

**blank&
hagen**

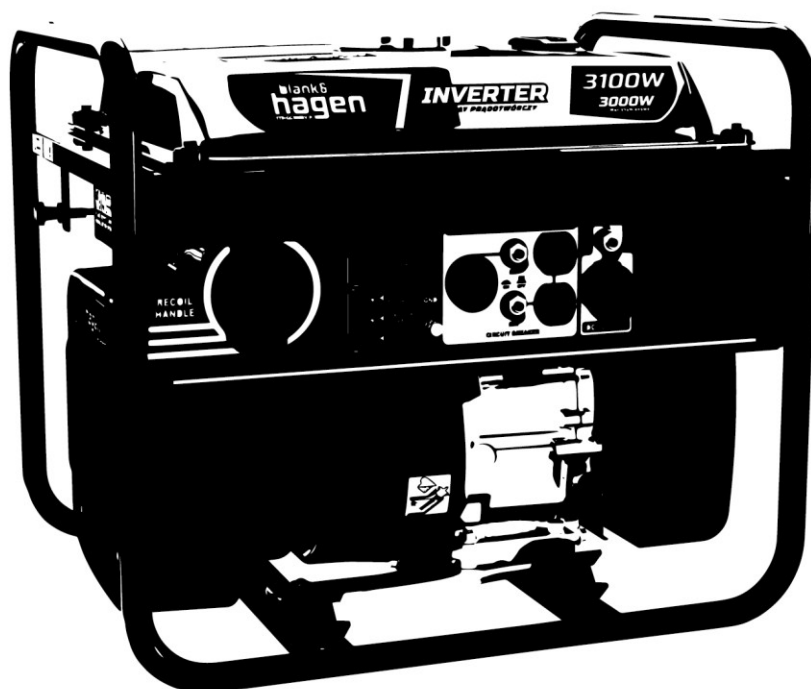
TOP TECH DIRECT GmbH
Germany

TOP TECH DIRECT GmbH
Oldesloer Str. 29 / 23795 Bad Segeberg
e-mail: office@top-tech-direct.de

01/01/2019 - EN/PL



European emission
standard 5.



INSTRUKCJA ORYGINALNA
GENERATOR
TTD-GG3000V-P



READ THE OPERATION MANUAL
CAREFULLY BEFORE FIRST USE

PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI DOKŁADNIE
PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

Gratulujemy zakupu produktu BLANK&HAGEN projektuje, buduje i wspiera wszystkie nasze produkty zgodnie z surowymi specyfikacjami i wytycznymi. Przy odpowiedniej wiedzy o produkcie, bezpiecznym użytkowaniu i regularnej konserwacji, ten produkt powinien przynieść lata satysfakcjonującej obsługi.

Dołożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładność i kompletność informacji zawartych w tym podręczniku, i zastrzegamy sobie prawo do zmiany, zmiany i / lub ulepszenia produktu i tego dokumentu w dowolnym momencie bez uprzedniego powiadomienia.

Ponieważ BLANK&HAGEN wysoko ceni sposób, w jaki nasze produkty są projektowane, produkowane, obsługiwane i serwisowane, a także wysoko cenimy bezpieczeństwo użytkownika i innych osób, chcielibyśmy, abyś poświęcił trochę czasu na dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi i innymi materiałami produktowymi oraz całkowite świadomy i posiadający wiedzę na temat montażu, działania, zagrożeń i konserwacji produktu przed użyciem.

Zapoznaj się całkowicie i upewnij się, że inni, którzy planują obsługę produktu, również zapoznają się z odpowiednimi procedurami bezpieczeństwa i obsługi przed każdym użyciem. Zawsze należy zachować zdrowy rozsądek i zawsze błędzić ze względu na ostrożność podczas obsługi produktu, aby uniknąć wypadków, szkód materialnych lub obrażeń. Chcemy, abyś nadal korzystał z produktu BLANK&HAGEN i był z niego zadowolony przez wiele lat.

Zapisz model i numery seryjne, a także datę i miejsce zakupu do wykorzystania w przyszłości. Udostępniaj te informacje przy zamawianiu części oraz podczas składania zapytań technicznych lub gwarancyjnych.

Model-
Numer seryjny-
Data sprzedaży-

Instrukcja obsługi.....	1	Konserwacja silnika.....	14
Zasady bezpieczeństwa	2	Olej.....	14
Elementy sterujące i funkcje.....	4	Świeca zapłonowa	14
Generator	4	Filtr powietrza	14
Panel mocy	5	Wymiana świecy	15
Montaż.....	6	Przeglądy	15
Zawartość opakowania	6	Konserwacja generatora.....	16
Rozpakowywanie	7	Czyszczenie	16
Podłączenie Akumulatora	7	Przechowywanie	16
Uzupełnianie oleju silnika	7	Krótkoterminowe	16
Uzupełnianie paliwa	8	Długoterminowe	16
Uziemienie.....	9	Usuwanie z magazynu	17
Obsługa	10	Paliwo	18
Używanie generatora	10	Olej.....	18
Uziemienie.....	10	Świeca zapłonowa	18
Uruchamianie silnika	10	Informacje o temperaturach	18
Przełącznik pracy ekonomicznej.....	11	Rysunek generatora	19
Podłączenie obciążeń elektrycznych.. ..	11	Lista części	20
12V DC wyjście	12	Części silnika.....	21
Zatrzymywanie silnika	12	Spis części silnika.....	22
Nie przeciążaj generatora	12	Problemy	24
Zarządzanie energią.....	12	Specyfikacja generatora.....	28
Przeciążenie.....	13		
Praca na dużej wysokości... ..	13		
Konserwacja I przechowywanie.....	14		

Ten podręcznik wykorzystuje następujące symbole, aby pomóc odróżnić różne rodzaje informacji. Symbol bezpieczeństwa jest używany wraz ze słowem kluczowym, aby ostrzec użytkownika o potencjalnych zagrożeniach podczas obsługi i posiadania urządzeń zasilających. Postępuj zgodnie ze wszystkimi komunikatami bezpieczeństwa, aby uniknąć lub zmniejszyć ryzyko poważnych obrażeń lub śmierci.

ZAGROŻENIE

NIEBEZPIECZEŃSTWO wskazuje na zbliżającą się niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, spowoduje śmierć lub poważne obrażenia.

UWAGA

PRZESTROGA stosowana bez symbolu alarmu bezpieczeństwa wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować uszkodzenie mienia.

OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE oznacza potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

UWAGA

Jeśli masz pytania dotyczące generatora, możemy Ci pomóc. Zadzwoń do naszej linii pomocy, wsparcia technicznego lub do serwisu producenta.

UWAGA

UWAGA oznacza potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.

OSTRZEŻENIE

Przed uruchomieniem generatora przeczytaj dokładnie niniejszą instrukcję. Nie przestrzeganie instrukcji może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

OSTRZEŻENIE

Spaliny silnika z tego produktu zawierają substancje chemiczne, które mogą spowodować zatrucie lub utratę przytomności.

ZAGROŻENIE

Wylot generatora zawiera tlenek węgla, bezbarwny, bezwonny, trujący gaz. Oddychanie tlenkiem węgla spowoduje nudności, zawroty głowy, omdlenia lub śmierć. Jeśli zaczniesz odczuwać zawroty głowy lub osłabienie, natychmiast udaj się na świeże powietrze.

Pracuj z generatorem na zewnątrz tylko w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

NIE WOLNO obsługiwać generatora w żadnym budynku, w tym w garażach, piwnicach, pustkowiach i szopach, obudowach lub przedziałach, w tym w przedziale generatora pojazdu rekreacyjnego. NIE WOLNO pozwolić, aby spaliny przedostały się do zamkniętego obszaru przez okna, drzwi, otwory wentylacyjne lub inne otwory.

NIEBEZPIECZEŃSTWO TLENKU WĘGLA: użycie generatora w pomieszczeniu MOŻE ZABIĆ W CIĄGU MINUT.

ZAGROŻENIE

Obracające się części mogą spowodować poważne obrażenia. Może nastąpić wplatanie włosów, części odzienia, biżuterii. Może dojść do poważnych obrażeń, a nawet uszkodzenia ciała.

Trzymaj ręce i stopy z dala od obracających się części. Zwiąż długie włosy i usuń biżuterię. Obsługuj sprzęt z założonymi osłonami. NIE NALEŻY nosić luźnej odzieży, zwisających sznurków ani przedmiotów, które mogą zostać przyłapane lub wciągnięte.

Medical and Life Support Uses.

W nagłych przypadkach zadzwoń natychmiast pod numer 112. NIGDY nie używaj tego produktu do zasilania urządzeń

ZAGROŻENIE

Generator wytwarza silne napięcie.

NIE dotykaj odsłoniętych przewodów lub gniazd.

NIE używaj przewodów elektrycznych, które są zużyte, uszkodzone lub postrzępione.

NIE WOLNO obsługiwać generatora podczas deszczu.

NIE pozwalaj dzieciom i osobom niewykwalifikowanym obsługiwać lub serwisować generator.

Użyj wyłącznika różnicowo-prądowego (GFCI) w stanie wilgotnym i obszary zawierające takie materiały przewodzące jako metalowe pokrycie. Użyj zatwierdzonego przełącznika, aby odizolować generator od urządzenia elektrycznego i powiadomić firmę użyteczności publicznej przed podłączeniem generatora do systemu zasilania.

OSTRZEŻENIE

Podczas serwisowania generatora:

Odłącz przewód świecy zapłonowej i umieść go tam, gdzie nie będzie mógł dotknąć wtyczki.

NIE sprawdzaj, czy nie ma iskry, gdy wtyczka jest zdjeta. Używaj tylko zatwierdzonych testerów świec zapłonowych.

OSTRZEŻENIE

Działające silniki wytwarzają ciepło. Podczas kontaktu mogą wystąpić poważne oparzenia.

Materiał palny może zapalić się przy kontakcie.

NIE dotykaj gorących powierzchni.

Unikać kontaktu z gorącymi gazami spalinowymi.

Przed dotknięciem pozwól urządzeniu ostygnąć.

Utrzymuj co najmniej 100 cm wolnego miejsca na wszystkich bokach, aby zapewnić odpowiednie chłodzenie.

Utrzymuj co najmniej 1,5 m odległości od materiałów palnych.

OSTRZEŻENIE

podtrzymujących życie. Nigdy nie używaj tego produktu do zasilania urządzeń medycznych.

Natychmiast poinformuj dostawcę energii elektrycznej, jeśli Ty lub ktokolwiek w twoim gospodarstwie domowym jest zależny od sprzętu elektrycznego.

Natychmiast poinformuj swojego dostawcę prądu, jeśli utrata mocy spowodowałaby u ciebie lub kogokolwiek z twojego gospodarstwa domowego awarię medyczną.

ZAGROŻENIE

Opary paliwa i paliwa są wysoce łatwopalne i wyjątkowo wybuchowe.

Pożar lub wybuch może spowodować poważne oparzenia lub śmierć. Niezamierzone uruchomienie może spowodować splątanie, traumatyczną amputację lub zranienie.

Podczas dodawania lub usuwania paliwa:

Wyłącz generator i pozwól mu ostygnąć przez co najmniej parę minut przed zdjęciem korka wlewu paliwa. Poluzuj powoli, aby zmniejszyć ciśnienie w zbiorniku.

Paliwo należy napełniać lub opróżniać tylko na zewnątrz w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

NIE WOLNO tankować paliwa bezpośrednio do generatora z dystrybutora na stacji paliw. Użyj atestowanego pojemnika do paliwa.

NIE przepelniaj zbiornika paliwa.

Zawsze trzymaj paliwo z dala od iskier, otwartego ognia, ciepła i innych źródeł zapłonu.

NIE zapalaj ani nie pal papierosów.

Podczas uruchamiania generatora:

NIE próbuj uruchamiać uszkodzonego generatora. Upewnij się, że korek zbiornika, filtr powietrza, świeca zapłonowa, przewody paliwowe i układ wydechowy są prawidłowo zamontowane. Pozwól, aby rozlane paliwo całkowicie wyparowało przed uruchomieniem silnika. Upewnij się, że generator spoczywa mocno na równym podłożu.

Podczas pracy generatora:

NIE poruszaj ani nie przechylaj generatora podczas pracy.

NIE przechylaj generatora ani nie dopuść do rozlania paliwa lub oleju.

Podczas transportu lub serwisowania generatora:

Upewnij się, że zawór odcinający paliwo jest wyłączony. Pozycja OFF i zbiornik paliwa jest pusty. Odłącz przewód świecy zapłonowej.

Podczas przechowywania generatora:

Przechowywać z dala od iskier, otwartego ognia, ciepła i innych źródeł zapłonu.

OSTRZEŻENIE

Działanie tego urządzenia może powodować iskry, które mogą spowodować pożar wokół suchej roślinności.

Może być wymagany łapacz iskier. Operator powinien skontaktować się z lokalnymi agencjami straży

OSTRZEŻENIE

Szybkie wsunięcie linki rozrusznika spowoduje pociągnięcie ręki i ramienia w stronę silnika szybciej niż możesz puścić. Niezamierzone uruchomienie może spowodować splątanie, traumatyczną amputację lub zranienie. Może to spowodować złamanie kości, złamania, siniaki lub skręcenia.

pożarnej w celu uzyskania przepisów lub regulacji dotyczących wymogów przeciwpożarowych. Podczas uruchamiania silnika pociągnij powoli linkę rozrusznika, aż wyczujesz opór, a następnie pociągnij gwałtownie, aby uniknąć odbicia. **NIE WOLNO** uruchamiać ani zatrzymywać silnika przy podłączonych urządzeniach elektrycznych.

UWAGA

Przekroczenie wydajności pracy generatora może uszkodzić generator i /lub podłączone do niego urządzenia elektryczne.

NIE przeciążaj generatora.

Uruchom generator i pozwól silnikowi się ustabilizować przed podłączeniem obciążeń elektrycznych.

Podłącz urządzenia elektryczne w pozycji wyłączonej, a następnie włącz je do pracy.

Wyłącz urządzenie elektryczne przed zatrzymaniem generatora.

NIE manipuluj przy regulacji prędkości.

NIE modyfikuj generatora w żaden sposób.

UWAGA

Niewłaściwe traktowanie lub używanie generatora może go uszkodzić, skrócić jego żywotność i unieważnić gwarancję.

Używaj generatora tylko do zamierzonych zastosowań.

Pracuj tylko na płaskich powierzchniach.

NIE wystawiaj generatora na działanie nadmiernej wilgoci, kurzu lub brudu.

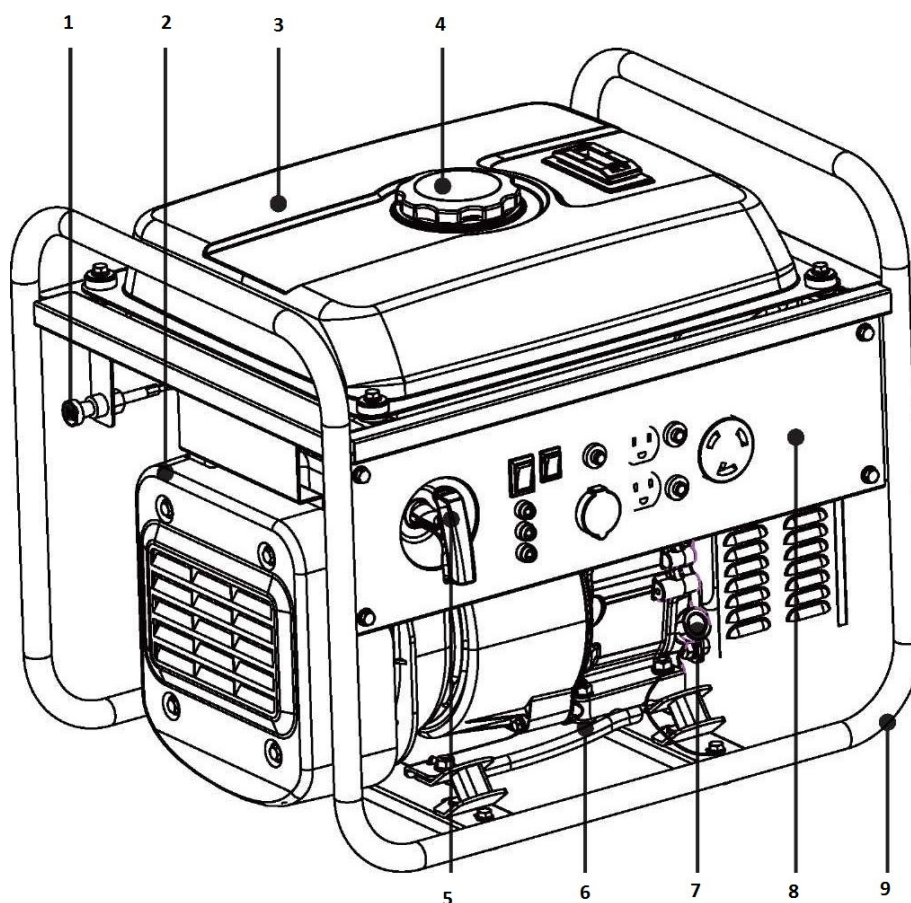
NIE WOLNO dopuszczać, aby jakkolwiek materiały blokował szczeliny chłodzenia. Jeśli podłączone urządzenia przegrzewają się, wyłącz je i odłącz od generatora.

NIE używaj generatora, jeśli:

- Jest utrata mocy elektrycznej
- Sprzęt iskrzy, pali się lub emituje płomień
- Sprzęt wibruje nadmiernie

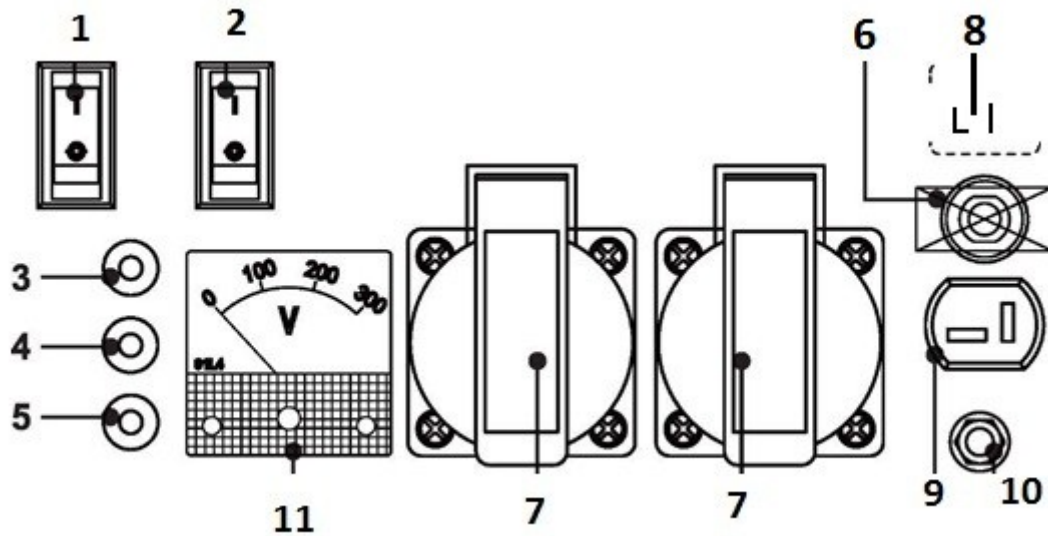
Przeczytaj tę instrukcję obsługi przed uruchomieniem generatora. Zapoznaj się z lokalizacją i funkcją elementów sterujących. Zabezpiecz tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości.

Generator



- (1) **Dźwignia ssania**
- (2) **Zawór paliwowy** – służy do włączania i wyłączania zasilania paliwem do silnika.
- (3) **Zbiornik paliwa**
- (4) **Korek wlewu paliwa** – odkręć, aby dolać paliwo.
- (5) **Rozrusznik** – Służy do uruchomienia silnika.
- (6) **Śruba spustowa oleju**
- (7) **Korek wlewu oleju**
- (8) **Panel zasilający**
- (9) **Rama generatora**

Panel zasilający



- (1) **Wyłącznik silnika**
- (2) **Włącznik pracy ekonomicznej**
- (3) **Sygnalizacja napięcia wyjściowego** - Pozostaje włączony podczas normalnych warunków pracy. Wyłącza się, gdy generator jest przeciążony.
- (4) **Sygnalizacja przeciążenia** - Ta lampka włącza się, gdy generator jest przeciążony i odcina zasilanie do gniazd.
- (5) **Sygnalizacja niskiego stanu oleju** - Sprawdź poziom oleju, gdy lampka się zapali.
- (6) **Wyłącznik automatyczny (przycisk)** - chroni generator przed przeciążeniem elektrycznym.
- (7) **230 Volt AC Gniazdo**
- (8) **5V1A DC USB**
- (9) **12V DC Gniazdo ***
- (10) **Zacisk uziemienia** - Skonsultuj się z elektrykiem w sprawie lokalnych przepisów dotyczących uziemienia.
- (11) **Woltomierz**

Silnik nie uruchomi się, gdy wskaźnik się świeci.

„Ostrzeżenie: Nie używaj akumulatora, gdy jest podłączony do gniazda 12 V DC. Długotrwałe narażenie na spaliny silnika może spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Podczas ładowania akumulator nie może znajdować po stronie wylotowej spalin generatora. Ekstremalne ciepło spowodowane przez spaliny może uszkodzić akumulator i spowodować potencjalne zagrożenie pożarowe.

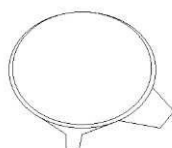
Zawartość opakowania

Twój generator jest dostarczany z następującymi częściami:

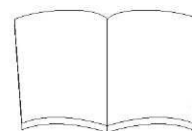
- Klucz świecy zapłonowej
- Lejek
- Instrukcja.....
- Przewody gniazda 12V DC.....
- Wtyczka 230V AC



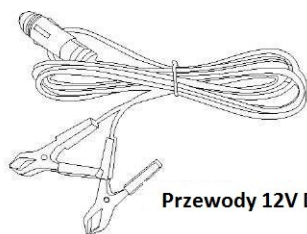
Klucz świecy zapłonowej



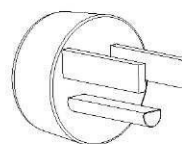
Lejek



Instrukcja



Przewody 12V DC



Wtyczka 230V AC

To urządzenie jest wysyłane z fabryki bez oleju. Przed uruchomieniem musi być prawidłowo uzupełniony paliwem i olejem. Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące montażu generatora, zadzwoń na naszą linię pomocy. Proszę mieć numer seryjny i numer modelu.

ROZPAKOWYWANIE

1. Ustaw opakowanie transportowe na solidnej, płaskiej powierzchni.
2. Usuń wszystko z kartonu z wyjątkiem generatora.
3. Używając ramy urządzenia, ostrożnie wyjmij generator z pudełka. (zalecane jest podnoszenie przez dwie osoby)

Podłączenie Akumulatora

1. Czerwone (+) złącze należy najpierw podłączyć do akumulatora.
2. Wykręć śrubę z zacisku akumulatora.
3. Wkręć śrubę przez oczko i dokręć śrubę.
4. Zainstaluj czerwoną osłonę ochronną.
5. Powtórz te kroki dla terminalu czarnego (-).

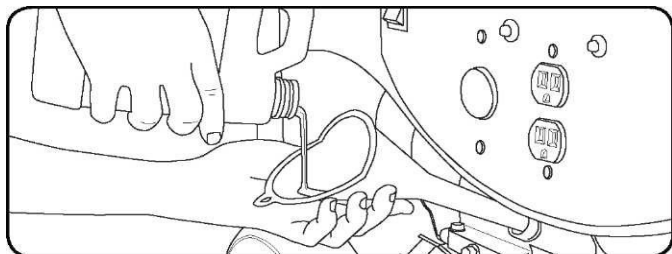
Dodaj olej silnikowy

Dodaj olej silnikowy

UWAGA

NIE MALEŻY podejmować prób rozruchu lub uruchamiania silnika, zanim nie zostanie prawidłowo napełniony zalecanym typem i ilością oleju.

1. Umieść generator w pozycji poziomej.



Uszkodzenie generatora w wyniku nie przestrzegania tych instrukcji spowoduje utratę gwarancji.

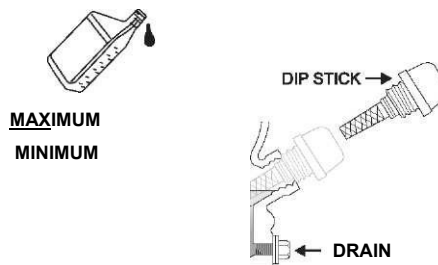
UWAGA

Wirnik generatora ma uszczelnione, wstępnie nasmarowane łożysko kulkowe, które nie wymaga dodatkowego smarowania.

2. Wykręć korek wlewu oleju, aby dolać olej.
3. Dodaj do 0,6 l oleju (brak w zestawie) i wkręć korek wlewu oleju. **NIE PRZEPEŁNIAJ.**
4. Codziennie sprawdzaj i uzupełniaj poziom oleju.

UWAGA

Po dodaniu oleju kontrola wzrokowa powinna



wykazać, że z otworu wlewowego wycieknie około 1-2 kropel oleju. Jeśli używasz bagnetu do sprawdzania poziomu oleju, **NIE** wkręcaj bagnetu podczas sprawdzania.

UWAGA

Silnik jest wyposażony w wyłącznik niskiego poziomu oleju i zatrzyma się, gdy poziom oleju w skrzyni korbowej spadnie poniżej poziomu progowego.

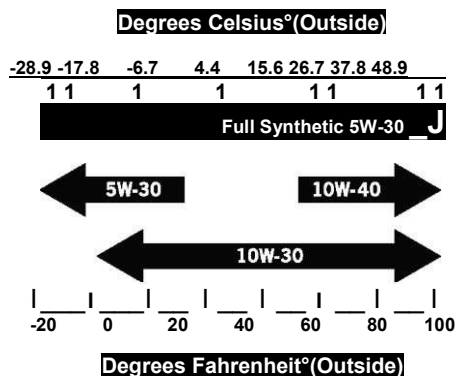
UWAGA

Często sprawdzaj olej w okresie docierania. Zalecane okresy między obsługowe znajdują się w rozdziale Konserwacja.

UWAGA

Uważamy, że pierwsze 5 godzin czasu pracy jest okresem docierania urządzenia. Podczas przerwy w pracy należy pozostawić na poziomie 50% lub mniej mocy znamionowej i od czasu do czasu zmieniać obciążenie, aby umożliwić nagrzewanie i chłodzenie uzwojeń stojana. Regulacja obciążenia spowoduje również zmianę prędkości silnika i pomoże w osadzeniu pierścieni tłokowych. Po 5-godzinym okresie docierania wymienić olej.

Dolewanie oleju do silnika



UWAGA

Pogoda wpłynie na wydajność oleju silnikowego i silnika. Zmień rodzaj stosowanego oleju silnikowego w zależności od warunków pogodowych, aby zaspokoić potrzeby silnika.

UWAGA

Olej syntetyczny można stosować po 5-godzinnym początkowym okresie docierania. Stosowanie oleju syntetycznego nie zwiększa zalecanego okresu wymiany oleju.

Dolewanie paliwa

Używaj czystego, świeżego, zwykłego paliwa bezołowiowego, 95 oktan.

NIE stosuj mieszanki paliwa z olejem.

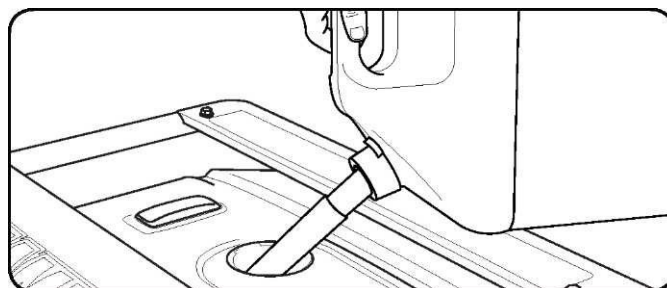
Oczyść obszar wokół korka wlewu paliwa.

Odkręć korek wlewu paliwa.

Powoli dodawaj paliwo do zbiornika.

NIE PRZEPEŁNIAJ. Paliwo może się rozszerzać po napełnieniu.

Paliwo może zostać wypchnięte ze zbiornika w wyniku ciśnienia, jeśli jest przepełniony i może wpływać na nie stabilne warunki pracy produktu. Podczas napełniania zbiornika zaleca się pozostawienie wystarczającej ilości miejsca na rozszerzenie paliwa.



Przykręć korek wlewu paliwa i zetrzyj rozlane paliwo.

UWAGA

Używaj zwykłej benzyny bezołowiowej 95.

Nie mieszaj oleju i benzyny.

Napełnij zbiornik do około (10 mm) poniżej szczytu zbiornika, aby umożliwić rozszerzenie paliwa.

NIE WOLNO wlewać benzyny bezpośrednio do generatora Na stacji paliw. Użyj atestowanego pojemnika do paliwa.

NIE WOLNO napełniać zbiornika paliwa wewnątrz.

NIE napełniać zbiornika paliwa, gdy silnik pracuje lub jest gorący.

NIE przepełniaj zbiornika paliwa.

NIE WOLNO zapalać papierosów ani palić podczas napełniania zbiornik paliwa.

OSTRZEŻENIE

Zbyt szybkie nalewanie paliwa może spowodować jego rozlewanie po obudowie generatora.

Paliwo

UWAGA

Nasze silniki działają dobrze z 10% lub mniej paliw mieszanych z etanolem. Przy stosowaniu paliw mieszanych warto zwrócić uwagę na kilka kwestii:

- Mieszanki etanolu i benzyny mogą zawierać więcej wody niż sama benzyna.

- Te mieszanki mogą ostatecznie oddzielić się, pozostawiając wodę lub wodnistą mazię w zbiorniku, zaworze paliwa i gaźniku.

- W przypadku zasilania paliwem grawitacyjnie, to paliwo może zostać wciągnięte do gaźnika i spowodować uszkodzenie silnika i / lub potencjalne zagrożenia.

- Istnieje tylko kilku dostawców stabilizatorów paliwa, które są opracowane do pracy z paliwami mieszanymi z etanolem.

- Wszelkie uszkodzenia lub zagrożenia spowodowane niewłaściwym użyciem paliwa, niewłaściwie przechowywanym paliwem i / lub nieprawidłowo sformułowanymi stabilizatorami nie są objęte gwarancją producenta.

Wskazane jest, aby zawsze wyłączać dopływ paliwa, uruchomić silnik, aby wypalić paliwo z gaźnika i opróżnić zbiornik, gdy sprzęt nie jest używany przez ponad 30 dni

Uziemienie

Twój generator musi być prawidłowo podłączony do odpowiedniego uziemienia, aby zapobiec porażeniu prądem, uszkodzeniem generatora i odbiorników do niego podłączonych.

OSTRZEŻENIE

Failure to properly ground the generator can result in electric shock.

Zacisk uziemiający podłączony do ramy generatora został umieszczony na panelu zasilania. W celu uziemienia należy podłączyć przewód miedziany o dużej grubości (minimum 12 mm²) między zaciskiem uziemiającym generatora a miedzianym lub ocynkowanym prętem wbitym w ziemię. Zdecydowanie zalecamy skonsultowanie się z wykwalifikowanym elektrykiem w celu zapewnienia zgodności z lokalnymi przepisami elektrycznymi.

Używanie generatora

NIGDY nie eksploatuj generatora w żadnym budynku, w tym w garażach, piwnicach, przestrzeniach zamkniętych i hangarach, obudowach lub przedziałach, w tym w przedziale generatora pojazdu rekreacyjnego. Skontaktuj się z lokalnymi władzami. W niektórych obszarach generatory muszą być zarejestrowane u lokalnego dostawcy energii. Generatory używane na budowach mogą podlegać dodatkowym zasadom i przepisom. Generatory powinny znajdować się na płaskiej, poziomej powierzchni przez cały czas (nawet gdy nie działają). Generatory muszą mieć co najmniej 1,5 m odległości od wszystkich materiałów palnych. Oprócz luzu od wszystkich materiałów palnych, generatory muszą również mieć co najmniej 100 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron, aby umożliwić odpowiednie chłodzenie, konserwację i serwisowanie. Generatorów nigdy nie należy uruchamiać ani obsługiwać z tyłu SUV-a, kampera, przyczepy, w łóżu ciężarówki (zwykłej, płaskiej lub innej), pod schodami / klatkami schodowymi, przy ścianach lub budynkach, balkonach lub w innym miejscu, które nie będzie pozwalać na odpowiednie chłodzenie generatora i / lub tłumika. **NIE WOLNO** zawieszать generatorów podczas pracy. Pozwól generatorom na prawidłowe chłodzenie przed transportem lub przechowywaniem. Umieść generator w dobrze wentylowanej przestrzeni. **NIE** umieszczaj generatora w pobliżu otworów wentylacyjnych lub wlotów, gdzie spaliny mogłyby być zasysane do zajętych lub zamkniętych przestrzeni. Przy pozycjonowaniu generatora uważnie rozważ prąd wiatru i powietrza.

Nieprzestrzeżenie odpowiednich środków ostrożności może spowodować utratę gwarancji producenta.

OSTRZEŻENIE

Nie używaj ani nie przechowuj generatora na deszczu lub śniegu.

Używanie generatora lub urządzenia elektrycznego na mokro w warunkach, takich jak deszcz lub śnieg, lub w pobliżu basenu lub systemów zraszania lub gdy ręce są mokre, może spowodować porażenie prądem.

OSTRZEŻENIE

Podczas pracy wytwarzane są z tłumika gorące spaliny. Jeśli nie zostanie zapewnione odpowiednie chłodzenie i przestrzeń do wentylacji generator zostanie zamknięty lub zasłonięty to temperatura może stać się bardzo wysoka i może dojść do pożaru.

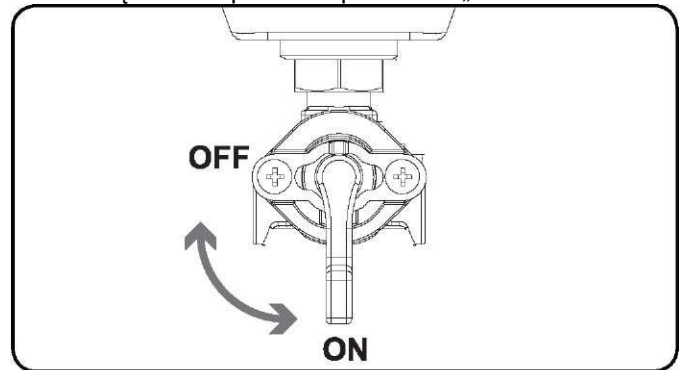
Uziemienie

- Masa systemu generatora łączy ramę z zaciskami uziemienia na panelu zasilania.
- Generator (uzwojenie stojana) jest odizolowany od ramy i od bolca uziemienia gniazda AC. Urządzenia elektryczne wymagające uziemionego bolca

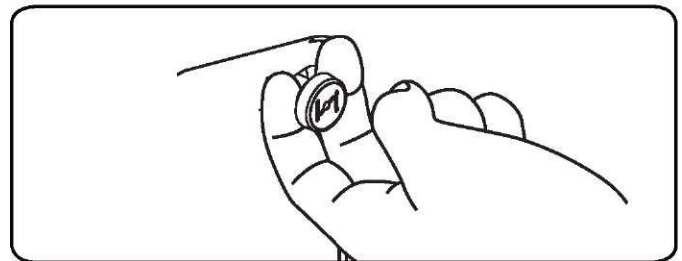
gniazdowego połączenie nie będzie działać, jeśli pin uziemienia gniazda nie działa.

Uruchomienie silnika

1. Upewnij się, że generator znajduje się na płaskiej, poziomej powierzchni.
2. Odłącz wszystkie obciążenia elektryczne od generatora. Nigdy nie uruchamiaj ani nie wyłączaj generatora, gdy urządzenia elektryczne są podłączone lub włączone.
3. Przekręć zawór paliwa w położenie „On”.



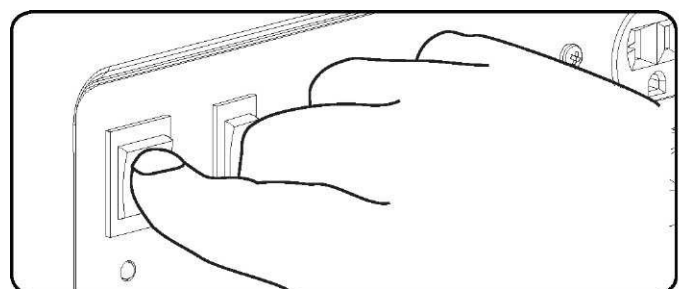
4. Pull choke lever out to the “Choke” position.



5. Start elektryczny: OPCJONALNIE !!!!

Ustaw przełącznik silnika w pozycji „START” i przytrzymaj przez 5 sekund. Start ręczny:

Ustaw przełącznik silnika w pozycji „ON”. Pociągnij powoli linkę rozrusznika, aż wyczujesz opór, a następnie pociągnij gwałtownie.



Uruchamianie silnika.

6. Pociągnij powoli linkę rozrusznika, aż poczujesz opór, a następnie pociągnij energicznie.
7. Gdy silnik się rozgrzeje, popchnij dźwignię ssania do położenia „Run”..

UWAGA

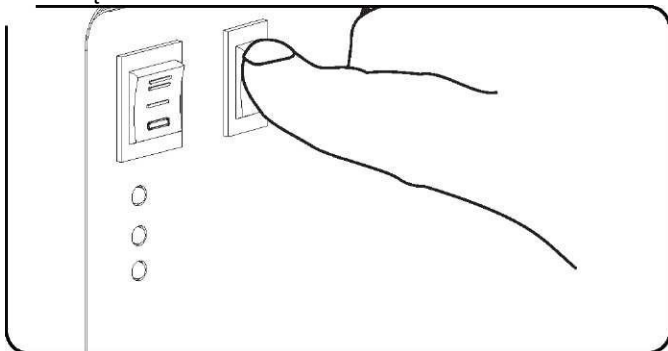
Utrzymuj dławik w pozycji „Dławik” tylko dla 1 pociągnięcia rozrusznika odrzutowego. Po pierwszym pociągnięciu wcisnąć dławik do kolejnych 3 pociągnięć rozrusznika odrzutowego. Zbyt dławik prowadzi do zanieczyszczenia świecy zapłonowej / zalania silnika z powodu braku dopływającego powietrza. Spowoduje to, że silnik się nie uruchomi.

UWAGA

Jeśli silnik uruchomi się, ale nie będzie pracował, upewnij się, że generator znajduje się na płaskiej, poziomej powierzchni. Silnik jest wyposażony w czujnik niskiego poziomu oleju, który zapobiega uruchomieniu silnika, gdy poziom oleju spadnie poniżej progu krytycznego.

Przełącznik pracy ekonomicznej

Przełącznik ekonomiczny można aktywować, aby zminimalizować zużycie paliwa i hałas podczas pracy urządzenia w czasie zmniejszonej mocy elektrycznej, umożliwiając obroty silnika na biegu jałowym w okresach nieużywania. Prędkość silnika automatycznie wraca do normy po podłączeniu obciążenia elektrycznego. Gdy inteligentny przełącznik jest wyłączony, silnik pracuje z normalną prędkością roboczą.



OSTRZEŻENIE

W okresach dużego obciążenia elektrycznego lub chwilowych wahań przełącznik ekonomiczny powinien być WYŁĄCZONY.

Podłączanie obciążeń elektrycznych

1. Pozwól silnikowi ustabilizować się i rozgrzać przez kilka minut po uruchomieniu.
2. Podłącz i włącz żądane jednofazowe napięcie 230 V prądu przemiennego, 50 Hz obciążenia elektrycznego.
 - NIE podłączaj 3-fazowych obciążeń do generatora.
 - NIE podłączaj obciążeń 60 Hz do generatora.
 - NIE przeciążaj generatora.

UWAGA

Podłączenie generatora do linii elektroenergetycznych przedsiębiorstwa energetycznego lub do innego źródła zasilania może być niezgodne z prawem. Ponadto, jeśli zostanie to wykonane nieprawidłowo, może to spowodować uszkodzenie generatora i urządzeń, a także poważne obrażenia ciała, a nawet śmierć Ciebie lub pracownika usług użyteczności publicznej, który może pracować na pobliskich liniach energetycznych. Jeśli planujesz uruchomić przenośny generator elektryczny podczas przerwy w dostawie prądu, natychmiast powiadom o tym zakład energetyczny i pamiętaj, aby podłączyć urządzenia bezpośrednio do generatora. Nie podłączaj generatora do gniazdka elektrycznego w domu. Może to spowodować połączenie z liniami energetycznymi przedsiębiorstwa energetycznego. Odpowiadasz za dopilnowanie, aby energia elektryczna generatora nie trafiała z powrotem do linii elektroenergetycznych. Jeśli generator zostanie podłączony do instalacji elektrycznej budynku, skonsultuj się z lokalnym zakładem energetycznym lub wykwalifikowanym elektrykiem. Połączenia muszą izolować zasilanie generatora od zasilania sieciowego i muszą być zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i kodeksami..

Wyjście 12V DC

Gniazda 12V DC można używać z dostarczonym kablem ładującym i ładowarką USB oraz innymi dostępnymi na rynku wtyczkami samochodowymi 12V DC. Wyjście prądu stałego jest nieuregulowane i może uszkodzić niektóre produkty. Upewnij się, że zakres napięcia wejściowego akcesoriów wynosi co najmniej 12–24 V DC. Podczas korzystania z gniazda prądu stałego przestaw przełącznik trybu ekonomicznego w pozycję „OFF”.

OSTRZEŻENIE

Nie obsługuj urządzenia, gdy jest ono podłączone do gniazdka 12 V DC.

Długotrwałe narażenie na wydech silnika może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

OSTRZEŻENIE

Podczas ładowania urządzenia nie należy umieszczać po stronie wylotowej generatora. Ekstremalne ciepło wytwarzane przez spaliny może uszkodzić urządzenie i spowodować potencjalne zagrożenie pożarowe.

Zatrzymywanie silnika

1. Wyłącz i odłącz wszystkie obciążenia elektryczne. Nigdy nie uruchamiaj ani nie zatrzymuj generatora z podłączonymi lub włączonymi urządzeniami elektrycznymi.
2. Pozwól, aby generator pracował bez obciążenia przez kilka minut, aby ustabilizować wewnętrzną temperaturę silnika i generatora.
3. Ustaw zawór paliwa w pozycji „OFF”.
4. Pozwól silnikowi pracować, dopóki gładź paliwa nie zatrzyma silnika. Zwykle zajmuje to kilka minut.
5. Ustaw przełącznik silnika w pozycji „OFF”.

WAŻNE: Zawsze upewnij się, że zawór paliwa i wyłącznik silnika znajduje się w pozycji „OFF”, gdy silnik nie jest używany.

Nie przeciążaj mocy generatora

Postępuj zgodnie z tymi prostymi krokami, aby obliczyć waty biegowe i początkowe niezbędne do

UWAGA

Jeśli silnik nie będzie używany przez okres dwóch (2) tygodni lub dłużej, zapoznaj się z częścią dotyczącą przechowywania, aby uzyskać informacje na temat prawidłowego przechowywania silnika i paliwa.

Twoich celów. Wybierz urządzenia elektryczne, które planujesz uruchomić w tym samym czasie. Łącznie w watach tych elementów. To jest ilość mocy potrzebnej do utrzymania twoich przedmiotów w ruchu..

3. Zidentyfikuj najwyższą moc wyjściową ze wszystkich urządzeń zidentyfikowanych w kroku 1. Dodaj tę liczbę do liczby obliczonej w kroku 2. Moc udarowa to dodatkowy impuls mocy potrzebny do uruchomienia niektórych urządzeń napędzanych elektrycznie. Postępowanie zgodnie z krokami wymienionymi w części „Zarządzanie energią” zagwarantuje, że jednocześnie uruchomi się tylko jedno urządzenie.

Zarządzanie energią

Użyj następującego wzoru, aby przeliczyć napięcie i natężenie na waty:

$$\text{Volts} \times \text{Amps} = \text{Watts}$$

Aby przedłużyć żywotność generatora i podłączonych urządzeń, wykonaj następujące kroki, aby dodać obciążenie elektryczne:

1. Uruchom generator bez podłączonego obciążenia elektrycznego.
2. Pozwól silnikowi pracować przez kilka minut, aby się ustabilizować.
3. Podłącz i włącz pierwszy element. Najlepiej jest najpierw dołączyć element o największym obciążeniu.
4. Pozwól silnikowi ustabilizować się.
5. Podłącz i włącz następny element.
6. Pozwól silnikowi ustabilizować się.
7. Powtórz kroki 5-6 dla każdego dodatkowego elementu.

UWAGA

Nigdy nie przekraczaj określonej wydajności, dodając obciążenia do generatora.

Przeciążenie

Kontrolka przeciążenia zaświeci się po przekroczeniu obciążenia znamionowego. Po osiągnięciu maksymalnego obciążenia dioda LED będzie mrugać i odcina zasilanie gniazd. Aby odzyskać moc, wyłącz generator, poczekaj, aż zgaśnie lampka i uruchom ponownie generator.

Praca na dużej wysokości

Gęstość powietrza na dużej wysokości jest niższa niż na poziomie morza. Moc silnika zmniejsza się wraz ze spadkiem masy powietrza i stosunku paliwa do paliwa. Moc silnika i moc generatora zostaną zmniejszone o około 3-2% na każde 1000 stóp wysokości nad poziomem morza. Jest to naturalny trend i nie można go zmienić, dostosowując silnik. Na dużych wysokościach może również wystąpić zwiększona emisja spalin z powodu zwiększonego wzbogacenia stosunku paliwa do powietrza. Inne problemy na dużych wysokościach mogą obejmować trudny rozruch, zwiększone zużycie paliwa i zanieczyszczenie świecy zapłonowej.

Właściciel i operator jest odpowiedzialny za wszystkie okresowe konserwacje.

OSTRZEŻENIE

Nigdy nie używaj uszkodzonego lub wadliwego generatora.

OSTRZEŻENIE

Manipulowanie przy ustawionym fabrycznie regulatorze spowoduje utratę gwarancji.

OSTRZEŻENIE

Niewłaściwa konserwacja spowoduje utratę gwarancji.

UWAGA

Konserwacja, wymiana lub naprawa urządzeń i układów kontroli emisji może być przeprowadzana przez dowolny zakład naprawczy silnika nieporuszającego się po drogach lub osobę. Wykonaj wszystkie zaplanowane czynności konserwacyjne w odpowiednim czasie. Usuń problem przed uruchomieniem generatora.

1. Wyjmij kabel świecy zapłonowej z świecy zapłonowej.

Konserwacja silnika

Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu, należy usunąć i uziemić przewód świecy zapłonowej przed wykonaniem jakiegokolwiek usługi.

Olej

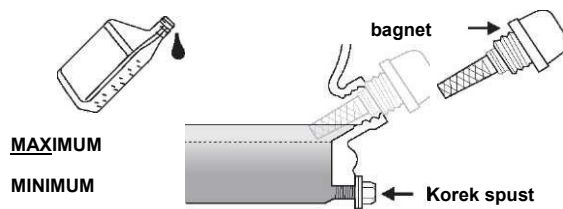
Wymień olej, gdy silnik jest ciepły. Zapoznaj się ze specyfikacją oleju, aby wybrać odpowiedni gatunek oleju dla swojego środowiska operacyjnego.

1. Wykręć korek spustowy oleju.
2. Poczekaj, aż olej całkowicie spłynie.
3. Wkręć korek spustowy.
4. Wykręć korek wlewu oleju / bagnet, aby dodać olej.
5. Dodaj do 0,6 l oleju i wkręć korek wlewu oleju / bagnet. NIE PRZEPEŁNIAJ.
6. Zużyty olej należy usuwać w zatwierdzonym zakładzie gospodarki odpadami.
5. Podczas wymiany świecy zapoznaj się z tabelą zaleceń świecy zapłonowej.
6. Ostrożnie wkręć korek do silnika.
7. Użyj klucza do świecy zapłonowej lub narzędzia 21 mm (opcja), aby pewnie zainstalować świecę.

Olej.

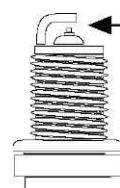
UWAGA

Po dodaniu oleju kontrola wizualna powinna wykazać, że olej sięga około 1-2 gwintów z otworu wlewowego. Jeśli używasz prętowego wskaźnika poziomu do sprawdzania poziomu oleju, NIE wkręcaj go podczas sprawdzania.



2. Użyj klucza do świecy zapłonowej 21 mm (opcjonalnie), aby wykręcić świecę.
3. Sprawdź elektrodę na świecy. Musi być czysta i nie może być zabrudzona, aby wytworzyć iskrę potrzebną do zapłonu.
4. Upewnij się, że szczelina świecy zapłonowej wynosi 0,7-0,8 mm.

ŚWIECA ZAPŁONOWA



0.7 - 0.8 mm
0.028 - 0.031 in.

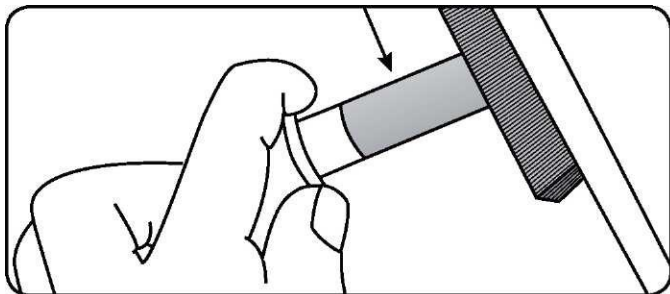
8. Podłącz przewód świecy zapłonowej do świecy.

Filtr powietrza

1. Zdejmij zatraskową pokrywę przytrzymującą filtr powietrza.
2. Usuń element piankowy.
3. Umyć w płynnym detergentcie i wodzie. Dokładnie wyciśnij czystą szmatką.
4. Dokładnie osuszyć.
5. Ściśnij w czystej, chłonnej szmatce, aby usunąć nadmiar wody i detergentu.
6. Umieść filtr w zespole.
7. Załóż ponownie pokrywę filtra powietrza i zatrzaśnij na miejscu.

Świeca zapłonowa

1. Przed wymianą świecy pozwól silnikowi całkowicie ostygnąć.
2. Wykręć dwa (2) wkręty mocujące osłonę, która utrzymuje koniec ogranicznika iskier w tłumiku.
3. Zdejmij ekran iskiernika.
4. Ostrożnie usuń osady węgla z ekranu ogranicznika iskier za pomocą szczotki drucianej.
5. Wymień świecę, jeśli jest uszkodzona.
6. Umieść ogranicznik iskier w tłumiku i zamocuj za pomocą dwóch (2) śrub.



! CAUTION

Brak czyszczenia iskiernika spowoduje obniżenie wydajności silnika.

Harmonogram przeglądów

Przeznaczaj okresy serwisowych wskazanych w poniższym harmonogramie konserwacji.

Serwisuj generator częściej podczas pracy w niesprzyjających warunkach.

Skontaktuj się z naszą infolinią, aby znaleźć najbliższego certyfikowanego przedstawiciela serwisowego dla potrzeb konserwacji generatora lub silnika.

Konserwacja Generatora

Upewnij się, że generator jest utrzymywany w czystości i odpowiednio przechowywany. Używaj urządzenia tylko na płaskiej, poziomej powierzchni, w czystym i suchym otoczeniu. NIE wystawiaj urządzenia na ekstremalne warunki, nadmierny kurz, brud, wilgoć lub żrące opary.

Co 8 godzin lub codziennie	
	Sprawdź poziom oleju Oczyść wokół wlotu powietrza i tłumika
Pierwsze 5 godzin	
	Zmień olej
Co maksimum 50 godzin lub co sezon	
	Wyczyść filtr powietrza Wymień olej w przypadku pracy pod dużym obciążeniem lub w gorącym otoczeniu
Co max 100 godzin lub co sezon	
	Zmień olej Wyczyść / wyreguluj świecę zapłonową Sprawdź / wyreguluj luz zaworowy * Wyczyść iskiernik Oczyść zbiornik paliwa i filtr *
Co 250 godzin	
	Wyczyść komorę spalania
Co 3 lata	

Czyszczenie

UWAGA

NIE spryskiwać silnika wodą..

Woda może dostać się do generatora poprzez chłodzenie

gniazda i uszkodzić uzwojenia generatora. To może

również zanieczyszczać układ paliwowy.

Użyj wilgotnej szmatki do czyszczenia zewnętrznych powierzchni generatora. Użyj miękkiej szczotki z włosiem, aby usunąć brud i olej. Użyj sprężarki powietrza (25 PSI), aby usunąć brud i zanieczyszczenia z generatora.

Sprawdź wszystkie otwory wentylacyjne i otwory chłodzące, aby upewnić się, że są czyste i nie zasłaniają.

PRZECHOWYWANIE

ZAGROŻENIE

Benzyna, opary benzyny i gaz płynny (LPG / propan) są wysoce łatwopalne i wyjątkowo wybuchowe.

Ogień lub wybuch może spowodować poważne oparzenia lub śmierć. Wlewaj lub spuszczaaj paliwo tylko na zewnątrz, w dobrze wentylowanym miejscu powierzchnia. Nie pompuj benzyny bezpośrednio do generatora. Użyj zatwierdzonego pojemnika do przeniesienia paliwa do generatora. Nigdy nie używaj zbiornika paliwa, wąż, cylinder lub inny przedmiot związany z paliwem, który jest uszkodzony lub wygląda na uszkodzony. Nie przepełniaj zbiornik paliwa. Zawsze trzymaj paliwo z dala od iskier, otwarte płomienie, lampki kontrolne, ciepło i inne źródła zapłon. Nie zapalaj ani nie pal papierosów.

Przechowywanie krótkoterminowe

Benzyna w zbiorniku paliwa ma maksymalny okres trwałości do 1 roku z dodatkiem odpowiednio opracowanych stabilizatorów paliwa i jeśli jest przechowywana w chłodnym, suchym miejscu. Jednak benzyna w gaźniku BĘDZIE gumować i zatkać gaźnik, jeśli nie zostanie zużyty lub zużyty w ciągu 2 tygodni.

1. Upewnij się, że wszystkie urządzenia są odłączone od generatora.
2. Dodaj odpowiednio sformułowany stabilizator paliwa do zbiornika (2-3 razy zalecana przez producenta ilość).

3. Uruchom generator na 10 minut, aby paliwo przechodziło przez układ paliwowy i gaźnik.
4. Przy pracującym generatorze przekręć zawór paliwa do pozycji „OFF” i pozwól, aby generator pracował, dopóki głód paliwa nie zatrzyma silnika. Zwykle zajmuje to kilka minut.
5. Ustaw przełącznik silnika w pozycji „OFF”.
6. Przed kontynuowaniem poczekaj, aż generator całkowicie ostygnie.
7. Opcjonalnie: aby zapewnić całkowite spuszczenie paliwa z gaźnika, użyj śruby spustowej gaźnika, aby spuścić nadmiar benzyny do odpowiedniego pojemnika.
8. Zdejmij nasadkę i świecę zapłonową i wlej około łyżki oleju do cylindra.
9. Powoli pociągnij odrzut, aby uruchomić silnik, aby rozprowadzić olej i nasmarować cylinder.
10. Ponownie załóż świecę zapłonową i nasadkę świecy zapłonowej.
11. Jeśli generator zawiera baterię, odłącz i ładuj zgodnie z baterią generatora.
12. Oczyść generator zgodnie z Konserwacją generatora.
13. Przechowuj generator w chłodnym, suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

Przechowywanie długoterminowe

W przypadku magazynowania powyżej 1 roku zbiornik paliwa i gaźnik muszą być całkowicie opróżnione z benzyny.

1. Upewnij się, że wszystkie urządzenia są odłączone od generatora.
2. Opróżnij całkowicie zbiornik paliwa.
3. Uruchom generator na 10 minut, aby paliwo wypaliło się z układu paliwowego i gaźnika.
4. Uruchom generator:
 - a. Pozwól, aby generator uruchomił się, aby doprowadzić do całkowitego wypalenia paliwa.
 - b. Ustaw przełącznik silnika w pozycji „OFF”.
 - c. Pozwól generatorowi całkowicie ostygnąć.

Przechowywanie długoterminowe cd.

- c. Użyj śruby spustowej gaźnika, aby całkowicie opróżnić benzynę ze zbiornika paliwa i gaźnika do odpowiedniego pojemnika.
- d. Wymień i dokręć śrubę spustową gaźnika.
6. Ustaw zawór paliwa w pozycji „OFF”.
7. Wyjmij świecę zapłonową i wlej około łyżki oleju do cylindra. Obracaj powoli silnik, aby rozprowadzić olej i nasmarować cylinder..
8. Załóż ponownie świecę zapłonową i nasadkę świecy zapłonowej.
9. Jeśli generator zawiera baterię, odłącz i ładuj zgodnie z baterią generatora.
10. Oczyszczyć generator zgodnie z Konserwacją generatora.
11. Przechowywać generator w chłodnym, suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

Usuwanie z magazynu

Jeśli generator był niewłaściwie przechowywany przez dłuższy czas z benzyną w zbiorniku paliwa i / lub gaźniku, całe paliwo musi zostać spuszczone, a gaźnik dokładnie oczyszczony. Proces ten obejmuje zaawansowane technicznie zadania. Aby uzyskać pomoc, zadzwoń na naszą linię pomocy technicznej. Jeśli zbiornik paliwa i gaźnik zostały prawidłowo opróżnione z całego paliwa przed przechowywaniem generatora, podczas wyjmowania ze zbiornika postępuj zgodnie z poniższymi krokami.

1. Dodaj paliwo do generatora zgodnie z opisem Dodaj paliwo.
2. Gdy przełącznik silnika znajduje się w pozycji „OFF”, ustaw zawór paliwa w pozycji „ON”. Po 5 minutach sprawdź, czy w gaźniku i filtrze powietrza nie ma wycieków benzyny. Jeśli zostanie znaleziony, gaźnik będzie musiał zostać zdemontowany i wyczyszczony lub wymieniony. Jeśli nie stwierdzono wycieków paliwa, ustaw zawór paliwa w pozycji „OFF”.
3. Sprawdź poziom oleju i w razie potrzeby dodaj czysty, świeży olej.
4. Sprawdź i wyczyść filtr powietrza pod kątem wszelkich przeszkód, takich jak robaki lub

pajęczyny. W razie potrzeby wyczyść zgodnie z sekcją Filtr powietrza.

5. Jeśli generator zawiera baterię, podłącz zgodnie z instrukcją Podłącz baterię.
6. Uruchom generator zgodnie z rozdziałem Uruchamianie silnika.

UWAGA

Nasze silniki działają dobrze z 10% lub mniej paliwami mieszanymi z etanolem. Przy stosowaniu paliw mieszanych warto zwrócić uwagę na pewne kwestie:

- Mieszanki etanolu i benzyny mogą wchłonąć więcej wody niż sama benzyna.
- Te mieszanki mogą ostatecznie się rozdzielić, pozostawiając wodę lub wodnistą mazię w zbiorniku, zaworze paliwowym i gaźniku.
- Przy zasilaniu grawitacyjnym paliwo o obniżonej jakości może zostać wciągnięte do gaźnika i spowodować uszkodzenie silnika i / lub potencjalne zagrożenia.
- Istnieje tylko kilku dostawców stabilizatorów paliwa, które są przystosowane do pracy z paliwami mieszanymi z etanolem.
- Wszelkie szkody lub zagrożenia spowodowane użyciem niewłaściwego paliwa, niewłaściwie przechowywanego paliwa i / lub niewłaściwie sformułowanych stabilizatorów nie są objęte gwarancją producenta.

ZAGROŻENIE

Spaliny z generatora zawierają bezwonny i bezbarwny tlenek węgla.

Aby uniknąć przypadkowego lub niezamierzonego zapłonu generatora podczas okresów przechowywania, należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

- Podczas przechowywania generatora upewnij się, że przełącznik silnika i zawór paliwa są ustawione w pozycji „OFF”.
- Jeśli generator zawiera baterię, odłącz ją zgodnie z sekcją Bateria generatora.

Paliwo

Pojemność zbiornika paliwa 15 L. Używaj czystego paliwa bezołowiowego z minimalną liczbą 85 oktanów i zawartość etanolu poniżej 10%.

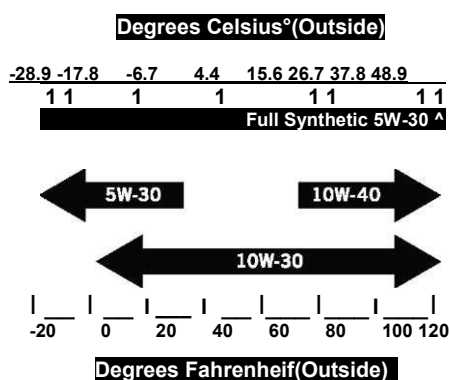
Olej

15W-30 lub 15W-40 olej mineralny.

Pojemność miski olejowej 0.6 L.

NIE PRZEPEŁNIAJ

Zalecane jest zapoznanie się z poniższą tabelą.



Dobranie odpowiedniego oleju do temperatury pracy.

Świeca zapłonowa

Świeca zapłonowa: TORCH F6RTC

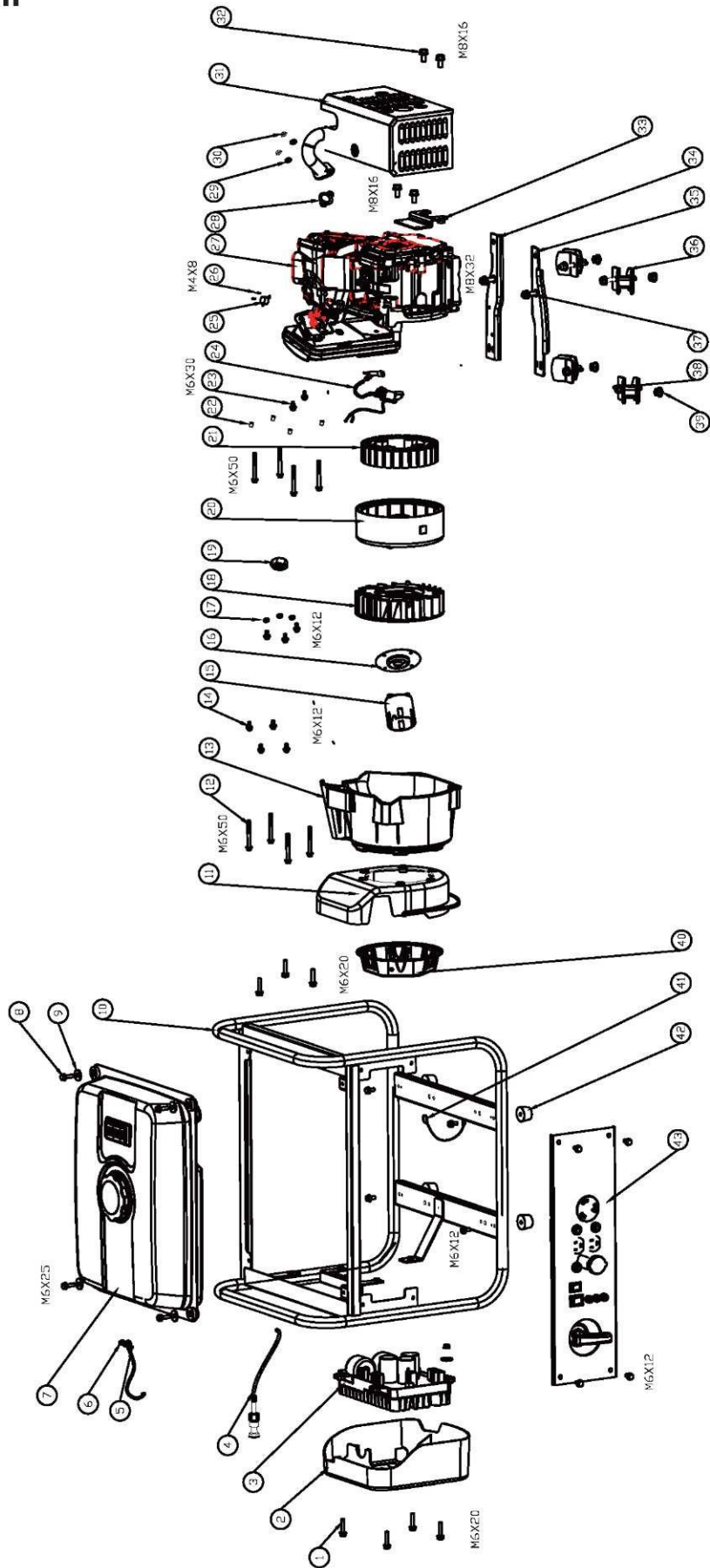
Ważna wiadomość o temperaturze

Twój produkt został zaprojektowany i przystosowany do pracy ciągłej w temperaturach otoczenia do 40 ° C. Gdy produkt jest potrzebny, może on działać przez krótki czas w temperaturach od -15 ° C do 50 ° C. Jeśli podczas przechowywania produkt zostanie wystawiony na działanie temperatur poza tym zakresem, należy go ponownie ustawić w tym przedziale przed użyciem. W każdym przypadku produkt musi być zawsze używany na zewnątrz, w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od drzwi, okien i innych otworów wentylacyjnych.

UWAGA

Pogoda wpłynie na olej silnikowy i wydajność silnika. Zmień rodzaj stosowanego oleju silnikowego w zależności od warunków pogodowych, aby dopasować go do potrzeb silnika.

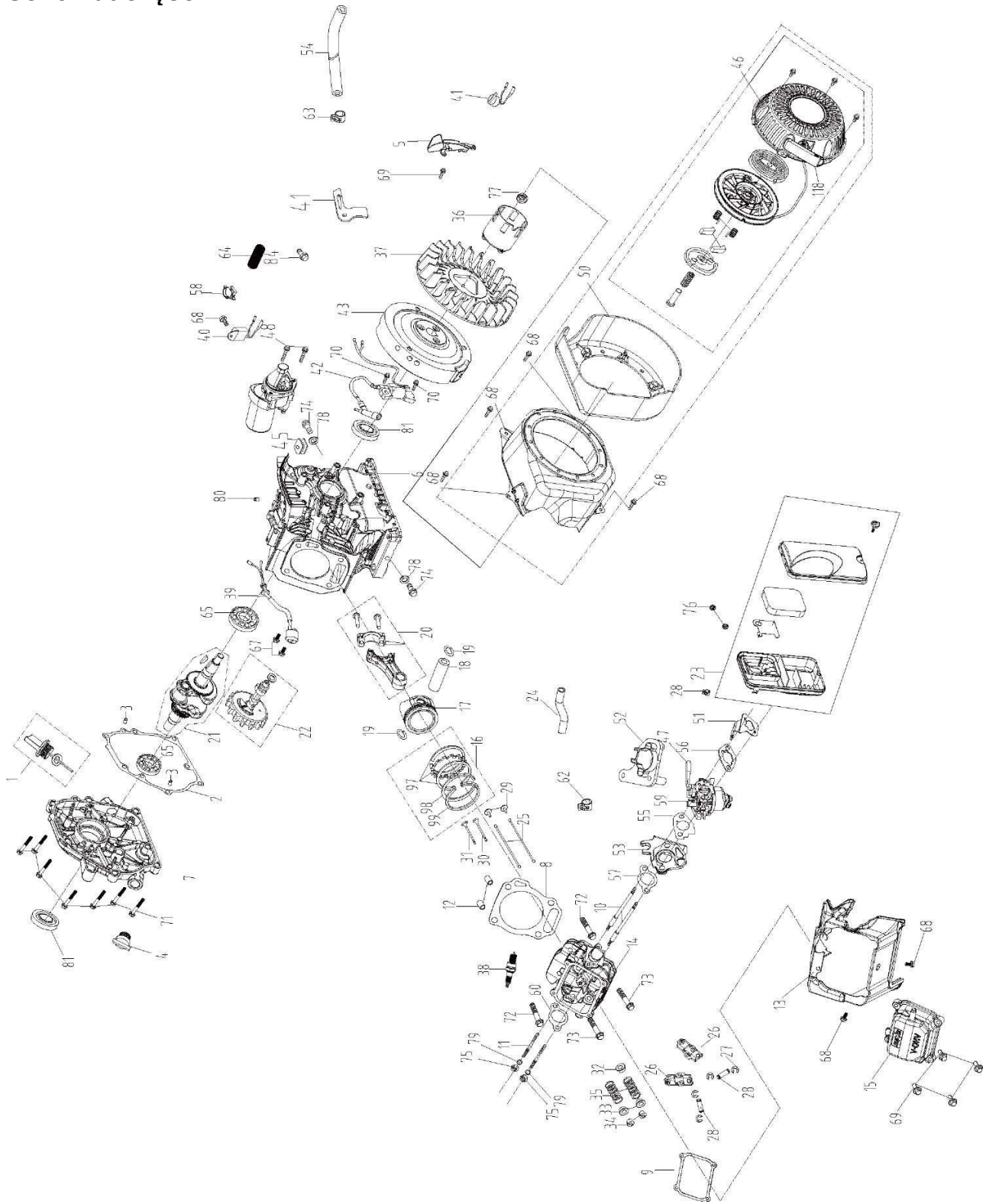
Parts Diagram



Lista części

Item	Description	Qty	26	Cross recessed pan head screw	2
1	BOLT, hexagon flange	7	27	Engine assy	1
2	External coverjverer	1	28	Muffler washer	1
3	Inverter comp	1	29	Spring washer	2
4	Throttle rope	1	30	Hex nut	2
5	Clamp	1	31	Muffler assy	1
6	Fuel cock	1	32	BOLT.hexagon flange	4
7	Fuel tank assy	1	33	Supporting part	1
8	BOLT, hexagon flange	4	34	Mounting plate.engine(left)	1
9	Washer,plainWasher,plain	5	35	Mounting plate,engine(right)	1
10	Frame assy	1	36	Anti-vibration mount	2
11	Internal coverjverer	1	37	BOLT,hexagon flange	2
12	BOLT, hexagon flange	8	38	Anti-vibration mount	2
13	External cover.alternator	1	39	Nut,hexagon flange	10
14	BOLT, hexagon flange	15	40	Recoil starter	1
15	Starting cup	1	41	Earth wire	1
16	Starting cup seat lug	1	42	Anti-vibration pad.frame	4
17	Nut.hexagon flange	4	43	Control panel assy	1
18	Fan	1			
19	Nut.hexagon flange	1			
20	Rotor	1			
21	Stator	1			
22	Dowel pin	4			
23	BOLT, hexagon flange	3			
24	Ignition coil assy	1			
25	Stepping motor	1			

Schemat części



Spis części silnika

Item	Description	Qty	Item	Description	Qty
1	Dipstick	1	48	Starting motor	1
2	Crankcase cover seal washer	1	49	Pin, lock	
3	Dowel pin		50	Inner cover, inverter	1
4	Oil plug	1	51	Zip support, carburetor	1
5	Shroud	1	52	Stepper motor support	1
6	Crankcase	1	53	Insulator, carburetor	1
7	Crankcase cover	1	54	Tube, fuel	1
8	Cylinder head seal washer	1	55	Carburetor washer	1
9	Cylinder cover seal washer	1	56	Gasket, air cleaner	1
10	Bolt, stud, inlet	2	57	Gasket, air intake	1
11	Bolt, stud, exhaust	2	58	Clip, check valve	1
12	Dowel pin	2	59	Carburetor assy	1
13	Shroud	1	60	Gasket, muffler	1
14	Cylinder head assy	1	61	Muffler comp	1
15	Cylinder cover assy	1	62	Clip, tube	1
16	Ring set, piston	1	63	Clip, tube	1
17	Piston	1	64	Corrugated tube	1
18	Pin, piston	1	65	Bearing	2
19	Clip, piston pin		66	Fuel tank assy	1
20	Connecting rod assy	1	67	Bolt, flange M6x16	2
21	Crankshaft assy	1	68	Bolt, flange M6x12	9
22	Camshaft assy	1	69	Bolt, flange M6x20	5
23	Air cleaner assy	1	70	Bolt, flange M6x25	2
24	Waste pipe	1	71	Bolt, flange M8x32	7
25	Push rod	2	72	Bolt, flange M8x50	2
26	Rocker arm	2	73	Bolt, flange M8x70	2
27	Clip, rocker shaft	4	74	Bolt, drain	2
28	Rocker shaft	2	75	Nut, hexagon M8	2
29	Lifter, valve	2	76	Bolt, flange M6	4
30	Valve, intake	1	77	Bolt, flange M 14x1.5	1
31	Valve, exhaust	1	78	Aluminum washer	2
32	Oil shield	1	79	Spring washer	2
33	Retainer, valve spring	2	80	Plug	1
34	Valve, lock	4	81	Oil seal 25x41.25x5	2
35	Spring, valve	2			
36	Pulley, starter	1			
37	Cooling fan	1			
38	Spark plug	1			
39	Engine oil sensor	1			
40	Oil alert	1			
41	Wire press plate	1			
42	Coil assy, ignition	1			
43	Flywheel comp	1			
44	Cover comp, pan	1			
45	Rubber stopper	1			
46	Cover, recoil starter	1			
47	Choke assembly	1			

WSTĘPNE DIAGNOZOWANIE PROBLEMÓW

Generator nie uruchamia się

Generator nie uruchamia się;

Generator uruchamia się, ale działa nie prawidłowo.

Generator wyłącza się podczas pracy

Generator nie może dostarczyć wystarczającej mocy.

Brak wyjścia AC

Powtarzające się zadziałanie wyłącznika

Bez paliwa

Wadliwa świeca zapłonowa

Jednostka załadowana podczas uruchamiania

Niski poziom oleju

Ssanie w niewłaściwej pozycji Luźny przewód świecy zapłonowej

Brak paliwa

Niski poziom oleju

Generator jest przeciążony

Niewystarczająca wentylacja

Kabel nieprawidłowo podłączony

Podłączone urządzenie jest uszkodzone

Wyłącznik jest otwarty Luźne okablowanie

Inny

Przeciążać

Wadliwe przewody lub urządzenie

Dodaj paliwo

Wymień świecę zapłonową

Usuń ładunek z urządzenia

Napełnij skrzynię korbą do odpowiedniego poziomu

Ustaw generator na płaskiej, poziomej powierzchni

Wyreguluj ssanie

Podłącz przewód do świecy zapłonowej

Napełnij zbiornik paliwa

Napełnij skrzynię korbą do odpowiedniego poziomu olejem. Ustaw generator na płaskiej, poziomej powierzchni

Przejrzyj obciążenie i dostosuj. Zobacz „Zarządzanie energią”

Sprawdź ograniczenia powietrza. Przenieś się do dobrze wentylowanego miejsca

Sprawdź wszystkie połączenia

Wymień wadliwe urządzenie

Zresetować wyłącznik automatyczny

Sprawdź i dokręć połączenia przewodów

Skontaktuj się z linią pomocy

Przejrzyj obciążenie i dostosuj.

Zobacz „Zarządzanie energią”

Sprawdź, czy nie ma uszkodzonych, nieostroniętych lub postrzępionych przewodów. Wymień wadliwe urządzenie.

Specyfikacja generatora

Model -TTD-GG3000V-P

Silnik -AP170F 208cc

Model -4-Stroke OHV

Moc chwilowa- 3100 W

Moc maksymalna- 3000 W

Ilość faz- jedna

Napięcie AC- 230V 13A

Częstotliwość- 50 Hz

Zbiornik Paliwa- 15L

Pojemność oleju- 0,6 L

Usługi serwisowe

Odpowiedzi na pytania techniczne, oraz informacji dotyczących naszych produktów udziela nasz zespół serwisowy, z którym można skontaktować się w następujący sposób:

Serwis centralny
SERWIS EXPERT Sp. Z o.o.
Ul. Podleśna 18,
78-600 Wałcz

Centralny Serwis Klienta funkcjonuje od poniedziałku do piątku
Info linia w godzinach 8:00–10:00 i 14:00–16:00
Tel.:067 348 24 51/58 fax.:067 348 24 55
E-mail:sewis@serwisexpert.pl

W przypadku zakłóceń w pracy urządzenia skontaktuj się z punktem sprzedaży. Aby skorzystać z gwarancji, należy zachować dokument zakupu i podbić gwarancję w punkcie sprzedaży.

Adres posiadacza dokumentacji technicznej:

TOP TECH DIRECT GmbH
Oldesloer Str. 29
23795 Bad Segeberg

Szanowny Kliencie!

Dokładamy wszelkich starań, aby nasze produkty spełniały Państwa oczekiwania oraz dbamy o najwyższą jakość obsługi. W przypadku Państwa sugestii lub ewentualnych problemów w trakcie użytkowania urządzenia prosimy o bezpośredni kontakt z Działem Technicznym firmy **TTD GMBH** pod numerem telefonu +48 67 348 24 51 (stawka wg cennika operatora) lub pod adres e-mail:serwis@serwisexpert.pl
Oferujemy:

- doradztwo techniczne (np. dotyczące pierwszego uruchomienia maszyny),
- w uzasadnionych przypadkach gwarancję "door-to-door". Oznacza to, że zgłaszacie Państwo problem, a w ciągu 24 godzin (dni robocze) kurier odbiera sprzęt do naszego serwisu, gdzie jest starannie naprawiany i odsyłany na nasz koszt.

Prawo autorskie © 2012

Dokumentacja ta jest chroniona prawem autorskim. Wszelkie prawa zastrzeżone! W szczególności powielanie, tłumaczenie oraz wykorzystywanie zdjęć będzie ścigane sądowo. Sądem właściwym jest sąd w Kołobrzegu.

UTYLIZACJA

1. Nie umieszczaj produktu jako odpadków domowych.
2. Zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi prawidłowej utylizacji odrzuconych produktów elektronicznych.
3. Aktywnie zachęcamy do udziału w programie recyklingu elektroniki.



