



ORYGINALNA INSTRUKCJA OBSŁUGI

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY INWERTEROWY

GT CORP sp. z o.o.
ul. Koralowa 5, 78-100 Kołobrzeg

Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje i ważne wskazówki dotyczące uruchamiania i użytkowania urządzenia. Przed pierwszym uruchomieniem dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi, szczególnie z zawartymi w niej wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa!

Zastrzegamy sobie możliwość zmian technicznych oraz wystąpienia błędów drukarskich lub stylistycznych.

Instrukcja obsługi stanowi integralną część urządzenia i nie należy jej przechowywać oddzielnie. Zachowaj ją, a w przypadku sprzedaży, przekaz wraz z urządzeniem nowemu właścicielowi.

Prosimy o przestrzeganie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi, co ułatwi właściwe korzystanie z urządzenia. Zapobieganie też Państwo nieporozumieniom i powstaniu ewentualnych uszkodzeń.

Stosuj się do ostrzeżeń i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Ich nieprzestrzeganie może spowodować poważne uszkodzenia ciała.

W związku ze stałym rozwojem naszych produktów możliwa jest niewielka rozbieżność pomiędzy zdjęciami, rysunkami, a treścią. Jeśli zauważycie Państwo jakieś błędy, proszę nas o tym poinformować.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian, w urządzeniu które mogą być nieuwzględnione w niniejszej instrukcji. Obrazy i rysunki pojawiające się w instrukcji są poglądowe i mogą się różnić od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

Prawo autorskie

© 2023

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

SERWIS CENTRALNY



Sp. z o.o. ul. Podleśna 18, 78-600 Wałcz, Polska Tel.: +48 (0) 67 348 24 51

Email: serwis@serwisexpert.pl

Spis treści

SYMBOLE.....	3
OPIS FUNKCJI	9
DZIAŁANIE GENERATORA.....	12
PRZED URUCHOMIENIEM SILNIKA	14
WYŁĄCZANIE SILNIKA.....	17
PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH	18
KONSERWACJA	19
PRZECHOWYWANIE	25
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	26
SCHEMAT.....	27
DANE TECHNICZNE	29
USUWANIE ODPADÓW	30
USŁUGI SERWISOWE	31
GWARANCJA	32

SYMBOLE

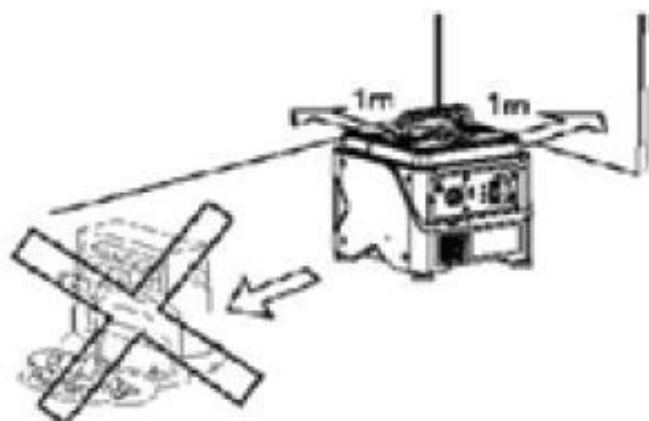
	Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi.
	Obowiązek noszenia ochrony słuchu. Zbyt duży hałas prowadzi do stopniowego pogorszenia słuchu. Dźwięki generowane przez to urządzenie mogą uszkodzić słuch, dlatego zawsze trzeba używać ochronników słuchu podczas pracy.
	Obowiązek noszenia rękawic ochronnych. Aby zwiększyć bezpieczeństwo operatora, wymagane jest stosowanie rękawic ochronnych.
	Ogólne ostrzeżenie. Informacje pod tym symbolem zawierają istotne wskazówki dotyczące bezpiecznego używania sprzętu.
	UWAGA! Niebezpieczne napięcie elektryczne.
	UWAGA! Gorące elementy urządzenia. Niektóre części sprzętu mogą się nagrzewać podczas pracy silnika.
	Ostrzeżenie o substancjach łatwopalnych. Paliwo jest materiałem łatwopalnym, a jego opary mogą wywołać eksplozję. Należy przechowywać je z dala od źródeł ognia.
	Uwaga! Zagrożenie zatrucia spalinami. Wdychanie spalin wydzielanych przez silnik agregatu może być szkodliwe dla zdrowia.
	Zakaz używania otwartego ognia w pobliżu. Ostrzeżenie przed łatwopalnymi właściwościami paliwa.
	Zakaz dotykania gorących elementów. Dotykanie rozgrzanych części silnika może spowodować poparzenia, dlatego jest to zabronione.
	Zakaz uruchamiania w zamkniętych przestrzeniach. Agregat należy używać tylko na zewnątrz. Konieczna jest odpowiednia wentylacja, ponieważ spaliny zawierają trujące substancje, niebezpieczne dla ludzi i zwierząt
	Zakaz podłączania do sieci elektrycznej na własną rękę. Nieautoryzowane podłączenie agregatu do instalacji elektrycznej może uszkodzić sprzęt, odbiorniki prądu oraz stwarzać ryzyko porażenia prądem.
	Zakaz tankowania przy pracującym silniku. Zanim przystąpisz do tankowania lub wymiany oleju, należy wyłączyć silnik.
	Oznaczenie CE (Conformité Européenne) oznacza, że produkt spełnia wymagania unijnych dyrektyw
	ZAKAZ WYRZUCANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO Z INNYMI ODPADAMI.
	Zacisk uziemienia. W tym miejscu należy podłączyć przewód uziemienia.
	Chronić przed deszczem i wilgocią. Ten znak oznacza, że urządzenie powinno być chronione przed wpływem niekorzystnych warunków pogodowych.
	Oznaczenie poziomu hałasu.
	Oznaczenie miejsca wlewu paliwa.
	Oznaczenie miejsca wlewu oleju.



Nie używaj w pomieszczeniach



Nie używać w obecności wilgoci



Trzymaj co najmniej 1m z dala
od substancji łatwopalnych



Nie pal podczas tankowania



Nie rozlewać podczas tankowania



Zatrzymaj silnik
przed tankowaniem

OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Komunikaty dotyczące bezpieczeństwa

W niniejszej instrukcji oraz na generatorze zamieściliśmy ważne komunikaty dotyczące bezpieczeństwa. Zapoznaj się z tymi informacjami. Komunikaty bezpieczeństwa ostrzegają o potencjalnych zagrożeniach, które mogą zranić operatora lub osoby postronne. Każdy komunikat bez-

pieczeństwa jest poprzedzony symbolem ostrzeżenia o bezpieczeństwie  i jednym z trzech słów: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**, **OSTRZEŻENIE** lub **PRZESTROGA**. Oznaczają one:

-  **NIEBEZPIECZEŃSTWO** – Nieprzestrzeganie tych komunikatów grozi śmiercią lub poważnymi urazami.
-  **OSTRZEŻENIE** Nieprzestrzeganie tych komunikatów może spowodować śmiercią lub poważne obrażenia.
-  **PRZESTROGA** Nieprzestrzeganie tych komunikatów może spowodować urazy.

Komunikaty dotyczące uszkodzeń

Inne ważne komunikaty są poprzedzone słowem **UWAGA!** Komunikaty te oznaczają:

UWAGA! Generator lub inne urządzenia mogą zostać uszkodzone, jeśli nie będziesz postępować zgodnie z instrukcjami.

Celem tych komunikatów jest zapobieganie uszkodzeniom generatora, innych urządzeń lub miejsca pracy generatora.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Generatory są zaprojektowane tak, aby zapewnić bezpieczną i niezawodną obsługę, jeśli są obsługiwane zgodnie z instrukcjami. Przeczytaj i zrozum niniejszą instrukcję obsługi przed uruchomieniem generatora. Możesz pomóc zapobiegać wypadkom, zapoznając się z elementami sterującymi generatora i przestrzegając procedur bezpiecznej obsługi.

Odpowiedzialność operatora

- Sprawdź w instrukcji i zapamiętaj, w jaki sposób szybko wyłączyć generator w sytuacji awaryjnej.
- Zapoznaj się z użyciem wszystkich elementów sterujących generatora, gniazd wyjściowych i połączeń.
- Upewnij się, że każdy, kto obsługuje generator, otrzymał odpowiednie instrukcje. Nie pozwalaj dzieciom obsługiwać generatora bez nadzoru opiekuna. Trzymaj dzieci i zwierzęta z dala od miejsca pracy.
- Umieść generator na twardej i równej powierzchni, unikaj luźnego piasku oraz śniegu. Jeśli generator zostanie przechylony lub przewrócony, może dojść do rozlania paliwa. Ponadto, jeśli generator zostanie przewrócony lub zapadnie się w miękką powierzchnię, piasek lub brud oraz woda mogą dostać się do generatora.
- Ryzyko związane z tlenkiem węgla
- Spaliny zawierają trujący tlenek węgla – bezbarwny i bezwonny gaz. Wdychanie spalin może spowodować utratę przytomności i może doprowadzić do śmierci.
- Nie eksploatować agregatu prądotwórczego w zamkniętym pomieszczeniu, silnik agregatu wytwarza tlenek węgla i inne szkodliwe gazy, które są szkodliwe dla zdrowia ludzi i zwierząt.

Ryzyko porażeniem prądem

- Generator wytwarza energię elektryczną, co w przypadku niewłaściwego użycia może spowodować poważne porażenie prądem.
- Używanie generatora w mokrych warunkach, takich jak deszcz lub śnieg, w pobliżu basenu lub systemu zraszania, lub gdy masz mokre ręce, może spowodować porażenie prądem. Utrzymuj generator w stanie suchym.
- Jeśli generator jest przechowywany na zewnątrz, niezabezpieczony przed warunkami atmosferycznymi, przed każdym użyciem sprawdź wszystkie elementy elektryczne na panelu sterowania. Wilgoć lub lód mogą spowodować awarię, lub zwarcie w elementach elektrycznych, co może spowodować porażenie prądem.
- Nie podłączaj generatora do instalacji elektrycznej budynku, chyba że wyłącznik izolacyjny został zainstalowany przez wykwalifikowanego elektryka.
- Przed uruchomieniem generatora należy go prawidłowo uziemić. Musi to zrobić wykwalifikowany elektryk wraz z pomiarem punktu uziemiającego.

Ryzyko pożaru i poparzenia

- Układ wydechowy nagrzewa się do wysokich temperatur i może uszkodzić rzeczy znajdujące się przy nim.
- Podczas pracy generator powinien znajdować się w odległości co najmniej 1 metra od budynków i innego sprzętu.
- Nie zamykaj generatora w małych pomieszczeniach bez wentylacji.
- Materiały łatwopalne należy trzymać z dala od generatora.
- Tłumik bardzo się nagrzewa podczas pracy i pozostaje gorący przez chwilę po zatrzymaniu silnika. Uważaj, aby nie dotknąć tłumika, gdy jest gorący. Przed transportem agregatu poczekaj do momentu aż wystygnie.
- Benzyna jest łatwopalna. Nie pal papierosów podczas tankowania zbiornika paliwa ani nie przechowuj paliwa w pobliżu ognia. Tankowanie przeprowadź w dobrze wentylowanym miejscu przy wyłączonym silniku.
- Opary paliwa są bardzo łatwopalne i mogą się zapalić po uruchomieniu silnika. Upewnij się, że rozlane paliwo zostało wytarte przed uruchomieniem generatora.
- Zachowaj niniejszą instrukcję obsługi na przyszłość, aby móc z niej skorzystać w dowolnym momencie.
- Niniejsza instrukcja obsługi stanowi nieodłączną część generatora i powinna zostać dołączona do generatora w przypadku jego odsprzedaży.

PRZECZYTAJ UWAGA NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI.

Zwróć szczególną uwagę na te symbole i następujące po nich instrukcje:

- Oznaczenia dot. bezpieczeństwa
- Na generatorze może znajdować się kilka konkretnych komunikatów dotyczących bezpieczeństwa. Zaleca się zapoznanie ze wszystkimi komunikatami dotyczącymi bezpieczeństwa.
- Upewnij się, że wszystkie komunikaty dotyczące bezpieczeństwa są czytelne.
- Należy wyczyścić komunikaty bezpieczeństwa lub wymienić komunikaty bezpieczeństwa, jeśli nie można odczytać słów lub nie widać ilustracji. Do czyszczenia komunikatów dotyczących bezpieczeństwa należy używać szmatki, wody i mydła. Nie używaj rozpuszczalników, benzyny ani innych żrących chemikaliów. Rozpuszczalniki, benzyna lub żrące chemikalia mogą poluzować klej mocujący tabliczki dotyczące zasad bezpieczeństwa.

Wymień wszystkie tabliczki z komunikatami bezpieczeństwa, które są uszkodzone lub zawierają niekompletne informacje. Jeśli komunikat dotyczący zasad bezpieczeństwa jest dołączony do wymienianej części generatora, umieść nowy komunikat dotyczący bezpieczeństwa na tej części zamiennej.



Zapoznaj się z treścią instrukcji

Nie obsługuj ani nie pracuj na tym generatorze, jeśli nie przeczytałeś i nie zrozumiałeś instrukcji i ostrzeżeń zawartych w Instrukcji obsługi. Niezastosowanie się do wytycznych zawartych w instrukcji lub ostrzeżeń może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.

Właściwa konserwacja generatora jest obowiązkiem użytkownika.

Gorące powierzchnie



Gorące części lub gorące komponenty mogą spowodować oparzenia lub obrażenia ciała.

Nie dopuszczaj do kontaktu gorących części lub komponentów ze skórą. Używaj odzieży ochronnej lub sprzętu ochronnego, aby chronić skórę.

Tlenek węgla



Obsługa generatora w pomieszczeniu może doprowadzić w ciągu kilku minut do śmierci.

Spaliny generatora zawierają tlenek węgla. Tlenek węgla jest trucizną, której nie można zobaczyć ani wyczuć. Nigdy nie używaj generatora w domu lub garażu, nawet jeśli drzwi i

okna są otwarte. Używaj generatora tylko na zewnątrz, z dala od okien, drzwi i otworów wentylacyjnych. W przypadku wystąpienia zawrotów głowy, bólów głowy, nudności lub zmęczenia należy natychmiast wyjść na świeże powietrze i zasięgnąć porady lekarza.

Porażenie prądem



Ryzyko porażenia prądem: Nie używaj tego sprzętu ani nie pracuj na nim, jeśli nie przeczytałeś i nie zrozumiałeś instrukcji i ostrzeżeń zawartych w instrukcji obsługi. Niezastosowanie się do instrukcji lub ostrzeżeń może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.

Nie podłączaj generatora do systemu dystrybucji energii elektrycznej, chyba że jest on odpowiednio od niego odizolowany. Może wystąpić elektryczne sprzężenie zwrotne w systemie dystrybucji, które może spowodować obrażenia ciała lub śmierć.

Dodatkowe komunikaty



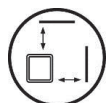
Nie używaj urządzenia w środowisku o dużej wilgotności.



Nie uzupełniaj paliwa w pobliżu otwartego ognia. Nie tankuj urządzenia przy pracującym silniku.



Nie pal podczas tankowania.



Zachowaj minimalną odległość 1,5 m od innych obiektów.



Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo uziemione.

Dodatkowe informacje

Urządzenia elektryczne, w tym przewody i złącza wtykowe, należy chronić przed wilgocią. Wyłączniki automatyczne powinny być zgodne ze specyfikacjami generatora. Jeśli wyłączniki automatyczne wymagają wymiany, należy je wymienić na wyłącznik automatyczny o tych samych parametrach znamionowych i wydajnościowych. W każdej instalacji agregatu prądotwórczego rama generatora musi być podłączona do uziemienia. Dostępny jest zacisk uziemiający. Generator posiada stały przewód neutralny między uzwojeniem stojana a ramą. Ten model posiada punkt neutralny odizolowany od potencjału ziemi. W przypadku napięcia 230 V AC należy używać przedłużaczy o napięciu znamionowym 240 V przy 30 A lub większym. Użyj najkrótszego przedłużacza spełniającego te wymagania.

W razie potrzeby noś kask, okulary ochronne i inny sprzęt ochronny.

Podczas pracy w pobliżu pracującego silnika należy nosić nauszники ochronne, aby zapobiec uszkodzeniu słuchu.

Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii, która może zaczepić się o elementy sterujące lub inne części silnika.

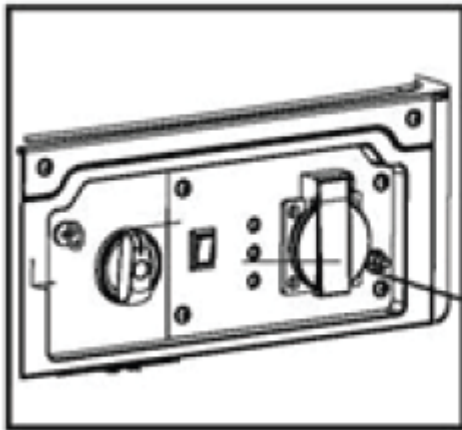
Upewnij się, że wszystkie osłony ochronne i wszystkie pokrywy są zamocowane na silniku.

Nigdy nie wlewaj płynów konserwacyjnych do szklanych pojemników. Szklane pojemniki mogą pęknąć. Zachowaj ostrożność podczas korzystania ze wszystkich roztworów czyszczących.

OPIS FUNKCJI

Uziemienie generatora

Generatory należy uziemić, musi to zrobić wykwalifikowany elektryk wraz z pomiarem punktu uziemiającego. Prawidłowe uziemienie generatora jest niezbędne do uzyskania optymalnych osiągnięć silnika i zmniejszenia ryzyka porażenia prądem. Użyj zacisku uziemiającego, aby prawidłowo uziemić generator.

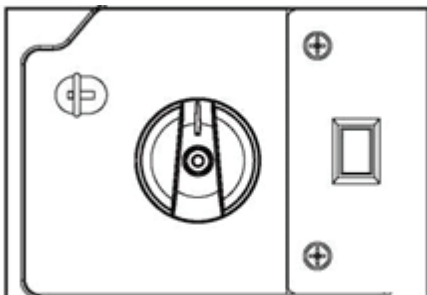


Zacisk uziemienia

Upewnij się, że panel sterowania, wlot powietrza oraz spód falownika są odpowiednio chłodzone i wolne od błota oraz wody. Zablokowanie otworów wentylacyjnych może doprowadzić do uszkodzenia silnika, falownika lub prądnicy.

Podczas przenoszenia, zatrzymywania lub obsługi generatora, nie podłączaj go do innych urządzeń. Może to spowodować uszkodzenie generatora lub zagrazić bezpieczeństwu mienia, zwłaszcza w przypadku wycieku.

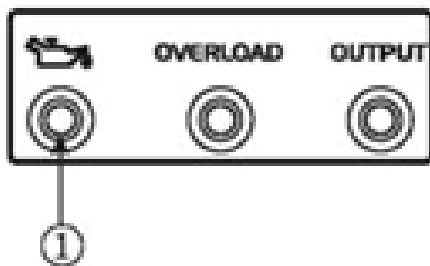
Kranik paliwa



„OFF”: Dopływ paliwa jest wyłączony, silnik nie pracuje.

„ON”: Dopływ paliwa jest włączony, silnik gotowy do uruchomienia.

Lampka ostrzegawcza oleju (czerwona)

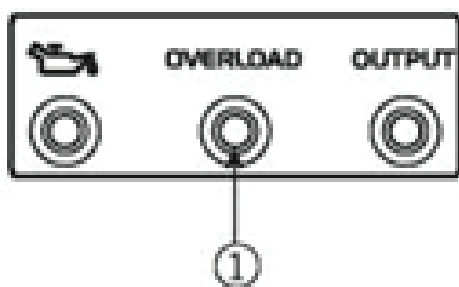


Gdy poziom oleju spadnie poniżej minimalnego, zapali się lampka ostrzegawcza (1), a silnik wyłączy się automatycznie. Dopóki olej nie zostanie uzupełniony, ponowne uruchomienie silnika będzie niemożliwe.

Wskazówka: Jeśli silnik zgaśnie lub nie chce się uruchomić, ustaw przełącznik silnika w pozycji „ON”, a następnie pociągnij za rozrusznik ręczny.

Jeśli lampka ostrzegawcza oleju miga przez kilka sekund, oznacza to niski poziom oleju. Uzupełnij olej i spróbuj ponownie uruchomić silnik.

Wskaźnik przeciążenia (czerwony)



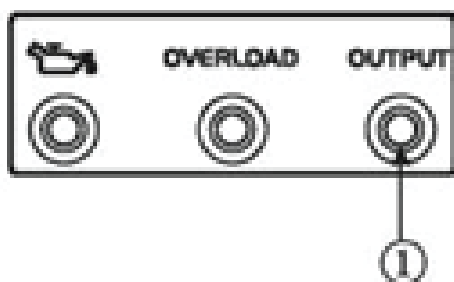
Wskaźnik przeciążenia (1) zapala się w przypadku wykrycia przeciążenia podłączonego urządzenia elektrycznego, przegrzania jednostki sterującej falownika lub wzrostu napięcia wyjściowego AC. W takiej sytuacji zadziała zabezpieczenie AC, które przerwie produkcję energii w celu ochrony generatora i podłączonych urządzeń elektrycznych. Lampka kontrolna AC (zielona) zgaśnie, a lampka przeciążenia (czerwona) zaświeci się, jednak silnik nie zatrzyma się.

Jeśli zapali się lampka ostrzegawcza przeciążenia i produkcja energii zostanie zatrzymana, wykonaj następujące kroki:

1. Wyłącz wszystkie podłączone urządzenia elektryczne i zatrzymaj silnik.
2. Zmniejsz całkowitą moc podłączonych urządzeń elektrycznych, tak aby była zgodna z mocą znamionową generatora.
3. Sprawdź, czy wlot powietrza chłodzącego i obszar wokół jednostki sterującej nie są zablokowane. Usuń wszelkie przeszkody, jeśli takie znajdziesz.
4. Po sprawdzeniu, uruchom ponownie silnik.

Wskazówka: Wskaźnik przeciążenia może zapalić się na kilka sekund podczas uruchamiania urządzeń wymagających dużego prądu rozruchowego, takich jak sprężarki lub pompy głębinowe. Jest to normalne i nie oznacza usterki.

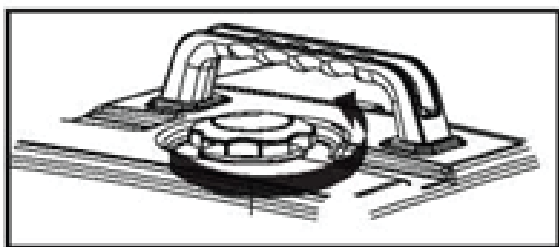
Lampka kontrolna AC (zielona)



Lampka kontrolna AC (1) zapala się, gdy silnik jest uruchomiony i generuje moc.

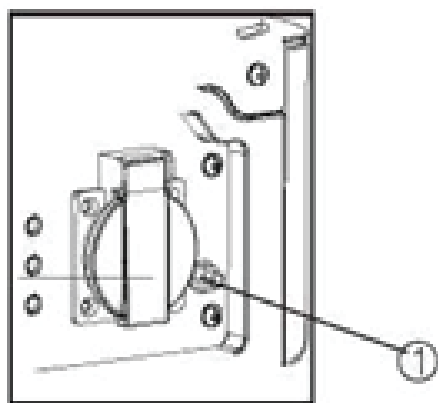
UWAGA: Jeśli zabezpieczenie DC zostanie wyłączone, zmniejsz obciążenie podłączonego urządzenia elektrycznego do poziomu poniżej mocy znamionowej generatora. Jeśli zabezpieczenie DC wyłączy się ponownie, natychmiast zaprzestań korzystania z urządzenia i skonsultuj się z serwisem.

Korek zbiornika paliwa



Aby otworzyć zdejmij korek wlewu paliwa, obracając go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

Zacisk uziemienia



Zacisk uziemienia (1) służy do podłączenia linii uziemienia w celu zapobiegania porażeniu prądem. Jeśli podłączone urządzenie elektryczne jest uziemione, generator również musi być odpowiednio uziemiony.

DZIAŁANIE GENERATORA

Optymalne warunki pracy generatora

Temperatura: -5°C do 40°C (23°F do 104°F)

Wilgotność: < 95%

Wysokość nad poziomem morza: < 1000 m (3280 stóp). Jeśli wysokość pracy generatora przekracza 1000 m, moc wyjściowa zostanie zmniejszona.

Podłączenie do domowego źródła zasilania

Ten generator musi być zainstalowany zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi lokalnymi przepisami i przepisami elektrycznymi. Generator musi być odizolowany od źródła zasilania, a połączenie musi zostać zweryfikowane przez wykwalifikowanego elektryka.

Generator posiadają AVR, który odpowiada za stabilizację napięcia w gniazdach zasilających.

W generatorach jednofazowych napięcie wynosi 230 V i ma częstotliwość 50 Hz. W generatorach trójfazowych napięcie wynosi 230/400 V i ma częstotliwość 50 Hz

UWAGA! Każdy generator przed uruchomieniem musi mieć podłączone uziemienie do zacisku na panelu! **Musi zrobić to wykwalifikowany elektryk wraz z pomiarem punktu uziemiającego.**

Niepodłączenie uziemienia grozi porażeniem energią elektryczną i uszkodzeniem odbiorników do niego podłączonych i generatora.

GENERATORY INDUKCYJNE	GENERATORY INWERTEROWE
Generator z prądnicą wysokonapięciową	Generator z prądnicą niskonapięciową i przetwornicą impulsową
ZASTOSOWANIE	
Do generatora można podłączyć każde urządzenie nie posiadające zaawansowanej elektroniki z pominięciem urządzeń starego typu z zasilaczami transformatorowymi	Generatory stworzone z myślą o najnowszych urządzeniach elektronicznych typu: komputery, sterowniki kotłów, kasy fiskalne, telewizory LCD, LED, żarówki LED i energooszczędne, można także podłączać elektronarzędzia

Przeliczenie mocy przy obciążeniu generatora

Każde urządzenie, które posiada silnik elektryczny w momencie startu ma wysoki chwilowy pobór prądu minimum dwa razy większy niż ten, który jest podawany na tabliczce znamionowej.

W zależności od typu silnika (indukcyjny z cewką lub kondensatorem rozruchowym, szczotkowy z kondensatorem) może mieć chwilowo nawet do 3,5 razy większy pobór prądu.

Trzeba pamiętać o tym, że pobór prądu przez urządzenie może być zmienny w zależności od obciążenia urządzenia, ale nie większy niż 3,5 razy od tego co jest podane na tabliczce znamionowej urządzenia.

W szczególnych przypadkach i przy maksymalnym obciążeniu urządzenia prąd szczytowy może być nawet do sześciu razy większy niż deklarowany przez producenta urządzenia. Nie dotyczy to urządzeń: czajniki elektryczne, grzejniki z grzałką, ale bez dmuchawy, w tych urządzeniach pobór prądu jest zawsze stały i nie zmienny.

W generatorach trójfazowych gniazdo 230V wyprowadzone jest z jednej z trzech faz i jest na nim jedna trzecia mocy całkowitej generatora (jeśli generator trójfazowy ma 6kW) to na gnieździe 230V będzie tylko 2kW.

UWAGA! Zawsze przed uruchomieniem generatora trzeba się upewnić, że nie jest do niego podłączony żaden z odbiorników!

Korzystanie z prądu przemiennego

Nie przeciążaj generatora. Przekroczenie mocy znamionowej generatora może spowodować uszkodzenie generatora i podłączonych do niego urządzeń elektrycznych.

Urządzenia napędzane silnikiem wymagają dużego prądu rozruchowego. Upewnij się, że całkowite zapotrzebowanie na moc tego typu obciążeń nie przekracza mocy znamionowej generatora.

Gdy generator jest używany do zasilania wielu odbiorników lub urządzeń elektrycznych, należy rozpocząć od podłączenia urządzenia o najwyższym poborze mocy rozruchowej, a następnie drugiego co do wielkości i kończąc na najniższym.

Praca na dużych wysokościach

Na większych wysokościach standardowa mieszanka paliwowo-powietrzna jest zbyt bogata i spowoduje obniżenie osiągnięć oraz zwiększone zużycie paliwa. Bogata mieszanka zanieczyszcza również świecę zapłonową i utrudnia rozruch. Eksploatacja na większych wysokościach przez dłuższy czas może spowodować zwiększenie emisji.

Właściwe działanie można zapewnić, instalując w razie potrzeby zestaw wysokościowy. Zestawy do dużych wysokości powinny być instalowane przez wykwalifikowanego technika. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem, jeśli przenośny generator będzie używany na wysokości większej niż 900 m nad poziomem morza.

Uwaga: Na wysokości większej niż 2500 m nad poziomem morza wydajność silnika może ulec pogorszeniu, nawet po zainstalowaniu zestawu do pracy na dużych wysokościach.

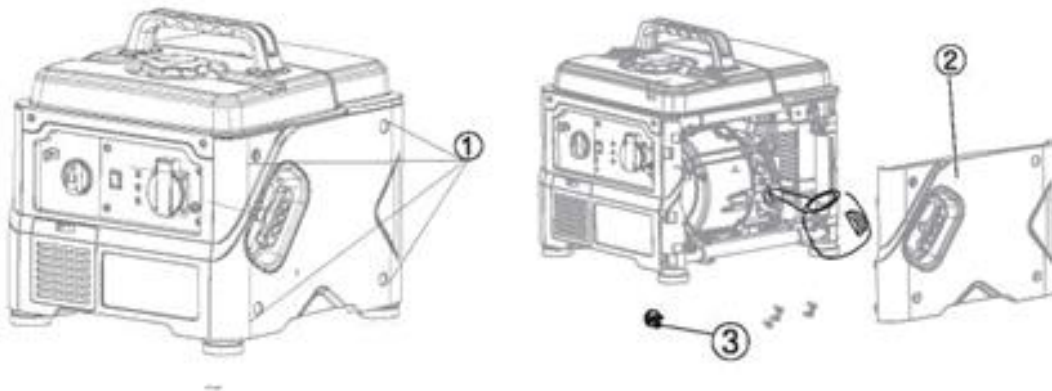
PRZED URUCHOMIENIEM SILNIKA

Olej silnikowy

Przed każdym użyciem sprawdzaj poziom oleju.

Generator jest dostarczany bez oleju silnikowego. Nie uruchamiaj silnika, dopóki nie zostanie napełniony odpowiednią ilością oleju.

- Umieść generator na płaskiej powierzchni.
- Wykręć śruby (1), a następnie zdejmij pokrywę (2).
- Zdejmij korek wlewu oleju (3).
- Wlej zalecaną ilość oleju silnikowego, a następnie załóż i dokręć korek wlewu oleju.
- Załóż pokrywę i dokręć śruby.

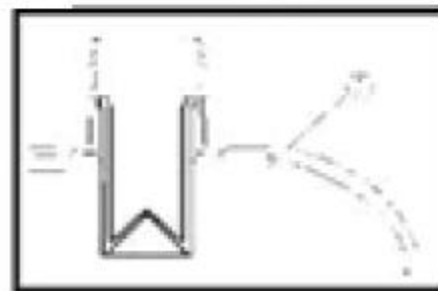
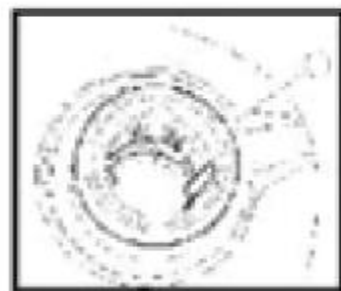


OSTRZEŻENIE Nigdy nie uruchamiaj ani nie zatrzymuj silnika, gdy urządzenia elektryczne są podłączone do gniazdek i urządzenia są włączone. Może to doprowadzić do uszkodzenia prądnicy bądź/i AVR

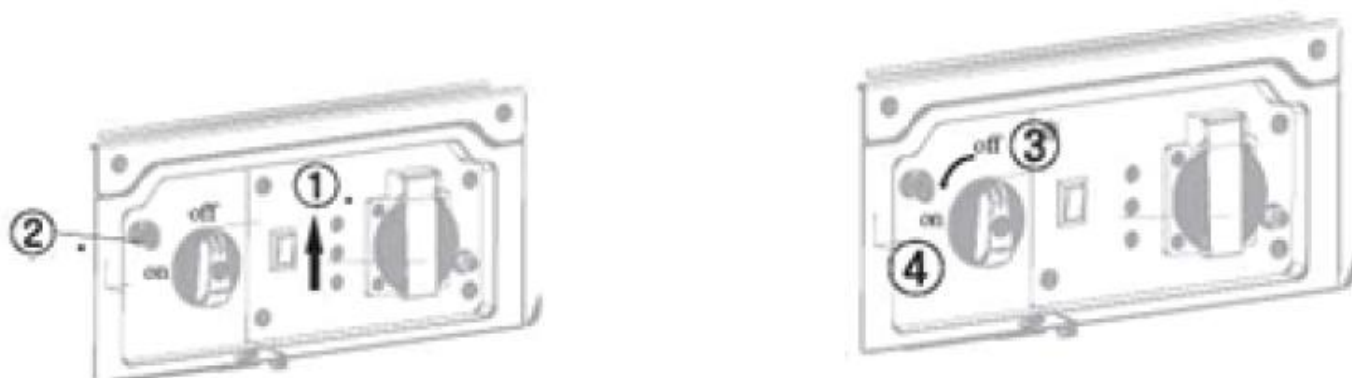
Przed uruchomieniem silnika odłączyć wszystkie obciążenia elektryczne od gniazd urządzenia. Upewnij się, że urządzenie jest w pozycji poziomej

Paliwo

- Jeśli poziom paliwa jest niski, odkręć korek wlewu paliwa
- Sprawdź filtr siatkowy. Jeśli sitko jest brudne, wyczyść je. Patrz: "Korek wlewu paliwa i filtr siatkowy — czyszczenie", w celu uzyskania dalszych instrukcji.
- Uzupełnij paliwo. Stosowanie stabilizatora paliwa jest wysoce zalecane, ponieważ urządzenie może pozostawać przez długi czas w stanie bezczynności, zanim będzie używane.
- Po zatankowaniu załóż korek wlewu paliwa
- Aby uniknąć obrażeń ciała, zawsze należy zachować ostrożność podczas uzupełniania paliwa:
- Tankuj generator w dobrze wentylowanym miejscu.
- Zawsze wyłączaj silnik przed tankowaniem.
- Pozwól silnikowi ostygnąć przed tankowaniem.
- Nie pal podczas tankowania generatora. Nie tankuj generatora w pobliżu otwartego ognia lub iskiei.
- Nie napełniaj zbiornika paliwa powyżej pełnej ustalonej linii (3).
- Unikaj powtarzającego się lub przedłużonego kontaktu paliwa ze skórą
- Unikaj długotrwałego wdychania oparów paliwa.
- Aby uniknąć uszkodzenia generatora:
- Używaj benzyny bezołowiowej.
- Zapobiegaj przedostaniu się brudu lub wody do zbiornika paliwa.



URUCHAMIANIE SILNIKA



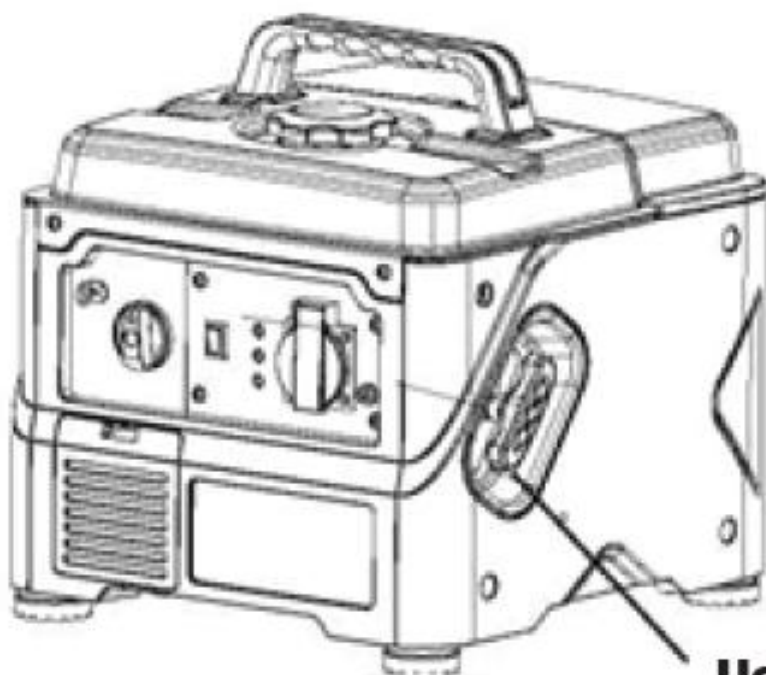
1. Ustaw włącznik silnika w pozycji „ON” (1).
2. Pociągnij dźwignię ssania do siebie wyciągając ją delikatnie (2).
3. Przekręć pokrętło paliwa do pozycji „ON” (4).

WSKAZÓWKA: Aby uruchomić rozgrzany silnik, nie trzeba ciągnąć za dźwignię ssania. Pozostaw dźwignię na miejscu.

4. Powoli pociągnij za linkę rozruchową, aż poczujesz opór, a następnie pociągnij szybko.

Po uruchomieniu i rozgrzaniu silnika pamiętaj o tym aby dźwignię ssania cofnąć (schować)

WSKAZÓWKA: Mocno chwyć uchwyt do przenoszenia, aby zapobiec upadkowi generatora podczas ciągnięcia rozrusznika ręcznego.



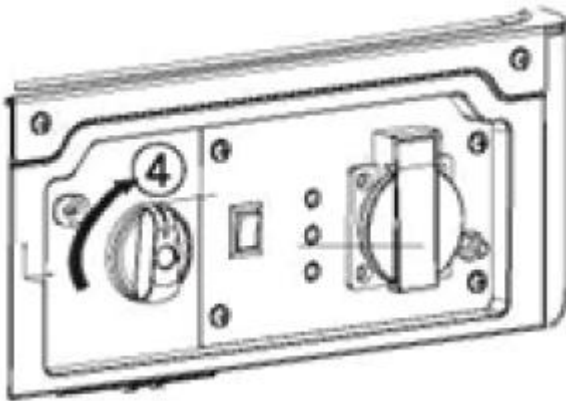
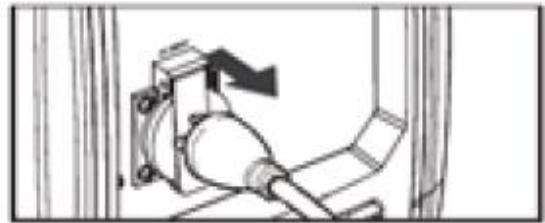
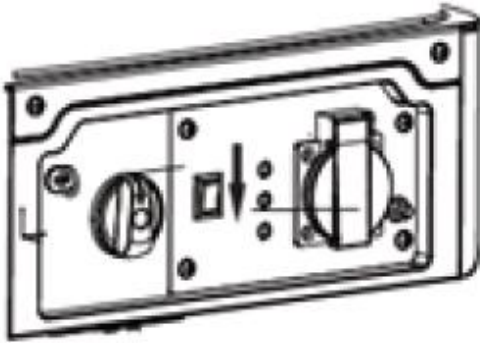
Uchwyt Rozrusznika

⚠ OSTRZEŻENIE Odrzut linki rozrusznika (szybkie zwijanie) pociągnie dłoń i ramię w kierunku silnika szybciej, niż można puścić, co może spowodować złamanie kości, złamania, stłuczenia lub skręcenia, powodując poważne obrażenia.

WYŁĄCZANIE SILNIKA

PORADY: Przed wyłączeniem generatora wyłącz wszystkie urządzenia elektryczne.

1. Odłącz wszystkie podłączone urządzenia elektryczne.
2. Ustaw przełącznik silnika w pozycji „OFF”.
3. Przekręć pokrętło paliwa do pozycji „OFF” (4).



UWAGA: Aby zatrzymać silnik w sytuacji awaryjnej, ustaw przełącznik generatora w pozycji wyłączonej „OFF”.

WAŻNE Nie przeciążaj generatora. Nie należy również przeciążać poszczególnych gniazd panelu.. Jeśli natężenie prądu dowolnego wyłącznika zostanie przekroczone, wyłącznik otwiera się i następuje zanik napięcia elektrycznego. Lecz przy przeciążeniu generatora przez użytkownika istnieje możliwość uszkodzenia prądnicy i AVR

PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

- Pozwól silnikowi pracować stabilnie i rozgrzewać się przez kilka minut po uruchomieniu.
- Podłącz i włącz obciążenia elektryczne.
- Zsumuj waty znamionowe (lub wzmacniacze) wszystkich obciążeń, które mają być podłączone jednocześnie. Ta suma nie powinna być większa niż (a) moc znamionowa / natężenie prądu generatora lub (b) wartość znamionowa wyłącznika gniazda zasilającego moc.

UWAGA Uruchom generator i pozwól, aby silnik ustabilizował się przed podłączeniem obciążeń elektrycznych. Podłącz obciążenia elektryczne do pozycji WYŁ, a następnie WŁĄCZ w celu uruchomienia.

WYŁĄCZYĆ obciążenia elektryczne i odłączyć od generatora przed zatrzymaniem generatora.

UWAGA Przekroczenie mocy generatora / natężenia prądu może uszkodzić generator i / lub podłączone do niego urządzenia elektryczne. NIE przekraczaj mocy generatora / natężenia prądu.

Przeciążenie generatora ponad jego moc znamionową może spowodować uszkodzenie generatora i podłączonych urządzeń elektrycznych. Przestrzegaj następujących zasad, aby uniknąć przeciążenia urządzenia:

- Zsumuj całkowitą moc wszystkich podłączonych urządzeń elektrycznych jednocześnie. Ta suma NIE powinna być większa niż moc generatora.

Moc znamionową narzędzi, urządzeń i silników można zwykle znaleźć na etykiecie danych lub naklejce umieszczonej na urządzeniach.

Jeśli urządzenie, narzędzie lub silnik nie podaje mocy, należy pomnożyć wolty przez amper, aby określić waty ($\text{volty} \times \text{ampery} = \text{waty}$).

Niektóre silniki elektryczne, takie jak typy indukcyjne, wymagają około trzy razy więcej mocy niż do uruchomienia. Ten wzrost mocy trwa tylko kilka sekund podczas uruchamiania takich silników. Przy wyborze urządzeń elektrycznych do podłączenia do generatora należy uwzględnić wysoką moc wyjściową:

- Oblicz waty potrzebne do uruchomienia największego silnika.
- Dodaj do tej liczby waty robocze wszystkich innych podłączonych obciążeń.

KONSERWACJA

Upewnij się, że dokładnie zapoznałeś się z i zrozumiałeś wszystkie instrukcje, wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia przed wykonaniem jakichkolwiek procedur konserwacyjnych.

Wykonuj podane czynności co podany okres lub co liczbę godzin pracy, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

Zatrzymaj silnik przed konserwacją. Ustaw silnik w pozycji poziomej i zdejmij nasadkę świecy zapłonowej, aby uniemożliwić uruchomienie silnika. Nie uruchamiaj silnika w niewentylowanym pomieszczeniu lub innym zamkniętym pomieszczeniu.

REGULARNY OKRES SERWISOWANIA		Przed każdym użyciem	Co miesiąc lub co 20 r-g	Co 3 miesiące lub co 50 r-g	Co 6 miesięcy lub co 100 r-g	Co rok lub co 150 r-g
Olej silnikowy	Sprawdź poziom	X				
	Wymień		X		X	
Filtr powietrza	Sprawdź	X				
Świeca zapłonowa	Wyczyść			X(1)		
	Wyczyść				X	
Łapacz iskier (część opcjonalna)	Wyczyść				X	
Luz zaworowy	Sprawdź i ustaw					X(2)
Bak i filtr paliwa	Wyczyść					X(2)
Osadnik paliwa	Wyczyść				X	
Przewody paliwowe	Sprawdź			Co 2 lata (2)		
Czyszczenie urządzenia			Po każdym zakończeniu pracy			

(1) Serwisuj częściej, gdy generator jest używany w zakurzonych miejscach.

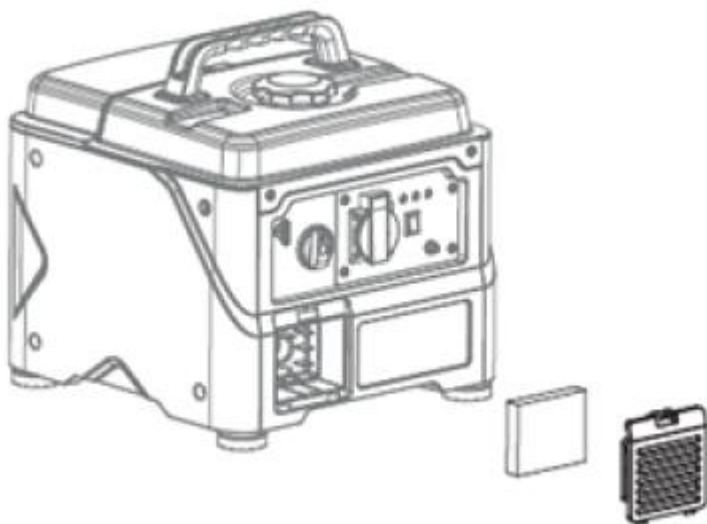
(2) Te elementy powinny być serwisowane przez autoryzowany serwis.

(3) W przypadku profesjonalnego użytku zapisuj czas pracy generatora, aby ustalić właściwe interwały konserwacji.

Konserwacja filtra powietrza

Zanieczyszczony filtr powietrza ogranicza przepływ powietrza do gaźnika, zmniejsza zużycie paliwa i może uszkodzić silnik. Aby utrzymać generator w dobrym stanie, należy regularnie serwisować filtr powietrza. Częstsze serwisowanie zalecane jest, jeśli generator pracuje w obszarach o dużym zapyleniu.

UWAGA: Nigdy nie uruchamiaj generatora bez założonego filtra powietrza. Eksploatacja generatora bez założonego filtra powietrza spowoduje szybkie zużycie silnika.



- Zdejmij pokrywę filtra powietrza.
- Wyjmij wkład filtra.
- Umyj wkład filtrujący rozpuszczalnikiem i dokładnie osusz.
- Naoliw wkładkę gąbkową, a następnie wytrzyj nadmiar oleju. Gąbka powinna być wilgotna, ale nie może kapać.
- Włóż wkład piankowy z powrotem do korpusu filtra powietrza.

Czyszczenie głowicy cylindra

Tę procedurę konserwacyjną powinien wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisowy. Tą procedurę należy wykonać co 150 roboczo-godzin pracy agregatu. Skontaktuj się z serwisem, aby zaplanować tę konserwację.

Kontrola/regulacja luzu zaworowego silnika

Tylko wykwalifikowany personel serwisowy powinien wykonywać tę procedurę konserwacji. Skontaktuj się z serwisem, aby zaplanować tę konserwację.

Wymiana przewodu paliwowego

Tylko wykwalifikowany personel serwisowy powinien wykonywać tę procedurę konserwacji. Skontaktuj się z serwisem, aby zaplanować tę konserwację.

Wymiana oleju silnikowego

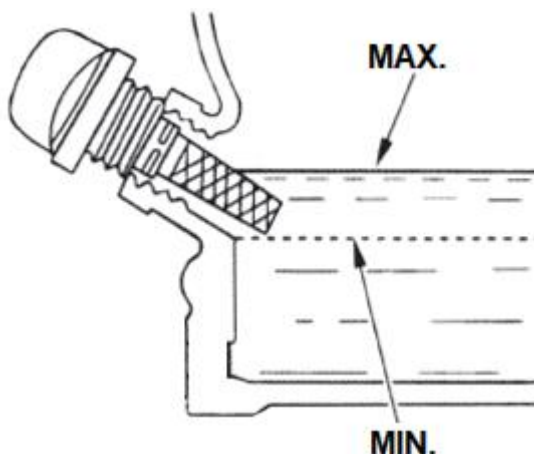
Zawsze sprawdzaj olej silnikowy, gdy generator stoi na równej powierzchni i gdy silnik jest wyłączony.

Unikaj spuszczenia oleju silnikowego natychmiast po zatrzymaniu silnika. Olej jest gorący, dlatego należy obchodzić się z nim ostrożnie, aby uniknąć poparzeń.

1. Umieść generator na równej powierzchni i rozgrzej silnik przez kilka minut. Następnie zatrzymaj silnik i przestaw przełącznik silnika oraz pokrętło paliwa do pozycji „OFF”.
2. Odkręć śruby i zdejmij pokrywę.
3. Zdejmij korek wlewu oleju.
4. Umieść miskę olejową pod silnikiem. Przechyl generator, aby całkowicie spuścić olej.
5. Po spuszczeniu oleju, umieść generator z powrotem na płaskiej powierzchni.
6. Uzupełnij olej silnikowy do maksymalnego poziomu.
7. Wyczyść pokrywę i usuń rozlany olej.
8. Załóż korek zbiornika oleju.
9. Załóż pokrywę i dokręć śruby.

UWAGA: oleje do silników dwusuwowych mogą uszkodzić silnik i nie wolno ich używać.

Zalecane lepkości smaru w temperaturze otoczenia				
Lepkości oleju	°C		°F	
	Min.	Max.	Min.	Max.
SAE 0W-40	-40	40	-40	104
SAE 5W-40	-30	50	-22	122
SAE 10W-30	-18	40	0	104
SAE 15W-40	-10	50	14	122



Czyszczenie korka wlewu paliwa i filtra siatkowego

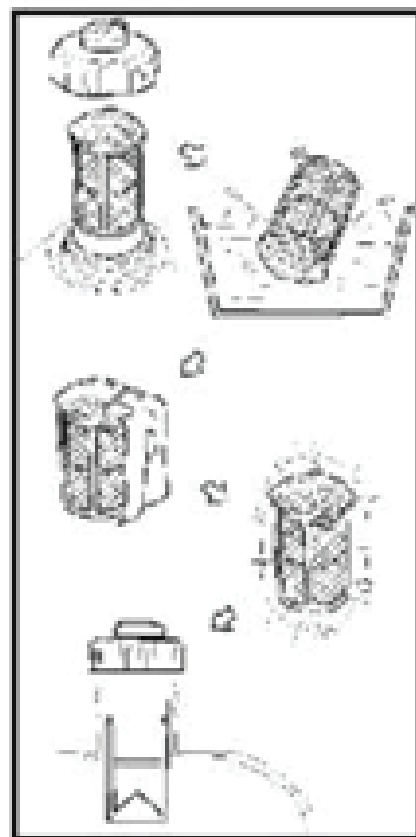
Przed zdjęciem korka wlewu paliwa wytrzyj korek wlewu paliwa i jego okolice. Wytarcie korka wlewu paliwa i obszaru wokół niego przed zdjęciem korka wlewu paliwa pomaga zmniejszyć ilość zanieczyszczeń dostających się do układu paliwowego.

Nigdy nie używaj benzyny podczas palenia lub w pobliżu otwartego ognia.

1. Zdejmij korek wlewu paliwa oraz filtr.
2. Wyczyść filtr benzyną.
3. Po oczyszczeniu zainstaluj filtr z powrotem.
4. Załóż korek wlewu paliwa, upewniając się, że jest dokręcony.

Kontrola generatora

Raz w miesiącu uruchom silnik i pozwól mu pracować, aż osiągnie normalną temperaturę roboczą (około 20 minut). Podłącz urządzenie przewodowe i włącz je, aby upewnić się, że generator zapewnia zasilanie. Po upewnieniu się, że generator dostarcza zasilanie, wyłącz urządzenie i odłącz je od zasilania. Następnie wyłącz generator.



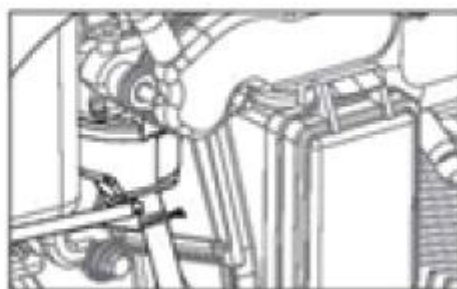
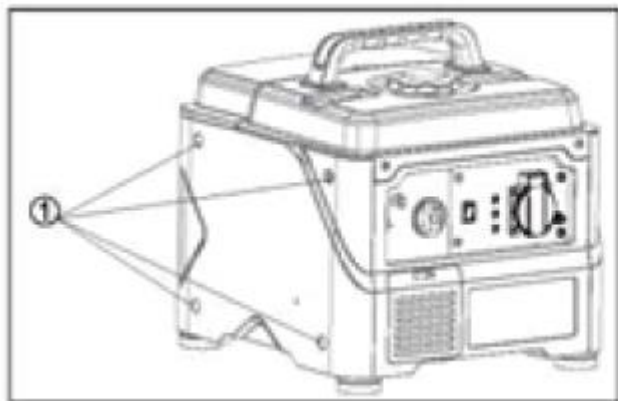
Kontrola/czyszczenie/wymiana tłumika iskier

To urządzenie jest wyposażone w tłumik iskier zamontowany na wylocie wydechu tłumika. Tłumik iskier należy czyścić miękką szczotką drucianą co 50 godzin lub co 3 miesiące użytkowania. Tłumik iskier należy wymieniać po każdych 100 godzinach pracy lub w przypadku jego uszkodzenia.



OSTRZEŻENIE – GORĄCA POWIERZCHNIA! Gorące części lub gorące komponenty mogą spowodować oparzenia lub obrażenia ciała. Nie dopuszczaj do kontaktu gorących części lub komponentów ze skórą. Używaj odzieży ochronnej lub sprzętu ochronnego, aby chronić skórę. NIE wykonuj tej procedury konserwacyjnej, dopóki tłumik nie ostygnie.

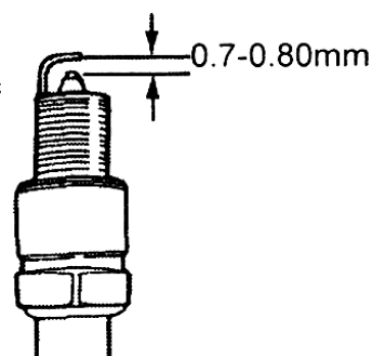
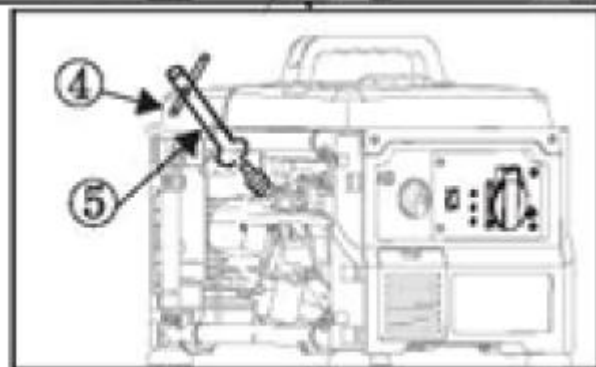
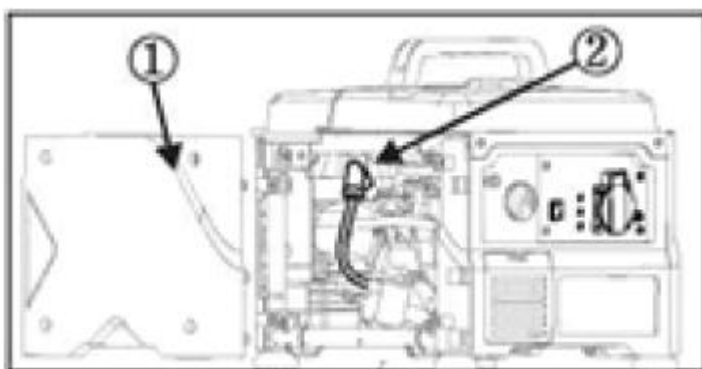
Filtr paliwa



- Odkręć śruby (1), a następnie zdejmij pokrywę i spuść paliwo.
- Przytrzymaj i podnieś zacisk, a następnie wyjmij wąż ze zbiornika.
- Wyjmij filtr paliwa.
- Wyczyść filtr benzyną.
- Osusz filtr i umieść go z powrotem w zbiorniku.
- Zamontuj wąż i zacisk, a następnie otwórz zawór paliwa, aby sprawdzić, czy nie ma wycieków.
- Załóż pokrywę i dokręć śruby.

Kontrola świecy zapłonowej

1. Świeca zapłonowa jest istotnym elementem silnika, który należy okresowo sprawdzać.
2. Zdejmij pokrywę (1) oraz nasadkę świecy zapłonowej (2). Włóż narzędzie (5) przez otwór od zewnętrznej strony pokrywy.
3. Włóż uchwyt (4) do narzędzia (5) i obróć go w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby wyjąć świecę zapłonową.
4. Sprawdź świecę zapłonową pod kątem przebarwień i usuń nagromadzony węgiel. Izolator porcelanowy wokół elektrody środkowej powinien mieć kolor od średniego do jasnobrązowego.
5. Sprawdź typ i odległość świecy zapłonowej. Odległość między elektrodami powinna wynosić 0,7–0,8 mm.
6. Zainstaluj świecę zapłonową.
7. Załóż nasadkę i pokrywę świecy zapłonowej.



Przed uruchomieniem silnika należy dokonać oględzin urządzenia. Dokonaj kontroli następujących punktów:

- Właściwy poziom oleju i paliwa
- Wycieki płynów
- Poluzowane zaciski
- Poluzowane śruby
- Pęknięty przewód paliwowy
- Luźne lub postrzępione przewody
- Nagromadzone zanieczyszczenia

Ponadto upewnij się, że:

- Przewód uziemiający jest prawidłowo podłączony
- Wyłączniki automatyczne są w pozycji „OFF”.

PRZECHOWYWANIE

Podczas przechowywania w uzwojeniach generatora może skraplać się wilgoć. Aby zminimalizować kondensację, generator należy zawsze przechowywać w suchym miejscu. Przykryj generator osłoną ochronną sięgającą do ziemi. Osłona powinna pozostać luźna wokół generatora, aby umożliwić odpowiednią wentylację.

Przechowywanie od 1 do 3 miesięcy

1. Usuń brud, rdzę, smar i olej z generatora. **NIE** używaj myjki ciśnieniowej do czyszczenia generatora. Sprawdź wygląd zewnętrzny. Wykonaj wszelkie niezbędne naprawy.
2. Dodaj stabilizator paliwa do zbiornika paliwa, aby zapobiec zepsuciu się benzyny. Uruchom i pozwól silnikowi pracować przez 10 minut, aby upewnić się, że stabilizator paliwa został wciągnięty do gaźnika. Wyłącz silnik i poczekaj, aż silnik ostygnie.
3. Ustaw zawór paliwa w pozycji wyłączonej „OFF”.
4. Przenieś generator do miejsca przechowywania. Przykryj generator.

Przechowywanie dłużej niż 3 miesiące

1. Usuń brud, rdzę, smar i olej z generatora. **NIE** używaj myjki ciśnieniowej do czyszczenia generatora. Dokonaj jego oceny zewnętrznej. Dokonaj niezbędnych napraw.

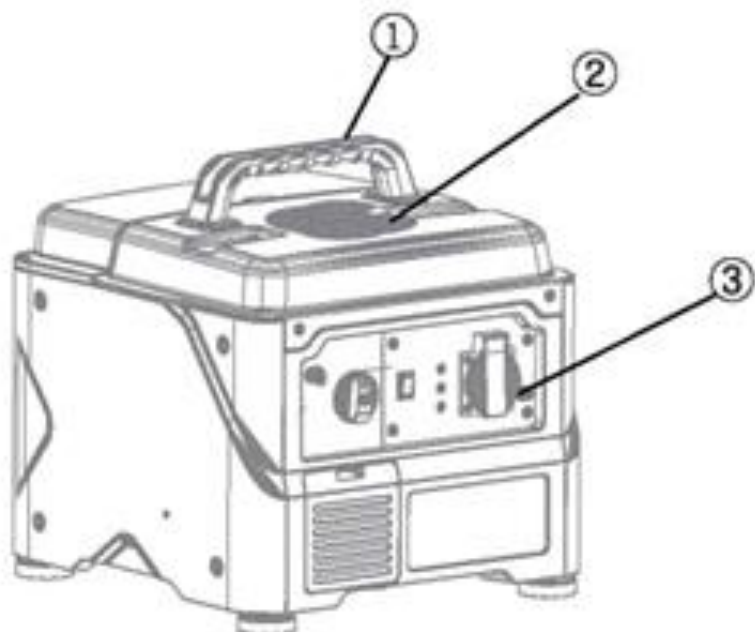
OSTRZEŻENIE! Benzyna jest wyjątkowo łatwopalna, a w pewnych warunkach wybuchowa. Paliwo należy spuszczać w dobrze wentylowanym miejscu przy wyłączonym i chłodnym silniku. Nigdy nie pal ani nie dopuszczaj do obecności płomieni lub iskier w okolicy podczas tej procedury.

2. Upewnij się, że zawór paliwa jest w pozycji „ON”. Zdejmij korek wlewu paliwa i korek spustowy (1) z miski gaźnika i spuść paliwo do odpowiedniego pojemnika. **NIE WOLNO** przechowywać paliwa do wykorzystania w generatorze w przyszłości. Po całkowitym spuszczeniu paliwa z układu wkręć korek spustowy do gaźnika. Przekręć zawór paliwa do pozycji wyłączonej „OFF”. Nałóż niewielką ilość oleju na gwinty na szyjce wlewu zbiornika paliwa i załóż korek.
3. Wymień olej silnikowy.
4. Wykręć świecę zapłonową i wlej niewielką ilość oleju do cylindra. Zamontuj świecę zapłonową, ale nie zakładaj nasadki świecy zapłonowej. Pociągnij rączkę rozrusznika 3 razy, aby rozprowadzić olej po ściankach cylindra.
5. Wyjmij akumulator i schowaj go w miejscu przechowywania. Okresowo sprawdzaj akumulator i ładuj go w razie potrzeby i przenieś generator do miejsca przechowywania. Przykryj generator.

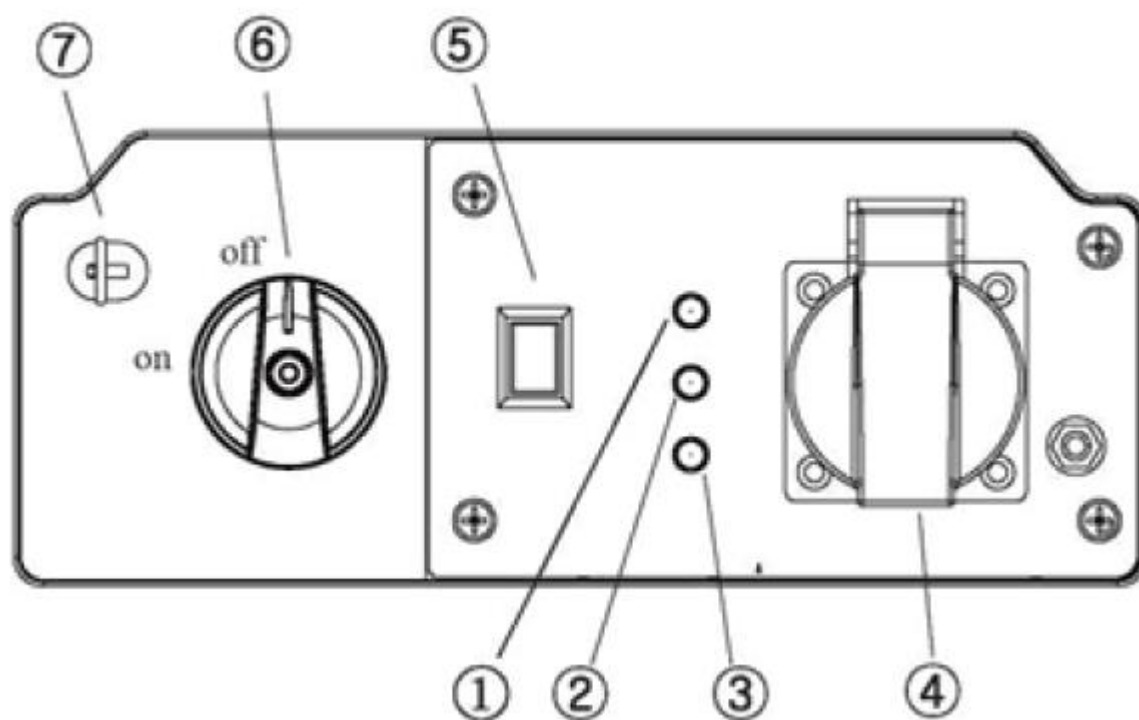
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Silnik nie uruchamia się	Przełącznik generatora w pozycji wyłączonej „0”.	Ustaw przełącznik generatora we właściwej pozycji.
	Pokrętko ssania w niewłaściwej pozycji	Ustaw gałkę ssania we właściwej pozycji.
	Brak paliwa	Napełnij zbiornik paliwa.
	Złe lub zanieczyszczone paliwo	Sprawdź paliwo.
	Za mało oleju w silniku	Sprawdź poziom oleju. Jeśli jest niski, dodaj zalecany olej.
	Brudny filtr powietrza	Oczyść filtr powietrza.
	Upewnij się, że włącznik paliwa znajduje się w pozycji „I”.	
	Brak paliwa w gaźniku	Poczekaj 5 minut.
	Silnik zalany	Wymień świecę zapłonową.
	Brak iskry	Jeśli generator uruchomi się, sprawdź akumulator. Jeśli akumulator dostarcza mniej niż 12,4 V, wymień akumulator.
	W przypadku rozruchu elektrycznego należy uruchomić silnik za pomocą rozrusznika linkowego.	Przełącz urządzenie do autoryzowanego serwisu.
Silnik pracuje nierówno (bez obciążenia)	Brudny filtr powietrza	Zatrzymaj silnik i sprawdź filtr powietrza. Wyczyść w razie potrzeby.
	Pokrętko ssania w złym położeniu	Ustaw gałkę ssania we właściwej pozycji.
	Jeśli silnik nadal pracuje nierówno:	Zanieś urządzenie do autoryzowanego serwisu.
Silnik wyłącza się	Brak paliwa	Sprawdź paliwo. W razie potrzeby napełnij zbiornik.
	Za mało oleju w silniku	Sprawdź poziom oleju. Jeśli jest niski, dolej zalecany olej.
	Brudny filtr powietrza	Oczyść filtr powietrza.
	Generator przeciążony	Odłącz niektóre urządzenia.
	Jeśli silnik nadal się wyłącza:	Zanieś urządzenie do autoryzowanego serwisu.
Silnik pracuje nierówno (z obciążeniem)	Brudny filtr powietrza	Zatrzymaj silnik i sprawdź filtr powietrza. Wyczyść w razie potrzeby.
	Generator przeciążony	Odłącz niektóre urządzenia.
	Podłączono wadliwe urządzenie	Odłącz uszkodzone urządzenie.
	Jeśli silnik nadal pracuje nierówno przełącz urządzenie do autoryzowanego serwisu.	
Silnik pracuje, ale generator nie zapewnia zasilania	Wyłącznik automatyczny zadziałał	Przełącz wyłącznik automatyczny na pozycję ON.
	Nieprawidłowe połączenie	Zatrzymaj silnik i sprawdź połączenia.
	Uszkodzony przewód zasilający	Wymień przewód.
	Podłączono wadliwe urządzenie	Odłącz uszkodzone urządzenie.
	Jeśli nadal nie ma zasilania:	Zanieś urządzenie do autoryzowanego serwisu.

SCHEMAT



1	Uchwyt do przenoszenia
2	Korek zbiornika paliwa
3	Panel sterowania
4	Rozruch ręczny
5	Korek wlewu oleju
6	Siatka ochronna
7	Tłumik



1	Wskaźnik oleju
2	Wskaźnik przeciążenia
3	Lampka kontrolna AC
4	Gniazdo AC
5	Włącznik/wyłącznik silnika
6	Kranik paliwa
7	Dźwignia ssania

DANE TECHNICZNE

Dane Techniczne	Szczegóły
Rodzaj silnika	1-cylindrowy, 4-suwowy OHV
Napięcie	230 V~50 Hz
Moc maksymalna	800 W
Moc nominalna	700 W
Gniazda	1 x 230 V / 50 Hz
Pojemność	56 cc
System startu	Easy Start linkowy
Pojemność zbiornika paliwa	3,2 L
Paliwo	benzyna bezołowiowa
Czas pracy na pełnym zbiorniku	4 h
Wymiary urządzenia	336 x 327 x 306 mm
Waga netto	12 kg
Stopień ochrony	IP23M

Emisja hałasu

- Zmierzony poziom mocy akustycznej (LWA): 93.0 dB(A)
- Gwarantowany poziom mocy akustycznej (LwAd): 95.0 dB(A)
- Niepewność pomiarowa (K): 1.95 dB(A)

Hałas generowany przez to urządzenie może spowodować uszkodzenie słuchu. Podczas pracy zawsze należy używać odpowiednich środków ochrony słuchu!

Należy stosować ochronniki słuchu



USUWANIE ODPADÓW

Sprzęt elektryczny i elektroniczny może zawierać niebezpieczne substancje, mieszaniny oraz części składowe, które mogą mieć negatywny wpływ na środowisko (np. może powodować zanieczyszczenie środowiska) i zdrowie ludzi (np. może powodować zagrożenie dla zdrowia ludzi). Zużyty sprzęt należy przekazywać selektywnie wyłącznie uprawnionym podmiotom. Ten produkt jest zgodny z dyrektywą Unii Europejskiej (2012/19/UE) i jest oznaczony symbolem klasyfikacji odpadów elektrycznych i elektronicznych.



Ten symbol oznacza, że produkty nie powinny być mieszane z odpadami komunalnymi, i że są one przedmiotem osobnej segregacji. Zalecamy, aby wziąć pod uwagę następujące kwestie:

- Materiały i komponenty użyte do budowy tego produktu to wysokiej jakości materiały, które mogą być ponownie wykorzystane i poddane recyklingowi.
- Nie należy wyrzucać ich wraz z odpadami komunalnymi lub innymi odpadami na koniec okresu eksploatacyjnego.
- Należy przekazać je do centrum zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych, gdzie zostaną one przyjęte bezpłatnie.
- Proszę skontaktować się z lokalnymi władzami, by uzyskać więcej informacji na temat punktów zbiórki w Państwa okolicy zorganizowanych przez podmioty gospodarcze uprawnione do zbierania elektronarzędzi.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny można zwrócić do dystrybutora lub przekazać go zbierającemu zużyty sprzęt lub podmiotowi uprawnionemu do zbierania zużytego sprzętu. Gospodarstwo domowe pełni kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu poprzez przekazanie zużytego sprzętu uprawnionym podmiotom w celu jego ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu.

Potencjalnym skutkiem dla środowiska i zdrowia ludzi, wynikającym z niewłaściwego postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym oraz z ewentualnej obecności w sprzęcie niebezpiecznych: substancji, mieszanin oraz części składowych, jest możliwe zanieczyszczenie środowiska oraz stworzenie zagrożenia dla zdrowia ludzi.

USŁUGI SERWISOWE

Odpowiedzi na pytania techniczne oraz informacji dotyczących naszych produktów udziela nasz zespół serwisowy:

Ul. Podleśna 18, 78-600 Wałcz
Infolinia: Pn-Pt: 8:00-16:00
Wsparcie techniczne: Pn-Nd 8:00-20:00
Tel.: +48 67 348 24 51, / 67 348 24 58
E-mail: sewis@serwisexpert.pl



Serwis oferuje:

- doradztwo techniczne (np. dotyczące pierwszego uruchomienia maszyny),
- w uzasadnionych przypadkach gwarancję "door-to-door" – po zgłoszeniu problemu, w ciągu 24 godzin (w dni robocze) kurier odbierze uszkodzone urządzenie i dostarczy je do serwisu, gdzie zostanie starannie naprawiane, a następnie odsyłane na koszt serwisu.

W przypadku zakłóceń w pracy urządzenia skontaktuj się z punktem sprzedaży. Aby móc skorzystać z gwarancji, potrzebny dokument zakupu oraz podbita w punkcie sprzedaży karta gwarancyjna.

Adres posiadacza dokumentacji technicznej:

GT Corp sp. z o.o.

Adres: 78-100 Kołobrzeg, Koralowa 5

NIP: 671-17-38-453

Nr rej. BDO: 000005638

Telefon: +48 94 352 33 45

Email: biuro@gt-corp.pl

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 GT Corp pod numerem telefonu +48 67 348 24 51 lub pod adresem e-mail serwis@serwisexpert.pl.

GWARANCJA

W razie wystąpienia wad należy skontaktować się bezpośrednio z naszym serwisem. Zalecamy złożenie dowodu zakupu w bezpiecznym miejscu.

Gwarancja realizowana jest w ten sposób, że elementy zawierające wady zostaną zgodnie z naszym uznaniem naprawione na nasz koszt lub wymienione na nowe. Części uszkodzone przechodzą na naszą własność. Naprawa lub wymiana części nie powoduje przedłużenia czasu gwarancji lub rozpoczęcia jego biegu na nowo. Dla montowanych części zamiennych nie stosuje się odrębnego biegu gwarancji. Nie przejmujemy odpowiedzialności za uszkodzenia i wady urządzeń lub elementów wynikłe z nadmiernego obciążania, nieprawidłowej obsługi lub konserwacji urządzenia. Odnosi się to również do nieprzestrzegania instrukcji obsługi oraz montażu części zamiennych i wyposażenia spoza naszej oferty. W przypadku zmian lub modyfikacji urządzenia przeprowadzanych przez osoby nieuprawnione gwarancja wygasa. **Gwarancja obowiązuje i jest stosowana na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.**

- Niestosowanie się do instrukcji oraz zaleceń producenta powoduje utratę gwarancji.
- Zamawiaj części zamienne od producenta lub w autoryzowanym serwisie producenta.
- W przypadku braku możliwości samodzielnego wykonania konserwacji lub przeglądu, oddaj urządzenie do autoryzowanego serwisu producenta.
- Usługa przeglądu i konserwacji wykonywana jest odpłatnie zgodnie z cennikiem serwisu. Do kosztów serwisowych doliczone będą ewentualne koszty przesyłki w przypadku, gdy nie możesz samodzielnie dostarczyć urządzenia do serwisu.
- Niektóre elementy urządzenia podlegają naturalnemu zużyciu, którego przyczyną jest codzienna eksploatacja urządzenia. Do elementów eksploatacyjnych zaliczamy: worek, przewody, rury, kółka
- Dbłość o prawidłowy stan techniczny wymienionych elementów, regularną konserwację, a także nie przeciążanie urządzenia oraz wykonywanie prac, do których maszyna nie została przeznaczona, wpływają na okres używalności urządzenia.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

GT CORP Sp. z o.o.
ul. Koralowa 5
78-100 Kołobrzeg, Polska

DEKLARUJE

z pełną odpowiedzialnością, że produkt:

GENERATOR PRĄDU KALTMANN MASCHINEN K-PGI1000 (230V, 50Hz, 700W, class I, IP23M, 4800rpm)

jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego i spełnia wszystkie odpowiednie postanowienia zawarte w:

- dyrektywie 2006/42/WE w sprawie maszyn MD,
- dyrektywie 2014/30/UE o kompatybilności elektromagnetycznej EMC,
- dyrektywie 2000/14/WE w sprawie emisji hałasu do środowiska NOISE,
- Rozporządzeniu UE 2018/989, 2016/1628 w sprawie wartości granicznych emisji i homologacji typu w odniesieniu do silników spalinowych.

Jednostki notyfikowane, które uczestniczyły w ocenie zgodności i przeprowadziły badanie typu WE:
TÜV SÜD Industrie Service GmbH, Westendstraße 199, 80686 München, Germany, numer identyfikacyjny: 0036.

TÜV SÜD Product Service GmbH Zertifizierstellen, Ridlerstraße 65, 80339, numer identyfikacyjny: 0123.

Numer certyfikatów badań typu WE: M8A066933 0148, E8A 0669330147, OR/016731/017, . e9*2016/1628*2017/656SHB3/P*1036*03

Raporty z badań numer: 705202105201-00, 4852020379100, 7052020131101, CN20110878.

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

EN ISO 8528-13:2016, EN 55012:2007/A1:2009, EN 61000-6-1:2007, EN ISO 3744:1995.

Zastosowana procedura oceny zgodności z dyrektywą 2000/14/WE : ANEKS VI

Zmierzony poziom mocy akustycznej: 93 dB

Gwarantowany poziom mocy akustycznej: 95 dB

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Podpisano w imieniu: GT CORP Sp. z o.o, ul. Koralowa 5, 78-100 Kołobrzeg, Polska.

Osoba upoważniona do: wystawiania deklaracji, składania podpisu w imieniu producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela, przygotowania dokumentacji technicznej i ją posiadająca: Jacek Zimny, ul. Koralowa 5, 78-100 Kołobrzeg, Polska

Kołobrzeg, dn. 23.10.2024 r.

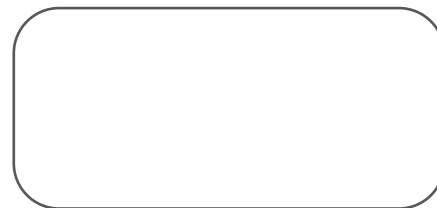
GT CORP Sp. z o.o.
ul. Koralowa 5, 78-100 Kołobrzeg
tel. 94 350 21 45
.....
NIP PL6711738453 REGON 320252395
KRS 0000262073

NAZWA URZĄDZENIA:

MODEL URZĄDZENIA:

DATA SPRZEDAŻY:

Nr Serii:



Pieczęć sklepu

Warunki gwarancji: kolejność

1. Gwarancja udzielana jest na okres 24 miesięcy w przypadku zakupu na paragon i zastosowania konsumenckiego. Przy zakupie na fakturę VAT okres gwarancji wynosi 12 miesięcy (za wyjątkiem podmiotów gospodarczych objętych uprawnieniami konsumenckimi). Okres gwarancji rozpoczyna się w momencie zakupu urządzenia przez pierwszego użytkownika, przy czym decydująca jest data na oryginalnym dowodzie zakupu.
2. W okresie tym usuwane będą bezpłatnie wady wynikające z błędów produkcyjnych lub wad materiałowych.
3. O ile gwarant nie wskaże inaczej wszystkie naprawy gwarancyjne wykonuje Serwis Centralny w Wałczu znajdujący się pod adresem: 78-600, Wałcz ul. Podleśna 18
4. Gwarantujemy sprawne działanie produktu zgodnie z warunkami technicznymi – opisanymi w instrukcji obsługi.
5. Reklamacja winna być zgłoszona pisemnie w serwisie centralnym lub w punkcie zakupu w okresie trwania gwarancji.
6. Termin wykonywania naprawy zostanie zrealizowany w najszybszym możliwym czasie, jednak nie powinien przekroczyć 14 dni roboczych licząc od dnia dostarczenia sprzętu do serwisu, wraz z dokumentem zakupu i podpisaną kartą gwarancyjną.
7. Termin naprawy urządzenia w wyjątkowych przypadkach może ulec wydłużeniu o czas niezbędny do sprowadzenia części zamiennych przez producenta. Serwis zawsze dokłada wszelkich starań, aby czas wykonywanej naprawy był jak najkrótszy i sprzęt został dostarczony do klienta tak szybko jak to tylko możliwe.

Szczegółowe warunki udzielania gwarancji:

W przypadku wystąpienia niesprawności urządzenia, użytkownik jest zobowiązany do:

- W pierwszej kolejności do powstrzymania się od używania uszkodzonego urządzenia od chwili stwierdzenia usterki,

Do kontaktu z serwisem poprzez infolinię - Numer telefonu : (048) 67 348 24 51

- dostarczenia do naprawy kompletnego urządzenia wraz z osprzętem oraz oryginalnym opakowaniem
- dostarczenia do naprawy kompletnego urządzenia wraz z niezbędnymi dokumentami (oryginalną Kartą Gwarancyjną i dowodem zakupu lub jego kopią) do punktu sprzedaży lub serwisu centralnego.

1. Użytkownik traci gwarancję na urządzenie w przypadku:

- stwierdzenia dokonywania napraw przez osoby nieuprawnione.
- stwierdzeniu dokonywania samowolnych zmian i napraw.
- używania w celach niezgodnych z przeznaczeniem, niewłaściwej obsługi urządzenia niezgodnie z instrukcją obsługi, niewłaściwego przechowywania;
- w przypadku stwierdzenia dokonywania samowolnych wpisów lub poprawek w karcie gwarancyjnej;
- w przypadku stwierdzenia, że sprzęt był nadal eksploatowany po ujawnieniu się objawów niesprawności.

2. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku:

Przeciążenia urządzenia, prowadzącego do uszkodzenia silnika lub elementów przekładni mechanicznej. Uszkodzeń mechanicznych, fizycznych, chemicznych spowodowanych siłami i czynnikami zewnętrznymi, wyladowaniami atmosferycznymi lub przepięciami w instalacji elektrycznej.

- Uszkodzeń będących następstwem: montażu niewłaściwych części lub osprzętu, stosowania niewłaściwych smarów, olejów, benzyn, środków konserwujących.
- Uszkodzeń powstałych podczas transportu urządzenia do serwisu, dokonywanego na zlecenie klienta.

3. Gwarancją nie są objęte takie elementy jak np. przewody, tarcze, koła, linki napędowe, rozruchy, startery, uchwyty narzędziowe, uchwyty wiertarskie, wiertła, dłuta, łożyska, włączniki, tarcze ściernie i tnące.**4. Gwarancja nie obejmuje części ulegających naturalnemu zużyciu eksploatacyjnemu: bezpieczniki termiczne, szczotki elektrografitowe, paski, gumy, poduszki, amortyzujące, filtry, tarcze, pompki, kraniki, węże, uchwyty, stopki, korki.****5. Okres trwania gwarancji podany jest w karcie gwarancyjnej i może wynosić od 12 do 24 miesięcy w zależności od zastosowania, wyjątkiem są:**

- akumulatory, na które udzielamy 6 miesięcznej gwarancji
- ładowarki oraz zasilacze objęte są 3 miesięczną gwarancją

6. W przypadku, gdy reklamowane urządzenie okaże się sprawne, klient ponosi w całości koszty przeprowadzonych ekspertyz technicznych, transportu i w szczególnych przypadkach ubezpieczenia przesyłki.

- 7.** Urządzenie należy dostarczyć do reklamacji czyste. Usługa czyszczenia urządzenia w serwisie jest dodatkowa oraz odpłatna. Serwis ma prawo nie przyjąć zanieczyszczonego urządzenia.
- 8.** Uprawnienia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa kupującego do domagania się zwrotu utraconych zysków oraz pokrycia szkód wyrządzonych ludziom, zniszczenia cudzego mienia, strat wynikających z postoju maszyny, kosztów transportu i komunikowania się oraz innych wydatków poniesionych w związku z awarią urządzenia.
- 9.** Gwarant nie ponosi żadnej odpowiedzialności za pozostawiony w urządzeniu osprzęt należący do reklamującego.
- 10.** Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku eksploatacji niezgodnej z instrukcją obsługi
- 11.** Szkody powstałe w wyniku błędów produkcyjnych albo wad materiałowych zostaną nieodpłatnie usunięte poprzez naprawę albo wymianę urządzenia.
- 12.** Warunkiem jest przekazanie urządzenia w stanie nie zdemontowanym, kompletnego z dowodem zakupu i dokumentem gwarancyjnym.
- 13.** Zniszczona lub zagubiona karta gwarancyjna nie podlega wymianie.
- 14.** Serwis gwarancyjny nie przyjmie przesyłek obciążonych kosztami.
- 15.** Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z przepisów kodeksu cywilnego lub ustawy z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta.
- 16.** Jeżeli klient nie odbierze towaru w terminie 30 dni od powiadomienia, firma serwisexpert będzie pobierać opłatę za skład w wysokości 12,00 zł brutto za każdy kolejny dzień. Gdy koszty składu przekroczą wartość towaru strony dokonają wzajemnej kompensaty należności.
- 17.** Gwarancja nie obejmuje:
- Produktów ze zmienionymi, nieczytelnymi lub uszkodzonymi tabliczkami znamionowymi
 - Spalenia się urządzenia lub pożaru
 - Uszkodzenia spowodowane wadliwą instalacją elektryczną Użytkownika, zalaniem podzespołów elektrycznych wodą.
 - Uszkodzenia spowodowane przeciążeniem urządzenia.
 - Uszkodzenia powstałe wskutek stosowania innych chemicznych środków czyszczących niż zalecane przez producenta dla danego typu urządzenia, nie stosowania się do uwag eksploatacyjnych przy korzystaniu ze środków chemicznych.

Gwarancja obowiązuje i jest stosowana na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Oświadczam, że zapoznałem się z warunkami gwarancji i akceptuję w/w warunki.

Czytelny podpis użytkownika

Karta bez podpisu klienta jest nieważna

Data zgłoszenia naprawy	Data wykonania naprawy	Rodzaj naprawy	Podpis serwisanta



**SERWIS
EXPERT**

Serwis centralny zgłoszenia reklamacyjne:

e-mail: serwis@serwisexpert.pl

Telefon od poniedziałku do piatku (8:00-16:00): +48 67 348 24 51

Wsparcie techniczne od poniedziałku do niedzieli (8:00-20:00)

Ul. Podleśna 18, 78-600 Wałcz