



Tworzymy lepsze otoczenie

Nutool Group of Companies
Rockingham Way
Redhouse Interchange
Adwick-Le-Street
Doncaster
DN6 7FB

20 stycznia 2008 roku

CE/08

DEKLARACJA ZGODNOŚCI CE

Niżej podpisany, upoważniony przez firmę Nutool Wielka Brytania, oświadcza, że produkt:

Generator prądotwórczy 5kW NPEGG6000

Produkowany przez NU-TOOL MACHINERY SALES Ltd. (Rockingham Way, Redhouse Interchange, Adwick-Le-Street, DN6 7FB Doncaster, Wielka Brytania), którego szczegółowa specyfikacja znajduje się w instrukcji roboczej, spełnia wszystkie wymagania obowiązujące w krajach Wspólnoty Europejskiej, a w szczególności wymagania wprowadzone przez:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 10 kwietnia 2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn i elementów bezpieczeństwa (Dz.U.03.91.858) wdrażające postanowienia dyrektywy Unii Europejskiej 98/37/WE z dnia 22 czerwca 1998r. zmienionej dyrektywą 98/79/WE.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 15 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. z 2005 Nr 259, poz. 2172) wdrażające postanowienia dyrektywy Unii Europejskiej 73/23/EWG ze zmianami wprowadzonymi dyrektywą 93/68/EWG.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 kwietnia 2003r. w sprawie dokonywania oceny zgodności aparatury z zasadniczymi wymaganiami dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej oraz sposobu jej oznakowania (Dz.U.03.90.848) wdrażające postanowienia dyrektywy Rady 89/336/EEC z dnia 3 maja 1989r. wraz ze zmianami wprowadzonymi dyrektywami Rady 91/263/EEC, 92/31/EEC i 93/68/EEC.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska wdrażające postanowienia dyrektywy 2000/14/CEE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 maja 2000 r.

Pełna dokumentacja techniczna znajduje się w siedzibie producenta, w posiadaniu niżej podpisanego.

Zastosowano procedurę oceny zgodności wg załącznika nr VI dyrektywy 2000/14/WE

Zmierzony poziom mocy akustycznej L_{WA} 92dB
Gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WA} 95dB

Jednostka notyfikowana:

Interek, ETL SEMKO
Building No. 86, 1198 Quinzhou Road (North)
Shanghai 200233 China

W/w produkt spełnia warunki następujących standardów:

EN 12601, EN 60034-22
EN 60034-1,
PN EN 55012:2002
EN 61000-6-1/-3
PN-EN ISO 3744
ISO 8528-10

Ian Authbert
Kontroler Jakości
20/01/08 Shanghai

NPEGG6000

Generator prądotwórczy



Instrukcja obsługi

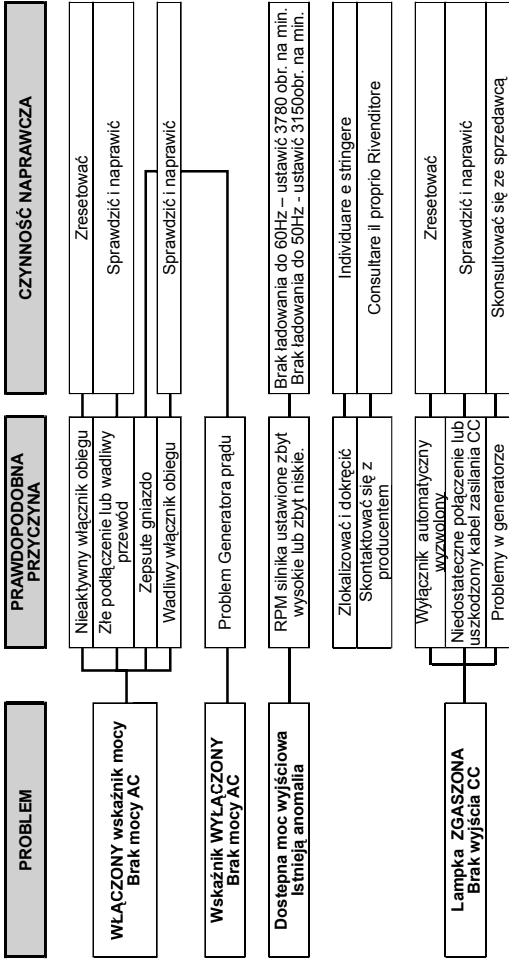
UWAGA: Przed uruchomieniem należy napędnąć odpowiedni zbiornik olejem silnikowym!

Prosimy o zachowanie niniejszej instrukcji do wykorzystania w przyszłości.

MODEL		NPEG6000
Typ	Bezczotkowy	
System regulacji napięcia	kondensator	
Moc maks. AC	6,0kW	
Moc znamionowa AC	5,0kW	
Napięcie wyjściowe AC	230V	
Częstotliwość	50Hz	
Faza	Jednofazowy	
Współczynnik mocy	cosφ=1	
Klasa izolacji	IP23	
Klasa wykonania	G1	
Model	UP188	
Typ	chłodzony powietrzem, 4-suwowy, górnozaworowy, benzynowy	
Pojemność skokowa	389cm ³	
Średnica tłoka x skok	88X64mm	
Moc maksymalna	13KM / 3000obr ⁻¹	
Rodzaj paliwa	benzyna bezołowiowa	
Pojemność zbiornika paliwa	25l	
Czas pracy ciągłej	9 godz.	
Olej smarowy	10W/30	
Pojemność zbiornika oleju	1100cm ³	
System rozruchu	nawrotny/elektryczny	
System zapłonu	tranzystorowo - magnetyczny	
Typ świecy zapłonowej	F7TC lub FE65PS	
Zmierzony poziom akustycznej L _{WA}	92dB	
Gwarantowany poziom akustycznej L _{WA}	95dB	
ROZMIARY		
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)		680x510x540mm
Waga		80kg



PROBLEMY Z GENEROWANIEM



SILNIK NIE WŁĄCZA SIĘ

- Układy zasilania paliwa
Brak paliwa w komorze spalania.
 - Świeca zabrudzona osadem węglowym lub mokra....Usunąć węgiel lub wysuszyć świecę. Jeżeli przyczyną jest zbyt wysoki poziom oleju - doprowadzić do wymaganego poziomu.
 - Przewód paliwa zatkany....Wyczyścić przewód paliwa.
 - Obce ciało znajduje się w kurku paliwa....Wyczyścić kurek paliwa.
 - Gaźnik zatkany....Wyczyścić gaźnik.
- Sprawdzenie oleju silnikowego
 - Niedostateczny
 - Niski poziom olejuUzupełnić do wymaganego poziomu.

7 - PRZECHOWYWANIE

Przechowywanie urządzenia przez dłuższy czas wymaga wykonania kilku procedur prewencyjnych, zabezpieczających przed zniszczeniem (RYS. 21)

- Upewnić się że pomieszczenie przechowalne jest suche i czyste.
- Opróżnić zbiornik paliwa: przelać benzynę do odpowiedniego zbiornika (Rys. 15). Otworzyć dopływ benzyny (Rys. 15 –15.1), poluzować śrubę w gaźniku i zlać benzynę do zapasowego zbiornika; poluzować śrubę wypływu benzyny, usuwając świecę zapłonową i pociągnąć za uchwył rozrusznika 3-4 razy aby wylać benzynę z pompy (Rys.15 - 15.2). Zamknąć dopływ oleju, dokręcić śruby ujścia benzyny i wmontować ponownie świecę zapłonową.
- Wymienić olej w urządzeniu, następnie wlać przez otwór gdzie znajduje się świeca zapłonowa łyżką stołową oleju

WSTĘP

Dziękujemy Państwu za zakupienie tego produktu, który został poddany naszym złożonym procedurom dotyczącym zagwarantowania jakości. Staraliśmy się jak najbardziej, ażeby dotarł on do Państwa w perfekcyjnym stanie. Aczkolwiek, w ewentualności napotkania jakiegos problemu, lub gdybyśmy mogli być użyteczni w jakikolwiek sposób, proszę nie wahać się o zwrócenie się do naszego działu Obsługi Klienta. Odnosnie informacji związanych z najbliższym centrum serwisowym, prosimy o korzystanie z numerów telefonicznych, podanych z tyłu niniejszych instrukcji obsługi.

BEZPIECZEŃSTWO PRZED WSZYSTKIM

Przed przystąpieniem do użytkowania tego urządzenia elektrycznego, należy zawsze zastosować następujące podstawowe środki bezpieczeństwa, w celu zredukowania ryzyka pożaru, porażenia prądem elektrycznym i odniesienia ran. Ważne jest dokładne przeczytanie niniejszych instrukcji obsługi, aby zrozumieć zakres zastosowania, ograniczenia i potencjalne ryzyka, związane z tym urządzeniem.

CERTYFIKAT GWARANCJI

Producent daje gwarancję na to urządzenie na okres 1 roku począwszy od daty zakupu. Gwarancja ta nie dotyczy maszyn przeznaczonych do wynajmu. Zobowiązujemy się do wymiany ewentualnych części, które zostałyby uznane jako niedoskonałe w wyniku uszkodzeń lub defektów produkcji. W żadnym wypadku gwarancja nie pokrywa zwrotu kosztów lub płatności za szkody, bezpośrednie lub pośrednie. Poza tym, są wyłączone z gwarancji: akcesoria poddane zużyciu, niewłaściwemu stosowaniu, użytkowi w celach zawodowych oraz koszty poniesione na transport i opakowanie urządzenia, będące zawsze w kompetencji klienta. Ewentualne artykuły, przesłane w celu naprawy z transportem na koszt odbiorcy, nie zostana zaakceptowane. Ponadto, rozumiem się, że jeśliby urządzenie zostało w jakikolwiek sposób zmodyfikowane lub użytkowane z akcesoriami nie zatwierdzonymi przez Producenta, gwarancja traci automatycznie ważność. Producent nie będzie ponosić żadnej odpowiedzialności cywilnej za skutki niewłaściwego stosowania urządzenia lub za brak przestrzegania instrukcji dotyczących jego funkcjonowania, wyregulowania oraz utrzymania. Korzystanie z serwisu gwarancyjnego dopuszczalne jest tylko za okazaniem próby zakupu w autoryzowanym serwisie obsługi po-sprzedazy. Zaleca się, aby natychmiast po zakupie, skontrolować, czy produkt jest cały, i uważnie przeczytać instrukcje obsługi przed jego użytkowaniem.

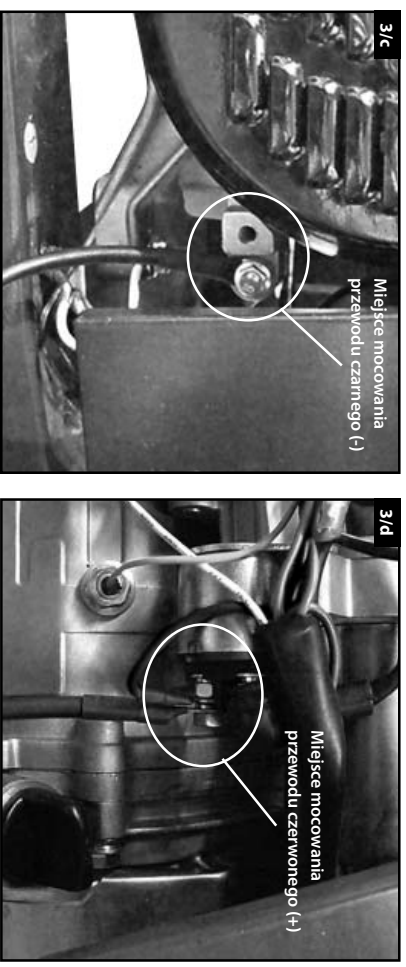
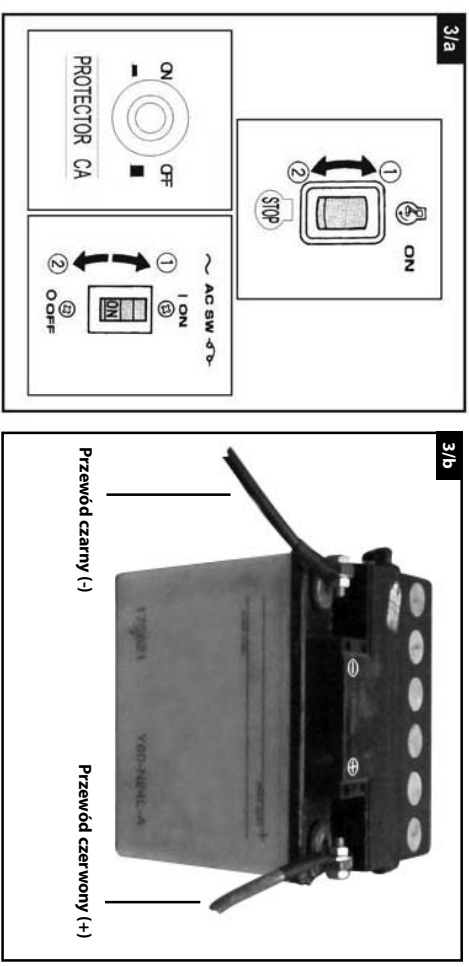
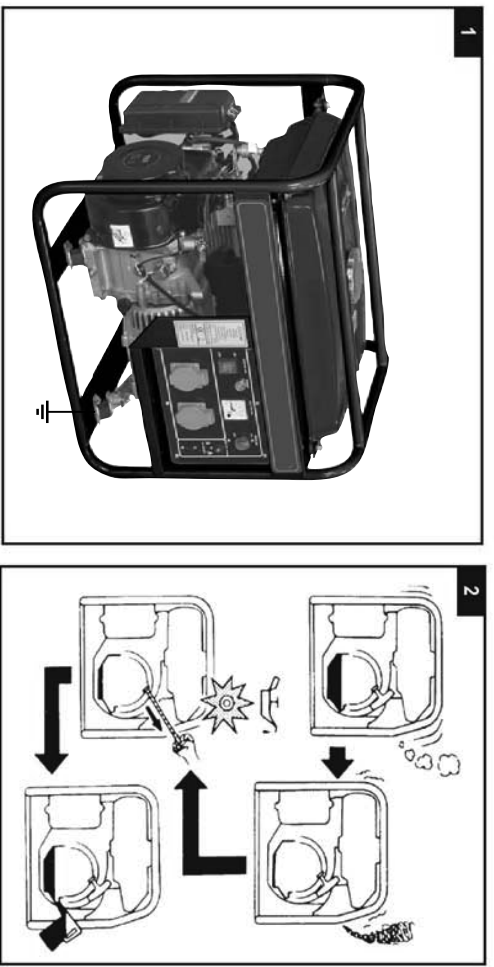
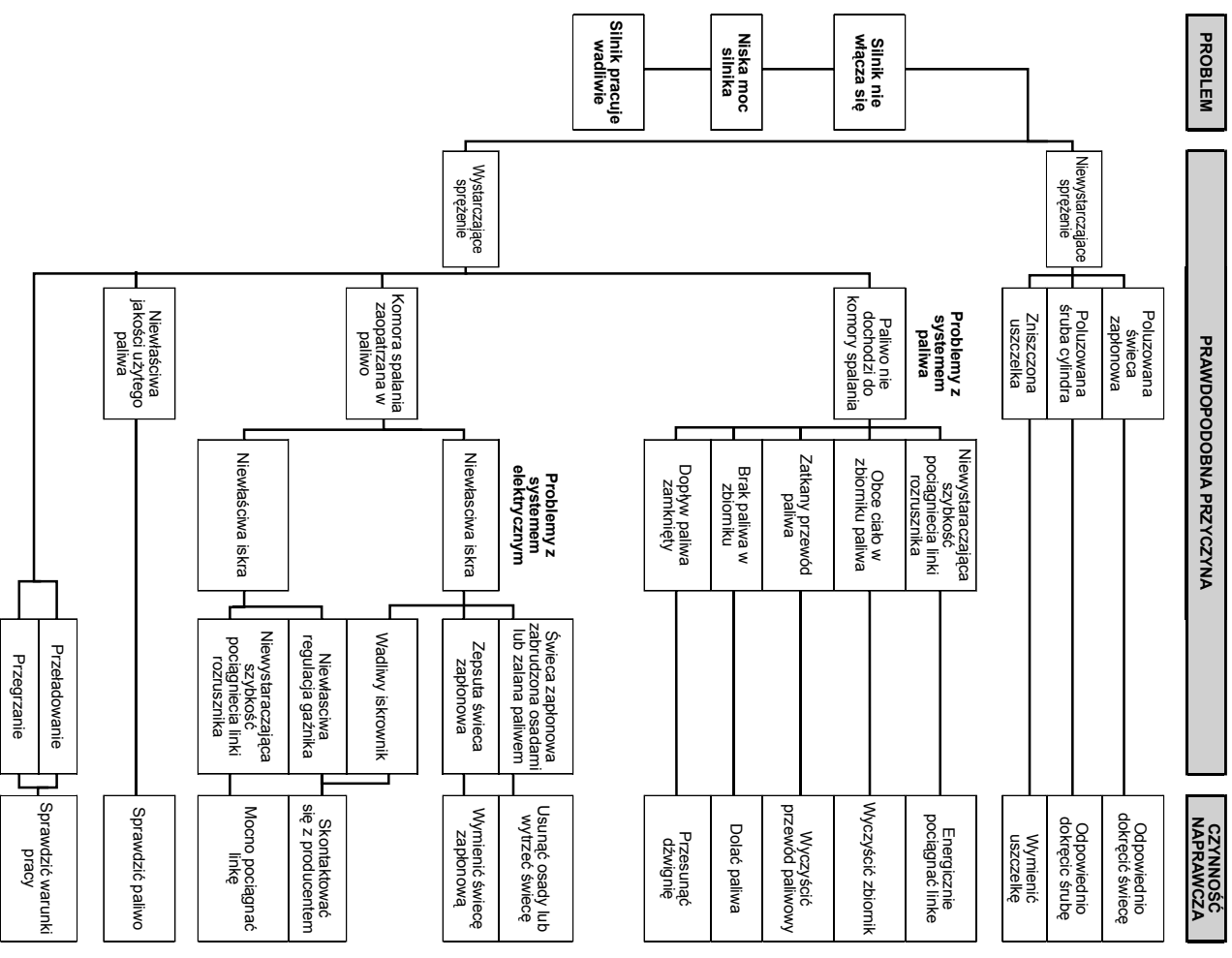
PRAWA

Gwarancja ta nie może być stosowana przeciwko ewentualnym prawom wynikającym ze statutu / z norm krajowych.

USUWANIE WYROBU

Kiedy ten produkt musi zostać wyeliminowany z powodu jego niezdatności do użytkowania lub z innych powodów, nie może on być usunięty tak jak normalne śmieci na wysypisku. W celu ochrony zasobów naturalnych oraz ażeby ograniczyć do minimum możliwości niebezpiecznego wpływu na środowisko, należy zająć się w odpowiedni sposób odzyskiem lub usunięciem tego wyrobu, poprzez dostarczenie go do miejscowego centrum zbioru odpadów lub do innego autoryzowanego ośrodka. W przypadku wątpliwości, należy się skonsultować z lokalną administracją, odpowiedzialną za zbiór i usuwanie śmieci, w celu uzyskania informacji o możliwych alternatywach odnośnie odzysku i/lub eliminacji wyrobu.

6 - PROBLEMY ZE SPRZĘTEM



2) WYMIANA OLEJU SILNIKA (RYS. 15 - RYS. 6)
1. Ustawić urządzenie na płaskiej powierzchni i rozgrzać silnik przez kilka minut. Następnie wyłączyć silnik.
2. Wykręcić korek zamykający wylów oleju.

4) CZYSZCZENIE I REGULACJA ŚWIECY (RYS. 17)
Kolor elektrod standardowych: Jasny brąz
Odległość elektrod od świecy: 0,7 – 0,8 mm (0,028–0,031 cali)
Zamiennik świecy F66SP5 (Iskra)

Kolor elektrod standardowych: jasny brąz
Odległość elektrod od świecy: 0.7 - 0.8 mm (0.028-0.031 cali)
Zamiennik świecy FE65PS (Iskra)

1. Wyłączyć silnik.
2. Obrócić dźwignię kurka paliwa do położenia «OFF».
3. Wyczyścić rozpuszczalnikiem.
4. Wysuszyć.
5. Sprawdzić uszczelnienie. Wymienić jeżeli jest uszkodzone.

UPEWNIĆ SIĘ, czy miska pod kurkiem paliwa jest dobrze docisnięta.

- 1) Wyczyścić rozpuszczalnikiem.
- 2) Wysuszyć.
- 3) Filtr zbiornika paliwa.

UWAGA!

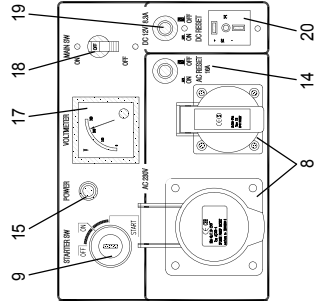
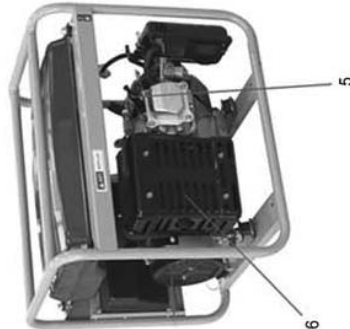
- Po wyłączeniu generatora silnik i tłumik wydechu są bardzo gorące.

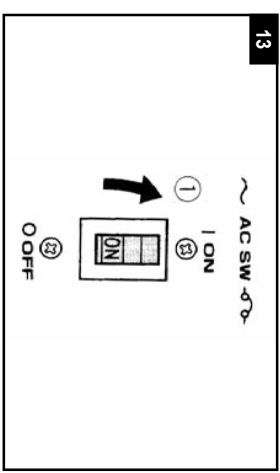
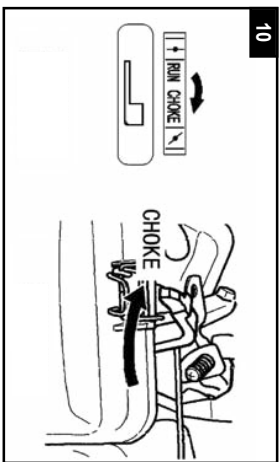
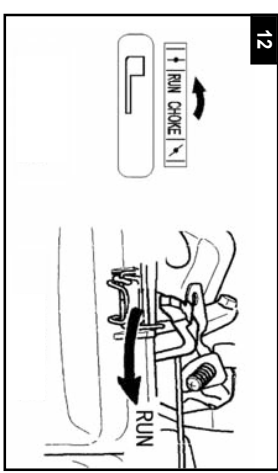
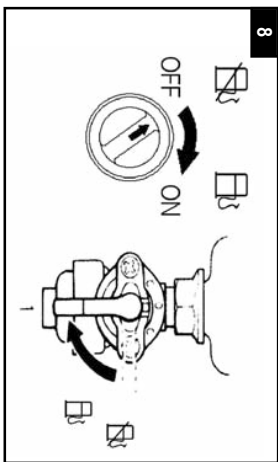
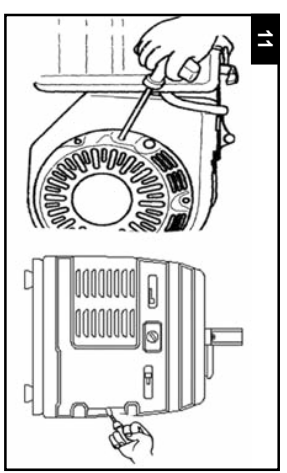
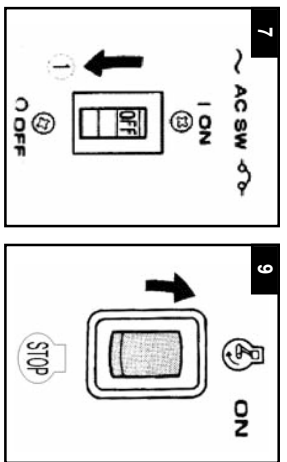
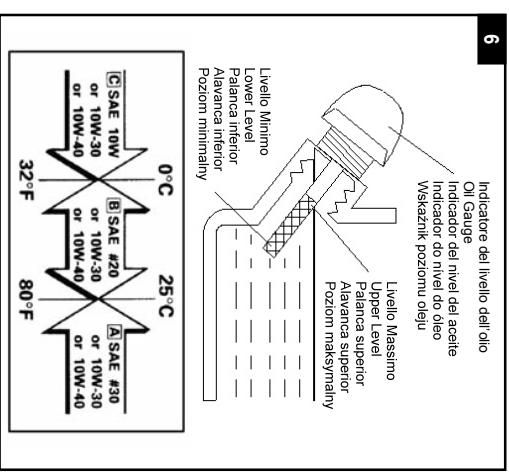
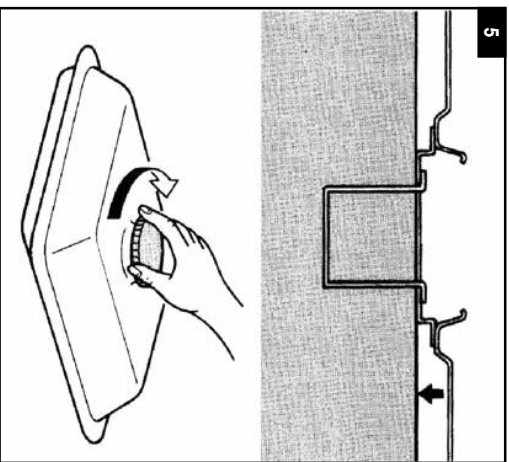
1. Jeżeli silnik i tłumik są jeszcze gorące, podczas przeprowadzania kontroli lub naprawy należy unikać dotykania własną odzieżą lub jakiegokolwiek części ciała.
2. Zdjąć osłone tłumika wydech.
3. Usunąć metalową szorstką osadę węglową z osłony tłumika i tłumika.
4. Sprawdzić osłone tłumika. Wymienić jeżeli jest uszkodzona.
5. Zainstalować osłone tłumika.

Utzymywanie filtru powietrza w dobrym stanie jest bardzo ważne. Brud wytwarzany przez nieprawidłową eksploatację, niewłaściwą konserwację lub przez zastosowanie nieodpowiednich elementów powoduje uszkodzenie i zużycie silników. Utzymywanie filtru powietrza zawsze w czystości.

1. Wyjąć wkład filtra powietrza i dobrze wyczyścić kerośnami, wysuszyć.
2. Po naśażeniu filtra czystym olejem silnikowym mocno wykręcić w rękach.
3. Ostrożnie włożyć element do pojemnika i prawidłowo włożyć.

UWAGA:
Nie włączać nigdy silnika bez filtra powietrza; w przeciwnym przypadku może zużyć się tłok i/lub cylinder.

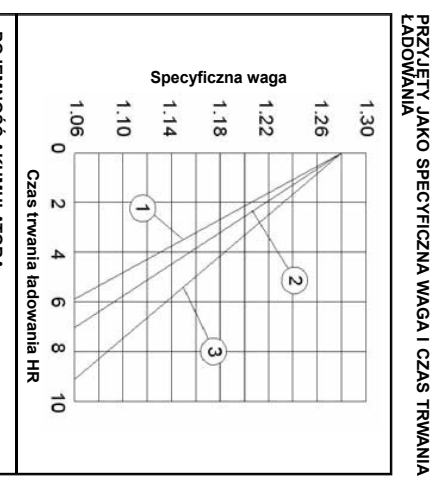




zgodnie z tabelką znajdującą się po prawej stronie.

- Specyficzna waga akumulatora całkowite naładowanego powinna wynosić od 1,26 do 1,28.
- (b) Połączyć wtyczkę wyjściową 12V i kłemy akumulatora z kablami do ładowania. Podczas podłączania kabli należy zwrócić uwagę na bieguny (+) i (-).
- (c) Po sprawdzeniu połączenia należy ustawić urządzenie zabezpieczające obwód 12V z «OFF» na «ON».

UWAGA:
NIE ŁADOWAĆ AKUMULATORÓW USZKODZONYCH, ROZŁADOWANYCH ORAZ O DUŻEJ POJEMNOŚCI (np. 80Ah). KORZYSTAĆ Z PROSTOWNIKA DO ŁADOWANIA AKUMULATORA



3) WYŁĄCZENIE SILNIKA (RYS. 14)

1. Wyłączyć wyłącznik zasilania instalacji elektrycznej lub wyjąć kabel z wtyczki generatora. Ustawić wyłącznik AC na «OFF».
2. Wyłączyć wyłącznik silnika.
3. Obrócić dźwignię kurka paliwa na «OFF».

4) AKUMULATOR
(elektryczny układ rozruchowy)

1. NALEŻNIE PŁYNU DO AKUMULATORA

- Sprawdź poziom płynu. Poziom powinien znajdować się pomiędzy linią maksymalną i minimalną.
- Dolać wyłącznie wodę destylowaną i jeżeli jest to konieczne.

2. PRZECHOWYWANIE AKUMULATORA

Wyjąć akumulator i naładować. Przechowywać w suchym miejscu i ponownie naładować raz w miesiącu. Nie przechowywać akumulatora w miejscu bardzo gorącym lub bardzo zimnym.

3. ZALECANY AKUMULATOR

- zalecany akumulator: 12V/26Ah

4. Montaż przewodów rozruchowych:

1. Przewód plusowy (czerwony) mocujemy na śrubę M8 znajdującą się przy bendkisie (RYS. 3/d) oraz do (+) na akumulatorze (RYS. 3/b).
2. Przewód minusowy (czarny) mocujemy w wolny otwór M8 znajdujący się na bloku silnika (RYS. 3/c) oraz do (-) na akumulatorze (RYS. 3/b).

UWAGA:
Upewnij się, czy akumulator został zainstalowany stabilnie na odpowiedniej płycie montażowej.

5 – KONSERWACJA OKRESOWA

1) PLAN KONSERWACJI

Regulama konserwacja urządzenia jest bardzo ważna ponieważ w ten sposób zapewnia lepszą wydajność i bezpieczne funkcjonowanie.

ELEMENT	UWAGI	Weryfikacje przed pierwszym użyciem (raz dziennie)	Raz w miesiącu lub co 20 H	Raz na 3 miesiące lub co 50H	Raz na 6 miesięcy lub co 100H	Raz na 12 miesięcy lub co 300H
Świeca	Sprawdź stan, regulować odległość elektrod i wyczyścić. Wymień jeżeli to konieczne.			•		
Olej silnikowy	Sprawdź poziom oleju		•			
	Wymień		•		•	
Filtr powietrza	Wyczyść. Wymień jeżeli to konieczne.				•	
Filtr paliwa	Wyczyść filtr kurka paliwa. Wymień jeżeli to konieczne.					•

- (8) Gniazdo AC
 (9) Wyłącznik silnika - zapłonu
 (10) Zaciśk uziemiający
 (11) Korek wlewu oleju
 (12) Korek spustowy oleju
 (13) Rozrusznik z samoczynnym nawijaniem linki
 (14) Zabezpieczenie AC
 (15) Lampka kontrolna
 (16) Lampka alarmowa oleju
 (17) Woltomierz
 (18) Włącznik
 (19) Bezpiecznik 12V
 (20) Gniazdo 12V

3 – WERYFIKACJE PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

UWAGA:
WERYFIKACJE PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM POWINNY BYĆ WYKONYWANE KAŻDORAZOWO, KIEDY UŻYWANY JEST GENERATOR.

1) WERYFIKACJA PALIWA SILNIKA (RYS. 5)

- Sprawdzić poziom paliwa używając odpowiedniego wskaźnika poziomu.
- Jeżeli poziom paliwa jest niski należy dolać benzyny bezołowiowej przeznaczonej dla pojazdów samochodowych.
- Upewnić się, czy na wlewie paliwa została założona siatka filtracyjna.
- Zalecane paliwo: benzyna bezołowiowa 95E.

UWAGA:

- Nie napełniać zbiornika podczas, gdy silnik funkcjonuje lub też jeżeli jest gorący.
- Przed rozpoczęciem uzupełniania zamknąć kurek paliwa.
- Zwrócić uwagę, aby do paliwa nie przedostawał się kurz, brud, woda lub inne ciała obce.
- Przed włączeniem silnika dokładnie usunąć wycieki paliwa.
- Nie napełniać przy otwartym ogniu.
- "F" pełny, "E" pusty.

2) WERYFIKACJA OLEJU SILNIKOWEGO (RYS. 6)

- Przed dokonaniem weryfikacji lub wlewaniem oleju po wyłączeniu
- silnika należy upewnić się, czy generator został ustawiony na powierzchni płaskiej i stabilnej.
 - Wyjąć korek zamykający wlew oleju i sprawdzić poziom oleju w silniku.

- Jeżeli poziom oleju spada poniżej minimalnego poziomu zalecanego, należy uzupełnić odpowiednim olejem aż do maksymalnego poziomu. Nie dokręcać korka zamykającego dopływ oleju podczas kontroli poziomu tylko oprzeć o krawędź otworu.

- Wymienić olej jeżeli jest brudny.

- Zalecany olej silnikowy:

Rockworth API SF/CC, Nutool API SF/CC, SAE 10W/30
 Dostępne w sieciach supermarketów budowlanych na

terenie całej Polski (lub inny o tych samych parametrach)

3) UZIEMIENIE

Upewnić się, czy generator został uziemiony.

4 – FUNKCJONOWANIE

UWAGA!

GENERATOR ZOSTAŁ DOSTARCZONY BEZ OLEJU SILNIKOWEGO. WŁAĆ OLEJ I URUCHAMIANIE SILNIKA BEZ OLEJU POWODUJE UTRATĘ GWARANCJI.

1) URUCHOMIENIE SILNIKA RĘCZNIE

UWAGA:

- Przed włączeniem silnika nie podłączać do generatora odbiorników energii elektrycznej.

- Ustawić wyłącznik AC na «OFF» (wyłączony). (RYS. 7)

- 1. Obrócić dźwignię kurka paliwa do położenia «ON». (RYS. 8)

- 2. Włączyć wyłącznik silnika (RYS. 9)

- 3. Ustawić dźwignię ssania w położenie «CHOKE» (zamknięte).

Jeżeli silnik jest gorący nie jest to konieczne. (RYS. 10)

- 4. Pociągnąć powoli rączkę zapłonu aż do wyczucia oporu.

Mowa o punkcie «Kompresja». Cofnąć rączkę do położenia początkowego i energicznie pociągnąć. Nie ciągnąć linki do końca. Nadal trzymając rączkę zapłonu ponownie doprowadzić ją do położenia początkowego. (RYS. 11)

- 5. Rozgrzać silnik.

- 6. Ustawić dźwignię ssania w położenie «RUN» (praca). (RYS. 12)

- 7. Rozgrzać silnik bez obciążenia przez kilka minut.

- 8. Podłączyć odbiorniki prądu.

2) UŻYWANIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ

1 – ZASTOSOWANIE AC

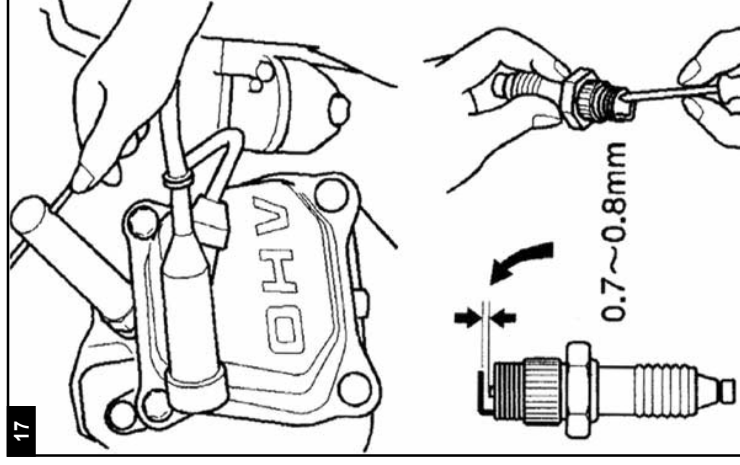
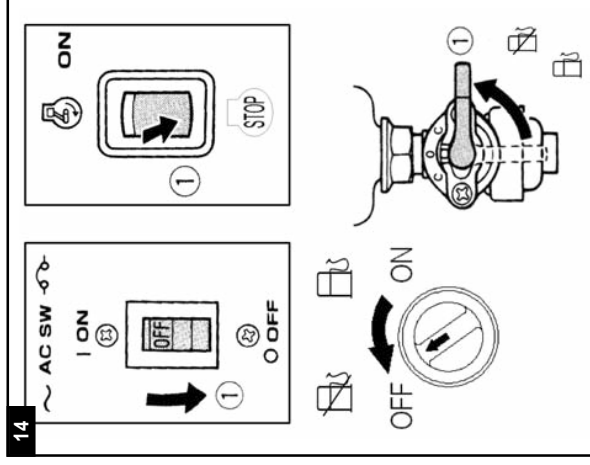
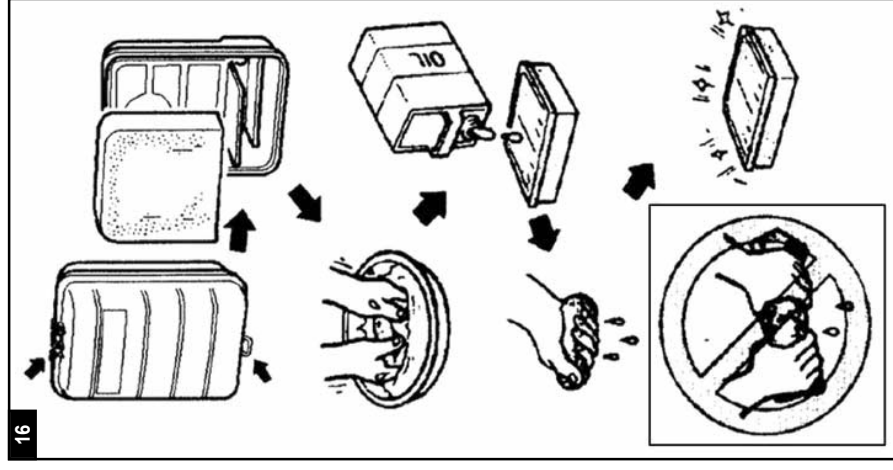
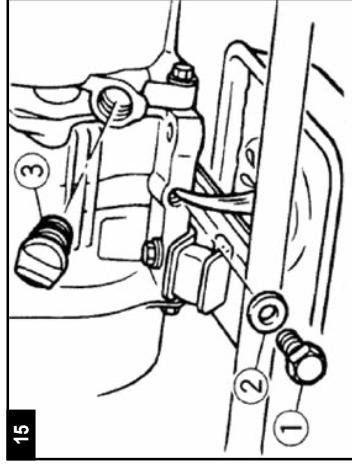
- (a) Sprawdzić prawidłowe napięcie na woltomierzu.
- (b) Wyłączyć wyłączniki urządzeń elektrycznych przed ich podłączeniem do generatora.
- (c) Włożyć wtyczkę(i) urządzenia do gniazdka generatora.
- (d) Ustawić wyłącznik AC na "ON" (włączona instalacja elektryczna generatora). (RYS. 13)

UWAGA:

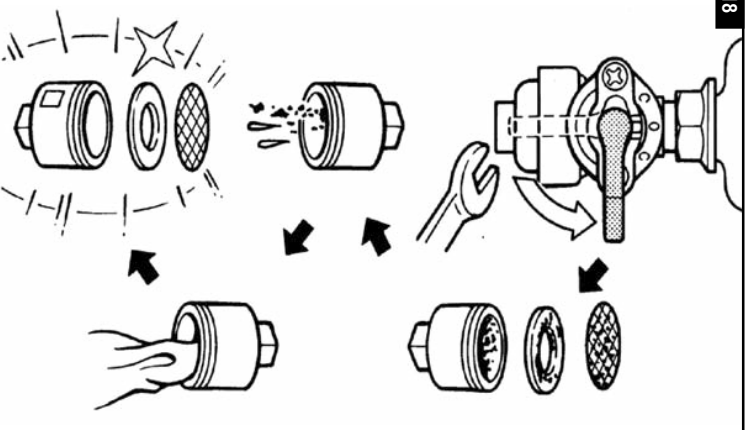
- Przed podłączeniem należy upewnić się, czy włącznik elektryczny urządzenia jest wyłączony.
- Upewnić się, czy całkowite obciążenie znajduje się w granicach wyjścia znamionowego generatora.
- Upewnić się, czy prąd ładowania w gniazdku znajduje się w granicach prądu znamionowego.
- Należy stosować 75% mocy znamionowej generatora

3 – ZASTOSOWANIE GNIAZDA 12V (OPCJA)

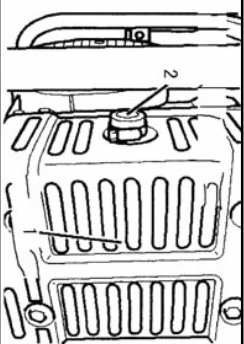
- (a) Instrukcje dotyczące ładowania akumulatora
- Podłączyć przewody akumulatora.
- Poluzować całkowicie korek wlewu płynu do akumulatora.
- Jeżeli poziom płynu w akumulatorze jest niski należy dolać wodę destylowaną, aż do maksymalnego poziomu dozwolonego.
- Zmierzyć specyficzną wagę płynu w akumulatorze za pomocą hydrometru i obliczyć czas trwania ładowania, pomocą hydrometru i obliczyć czas trwania ładowania,



18



20



OSTRZEŻENIE !
DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ I ZROZUMIEĆ
ZAMIESZCZONĄ INSTRUKCJĘ PRZED OBSŁUGĄ
URZĄDZENIA.

1 – PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

1) SPALINY SĄ SZKODLIWE

• Nie używać generatora w otoczeniu zamkniętym, ponieważ może w krótkim czasie spowodować utratę przytomności i śmierć z powodu zaburzenia czynności oddychowych. Włączyć silnik w miejscach o dobrej wentylacji.

2) PALIWO JEST SZCZEGÓLNIE WYBUCHOWE I SZKODLIWE

- Podczas uzupełniania paliwa należy zawsze wyłączyć silnik
- Nie uzupełniać nigdy paliwa w generatorze podczas palenia papierosów lub w pobliżu wolnego płomienia.
- Podczas uzupełniania paliwa należy zwrócić uwagę, aby nie rozlewać paliwa po ścianie silnika lub na tłumik wydechu.
- W przypadku poknięcia paliwa, wycierania oparów lub też w przypadku zetknięcia z oczami należy natychmiast skonsultować się z lekarzem. W przypadku zetknięcia ze skórą lub odzieżą należy natychmiast umyć się wodą z mydłem i zmienić odzież.
- Podczas funkcjonowania lub transportu urządzenia należy upewnić się, czy jest ustawione prosto. W pozycji przechylonej może wyciekać paliwo z gaźnika lub zbiornika.

3) SILNIK I TŁUMIK WYDECHOWY MOGĄ ULEC PRZEGRZANIU

- Ustawić urządzenie w miejscu niedostępnym dla postojnych lub dzieci.
- Podczas funkcjonowania urządzenia nie umieszczać materiałów wybuchowych lub łatwopalnych w pobliżu otworu wylotowego.

2 – URZĄDZENIA STEROWNICZE I CZĘŚCI SKŁADOWE

1) SYSTEM ALARMOWY OLEJU (RYS. 2)

Jeżeli poziom oleju spada poniżej poziomu minimalnego, silnik wyłączy się automatycznie. Włączy się ponownie dopiero po dołaniu oleju.

2) WYŁĄCZNIK SILNIKA (RYS. 3/A)

- 1) «ON» (włączony)
- Instalacja zapłonowa jest włączona.
- Silnik można uruchomić.
- 2) «OFF» (wyłączony)
- Instalacja zapłonowa jest wyłączona.
- Silnika nie można uruchomić.
- 3) «WŁĄCZENIE»

• Przechowywać urządzenie w odległości co najmniej 1 m od zabudowań lub innych urządzeń, w przeciwnym przypadku silnik może ulec przegrzaniu.

• Unikać włączania silnika z osłoną przeciw kurzową.

4) ZAPOBIEGANIE PORĄŻENIU PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Nie przechowywać generatora w miejscach wilgotnych, przy padającym deszczu lub śniegu.
- Nie dotykać nigdy urządzenia mokrymi rękami, ponieważ istnieje zagrożenie porażenia prądem elektrycznym.
- Upewnić się, czy generator został podłączony do uziemienia. (RYS. 1)

UWAGA:
Używać kabel masowy o odpowiedniej przewodności.
Kabel masowy
Średnica: 0,12mm (0,005 cali)/amper
NP: 10 Amper - 1,2mm (0,05 cali)

5) UWAGI DOTYCZĄCE PODACZEN

- Nie podłączać generatora do gniazdka wtyczkowego znajdującego się w domowej instalacji elektrycznej.
- Nie podłączać równolegle generatora do innego generatora.

6) AKUMULATOR

- Nie palić podczas wykonywania korzystania z akumulatora.
- Akumulator wytwarza opary łatwopalne, które mogą wybuchnąć w przypadku narażenia na łuki elektryczne lub wolne płomienie.
- Podczas używania należy przechowywać akumulator w otoczeniu dobrze wentylowanym i z dala od wolnych płomieni lub iskier.

7) OCHRONA SŁUCHU

Podczas funkcjonowania urządzenia zalecane jest używanie zatyczek do uszu.

Obwód rozruchu jest włączony.

Rozrusznik włącza się.

3) URZĄDZENIE ZABEZPIEZAJĄCE OBWÓD AC (RYS. 3/A)

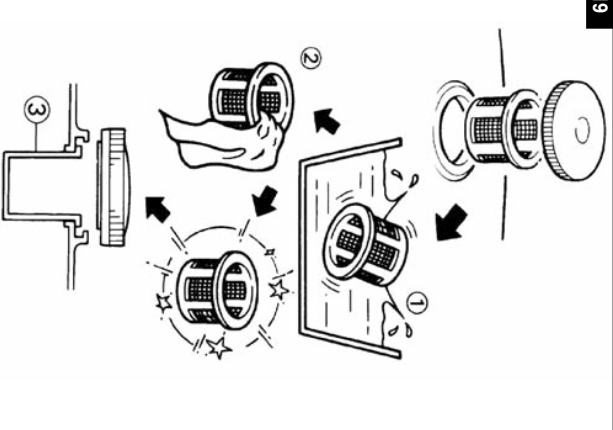
Urządzenie zabezpieczające obwód AC wyłączy się automatycznie w przypadku, kiedy obciążenie przekracza wyście znamionowe generatora.

UWAGA:

Jeżeli urządzenie zabezpieczające obwód AC wyłączy się, należy zmniejszyć obciążenie generatora.

- OPIS (RYS. 4/A - 4/B)
- (1) Zbiornik paliwa
 - (2) Korek zbiornika paliwa
 - (3) Kurek paliwa
 - (4) Pokrywa filtra powietrza
 - (5) Świeca
 - (6) Tłumik wydechu
 - (7) Dzwignia ssania

19



21

