

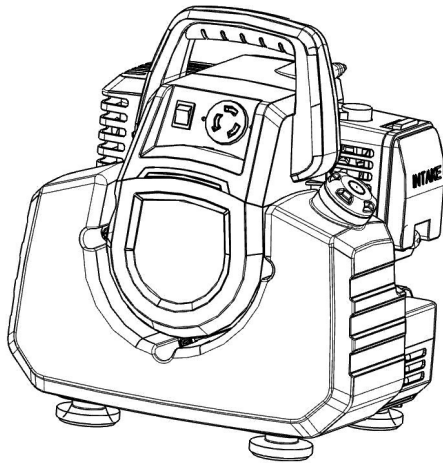
AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

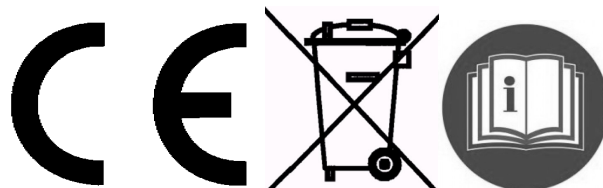
Instrukcja oryginalna

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL



Agregat prądotwórczy
Symbol KD132



SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRODUKTU

Typ generatora		KD132
Parametr	Jednostka miary	Wartość
PRĄDNICA		
Napięcie znamionowe	[V]	A.C. 230
Częstotliwość znamionowa	[Hz]	50
Moc znamionowa COP	[W]	800
Moc maksymalna	[W]	1000
Współczynnik mocy		1,0
Prąd znamionowy (A.C.)	[A]	3,47
Obroty maksymalne	[min.]	6500
Klasa izolacji elektrycznej		I
Stopień ochrony obudowy (IP)		IP23M
Klasa wydajności		G1
Klasa jakości		B
SILNIK MECHANICZNY		
Typ		QL40F-E
Ilość cylindrów		1
Ilość taktów		2
Rodzaj paliwa		Benzyna bezołowiowa + olej 2T
Zużycie paliwa	[l/h]	0,75
Pojemność skokowa silnika	[cm ³]	42,7
Moc maksymalna	[kW]	1,25
Obroty maksymalne	[min.]	6500
Obroty biegu jałowego	[min.]	3000 ± 300
Chłodzenie		Powietrzem
Stopień sprężania		7,6:1
Pojemność zbiornika paliwa	[l]	3,5
Typ świecy zapłonowej		LDL8RTF
URZĄDZENIE		
Wymiary gabarytowe (dł. x szer. x wysokość)	[mm]	310 x 240 x 320
Waga	[kg]	8,7
Zakres temperatur pracy	[°C]	0 +40
Maksymalna wysokość pracy	[m n.p.m.]	1000
Poziom hałasu		
ciśnienie akustyczne L _{PA} ±K	[dB(A)]	65±0
moc akustyczna L _{WA} ±K	[dB(A)]	95±0

ZACHOWAJ TĄ INSTRUKCJĘ

Instrukcja ta będzie niezbędna do zapoznania się z zasadami bezpieczeństwa oraz znakami ostrzegawczymi, procedurami obsługi, sprawdzania, konserwacji i czyszczenia, listą części oraz szkicem montażowym.

TRANSPORT I ROZPAKOWYWANIE

Aby zapobiec rozlaniu paliwa podczas transportu lub czasowego przechowywania, zabezpiecz agregat w normalnej pionowej pozycji pracy, z wyłączonym silnikiem. Pamiętaj również o zamknięciu zaworu paliwa (OFF). Nie przepelniaj zbiornika paliwa. Nie używaj generatora, gdy znajduje się w pojeździe. Przed uruchomieniem agregatu wyjmij go z pojazdu i uruchom w dobrze wentylowanym miejscu.

Gdy umieszczasz generator w zamkniętym pojeździe, unikaj miejsc wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Silne promieniowanie słoneczne działające przez wiele godzin powoduje wysoki wzrost temperatury wewnątrz pojazdu, co z kolei może doprowadzić do parowania benzyny, którego skutkiem może być eksplozja. Nie transportuj generatora po wyboistej drodze przez długi okres czasu. Jeśli musisz przetransportować agregat po trudnym terenie, najpierw zlej paliwo ze zbiornika.

Podczas rozpakowywania upewnij się czy maszyny została dostarczona w całości i czy nie została ona naruszona.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

UWAGA!

ZAPOZNAJ SIĘ Z WSZYSTKIMI INSTRUKCJAMI

Nie stosowanie się do jakiegokolwiek z poniższych instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnego urazu.

ZACHOWAJ PONIŻSZE INSTRUKCJE

OBSZAR ROBOCZY

1. Obszar roboczy powinien być odpowiednio uprzątnięty i dobrze oświetlony. Zastawione ławy oraz ciemne miejsca sprzyjają wypadkom.
2. Nie używaj generatorów w atmosferach wybuchowych, np. w obecności palnych cieczy, gazów lub pyłów. Generatory wytwarzają iskry mogące zapalić pył lub opary.
3. Podczas obsługi generatora nie pozwól osobom trzecim, dzieciom lub odwiedzającym na zbliżanie się do niego. W razie konieczności przygotuj barierki lub osłony.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

4. Uziemione narzędzia należy odpowiednio włożyć do wypustu, zainstalować i uziemić zgodnie z wszystkimi zasadami i zaleceniami. Nigdy nie usuwaj bolca uziemiającego lub nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nigdy nie używaj adapterów. W przypadku posiadania jakichkolwiek wątpliwości czy wypust jest prawidłowo uziemiony skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem. W przypadku wadliwego działania lub awarii narzędzi, uziemienie zapewnia ścieżkę o niskiej rezystencji, którą odprowadzane jest napięcie elektryczne z dala od użytkownika.

5. Podwójna izolacja eliminuje potrzebę zastosowania uziemionego przewodu zasilającego oraz uziemionej instalacji zasilającej.
6. Unikaj kontaktu z uziemionymi powierzchniami takimi jak rury, radiatory czy elementy chłodzące. W przypadku uziemienia ciała istnieje wzmożone ryzyko porażenia prądem.
7. Nie dopuszczaj do wystawiania na działanie deszczu lub wilgoci narzędzi pod napięciem. Woda wprowadzona do generatora powoduje wzmożone ryzyko porażenia prądem.
8. Nie wykorzystuj przewodów zasilających do innych celów. Nigdy nie używaj przewodu zasilającego do transportu jakiegokolwiek narzędzia lub do wyszarpięcia wtyczki z wypustu. Przewody zasilające należy utrzymywać z dala od źródła ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub części ruchomych. Natychmiast wymień uszkodzone przewody zasilające. Uszkodzone przewody zasilające powodują zwiększone ryzyko porażenia prądem.
9. W momencie korzystania z narzędzia pod napięciem na zewnątrz, skorzystaj z przewodu przedłużającego przeznaczonego do użytku na zewnątrz. Przedłużacze te przeznaczone są do użytku w warunkach polowych przez co ograniczają one ryzyko porażenia prądem.

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

10. Zachowaj ostrożność. Uważaj podczas wykonywanych czynności i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi generatora. Nie korzystaj z generatora w momencie, gdy jesteś zmęczony lub znajdujesz się pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi generatora może doprowadzić do poważnego urazu.
11. Załóż odpowiednią odzież. Nie ubieraj luźnej odzieży lub biżuterii. Zwiąż długie włosy. Utrzymuj swoje włosy, ubranie oraz rękawice z dala od części ruchomych. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać porwane przez części ruchome.
12. Unikaj przypadkowego rozruchu. Podczas bezczynności maszyny upewnij się czy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji „OFF” oraz odłącz przewód zapłonowy.
13. Przed włączeniem generatora usuń klucze i skrzętniki regulacyjne. Klucz lub skrzętnik przymocowany do części obrotowej generatora może spowodować poważny uraz.
14. Nie wychylaj się nadmiernie, aby sięgnąć po daną część. Utrzymuj odpowiednią postawę i balans przez cały czas.
15. Korzystaj z oprzyrządowania zabezpieczającego. Zawsze zakładaj okulary ochronne. W określonych warunkach niezbędne jest użycie maski przeciwpyłowej, nieślizgających się butów, twardego kapelusza lub nauszników ochronnych.
16. Nigdy nie uruchamiaj generatora w zamkniętym garażu lub innym rodzaju zamkniętej przestrzeni, która nie posiada uszczelnionego przewodu wentylującego. Tlenek węgla, bezwonny, bezbarwny trujący gaz może gromadzić się powodując poważne obrażenia lub śmierć.

KORZYSTANIE I OBSŁUGA GENERATORA

17. Nie przeciążaj generatora. Korzystaj z generatora odpowiedniego dla danego zastosowania. Odpowiedni generator wykona zamierzoną pracę lepiej i bezpieczniej w projektowanym dla niego czasie.
18. Nie używaj generatora jeśli przełącznik zasilania nie powoduje jego rozruchu lub wyłączenia. Jakikolwiek generator, który nie odpowiada na komendy przełącznika zasilania jest niebezpieczny i musi zostać wymieniony.
19. Upewnij się czy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji „OFF” i odłącz przewód zapłonowy przed przystąpieniem do regulacji, zmiany akcesoriów lub przechowywania generatora. Powyższe środki zapobiegawcze ograniczają ryzyko przypadkowego rozruchu generatora.
20. Przechowuj beczynne generatory z dala od dzieci i innych niewykwalifikowanych osób. Generatory są niebezpieczne w rękach niewykwalifikowanych użytkowników.
21. Konserwuj generatory z uwagą. Nie wykorzystuj uszkodzonego generatora. Oznacz uszkodzony generator jako „Nie używać” do momentu, aż zostanie on naprawiony.
22. Sprawdź wyrównanie lub łączenia części ruchomych, czy części zawierają pęknięcia lub inne uszkodzenia mogące wpłynąć na działanie generatora. Jeśli generator okaże się uszkodzony, niezbędne jest przekazanie go do serwisu przed ponownym jego użyciem.
23. Korzystaj jedynie z akcesoriów zalecanych przez producenta dla posiadanego przez siebie modelu. Akcesoria, które mogą okazać się odpowiednie dla jednego generatora mogą stać się niebezpieczne w przypadku zamontowania ich w innym.

SERWIS

24. Czynności serwisowe mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowany personel naprawczy. Serwis lub konserwacja wykonane przez niewykwalifikowany personel mogą nieść ze sobą ryzyko urazu.
25. W momencie serwisowania generatora, korzystaj jedynie z identycznych części zamiennych. Stosuj się do instrukcji podanych w sekcji „Kontrola, Konserwacja i Czyszczenie” znajdującej się w poniższej instrukcji. Wykorzystywanie nieautoryzowanych części lub niestosowanie się do instrukcji w zakresie konserwacji może nieść ze sobą ryzyko porażenia prądem lub urazu.

SZCZEGÓŁOWE OSTRZERZENIA I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. Nie korzystaj z poniższego produktu jeśli znajdujesz się pod wpływem alkoholu lub leków. Zapoznaj się z receptą, aby określić czy zdolność osądu oraz refleks są upośledzone w trakcie zażywania leków. Jeśli istnieje jakakolwiek wątpliwość, powstrzymaj się od korzystania z poniższego produktu.
2. Korzystaj z osłon na uszy i oczy. W trakcie korzystania z poniższego produktu zakładaj gogle przeciwdopryskowe oraz osłony na uszy zatwierdzone przez GS.
3. Ubieraj bezpieczną odzież. Nie zakładaj luźnej odzieży lub biżuterii jako, że mogą zostać one wciągnięte przez części ruchome. Zakładaj ochronne nakrycie na włosy, aby uniknąć porwania włosów przez ruchome części.
4. Zachowaj równowagę. Utrzymuj prawidłową pozycję i balans przez cały czas, aby zapobiec podjechaniu, upadkowi lub kontuzji pleców, etc.

5. Zastosowania przemysłowe muszą odpowiadać wymogom GS.
6. Zachowaj ostrożność. W trakcie wykonywania czynności cały czas zachowaj skupienie. Postępuj zgodnie ze zdrowym rozsądkiem. Nie korzystaj z poniższego produktu w przypadku, gdy jesteś zmęczony lub rozproszony.
7. Sprawdź czy produkt zawiera uszkodzone części. Przed użyciem poniższego produktu starannie sprawdź czy jest on zdolny do prawidłowego działania i wykonywania zamierzonej czynności. Sprawdź czy produkt zawiera uszkodzone części lub inne oznaki awarii mogące wpłynąć na działanie produktu. Natychmiast wymień lub napraw uszkodzone lub zużyte części.
8. Wymiana części i akcesoriów: W trakcie czynności serwisowych korzystaj wyłącznie z identycznych części zamiennych. Korzystaj jedynie z akcesoriów przeznaczonych do użytku z tym produktem.
9. Ostrożnie obchodź się z poniższym produktem. W celu zapewnienia lepszego i bezpieczniejszego działania utrzymuj produkt czystym i suchym. W celu zapewnienia sobie bezpieczeństwa serwis oraz konserwacja powinny być wykonywane regularnie przez wykwalifikowanego technika.
10. Korzystaj z generatora odpowiedniego dla danego zadania. Nie staraj się wykonywać pracę przeznaczoną dla dużego przemysłowego generatora małym generatorem. Istnieją określone zastosowania dla których generator ten został zaprojektowany. Wykona on pracę lepiej i bezpieczniej w projektowanym dla niego tempie. Nie modyfikuj generatora i nie wykorzystuj go do celów do których nie został on stworzony.
11. Ostrzeżenia, środki bezpieczeństwa i instrukcje opisywane w tej instrukcji nie mogą pokrywać wszystkich możliwych do wystąpienia warunków i sytuacji. Operator produktu musi pamiętać, iż zdrowy rozsądek oraz ostrożność to czynniki, których nie sposób wmontować w poniższy produkt i powinny być zapewnione po stronie operatora.

Zasady bezpieczeństwa podczas instalacji:

1. Przed użyciem generatora zapoznaj się z w całości z instrukcją. Zapoznaj się również z zasadami bezpieczeństwa zawartymi w poniższej instrukcji. Należy się do nich zawsze stosować, aby ograniczyć ryzyko urazu lub uszkodzenia oprzyrządowania.
2. Upewnij się czy procedura instalacji odpowiada wymogom bezpieczeństwa oraz lokalnym i krajowym normom elektrycznym. Instalacja powinna zostać zlecona wykwalifikowanemu i licencjonowanemu elektrykowi i budowniczemu.
3. Całość prac związanych z elektryką, włączając w to uziemienie, powinna zostać wykonana przez licencjonowanego elektryka.
4. Jakikolwiek osobny zbiornik na paliwo przeznaczony do zasilania generatora powinien zostać zbudowany lub zainstalowany zgodnie z wszystkimi relevantnymi regulacjami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.
5. Jeśli generator instalowany jest wewnątrz, spaliny muszą zostać odprowadzane z budynku przy pomocy uszczelnionej i odpornej na ciepło instalacji rurowej. Rury oraz tłumik nie powinny być wykonane z jakichkolwiek palnych materiałów jak i nie powinny być one instalowane w pobliżu takowych. Spaliny produkowane przez generator muszą znajdować się w granicach wyznaczonych przez prawo, włączając w to lokalne normy i regulacje.

6. W przypadku, gdy generator instalowany jest na zewnątrz musi zostać on zabezpieczony przed czynnikami pogodowymi oraz wyciszony. Nie powinien być on uruchamiany na zewnątrz bez jego zabezpieczenia i wyizolowanych przewodów.
7. Nigdy nie podnoś generatora przy pomocy uchwytów nośnych silnika lub alternatora. Podłącz oprzyrządowanie podnoszące do ramy generatora.
8. Przed podniesieniem generatora upewnij się czy oprzyrządowanie podnoszące i wspierające jest w dobrym stanie i czy jest ono zdadne do podnoszenia takiego obciążenia.
9. Podczas przenoszenia personel powinien znajdować się z dala od podwieszonoego generatora.
10. Powierzchnia na której wspiera się ciężar powinna być równa i wystarczająco mocna, aby unieść wagę generatora. Jeśli powierzchnia wspierająca nie jest równa, pod spodem całej długości ramy generatora powinny zostać użyte poprzeczne belki.
11. W przypadku instalacji na przyczepie, generator powinien zostać zamontowany na środku przyczepy ponad kołami.
12. Instaluj zabezpieczenia przed czynnikami pogodowymi oraz tłumiące jedynie w bezdeszczowych i bezśnieżnych warunkach, aby uniknąć zamknięcia wilgoci wewnątrz osłony generatora.

Przeciwdziałanie pożarom i wybuchom:

1. Opary paliwa oraz spaliny są palne i potencjalnie wybuchowe. Stosuj odpowiednie procedury w zakresie przechowywania i obsługi paliwa. Zawsze trzymaj w pobliżu gaśnicę klasy ABC wielokrotnego użytku.
2. Zawsze utrzymuj generator oraz jego otoczenie w czystości.
3. W przypadku, gdy nastąpią wycieki paliwa lub oleju niezbędne jest ich natychmiastowe wyczyszczenie. Składuj płyny i materiały czyszczące zgodnie z jakimikolwiek normami i regulacjami lokalnymi, stanowymi i federalnymi. Szmatki do oleju przechowuj w metalowym pojemniku.
4. Nigdy nie przechowuj paliwa lub innych palnych materiałów w pobliżu generatora.
5. Nie pal, ani nie dopuszczaj źródeł iskier, płomieni lub innych źródeł zapłonu w pobliżu silnika oraz zbiornika z paliwem. Opary paliwa są palne.
6. Aby uniknąć iskrzenia lub zjawiska łuku elektrycznego utrzymuj uziemione obiekty przewodzące, takie jak narzędzia, z dala od eksponowanych używanych części i połączeń elektrycznych. Okoliczności takie mogą doprowadzić do zapłonu oparów.
7. Nie napełniaj zbiornika na paliwo podczas, gdy silnik pracuje lub podczas, gdy pozostaje on w dalszym ciągu gorący. Nie obsługuj generatora, którego instalacja paliwowa nie jest szczelna.
8. Nadmierne nagromadzenie się niewypalonych gazów paliwowych w systemie spalinowym mogą doprowadzić do powstania potencjalnie wybuchowych warunków. Do nadmiernego nagromadzenia może dojść podczas wielokrotnych powtarzalnych prób rozruchu, testowania zaworów lub wyłączenia gorącego silnika. Jeśli sytuacja taka ma miejsce należy otworzyć korki spustowe instalacji spalinowej, jeśli jest ona w nie wyposażona, i pozwolić na ulotnienie się gazów przed przystąpieniem do próby ponownego rozruchu generatora.
9. Korzystaj jedynie z zalecanego przez producenta paliwa i oleju.

Środki ostrożności w zakresie obsługi części mechanicznych:

1. ZAWSZE sprawdzaj czy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji „OFF”. Odłącz przewód zapłonowy i pozwól silnikowi na całkowite ochłodzenie przed przystąpieniem do przeprowadzania czynności konserwujących.
2. Sprawdź czy maszyna zawiera uszkodzone części. Przed przystąpieniem do korzystania z generatora, niezbędne jest dokładne sprawdzenie części wyglądających na uszkodzone, aby określić czy będzie on działał prawidłowo i wykonywał przeznaczone dla niego zadanie. Sprawdź wyrównanie i łączenie części ruchomych, skontroluj jakiegokolwiek pęknięte części i łączenia montażowy mogące wpłynąć na prawidłowe działanie. Jakakolwiek uszkodzona część powinna zostać odpowiednio naprawiona lub wymieniona przez wykwalifikowanego technika.
3. Generator został zaprojektowany wraz z osłonami chroniącymi przed częściami ruchomymi. Każdorazowo, podczas pracy w pobliżu generatora niezbędne jest zachowanie środków ostrożności w celu chronienia personelu i oprzyrządowania przed zagrożeniami mechanicznymi.
4. Nie korzystaj z generatora w momencie, gdy osłony zabezpieczające są usunięte. Podczas pracy generatora nie dotykaj osłon ochronnych w celu konserwacji lub innym.
5. Utrzymuj ręce, ramiona, długie włosy, luźne ubrania oraz biżuterię z dala od części ruchomych. Pamiętaj, iż w momencie, gdy części silnika poruszają się szybko nie jest możliwe ich dokładne dostrzeżenie.
6. Utrzymuj drzwiczki dostępne znajdujące się na obudowie zamknięte i zaryglowane w momencie, gdy dostęp do nich nie jest wymagany.
7. W trakcie pracy na lub w pobliżu generatora zawsze pamiętaj o zakładaniu odzieży ochronnej włączając w to zatwierdzone przez GS rękawice ochronne, gogle, i kapelusz.
8. Nie zmieniaj i nie reguluj jakiegokolwiek części generatora, która została zamontowana i dostarczona przez producenta.
9. Zawsze przeprowadzaj i stosuj się do zaplanowanej konserwacji silnika i generatora.

Środki ostrożności w zakresie obsługi substancji chemicznych:

1. Unikaj kontaktu z gorącym paliwem, olejem, spalinami i powierzchniami stałymi.
2. Unikaj kontaktu z paliwami, olejami i smarami wykorzystywanymi w generatorze. Jeśli dojdzie do ich połknięcia natychmiast wezwij personel medyczny. Nie wywołuj wymiotów w przypadku połknięcia paliwa. W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyj skórę wodą i mydłem. W przypadku kontaktu z oczyma, natychmiast przemyj je czystą wodą.

Środki ostrożności w zakresie przeciwdziałania skutkom hałasu:

1. Nadmierna ekspozycja na poziomy hałasu przekraczające 70dBA może być niebezpieczna dla słuchu. Zawsze zakładaj zatwierdzone przez GS osłony na uszy w trakcie obsługi lub pracy w pobliżu działającego generatora.

Środki ostrożności w zakresie obsługi części elektrycznych:

1. Wszystkie łączenia i przewody wychodzące z generatora muszą zostać zainstalowane przez przeszkolonych i licencjonowanych elektryków oraz pozostawać zgodne z relewantnymi normami i standardami lokalnymi, stanowymi, oraz innymi wymaganymi regulacjami.
2. Przed pracą generator musi zostać poprawnie uziemiony przez licencjonowanego elektryka zgodnie z wszystkimi obowiązującymi normami i standardami elektrycznymi.
3. Jeśli wykorzystywany jest przedłużacz (nie załączony), pamiętaj, aby wykorzystywać jedynie przewody zatwierdzone przez GS i posiadające odpowiednią grubość i długość (Patrz Rysunek A).

RYSUNEK A

WYMANAGIE MINIMALNA GRUBOŚĆ PRZEDŁUŻACZA – 220 VOLT					
Ampery na tabliczce znamionowej (przy pełnym obciążeniu)	Długość przedłużacza				
	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. Nie próbuj podłączać lub rozłączać łączy pod napięciem podczas przebywania w wodzie lub na wilgotnym lub grząskim gruncie.
5. Nie dotykaj części zasilanych elektrycznie oraz podłączonych przewodów lub żył przewodzących jakiegokolwiek częścią ciała lub niewyizolowanym obiektem przewodzącym.
6. Podłącz generator jedynie do ładunku lub instalacji elektrycznej, które są kompatybilne z charakterystyką elektryczną oraz znamionową pojemnością generatora.
7. Przed przystąpieniem do czynności serwisowych urządzeń zasilanych przez generator, odłącz oprzyrządowanie od jego źródła zasilania.
8. Utrzymuj całość oprzyrządowania elektrycznego suchą i czystą. Wymień okablowanie w przypadku, gdy izolacja jest popękana, przecięta, przetarta lub w jakikolwiek inny sposób uszkodzona. Wymień końcówki, które są zużyte, odbarwione lub skorodowane. Utrzymuj końcówki czyste i mocno wpięte.
9. Wyizoluj wszystkie łącza i odłączone kable.
10. Zapobiegaj porażeniu. Unikaj kontaktu z uziemionymi powierzchniami takimi jak obudowy rur, radiatorów lub części chłodzących.
11. W przypadku pożarów elektrycznych korzystaj jedynie z zatwierdzonych do tego celu gaśnic.

- Osoby z rozrusznikami serca powinny skonsultować się ze swoim lekarzem przed przystąpieniem do korzystania z tego produktu. Działanie oprzyrządowania elektrycznego w niedużej odległości od rozrusznika serca może spowodować zakłócenie jego pracy lub awarię.

UMIEJSCOWIENIE

- Zaleca się umiejscowienie i instalację generatora w zabezpieczonej zewnętrznej przestrzeni, gdzie dostępna jest duża ilość powietrza do chłodzenia (patrz poprzednia sekcja ostrzegawcza).
- Zainstaluj generator tak, aby wloty i wyloty powietrza nie były blokowane przez roślinność, drzewa lub zasy śnieżne. Umiejscowienie generatora w miejscu silnie eksponowanym na wiatr lub tworzenie się zasp śnieżnych może wymagać ustawienia bariery ochronnej. Wlot powietrza w normalnych warunkach powinien być skierowany w dominującym kierunku wiatru.
- Zainstaluj generator na betonowej podstawie lub w innym miejscu, gdzie odprowadzana woda deszczowa lub powodziowa nie będzie mogła do niego dotrzeć.
- Umiejscowienie generatora powinno pozwalać na 1 metrowy dostęp z wszystkich stron w celach konserwacji.
- Umieść generator w maksymalnej bliskości narzędzi i oprzyrządowania elektrycznego, które mają zostać przez niego zasilane w celu zredukowania długości przedłużaczy.
- Jeśli generator zlokalizowany jest wewnątrz, lub w przeznaczonym dla niego pomieszczeniu, spaliny silnikowe muszą być wentylowane i wyprowadzane na zewnątrz przy pomocy profesjonalnie zainstalowanej, uszczelnionej, odpornej na ciepło, elastycznej i metalowej rury.

PODSTAWA I MONTAŻ GENERATORA

- Zamontuj generator na betonowym podłożu zdolnym do uniesienia jego wagi. Podstawa ta musi wystawać z wszystkich stron poza ramę generatora przynajmniej 30 cm. Jeśli jest to konieczne skontaktuj się z wykonawcą podstawy w celu uzyskania jej specyfikacji technicznej.



Produkty elektryczne nie mogą być wyrzucane wraz z odpadami domowymi. Należy je składować w przeznaczonych do tego punktach recyklingowych. Prosimy o kontakt z lokalnymi władzami w celu uzyskania informacji na temat składowania urządzeń elektrycznych.

KONTROLE, KONSERWACJA I CZYSZCZENIE

1. **UWAGA:** Zapobiegawcze procedury konserwacyjne oraz ich częstotliwość będzie się różnić w zależności od wykorzystanego potencjału generatora.
2. **UWAGA:** Zawsze sprawdzaj czy przełącznik zasilający znajduje się w pozycji „OFF”. Odłącz przewód zapłonowy od silnika. I pozwól silnikowi oraz generatorowi na całkowite ostygnięcie przed przystąpieniem do kontroli, konserwacji lub czyszczenia.
3. PRZED KAŻDYM UŻYCIEM sprawdź ogólny stan generatora. Sprawdź czy śruby są odpowiednio dokręcone, wyrównanie oraz łączenia części ruchomych, popękane i uszkodzone części, uszkodzone okablowanie elektryczne i jakiegokolwiek inne rzeczy mogące wpłynąć na bezpieczną pracę generatora. W przypadku wystąpienia nienormalnego hałasu lub wibracji, przystąp do usunięcia tego problemu przed przystąpieniem do dalszego użytkowania. Nie używaj uszkodzonego oprzyrządowania.
4. PRZED KAŻDYM UŻYCIEM, sprawdź czy poziom oleju silnikowego jest odpowiedni. W celu uzyskania szczegółowych informacji odnieś się do instrukcji (załączona).
5. CODZIENNIE: oczyszczaj przy użyciu miękkiej szczoteczki, szmatki lub odkurzacza urządzenie usuwając przy tym całość resztek z generatora. Następnie użyj wysokiej jakości smaru przeznaczonego do maszyn lekkich w celu smarowania części ruchomych.
6. **UWAGA:** Każda poważniejsza naprawa powinna zostać wykonana przez specjalistyczny personel. W tym celu skontaktuj się ze sprzedawcą aby ustalić najbliższy punkt serwisowy.

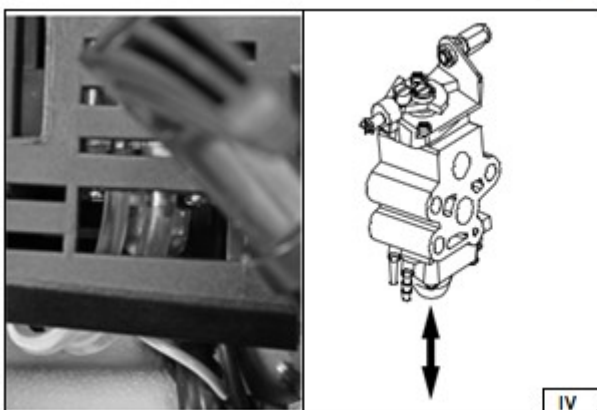
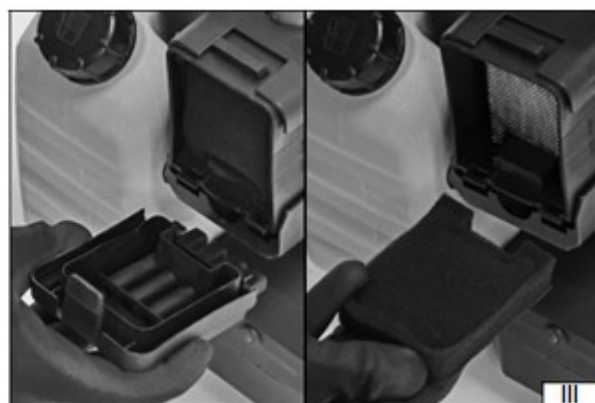
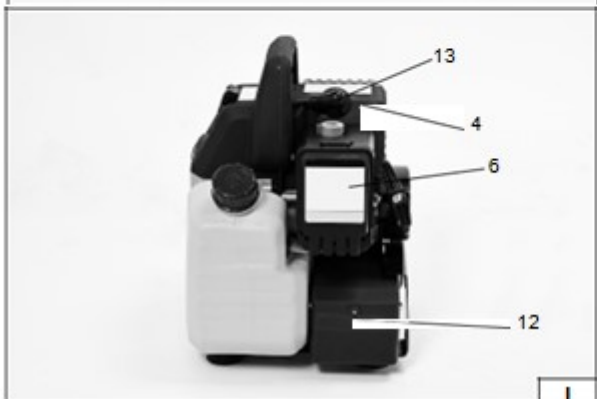
UPOWAŻNIONY PRZEDSTAWICIEL PRODUCENTA:

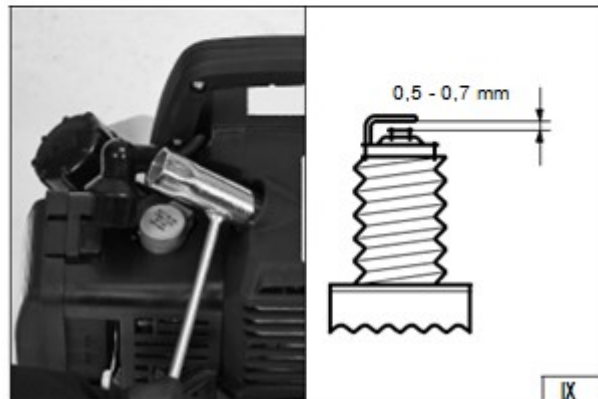
FOREINTRADE SP. Z O.O.; Grochowska 341 lok.174; 03-822 Warszawa

USUWANIE USTEREK

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	NAPRAWA
Silnik nie chce zapalić	1. Zamknięty zawór paliwa	1. Przesuń dźwignię zaworu do pozycji ON.
	2. Otwarte ssanie	2. Przesuń dźwignię ssania do pozycji CLOSED, chyba że silnik jest ciepły.
	3. Przełącznik zasilający jest wyłączony	3. Włącz przełącznik ustawiając go w pozycji ON.

	4. Złe paliwo; silnik przechowywany bez spuszczenia lub rekultywacji paliwa, lub zalany złą benzyną	4. Spuść paliwo ze zbiornika i gaśnicy. Zalej świeżym paliwem.
	5. Brak paliwa	5. Zalej paliwo
	6. Wadliwy korpus świecy zapłonowej lub nieprawidłowo ustawiona wielkość jego otworu	6. Zdejmij i sprawdź korpus świecy. Oczyszć otwór i załóż ponownie korpus.
	7. Korpus świecy zamoczony w paliwie (zalany silnik)	7. Zdejmij i sprawdź korpus. Osusz i ponownie załóż korpus. Włącz silnik ustawiając dźwignię przepustnicy w pozycji FAST.
	8. Zatkany filtr paliwa, wadliwe działanie gaźnika, brak zapłonu, zatkanie zaworu, etc.	8. Oddaj silnik do wykwalifikowanego mechanika. Wymień lub napraw wadliwe komponenty w razie potrzeby.
Brak zasilania silnia	1. Zatkane elementy filtra	1. Sprawdź filtr powietrza. Wyczyść i załóż filtr.
	2. Złe paliwo; silnik przechowywany bez spuszczenia lub rekultywacji paliwa, lub zalany złą benzyną	2. Spuść paliwo ze zbiornika i gaśnicy. Zalej świeżym paliwem.
	3. Zatkany filtr paliwa, wadliwe działanie gaźnika, brak zapłonu, zatkanie zaworu, etc.	3. Oddaj silnik do wykwalifikowanego mechanika. Wymień lub napraw wadliwe komponenty w razie potrzeby.





1. generator
2. uchwyt
3. panel boczny
4. panel świecy zapłonowej
5. wlew paliwa
6. fi ltr powietrza
7. dźwignia ssania
8. włącznik silnika
9. linka startowa
10. zacisk uziemienia
11. gniazdo prądowe
12. kontrolka stanu pracy
13. świeca zapłonowa
14. rura wydechowa

CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Generator prądowórczy jest urządzeniem elektromechanicznym, w którym energia mechaniczna jest zamieniana w energię elektryczną. Generator prądowórczy składa się ze współpracujących ze sobą: silnika spalinowego i prądnicy. Praca urządzenia zależna jest od właściwej eksploatacji, dlatego:

Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem należy przeczytać całą instrukcję i zachować ją.

Za szkody powstałe w wyniku nie przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i zaleceń niniejszej instrukcji, dostawca nie ponosi odpowiedzialności.

WYPOSAŻENIE

Generator jest sprzedawany w stanie kompletnym i nie wymaga montażu, należy jednak przeprowadzić czynności przygotowawcze opisane w dalszej części instrukcji. Z generatorem jest dostarczany klucz do świecy.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA Ogólne instrukcje bezpieczeństwa

Chronić dzieci przez zachowanie bezpiecznej odległości pomiędzy nimi a generatorem.

Paliwo jest wybuchowe i łatwo ulega zapłonowi. Nie uzupełniać paliwa podczas pracy generatora. Nie palić podczas uzupełniania paliwa. Nie uzupełniać paliwa w pobliżu płomieni. Nie rozlewać paliwa.

Opary paliwa są niebezpieczne, przygotowywanie oraz uzupełnianie paliwa należy przeprowadzać w dobrze wentylowanych miejscach.

Niektóre części silnika spalinowego mogą być gorące i być przyczyną oparzeń. Zwrócić uwagę na ostrzeżenia widoczne na generatorze.

Generator należy przenosić tylko za pomocą przeznaczonych do tego uchwytów. Nie wolno dotykać powierzchni generatora, które nagrzewają się podczas pracy, grozi to poparzeniem.

Spaliny i gazy wylotowe są toksyczne. Nie należy użytkować generatora w pomieszczeniach pozbawionych wentylacji. Podczas użytkowania w wentylowanych pomieszczeniach, należy przedsięwziąć dodatkowe środki zapobiegające pożarowi oraz wybuchowi. W przypadku używania generatora na zewnątrz zwrócić uwagę, aby nie był ustawiony w pobliżu okien, drzwi oraz wlotów wentylacji. Spaliny mogą się przedostać do pomieszczenia i spowodować zagrożenie.

Zapoznać się z treścią etykiet ostrzegawczych oraz symboli widocznych na generatorze. Sprawdzić ich znaczenie w instrukcji obsługi.

Bezpieczeństwo elektryczne

Przed rozpoczęciem użytkowania należy sprawdzić generator oraz wyposażenie elektryczne (włączając w to wtyczki oraz kable) i upewnić się że nie uległy uszkodzeniu.

Generator nie jest przeznaczony do podłączania do jakiegokolwiek innego źródła energii elektrycznej. Bezwzględnie zabrania się podłączać generatora do gniazdka sieci elektroenergetycznej powszechnego użytku 230 V / 50 Hz.

Ochrona przed porażeniem elektrycznym zależy od działania bezpiecznika, specjalnie dobranego do generatora. Jeżeli bezpiecznik wymaga wymiany, należy go wymienić na bezpiecznik posiadający identyczne dane znamionowe oraz charakterystyki działania.

Ze względu na duże naprężenia mechaniczne, należy stosować kable elastyczne w izolacji z twardej gumy (zgodne z normą IEC 60245-4) lub równoważne.

W przypadku używania przedłużaczy należy pamiętać o tym, aby były to przedłużacze przystosowane do pracy poza zamkniętymi pomieszczeniami. Rezystancja przedłużaczy nie może przekroczyć 1,5 Ω . Całkowita długość przewodu nie może przekroczyć 60 m, dla przekroju poprzecznego kabla 1,5 mm², oraz 100 m, dla przekroju poprzecznego kabla 2,5 mm². Generator został wyposażony w zabezpieczenie przez elektryczną separację i w związku z tym nie jest wymagane jego uziemianie.

Jeżeli jednak uziemienie będzie wykonywane wymagane jest, aby instalację przeprowadził wykwalifikowany elektryk zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi uziemiania urządzeń elektrycznych.

Ostrzeżenie! Miejsce stosowania generatora może podlegać lokalnym ograniczeniom. Należy stosować się do lokalnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa elektrycznego podczas użytkowania generatora.

Ostrzeżenie! Użytkownik powinien przestrzegać wymagań i środków ostrożności w przypadku uzupełnienia generatora o instalację, w zależności od istniejących środków ochrony w tej instalacji i obowiązujących przepisów.

Nie przeciążać generatora. Większość urządzeń elektrycznych podczas rozruchu pobiera więcej mocy niż ich moc znamionowa. Generator nie jest przeznaczony do zasilania spawarek.

Moc przekraczająca moc znamionową generatora, ale nie przekraczająca mocy maksymalnej, nie może być wykorzystywana dłużej niż 15 minut.

Nie zaleca się stosować rozgałęźników podłączonych do gniazdka generatora. Jeżeli jednak takie urządzenia zostaną wykorzystane, należy zsumować moc wszystkich odbiorników podłączonych do generatora. Suma mocy odbiorników nie może przekroczyć mocy znamionowej generatora.

Bezpieczeństwo eksploatacji

Generator musi stać na płaskim, równym, twardym i stabilnym podłożu. Trzeba zapewnić przynajmniej 1 metr wolnej przestrzeni wokół pracującego generatora.

Generator musi osiągnąć znamionowe obroty przed podłączeniem odbiornika elektrycznego. Przed wyłączeniem generatora należy wyłączyć odbiornik elektryczny, jeżeli odbiornik posiada części ruchome należy odczekać do całkowitego ich zatrzymania, a następnie odłączyć wtyczkę kabla zasilającego odbiornik od gniazdka generatora.

Nie wolno przekraczać maksymalnej prędkości obrotowej silnika. Przekroczenie maksymalnej prędkości obrotowej silnika może spowodować uszkodzenie generatora oraz obrażenia osób obsługujących urządzenie.

Generators prądowórczego nie wolno przechowywać, ani użytkować w wilgotnym lub silnie przewodzącym prąd elektryczny środowisku (np. stawiać na metalowych powierzchniach).

Nie wystawiać generatora na działanie opadów atmosferycznych. Nie używać generatora wystawionego na działanie opadów atmosferycznych.

Generator nie jest przeznaczony do użytkowania w atmosferze potencjalnie palnej lub wybuchowej.

Gazy i spaliny wylotowe są wystarczająco gorące, aby zapalić niektóre materiały. Nie użytkować generatora w pobliżu materiałów palnych.

Generator nie może być używany, jeśli zostaną zauważone jakiegokolwiek uszkodzone lub zniszczone części.

Pracującego generatora nie należy zostawiać bez opieki lub pod opieką osób niepełnoletnich oraz osób które nie zostały przeszkolone w obsłudze urządzenia.

Trzeba natychmiast wyłączyć generator prądowórczy, jeśli zostaną zauważone:

1. zmiany w prędkości obrotowej silnika,
2. przegrzanie podłączonych do generatora urządzeń,
3. iskrzenie,
4. dym lub płomień wydobywające się z urządzenia,
5. niepożądane wibracje.

Trzeba okresowo sprawdzać system doprowadzenia paliwa. W przypadku zauważania przecieków, należy oddać urządzenie do naprawy w autoryzowanym punkcie serwisowym.

Przed podłączeniem urządzeń elektrycznych należy poczekać aż silnik urządzenia osiągnie znamionowe obroty.

Wszystkie naprawy muszą być przeprowadzone w autoryzowanym punkcie serwisowym producenta.

Nie wolno dopuścić do stanu, kiedy podczas pracy silnika, skończy się paliwo!

Nie wolno zakrywać wlotów i wylotów wentylacyjnych. Nawet, gdy generator nie pracuje.

Przed transportem generatora, koniecznie trzeba opróżnić zbiornik paliwa.

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

UWAGA! Procedurę sprawdzania generatora, należy przeprowadzać przed każdym uruchomieniem.

Jako paliwo należy stosować mieszankę benzyny bezołowiowej o liczbie oktanowej powyżej 93 oraz specjalnego oleju 2T przeznaczonego do mieszanki paliwowej do napędzania silników dwutaktowych (dwusuwowych).

Nie stosować samej benzyny, doprowadzi to do zatarcia silnika, co nieodwracalnie go uszkodzi. Nie stosować oleju przeznaczonego do silników czterotaktowych (czterosuwowych).

Do sporządzania mieszanki należy używać paliwa i oleju wolnego od wszelkich zanieczyszczeń. Mieszankę należy sporządzić w proporcjach 50:1 benzyny do oleju. Mieszankę paliwową należy sporządzać bezpośrednio przed użyciem. Mieszanka paliwowa jest nietrwała i szybko traci swoje właściwości. Mieszankę starszą niż 30 dni należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie stosować jej do napędzania silników, dotyczy to także mieszanki pozostałej w zbiorniku paliwa i instalacji paliwowej generatora. Nie mieszać starej mieszanki paliwowej ze świeżą.

Pojemność zbiornika paliwa jest określona w tabeli z danymi technicznymi. Nie wolno napełniać zbiornika paliwa powyżej dolnej krawędzi wlewu paliwa (II). Jeżeli podczas uzupełniania zostanie rozlane paliwo, przed uruchomieniem należy dokładnie powycierać rozlane paliwo. Do uzupełniania paliwa zaleca się używać lejków lub nalewaków, zmniejszy to ryzyko rozlania paliwa. Podczas uzupełniania paliwa zabronione jest palenie. Nie używać generatora w wilgotnej atmosferze. Na przykład podczas deszczu lub mgły. Generator musi być używany w miejscach gdzie została zapewniona dobra wentylacja. Maksymalna temperatura otoczenia w miejscu użytkowania generatora nie może przekroczyć wartości podanej w tabeli z danymi technicznymi.

W przypadku używania generatora w zamkniętych pomieszczeniach, gazy wylotowe muszą zostać przetransportowane szczelną instalacją na zewnątrz tego pomieszczenia. Gazy wylotowe zawierają szkodliwe dla zdrowia substancje i nie wolno ich wdychać.

Pokrywa wlewu paliwa jest wyposażona w otwór odpowietrzający.

Należy zwrócić uwagę, aby nie zatkać otworu odpowietrzającego.

Sprawdzanie poziomu paliwa

Odkręcić korek wlewu paliwa.

Sprawdzić poziom paliwa w zbiorniku.

W miarę potrzeb uzupełnić paliwo w zbiorniku. Nie wlewać paliwa powyżej dolnej krawędzi wlewu. Zakręcić korek wlewu paliwa.

Konserwacja filtra powietrza (III)

Uwaga! Nie użytkować generatora bez poprawnie zamontowanego filtra powietrza lub z uszkodzonym filtrem powietrza. W przeciwnym wypadku silnik spalinowy może zassać nieczystości, które w normalnych warunkach osadzą się na filtrze. Nieczystości mogą doprowadzić do zakłócenia pracy generatora, a nawet do jego uszkodzenia.

Nacisnąć zatrzask pokrywy filtra i zdemontować pokrywę filtra. Wyciągnąć filtr i oczyścić go w niepalnym rozpuszczalniku, po czym dokładnie wycisnąć rozpuszczalnik.

Nasączyć filtr czystym olejem silnikowym i wycisnąć go jednak tak aby filtr pozostał wilgotny.

Zamontować filtr na miejsce i zamocować pokrywę.

Uziemianie generatora

Przewód łączący instalację uziemiającą z generatorem podłączyć do oznaczonego miejsca na generatorze. Podłączenia generatora do instalacji uziemiającej musi dokonać osoba z odpowiednimi kwalifikacjami elektrycznymi.

OBSŁUGA GENERATORA Uruchomienie silnika spalinowego

Przed uruchomieniem generatora, należy odłączyć wszystkie urządzenia elektryczne od gniazdek w generatorze.

Naciskać pompkę paliwa, aż do momentu zaobserwowania przepływu paliwa przez przewody (IV).

Zamknąć przepustnicę, przestawiając dźwignię ssania do oporu w kierunku napisu „CLOSE” (V).

Uwaga! W przypadku gdy silnik jest rozgrzany (na przykład po przerwie na uzupełnienie paliwa) nie należy zamykać przepustnicy. W takim przypadku należy dźwignię ssania przestawić w pozycję oznaczoną „OPEN”.

Włącznik silnika przestawić w pozycję ON / I (VI). Przytrzymać jedną ręką generator za uchwyt, a drugą chwycić za uchwyt linki startowej (VII). Kilukrotnie, płynnie pociągnąć za linkę startową, aż do wyczuwalnego oporu spowodowanego kompresją silnika, wtedy pociągnąć energicznym, zdecydowanym ruchem.

Wycofać rączkę linki płynnym ruchem, aż do jej całkowitego schowania się w obudowie generatora. Nie puszczać uchwytu linki, aby gwałtownie schowała się w obudowie. Takie działanie może być przyczyną uszkodzenia startera.

W miarę rozgrzewania się silnika stopniowo otwierać przepustnicę, przestawiając dźwignię ssania stopniowo w kierunku położenie oznaczonego „OPEN”. Po każdej zmianie położenia dźwigni ssania trzeba poczekać, aż silnik będzie pracował płynnie. Prędkość powrotu dźwigni ssania zależy od warunków atmosferycznych, w jakich jest uruchamiany silnik. Im niższa temperatura otoczenia, tym powrót musi być wolniejszy.

Kontrolka stanu pracy generatora

Generator został wyposażony diodową kontrolką informującą użytkownika o stanie pracy generatora.

Po uruchomieniu generatora, w trakcie normalnej pracy kontrolka świeci zielonym światłem.

Jeżeli kontrolka świeci światłem czerwonym oznacza to przeciążenie generatora, pobierana z generatora moc przekracza 850 W. Po 2 minutach pracy w takim stanie zostaje odcięte zasilanie gniazda prądowego generatora. Kontrolka zaczyna pulsować czerwonym światłem. Odcięcie zasilania gniazda nie zatrzymuje pracy silnika mechanicznego.

W przypadku zwarcia, zasilanie gniazda prądowego generatora zostaje odcięte natychmiastowo. Kontrolka zaczyna pulsować czerwonym światłem. Odcięcie zasilania gniazda nie zatrzymuje pracy silnika mechanicznego.

Podłączenie urządzeń elektrycznych do generatora

UWAGA! Nie wolno podłączać do generatora urządzeń elektrycznych o mocy znamionowej wyższej od mocy znamionowej generatora. W przypadku podłączania więcej niż jednego urządzenia, ich sumaryczna moc znamionowa musi być niższa niż moc znamionowa generatora.

UWAGA! Sprawdzić czy podłączane do generatora urządzenia elektryczne mają parametry elektryczne zgodne z parametrami elektrycznymi generatora.

Uruchomić silnik według procedury opisanej w punkcie „Uruchomienie silnika spalinowego”

Upewnić się, że podłączane urządzenia elektryczne są wyłączone.

Unieść pokrywę gniazda (VIII), a następnie podłączyć wtyczkę kabla zasilającego odbiornik do gniazda prądowego generatora. Uruchomić odbiornik. Zaraz po uruchomieniu odbiornika kontrolka stanu pracy może świecić czerwonym światłem. Jest to związane z tym, że większość odbiorników elektrycznych pobiera moc większą niż znamionowa. Jeżeli dioda nie zmieni koloru świecenia na zielony po 4 sekundach od uruchomienia odbiornika, należy wyłączyć odbiornik i sprawdzić przyczyny niepoprawnej pracy.

Zatrzymywanie silnika

Wyłączyć odbiornik podłączony do generatora za pomocą jego włącznika.

Odłączyć odbiornik od generatora, wyciągając wtyczkę kabla zasilającego z gniazda prądowego generatora. Wyłącznik silnika przełączyć w pozycję O - OFF.

UWAGA! W przypadku gdy zajdzie potrzeba awaryjnego, natychmiastowego wyłączenia silnika, należy wyłącznik silnika przełączyć w pozycję OFF.

Uzupełnianie paliwa

UWAGA! Nigdy nie uzupełniać paliwa podczas pracy generatora.

Zatrzymać silnik zgodnie z procedurą opisaną w punkcie „Zatrzymywanie silnika”

Pozostawić silnik na przynajmniej kilka minut, celem ostygnięcia. Uzupełnić paliwo zgodnie ze wskazówkami zawartymi w instrukcji. Zakryć szczelnie wlew paliwa.

Uruchomić ponownie generator zgodnie z procedurą z punktu „Uruchomienie silnika spalinowego”.

Praca na dużej wysokości

Gaźnik zamontowany w generatorze został zaprojektowany do poprawnej pracy na wysokości nie większej niż określona w tabeli z danymi technicznymi. W przypadku potrzeby pracy na większej wysokości należy zwrócić się do autoryzowanego serwisu celem dokonania modyfikacji gaźnika. Nawet po modyfikacji gaźnika należy liczyć się ze spadkiem mocy silnika spalinowego, a co za tym idzie spadkiem mocy generatora o 3,5% na każde

300 metrów przyrostu wysokości powyżej limitu podanego w tabeli. Spadek mocy będzie większy w przypadku użytkownika generatora bez zmodyfikowanego gaźnika. Spadek mocy jest związany z rozrzedzeniem powietrza wraz ze wzrostem wysokości nad poziomem morza.

KONSERWACJA I PRZEGLĄDY

W okresie gwarancji użytkownik nie może demontować urządzenia, ani wymieniać innych podzespołów lub części składowych niż te wymienione poniżej, gdyż powoduje to utratę praw gwarancyjnych. Wszelkie nieprawidłowości obserwowane przy przeglądzie lub w czasie pracy są sygnałem do przeprowadzenia naprawy w punkcie serwisowym.

Po zakończeniu pracy, obudowę, szczeliny wentylacyjne, przełączniki, rękojeść dodatkową i osłony należy oczyścić np. strumieniem powietrza (o ciśnieniu nie większym niż 0,3 MPa), pędzlem lub suchą szmatką bez użycia środków chemicznych i płynów czyszczących. Narzędzia i uchwyty oczyścić suchą czystą szmatką.

Przeglądy okresowe

Należy dokonywać okresowych przeglądów i konserwacji wymienionych niżej podzespołów generatora.

UWAGA! Wszelkie zabiegi konserwacyjne należy dokonywać przy wyłączonym i niepracującym urządzeniu. Trzeba także odłączyć wszelkie urządzenia elektryczne od generatora.

UWAGA! Jeśli przebieg jakiejś czynności serwisowej nie jest opisany poniżej. Oznacza to, że w celu wykonania tej czynności należy oddać urządzenie do specjalistycznego punktu serwisowego.

UWAGA! W przypadku gdzie do czyszczenia jest używany rozpuszczalnik, należy unikać kontaktu rozpuszczalnika ze skórą i oczami. Używać indywidualnych środków ochrony

Konserwacja filtra powietrza

UWAGA! Nie wolno używać generatora bez poprawnie zamontowanego filtra powietrza.

Konserwację filtra powietrza przeprowadzać zgodnie z procedurą opisaną w rozdziale „PRZYGOTOWANIE DO PRACY”.

Konserwacja świecy zapłonowej

Odłączyć przewód od świecy.

Wykręcić świecę zapłonową kluczem do świec (IX).

Szczotką drucianą oczyścić elektrody z nalotu węglowego (tzw. nagaru).

Sprawdzić odległość między elektrodami, powinna wynosić od 0,5 mm do 0,7 mm.

W przypadku stwierdzenia przepalonych elektrod lub pękniętej osłony ceramicznej, wymienić świecę na nową. Wkręcić świecę. Podłączyć przewód do świecy.

Przechowywanie generatora

UWAGA! Zabronione jest przechowywanie generatora z paliwem przez okres dłuższy niż 30 dni, liczone od napełnienia zbiornika paliwem.

Generator do przechowywania należy przygotować wg następującej procedury.

Zdemontować pokrywę wlewu paliwa, usunąć paliwo ze zbiornika, na przykład za pomocą odpowiedniej pompki. Zamontować pokrywę wlewu paliwa.

Dźwignię ssania przestawić do oporu w położenie „CLOSE”. Pociągnąć za linkę startową tak, aby silnik wykonał kilka obrotów. Przestać pociągać za linkę w momencie wyczucia oporu. Wykręcić świecę zapłonową, przez otwór montażowy wpuścić niewielką ilość oleju silnikowego do cylindra.

KARTA GWARANCYJNA

Szanowny Kliencie!

Serdecznie dziękujemy za zakup towaru marki Kraft&Dele. Informujemy, że na zakupiony przez Państwa produkt udzielana jest 1 roczna gwarancja, liczona od dnia zakupu. Niniejsza Karta Gwarancyjna jest ważna tylko z dowodem sprzedaży lub podpisem i pieczętą sprzedawcy. W ramach obowiązywania gwarancji będą usuwane nieodpłatnie wszystkie usterki pod warunkiem, że spowodowane zostały wadami produkcyjnymi bądź technicznymi produktu oraz gdy urządzenie było użytkowane zgodnie z przeznaczeniem i z wymogami zawartymi w instrukcji obsługi. Prosimy o zapoznanie się ze szczegółowymi warunkami gwarancji.

WYPEŁNIA SPRZEDAWCA

Data sprzedaży produktu:
Nazwa i symbol produktu:
Klient*) Adres Klienta
Pieczęć i podpis sprzedawcy (w razie braku wpisu należy dołączyć dowód sprzedaży):
Podpis Klienta:

Uwaga!: bez wypełnienia wszystkich powyższych punktów karta gwarancyjna jest nieważna!

NAPRAWY SERWISOWE		
LP	Opis naprawy	Data, podpis i pieczęć

*) Właściciel sprzętu zgłaszający roszczenia z tytułu gwarancji jest zobowiązany do podania danych

KRAFT&DELE
GERMANIA

WARUNKI GWARANCJI:

1. Sprzedawca zwany dalej Gwarantem udziela gwarancji na sprawne działanie w/w sprzętu w okresie 12 miesięcy od daty zakupu.
2. W przypadku wystąpienia uszkodzenia sprzętu w okresie objętym gwarancją Gwarant po sprawdzeniu słuszności reklamacji zapewni bezpłatną naprawę lub w przypadku niemożności naprawy – wymianę uszkodzonych części. Czas naprawy nie przekroczy 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia wystąpienia awarii. Naprawy specjalistyczne, które wymagają sprowadzenia podzespołów z zagranicy mogą wydłużyć naprawę o następne 30 dni. Sposób naprawy ustala Gwarant.
3. Wszelkie uszkodzenia powstałe w wyniku obsługi i konserwacji urządzenia niezgodnie z instrukcją, niewłaściwego transportu, eksploatacji urządzenia w warunkach klimatycznych niezgodnych z podanymi w instrukcji lub w innych przyczyn spowodowanych przez Użytkownika mogą być naprawione na jego koszt.
4. Gwarancji nie podlegają czynności obsługowo serwisowe typu: ustawienie urządzenia, poprawa połączeń, kalibracja, uzupełnienie oleju.
5. Gwarant nie odpowiada za niepożądane skutki słabego podłoża do którego zostało przytwierdzone urządzenie.
6. Sprzedawca zastrzega sobie prawo do odmowy świadczenia bezpłatnego serwisu w przypadku braku karty gwarancyjnej.
7. Karta gwarancyjna jest ważna na terenie kraju i tylko dla produktów zakupionych na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
8. Gwarancją nie są objęte:
 - uszkodzenia mechaniczne, to jest pęknięcia elementów wykonanych ze szkła i plastiku oraz wszystkie inne elementy które ulegają naturalnemu zużyciu(np. filtry, uszczelki, diody, baterie, itp.)
 - zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura oraz uszkodzenia spowodowane siłą wyższą (pożar, powódź, wyładowania atmosferyczne)
 - uszkodzenia spowodowane używaniem nieoryginalnych części i akcesoriów
 - uszkodzenia spowodowane skokami napięcia
 - uszkodzenia spowodowane samowolnymi naprawami
 - użytkowanie urządzenia od momentu gdy uszkodzenie zostało stwierdzone
 - nieprzestrzeganie wszystkich innych uwag wynikających z treści instrukcji obsługi

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Według ISO/IEC Guide 22 i EN 45014

Upoważniony przedstawiciel producenta: FOREINTRADE S.A

Adres upoważnionego przedstawiciela: Janówek, Ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn

DEKLARUJEMY, ŻE PRODUKT JEST ZGODNY Z NORMAMI EUROPEJSKIMI

Nazwa Produktu: Agregat prądowłórczy (oznaczony znakiem towarowym Kraft&Dele)

Model (oznaczenia handlowe): KD132

Dane produktu: Moc znamionowa: 800W

Ilość faz: jednofazowy (1)

Rozruch: Rozrusznik mechaniczny

Deklaracja:

Wyrób do którego odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE:

1. 2014/30/EU EMC DIRECTIVE
2. 2006/42/EC Machinery Directive
3. 2011/65/UE ROHS 2 Directive
4. 2005/88/EC Annex VI Noise Emission Directive
5. 97/68/WE Emissions from non-road mobile machinery

Według norm:

EN 55012:2007+A1; EN 61000-6-1:2007; EN ISO 8528-13:2016; AfPS GS 2014:01; ; EN 50581:2012; EN ISO 3744:2010; ISO 8528-10:1998;

Certyfikat o numerze AE 50341617 0001 wydany przez TUV Rheinland LGA Products GmbH (Tillystrasse 2, 90431 Nurnberg) z dnia 10.05.2016.

Certyfikat o numerze AM 50394581 0001 wydany przez TUV Rheinland LGA Products GmbH (Tillystrasse 2, 90431 Nurnberg) z dnia 30.11.2017.

Certyfikat o numerze 15068001 003 wydany przez TUV Rheinland Shanghai Co. Ltd. (No.177, 178, Lane 777, West Guangzhong Road, Jing'an District, Shanghai 200072, China) z dnia 21.06.2017.

Certyfikat o numerze e24*2016/1628*2018/989SHA1/P*0185*00 wydany przez NSAI (1 Swift Square, Northwood, Santry, Dublin 9, Ireland) z dnia 11.12.2018.

Osoba odpowiedzialna za prowadzenie dokumentacji technicznej: Ma Dong Hui, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn

Ma Dong Hui, Janówek, 29.12.2021