



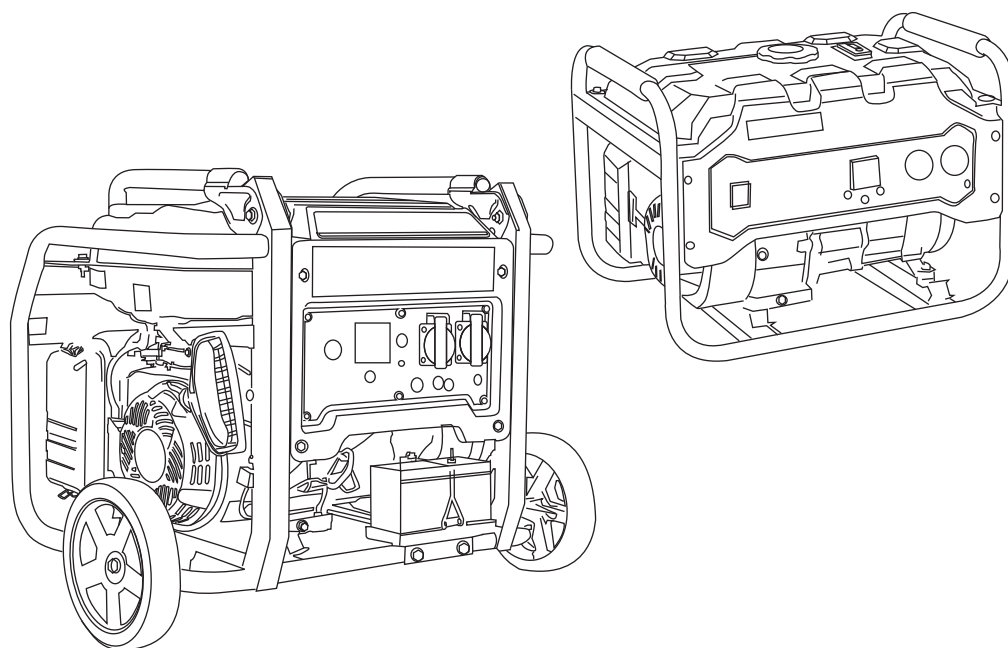
VIDiLine®

ViDi-GP-3000

ViDi-GP-5500

ViDi-GP-7500

Instrukcja użytkowania



Agregaty prądowórcze o mocy od 3000W do 7500W

Genway Marcin Mazurek sp. k.
ul. Fryderyka Chopina 37.
09-402 Płock



PRZESTRZEŃ ROBOCZA

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



BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- Uziemione narzędzia należy odpowiednio włożyć do gniazda, 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 gniazdo jest prawidłowo uziemione skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem. W przypadku wadliwego działania lub awarii narzędzi, uziemienie zapewnia ścieżkę o niskiej rezystancji, którą odprowadzane jest napięcie elektryczne z dala od użytkownika.
- Podwójna izolacja eliminuje potrzebę zastosowania uziemionego przewodu zasilającego oraz uziemionej instalacji zasilającej.
- Unikaj kontaktu z uziemionymi powierzchniami takimi jak rury, radiatory czy elementy chłodzące. W przypadku uziemienia ciała istnieje wzmożone ryzyko porażenia prądem.
- Nie dopuszczaj do wystawiania na działanie deszczu lub wilgoci narzędzi pod napięciem. Woda wprowadzona do generatora powoduje wzmożone ryzyko porażenia prądem.
- Nie wykorzystuj przewodów zasilających do innych celów. Nigdy nie używaj przewodu zasilającego do transportu jakiegokolwiek narzędzia lub do wyszarpięcia wtyczki z gniazda. 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.
- 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

- 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.

- 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.
- Unikaj przypadkowego rozruchu. Podczas bezczynności maszyny upewnij się czy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji „OFF” oraz odłącz przewód zapłonowy.
- Przed włączeniem generatora usuń klucze i skrzętniki regulacyjne. Klucz lub skrzętnik przymocowany do części obrotowej generatora może spowodować poważny uraz.
- Nie wychylaj się nadmiernie, aby sięgnąć po daną część. Utrzymuj odpowiednią postawę i balans przez cały czas.
- Korzystaj z oprzyrządowania zabezpieczającego. Zawsze zakładaj okulary ochronne. W określonych warunkach niezbędne jest użycie maski przeciwpylowej, nieślizgających się butów, twardego kasku lub nauszników ochronnych.
- 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

- Nie przeciążaj generatora. Korzystaj z generatora odpowiedniego dla danego zastosowania. Odpowiedni generator wykona zamierzoną pracę lepiej i bezpieczniej w projektowanym dla niego czasie.
- Nie używaj generatora jeśli przełącznik zasilania nie powoduje jego rozruchu lub wyłączenia. Jakikolwiek generator, który nie odpowiada na komendy przełącznika zasilania jest niebezpieczny.
- 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.
- Przechowuj bezczynne generatory z dala od dzieci i innych niewykwalifikowanych osób. Generatory są niebezpieczne w rękach niewykwalifikowanych użytkowników.
- Konserwuj generatory z uwagą. Nie wykorzystuj uszkodzonego generatora. Oznacz uszkodzony generator jako „Nie używać” do momentu, aż zostanie on naprawiony.
- 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.
- Korzystaj jedynie z akcesoriów zalecanych przez producenta dla posiadanego przez ciebie modelu. Akcesoria, które mogą okazać się odpowiednie dla jednego generatora mogą stać się niebezpieczne w przypadku zamontowania ich w innym.



SERWIS

- Czynności serwisowe mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowany personel naprawczy. Serwis lub konserwacja wykonane przez niewykwalifikowany personel mogą nieść ze sobą ryzyko urazu.
- W momencie serwisowania generatora, korzystaj jedynie z identycznych części zamiennych. Stosuj się do instrukcji podanych w sekcji „Okresowa obsługa” 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 OSTRZEŻENIA I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Nie korzystaj z poniższego produktu jeśli znajdujesz się pod wpływem alkoholu lub leków. Zapoznaj się z ulotką, aby określić czy zdolność osądu oraz refleks są upośledzone w trakcie zażywania leków. Jeśli istnieje jakakolwiek wątpliwość, powstrzymaj się od korzystania z poniższego produktu.
- Korzystaj z osłon na uszy i oczy. W trakcie korzystania z poniższego produktu zakładaj gogle przeciwdopryskowe oraz osłony na uszy zatwierdzone odpowiednie organy.
- 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.
- Zachowaj równowagę. Utrzymuj prawidłową pozycję i balans przez cały czas, aby zapobiec podjechaniu, upadkowi lub kontuzji pleców itp.
- 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.
- 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.
- Wymiana części i akcesoriów: W trakcie czynności serwisowych korzystaj wyłącznie z identycznych części zamiennych. Korzystaj jedynie z akcesoriów przeznaczonych do użytku z tym produktem.
- Ostrożnie obchodź się z poniższym produktem. W celu zapewnienia lepszego i bezpieczniejszego działania utrzymuj produkt czysty i suchy. W celu zapewnienia sobie bezpieczeństwa serwis oraz konserwacja powinny być wykonywane regularnie przez wykwalifikowanego technika.
- 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.
- 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:

- 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.
- Upewnij się czy procedura instalacji odpowiada wymogom bezpieczeństwa oraz lokalnym i krajowym normom elektrycznym. Instalacja powinna zostać zlecona wykwalifikowanemu i licencjonowanemu elektrykowi i budowniczemu.
- Całość prac związanych z elektryką, włączając w to uziemienie, powinna zostać wykonana przez licencjonowanego elektryka.
- 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.
- W przypadku, gdy generator instalowany jest na zewnątrz musi zostać on zabezpieczony przed czynnikami pogodowymi. Nie powinien być on uruchamiany na zewnątrz bez jego zabezpieczenia i wyizolowanych przewodów.
- Nigdy nie podnoś generatora przy pomocy uchwytów nośnych silnika. Podłącz oprzyrządowanie podnoszące do ramy generatora.
- Przed podniesieniem generatora upewnij się czy oprzyrządowanie podnoszące i wspierające jest w dobrym stanie i czy jest ono zdadne do podnoszenia takiego obciążenia.
- Podczas przenoszenia personel powinien znajdować się z dala od podwieszono generatora.
- 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.
- W przypadku instalacji na przyczepie, generator powinien zostać zamontowany na środku przyczepy ponad kołami.
- Instaluj zabezpieczenia przed czynnikami pogodowymi oraz tłumiące jedynie w bezdeszczowych i bezśnieżnych warunkach, aby uniknąć zamknięcia wilgoci wewnątrz osłony generatora.



Przeciwdziałanie pożarom i wybuchom:

- 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.
- Zawsze utrzymuj generator oraz jego otoczenie w czystości.
- 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.
- Nigdy nie przechowuj paliwa lub innych palnych materiałów w pobliżu generatora.
- Nie pal, ani nie dopuszczaj źródeł iskier, płomieni lub innych źródeł zapłonu w pobliże silnika oraz zbiornika z paliwem. Opary paliwa są palne.
- 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.
- 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.
- Nadmierne nagromadzenie się niewypalonych oparów paliwowych w systemie spalinowym mogą doprowadzić do powstania potencjalnie wybuchowych warunków. Do nadmiernego nagromadzenia może dojść podczas wielokrotnych powtarzalnych prób rozruchu, testowania zaworów lub wyłączania 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.
- Korzystaj jedynie z zalecanego przez producenta paliwa i oleju.



Środki ostrożności w zakresie obsługi części mechanicznych:

- **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.
- 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 montażowe mogące wpłynąć na prawidłowe działanie. Jakiegokolwiek uszkodzona część powinna zostać odpowiednio naprawiona lub wymieniona przez wykwalifikowanego technika.
- 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.
- Nie korzystaj z generatora w momencie, gdy osłony zabezpieczające są usunięte. Podczas pracy generatora nie dotykaj osłon ochronnych w celu

- konserwacji lub innym.
- 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.
 - W trakcie pracy na lub w pobliżu generatora zawsze pamiętaj o zakładaniu odzieży ochronnej włączając w to zatwierdzone przez odpowiednie organy rękawice ochronne, gogle i kask.
 - Nie zmieniaj i nie reguluj jakiegokolwiek części generatora, która została zamontowana i dostarczona przez producenta.
 - Zawsze przeprowadzaj i stosuj się do zaplanowanej konserwacji silnika i generatora.



Środki ostrożności w zakresie obsługi substancji chemicznych:

- Unikaj kontaktu z gorącym paliwem, olejem, spalinami i ciałami stałymi.
- 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 oczami, natychmiast przemyj je czystą wodą.



Środki ostrożności w zakresie przeciwdziałania skutkom hałasu:

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



Środki ostrożności w zakresie obsługi części elektrycznych:

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



UWAGA

Proszę zapoznać się z instrukcją obsługi zawartą w niniejszym opracowaniu, ponieważ zawiera ona ważne informacje związane z bezpieczeństwem instalowania i użytkowania urządzenia.

Do obsługi urządzenia nie należy dopuszczać osób, które nie zapoznały się z instrukcją.

Instrukcję należy zachować, ponieważ może być potrzebna w przyszłości. Urządzenie należy używać wyłącznie do celów określonych w niniejszej instrukcji. Producent ani dostawca nie odpowiada za straty lub zniszczenia związane z produktem, łącznie ze stratami ekonomicznymi lub niematerialnymi, stratą zysków, dochodów, danych, podczas użytkowania produktu lub innych związanych z nim produktów - pośrednią, przypadkową lub wynikłą stratą lub zniszczeniem.

Zalecamy stosowanie zabezpieczeń w celu dodatkowej ochrony urządzenia przed ewentualnymi skutkami przepięć występujących w instalacjach. Zabezpieczenia przeciwprzepięciowe są skuteczną ochroną przed przypadkowym podaniem na urządzenie napięć wyższych, niż znamionowe. Uszkodzenia spowodowane podaniem napięć wyższych niż przewiduje instrukcja, nie podlegają naprawie gwarancyjnej. Do instalacji urządzenia mogą przystępować wyłącznie osoby, które posiadają odpowiednią wiedzę techniczną i doświadczenie.



Zagrożenia dla użytkownika

- Wszystkie zalecenia dotyczące instalacji i korzystania z urządzenia zawarte w tej instrukcji powinny być zgodne z lokalnymi normami bezpieczeństwa instalacji elektrycznych.
- Urządzenie musi być uziemione w celu zmniejszenia zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym.
- Producent nie przyjmuje zobowiązań oraz nie ponosi odpowiedzialności za pożary lub porażenie prądem spowodowane nieodpowiednią instalacją lub obsługą urządzenia.
- Urządzenie można używać wyłącznie po przeczytaniu i zrozumieniu niniejszej instrukcji obsługi.
- Niniejszą instrukcję obsługi należy zachować. Instrukcja obsługi musi być dostępna dla wszystkich użytkowników. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek.
- Urządzenie przewidziane jest do celu opisanego w niniejszej instrukcji obsługi.
- Urządzenia nie mogą używać dzieci. Nie jest ono przeznaczone do zabawy.
- Nie podłączać urządzenia do zasilania przed zakończeniem montażu.



Zagrożenia dla urządzenia

- Wszelkie naprawy i przeglądy urządzenia powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych inżynierów pomocy technicznej.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za problemy wynikające z nieuprawnionych modyfikacji lub prób naprawy urządzenia.
- Podczas przewożenia, przechowywania i instalacji urządzenia, należy chronić je przed dużym naprężeniem, gwałtownymi drganiami lub rozpryskiwaną wodą.
- Nie narażać urządzenia na wstrząsy mechaniczne.
- Należy unikać kapania płynów na urządzenie, upewnić się, że na urządzeniu nie znajdują się zbiorniki wypełnione płynem, i zapobiec wyciekom płynu.
- Nie narażać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, o ile nie jest do tego przystosowane .
- Prosimy o nieinstalowanie urządzenia w miejscu zakurzonym lub zadymionym.
- Prosimy o instalację urządzenia w dobrze wentylowanym miejscu, nie wolno blokować otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Urządzenie może być naprawiane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych. W przeciwnym razie następuje utrata gwarancji.
- Przenośne i mobilne urządzenia komunikacyjne pracujące na wysokich częstotliwościach mogą zakłócać działanie urządzenia.
- Prosimy o transport, użytkowanie i konserwację urządzenia przy dozwolonych warunkach wilgotności i temperatury.

- Prosimy nie demontować obudowy podczas pracy urządzenia.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania należy sprawdzić, czy dostarczane napięcie jest zgodne ze znamionowym napięciem podanym w instrukcji.



Wskazówki dotyczące postępowania z bateriami

- Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą lub oczami, należy przemyć dane miejsce wodą i skontaktować się z lekarzem.
- Istnieje niebezpieczeństwo połknięcia! Małe dzieci mogłyby połknąć baterie i się nimi udusić. Dlatego baterie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Należy zwrócić uwagę na znak polaryzacji plus (+) i minus (-).
- Jeśli z baterii wyciekł elektrolit, należy założyć rękawice ochronne i wyczyścić przegrodę na baterie suchą szmatką.
- Baterie należy chronić przed nadmiernym działaniem wysokiej temperatury.
- Zagrożenie wybuchem! Nie wrzucać baterii do ognia.
- Nie wolno ładować ani zwierać baterii.
- W przypadku niekorzystania z urządzenia przez dłuższy czas wyjąć baterie z przegrody.
- Należy używać tylko tego samego lub równoważnego typu baterii.
- Zawsze należy wymieniać jednocześnie wszystkie baterie.
- Nie należy używać akumulatorów!
- Nie wolno rozmontowywać, otwierać ani rozdrabniać baterii.



Utylizacja

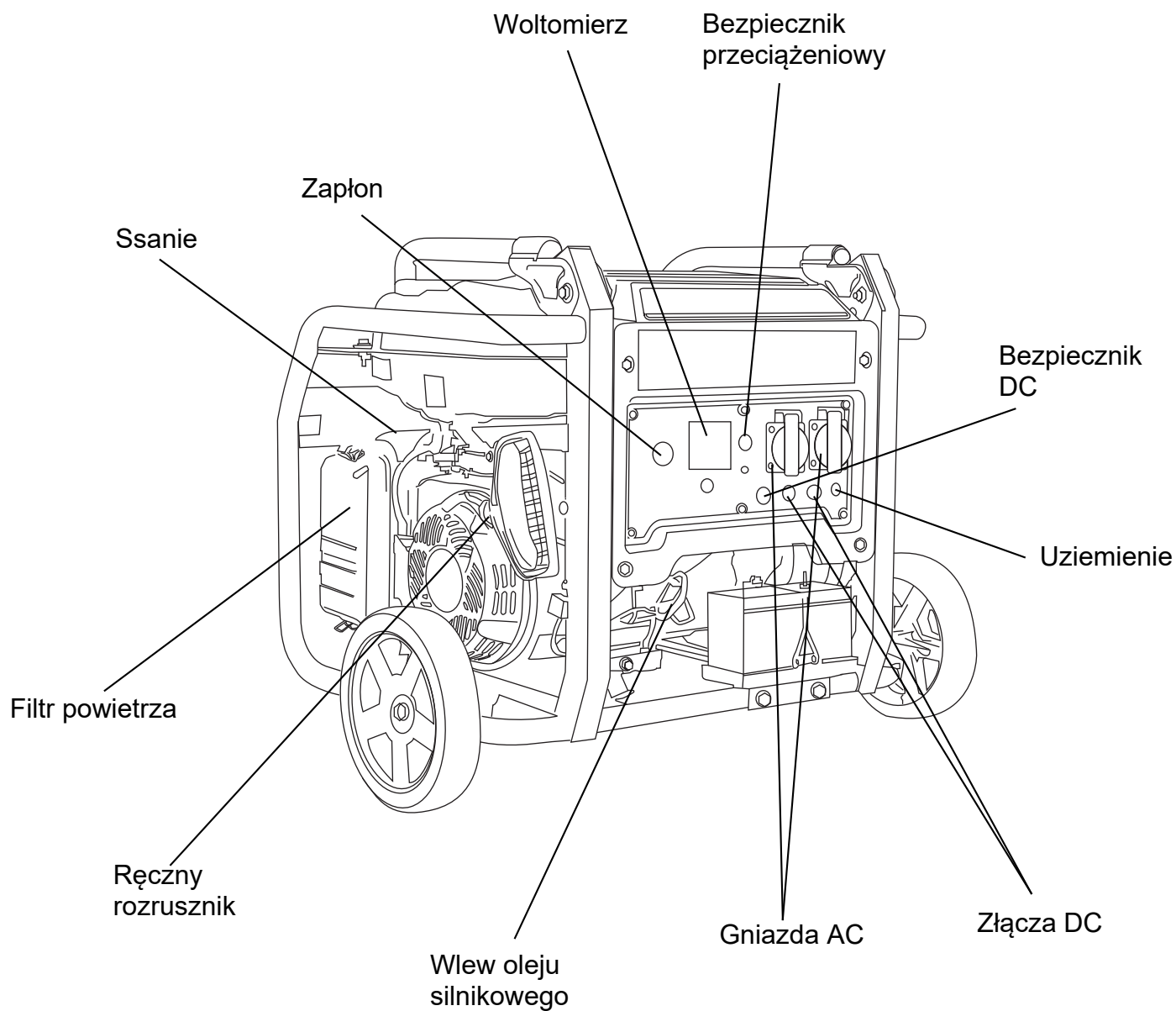
- Oznaczenie przekreślonego kosza wskazuje, że produktu tego nie można wyrzucać razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego w całej UE.
- W celu uniknięcia ewentualnego zagrożenia dla środowiska naturalnego lub zdrowia spowodowanego niekontrolowanym składowaniem odpadów, należy go przekazać do recyklingu propagując tym samym zrównoważone wykorzystanie zasobów naturalnych.
- Aby zwrócić zużyty produkt, należy skorzystać z systemu odbioru i składowania tego typu sprzętu lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego został on kupiony. Zostanie on wówczas poddany przyjaznemu dla środowiska recyklingowi.

Spis treści

1. Budowa.....	11
2. Panel kontrolki oraz przełączników.....	12
2.1 Elektryczny rozrusznik silnika.....	12
2.2 Ręczny rozrusznik silnika.....	12
2.3 Zawór paliwowy.....	13
2.4 Ssanie.....	13
2.5 Bezpiecznik przeciążeniowy.....	13
2.6 Uziemienie.....	14
2.7 System ostrzegania o niskim stanie oleju w silniku.....	14
3. Użytkowanie.....	14
3.1 Podłączanie do systemu elektrycznego budynku.....	14
3.2 Uziemienie.....	15
3.3 Podłączanie odbiorników prądu AC.....	15
3.4 Używanie AC.....	16
3.5 Używanie DC.....	16
3.5.1 Zabezpieczenie DC lub bezpiecznik DC.....	16
3.5.2 Podłączanie akumulatora/kabli ładowania.....	16
3.5.3 Odłączanie akumulatora/kabli ładowania.....	17
4. Praca agregatu na dużych wysokościach.....	17
5. Przygotowanie urządzenia do rozruchu.....	18
5.1 Olej silnikowy.....	18
5.2 Benzyna.....	19
5.3 Uruchamianie silnika.....	20
5.4 Zatrzymywanie silnika.....	21
6. Konserwacja.....	21
6.1 Wymiana oleju silnikowego.....	22
6.2 Czyszczenie filtra powietrza.....	23
6.3 Czyszczenie odstoju paliwa.....	24
6.4 Przegląd świecy zapłonowej.....	24
7. Transport/Przechowywanie.....	25
8. Dobór agregatu oraz uwagi techniczne.....	27
8.1 Uwagi techniczne.....	27
8.2 Dobór agregatu.....	27
9. Gwarancja oraz jej warunki.....	28

1. Budowa

Opisane elementy mogą się różnić położeniem lub występowaniem w zależności od modelu urządzenia.



2. Panel kontrolki oraz przełączników

Opisane elementy mogą się różnić położeniem lub występowaniem w zależności od modelu urządzenia.

2.1 Elektryczny rozrusznik silnika

Odpowiada za rozruch silnika oraz jego wyłączenie.

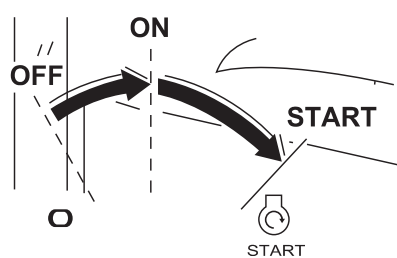
OFF – Wyłączenie silnika, kluczyk może znajdować się w stacyjce lub nie

ON – Włączenie zapłonu silnika

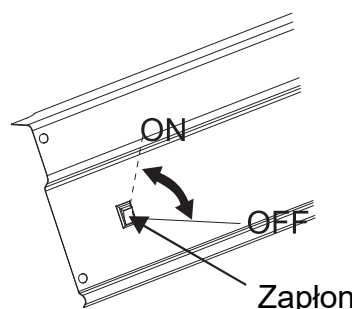
START – Rozruch silnika za pomocą elektrycznego rozrusznika

Uwaga:

Należy przełączyć zapłon w pozycję ON po uruchomieniu silnika. Rozrusznik elektryczny nie może pracować dłużej niż 5 sekund. Jeśli silnik nie odpali za pierwszym razem, odczekaj co najmniej 10 sekund przed ponownym użyciem rozrusznika elektrycznego.



Elektryczny rozrusznik



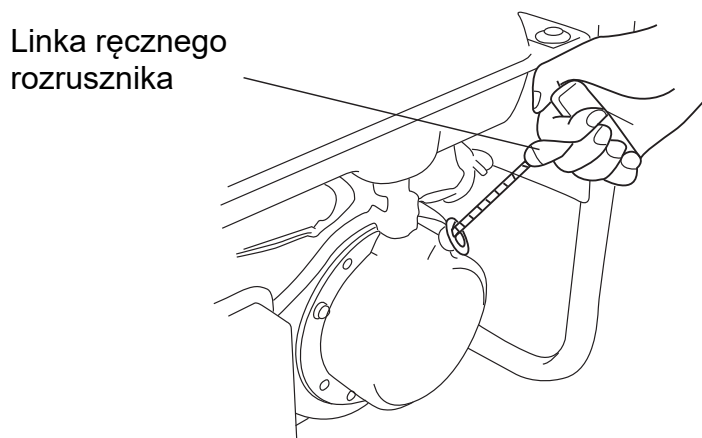
Ręczny rozrusznik

2.2 Ręczny rozrusznik silnika

Delikatnie pociągnij za linkę rozrusznika do wyczucia momentu oporu, wtedy pociągnij energicznie za linkę.

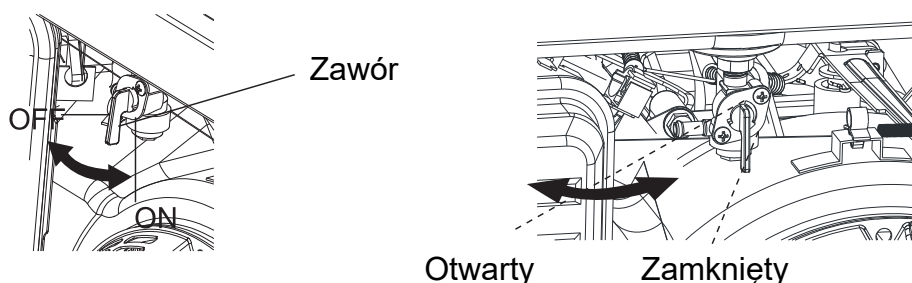
Uwaga:

Rozrusznika nie można używać podczas normalnej pracy silnika. Może to spowodować poważne uszkodzenia urządzenia.



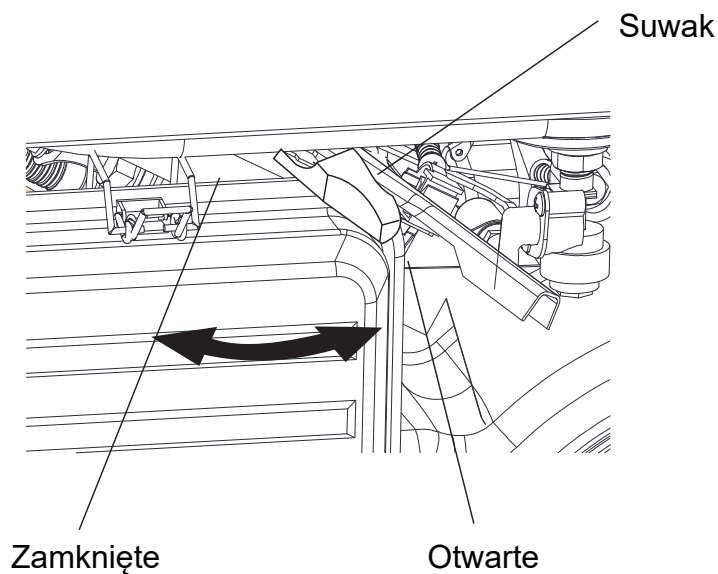
2.3 Zawór paliwowy

Zawór umiejscowiony jest pomiędzy zbiornikiem paliwa a gaźnikiem. Jeśli zawór znajduje się w pozycji ON, to paliwo może swobodnie dostać się do gaźnika. Należy pamiętać, że po wyłączeniu silnika zawór musi znajdować się w pozycji OFF.



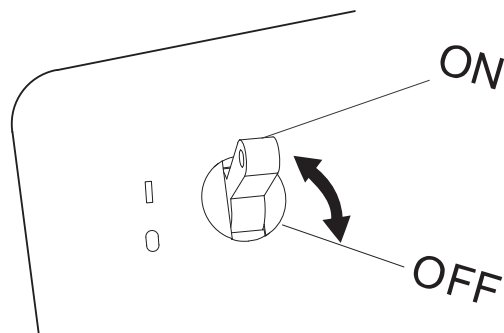
2.4 Ssanie

Ssanie odpowiada za wspomaganie rozruchu silnika w przypadku, gdy nie jest on rozgrzany. Można nim sterować za pomocą suwaka. Przesuń suwak w pozycję *Zamknięte*, aby włączyć ssanie.



2.5 Bezpiecznik przeciążeniowy

Bezpiecznik automatycznie zmieni stan na OFF po wykryciu zwarcia lub przeciążenia wydajności. Jeśli zmieni stan automatycznie, należy sprawdzić odbiorniki prądu, ich maksymalny pobór prądu. Wtedy można ponownie zmienić stan na ON. Może on również służyć do wyłączania i włączania generatora.



2.6 Uziemienie

Złącze uziemienia generatora jest połączone z panelem generatora, metalowymi częściami generatora, które nie przewodzą prądu oraz zaciskami uziemienia każdego gniazda. Przed użyciem zacisku uziemiającego skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem, inspektorem elektryków lub lokalnym przedstawicielem właściwym dla lokalnych przepisów lub rozporządzeń, które odnoszą się do zamierzonego użytkowania generatora.

2.7 System ostrzegania o niskim stanie oleju w silniku

System został zaprojektowany, aby zapobiec zniszczeniu silnika poprzez niedopilnowanie poziomu oleju w skrzyni korbowej. Silnik urządzenia zostanie automatycznie wyłączony jeśli poziom oleju w skrzyni korbowej będzie poniżej minimalnego (Zapłon pozostanie w pozycji ON). Wtedy należy uzupełnić olej, w przeciwnym przypadku nie będzie możliwy ponowny rozruch silnika.

3. Użytkowanie

3.1 Podłączanie do systemu elektrycznego budynku

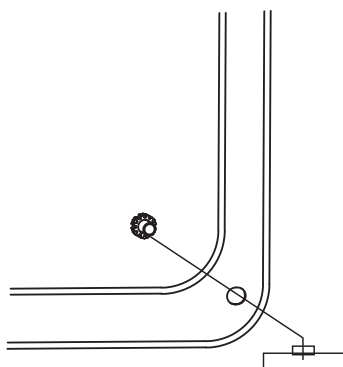
Podłączenie do podtrzymania zasilania systemu elektrycznego budynku musi zostać wykonane przez wykwalifikowanego elektryka. Połączenie musi być odizolowane od energii dostarczanej z sieci oraz musi być zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

⚠ Ostrzeżenie Niewłaściwe połączenia z instalacją elektryczną budynku mogą pozwolić prądowi elektrycznemu z generatora na sprzężenie zwrotne do linii energetycznych. Takie sprzężenie zwrotne może spowodować porażenie prądem pracowników zakładu energetycznego lub inne osoby, które mają kontakt z liniami podczas przerwy w dostawie prądu. Skonsultuj się z zakładem energetycznym lub wykwalifikowanym elektrykiem.

⚠ Uwaga Niewłaściwe połączenia z instalacją elektryczną budynku mogą umożliwić przepływ prądu elektrycznego z zakładu energetycznego do generatora. Po przywróceniu zasilania prądnica może eksplodować, zapalić się lub spowodować pożary w instalacji elektrycznej budynku.

3.2 Uziemienie

W celu zapobiegnięcia porażenia prądem, agregat należy uziemić. Podłącz przewód elektryczny do złącza uziemienia na urządzeniu oraz do podłoża. Urządzenie ma system uziemiania, który łączy ramę urządzenia ze złączem uziemiającym oraz gniazdkami AC. System nie jest podłączony to żyły neutralnej AC. Jeśli wykonywany jest test uziemienia urządzenia, nie pokaże on tego samego uziemienia co domowe.



Uwaga:

Podłączenie uziemienia zawsze należy skonsultować z elektrykiem.

3.3 Podłączanie odbiorników prądu AC

Przed podłączeniem odbiorników:

- Upewnij się, że wtyki są prawidłowo zrobione i nie mają żadnych przebić.
- Jeśli urządzenie zaczyna działać nieprawidłowo, spowalnia lub nagle się zatrzymuje, natychmiast je wyłącz. Odłącz urządzenie i ustal, czy problem dotyczy urządzenia, czy też przekroczona została znamionowa obciążalność generatora.
- Upewnij się, że parametry elektryczne narzędzia lub urządzenia nie przekraczają wartości generatora. Nigdy nie przekraczaj maksymalnej mocy znamionowej generatora. Poziomy mocy pomiędzy znamionowym a maksymalnym mogą być używane przez nie więcej niż 30 minut.

Uwaga:

Znaczne przeciążenie spowoduje wyłączenie bezpiecznika. Przekroczenie czasu pracy z maksymalną mocą lub nieznaczne przeciążenie generatora może nie spowodować wyłączenia bezpiecznika, ale skróci żywotność generatora.

Czas pracy przy maksymalnym obciążeniu: 30 minut.

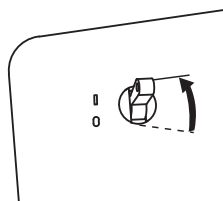
Dla pracy ciągłej nie można przekraczać mocy znamionowej.

W obu przypadkach należy wziąć pod uwagę całkowite zapotrzebowanie na moc (VA) wszystkich podłączonych urządzeń. Producenci urządzeń i elektronarzędzi zwykle umieszczają informacje o wartości znamionowej w pobliżu nazwy modelu

lub numeru seryjnego.

3.4 Używanie AC

- Uruchom silnik
- Podłącz odbiorniki AC
- Włącz bezpiecznik AC

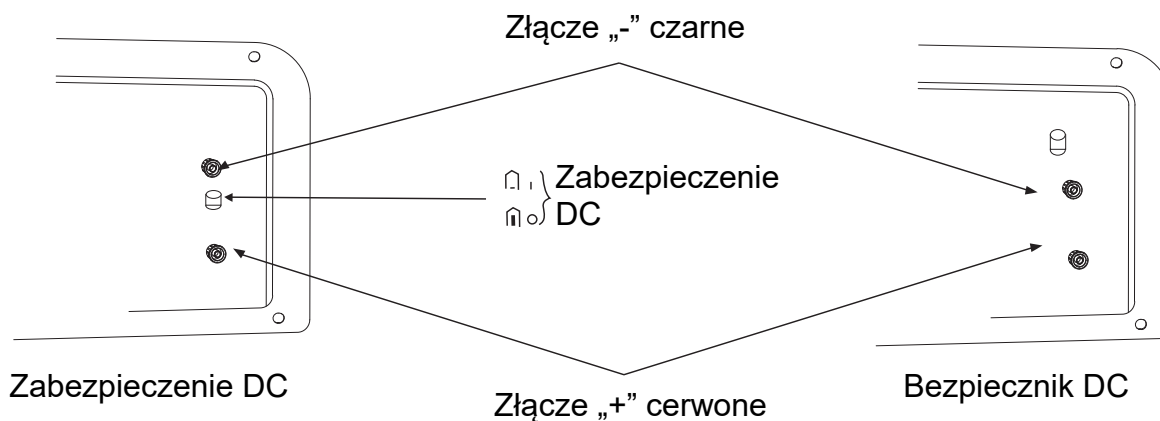


W większości przypadków urządzenia wymagają dostępu do większej mocy w trakcie rozruchu.

Nie przekraczaj limitu określonego dla każdego Odbiornika. Jeśli przeciążony obwód powoduje wyłączenie bezpiecznika AC, zmniejsz obciążenie elektryczne obwodu, odczekaj kilka minut, a następnie zresetuj bezpiecznik.

3.5 Używanie DC

Złącza DC mogą być wykorzystywane tylko i wyłącznie do ładowania akumulatorów 12V. Złącza mają odpowiednio kolory, czerwony dla złącza „+”, a czarny dla złącza „-”. Akumulator musi być podłączony do urządzenia zgodnie z polaryzacją.



3.5.1 Zabezpieczenie DC lub bezpiecznik DC

Zabezpieczenie lub bezpiecznik odpowiada za automatyczne wyłączenie ładowania akumulatora 12V po wykryciu przeciążenia, problemu z akumulatorem lub połączenia pomiędzy urządzeniem a akumulatorem. Kontrolka zabezpieczenia zacznie świecić co oznacza, że zabezpieczenie zadziałało i wyłączyło obwód. Odczekaj kilka minut i zresetuj zabezpieczenie.

3.5.2 Podłączanie akumulatora/kabli ładowania

- Przed podłączeniem kabli ładowania akumulatora zamontowanego w pojeździe, odłącz od niego kabel masowy.

**Ostrzeżenie**

Akumulator emituje gazy, zapewnij odpowiednią wentylację podczas ładowania akumulatora.

- Podłącz kabel „+” do złącza „+” akumulatora.
- Podłącz drugi koniec przewodu „+” do agregatu.
- Podłącz kabel „-” do złącza „-” akumulatora.
- Podłącz drugi koniec przewodu „-” do agregatu.
- Uruchom agregat.

Uwaga:

Nie uruchamiaj urządzenia w którym zamontowany jest ładowany akumulator podczas ładowania tego akumulatora. Niezastosowanie się do tego może poważnie uszkodzić ten akumulator lub urządzenie w którym zamontowany jest ten akumulator.

Przeciążenie DC uszkodzi bezpiecznik DC. Wtedy należy taki bezpiecznik wymienić.

Przeciążenie DC poprzez nadmierny pobór prądu lub problem z okablowaniem spowoduje „wyskoczenie” bezpiecznika. W takim przypadku należy odczekać kilka minut przed ponownym załączeniem bezpiecznika. Jeśli bezpiecznik ponownie „wyskoczy” należy przerwać wykorzystanie DC i skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą.

3.5.3 Odłączanie akumulatora/kabli ładowania

- Odłącz kabel „-” do złącza „-” akumulatora.
- Odłącz drugi koniec przewodu „-” do agregatu.
- Odłącz kabel „+” do złącza „+” akumulatora.
- Odłącz drugi koniec przewodu „+” do agregatu.
- Podłącz kabel „+” pojazdu do złącza „+” agregatu.
- Podłącz kabel „-” pojazdu do złącza „-” agregatu.

4. Praca agregatu na dużych wysokościach

Na dużych wysokościach standardowa mieszanka paliwowo-powietrzna zostanie nadmiernie wzbogacona. Wydajność urządzenia się zmniejszy a zużycie paliwa znacznie wzrośnie.

W celu poprawy wydajności należy zamontować mniejszą dyszę paliwową w gaźniku oraz odpowiednio dostosować ilość zasysanego powietrza. Jeśli zawsze używasz agregatu na dużych wysokościach (powyżej 1500m n.p.m) skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą celem przystosowania do tego gaźnika.

Nawet przy odpowiednim dostosowaniu silnika do warunków pracy na dużych wysokościach, moc silnika będzie spadać 3,5% na każde 300m n.p.m.

Uwaga:

Jeśli silnik przystosowany do pracy na dużych wysokościach jest używany na mniejszej wysokości, uboga mieszanka paliwowo-powietrzna zmniejszy wydajność oraz silnik może przegrzać się i może dojść do poważnego uszkodzenia silnika.

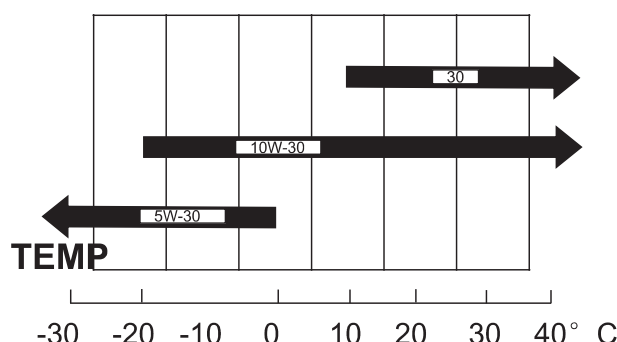
5. Przygotowanie urządzenia do rozruchu

5.1 Olej silnikowy

Uwaga:

Prawidłowy olej silnikowy jest bardzo ważny do prawidłowej pracy urządzenia oraz jego niezawodności. Należy przestrzegać zalecanych interwałów wymiany oleju. Nie wolno stosować oleju do silników dwusuwowych, może to spowodować uszkodzenie silnika.

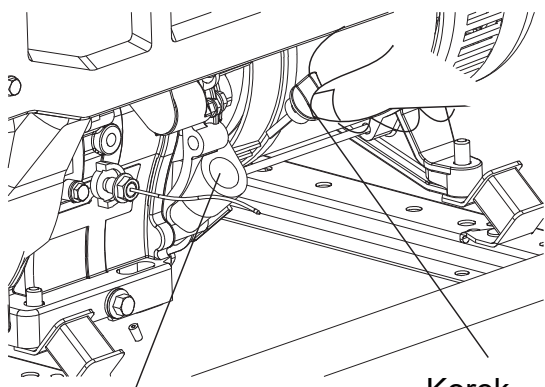
Sprawdź poziom oleju silnikowego przed każdym odpaleniem silnika. Pamiętaj, aby agregat stał na płaskiej powierzchni, w przeciwnym przypadku odczyt poziomu oleju nie będzie prawidłowy.



Zawsze używaj oleju przeznaczonego do silników 4-suwowych o jak najwyższej jakości. Wymagania producenta SG. SF/CC. CD. Oleje silnikowe sklasyfikowane jako SG/SF/CC, CD będą miały to oznaczenie na pojemniku.

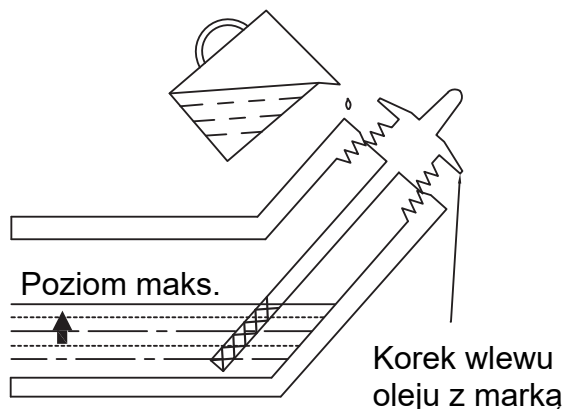
Zalecany olej to SAE 10W30. Pozostałe lepkości przedstawione na wykresie mogą być używane jeśli średnia temperatura otoczenia jest inna niż wskazania na wykresie dla 10W30. Wtedy należy dopasować olej do warunków.

- Odkręć korek wlewu oleju oraz wyczyść miarkę.
- Sprawdź poziom oleju poprzez zanurzenie miarki w skrzyni korbowej bez konieczności przykręcania korka.
- Jeśli poziom oleju jest zbyt niski, dolej odpowiedniego oleju do poziomu maksimum.



Wlew oleju

Korek wlewu oleju

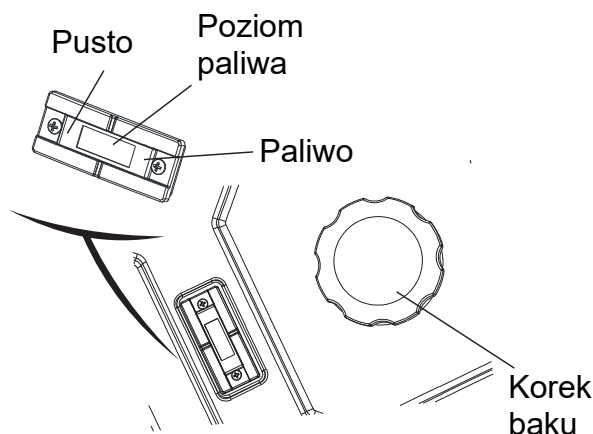


Poziom maks.

Korek wlewu oleju z marką

5.2 Benzyna

- Sprawdź poziom benzyny w baku.
- Dolej benzyny jeśli poziom jest zbyt niski. Poziom benzyny nie może być wyższy niż górna część sitka filtrującego wlewane paliwo.

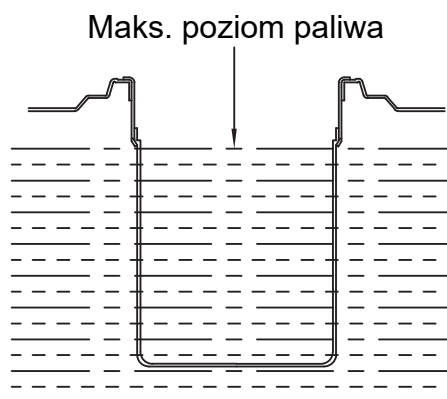


Pusto

Poziom paliwa

Paliwo

Korek baku



Maks. poziom paliwa

Minimalna ilość oktanów paliwa to 86.

⚠ Ostrzeżenie

- Benzyna jest substancją łatwopalną oraz wybuchową.
- Uzupelniać paliwo należy w miejscach z dobrą wentylacją. Silnik nie może być uruchomiony. Nie wolno mieć w pobliżu żadnych źródeł ciepła oraz ognia, np. nie wolno palić papierosów lub używać zapalniczki.
- Nie przelej paliwa w baku. Po nalaniu paliwa upewnij się, że zakręciłeś korek baku. Bądź ostrożny i nie rozlej paliwa podczas dolewania. Rozlane paliwo może się zapalić, jeśli już do tego dojdzie należy dokładnie wyczyścić i pozbyć się resztek rozlanego paliwa.
- Należy unikać powtarzającego się lub przedłużonego kontaktu ze skórą lub wdychania oparów.

- Trzymaj paliwo z dala od dzieci.

Zalecana benzyna bezołowiowa.

Nie wolno używać zwietrzałej lub zanieczyszczonej benzyny lub mieszanki benzyny z olejem. Unikaj dostania się wody lub zanieczyszczeń do zbiornika paliwa.

Jeśli wystąpi spalanie stukowe (metaliczny dźwięk) podczas pracy silnika pod wysokim obciążeniem, należy zmniejszyć obciążenie silnika, aby uniknąć jego zniszczenia. Powodem może być nieodpowiednie paliwo.

5.3 Uruchamianie silnika

- Upewnij się, że bezpiecznik przeciążeniowy jest w pozycji OFF.
- Zmień pozycję zaworu paliwa na ON.
- Przesuń suwak ssania w pozycję ZAMKNIĘTE.
- Uruchom silnik.
 - Za pomocą ręcznego rozrusznika:

Zmień pozycję zapłonu na ON

Pociągnij za linkę delikatnie do momentu wyczucia oporu, następnie pociągnij energicznie.

Uwaga:

Nie pozwól na ponowne samoistne sprzęgnięcie rozrusznika z silnikiem podczas pracy urządzenia, może to spowodować poważne uszkodzenia silnika.

- Za pomocą elektrycznego rozrusznika

Zmień pozycję zapłonu na START i w tej pozycji przytrzymaj przez 5 sek. do momentu uruchomienia silnika.

Uwaga:

Rozrusznik elektryczny nie może pracować dłużej niż 5 sek. Jeśli silnik nie uruchomi się za pierwszym razem, odczekaj co najmniej 10 sek. od ponownej próby uruchomienia silnika. Jeśli prędkość obrotowa elektrycznego rozrusznika spadła, oznacza to, że należy doładować akumulator.

Po uruchomieniu silnika wróć zapłonem na pozycję ON

- Zmień pozycję suwaka ssania na pozycję Otwarte.



Maksymalny ciągły czas pracy agregatu to 8 godzin.

5.4 Zatrzymywanie silnika

W razie nagłego wypadku:

Zmień pozycję zapłonu silnika na OFF.

Podczas normalnego użytkowania:

- Zmień pozycję bezpiecznika na OFF (jeśli ładowany jest akumulator, odłącz od niego kable).
- Zmień pozycję zapłonu na OFF.
- Zakręć zawór paliwa.

6. Konserwacja

Ostrzeżenie

Spaliny zawierają cząstki węgla. Wyłącz silnik podczas wykonywania jakichkolwiek operacji konserwacji urządzenia. Jeśli konieczna jest praca silnika, upewnij się, że miejsce pracy jest odpowiednio wentylowane.

Okresowa obsługa i konserwacja urządzenia zapewniają bezawaryjną jego pracę. Zapoznaj się z tabelą i przestrzegaj okresów konserwacyjnych.

Regularne przeglądy okresowe		Przed każdym uruchomieniem silnika	Po pierwszym miesiącu od zakupu lub po 20 godz. pracy	Co 3 miesiące lub 50 godzin pracy	Co 6 miesięcy lub co 100 godz. pracy	Co 12 miesięcy lub co 300 godz. pracy
Wykonywać wg wskazanego czasu lub ilości przepracowanych godzin, w zależności co nastąpi pierwsze.						
Czynność serwisowa						
Olej silnikowy	Sprawdzanie	○				
	Wymiana		○		○	
Filtr powietrza	Sprawdzenie	○				
	Czyszczenie			○ (1)		
Odstopnik paliwa	Czyszczenie				○	
Świeca zapłonowa	Czyszczenie/ Sprawdzenie				○	
Iskrownik (opcja)	Czyszczenie				○	
Czyszczenie zaworów	Czyszczenie/ Regulacja					○ (2)
Zbiornik paliwa oraz filtr	Czyszczenie					○ (2)
Linia paliwowa	Sprawdzenie	Co dwa lata (2)				

(1) Zmniejsz interwały, jeśli urządzenie pracuje w zanieczyszczonych warunkach.

(2) Te czynności powinny być wykonywane przez osoby z odpowiednią wiedzą mechaniczną.

⚠ Uwaga

Zaniechanie konserwacji lub opóźnienie w jakiegokolwiek czynności serwisowej czy naprawie problemu mogą spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia

Narzędzie znajdujące się w zestawie pomogą Ci w czynnościach serwisowych. Staraj się je mieć zawsze podczas pracy urządzenia.



Klucz rurkowy



Wspornik do klucza

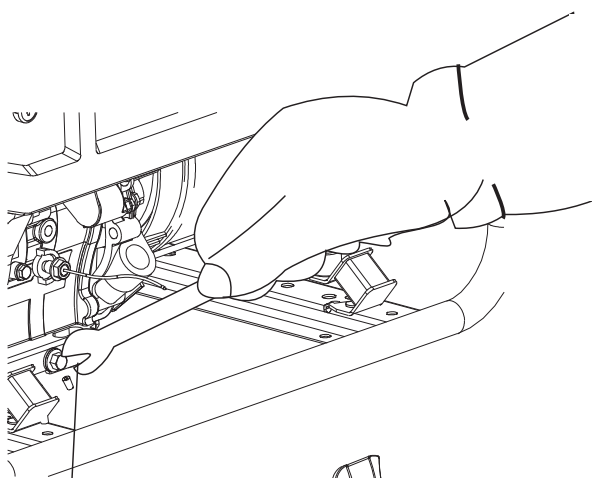


Torba na narzędzia

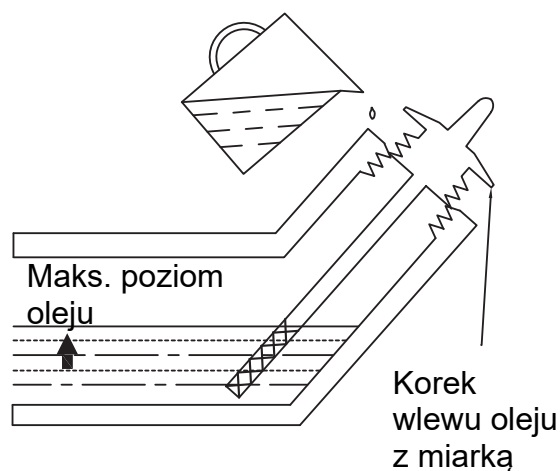
6.1 Wymiana oleju silnikowego

Wymianę należy przeprowadzić po rozgrzaniu silnika, aby mieć pewność, że jak najwięcej oleju wyleciało ze skrzyni korbowej.

- Odkręć korek wlewu oleju oraz oczyść go ze starego oleju, odkręć korek spustowy oleju i zlej stary olej.
- Przykręć korek spustowy oleju po zlaniu całego oleju.
- Zalej skrzynię korbową nowym olejem.



Korek wlewu oleju



⚠ Ostrzeżenie

Zużyty olej silnikowy należy oddać do stacji recyklingu. Po kontakcie zużytego oleju ze skórą należy jak najszybciej umyć miejsce kontaktu wodą i mydłem.

6.2 Czyszczenie filtra powietrza

Zanieczyszczony filtr powietrza ogranicza jego przepływ do gaźnika. Regularne czyszczenie filtra zapewnia prawidłową pracę silnika. Zmniejsz interwały serwisowe filtra jeśli urządzenie pracuje w zanieczyszczonych warunkach.

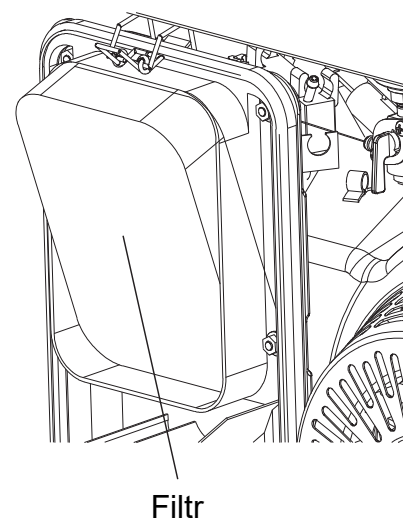
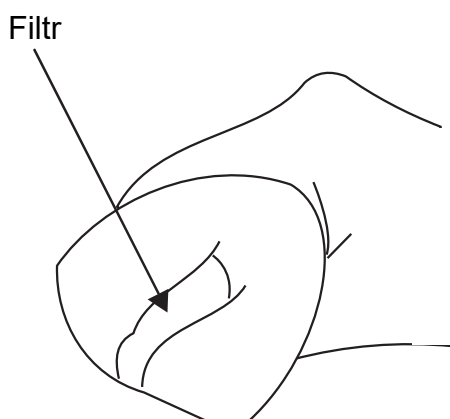
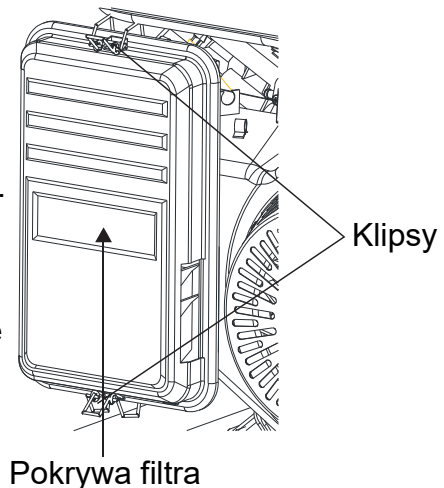
⚠ Uwaga

Używanie benzyny lub rozpuszczalnika może spowodować pożar.

Wskazówka:

Nigdy nie uruchamiaj silnika bez filtra powietrza.

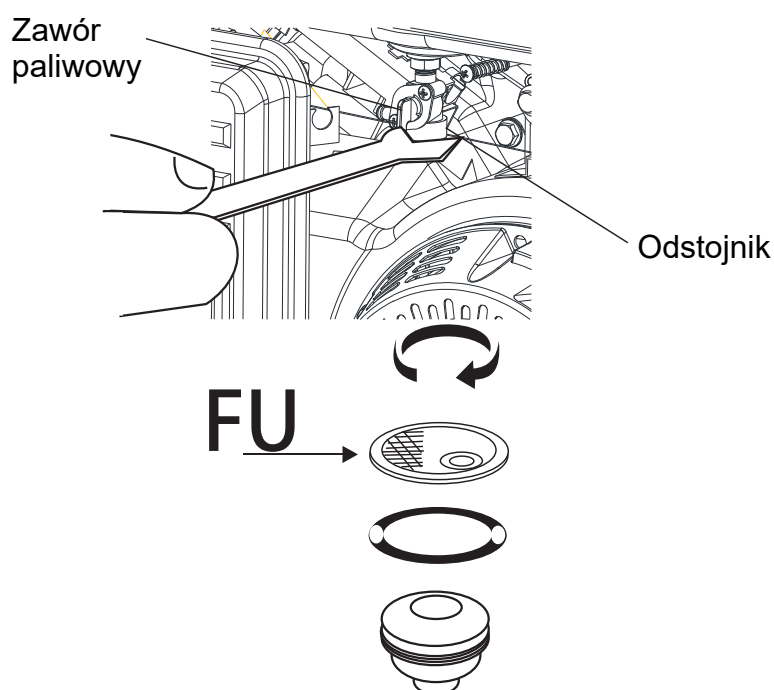
- Odepnij klipsy trzymające pokrywę filtra, zdejmij pokrywę i wyjmij filtr.
- Wypierz filtr w zimnej wodzie z mydłem i wypłucz oraz pozostaw go do wyschnięcia.
- Nasącz filtr czystym olejem silnikowym wyciśnij z niego nadmiar oleju. Podczas rozruchu silnika po czyszczeniu filtra może wystąpić większa ilość dymu z tłumika urządzenia.
- Zamontuj filtr i załóż jego pokrywę.



6.3 Czyszczenie odstoju paliwa

Odstojnik chroni urządzenie przed wodą w paliwie oraz zanieczyszczeniami, które mogłyby dostać się do gaźnika. Jeśli silnik nie był uruchamiany przez długi czas, to należy go oczyścić.

- Zmień pozycję zaworu paliwa na OFF, odkręć odstoju i zdejmij o-ring.
- Wyczyść odstoju oraz o-ring w rozpuszczalniku.
- Załóż o-ring i odstoju
- Zmień pozycję zaworu paliwa na ON i sprawdź czy nie ma wycieków.



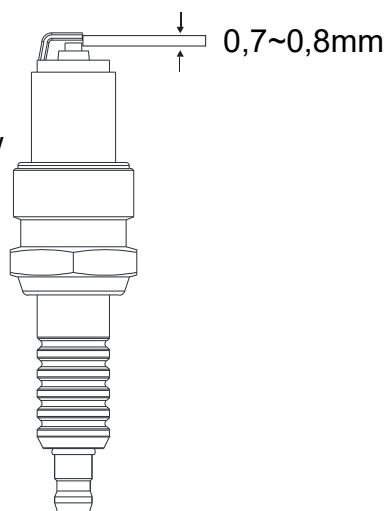
6.4 Przegląd świecy zapłonowej

Zalecane świece: F5T, F6TC, F7TJC.

Prawidłowa przerwa na elektrodzie świecy zapewnia prawidłową pracę silnika.

Jeśli silnik nie dawno pracował, to świeca i fajka świecy mogą być bardzo gorące, odczekaj aż temperatura silnika spadnie.

- Zdejmij fajkę ze świecy.
- Wyczyść jakikolwiek brud znajdujący się w pobliżu gniazda świecy.
- Użyj klucza rurkowego do wykręcenia świecy.
- Wizualnie oszacuj kondycję świecy, wymień ją jeśli widzisz uszkodzenia na porcelanie. Oczyść elektrodę z nagarów za pomocą szczotki jeśli można ją



ponownie użyć.

- Zmierz przerwę na elektrodzie, przerwa powinna być w przedziale 0,7~0,8mm.
- Upewnij się, że podkładka jest w dobrym stanie i wkręć ręką świecę, aby uniknąć jej zniszczenia lub zerwania gwintu.
- Delikatnie dokręć świecę kluczem rurkowym, aby podkładka się wpasowała.
- Załóż fajkę na świecę.

W przypadku montażu nowej świecy zapłonowej, dokręć o 1/2 obrotu po osadzeniu świecy zapłonowej, aby ścisnąć podkładkę. W przypadku ponownego montażu używanej świecy zapłonowej dokręć tylko o 1/8~1/4 obrotu.

Wskazówka:

Świeca zapłonowa musi być dobrze dokręcona. Niewłaściwie dokręcona świeca zapłonowa może stać się bardzo gorąca i może uszkodzić silnik. Nigdy nie używaj świec zapłonowych, które mają niewłaściwy zakres temperatur, używaj tylko zalecanych świec zapłonowych lub ich odpowiedników.

7. Transport/Przechowywanie

Podczas transportu urządzenia, upewnij się, że zapłon oraz zawór paliwa są w pozycji OFF.

Ostrzeżenie

Zetknięcie z gorącym silnikiem lub tłumikiem może spowodować pożar. Ostudź wszystkie elementy urządzenia przed jego transportem lub przechowywaniem.

Nie pozwól, aby urządzenie przewróciło się podczas transportu, nie kładź na nie ciężkich elementów.

Przed przechowywaniem urządzenia przez długi czas wykonaj te czynności:

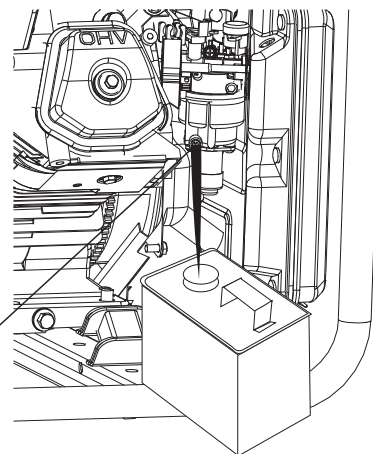
- Upewnij się, że w obszarze w którym będzie urządzenie nie ma zwiększonej wilgotności lub kurzu.
- Wykonaj czynności z poniższej tabeli

Czas przechowywania	Czynności pozwalające zapobiec ciężkiemu rozruchowi po okresie przechowywania
Mniej niż miesiąc	Nie są wymagane żadne działania
Od miesiąca do dwóch miesięcy	Wlej do baku świeżą benzynę i dolej dodatku
Od dwóch miesięcy do roku	Wlej do baku świeżą benzynę i dolej dodatku

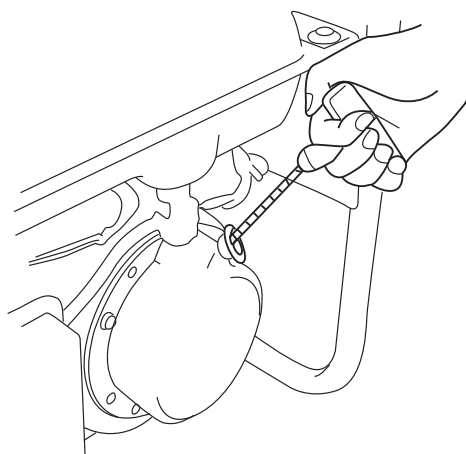
	Opróżnij gaźnik z benzyny Opróżnij odstojnik paliwa
Powyżej roku	Wlej do baku świeżą benzynę i dolej dodatku* Opróżnij gaźnik z benzyny Opróżnij odstojnik paliwa Wykręć świecę Wlej łyżkę stołową oleju silnikowego do cylindra. Powoli obracaj silnikiem za pomocą linki, aby rozprowadzić olej. Wkręć świecę Wymień olej.
*Użyj dodatków wspomagających przy przechowywaniu benzyny.	

- Opróżnij gaźnik za pomocą korka spustowego. Zawartość gaźnika zlej do odpowiedniej zlewki.
- Wymień olej w silniku
- Wykręć świecę, wlej łyżkę stołową oleju silnikowego do cylindra. Powoli obracaj silnikiem za pomocą linki, aby rozprowadzić olej. Wkręć świecę.

Śruba spustowa



- Delikatnie pociągnij za linkę ręcznego rozrusznika do momentu poczucia oporu, co oznacza, że cylinder zaczyna poruszać się w górę i powstaje kompresja i tworzy się ciśnienie, a zawory wydechowe są zamknięte. Taka pozycja pozwala chronić silnik przed korozją.



8. Dobór agregatu oraz uwagi techniczne

8.1 Uwagi techniczne

W przypadku, gdy występuje gniazdo 400V to na gnieździe 230V dostępna jest 1/3 całkowitej mocy generatora.

- Jedno i trójfazowe agregaty prądotwórcze można dynamicznie obciążyć mocą nie większą niż 60% mocy znamionowej, a następnie dociążyć odbiornikami do 80% ich mocy znamionowej. Odbiorniki najlepiej zasilać sekwencyjnie, jeden po drugim, w niewielkim odstępie czasowym. Pierwszy powinien być zasilany odbiornik o największym poborze mocy, a po nim kolejne następne.
- W trójfazowych agregatach prądotwórczych o małej mocy w przypadku jednoczesnego zasilania odbiorników jednofazowych i trójfazowych może wystąpić asymetria obciążeń na poszczególnych fazach. Dopuszczalna jest asymetria do 30%. Powyżej tego wskaźnika faza mniej obciążona będzie mieć wyższe napięcie, co może spowodować uszkodzenie zasilanego odbiornika lub prądnicy. W związku z tym należy się starać nie korzystać z tego rodzaju zasilania.

W razie jakichkolwiek pytań prosimy pisać na adres agregaty@vidiline.pl

8.2 Dobór agregatu

Aby wybrać właściwy agregat prądotwórczy stosowny do Państwa potrzeb, należy prześledzić poniższe kroki:

- Określić rodzaj odbiornika: rezystancyjny, indukcyjny.
- Określić rodzaj zasilania odbiornika jednofazowy/trójfazowy.
- Określić moc w kW każdego z odbiorników, posługując się ich tabliczką znamionową lub instrukcją obsługi.
- Dobrać agregat prądotwórczy z minimum 30% zapasem mocy.
- Rozróżniamy następujące odbiorniki:
 - Jednofazowe rezystancyjne, jak np. żarówka, grzejnik, żelazko, czajnik elektryczny, itp., przy zasilaniu których praktycznie nie występują prądy rozruchu, ale ich sumaryczna moc nie powinna przekraczać 80% mocy znamionowej agregatu prądotwórczego.
 - Jednofazowe indukcyjne, jak np. wszelkie urządzenia wyposażone w silniki elektryczne. W tym przypadku podczas ich uruchamiania występuje prąd rozruchu, którego wartość może być podana na tabliczce znamionowej lub w instrukcji obsługi. Jeżeli nie ma takiej informacji zwykle przyjmuje się 3-krotną wartość mocy znamionowej

zasilanego urządzenia. Taka sama wartość mocy przyjmuje się w przypadku zasilania urządzeń czuło prądowych, jak np. zasilacze typu UPS. W tym przypadku należy wybrać agregat prądotwórczy wyposażony w prądnicę inwertorową lub w prądnicę z elektronicznym regulatorem napięcia (AVR).

- Trójfazowe rezystancyjne, jak np. grzejnik, kuchenka elektryczna, itp., przy zasilaniu których praktycznie nie występują prądy rozruchu, ale ich sumaryczna moc nie powinna przekraczać 80% mocy znamionowej agregatu prądotwórczego
- Trójfazowe indukcyjne, jak np. wszelkie urządzenia wyposażone w silniki elektryczne krótko zwarte. W tym przypadku podczas ich uruchamiania występuje znaczny prąd rozruchu, którego wartość może być podana na tabliczce znamionowej lub w instrukcji obsługi. W zależności od rodzaju połączenia rozruch może być lekki lub ciężki. Rozruch lekki występuje w przypadku połączenia typu trójkąt-gwiazda silnika elektrycznego i zwykle wynosi od 2 do 3-krotności mocy znamionowej zasilanego urządzenia. Lekki rozruch występuje również, kiedy silnik elektryczny jest uruchamiany poprzez softstarter lub inne urządzenia ułatwiające rozruch. Rozruch ciężki występuje wówczas, kiedy połączenie silnika elektrycznego jest bezpośrednie. Wówczas prąd rozruchu może wynosić nawet 6-krotną wartość mocy znamionowej urządzenia. Najczęściej ten problem występuje w przypadku zasilania pomp wody, sprężarek chłodziarek itp.

9. Gwarancja oraz jej warunki

- Sprzedający gwarantuje sprawne działanie sprzętu w okresie 12 miesięcy od daty zakupu. Ujawnione w tym okresie wady wynikające z wad technicznych lub też przez niedopełnienia sprzedawcy będą rozpatrywane w terminie 14 dni od dostarczenia towaru do siedziby dystrybutora. Termin wykonania naprawy to 28 dni jednak całkowity okres naprawy może się wydłużyć z przyczyn nie zależnych od gwaranta, np. (czas sprowadzenia części z zagranicy).
- Urządzenie musi posiadać nieuszkodzoną plombę gwarancyjną.
- Kupujący musi wypełnić formularz reklamacyjny znajdujący się na stronie rma.genway.pl oraz postąpić zgodnie z regulaminem znajdującym się na tej stronie.
- W celu wykonania naprawy gwarancyjnej klient musi:
- dostarczyć urządzenie do serwisu firmy Genway Marcin Mazurek sp. k. ul. Fryderyka Chopina 37, 09-402 Płock na swój koszt. Termin naprawy może się wydłużyć o czas dostawy urządzenia do wskazanego serwisu.

- odpowiednio zapakować urządzenie, aby nie uległo zniszczeniu podczas transportu. Wszelkie uszkodzenia wynikające z nieprawidłowego zabezpieczenia towaru nie będą uwzględniane podczas naprawy gwarancyjnej.
- dołączyć do opakowania urządzenia kopię dowodu zakupu oraz wydrukowany formularz reklamacyjny.
- Naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności obsługi przeglądów okresowych, elementów związanych z tymi czynnościami oraz elementów podlegających zużyciu wynikającemu z eksploatacji urządzenia.
- Gwarancja nie obowiązuje w przypadku, gdy stwierdzone zostanie:
 - użytkowanie niezgodne z instrukcją obsługi
 - uszkodzenie mechaniczne urządzenia spowodowane przez użytkownika
 - brak wykonywanych czynności przeglądów okresowych
 - użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem
 - stwierdzenie samowolnych napraw
 - uszkodzeń spowodowanych z powodów niezależnych od Genway Marcin Mazurek sp. k., a w szczególności wyłączeń atmosferycznych, działań wojennych czy terrorystycznych oraz innych przypadków losowych.
 - stwierdzenie przeróbek lub zmian konstrukcyjnych
 - użytkowanie w celach usługowych lub przemysłowych
 - części uszkodzonych na skutek nadmiernej eksploatacji materiałów i urządzenia.
 - spalenia się agregatu lub pożaru z jakiegokolwiek przyczyny
 - produktów ze zmienionymi lub uszkodzonymi tabliczkami znamionowymi
 - produktów uszkodzonych w skutek podłączenia niewłaściwych (np. uszkodzonych) odbiorników.
 - użycie innych części eksploatacyjnych niż zalecane w instrukcji
 - produktów zalanych niezgodnymi z instrukcją obsługi płynami eksploatacyjnymi lub nieodpowiednim paliwem
- Gwarancja obejmuje swoim zasięgiem terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- Usterkę należy zgłosić niezwłocznie po jej wykryciu w czasie nie dłuższym niż 3 dni od jej wykrycia. Przekroczenie czasu wiąże się z utratą gwarancji.

- Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z obowiązujących odrębnych przepisów.