

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

Elektrocentrála

Model KW6500EB

NÁVOD K OBSLUZE



KD113

PŘED SPUŠTĚNÍM A POUŽÍVÁNÍM TOHOTO ZAŘÍZENÍ SI MANUÁL POZORNĚ PŘEČTĚTE
DODAVATEL NERUČÍ ZA ŠKODY VZNIKLÉ V DŮSLEDKU NESPRÁVNÉHO POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ.



Obsah

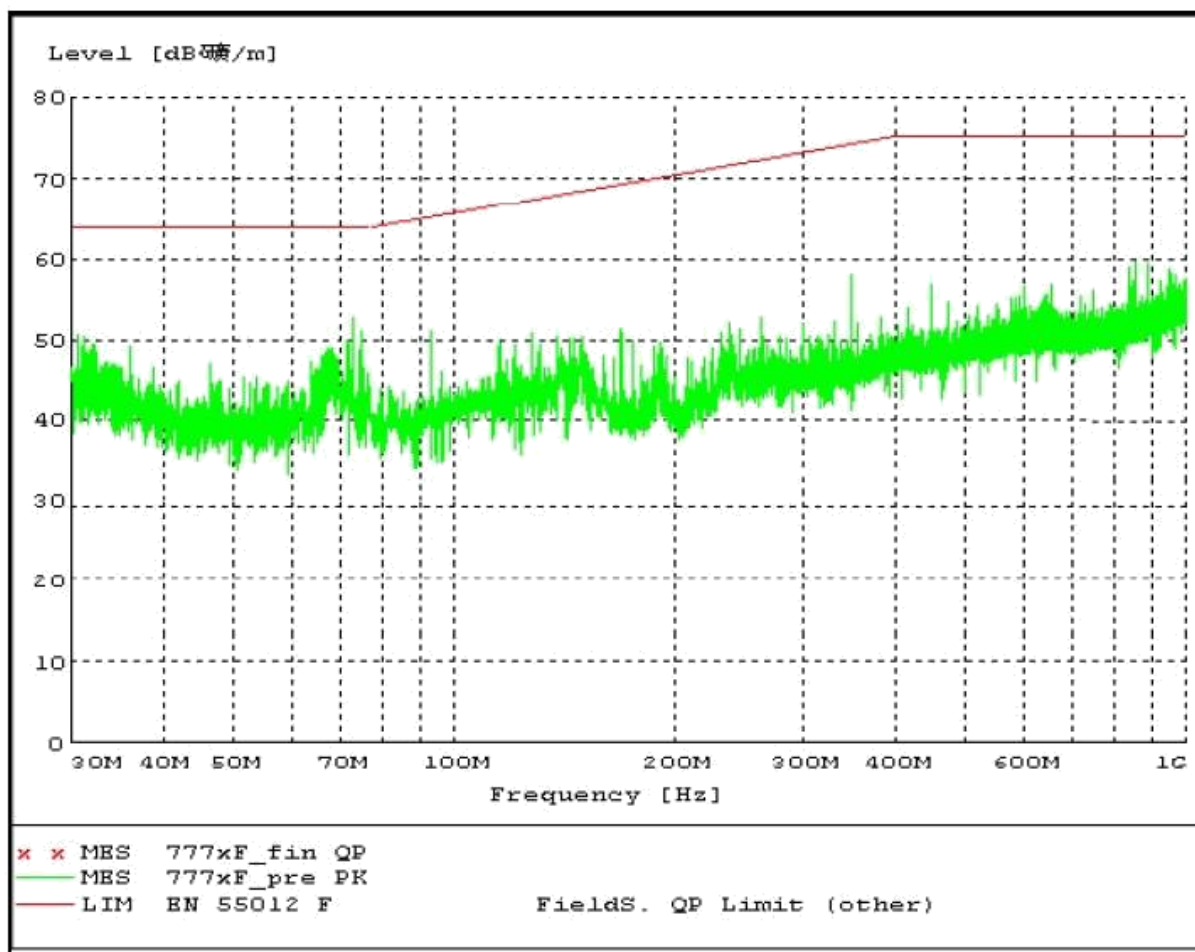
Technické specifikace	3
Doprava a vybalení	4
Obecné bezpečnostní pokyny	5
Pracovní oblast	5
Elektrická bezpečnost	5
Osobní bezpečnost	5
Používání a obsluha elektrocentrály	6
Servis	6
Podrobná varování a bezpečnostní pokyny	6
Opatření při instalaci	7
Prevence požáru a exploze	8
Opatření při manipulaci s mechanickými díly	8
Opatření při manipulaci s chemikáliemi:	9
Opatření proti účinkům hluku:	9
Opatření při manipulaci s elektrickými díly:	9
Instalace	10
Umístění	10
Základna a montáž elektrocentrály	11
Uzemnění elektrocentrály	11
Motor	11
Před nastartováním motoru	11
Motorový olej	12
Plnění motorového oleje:	12
Výměna oleje:	12
Palivo	12
Plnění paliva:	12
Vypouštění palivové nádrže a karburátoru:	13
Vzduchový filtr	13
Tělo zapalovací svíčky	14
Provoz	14
Kontroly před uvedením do provozu:	14
Zapnutí elektrocentrály	15
Napájení nářadí a přístrojů:	15
Kontrola, údržba a čištění	16
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	18

USCHOVEJTE TYTO POKYNY

Tuto příručku budete potřebovat, abyste se seznámili s bezpečnostními opatřeními a výstražnými značkami, s postupy obsluhy, kontroly, údržby a čištění, se seznamem dílů a montážním náčrtem.

Technické specifikace

Parametry		Model	KW6500EB / JTG6500E
Elektrocentrála	Jmenovitá frekvence	50 Hz	
	Jmenovitý výkon	KW6500EB – 2,5 kVA	
	Jmenovité napětí	230 V / 380 V	
	Jmenovitý proud	21.7 & 13.1 A	
	Jmenovitá rychlost	3600 ot./min	
	Počet fází	Třífázový	
	Účinník (cos)	1	
	Třída izolace	B	
	Počet kontaktů	2	
	Režim buzení	Samobuzení	
	Napětí	380 V & 230 V & 12 V	
Výstup	Zásuvky	4	
	Kontaktní konektor	Ano	
	Výstupní výkon DC 12V	Výkon na kontaktní liště	
	Hlučnost (7M)	68 dB(A)	
	Typ konstrukce	Open Frome	
Motor	Model motoru	OHV CX390	
	Počet válců - průměr x zdvih	1 – 88 mm x 64 mm	
	Přemístění	389	
	Jmenovitý výkon	2,5 kW	
	Kompresní poměr	8.5:1	
	Rychlost otáčení	3600	
	Zapalování	T.C.I	
	Chlazení	Vzduchem chlazeno	
	Mazání	Mlha	
	Start	Mechanický + elektrický startér	
	Druh mazacího oleje	CDgrade nebo SAE 10W-30, 15W-40	
	Nádrž na chladicí vodu	Není	
	Startovací objem motoru	12 V; 0,4 kW	
	Kapacita nabíjecího generátoru	12 V; 8 A	
	Spotřeba paliva	<374 g/kWh	
	Kapacita palivové nádrže	15 l	
	Nepřetržitá pracovní doba	12 h	
	Hladina akustického tlaku	90 dB(A)	
Úroveň emitovaného záření	Zobrazeno na obrázku níže		



Před spuštěním elektrocentrály je třeba přidat olej a palivo. Pokus o nastartování motoru bez oleje způsobí poškození motoru a ztrátu záruky.

Doprava a vybalení

Abyste zabránili rozlití paliva během přepravy nebo dočasného skladování, zajistěte elektrocentrálu v její normální vodorovné provozní poloze s vypnutým motorem. Nezapomeňte také zavřít palivový ventil (OFF). Nepřepĺňujte palivovou nádrž. Nepoužívejte elektrocentrálu, pokud je ve vozidle. Před nastartováním vyjměte elektrocentrálu z vozidla a provozujte jej v dobře větraném prostoru.

Při umístění elektrocentrály v uzavřeném vozidle se vyhněte místům vystaveným přímému slunečnímu záření. Silné sluneční záření po mnoho hodin způsobuje vysoké zvýšení teploty uvnitř vozidla, což může vést k odpařování benzínu, což může mít za následek explozi. Nepřepravujte elektrocentrálu po nerovném terénu po dlouhou dobu. Pokud potřebujete elektrocentrálu přepravit po nerovném terénu, vypusťte nejprve palivo z nádrže.

Při vybalování se ujistěte, že elektrocentrála byla dodána kompletní a nebylo s ní manipulováno.

Obecné bezpečnostní pokyny

Upozornění: přečtěte si všechny pokyny - nedodržení některého z níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.

Tyto pokyny si uschovejte, abyste si je mohli kdykoli znovu pročíst.

Pracovní oblast

1. Pracovní plocha by měla být řádně uklizená a dobře osvětlená.
2. Nepoužívejte elektrocentrálu v explozivním prostředí, např. v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Generátory vytvářejí jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
3. Při provozu elektrocentrály ji držte mimo dosah třetích osob, dětí nebo návštěvníků. V případě potřeby připravte zábradlí nebo zábrany.

Elektrická bezpečnost

4. Uzemněné nástroje by měly být správně zasunuty do zásuvky, instalovány a uzemněny v souladu se všemi pravidly a předpisy. Nikdy neodstraňujte uzemňovací kolík ani neupravujte zástrčku žádným způsobem. Nikdy nepoužívejte adaptéry. Pokud si nejste jisti, zda je zásuvka správně uzemněna, poraďte se s kvalifikovaným elektrikářem. V případě poruchy nebo selhání nástroje poskytuje uzemnění nízkoodporovou cestu, která odvádí elektrické napětí od uživatele.
5. Dvojitá izolace eliminuje potřebu uzemněného napájecího kabelu a uzemněného napájecího zdroje.
6. Vyvarujte se tělesného kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, chladiče a chladičí prvky. Pokud je vaše tělo uzemněno, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
7. Nevystavujte nástroje pod napětím dešti nebo vlhkosti. Voda přiváděná do elektrocentrály zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
8. Nepoužívejte napájecí kabely k jiným účelům. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k přepravě jakéhokoli náradí nebo k vytahování zástrčky ze zásuvky. Udržujte napájecí kabely mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozené napájecí kabely ihned vyměňte. Poškozené napájecí kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
9. Při použití nástroje pod napětím venku používejte prodlužovací kabel určený pro venkovní použití. Tyto prodlužovací kabely jsou určeny pro použití v terénu, což snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Osobní bezpečnost

10. Buďte opatrní. Při provádění činností buďte opatrní a při obsluze elektrocentrály používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrocentrálu, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilka nepozornosti při provozu elektrocentrály může způsobit vážné zranění.
11. Oblečte se do vhodného oblečení. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Svažte si dlouhé vlasy. Udržujte své vlasy, oblečení a rukavice v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.
12. Vyhněte se nechtěnému spuštění. Když je stroj v nečinnosti, ujistěte se, že je vypínač v poloze "OFF" a odpojte zapalovací kabel.
13. Před zapnutím elektrocentrály odstraňte šroubováky a seřizovací klíče. Klíč nebo šroubovák připevněný k rotující části elektrocentrály může způsobit vážné zranění.

14. Nenaklánějte se příliš daleko, abyste dosáhli na díl. Vždy udržujte správné držení těla a rovnováhu.
15. Používejte bezpečnostní vybavení. Vždy používejte 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 typu uzavřeného prostoru, který nemá utěsněné ventilační potrubí. Oxid uhelnatý, bezbarvý jedovatý plyn bez zápachu, se může hromadit a způsobit vážné zranění nebo smrt.

Používání a obsluha elektrocentrály

17. Elektrocentrálu nepřetěžujte. Použijte elektrocentrálu, která je vhodná pro vaši aplikaci.
18. Nepoužívejte elektrocentrálu, pokud hlavní vypínač nedokáže elektrocentrálu zapnout nebo vypnout. Každá elektrocentrála, která nereaguje na povel vypínače, je nebezpečná a musí být vyměněna.
19. Před seřizováním, výměnou příslušenství nebo uskladněním elektrocentrály se ujistěte, že je hlavní vypínač v poloze "OFF" a odpojte kabel zapalování. Výše uvedená preventivní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrocentrály.
20. Nečinné elektrocentrály uchovávejte mimo dosah dětí a jiných nekvalifikovaných osob. V rukou nekvalifikovaných uživatelů jsou elektrocentrály nebezpečné.
21. Elektrocentrály pečlivě udržujte. Nepoužívejte poškozenou elektrocentrálu. Označte vadnou elektrocentrálu nápisem „Nepoužívat“, dokud nebude opravena.
22. Zkontrolujte vyrovnaní nebo spojení pohyblivých částí, zda se tam nenachází praskliny nebo jiná poškození, která by mohla ovlivnit provoz elektrocentrály. Pokud se zjistí, že je elektrocentrála poškozena, je nutné ji před opětovným použitím opravit.
23. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem pro váš model. Příslušenství, které může být vhodné pro jednu elektrocentrálu, se může stát nebezpečné, když je namontováno do jiné.

Servis

24. Servisní činnosti mohou provádět pouze kvalifikovaní opraváři. Servis nebo údržba prováděná nekvalifikovaným personálem může způsobit zranění osob.
25. Při servisu elektrocentrály používejte pouze identické náhradní díly. Postupujte podle pokynů v části „Kontrola, údržba a čištění“ níže uvedené příručky. Použití neschválených dílů nebo nedodržení pokynů pro údržbu může představovat riziko úrazu elektrickým proudem nebo zranění.

Podrobná varování a bezpečnostní pokyny

1. Elektrocentrálu nepoužívejte, pokud jste pod vlivem alkoholu nebo léků. Zkontrolujte předpis, abyste zjistili, zda při užívání léků není narušen váš úsudek a reflexy. Máte-li jakékoli pochybnosti, zdržte se používání této elektrocentrály.
2. Používejte ochranu sluchu a očí. Při používání elektrocentrály používejte ochranné brýle a chrániče sluchu schválené společností GS.
3. Noste bezpečné oblečení. Nenoste volné oblečení nebo šperky, protože se mohou zachytit do pohyblivých částí. Noste ochrannou čepici, abyste zabránili zachycení vlasů pohyblivými částmi.
4. Udržujte rovnováhu. Vždy udržujte správnou polohu a rovnováhu, abyste zabránili překlopení, pádu, zranění zad atd.

5. Průmyslové aplikace musí splňovat požadavky GS.
6. Buďte opatrní. Zůstaňte soustředění po celou dobu během aktivit. Řiďte se zdravým rozumem. Elektrocentrálu nepoužívejte, pokud jste unavení nebo rozptýlení.
7. Zkontrolujte, zda elektrocentrála neobsahuje poškozené díly. Před použitím elektrocentrály pečlivě zkontrolujte, zda je schopna správně fungovat a provádět zamýšlenou činnost. Zkontrolujte, zda produkt neobsahuje poškozené díly nebo jiné známky poruchy, které by mohly ovlivnit provoz produktu. Ihned vyměňte nebo opravte poškozené či opotřebované díly.
8. Výměna dílů a příslušenství. Při servisu 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. Pro vaši vlastní bezpečnost by měl servis a údržbu pravidelně provádět kvalifikovaný technik.
10. Použijte vhodnou elektrocentrálu pro daný úkol. Nesnažte se dělat práci určenou pro velkou průmyslovou elektrocentrálu s malým generátorem. Existují specifické aplikace, pro které je tato elektrocentrála navržena. Práci bude dělat lépe a bezpečněji tempem, které je pro ni určeno. Neupravujte elektrocentrálu a nepoužívejte ji k účelům, pro které nebyla navržena.
11. Varování, bezpečnostní opatření a pokyny popsané v tomto návodu nemohou pokrýt všechny možné podmínky a situace. Provozovatel elektrocentrály si musí pamatovat, že zdravý rozum a opatrnost jsou faktory, které nelze začlenit do elektrocentrály a měly by být poskytnuty provozovatelem.

Opatření při instalaci

1. Před použitím elektrocentrály si přečtěte celý návod. Přečtěte si také bezpečnostní pokyny v této příručce. Vždy je dodržujte, abyste snížili riziko zranění nebo poškození nářadí.
2. Ujistěte se, že postup instalace odpovídá bezpečnostním požadavkům a místním a národním elektrickým předpisům. Instalace by měla být svěřena kvalifikovanému a licencovanému elektrikáři.
3. Veškeré elektrické práce, včetně uzemnění, by měl provádět kvalifikovaný elektrikář.
4. Jakákoli samostatná palivová nádrž používaná k provozu elektrocentrály by měla být postavena nebo instalována v souladu se všemi platnými místními, státními a federálními předpisy.
5. Pokud je elektrocentrála instalována uvnitř, musí být výfukové plyny odváděny z budovy přes utěsněné a žáruvzdorné potrubí. Potrubí a tlumič by neměly být vyrobeny z žádných hořlavých materiálů, ani by neměly být instalovány v blízkosti takových materiálů. Spaliny produkované elektrocentrálou musí být v rámci zákonných limitů, včetně místních zákonů a předpisů.
6. Pokud je elektrocentrála instalována venku, musí být chráněna proti povětrnostním vlivům. Bez ochrany a izolace vodičů by neměla být provozována venku.
7. Nikdy nezvedejte elektrocentrálu pomocí závěsných ok motoru nebo alternátoru. Připevněte zvedací zařízení k rámu elektrocentrály.
8. Před zvednutím elektrocentrály se ujistěte, že zvedací a podpůrné zařízení je v dobrém stavu a je schopné elektrocentrálu zvednout.
9. Personál by se měl při přenášení držet mimo dosah elektrocentrály.

10. Povrch, na kterém je umístěna elektrocentrála by měl být rovný a dostatečně pevný, aby ji unesl. Pokud je nosný povrch nerovný, měly by být použity příčné nosníky po celé délce rámu elektrocentrály.

11. V případě instalace na přívěs by měla být elektrocentrála namontována ve středu přívěsu nad koly.

12. Ochranu před povětrnostními vlivy instalujte pouze, když neprší či nesněží, aby se zabránilo zachycení vlhkosti uvnitř krytu elektrocentrály.

Prevence požáru a exploze

1. Palivové páry a výfukové plyny jsou hořlavé a potenciálně explozivní. Dodržujte správné postupy skladování a manipulace s palivem. Vždy mějte poblíž hasicí přístroj třídy ABC.

2. Vždy udržujte elektrocentrálu a její okolí v čistotě.

3. V případě úniku paliva nebo oleje je nutné to okamžitě vyčistit. Čisticí kapaliny a materiály skladujte v souladu se všemi místními, státními a federálními zákony a předpisy. Hadry na olej skladujte v kovové nádobě.

4. Nikdy neskladujte palivo nebo jiné hořlavé materiály v blízkosti elektrocentrály.

5. V blízkosti motoru nebo palivové nádrže nekuřte a nevytvářejte jiskry, plameny nebo jiné zdroje vznícení. Výpary paliva jsou hořlavé.

6. Aby se zabránilo jiskření nebo elektrickému oblouku, udržujte uzemněné vodivé předměty, jako jsou nástroje, v dostatečné vzdálenosti od nechráněných použitých dílů a elektrických spojů, protože by se mohly vznítit výpary.

7. Nedoplňujte palivovou nádrž, když motor běží nebo když je ještě horký. Neprovazujte elektrocentrálu, jejíž palivový systém není těsný.

8. Nadměrné hromadění nespálených palivových plynů v systému odvodu spalin může vytvořit potenciálně explozivní podmínky. K nadměrnému usazování může dojít při opakovaných pokusech o nastartování, testování ventilů nebo vypnutí horkého motoru. V takovém případě otevřete vypouštěcí zátky systému spalin, jsou-li ve výbavě, a před pokusem o opětovné spuštění elektrocentrály nechejte plyny uniknout.

9. Používejte pouze palivo a olej doporučený výrobcem.

Opatření při manipulaci s mechanickými díly

1. VŽDY zkontrolujte, zda je hlavní vypínač v poloze "OFF". Před prováděním údržby odpojte zapalovací kabel a nechte motor zcela vychladnout.

2. Zkontrolujte, zda elektrocentrála neobsahuje poškozené díly. Před použitím elektrocentrály je nezbytné pečlivě zkontrolovat všechny poškozené díly, abyste zjistili, zda bude správně fungovat a plnit zamýšlený úkol. Zkontrolujte vyrovnání a spojení pohyblivých částí. Dále zkontrolujte, zda nejsou poškozené části a montážní spoje, které by mohly ovlivnit správnou funkci. Jakákoli poškozená část by měla být řádně opravena nebo vyměněna kvalifikovaným technikem.

3. Elektrocentrála byla navržena s ochrannými kryty proti pohyblivým částem. Kdykoli pracujete v blízkosti elektrocentrály, je třeba přijmout opatření k ochraně personálu a zařízení před mechanickými nebezpečími.

4. Nepoužívejte elektrocentrálu s odstraněnými ochrannými kryty. Pokud je elektrocentrála v chodu, nedotýkejte se ochranných krytů z důvodu údržby nebo jiných důvodů.
5. Udržujte ruce, paže, dlouhé vlasy, volné oblečení a šperky v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí. Pamatujte, že když se části motoru pohybují rychle, není možné je přesně vidět.
6. Nechejte přístupová dvířka na krytu zavřená a zamknutá, pokud nevyžadujete přístup.
7. Při práci na elektrocentrále nebo v její blízkosti vždy používejte ochranný oděv, včetně bezpečnostních rukavic schválených GS, brýlí a čepice.
8. Neupravujte ani neměňte žádnou část elektrocentrály, která byla nainstalována a dodána výrobcem.
9. Vždy provádějte a dodržujte plánovanou údržbu motoru a generátoru.

Opatření při manipulaci s chemikáliemi:

1. Vyvarujte se kontaktu s horkým palivem, olejem, výfukovými plyny a pevnými povrchy.
2. Vyvarujte se kontaktu s palivy, oleji a mazivy používanými v elektrocentrále. Při požití okamžitě volejte 155. Při požití paliva nevyvolávejte zvracení. V případě kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte pokožku mýdlem a vodou. V případě zasažení očí okamžitě vypláchněte čistou vodou.

Opatření proti účinkům hluku:

1. Nadměrné vystavení hladinám hluku přesahujícím 70 dBA může poškodit sluch. Při práci nebo práci v blízkosti běžící elektrocentrály vždy používejte chrániče sluchu schválené GS.

Opatření při manipulaci s elektrickými díly:

1. Všechna připojení a kabeláž elektrocentrály musí být instalována vyškolenými a licencovanými elektrikáři a musí splňovat platné místní, státní a další platné zákony a nařízení.
2. Elektrocentrála musí být před uvedením do provozu řádně uzemněna licencovaným elektrikářem v souladu se všemi platnými elektrickými předpisy a normami.
3. Pokud používáte prodlužovací kabel (není součástí dodávky), ujistěte se, že používáte pouze kabely schválené GS správné tloušťky a délky (viz tabulka níže).

Minimální požadovaná tloušťka prodlužovacího kabelu - 220V					
Ampéry na typovém štítku (při plné zátěži)	Délka 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 připojit nebo odpojit připojení pod napětím, když jste ve vodě nebo na mokré či bažinaté zemi.
5. Nedotýkejte se elektricky napájených částí a připojených kabelů nebo vodivých vodičů žádnou částí těla nebo neizolovaným vodivým předmětem.
6. Připojte elektrocentrálu pouze k zátěži nebo elektrickému systému (220 voltů a 380 voltů), které jsou kompatibilní s elektrickými charakteristikami a jmenovitým výkonem elektrocentrály.
7. Před servisem zařízení napájeného elektrocentrálou odpojte veškeré přístrojové vybavení od zdroje napájení.
8. Udržujte všechna elektrická zařízení suchá a čistá. Vyměňte kabeláž, pokud je izolace prasklá, proříznutá, opotřebovaná nebo jinak poškozená. Vyměňte hroty, které jsou opotřebované, zbarvené nebo zkorodované. Udržujte koncovky čisté a pevně připevněné.
9. Izolujte všechna připojení a odpojené kabely.
10. Vyvarujte se úrazu elektrickým proudem. Vyvarujte se tělesného kontaktu s uzemněnými povrchy, jako jsou pouzdra potrubí, chladiče nebo chladicí části.
11. Pro elektrické požáry používejte pouze schválený hasicí přístroj.
12. Lidé s kardiostimulátorem by se měli před použitím elektrocentrály poradit se svým lékařem. Provoz elektrického zařízení v těsné blízkosti kardiostimulátoru může způsobit poruchu nebo poruchu zařízení.

Instalace

1. **POZOR:** Před připojením náradí a přístrojů ke zdroji napájení se ujistěte, že napětí, příkon a proud (220 V / 16 A a 380 V / 9 A) jsou vhodné pro napájení všech elektrických obvodů, které má jednotka napájet. Pokud napájecí zdroj překročí kapacitu elektrocentrály, může být nutné seskupit jedno nebo více nástrojů a/nebo zařízení a připojit je k samostatné elektrocentrále.
2. Pro instalaci systémů nouzového napájení mohou být vyžadována elektrická a jiná schválení. Před zahájením instalace níže uvedené jednotky se seznamte s elektrickými normami a normami platnými v dané budově. Instalace musí být provedena licencovanými dodavateli.
3. **POZNÁMKA:** Elektrocentrála váží 37 kg. Při přemísťování na místo instalace použijte vhodné zvedací zařízení. Zvedací nástroje připevněte vždy k rámu elektrocentrály.

Umístění

1. Elektrocentrálu se doporučuje umístit a nainstalovat v chráněném venkovním prostoru, kde je k dispozici velké množství chladicího vzduchu (viz předchozí část varování).
2. Nainstalujte elektrocentrálu tak, aby vstupy a výstupy vzduchu nebyly blokovány vegetací, stromy nebo sněhovými závějemi. K umístění elektrocentrály v místě, které je vysoce vystaveno větru nebo sněhovým závějím, může být zapotřebí bariéra. Vstup vzduchu by měl být normálně směřován v převládajícím směru větru.
3. Nainstalujte elektrocentrálu na betonovou základnu nebo jiné místo, kde se k němu nedostane dešťová nebo záplavová voda.
4. Umístění elektrocentrály by mělo umožňovat 1 metr přístup ze všech stran pro účely údržby.

5. Umístěte elektrocentrálu co nejbližší k nářadí a elektrickému zařízení, které má být napájeno, aby se zkrátila délka prodlužovacích kabelů.

6. Pokud je elektrocentrála umístěna uvnitř nebo ve vyhrazené místnosti, musí být výfuk motoru odvětráván a odvětráván ven pomocí odborně instalovaného, utěsněného, tepelně odolného, ohebného a kovového potrubí.

Základna a montáž elektrocentrály

1. Nainstalujte elektrocentrálu na betonový povrch, který unese její hmotnost. Tato základna musí na všech stranách vyčnívat alespoň 30 cm za rám elektrocentrály. V případě potřeby kontaktujte dodavatele základny pro jeho technickou specifikaci. Připevněte rám k základně pomocí 1cm kotevnicích šroubů (nejsou součástí dodávky).

Uzemnění elektrocentrály

1. POZNÁMKA: Doporučuje se, aby následující postup provedl kvalifikovaný a licencovaný elektrikář. (Elektrocentrály bez pevné instalace nemusí být nutně uzemněny; zkontrolujte místní předpisy a vyhlášky.)

2. Připojte uzemňovací vodič # 6 AWG (není součástí dodávky) mezi zemnicí bod na předním panelu a zemnicí tyč (není součástí dodávky), která byla zaražena do země alespoň 60 cm hluboko. Zemnicí tyč (elektroda) musí být měděná nebo mosazná a musí správně uzemnit elektrocentrálu.

Poznámka: Místní normy nebo předpisy se mohou lišit.



Vždy zkontrolujte místní normy a proveďte instalaci v souladu s platnými zákony. Elektrické výrobky se nesmí likvidovat s domovním odpadem. Měly by být uloženy na vyhrazených recyklačních místech. Informace o skladování elektrických spotřebičů vám poskytne místní úřad.

Motor

Před nastartováním motoru

Upozornění: pokud do motoru před prvním použitím nenalijete motorový olej, záruka zaniká.



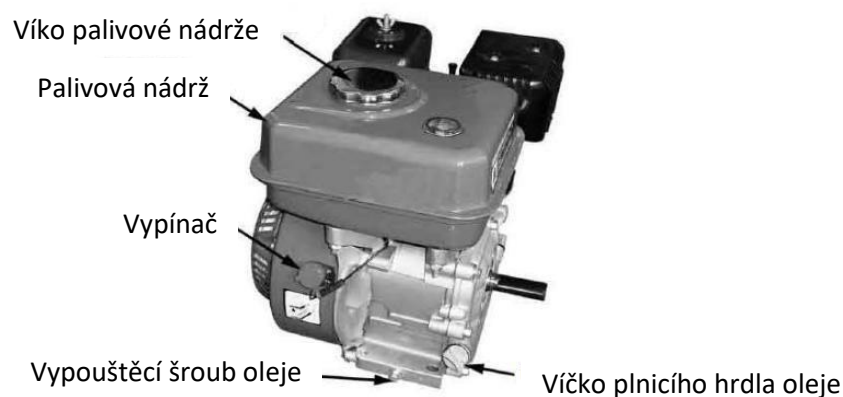
Motor MUSÍ být naplněn vysoce kvalitním motorovým olejem, jako je doporučený SAE 15w / 40.

Motorový olej

Plnění motorového oleje:

POZNÁMKA: Hladinu oleje kontrolujte při zastaveném motoru a na rovném povrchu.

1. Otřete oblast přiléhající k víčku plnicího hrdla oleje. Odšroubujte a sejměte víčko. Otřete hloubkoměr připevněný k uzávěru, krátce jej ponořte, vyjměte a zkontrolujte.
2. Pokud olej na hloubkoměru ukazuje, že hladina motorového oleje je nízká, doplňte olej k okraji plnicího hrdla oleje vhodným olejem. Doporučuje se použití tlakové nádoby (není součástí dodávky). Motor čerpá přibližně 20 uncí oleje (600 ml).
3. Ujistěte se, že je uzávěr pevně utažen.



Výměna oleje:

1. Nastartujte motor a nechte jej zahřát, poté motor vypněte.
2. Pod vypouštěcí šroub oleje umístěte nádobu, která pojme více než 20 uncí oleje (600 ml).
3. Odstraňte vypouštěcí šroub oleje, uzávěr a podložku.
4. Nechte olej úplně vytéct, potom znovu namontujte podložku a šroub.
5. Naplňte nádržku přibližně 20 uncemi oleje (600 ml).

POZNÁMKA: Použitý olej a utěrky skladujte v souladu se státními a místními předpisy a zákony.

Palivo

POZNÁMKA: Hladinu paliva kontrolujte pouze při zastaveném motoru a na rovném povrchu.

Plnění paliva:

1. Před prvním použitím elektrocentrály musíte naplnit palivovou nádrž přibližně 2 litry bezolovnatého benzínu s oktanovým číslem 86 nebo vyšším.
2. Odstraňte uzávěr palivové nádrže a naplňte nádrž bezolovnatým benzínem. Poté nasadte víčko zpět. Podle potřeby doplňte palivovou nádrž.

Vypouštění palivové nádrže a karburátoru:

1. Umístěte pod karburátor vhodnou nádobu na benzín. Připravte se držet trychtýř pod vypouštěcím šroubem, abyste mohli nasměrovat benzín do nádoby.
2. Odstraňte vypouštěcí šroub a nádobu na usazeniny a otočte palivový ventil do polohy "ON".
3. Po vypuštění paliva namontujte zpět vypouštěcí šroub a nádobu na usazeniny.

POZNÁMKA: Pravidelně kontrolujte nádobu na usazeniny, abyste zkontrolovali nečistoty a usazeniny, a v případě potřeby ji vyčistěte nehořlavým rozpouštědlem.



Vzduchový filtr

1. Odstraňte křídlovou matici a kryt čističky vzduchu.
2. Opatrně vyjměte plastovou podpěru a houbový vzduchový filtr ze spodní části krytu.
3. Umyjte vzduchový filtr v teplé vodě s použitím jemného čistícího prostředku, který nereaguje s palivem; opláchněte čistou vodou a nechte zcela vyschnout.
4. Otřete vnitřek základny a krytu čističky vzduchu papírovou utěrkou.
5. Vložte vyčištěný (nebo nový) vzduchový filtr do krytu čističky vzduchu a nasadte plastovou podpěru.
6. Znovu nainstalujte čističku vzduchu a ujistěte se, že je těsnění na svém místě.



Tělo zapalovací svíčky

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

1. Pro kontrolu stavu těla zapalovací svíčky odpojte víčko těla zapalovací svíčky a pomocí klíče 13/16 vyjměte tělo zapalovací svíčky.
2. Zkontrolujte tělo. Pokud jsou elektrody opotřebené nebo izolátor prasklý či odštíplý, tělo vyměňte.
3. Průměr otvoru zapalovací svíčky by měl být nastaven na 0,028 - 0,031.
4. Nainstalujte tělo pomocí klíče 13/16 a připojte kryt těla.

Provoz

Kontroly před uvedením do provozu:

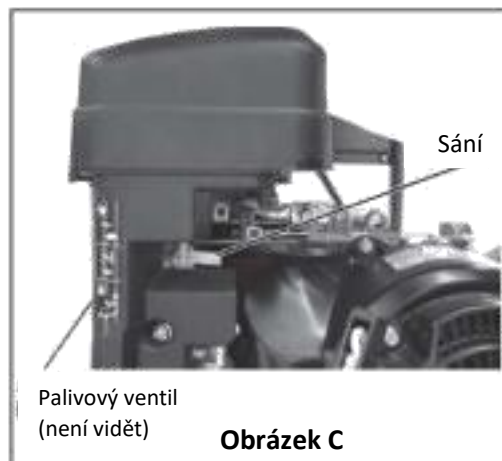
1. POZOR: před nastartováním se ujistěte, že jste do elektrocentrálu naplnili motorovým olejem a bezolovnatým benzínem.
2. Zkontrolujte, zda je spínač motoru ON/OFF v poloze OFF.
3. Odšroubujte a sejměte víčko olejové nádrže umístěné na spodní straně skříně motoru. Zkontrolujte, zda je motorový olej na úrovni horní části plnicího otvoru oleje. V případě potřeby doplňte olej, dokud hladina nebude na úrovni plnicího otvoru oleje. Poté našroubujte uzávěr zpět na plnicí otvor.
POZNÁMKA: pro použití správného typu oleje si přečtěte pokyny výrobce motoru. (Viz obrázek A)
4. Zkontrolujte palivoměr a zkontrolujte množství bezolovnatého benzínu v palivové nádrži. V případě potřeby sejměte víčko z palivové nádrže a naplňte palivovou nádrž bezolovnatým benzínem. Poté nasadte víčko na palivovou nádrž (viz obrázek B).



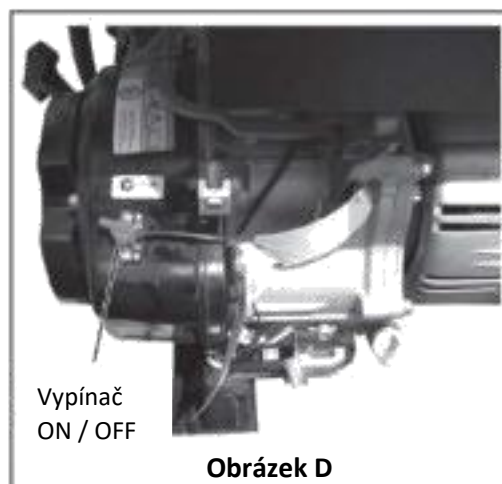
Zapnutí elektrocentrály

1. Otočte palivový ventil do svislé polohy „OPEN“ (viz obrázek C).
2. Posuňte sytič úplně doprava do polohy „START“ (viz obrázek C).
3. Přepněte vypínač motoru do polohy ON (viz obrázek D).
4. Uchopte rukojeť řemenice motoru a rychlým trhnutím s ní nastartujte motor. Poznámka: Pro nastartování motoru je někdy třeba několikrát zatáhnout za řemenici.
5. Nechte motor několik sekund běžet, poté posuňte sytič úplně doleva do polohy „RUN“ (viz obrázek C).

Upozornění: Nepokoušejte se regulovat otáčky motoru! Tento motor používá řídicí zařízení k automatickému řízení otáček motoru. Pokud je plyn seřízen, může to snížit výkon a/nebo elektrocentrálu poškodit.



Obrázek C



Obrázek D

Napájení nářadí a přístrojů:

1. Před napájením jakéhokoli nářadí nebo zařízení se ujistěte, že napětí elektrocentrály, příkon a proud v ampérech (220 V, 16 A a 380 V / 9 A) jsou dostatečné pro napájení veškerého zařízení. Pokud výkon překročí kapacitu elektrocentrály, může být nutné seskupit jeden nebo více nástrojů a/nebo přístrojů a připojit je k samostatné elektrocentrále.
2. Po spuštění elektrocentrály připojte 220V napájecí kabely k nástrojům a přístrojům do 220V dvojitých zásuvek. Pokud používáte 380V nástroje nebo přístroje, připojte napájecí kabely k 380V zásuvce twistlock.
3. POZNÁMKA: Elektrocentrála má AC jističe proti přetížení typu 3, které chrání AC obvod v případě přetížení. V případě přetížení jeden nebo oba jističe rozpojí obvod (odpojí napájení připojených nástrojů a/nebo přístrojů). V takovém případě resetujte obvod vypnutím jističe (jističů). Restartujte elektrocentrálu a pokračujte v zapínání zbývajících nástrojů a vybavení.
4. Když skončíte s používáním elektrocentrály, otočte vypínač na lopatkách ventilátoru motoru do polohy „OFF“, abyste elektrocentrálu vypnuli.
5. Po úplném vychladnutí motoru a elektrocentrály odpojte kabel zapalování a uložte elektrocentrálu na bezpečném, čistém a suchém místě (pokud již na takovém místě není namontována dříve).

Kontrola, údržba a čištění

1. Poznámka: Postupy preventivní údržby a jejich frekvence se budou lišit v závislosti na využití elektrocentrály.
2. Poznámka: Vždy zkontrolujte, zda je hlavní vypínač v poloze "OFF". Odpojte kabel zapalování od motoru. A před prováděním jakékoli kontroly, údržby nebo čištění nechte motor a elektrocentrálu úplně vychladnout.
3. PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM zkontrolujte celkový stav elektrocentrály. Zkontrolujte, zda jsou šrouby správně utaženy, vyrovnání a připojení pohyblivých částí, prasklé a poškozené části, poškozené elektrické vedení a jakékoli další položky, které mohou ovlivnit bezpečný provoz elektrocentrály. Pokud se objeví abnormální hluk nebo vibrace, před dalším používáním odstraňte problém. Nepoužívejte poškozené nástroje.
4. PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM zkontrolujte, zda je hladina motorového oleje dostatečná. Podrobné informace naleznete výše.
5. DENNĚ: čistěte zařízení měkkým kartáčem, hadříkem nebo vysavačem a zároveň odstraňte veškeré nečistoty z elektrocentrály. Poté použijte vysoce kvalitní mazivo pro lehké strojní zařízení k promazání pohyblivých částí.
6. POZNÁMKA: Jakoukoli větší opravu by měl provádět specializovaný personál. Za tímto účelem kontaktujte prodejce, aby zřídil nejbližší servisní místo.

Řešení problémů

Problém	Možní příčina	Řešení
Motor nenastartuje	Palivový ventil uzavřen	Přesuňte páku ventilu do polohy ON.
	Otevřené sání	Přesuňte páčku sytiče do polohy CLOSED, pokud není motor teplý.
	Vypínač je vypnutý	Zapněte spínač nastavením do polohy ON.
	Špatné palivo; motor skladován bez vypuštění nebo regenerace paliva nebo naplněný špatným benzínem	Vypusťte palivo z nádrže a karburátoru. Dolijte čerstvým palivem.
	Žádné palivo	Dolijte palivo
	Vadné tělo zapalovací svíčky nebo nesprávně nastavená velikost otvoru zapalovací svíčky	Vyjměte a zkontrolujte tělo zapalovací svíčky. Vyčistěte otvor a znovu nainstalujte tělo.
	Tělo zapalovací svíčky nasáklé palivem (zatopený motor)	Vyjměte a zkontrolujte tělo. Osušte a znovu nainstalujte tělo. Nastartujte motor přesunutím páčky plynu do polohy FAST.
	Ucpaný palivový filtr, porucha karburátoru, žádné zapalování, ucpaný ventil atd.	Předejte motor kvalifikovanému mechanikovi. V případě potřeby vyměňte nebo opravte vadné součásti.
Žádné napájení motoru	Ucpané filtrační prvky	Zkontrolujte vzduchový filtr. Vyčistěte a znovu nainstalujte filtr.
	Špatné palivo; motor skladován bez vypuštění nebo regenerace paliva nebo je naplněn špatným benzínem	Vypusťte palivo z nádrže a karburátoru. Dolijte čerstvým palivem.
	Ucpaný palivový filtr, porucha karburátoru, žádné zapalování, ucpaný ventil atd.	Předejte motor kvalifikovanému mechanikovi. V případě potřeby vyměňte nebo opravte vadné součásti.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle ISO / IEC Guide 22 a EN 45014

Autorizovaný zástupce výrobce: Foreintrade Sp. Z.o.o.

Adresa oprávněného zástupce: Grochowska 341 lok.174; 03-822 Warszawa

PROHLAŠUJEME, ŽE VÝROBEK JE VE SHODĚ S EVROPSKÝMI NORMAMI

Název produktu: Elektrocentrála (ochranná známka Kraft&Dele)

Model (obchodní názvy): JTG6500E, KD112 / KD113

Podrobnosti o produktu: Maximální výkon: 2,5 kVA

Počet fází: třífázový (3)

Start: ruční

Prohlášení:

Výrobek, kterého se toto prohlášení týká, splňuje požadavky směrnic ES:

1. 2006/42/EC Machinery Directive
2. 2014/30/EU EMC Directive
3. 2014/35/EU Low Voltage Directive
4. 2011/65/EU&(EU)2015/863 ROHS 2 Directive
5. 2000/14/EC Noise Emission Directive

Podle norem:

EN ISO 8528-13:2016; EN 55012/A1: 2009; EN61000-6-1:2007; EN ISO 3744:1995;ISO 8528-10:1998;2000/14/EC Annex VI and 2005/88/EC; EN 50581:2012

Číslo certifikátu: ISETC.003520200928 vydaný ISET Srl Unipersonale Via Donatori del Sangue, 9 46024 - Moglia (MN), Italy (Notified Body 0865) ze dne 28.9.2020

Osoba odpovědná za vedení technické dokumentace: Ma Dong Hui, Grochowska 341 lok.174, 03-822 Warszawa

Ma Dong Hui, Varšava, 20.3.2021