přívěsu by měla být elektrocentrála namontován ve středu přívěsu nad koly.
12. Ochranu proti povětrnostním vlivům a proti hluku instalujte pouze v podmínkách, kdy neprší či nesněží, aby nedošlo k zachycení vlhkosti uvnitř krytu elektrocentrály.

## 6.2. Prevence požáru a výbuchu

1. Výpary paliva a výfukové plyny jsou hořlavé a potenciálně explozivní. Dodržujte správné postupy při skladování a manipulace s palivem. Vždy mějte poblíž hasicí přístroje třídy ABC.
2. Elektrocentrálu a její okolí udržujte vždy čisté.
3. Pokud dojde k úniku paliva nebo oleje, je třeba je okamžitě vyčistit. Skladujte čisticí kapaliny a materiály v souladu se všemi místními, státními a federálními předpisy a zákony. Skladujte hadry na olej v kovové nádobě.
4. Nikdy neskladujte palivo nebo jiné hořlavé materiály v blízkosti elektrocentrály.

5. V blízkosti motoru a palivové nádrže nekuřte a nepřidávejte zdroje jisker, plamenů nebo jiných zdrojů zapálení. Výpary paliva jsou hořlavé.
6. Abyste zabránili vzniku jisker nebo vzniku elektrického oblouku, udržujte uzemněné vodivé předměty, jako jsou nástroje, v dostatečné vzdálenosti od exponovaných použitých dílů a elektrických spojů. Takové okolnosti mohou vznítit výpary.
7. Nedoplňujte palivovou nádrž, když běží motor nebo je ještě horký. Nepoužívejte elektrocentrálu s neuzavřeným palivovým systémem.
8. Nadměrná akumulace nespálených palivových výparů v systému spalin může vést k potenciálně explozivním podmínkám. Při opakovaných pokusech o nastartování, otestování ventilů nebo rozjetí horkého motoru může dojít k nadměrnému hromadění. V takovém případě otevřete vypouštěcí zátky spalovacího systému, jsou-li ve výbavě, a nechte plyny uniknout, než se pokusíte restartovat elektrocentrálu.
9. Používejte pouze palivo a olej doporučené výrobcem.

## 6.3. Opatření pro zacházení s mechanickými částmi

1. VŽDY zkontrolujte, zda je vypínač v poloze „OFF“. Před prováděním údržby odpojte kabel zapalování a nechte motor úplně vychladnout.
2. Zkontrolujte, zda elektrocentrála nemá poškozené součásti. Před použitím elektrocentrály je bezpodmínečně nutné pečlivě zkontrolovat poškozené součásti, abyste zjistili, zda bude správně fungovat a zda bude plnit svůj zamýšlený úkol. Zkontrolujte vyrovnání a spojení pohyblivých částí, zkontrolujte, zda nejsou poškozené díly a montážní spoje, které mohou ovlivnit správnou funkci. Poškozené součásti by měly být řádně opraveny nebo vyměněny kvalifikovaným technikem.
3. Elektrocentrála byla navržena s ochrannými kryty chránícími před pohyblivými částmi. Při práci v blízkosti elektrocentrály je v každém případě nutné provést preventivní opatření k ochraně osob a zařízení před mechanickými nebezpečími.
4. Nepoužívejte elektrocentrálu s odstraněnými bezpečnostními kryty. Nedotýkejte se ochranných krytů, když je elektrocentrála v provozu kvůli údržbě nebo jiným účelům.
5. Ruce, paže, dlouhé vlasy, volné oblečení a šperky udržujte v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí. Pamatujte, že když se části motoru pohybují rychle, není možné je přesně vidět.
6. Pokud není přístup vyžadován, udržujte přístupová dvířka na krytu uzavřená a uzamčená.
7. Při práci na elektrocentrále nebo v její blízkosti noste vždy ochranný oděv, včetně ochranných rukavic, brýlí a ochrany hlavy schválených společností GS.
8. Neupravujte ani nepředělávejte žádnou část elektrocentrály, která byla nainstalována a dodána výrobcem.
9. Vždy provádějte a dodržujte plánovanou údržbu motoru a elektrocentrály.

## 6.4. Opatření pro zacházení s chemikáliemi

1. Vyvarujte se kontaktu s horkým palivem, olejem, výfukovými plyny a pevnými povrchy.
2. Zabraňte kontaktu s palivy, oleji a mazivy použitými v elektrocentrále. V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití paliva nevyvolávejte zvracení. V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě zasažení očí okamžitě vypláchněte čistou vodou.

## 6.5. Opatření týkající se hluku

1. Nadměrné vystavení hladinám hluku nad 70bB může být pro váš sluch nebezpečné. Pokud pracujete v blízkosti běžící elektrocentrály nebo ji obsluhujete, vždy noste chrániče sluchu schválené GS.

## 6.6. Opatření pro zacházení s elektrickými částmi

1. Veškerá připojení a zapojení z elektrocentrály musí být instalována vyškolenými a licencovanými elektrikáři a musí odpovídat příslušným místním, státním a dalším příslušným předpisům a nařízením.
2. Před uvedením do provozu musí být elektrocentrála řádně uzemněna autorizovaným elektrikářem v souladu se všemi příslušnými elektrickými předpisy a normami.
3. Pokud používáte prodlužovací kabel (není součástí dodávky), používejte pouze kabely schválené GS správné tloušťky a délky (viz tabulka).

| Minimální požadovaná tloušťka prodlužovacího kabelu - 220 voltů | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ampéry na typovém štítku (při plném zatížení) | Délka prodlužovacího kabelu | | | | |
| | 0 – 7,5 m | 7,5 – 15 m | 15 – 30 m | 30 – 45 m | 45–60 m |
| 0 – 5 | 16 | 16 | 16 | 12 | 12 |
| 5,1 – 8 | 16 | 16 | 14 | 10 | - |
| 8,1 – 12 | 14 | 14 | 12 | - | - |
| 12,1 – 15 | 12 | 12 | 10 | - | - |
| 15,1 – 20 | 10 | 10 | 10 | - | - |

4. Nepokoušejte se připojovat nebo odpojovat přípojky pod napětím, které jsou ve vodě nebo na mokré či horké zemi.
5. Nedotýkejte se elektricky napájených částí a připojených nebo vodivých vodičů žádnou částí těla nebo neizolovaným vodivým předmětem.
6. Elektrocentrálu připojujte pouze k zátěži nebo elektrickému systému (220 V a 380 V), který je kompatibilní s elektrickými charakteristikami a jmenovitým výkonem elektrocentrály.
7. Před prováděním údržby zařízení napájených z elektrocentrály odpojte přístrojové vybavení od zdroje napájení.
8. Veškerá elektrická zařízení udržujte suchá a čistá. Pokud je izolace popraskaná, prořízнutá, opotřebovaná nebo jinak poškozená, vyměňte kabeláž. Vyměňte koncovky, které jsou opotřebované, zbarvené nebo zkorodované. Koncovky udržujte čisté a pevně spojené.
9. Odpojte všechny konektory a kabely.
10. Zabraňte úrazu elektrickým proudem. Vyvarujte se kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou pláště potrubí, chladiče nebo chladicí části.
11. V případě elektrického požáru používejte pouze schválený hasicí přístroj.
12. Lidé s kardiostimulátory by se měli před použitím tohoto produktu poradit se svým lékařem. Provoz elektrického napájení v těsné blízkosti kardiostimulátoru může způsobit provozní poruchy nebo poruchu kardiostimulátoru.

# 7. Uzemnění elektrocentrály

**POZOR!** Doporučuje se, aby následující postup provedl kvalifikovaný a licencovaný elektrikář. (Elektrocentrály bez pevné instalace nemusí být nutně uzemněny; viz místní předpisy a předpisy).

1. Připojte uzemňovací kabel AWG 6 (není součástí balení) mezi uzemňovací bod předního panelu a zemnicí tyč (není součástí balení), která byla zasunuta do země nejméně 60 cm hluboko. Zemnicí

tyč musí být měděná nebo mosazná tyč, kterou lze zasunout do země, a správně tak uzemnit elektrocentrálu.

**POZOR!** Místní normy nebo předpisy se mohou lišit. Pokaždé si přečtěte místní normy a proveďte instalace v souladu s platnými zákony.

2. Před instalací níže uvedené jednotky zkontrolujte elektrické normy a předpisy budovy. Instalace musí být provedena autorizovanými dodavateli.

**POZOR!** Elektrocentrála má hmotnost 37 kg. Při přemisťování na místo instalace použijte vhodné zvedací zařízení. Očka vždy připevňujte k rámu elektrocentrály.

## 8. Umístění

1. Doporučuje se, aby byla elektrocentrál umístěna a instalována v bezpečných venkovních prostorách, kde je k dispozici dostatek chladicího vzduchu (viz předchozí část).
2. Instalujte elektrocentrálu tak, aby přívody a výstupy vzduchu nebyly blokovány vegetací, stromy nebo sněhovými závěji Umístění elektrocentrály na místě silně vystaveném větru nebo sněhové závěji může vyžadovat instalaci bariéry. Vstup vzduchu by měl být obvykle v převládajícím směru větru.
3. Instalujte elektrocentrálu na betonový podklad nebo na jiné místo, kam se nedostane odtok dešťové nebo záplavové vody.
4. Umístění elektrocentrály by mělo umožňovat přístup 1 metr ze všech stran pro účely údržby.
5. Umístěte elektrocentrálu co nejblíže k nástrojům a elektrickému zařízení, které má napájet, aby se zmenšila délka prodlužovacích kabelů.
6. Pokud je elektrocentrála umístěna uvnitř nebo ve vyhrazené místnosti, musí být výfuk motoru odvětráván a odvzdušňován ven odborně instalovanou, utěsněnou, tepelně odolnou a elastickou kovovou trubkou.

## 9. Základna a montáž elektrocentrály

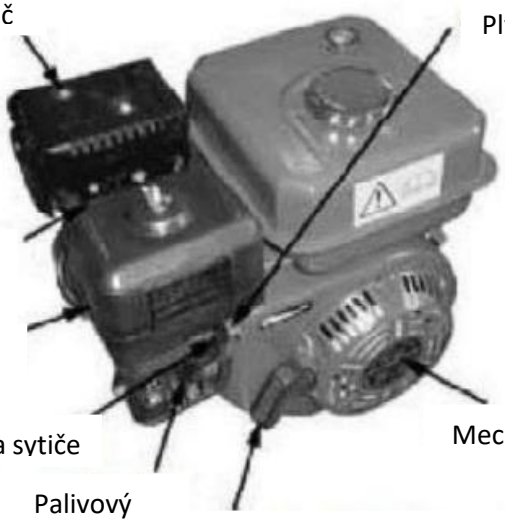
1. Instalujte elektrocentrálu na betonový podklad, který unese jeho hmotnost. Tato základna musí ze všech stran vyčnívat nejméně 30 cm za rám elektrocentrály. V případě potřeby se obraťte na dodavatele základny ohledně technické specifikace. Připevněte rám k základně pomocí 1 cm kotevních šroubů (nejsou součástí dodávky).

## 10.Pokyny k motoru

### 10.1. Před nastartováním motoru

**POZOR!** Pokud do motoru před prvním použitím nevložíte motorový olej, záruka bude neplatná.

Motor MUSÍ být naplněn vysoce kvalitním motorovým olejem, jako je doporučeno SAE10w/40.

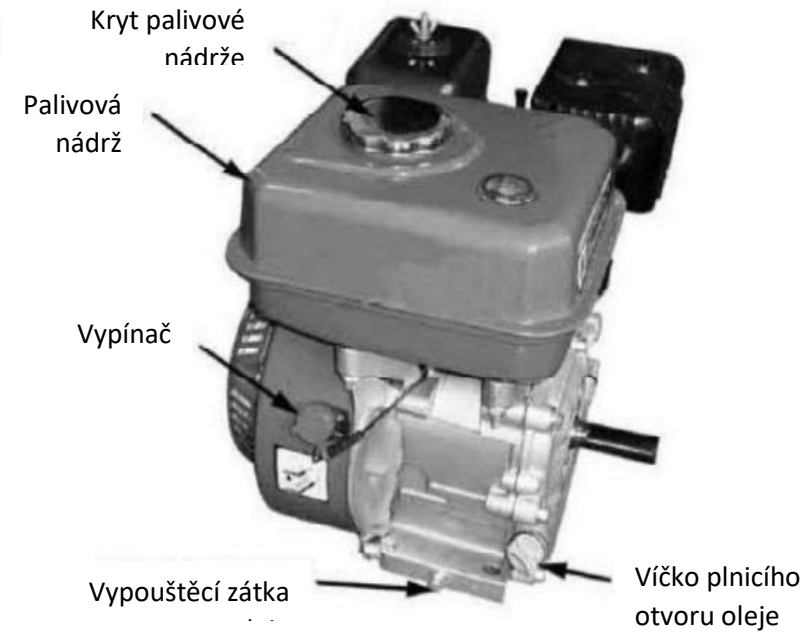


## 10.2. Pokyny k oleji

Plnění motorového oleje:

**POZOR!** Hladinu oleje kontrolujte při vypnutém motoru a na rovném povrchu.

1. Otřete plochu sousedící s víčkem. Odšroubujte a sejměte víčko. Otřete hloubkoměr připojený k víčku, krátce jej ponořte, sejměte a zkontrolujte.
2. Pokud olej na měrce ukazuje, že je hladina motorového oleje nízká, doplňte olej do okrajů otvoru ucpaného víčkem pomocí správného oleje. Doporučuje se použít tlakový box (není součástí dodávky). Motor nasává přibližně 20 uncí oleje (zhruba 1,1 l).
3. Ujistěte se, že jste pevně utáhli víčko.




Výměna oleje:

1. Nastartujte motor a nechejte jej zahřát, poté jej zastavte.
2. Pod vypouštěcí zátku oleje postavte nádobu, která pojme více než 20 uncí oleje (zhruba 1,1 l).
3. Demontujte vypouštěcí zátku oleje, víčko a podložku.
4. Nechte olej úplně odtéct, poté znovu vložte podložku a zátku.
5. Naplňte nádrž asi 20 uncí oleje (zhruba 1,1 l).

**POZOR!** Použitý olej a utěrky skladujte v souladu se státními a místními předpisy a zákony.

## 10.3. Pokyny k palivům

**POZOR!** Hladinu paliva kontrolujte pouze při vypnutém motoru a na rovném povrchu.

Plnění paliva:

1. Před prvním použitím elektrocentrály je NUTNÉ naplnit palivovou nádrž přibližně 2 litry bezolovnatého benzínu s obsahem oktanu 86 nebo vyšším.
2. Sejměte víčko palivové nádrže a naplňte nádrž bezolovnatým benzínem. Poté nasaďte víčko. Podle potřeby doplňte palivovou nádrž.

Vypouštění palivové nádrže a přívodu plynu:

1. Postavte pod palivovou nádrž vhodnou nádobu na benzín. Připravte se na držení trychtýře pod vypouštěcím otvorem, abyste mohli nasměrovat benzín do nádoby.
2. Vyšroubujte vypouštěcí šroub a misku na usazeniny a otočte palivový ventil do polohy „ON“.
3. Po vypuštění paliva znovu namontujte vypouštěcí šroub a misku odkalovače.

**POZOR!** Pravidelně kontrolujte misku odkalovače, abyste zkontrolovali nečistoty a usazeniny, a v případě potřeby ji očistěte nehořlavým rozpouštědlem.




## 10.4. Vzduchový filtr

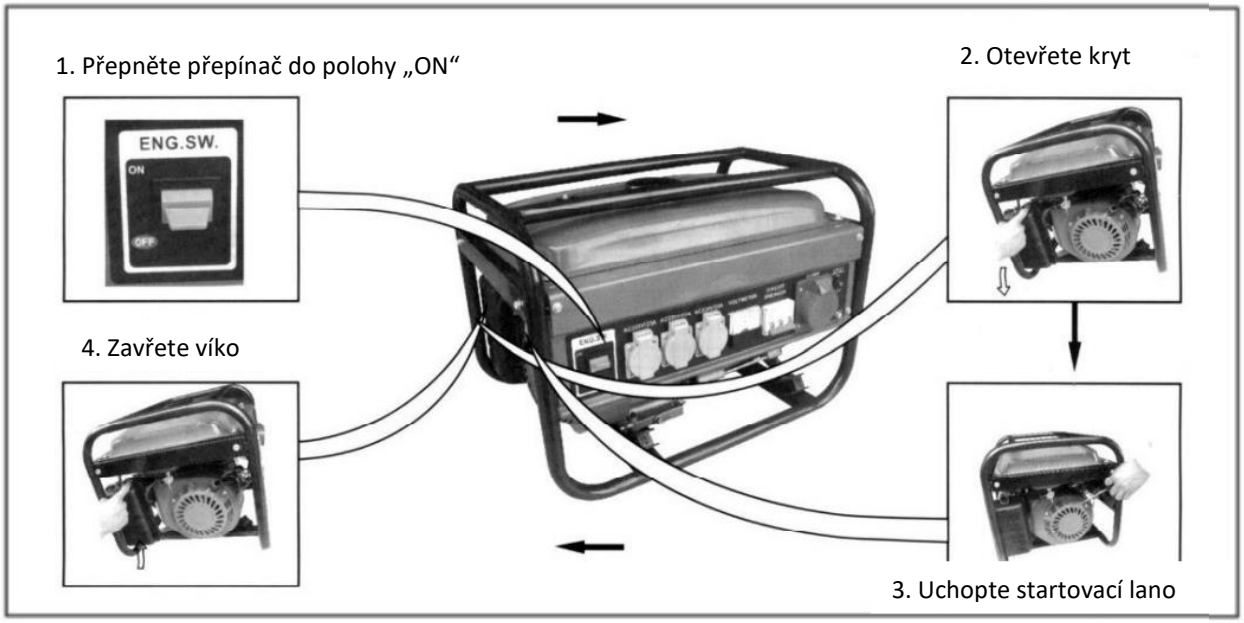
1. Demontujte křídlovou matici a kryt čističe vzduchu.
2. Opatrně odstraňte plastovou mřížku a houbový vzduchový filtr ze spodní části krytu.
3. Umyjte vzduchový filtr v teplé vodě jemným čisticím prostředkem, který nereaguje s palivem; omyjte čistou vodou a nechte úplně oschnout.
4. Vnitřek základny a pouzdro čističe vzduchu otřete papírovým ručníkem.
5. Vložte vyčištěný (nebo nový) vzduchový filtr do krytu čističe vzduchu a nasaďte zpět plastovou mřížku.
6. Znovu namontujte čistič vzduchu a ujistěte se, že se těsnění vznáší na místě.



## 10.5. Tělo zapalovací svíčky

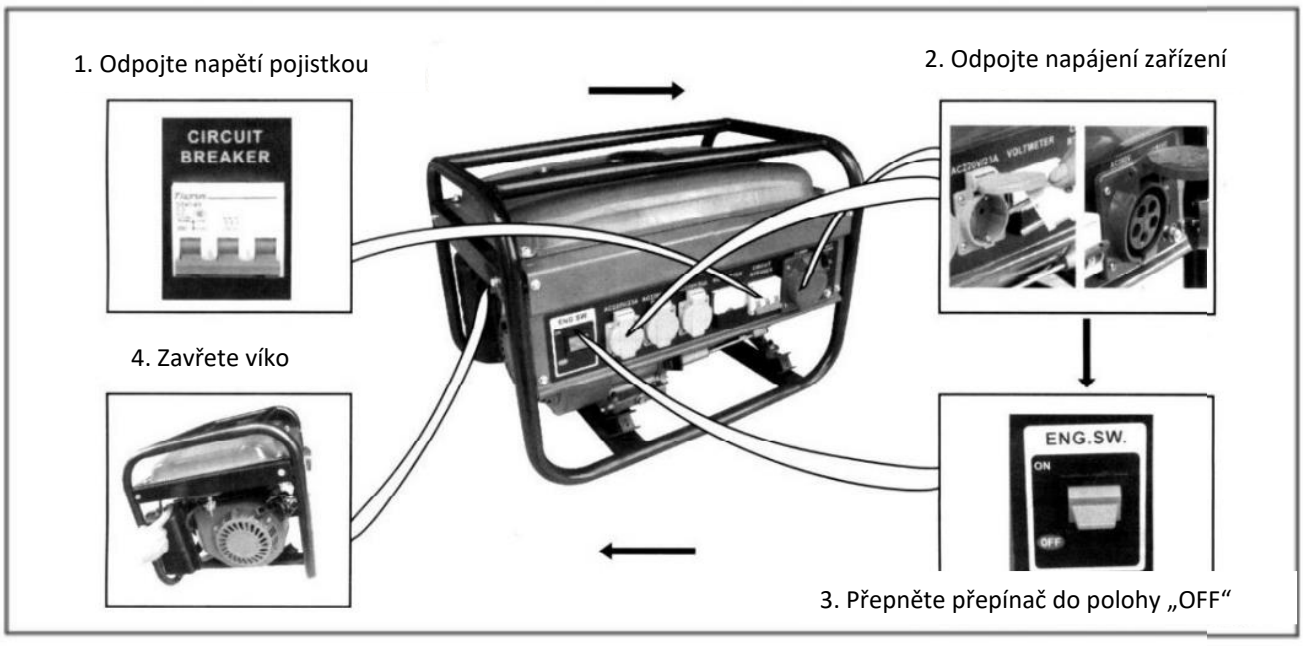
Doporučená těla zapalovacích svíček: BPR6ES (NGK), W20EPR-U (Densor) nebo podobné.

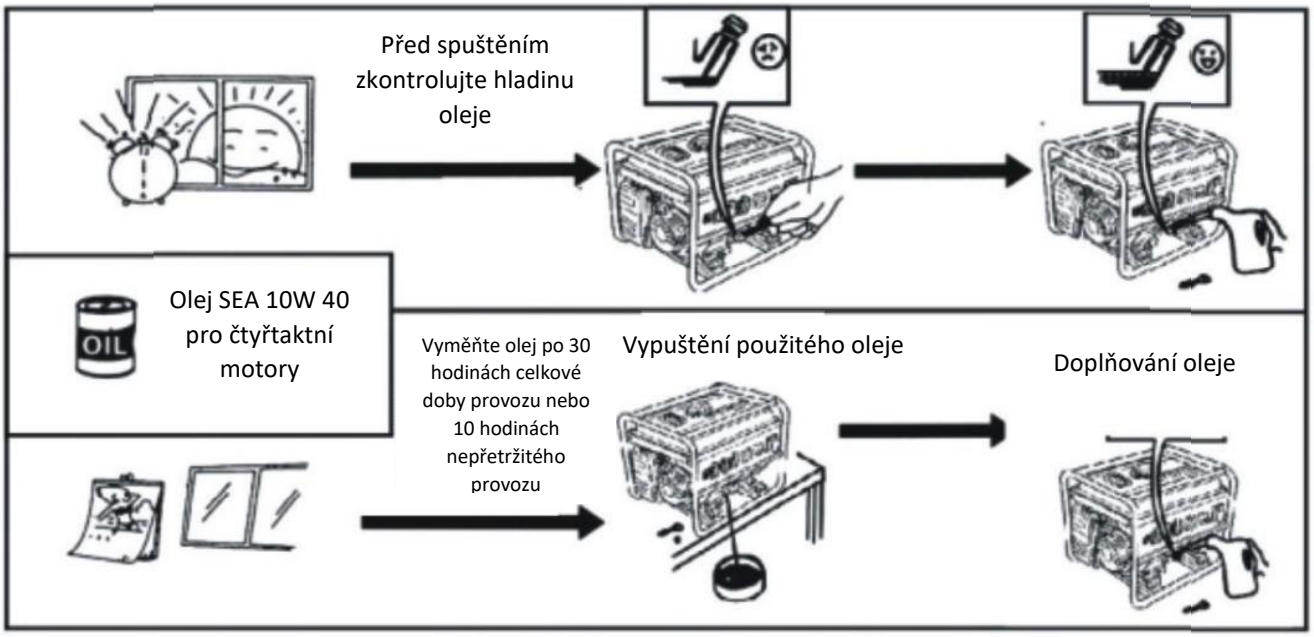
1. Zkontrolujte stav těla zapalovací svíčky. Sejměte víčko těla zapalovací svíčky a pomocí klíče 13/16 sejměte tělo zapalovací svíčky.
2. Zkontrolujte tělo, pokud jsou elektrody opotřebené nebo je prasklý nebo odštěpený izolátor, tělo vyměňte.
3. Průměr díry zapalovací svíčky by měl být nastaven na 0,028-0,031.
4. Namontujte tělo pomocí klíče 13/16 a připojte víčko těla.

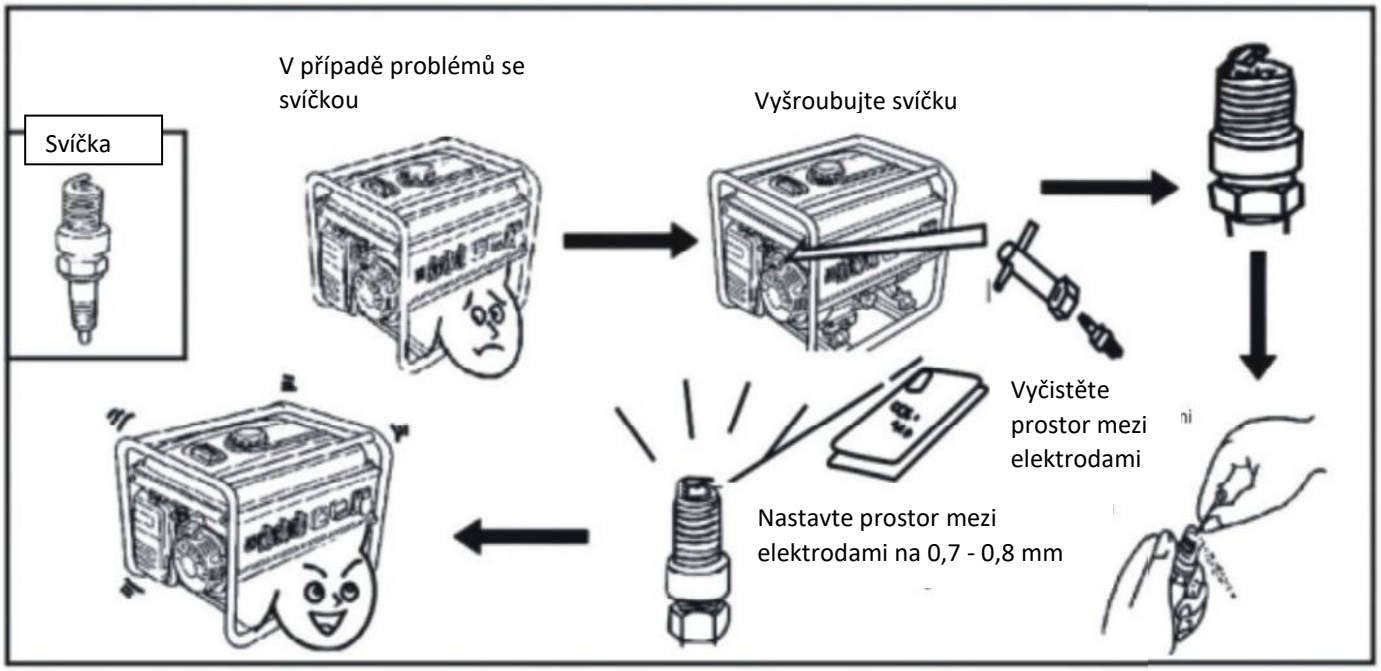



## 11.Nastartování motoru

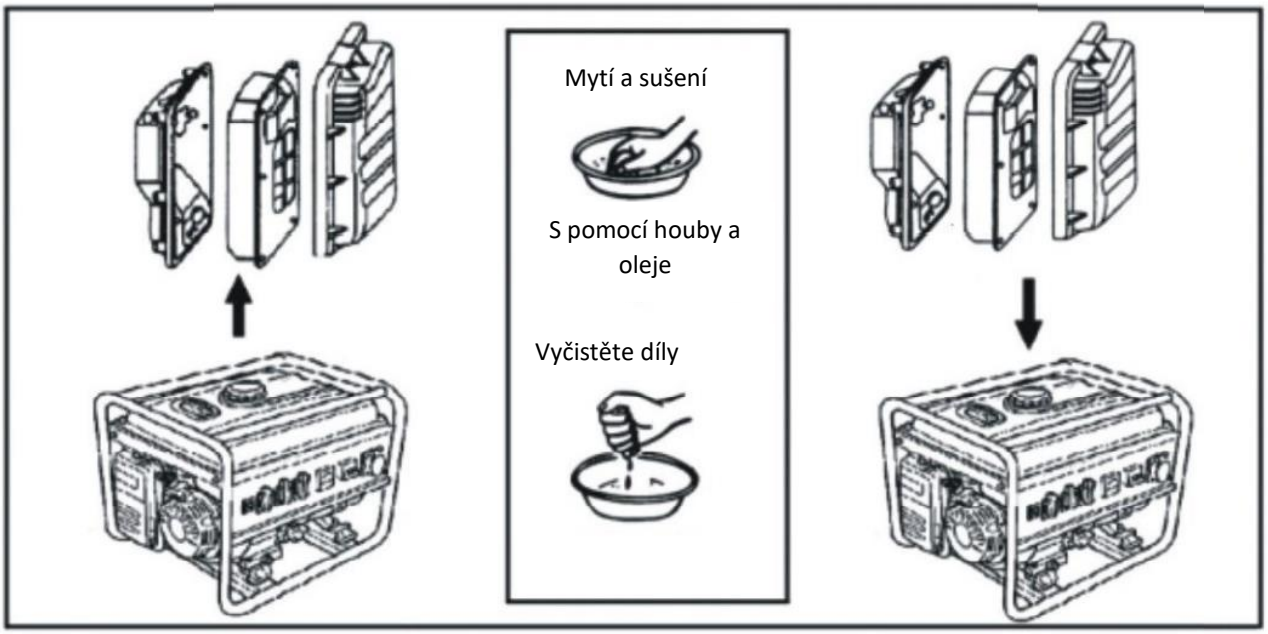
## 12.Zastavení motoru




Před spuštěním zkontrolujte hladinu oleje
OIL
Olej SEA 10W 40 pro čtyřtaktní motory
Vyměňte olej po 30 hodinách celkové doby provozu nebo 10 hodinách nepřetržitého provozu
Vypuštění použitého oleje
Doplňování oleje


Svíčka
V případě problémů se svíčkou
Vyšroubujte svíčku
Vyčistěte prostor mezi elektrodami
Nastavte prostor mezi elektrodami na 0,7 - 0,8 mm

## 13.Údržba




## 14.Řešení problémů

