


CE

PŘEPRAVA A ROZBALENÍ

1. Během rozbalování se ujistěte, že stroj byl doručen vcelku, a že nebyl poškozen.
2. Aby se zabránilo rozlítí paliva během přepravy nebo dočasného uskladnění, zajistěte přístroj v normální vertikální pracovní poloze s vypnutým motorem. Také nezapomeňte uzavřít palivový ventil (OFF).
Nepřeplyňujte palivovou nádrž. Nepoužívejte generátor, pokud je ve vozidle. Před spuštěním elektrocentrály ji vyjměte z vozidla a postavte na dobře větraném místě.
3. Pokud umístíte generátor v uzavřeném vozidle, vyhněte se místům vystaveným přímému působení slunečního záření. Silné sluneční záření působící po mnoho hodin způsobuje vysoký nárůst teploty uvnitř vozidla, což může vést k odpařování benzínu, a důsledkem může být exploze. Nepřepravujte generátor po hrbolaté cestě po dlouhou dobu. Pokud potřebujete přepravit elektrocentrálu po těžkém terénu, nejdříve vyprázdněte palivovou nádrž.

INFORMACE O BEZPEČNOSTI

1. Je potřeba seznámit se s fungováním všech ovládacích prvků a dozvědět se, jak rychle je možné vypnout motor v případě ohrožení. Je třeba ohlídat, aby byla obsluhující osoba před zahájením obsluhy zařízení řádně poučena.
2. Nedovolte, aby děti obsluhovaly zařízení. Nedovolte dětem nebo domácím zvířatům být v blízkosti spuštěného motoru.
3. Výpary z tohoto motoru obsahují jedovatý oxid uhelnatý. Nespouštějte motor v místech, kde není zajištěno řádné větrání, nikdy nespouštějte motor v uzavřených místnostech.
4. Během provozu motoru se výfukový systém zahřívá na velmi vysoké teploty. Nepřibližujte spuštěný motor na vzdálenost menší než 1 metr k budovám a jinému zařízení. K motoru nepřibližujte hořlavé materiály a na spuštěný motor nepokládejte žádné předměty.

ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

1. Nespouštějte motory v místnostech: výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý, jsou toxické, mohou vést k otravě a dokonce ke smrti.
2. Motor nespouštějte v blízkosti hořlavých materiálů.
3. Je zakázáno dotýkat se otáčejících se prvků během práce kvůli možnému zranění.
4. Obsluhující osoba odpovídá za případné škody způsobené třetím osobám.
5. Je zakázáno přikrývat nebo zakrývat spuštěný motor nebo krátce po vypnutí, když je horký.
6. Nepoužívejte zařízení během deště nebo v podmínkách nadměrné vlhkosti.
7. Je zakázáno spouštět zařízení, které stojí ve vodě.

8. Je zakázáno naklánět motor elektrocentrály i během přepravy.
9. Během provozu musí být motor elektrocentrály umístěny stabilně na rovném a tvrdém povrchu, v čistém prostředí.
10. Nikdy nepřetěžujte zařízení. Celkový výkon napájených zařízení nesmí překročit jmenovitý výkon motoru.
11. Při obsluze elektrocentrály je zakázáno kouření nebo přibližování se k ní s otevřeným ohněm.
12. Je zakázáno dolívat palivo při spuštěném motoru. Pokud se palivo vylilo během dolévání, je třeba ho utřít do sucha před spuštěním.
13. Po spuštění je třeba počkat, až se otáčky stabilizují a teprve poté můžete zapnout elektrické spotřebiče.
14. Je zakázáno měnit otáčky motoru nastavené výrobcem.
15. Udržujte motor čistý, věnujte zvláštní pozornost výstražným štítkům.
16. Před přepravou nebo údržbou počkejte, až se motor ochladí.
17. Všechny opravy musí být prováděny pouze v autorizovaných servisních střediscích nebo osobami k tomu autorizovanými (oprávněnými).

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

1. Uzemněné nástroje by měly být řádně zasunuty do zásuvky, nainstalovány a uzemněny v souladu se všemi pravidly a doporučeními. Nikdy neodstraňujte uzemňovací kolík nebo neupravujte zástrčku. Nikdy nepoužívejte adaptéry. Pokud máte jakékoliv pochybnosti o tom, zda je zásuvka správně uzemněna, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře. V případě poruchy nebo selhání nástroje poskytuje uzemnění ochranu s nízkým odporem, která rozptýlí elektrické napětí od uživatele.
2. Dvojitá izolace eliminuje potřebu použití uzemněného napájecího kabelu a uzemněné elektrické instalace.
3. Vyhněte se kontaktu s uzemněnými povrchy, jako je potrubí, radiátory nebo chladicí prvky. V případě uzemnění těla existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
4. Nedovolte, aby byly nástroje pod napětím vystaveny dešti nebo vlhkosti. Voda vnikající do generátoru způsobuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
5. Nepoužívejte napájecí kabely pro jiné účely. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přepravě jakéhokoli nástroje nebo k vytažení zástrčky ze zásuvky. Napájecí kabely udržujte mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Okamžitě vyměňte poškozené napájecí kabely. Poškozené napájecí kabely způsobují zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.

6. Při použití nástroje pod napětím venku použijte prodlužovací kabel určený pro venkovní použití. Tyto prodlužovací kabely jsou určeny pro použití v polních podmínkách, a tedy omezují riziko úrazu elektrickým proudem.

SERVIS

1. Servisní činnosti smí provádět pouze kvalifikovaný servisní personál. Servis nebo údržba prováděná nekvalifikovaným personálem může způsobit riziko zranění.
2. V okamžiku servisu generátoru používejte pouze identické náhradní díly. Postupujte podle pokynů uvedených v části "Kontroly, údržba a čištění" v tomto návodu. Použití neschválených dílů nebo nedodržení pokynů pro údržbu může znamenat riziko úrazu elektrickým proudem nebo zranění.

HARMONOGRAM KONTROL

Periodická kontrola / Servisní práce	každodenně	Každý měsíc nebo po 8 hodinách	Každé 3 měsíce nebo 50 hodin	Každých 6 měsíců nebo 100 hodin	Každých 12 měsíců nebo 300 hodin
Čištění generátoru *	X				
Kontrola hladiny oleje	X				
Výměna oleje **		X		X	
Výměna olejového filtru **				X	
Kontrola vzduchového filtru *	X				
Čištění vzduchového filtru *			X		
Výměna vzduchového filtru					X
Čištění zapalovací svíčky				X	
Kontrola a nastavení vůle ventilů ***					X
Čištění palivové nádrže ***					X
Kontrola palivového systému	Každé 2 roky				
Měření izolačního odporu	Každých 6 měsíců				

DOPLŇOVÁNÍ PALIVA

Motor je přizpůsoben pro spalování bezolovnatého benzínu. Na svíčkách a ve spalovací komoře motoru poháněného bezolovnatým benzínem se ukládá méně usazenin a také je delší životnost výfukového systému.

Nikdy nepoužívejte zvětralé nebo znečištěné palivo nebo směs oleje a benzínu. Dbejte na to, aby se do palivové nádrže nedostaly nečistoty nebo voda. Někdy, když motor pracuje pod vysokým zatížením, je možné slyšet klepání ("zvonění" - kovové nárazy). Toto není příznakem poruchy. Pokud se však vyskytuje klepání při konstantních otáčkách motoru při normálním zatížení, je třeba použít lepší druh paliva.

1. Umístěte vypnutý motor na rovný povrch, odstraňte uzávěr palivové nádrže a zkontrolujte hladinu paliva. Je-li hladina paliva příliš nízká, doplňte palivo do nádrže.
2. Naplňte nádrž po vyznačenou hranu maximální hladiny paliva. Nádrž nepřepĺňujte. Před spuštěním motoru utřete rozlité palivo.
3. Palivo je potřeba nalévat v dobře větraném místě, před spuštěním motoru. Pokud motor byl před chvílí spuštěn, počkejte, až se ochladí. Palivo nalévejte opatrně tak, aby nedošlo k rozlití. Nenaplňujte nádrž až "pod víčko". Pod horní hranou nádrže by mělo zůstat přibližně 25 mm místa pro případné zvýšení objemu paliva. V závislosti na provozních podmínkách může být nutné snížení hladiny paliva. Po natankování paliva je potřeba pevně utáhnout uzávěr palivové nádrže.
4. Nikdy nedoplňujte palivo uvnitř budovy, kde by mohly benzínové výpary přijít do styku s plameny nebo jiskrami. Nepřibližujte benzín k "věčným plamenům", grilům, elektrickým spotřebičům, elektromechanickým nástrojům apod.

MOTOROVÝ OLEJ

Olej je jedním z hlavních faktorů ovlivňujících výkon a životnost motoru. Používejte olej pro čtyřtákní motory automobilů s přídavkem detergentu. Používejte olej pro čtyřtákní motory, který splňuje alespoň požadavky na kvalitu API SJ, SL nebo ekvivalentní. Vždy zkontrolujte, že na obalu oleje je umístěné označení třídy kvality API SJ, SL nebo ekvivalentní. Ve většině případů se doporučuje olej s viskozitou třídy SAE 10W-30.

KONTROLA HLADINY OLEJE

Hladinu oleje je potřeba kontrolovat, když je motor vypnutý a umístěn ve vodorovné poloze.

1. Odšroubujte uzávěr nádrže na olej s měrkou a očistěte měrku do čista.
2. Vložte uzávěr s měrkou hladiny oleje do hrdla otvoru olejového filtru, jak je to znázorněno na obrázku, ale neutahujte uzávěr. Poté vyjměte uzávěr s měrkou a zkontrolujte hladinu oleje.

3. Pokud je hladina oleje blízko spodní hranice nebo pod spodní hranici na měrce, je třeba doplnit doporučený olej k horní hranici (k dolnímu okraji otvoru). Nenalívejte příliš mnoho oleje.
4. Našroubujte a utáhněte uzávěr s měrkou.



VÝMĚNA OLEJE

Použitý olej je potřeba vypouštět, když je motor teplý. Teplý olej bude téct rychleji a jeho zbytky nezůstanou v motoru.

1. Pod motor umístěte vhodnou nádobu na použitý olej, a následně odšroubujte uzávěr s měrkou oleje, uzávěr k vypouštění oleje a vyjměte podložku.
2. Počkejte, až všechno použitý olej vyteče, a následně zpátky našroubujte uzávěr k vypouštění oleje a vložte novou podložku. Pevně utáhněte uzávěr k vypouštění oleje.
Použitý motorový olej musí být zlikvidován způsobem bezpečným k životnímu prostředí. Doporučujeme převést použitý olej v uzavřené nádobě do místního sběrného/výkupního místa pro použitý olej. Nevyhazujte nádobu s olejem do běžného odpadu, nevylévejte olej na zem nebo do kanalizace.
3. Umístěte motor do horizontální polohy a nalijte doporučený olej, dokud jeho hladina nedosáhne horní hranice (dolního okraje otvoru nádrže).
4. Zasuňte uzávěr nádrže oleje s měrkou a pořádně utáhněte.

POUŽITÍ A PRINCIP PROVOZU

V elektrocentrálách benzínový motor pohání generátor střídavého proudu. Generátory slouží k napájení elektrických spotřebičů střídavým proudem s frekvencí 50 Hz. Nicméně je třeba pamatovat o proudové účinnosti elektrocentrály. Následující obrázek znázorňuje, jak různé spotřebiče zatěžují benzínovou elektrocentrálu.

1. Nespouštějte elektrocentrálu v místnostech: výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý, jsou toxické, mohou vést k otravě a dokonce ke smrti.
2. Elektrocentrálu nespouštějte v blízkosti hořlavých materiálů.

3. Je zakázáno dotýkat se elektrocentrály mokřými rukama během práce kvůli možnému úrazu elektrickým proudem.
4. Obsluhující osoba odpovídá za případné škody způsobené třetím osobám.

Watty		Typ zařízení	Příklad		
Spouštění	Provoz			Spouštění	Zatížení
X1	X1	Žárovka přímo žhavená 	 100W	100VA (W)	100VA (W)
X2	X1,5	 Zářivka	 40W	80VA	80VA
X3 - 5	X2	 Lednička  Elektromotory	 150W	550VA(W)	300VA (W)

5. Je zakázáno přikrývat nebo zakrývat spuštěnou elektrocentrálu nebo krátce po vypnutí, když je horká.
6. Nepoužívejte elektrocentrálu během deště nebo v podmínkách nadměrné vlhkosti.
7. Je zakázáno spouštět elektrocentrálu, pokud stojí ve vodě nebo na sněhu.
8. Používejte pouze způsobilé, nepoškozené elektrické kabely. Je zakázáno umisťovat kabely podél elektrocentrály nebo na elektrocentrále, mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k poškození zařízení.
9. Je zakázáno připojovat generátor k elektrickým instalacím napájeným z jiného zdroje. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem u obsluhující osoby nebo u jiných osob. Z tohoto důvodu za žádných okolností nepřipojujte elektrocentrálu k domácí instalaci.
10. Umístěte generátor ve vzdálenosti nejméně 1 m od ocelových konstrukcí nebo jiných zařízení.
11. Je zakázáno naklánět elektrocentrálu i během přepravy.
12. Během provozu musí být elektrocentrála umístěna stabilně na rovném a tvrdém povrchu, v čistém prostředí.

13. Nikdy nepřetěžujte elektrocentrálu. Celkový výkon napájených zařízení nesmí překročit jmenovitý výkon elektrocentrály.
14. Generátor by měl být vždy uzemněn.
15. Při obsluze elektrocentrály je zakázáno kouření nebo přibližování se k ní s otevřeným ohněm.
16. Je zakázáno dolívat palivo při spuštěném motoru. Pokud se palivo vylilo během dolévání, je třeba ho utřít do sucha před spuštěním elektrocentrály.
17. Nikdy nespouštějte elektrocentrálu, pokud jsou k ní připojena zařízení. Po spuštění je třeba počkat, až se otáčky stabilizují a teprve poté můžete zapnout elektrické spotřebiče. Po zastavení elektrocentrály odpojte spotřebiče od generátoru.
18. Je zakázáno měnit otáčky motoru nastavené výrobcem.
19. Udržujte elektrocentrálu čistou, věnujte zvláštní pozornost výstražným štítkům.
20. Před přepravou nebo údržbou počkejte, až se elektrocentrála ochladí.
21. Údržbu elektrických částí elektrocentrály může provádět pouze elektrikář s odpovídajícím oprávněním.
22. Všechny opravy musí být prováděny pouze v autorizovaných servisních střediscích nebo osobami k tomu autorizovanými (oprávněnými).

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

V souladu se zákonem č. 136/2002 Sb. se na Vámi zakoupený výrobek poskytuje záruka na dobu 24 měsíců od data prodeje. V případě nákupu zboží používaného pro obchodní nebo podnikatelskou činnost je záruční doba 12 měsíců. Záruka je poskytována pouze v případě, že jsou výrobky používány v souladu s návodem k obsluze a způsobu použití.

Ze záruky jsou vyjmuty všechny díly podléhající přirozenému opotřebení, přetížením, použitím výrobku k jiným účelům, než ke kterým je určen a na závady vzniklé při dopravě nebo nesprávným (neodborným) zacházením. Za nesprávné zacházení považujeme příklad, kdy nebyl brán zřetel na návod k obsluze a obecně závazné předpisy pro práci s výrobkem. Obdobně se hodnotí i pokus o neodbornou opravu nad rámec doporučené údržby.

Záruka se vztahuje výlučně na závady způsobené vadou materiálu, výrobní montáže nebo technologií zpracování. Nárok na uplatnění záruky zaniká:

1. Výrobek nebyl používán v souladu s návodem k obsluze
2. Byl proveden jakýkoliv zásah do konstrukce stroje bez předchozího písemného souhlasu firmou MEKELEN s.r.o.
3. Výrobek byl používán v jiných podmínkách nebo k jiným účelům, než ke kterým je určen
4. Byla některá část výrobku nahrazena neoriginální součástí
5. K poškození výrobku nebo k nadměrnému opotřebení došlo vinou nedostatečné údržby
6. Škody vzniklé působením vnějších mechanických, teplotních či chemických vlivů
7. Vady byly způsobeny nevhodným skladováním, či manipulací s výrobkem
8. Výrobek byl používán (pro daný typ výrobku) v agresivním prostředí např. prašném, vlhkém
9. Výrobek byl použit nad rámec přípustného zatížení

Záruka se nevztahuje na položky, u kterých lze očekávat opotřebení v důsledku jejich normální funkce (např. opotřebení uhlíků, zapalovací svíčka atd.)

Pro provoz výrobků používejte pouze doporučené příslušenství a originální náhradní díly.

Nároky uplatňujte ihned po zjištění závady u prodejce, který Vám výrobek prodal, a informujte se o možnostech opravy v pověřené opravně. Nebude-li se na Vámi uplatňovanou závadu vztahovat záruka, budou Vám fakturovány práce a náklady spojené s kontrolou a montáží a demontáží součástí.

Při uplatňování nároků předložte řádně vyplněný vrátkový formulář nebo jiný doklad o koupi opatřený datem prodeje.

Do opravy předávejte výrobek v čistém stavu, řádně vyčištěný, zbaven prachu či špíny.

Spolu s výrobkem zašlete i jeho originální příslušenství k určení přesné diagnostiky závady. Při zasílání dopravní službou vylijte z výrobku nespotřebované palivo a olej. Výrobek řádně zabalte, nejlépe do původního obalu tak, aby nedošlo k jeho poškození.

Škody, způsobené nedostatečným zabalením zásilky, nelze uznat jako záruční vady!

Do motorů používejte jen paliva a oleje odpovídající klasifikace, popř. paliva a oleje doporučené značkovým prodejcem. Vzniklé škody, způsobené používáním nevhodného paliva a nevhodných olejů, Vám nebudou v záruce uznány.