



FZI 4018 BI

Generator inwerterowy

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Dziękujemy za zakup tego generatora inwerterowego. Przed rozpoczęciem użytkowania należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją na przyszłość.

SPIS TREŚCI

1.	INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA.....	100
	Etykieta bezpieczeństwa.....	100
2.	OZNAKOWANIE KOMPONENTÓW	102
	Panel sterowania.....	102
3.	FUNKCJE PANELU STEROWANIA	103
	Przełącznik pracy ON/OFF i ssanie.....	103
	Lampka ostrzegawcza oleju.....	103
	Lampka kontrolna przeciążenia silnika	103
	Jak dokonać korekty.....	103
	Kontrolka AC	104
	Wyłącznik obwodu prądu stałego.....	104
	Sterowanie trybem ekonomicznym silnika.....	104
	Gniazda równoległe	105
	Korek zbiornika paliwa	105
	Odpowietrzanie korka zbiornika paliwa	105
	Zacisk uziemienia.....	105
4.	MONTAŻ.....	106
	Podłączenie generatora do instalacji elektrycznej.....	106
	Tankowanie.....	106
	Uzupełnianie/sprawdzenie poziomu oleju silnikowego.....	107
5.	OBSŁUGA.....	108
	Uziemienie generatora	108
	Standardowe warunki atmosferyczne.....	108
	Uruchamianie silnika.....	108
	Wyłączanie silnika.....	109
	Podłączanie urządzeń elektrycznych.....	109
	Ładowanie akumulatora 12V.....	110
	Nie należy przeciążać generatora	110
6.	KONSERWACJA	112
	Harmonogram konserwacji.....	112
	Czynności przygotowawcze przed rozpoczęciem eksploatacji.....	112
	Po każdym użyciu	112
	Kontrola świecy zapłonowej.....	113
	Regulacja gaźnika.....	113
	Zalecenia dotyczące oleju.....	114
	Wymiana oleju.....	114
	Praca na dużych wysokościach.....	115
	Filtr powietrza.....	115
	Kontrola tłumika i łapacza iskier.....	116
	Filtr zbiornika paliwa	116
	Filtr paliwa.....	116
	Przechowywanie i transport generatora.....	117
	Długotrwałe przechowywanie silnika:.....	117
	Spuszczanie paliwa	118
7.	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	119
8.	DANE TECHNICZNE	120
9.	UTYLIZACJA	121
10.	DEKLARACJA ZGODNOŚCI	122

1. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

⚠ Aby zapewnić bezpieczeństwo osób i mienia, należy uważnie przeczytać poniższe informacje.

- ✿ Przed użyciem generatora należy przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi.
- ✿ Emisja spalin z silnika zawiera trujący tlenek węgla. Używaj generatora w wentylowanym pomieszczeniu.
- ✿ Nie należy dotykać gorącego tłumika podczas pracy generatora i przed jego ostygnięciem.
- ✿ Benzyna jest wybuchowa i łatwopalna w określonych warunkach. Podczas uzupełniania paliwa generator musi być wyłączony, a w pobliżu nie może być palenia tytoniu ani źródeł ognia.
- ✿ Nie należy podłączać go do instalacji elektrycznej budynku lub innego generatora, aby uniknąć porażenia prądem lub pożaru.
- ✿ Pracujący generator musi znajdować się w odległości co najmniej jednego metra od konstrukcji i innych urządzeń elektrycznych.
- ✿ Generator należy ustawić na równej powierzchni, aby uniknąć jego przewrócenia lub rozlania paliwa.
- ✿ Dzieci i zwierzęta domowe nie mogą przebywać w miejscu pracy.
- ✿ Nie należy obsługiwać urządzenia mokrymi rękami.
- ✿ Nie wystawiaj generatora na działanie deszczu, wilgoci lub śniegu.
- ✿ Podczas pracy generator należy umieścić w odległości co najmniej 1 m od budynków i innych urządzeń.
- ✿ Większe naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez profesjonalnie przeszkoloną osobę.
- ✿ Nie używaj generatora podczas pracy pod ziemią.
- ✿ Nie należy używać generatora w atmosferze potencjalnie wybuchowej.
- ✿ Podczas obsługi lub konserwacji generatora należy nosić środki ochrony osobistej: rękawice, maskę, zatyczki do uszu.

ETYKIETA BEZPIECZEŃSTWA

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Używanie generatora w pomieszczeniach zamkniętych MOŻE DOPROWADZIĆ DO ŚMIERCI W CIĄGU KILKU MINUT.

Spaliny generatora zawierają tlenek węgla.

Jest to substancja toksyczna, której nie można zobaczyć ani poczuć.



- ✿ NIGDY nie używaj urządzenia w domu lub garażu, nawet przy otwartych drzwiach i oknach.



- ✿ Używaj wyłącznie NA ZEWNĄTRZ pomieszczeń i w odpowiedniej odległości od okien, drzwi i otworów wentylacyjnych.

UWAGA

- ✿ Nieprzeczytanie oraz niezastosowanie się do zaleceń zawartych w instrukcji może doprowadzić do śmierci, obrażeń lub uszkodzenia mienia.
- ✿ Pracujące silniki wydzielają tlenek węgla, bezwonny i bezbarwny trujący gaz. Wdychanie tlenku węgla może prowadzić do mdłości, omdlenia lub śmierci. **NIE WOLNO URUCHAMIAĆ** urządzenia w zamkniętej przestrzeni, nawet jeżeli drzwi i okna są otwarte.
- ✿ Generator stanowi ryzyko potencjalnego porażenia prądem elektrycznym. Nie wolno wystawiać go na działanie wilgoci, deszczu i śniegu. Nie wolno obsługiwać urządzenia mokrymi rękami lub nogami.
- ✿ Benzyna i jej opary są łatwopalne i wybuchowe. Przed uzupełnieniem paliwa należy wyłączyć silnik i pozwolić mu ostygnąć przez co najmniej 2 minuty.
- ✿ Brak zapewnienia prawidłowego uziemienia generatora może doprowadzić do śmierci z powodu porażenia prądem elektrycznym, zwłaszcza jeżeli generator jest wyposażony w koła.

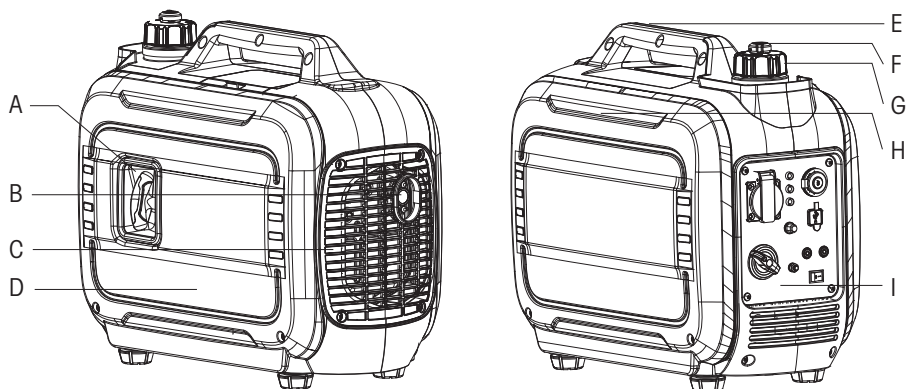
⚠ HARMONOGRAM KONSERWACJI - PATRZ INSTRUKCJA OBSŁUGI WYMIANA OLEJU PO MAKSYMALNIE 50 GODZINACH PRACY

Zdejmij panel z tyłu urządzenia, aby odstąpić korek wlewu oleju.

Nieprzestrzeganie wymaganych okresów serwisowych prowadzi do obniżenia żywotności silnika.

NIE NALEŻY USUWAĆ TEJ ETYKIETY

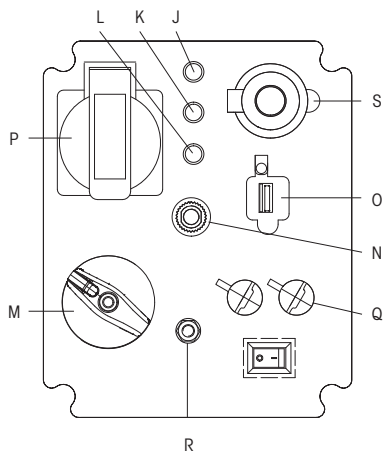
2. OZNAKOWANIE KOMPONENTÓW



- A - Osłona serwisowa świecy zapłonowej
- B - Tłumik układu wydechowego
- C - Tylna osłona serwisowa
- D - Boczna osłona serwisowa
- E - Uchwyt
- F - Zawór odpowietrzający korka zbiornika paliwa
- G - Korek zbiornika paliwa
- H - Uchwyt rozrusznika

PANEL STEROWANIA

- I - Panel sterowania
- J - Wskaźnik ostrzegawczy oleju
- K - Wskaźnik ostrzegawczy przeciążenia
- L - Główny wskaźnik napięcia zmiennego
- M - Przełącznik trójpołożeniowy (WŁ./WYŁ. i ssanie)
- N - Przełącznik trybu ekonomicznego
- O - Gniazdo USB 5 VDC, 1,5 A
- P - Gniazdo 230 VAC
- Q - Gniazda równoległe
- R - Zacisk uziemienia
- S - 12 VDC



3. FUNKCJE PANELU STEROWANIA

PRZEŁĄCZNIK PRACY ON/OFF I SSANIE

Przełącznik pracy „OFF”

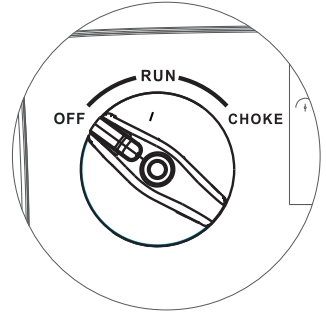
Gdy przełącznik trybu pracy znajduje się w położeniu „OFF”, zawór paliwa jest wyłączony, a silnik nie pracuje.

Przełącznik pracy „CHOKE”

Gdy przełącznik trybu pracy znajduje się w położeniu „CHOKE”, zawór paliwowy jest włączony i można uruchomić silnik.

Przełącznik pracy „RUN”


Gdy przełącznik trybu pracy znajduje się w położeniu „RUN”, zawór paliwa jest włączony i silnik może pracować.



 **Uwaga:** Ssanie jest konieczne do uruchomienia ciepłego silnika

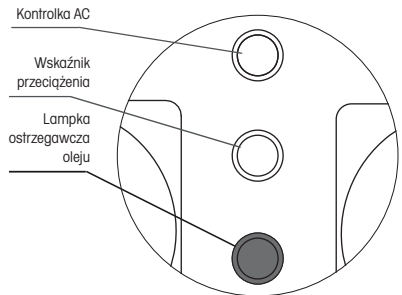
LAMPKA OSTRZEGAWCZA OLEJU

Gdy poziom oleju spadnie poniżej poziomu minimalnego, zapali się lampka ostrzegawcza oleju i silnik automatycznie się wyłączy. Silnik nie uruchomi się, dopóki poziom oleju w skrzyni korbowej nie będzie prawidłowy.

 **Uwaga:** Jeżeli lampka ostrzegawcza oleju nie zapala się, a silnik zatrzymuje się, należy ustawić przełącznik pracy w położeniu „RUN” i pociągnąć za rozrusznik.


LAMPKA KONTROLNA PRZECIĄŻENIA SILNIKA

Zapalenie się kontrolki przeciążenia silnika oznacza, że moc/prąd generatora została przekroczona przez podłączone urządzenia elektryczne lub przepięcia. W takim przypadku zgaśnie zielona lampka kontrolna AC. Silnik będzie nadal pracował, ale czerwona kontrolka przeciążenia silnika będzie się świecić, a podłączone urządzenia elektryczne nie będą zasilane.



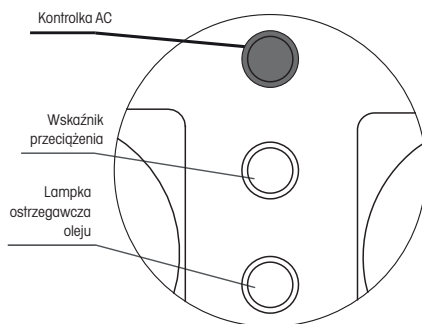
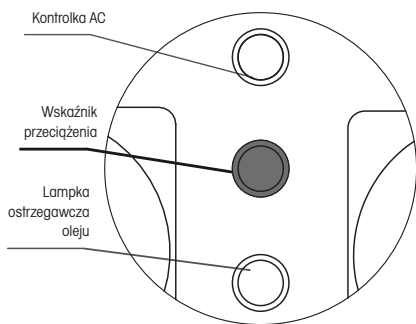
JAK DOKONAĆ KOREKTY

1. Odłącz wszystkie urządzenia elektryczne, a następnie wyłącz silnik.
2. Zmniejsz całkowitą moc pobieraną przez podłączone urządzenia elektryczne, aby nie przekraczała mocy znamionowej generatora.
3. Sprawdź, czy wlot powietrza i panel sterowania nie są zablokowane. Usuń wszelkie blokady.
4. Uruchom ponownie silnik.

 **Uwaga:** Kontrolka przeciążenia silnika może zapalić się na kilka sekund z powodu skoku napięcia po podłączeniu obciążenia. Jest to normalne zjawisko.

KONTROLKA AC

Zielona lampka kontrolna prądu zmiennego zapala się, gdy silnik się uruchamia i wytwarzane jest napięcie.



WYŁĄCZNIK OBWODU PRĄDU STAŁEGO

Gdy wyłącznik obwodu prądu stałego znajduje się w pozycji „ON”, generator jest w stanie zasilac podłączone urządzenia elektryczne.

Gdy wyłącznik obwodu prądu stałego znajduje się w pozycji „OFF”, generator nie dostarcza energii. Wyłącznik obwodu prądu stałego automatycznie przelacza się w stan „OFF”, gdy podłączone urządzenia elektryczne przekroczą moc znamionową generatora. Po zadziałaniu wyłącznika obwodu prądu stałego należy zmniejszyć moc wejściową podłączonych urządzeń elektrycznych, aby nie przekraczała podanej mocy znamionowej. Aby przywrócić zasilanie, należy ustawić wyłącznik obwodu prądu stałego w pozycji „ON”.

⚠ OSTRZEŻENIE!

Jeżeli wyłącznik obwodu prądu stałego zadziała ponownie, należy natychmiast zaprzestać eksploatacji generatora i skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem lub warsztatem naprawczym.

STEROWANIE TRYBEM EKONOMICZNYM SILNIKA

- ☼ Gdy przełącznik ekonomicznej pracy silnika znajduje się w pozycji „ON”, sterownik ekonomicznej pracy silnika automatycznie określa prawidłową prędkość obrotową silnika generatora na podstawie podłączonego obciążenia elektrycznego. Skutkuje to mniejszym zużyciem paliwa i niższym poziomem hałasu.
- ☼ Gdy przełącznik ekonomiczny jest ustawiony w pozycji „OFF”, silnik pracuje z prędkością znamionową 4100 obr./min.

📖 Uwaga: Wyłącznik ekonomiczny musi znajdować się w pozycji „OFF”, jeżeli podłączone urządzenia elektryczne wymagają wysokiego prądu rozruchowego, np. sprężarka.

GNIAZDA RÓWNOLEGŁE

Gniazda generatorów równoległych znajdują się nad zaciskiem uziemienia i pozwalają użytkownikowi na jednoczesną obsługę dwóch generatorów PG2000iSN. Ten rodzaj pracy wymaga zastosowania specjalnych kabli. Gdy generatory pracują równolegle, moc znamionowa wynosi 3,0 kVA, a prąd znamionowy 25 A/ 120 VAC. W sprawie kabli należy skontaktować się ze sprzedawcą produktów firmy PULSAR, aby uzyskać informacje na temat ZESTAWÓW KABLI DO PRACY RÓWNOLEGŁEJ.

⚠ UWAGA!

Nigdy nie należy łączyć różnych modeli generatorów.

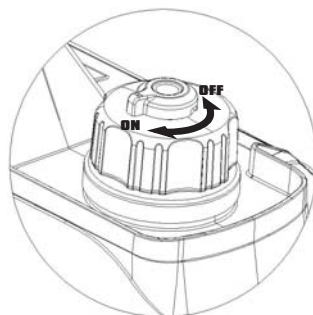
- ✿ Generator ten należy podłączyć tylko do innego generatora standardu PG2000iSN.
- ✿ Należy używać wyłącznie zestawu kabli do pracy równoległej przeznaczonego dla tego generatora.

KOREK ZBIORNIKA PALIWA

Obróć korek wlewu paliwa w lewo, aby go zdjąć.

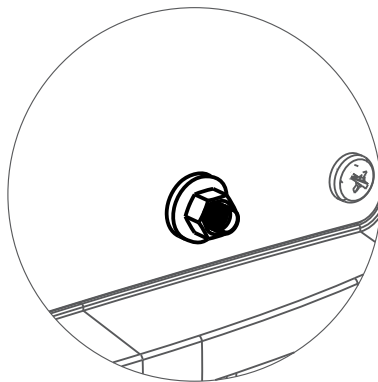
ODPOWIETRZANIE KORKA ZBIORNIKA PALIWA

Korek zbiornika paliwa jest wyposażony w odpowietrznik przepływu paliwa do gaźnika. Odpowietrznik musi znajdować się w położeniu „ON”, aby umożliwić przepływ paliwa w celu utrzymania pracy silnika. Przekręcenie odpowietrznika do pozycji „OFF” powoduje zatrzymanie przepływu paliwa.



ZACISK UZIEMIENIA

Zacisk uziemiający generatora musi być zawsze używany do podłączenia generatora do pręta uziemiającego. Podłącz zacisk uziemiający do pręta uziemiającego za pomocą kabla miedzianego 12 AWG (American Wire Gauge). Przewód należy podłączać do zacisku pomiędzy podkładką zabezpieczającą a nakrętką. Dokładnie dokręć nakrętkę, aby zapewnić dobre połączenie elektryczne. Uziemienie generatora chroni użytkownika przed elektrycznością statyczną i możliwymi niewykrytymi błędami w uziemieniu.



⚠ UWAGA!

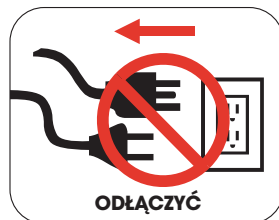
Aby zapobiec porażeniu prądem, generator musi być odpowiednio uziemiony.

- ✿ Generator należy obsługiwać wyłącznie na poziomej powierzchni.
- ✿ Nakrętkę i zacisk uziemiający na ramie należy zawsze podłączać do odpowiedniego źródła uziemienia.

4. MONTAŻ

PODŁĄCZENIE GENERATORA DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

- ✿ Podłączając generator do instalacji elektrycznej budynku w celu zapewnienia zasilania awaryjnego, należy wezwać wykwalifikowanego elektryka w celu zainstalowania przełącznika. Napięcie z generatora musi być odizolowane od wyłącznika automatycznego lub alternatywnego źródła zasilania. Połączenie to musi być zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i regulacjami.



Nigdy nie należy podłączać generatora bezpośrednio do domowego źródła zasilania.

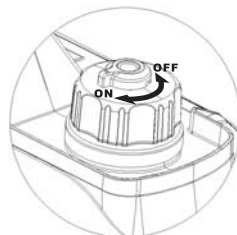
⚠ UWAGA!

Ten generator wytwarza wysokie napięcie, które może spowodować oparzenia lub porażenie prądem, prowadzące do poważnych lub śmiertelnych obrażeń.

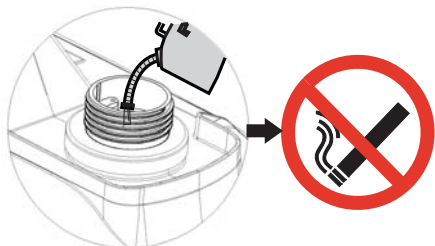
- ✿ Nigdy nie należy manipulować generatorem, urządzeniami elektrycznymi ani kablami, gdy jest się boso lub gdy ma się mokre ręce lub stopy.
- ✿ Generator należy zawsze utrzymywać w stanie suchym. Nigdy nie należy używać generatora w deszczu lub w wilgotnych warunkach.
- ✿ W środowisku mokrym lub silnie przewodzącym prąd, np. na dachu metalowym, należy stosować zabezpieczenie prądowe (GFCI).
- ✿ Do generatora nie wolno podłączać urządzeń elektrycznych z uszkodzonymi, zużytymi lub nieizolowanymi przewodami. Nie wolno dotykać gołych przewodów ani podłączać ich do gniazdek.
- ✿ Nie należy pozwalać dzieciom ani osobom niewykwalifikowanym na obsługę generatora. Dzieci należy zawsze trzymać w bezpiecznej odległości co najmniej 3 metrów od generatora.
- ✿ W przypadku korzystania z generatora do zasilania awaryjnego należy poinformować o tym dostawcę energii.
- ✿ Podłączając generator do instalacji elektrycznej budynku w celu zapewnienia zasilania awaryjnego, należy wezwać wykwalifikowanego elektryka w celu zainstalowania przełącznika. Nieodłączenie generatora od sieci może spowodować poważne lub śmiertelne obrażenia personelu dostawcy energii.

TANKOWANIE

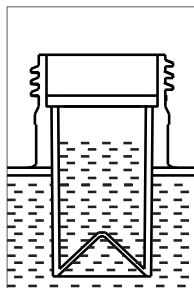
- ✿ Generator należy umieścić na czystej, poziomej powierzchni w dobrze wentylowanym miejscu.
- ✿ Zdejmij korek wlewu paliwa.
- ✿ Włóż lejek do zbiornika paliwa i ostrożnie wlej benzynę do zbiornika, aż jej poziom znajdzie się około 40 mm poniżej górnej krawędzi szyjki. Należy uważać, aby nie napęlić zbiornika zbyt mocno, ponieważ potrzebna jest wolna przestrzeń do rozprężania.
- ✿ Załóż korek wlewu paliwa i dobrze go dokręć.



Aby zdjąć pokrywę, należy przekreślić ją w lewo.



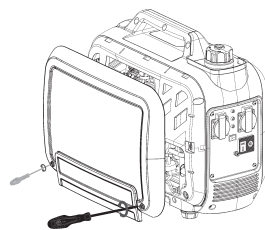
Nie pal podczas uzupełniania paliwa.



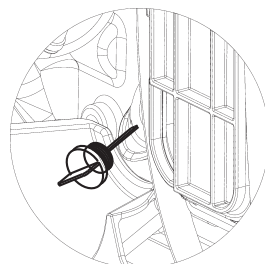
Nie należy przepelniać zbiornika paliwa.
Pozostaw miejsce na ekspansję.

UZUPEŁNIANIE/SPRAWDZANIE POZIOMU OLEJU SILNIKOWEGO

- ✿ Umieść generator na poziomej powierzchni.
- ✿ Wykręć śruby, a następnie zdejmij zewnętrzną pokrywę obudowy.



- ✿ Wyjmij wskaźnik bagietkowy ze skrzyni korbowej.



- ✿ Włóż lejek do otworu miarki skrzyni korbowej i ostrożnie wlej określoną ilość 4-suwowego oleju silnikowego (SAE 10W30) do pustego silnika tak, aby poziom sięgał zewnętrznej krawędzi otworu wlewu oleju (otworu miarki skrzyni korbowej).
- ✿ Przed uruchomieniem silnika należy umieścić miarkę z powrotem i dobrze ją dokręcić.
- ✿ Aby sprawdzić stan oleju, należy ustawić generator na równej powierzchni, wytrzeć bagnet, a następnie wsunąć go z powrotem, nie wkręcając go.

Zalecany olej: SAE 10W30

Ilość oleju: 0,35 l

⚠ OSTRZEŻENIE!

Generator jest dostarczany bez oleju silnikowego. Przed pierwszym uruchomieniem generatora należy napełnić go olejem. Poziom oleju należy zawsze sprawdzać przed każdą operacją.

5. OBSŁUGA

UZIEMIENIE GENERATORA

Aby zapobiec porażeniu prądem, generator należy uziemić przed użyciem. Instrukcje znajdują się w rozdziale Funkcje panelu sterowania, str. 10.

STANDARDOWE WARUNKI ATMOSFERYCZNE

Temperatura otoczenia: 25 °C

Ciśnienie atmosferyczne: 100 kPa

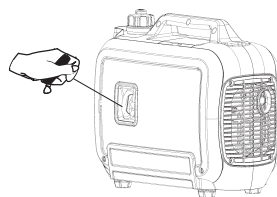
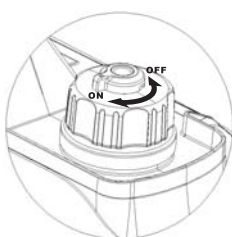
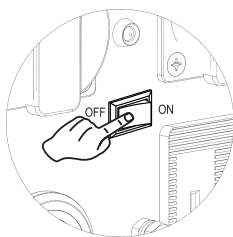
Wilgotność względna: 30%

Moc generatora zmienia się w zależności od temperatury, wysokości nad poziomem morza i wilgotności.

Jeżeli temperatura, wilgotność lub wysokość nad poziomem morza są wyższe niż standardowe warunki atmosferyczne, wydajność generatora będzie obniżona. Obciążenie podłączone do generatora musi zostać odpowiednio zmniejszone.

URUCHAMIANIE SILNIKA

- ✿ Umieść generator na poziomej powierzchni. Wszystkie odbiorniki elektryczne **MUSZA** być odłączone od generatora.
- ✿ Ustaw przełącznik trybu ekonomicznego w pozycji „OFF”
- ✿ Ustaw odpowietrznik korka wlewu paliwa w pozycji „ON”.
- ✿ Ustaw przełącznik trybu pracy w pozycji „CHOKE”
- ✿ Pociągnij powoli za uchwyt rozrusznika (linkę rozrusznika), aż poczujesz opór, a następnie pociągnij szybko.
- ✿ Pozostaw silnik na kilka sekund na biegu jałowym, a następnie, po rozgrzaniu się silnika, ustaw przełącznik pracy w położeniu „RUN”.



⚠ UWAGA!

Linka rozrusznika będzie szybko zwijać się do tyłu i ciągnąć ramię w kierunku silnika, co może spowodować obrażenia.

- ✿ Aby zapobiec gwałtownemu odrzutowi, należy pociągnąć uchwyt rozrusznika powoli, aż do wycucia oporu, a następnie pociągnąć szybko.

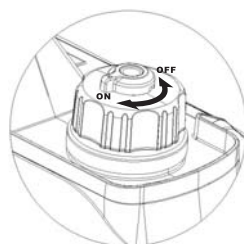
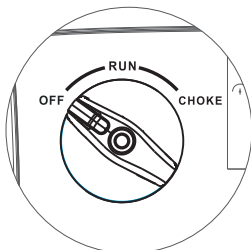
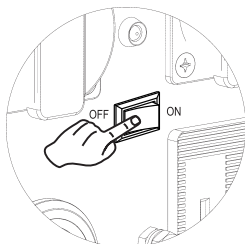
📖 Uwaga: Aby uruchomić generator z przełącznikiem ekonomicznym w pozycji „ON”

- ✿ Odczuj wszystkie obciążenia elektryczne od generatora.
- ✿ Pozwól silnikowi rozgrzewać się przez około 3 minuty w temperaturze otoczenia poniżej 0 °C (32 °F).
- ✿ Gdy przełącznik ekonomiczny znajduje się w pozycji „ON”, urządzenie wznowia normalną pracę po upływie podanego wyżej czasu nagrzewania.

- ☼ Włłącznik ekonomiczny musi znajdować się w pozycji „OFF”, jeżeli podłączone urządzenia elektryczne wymagają wysokiego prądu rozruchowego, np. sprężarka.

WYŁĄCZANIE SILNIKA

- ☼ Przełącznik trybu ekonomicznego należy ustawić w pozycji „OFF”.
- ☼ Odłącz wszystkie urządzenia elektryczne. Wszystkie odbiorniki elektryczne **MUSZA** być odłączone od generatora. Nigdy nie należy uruchamiać ani wyłączać silnika, gdy do gniazdek podłączone są urządzenia elektryczne.
- ☼ Przełącznik roboczy należy ustawić w pozycji „OFF”.
- ☼ Ustaw odpowietrznik korka wlewu paliwa w pozycji „OFF”.



⚠ UWAGA!

Nigdy nie należy uruchamiać ani wyłączać silnika, gdy do gniazdek podłączone są urządzenia elektryczne. Nieprzestrzeganie tej instrukcji może spowodować uszkodzenie generatora lub podłączonych do niego urządzeń elektrycznych.

- ☼ Przed podłączeniem jakichkolwiek urządzeń elektrycznych należy zawsze uruchomić silnik i pozwolić mu się ustabilizować.
- ☼ Przed wyłączeniem silnika należy odłączyć wszystkie urządzenia elektryczne.

PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH

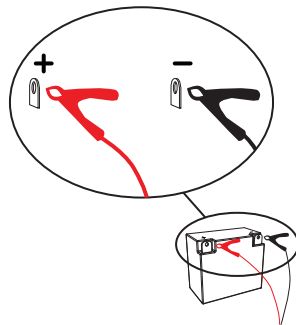
- Przed uruchomieniem generatora
 - ☼ Sprawdź uziemienie generatora (instrukcje znajdują się na stronie 10).
 - ☼ Sprawdź, czy podłączone obciążenie mieści się w zakresie mocy znamionowej generatora i prądu znamionowego gniazda.
 - ☼ Sprawdź, czy wszystkie kable i gniazda elektryczne są w dobrym stanie.
 - ☼ Przed podłączeniem urządzeń elektrycznych do generatora należy sprawdzić, czy są one wyłączone.
- Uruchom silnik
- Jeśli podłączone obciążenie jest niewielkie, przełącznik trybu ekonomicznego należy ustawić w pozycji „ON”. Przełącznik trybu ekonomicznego należy ustawić w pozycji „OFF” w przypadku dużego obciążenia lub podłączenia większej liczby urządzeń elektrycznych.
- Sprawdź, czy świeci się zielona lampka kontrolna prądu zmiennego.
- Gdy silnik jest stabilny, podłącz i włącz pierwsze obciążenie. Aby uniknąć przeciążenia generatora, zdecydowanie zaleca się podłączanie urządzeń o największej mocy wejściowej w pierwszej kolejności, a o najmniejszej mocy wejściowej w ostatniej kolejności.
- Przed podłączeniem dodatkowych obciążeń (silnik i podłączone urządzenia pracują regularnie) należy odczekać, aż moc generatora ustabilizuje się.

ŁADOWANIE AKUMULATORA 12V

Generator ten może być używany do ładowania akumulatora samochodowego lub akumulatora buforowego 12 V poprzez wykonanie następujących czynności:

Sprawdź poziom elektrolitu w ogniwach baterii. Jeżeli w którymś z ogniw jest niski poziom elektrolitu, należy uzupełnić go TYLKO wodą destylowaną. Nigdy nie dodawaj wody z kranu.

1. Jeżeli zaciski akumulatora są skorodowane, oczyść je szczotką drucianą.
2. Podłącz zacisk czerwonego przewodu do dodatniego (+) bieguna akumulatora.
3. Podłącz czarny zacisk kabla do ujemnego (-) bieguna akumulatora.
4. Aby rozpocząć ładowanie akumulatora, należy przełączyć przełącznik trybu ekonomicznego w położenie „OFF”.
5. Akumulator jest w pełni naładowany, gdy gęstość elektrolitu zmierzona densytometrem wynosi od 1,26 do 1,28.



Uwaga: Zaleca się sprawdzanie gęstości elektrolitu za pomocą densytometru co najmniej raz na godzinę, aby zapobiec przeładowaniu i określić stan akumulatora. Należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta densytometru.

⚠ UWAGA!

Elektrolit akumulatora jest trujący i niebezpieczny.

- ✿ Nie należy odłączać zacisków od akumulatora podczas ładowania. Baterie wytwarzają gazy wybuchowe. Jeżeli podczas ładowania zaciski zostaną odłączone od akumulatora, może dojść do iskrzenia i zapłonu.
- ✿ Nie należy ładować akumulatora w zamkniętym pomieszczeniu.
- ✿ Nie wolno palić podczas ładowania akumulatora lub tankowania generatora.
- ✿ Elektrolit akumulatora zawiera kwas siarkowy. Unikaj kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Podczas ładowania akumulatora należy zawsze nosić okulary ochronne.
- ✿ Jeżeli kwas akumulatorowy dostanie się na skórę, należy natychmiast zmyć go wodą. W przypadku dostania się do oczu należy płukać je wodą przez 15 minut i natychmiast skontaktować się z lekarzem. Po spożyciu należy popić dużą ilością wody lub mleka, a następnie mlekiem magnezytowym, roztrzępym jajkiem lub olejem roślinnym. Należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

NIE NALEŻY PRZECIĄŻAĆ GENERATORA

Należy upewnić się, że do wszystkich urządzeń elektrycznych podłączonych do generatora można dostarczyć wystarczającą ilość energii. Moc znamionowa to moc, jaką musi dostarczyć generator, aby utrzymać pracę urządzeń. Moc udarowa to moc, którą generator musi dostarczyć, aby uruchomić urządzenia elektryczne. Uruchomienie agregatu trwa zazwyczaj 2–3 sekundy, ale należy wziąć pod uwagę ten wzrost mocy przy wyborze urządzeń elektrycznych, które mają być podłączone do generatora. Aby uniknąć przeciążenia generatora, należy wykonać następujące czynności:

1. Należy zsumować wartości mocy znamionowej wszystkich urządzeń elektrycznych, które mają być jednocześnie podłączone do generatora.
2. Oszacuj moc przepięcia, dodając urządzenia o największej mocy wejściowej (nie ma sensu obliczać mocy przepięcia wszystkich urządzeń, ponieważ należy je podłączać jedno po drugim).
3. Dodaj moc przepięcia do całkowitej mocy znamionowej z kroku 1. Utrzymuj całkowite obciążenie w granicach mocy wyjściowej generatora.

Podręcznik referencyjny dotycząca mocy urządzeń

(Podane wartości mocy są przybliżone. Sprawdź rzeczywistą moc urządzenia elektrycznego.)

Niezbędne	Moc znamionowa w W	Moc uderowa w W
Żarówka 75 W	po 75	po 75
Chłodziarka/zamrażarka 50 l	800	2200
Wentylator pieca ($\frac{1}{3}$ HP)	800	2350
Pompa ($\frac{1}{3}$ HP)	1000	2000
Pompa wodna ($\frac{1}{3}$ HP)	1000	3000
Ogrzewanie / chłodzenie		
Osuszacz	650	800
Wentylator stołowy	800	2000
Koc elektryczny	400	400
Nagrzewnica	1800	1800
Kuchnia		
Mikser	300	900
Toster (na 2 kromki)	1000	1600
Ekspres do kawy	1500	1500
Płyta grzewcza (1 pozycja)	1500	1500
Zmywarka do naczyń	1500	3000
Pralnia		
Żelazko	1200	1200
Pralka	1150	3400
Suszarka do ubrań	700	2500
Łazienka		
Suszarka do włosów	1250	0
Lokówka	1500	0
Salon		
X-Box lub Play Station	40	0
Radio AM/FM	100	100
Wideorejestrator	100	100
Telewizor kolorowy (27")	500	500
Biuro domowe		
Faks	65	0
Komputer PC (monitor 17 cali)	800	0
Drukarka laserowa	950	0
Kserokopiarka	1600	0
Narzędzia z napędem silnikowym		
Halogenowe światło robocze o mocy 1000 W	1000	0
Opryskiwacz bezpowietrzny ($\frac{1}{3}$ HP)	600	1200
Brzeszczot	960	0
Piła tarczowa (7 $\frac{1}{4}$ ")	1400	2300
Piła kątowa (10")	1800	1800
Piła stołowa / promieniowa	2000	2000
Wiertarka elektryczna ($\frac{1}{2}$ HP, 5,4 A)	600	900

6. KONSERWACJA

Regularna konserwacja przedłuży żywotność generatora i poprawi jego wydajność. Gwarancja nie obejmuje zaniedbań, niewłaściwego użycia lub nadużycia. Aby uzyskać pełną ochronę gwarancyjną, użytkownik musi konserwować generator zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji, w tym odpowiednio go przechowywać.

⚠ UWAGA!

Przed przystąpieniem do sprawdzania lub serwisowania urządzenia należy upewnić się, że silnik jest wyłączony i żadne części nie są w ruchu. Odłącz przewód świecy zapłonowej i umieść go poza świecą zapłonową.

⚠ OSTRZEŻENIE!

W przypadku wątpliwości dotyczących przeprowadzania konserwacji należy zlecić serwisowanie urządzenia dealerowi firmy PULSAR.

⚠ OSTRZEŻENIE!

Należy używać wyłącznie części zamiennych określonych przez firmę PULSAR.

HARMONOGRAM KONSERWACJI

CZYNNOŚCI PRZYGOTOWAWCZE PRZED ROZPOCZĘCIEM EKSPLOATACJI

Przed uruchomieniem silnika należy wykonać następujące czynności przygotowawcze:

- ✿ Sprawdź poziom oleju silnikowego i poziom paliwa w zbiorniku. Sprawdź, czy nie ma wycieków.
- ✿ Sprawdź, czy na wężu paliwowym nie ma pęknięć lub uszkodzeń. Jeśli to konieczne, wyczyść go lub wymień.
- ✿ Upewnij się, że filtr powietrza jest czysty.
- ✿ Należy usunąć wszystkie zanieczyszczenia znajdujące się na generatorze, wokół tłumika i elementów sterujących. Do usuwania luźnych zanieczyszczeń należy używać odkurzacza. Jeżeli brud się przyklei, użyj miękkiej szczotki.
- ✿ Sprawdź, czy w miejscu pracy nie występują zagrożenia.

PO KAŻDYM UŻYCIU

Po każdym użyciu należy wykonać następującą procedurę:

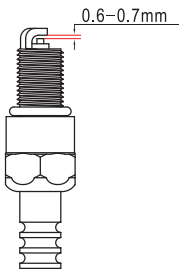
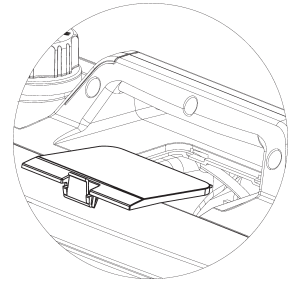
- ✿ Wyłącz silnik.
- ✿ Urządzenie należy przechowywać w czystym i suchym miejscu.

Po pierwszych 5 godzinach pracy	Wymień olej.
Po 8 godzinach pracy lub codziennie	Usuń zanieczyszczenia. Sprawdź poziom oleju silnikowego.

6 miesięcy (100 godzin pracy)	Sprawdź i wyczyść wkład filtra powietrza. (W środowisku wilgotnym lub zakurczonym należy serwisować urządzenie częściowej)
	Wymień olej silnikowy. (W środowiskach zanieczyszczonych lub zakurczonych należy serwisować urządzenie częściowej)
	Sprawdź siłko amortyzatora. Jeśli to konieczne, wyczyść go lub wymień.
	Należy oddać świecę zapłonową do serwisu.
	Sprawdź tłumik i łapacz isker.
12 miesięcy (300 godzin pracy)	Wyczyść filtr paliwa. Jeśli to konieczne, wyczyść go lub wymień.
	Sprawdź, czy w przewodzie odpowietrzającym skrzynię korbową nie ma pęknięć lub uszkodzeń. Jeśli to konieczne, wyczyść go lub wymień.
	Wykonaj odwęglenie głowicy cylindra. Skontaktuj się ze sprzedawcą.
	Sprawdź i wyreguluj luz zaworowy. Skontaktuj się ze sprzedawcą.
	Sprawdź wszystkie złączki i elementy mocujące. Skontaktuj się ze sprzedawcą.

KONTROLA ŚWIECY ZAPŁONOWEJ

- ✿ Zdejmij pokrywę. Następnie zdejmij osłonę świecy zapłonowej.
- ✿ Odłącz przewód świecy zapłonowej od świecy zapłonowej.
- ✿ Przed wykręceniem świecy zapłonowej należy oczyścić obszar wokół jej podstawy, aby zapobiec przedostawaniu się zanieczyszczeń do silnika.
- ✿ Włóż nasadkę świecy zapłonowej do otworu w pokrywie. Przekręć kluczyk w lewo.
- ✿ Sprawdź, czy elektroda nie jest przebarwiona i usuń z niej nagar za pomocą szczotki drucianej.
- ✿ Sprawdź odstępy między elektrodami, w razie potrzeby starannie je regulując do 0,6–0,7 mm.
- ✿ Ponownie zamontuj świecę zapłonową i dokręć ją momentem 20,0 Nm.
- ✿ Jeżeli świeca zapłonowa jest zużyta, należy ją wymienić tylko na równoważną część zamienną. Świecę zapłonową należy wymieniać raz w roku.
- ✿ Podłącz ponownie przewód świecy zapłonowej.
- ✿ Wymień świecę zapłonową, a następnie załóż pokrywę.



Standardowa świeca zapłonowa:

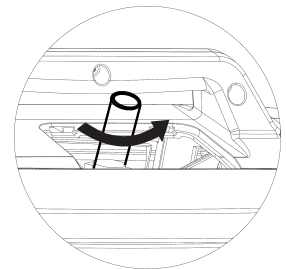
E6TC / E6RTC / BPR7HS

Odległość elektrod świecy zapłonowej:

0,6–0,7 mm

Moment dokręcania świecy zapłonowej:

20,0 Nm



REGULACJA GAŹNIKA

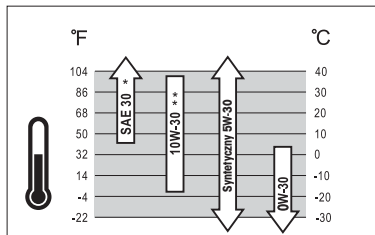
Gaźnik jest niskoemisyjny i posiada nieregulowany zawór mieszanki biegu jałowego. Jeżeli konieczna jest regulacja, należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą.

ZALECENIA DOTYCZĄCE OLEJU

- ☼ Nie należy stosować specjalnych dodatków.
- ☼ Właściwa lepkość oleju silnikowego zależy od temperatury zewnętrznej. Aby wybrać najlepszą lepkość dla przewidywanego zakresu temperatur zewnętrznych, należy zapoznać się z poniższą tabelą.

Uwaga:

- * Poniżej 4°C trudno jest uruchomić silnik przy użyciu oleju SAE 30.
 - ** Powyżej 27°C zużycie oleju może wzrosnąć w przypadku stosowania oleju 10W30.
- Częściej sprawdzaj poziom oleju silnikowego.



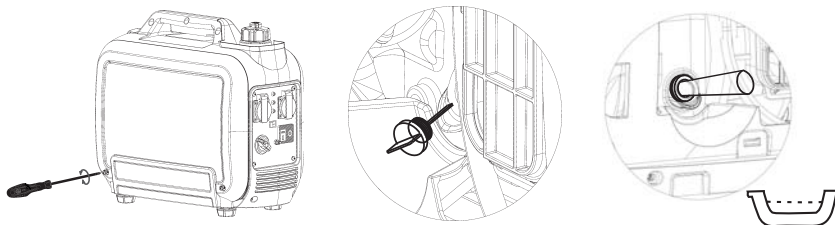
WYMIANA OLEJU

- ☼ Umieść generator na poziomej powierzchni.
- ☼ Pozwól generatorowi pracować przez kilka minut, aby rozgrzać silnik. Wyłącz generator.
- ☼ Wykręć śruby, a następnie zdejmij pokrywę boczną obudowy zewnętrznej.
- ☼ Wymij wskaźnik bagietowy ze skrzyni korbowej.
- ☼ Umieść miskę olejową pod silnikiem. Przechyl generator, aby spuścić olej. Pozostaw olej do całkowitego spłynięcia.
- ☼ Ustaw generator z powrotem poziomo.
- ☼ Ostrożnie wlej olej do silników 4-suwowych (SAE 10W30) do pustego silnika, aż jego poziom osiągnie zewnętrzną krawędź otworu wlewu oleju (otwór miarki skrzyni korbowej).
- ☼ Rozlany olej należy wytrzeć czystą szmatką.
- ☼ Włóż z powrotem miarkę skrzyni korbowej.
- ☼ Ponownie zamontuj boczną osłonę obudowy zewnętrznej i dokręć śruby.

Zalecany olej silnikowy: SAE 10W30

Zalecana jakość oleju silnikowego: Olej silnikowy o jakości API SE lub wyższej.

Ilość oleju silnikowego: 0,35 l



⚠ OSTRZEŻENIE!

Podczas uzupełniania oleju nie należy przechylać generatora. Może dojść do przepełnienia, co spowoduje uszkodzenie silnika.

⚠ OSTRZEŻENIE!

Upewnij się, że do silnika nie dostały się żadne obce cząstki.

PRACA NA DUŻYCH WYSOKOŚCIACH

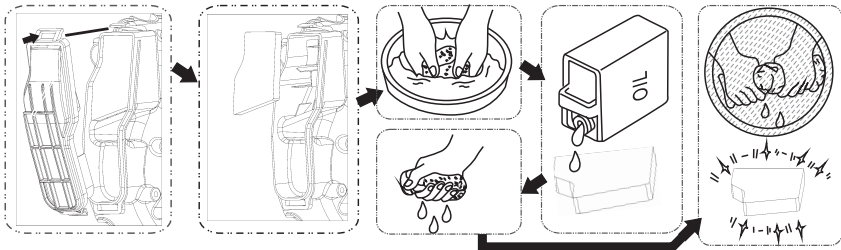
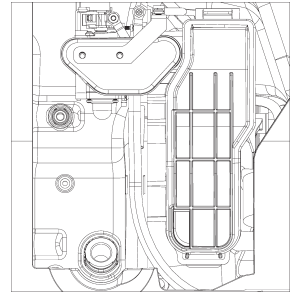
Na dużych wysokościach gaźnik wytwarza zbyt bogatą mieszankę paliwowo-powietrzną. Spowoduje to zmniejszenie mocy i zwiększenie zużycia paliwa. Bardzo bogata mieszanka spowoduje również zanieczyszczenie świecy zapłonowej i utrudniony rozruch.

Długotrwała praca na wysokości innej niż ta, dla której silnik jest certyfikowany, może spowodować wzrost emisji. Osiągi na dużych wysokościach można poprawić, wprowadzając określone modyfikacje gaźnika. Jeżeli generator jest stale eksploatowany na wysokościach powyżej 1500 metrów, należy zlecić sprzedawcy wykonanie odpowiedniej modyfikacji gaźnika. Jeżeli silnik ten będzie pracował na dużych wysokościach z gaźnikiem zmodyfikowanym pod kątem pracy na dużych wysokościach, będzie spełniał wszystkie normy emisji spalin przez cały okres eksploatacji. Nawet po zmodyfikowaniu gaźnika moc silnika zmniejsza się o około 3,5 % na każde 300 m wzrostu wysokości. Wpływ wysokości nad poziomem morza na osiągi jest większy, jeżeli nie przeprowadzono modyfikacji gaźnika.

FILTR POWIETRZA

Zanieczyszczony filtr powietrza skraca żywotność silnika, utrudnia jego rozruch i zmniejsza wydajność urządzenia. Raz w roku należy wymienić filtr na nowy.

- ☼ Aby wyczyścić urządzenie, należy odkręcić śruby i zdjąć zewnętrzną obudowę.
- ☼ Wykręć śruby i zdejmij pokrywę filtra powietrza.
- ☼ Wyjmij wkładkę piankową.
- ☼ Umyj wkładkę piankową w rozpuszczalniku i pozostaw do wyschnięcia.
- ☼ Nalej niewielką ilość oleju na wkładkę piankową, a następnie wyciśnij ją, ale nie wyciskaj nadmiaru oleju. Wkładka piankowa powinna być wilgotna, ale nie powinna ociekać.
- ☼ Włóż wkładkę piankową z powrotem do skrzynki filtra powietrza.

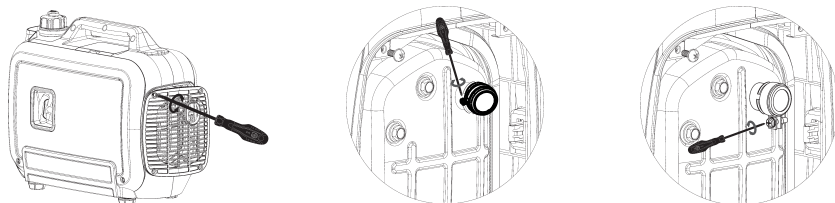


⚠ OSTRZEŻENIE!

Nie należy używać generatora bez zainstalowanej wkładki piankowej, w przeciwnym razie może dojść do nadmiernego zużycia tłoka i cylindra.

KONTROLA TŁUMIKA I ŁAPACZA ISKIER

- ✿ Sprawdź tłumik pod kątem pęknięć, korozji i innych uszkodzeń.
- ✿ Wykręć śruby, a następnie zdejmij pokrywę tłumika tak, jak pokazano na rysunku.
- ✿ Odkręć śrubę, zdejmij pokrywę tłumika, osłonę tłumika i łapacz iskier.
- ✿ Należy sprawdzić, czy na osłonie tłumika i łapaczu iskier nie osadził się węgiel. Przy pomocy drucianej szczotki usuń osady karbonu.
- ✿ Sprawdź, czy sito tłumika i łapacz iskier nie są uszkodzone. W razie uszkodzenia należy wymienić na części zamienne firmy PULSAR przeznaczone specjalnie do tego urządzenia.
- ✿ Zamontuj łapacz iskier. Wyrównaj występ łapacza iskier z otworem w rurze tłumika.
- ✿ Zamontuj sito tłumika i pokrywę tłumika.
- ✿ Zamontuj poszycie zewnętrzne i dokręć śruby.



⚠ UWAGA!

Unikaj kontaktu z gorącymi powierzchniami urządzenia.

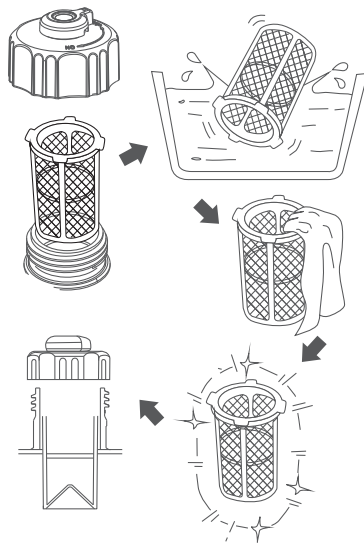
- ✿ Należy zachować ostrożność w pobliżu tłumika, cylindra i innych części silnika, ponieważ mogą się one bardzo nagrzewać.
- ✿ Nie należy dotykać gorących elementów, dopóki nie ostygną.

FILTR ZBIORNIKA PALIWA

- ✿ Zdejmij korek wlewu paliwa i wyjmij filtr w celu wyczyszczenia.
- ✿ Wyczyść filtr benzyną.
- ✿ Przetrzyj filtr czystą szmatką.
- ✿ Zainstaluj filtr.
- ✿ Zamontuj korek wlewu paliwa.

FILTR PALIWA

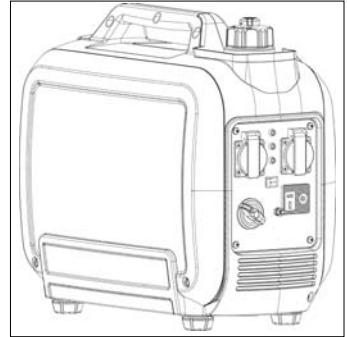
- ✿ W celu wyczyszczenia należy wykręcić śruby, zdjęć zewnętrzną obudowę i spuścić paliwo.
- ✿ Podnieś i przytrzymaj zacisk, a następnie wyjmij wąż ze zbiornika.
- ✿ Wyjmij filtr paliwa.
- ✿ Wyczyść filtr benzyną.
- ✿ Przetrzyj filtr czystą szmatką i umieść go z powrotem w zbiorniku.
- ✿ Zamontuj wąż i zacisk.
- ✿ Otwórz zawór paliwa. Sprawdź, czy nie ma wycieków.
- ✿ Zamontuj poszycie zewnętrzne i dokręć śruby.



PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT GENERATORA:

Podczas transportu generatora należy ustawić przełącznik pracy (ON/OFF i ssanie) w pozycji wyłączonej (OFF). Generator należy trzymać w pozycji poziomej, aby zapobiec rozlaniu paliwa. Opary paliwa lub rozlane paliwo mogą się zapalić.

- ✿ Usuń wszystkie zanieczyszczenia zalegające na generatorze oraz wokół tłumika i panelu sterowania. Do usuwania luźnych zanieczyszczeń należy używać szczotki lub odkurzacza.
- ✿ Sprawdź szczeliny chłodzące powietrze. Jeżeli są zatkane, należy usunąć z nich wszystkie zanieczyszczenia.
- ✿ W przypadku krótkotrwałego przechowywania należy uruchamiać generator co 7 dni.
- ✿ W przypadku magazynowania średnioterminowego należy dodać stabilizator, aby zapobiec degradacji paliwa powodującej powstawanie kwaśnych osadów i szlamu w układzie paliwowym i gaźniku.
- ✿ Spuść paliwo na czas długotrwałego przechowywania.
- ✿ Przechowuj w pomieszczeniach zamkniętych, aby zapobiec zamarzaniu i stosuj osłony przeciwpyłowe.
- ✿ Generator musi być transportowany, obsługiwany i przechowywany w pozycji pionowej, jak pokazano na poniższej ilustracji.



⚠ UWAGA!

Kontakt z gorącym silnikiem lub układem wydechowym może spowodować poważne oparzenia lub pożar. Przed transportem lub przechowywaniem należy pozostawić generator do ostygnięcia.

⚠ OSTRZEŻENIE!

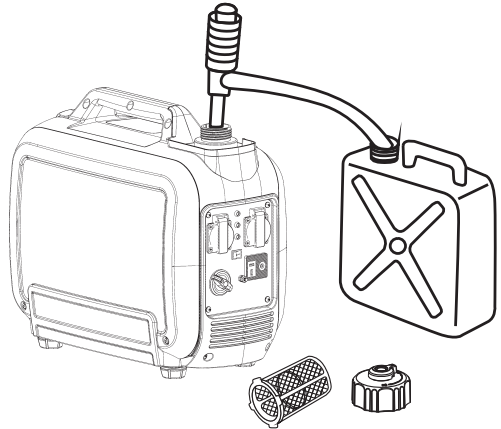
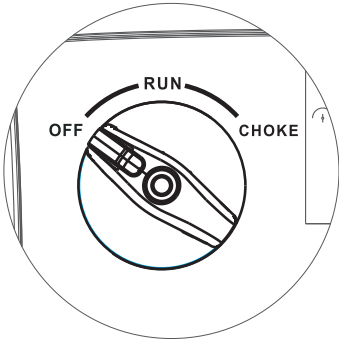
Podczas transportu należy upewnić się, że generator nie spadnie ani o nic nie uderzy. Na generatorze nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów.

DŁUGOTRWALE PRZECHOWYWANIE SILNIKA:

- ✿ Wykręć świecę zapłonową i wlej do otworu świecy około 1 łyżeczki oleju silnikowego 10W30. Ponownie zamontuj świecę zapłonową. Przy wyłączniku roboczym w położeniu „OFF” należy kilkakrotnie pociągnąć za linkę rozrusznika, aby pokryć olejem ścianki cylindra.
- ✿ Powoli pociągnij za linkę rozrusznika, aż poczujesz sprężanie silnika (poczujesz opór). Pozostaw silnik w takim stanie, aby zapobiec korozji ścianek cylindra podczas długotrwałego przechowywania.

SPUSZCZANIE PALIWA

- ✿ Przełącznik roboczy należy ustawić w pozycji „OFF”.
- ✿ Zdemontuj korek wlewu paliwa i filtr wlewu paliwa.
- ✿ Do przelewania paliwa z generatora do zatwierdzonego pojemnika na benzynę należy używać pompy ssącej.
- ✿ Rozlane paliwo należy wytrzeć czystą ścierką.
- ✿ Uruchom silnik generatora i pozwól mu pracować do momentu, aż zużyje całe pozostałe paliwo i wyłączy się. Podczas tego procesu nie należy podłączać do generatora żadnych urządzeń elektrycznych.
- ✿ Wykręć śruby mocujące obudowę zewnętrzną i zdejmij obudowę zewnętrzną.
- ✿ Poluzuj śrubę spustową na komorze pływakowej gaźnika i spuść paliwo z gaźnika.
- ✿ Ustaw przełącznik trybu pracy w pozycji „OFF”.
- ✿ Dokręć śrubę spustową.
- ✿ Zamontuj poszycie zewnętrzne i dokręć śruby.
- ✿ Po całkowitym ostygnięciu silnika przekręć odpowietrznik korka wlewu paliwa do pozycji „OFF”.



7. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Generator jest uruchomiony, ale nie dostarcza energii.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącznik obwodu prądu stałego jest w pozycji OFF. 2. Główny zielony wskaźnik napięcia zmiennego nie świeci się. 3. Złe połączenie. 4. Uszkodzony zestaw kabli. 5. Podłączone urządzenie jest uszkodzone. 6. Awaria generatora. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przełącz wyłącznik obwodu prądu stałego do pozycji ON. 2. Wyłącz silnik, a następnie uruchom go ponownie. 3. Skontroluj i napraw. 4. Skontroluj i napraw. 5. Podłącz urządzenie, co do którego istnieje gwarancja, że będzie działać prawidłowo. 6. Skontaktuj się z serwisem.
Silnik pracuje dobrze bez obciążenia, ale zwalnia po podłączeniu obciążenia.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zwarcie w podłączonym urządzeniu. 2. Generator jest przeciążony. 3. Zapchany filtr paliwa. 4. Obroty silnika są zbyt niskie. 5. Zwarcie w generatorze. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Odłączone urządzenie. 2. Por. s. 17 „Nie przeciążaj generatora”. 3. Wyczyść lub wymień filtr paliwa. 4. Skontaktuj się z serwisem. 5. Skontaktuj się z serwisem.
Silnik nie uruchamia się, zatrzymuje się podczas pracy lub uruchamia się i nie pracuje płynnie.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przełącznik trójpozycyjny ustawiony na „OFF”. 2. Zatkany filtr powietrza. 3. Zapchany filtr paliwa. 4. Brak paliwa lub paliwo niskiej jakości. 5. Kabel świecy zapłonowej jest odłączony od świecy zapłonowej. 6. Niedziałająca świeca zapłonowa. 7. Woda w paliwie. 8. Nadmierne korzystanie ze ssania. 9. Niski poziom oleju. 10. Zalanie silnika paliwem. 11. Uszkodzony zapłon. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ustaw przełącznik w pozycji dławika „CHOKE”, a następnie pociągnij za linkę rozrusznika. 2. Wyczyść lub wymień filtr powietrza. 3. Wyczyść lub wymień filtr paliwa. 4. Wymień paliwo. 5. Podłącz ponownie kabel świecy zapłonowej. 6. Wyczyść lub wymień świecę zapłonową. 7. Opróżnij zbiornik paliwa i wymień paliwo. 8. Wyłącz ssanie. 9. Zwiększ poziom oleju. 10. Odczekaj 5 minut i ponownie przeprowadź rozruch silnika. 11. Skontaktuj się z naszym sprzedawcą.
Brak mocy silnika.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Generator jest przeciążony. 2. Zapchany filtr paliwa. 3. Zatkany filtr powietrza. 4. Silnik wymaga naprawy. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Por. s. 17 „Nie przeciążaj generatora”. 2. Wyczyść lub wymień filtr paliwa. 3. Wymień filtr powietrzny. 4. Skontaktuj się z serwisem.
Silnik dławi się lub zacina.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ssanie zostało wyłączone zbyt wcześnie. 2. Zapchany filtr paliwa. 3. Mieszanaka paliwowo-powietrzna jest zbyt bogata lub uboga. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ustaw sprawne działanie silnika poprzez regulację ssania. 2. Wyczyść lub wymień filtr paliwa. 3. Skontaktuj się z serwisem.

8. DANE TECHNICZNE

Model nr		FZI 4018 BI	
Generator	Typ		Inwertor
	Częstotliwość znamionowa		50 Hz
	Napięcie znamionowe		230 V
	Maksymalna moc wyjściowa		2,0 kW
	Znamionowa moc wyjściowa		1,6 kW
	Współczynnik mocy		1,0
	Jakość napięcia wyjściowego prądu przemiennego		ISO8528 G1
	THD%		≤3
	Wyjście DC		12 V / 8 A
	Ochrona przed przeciążeniem	DC	Tak
AC		Tak	
Silnik	Typ silnika		4-suwowy, jednocylindrowy OHV, wymuszone chłodzenie powietrzem
	Pojemność skokowa ccm		79
	Rodzaj paliwa		Benzyna bezołowiowa
	Pojemność zbiornika paliwa		4,1 l
	Czas pracy ciągłej (przy mocy znamionowej)		4 h
	Objętość oleju silnikowego		350 ml
	Oznaczenie świecy zapłonowej		A7TC/A7RT
	Typ rozrusznika		Rozrusznik do nawijania
Generator	Długość x szerokość x wysokość mm		520X290X440 mm
Ciężar netto		18 kg	

Firma Pulsar dąży do ciągłego postępu w zakresie jakości i wzornictwa produktów. Dlatego też niniejsza instrukcja zawiera najbardziej aktualne informacje o produkcie, obowiązujące w momencie oddawania jej do druku, ale mogą występować drobne rozbieżności między produktem a niniejszą instrukcją. W razie jakichkolwiek pytań dotyczących niniejszej instrukcji obsługi należy skontaktować się ze sprzedawcą produktów firmy PULSAR.

Niniejszą instrukcję należy traktować jako trwałą część produktu i powinna ona być dołączona do produktu w momencie jego sprzedaży.

Produkt i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

9. UTYLIZACJA

WSKAZÓWKI I INFORMACJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI ZUŻYTYCH OPAKOWAŃ

Zużyte opakowanie przekazaj do wyznaczonego miejsca zbiórki odpadów w miejscu zamieszkania.



To urządzenie wraz z wyposażeniem wykonano z różnych materiałów, np. z metalu i tworzyw sztucznych.

Uszkodzone elementy należy przekazać do punktu recyklingu. Pytania należy kierować do właściwego działu lokalnego urzędu.

Tekst, design i dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Zastrzegamy sobie prawo do dokonania takich zmian.

Przekład oryginalnej instrukcji obsługi.

10. DEKLARACJA ZGODNOŚCI

FAST®

FAST ČR, a.s.
U Sanitatu 1621, 251 01 Říčany, Czech Republic
tel.: +420 323 204 111, fax: +420 323 204 110

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Produkt / marka: Generator inwerterowy / **FIELDMANN**

Typ / model: **FZI 4018-Bi** as factory model **D2050i**
AC 230 V; 50 Hz; 7,0A; COP 1,6kW; MAX 2,0kW
Engine 79cm³; 2,2kW; speed 5.000 rpm; IP23M
LWA = 93 dB(A)

Producent: FAST ČR, a.s.
U Sanitatu 1621, 251 01 Říčany, Czech Republic
VAT no: CZ2477749

Niniejsza deklaracja zgodności wydawana jest na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Produkt spełnia wymagania następujących przepisów:

Directive MD 2006/42/EC Directive EMC 2014/30/EU
Directive NEE 2000/14/EC Directive RoHS 2011/65/EU
Directive Emmission of gaseous 2016/1628/EU

i norm:

EN ISO 8528-13:2016
EN 55012:2007+A1
EN IEC 61000-6-1:2019



Opublikowano w Pradze

Jmię i nazwisko: Petr Uher - Responsible Person

Data: 22. 4. 2022

Podpis i pieczętki:



FAST FAST ČR, a.s.
U Sanitatu 1621, 251 01 Říčany
tel.: +420 323 204 111
IČO: 247 77 249, DIČ: CZ 247 77 749

IČO: 24777749, DIČ: CZ24777749

Bankovní spojení: Komerční banka Praha 1, č.ú. 89309011/0100, ČSOB Praha 1, č.ú. 8010-0116233383/0300
Česká spořitelna Praha 4, č.ú. 2375682/0800



FIELDMANN®
Home & Garden Performance

Model /Modell /Modelis:

**Záruční list / Záručný list /
Warranty Certificate / Jótállási jegy /
Garantijos taisyklės / Karta Gwarancyjna**

Výrobní číslo
Výrobné číslo
Serial No.
Szériaszám
Serijos Nr.
Numer seryjny

Razítko a podpis prodejce
Pečiatka a podpis predajcu
Dealer's stamp
A kereskedő bélyegzője
Pardavėjo antspaudas
Pieczęćka i podpis sklepu

Datum prodeje
Dátum predaja
Date of purchase
A vásárlás dátuma
Pardavimo data
Data zakupu

Záruční podmínky

Prodávající poskytuje kupujícímu na výrobek záruku v trvání 24 měsíců od převzetí výrobku kupujícím. Záruka se poskytuje za dále uvedených podmínek. Záruka se vztahuje pouze na nové spotřební zboží prodané spotřebiteli pro běžné domácí použití. Práva z odpovědnosti za vady (reklamací) může kupující uplatnit buď u prodávajícího, u kterého byl výrobek zakoupen nebo v níže uvedeném autorizovaném servisu. Kupující je povinen reklamaci uplatnit bez zbytečného odkladu, aby nedocházelo ke zhoršení vady, nejpozději však do konce záruční doby. Kupující je povinen poskytnout při reklamaci součinnost nutnou pro ověření existence reklamované vady. Do reklamačního řízení se přijímá pouze kompletní a z důvodů dodržení hygienických předpisů neznehodnocený výrobek. V případě oprávněné reklamace se záruční doba prodlužuje o dobu od okamžiku uplatnění reklamace do okamžiku převzetí opraveného výrobku kupujícím nebo okamžiku, kdy je kupující po skončení opravy povinen výrobek převzít. Kupující je povinen prokázat svá práva reklamovatelem (doklad o zakoupení výrobku, záruční list, doklad o uvedení výrobku do provozu...).

Záruka se nevztahuje zejména na:

- vady, na které byla poskytnuta sleva
- opotřebení a poškození vzniklé běžným užíváním výrobku
- poškození výrobku v důsledku neodborné či nesprávné instalace, použití výrobku v rozporu s návodem k použití, platnými právními předpisy a obecně známými a obvyklými způsoby používání, v důsledku použití výrobku k jinému účelu, než ke kterému je určen
- poškození výrobku v důsledku zanedbané nebo nesprávné údržby
- poškození výrobku způsobené jeho znečištěním, nehodou a zásahem vyšší moci (živelná událost, požár, vniknutí vody...)
- vady funkčnosti výrobku způsobené nevhodnou kvalitou signálu, rušivým elektromagnetickým polem apod.
- mechanické poškození výrobku (např. ulomení knoflíku, pád...)
- poškození způsobené použitím nevhodných médií, náplní, spotřebního materiálu (baterie) nebo nevhodnými provozními podmínkami (např. vysoké okolní teploty, vysoká vlhkost prostředí, otřesy...)
- poškození, úpravu nebo jiný zásah do výrobku provedený neoprávněnou nebo neautorizovanou osobou (servisem)
- případy, kdy kupující při reklamaci neprokáže oprávněnost svých práv (kdy a kde reklamovaný výrobek zakoupil)
- případy, kdy se údaje v předložených dokladech liší od údajů uvedených na výrobku
- případy, kdy reklamovaný výrobek nelze ztotožnit s výrobkem uvedeným v dokladech, kterými kupující prokazuje svá práva reklamovatelem (např. poškození výrobního čísla nebo záruční plombu přístroje, prepisované údaje v dokladech...)

Záručné podmienky

Predávajúci poskytuje kupujúcemu na výrobok 24 mesiacov záruku od jeho prevzatia kupujúcim. Záruka sa poskytuje ďalej za nižšie uvedených podmienok. Záruka sa vzťahuje iba na spotrebný tovar predaný spotrebiteľovi na bežné domáce použitie. Práva zo zodpovednosti za chyby (reklamácie) môže kupujúci uplatniť buď u predávajúceho, u ktorého bol výrobok zakúpený alebo v nižšie uvedenom autorizovanom servise. Kupujúci je povinný reklamáciu uplatniť bez zbytočného odkladu, aby nedochádzalo ku zhoršeniu chyby, najneskôr však do konca záručnej doby. Kupujúci je povinný pri reklamacii spolupracovať pri overení existencie reklamovanej chyby. Do reklamačného procesu sa prijíma iba kompletný a z dôvodu dodržania hygienických predpisov neznehodnotený výrobok. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba predlžuje o dobu od okamžiku uplatnenia reklamácie do okamžiku prevzatia opraveného výrobku kupujúcim, kedy je kupujúci po skončení opravy povinný výrobok prevziať. Kupujúci je povinný preukázať svoje práva reklamovateľom (doklad o zakúpení výrobku, záručný list, doklad o uvedení výrobku do prevádzky...).

Záruka sa nevztahuje na:

- chyby, na ktoré boli poskytnuté zľavy
- opotrebenia a poškodenia vzniknuté bežným užívaním výrobku
- poškodenie výrobku v dôsledku neodborné či nesprávne inštalácie, použitie výrobku v rozpore s návodom na použitie s platnými právnymi predpismi a všeobecne známymi a obvyklými spôsobmi používania, v dôsledku použitia výrobku za iným účelom, než na ktorý je určený
- poškodenie výrobku v dôsledku zanedbanej alebo nesprávnej údržby
- poškodenie výrobku spôsobené jeho znečistením, nehodou a zásahom vyššej moci (živelná udalosť, požiar, vniknutievody...)
- chyby funkčnosti výrobku spôsobené nevhodnou kvalitou signálu, rušivým elektromagnetickým polom a pod.
- mechanické poškodenie výrobku (napr. zlomenie gombíka, pád...)
- poškodenie spôsobené použitím nevhodných médií, náplní, spotrebného materiálu (batérie) alebo nevhodnými prevádzkovými podmienkami (napr. vysoké teploty v okolí, vysoká vlhkosť prostredia, otrasy...)
- poškodenie, úpravu alebo iný zásah do výrobku spôsobený neoprávněnou alebo neautorizovanou osobou (servisom)
- prípady, keď kupujúci pri reklamacii nepreukáže oprávněnost svojich práv (kedy a kde reklamovaný výrobok zakúpil)
- prípady, keď sa údaje v predložených dokladoch líšia od údajov uvedených na výrobku
- prípady, keď reklamovaný výrobok sa nestratí s výrobkom uvedeným v dokladoch, ktorými kupujúci preukazuje svoje práva reklamovateľom (napr. poškodenie výrobního čísla alebo záručnej plombu prístroja, prepisované údaje dokladoch...)

Conditions of guarantee

This product is warranted for the period of 24 months from the date of purchase to the end-user. Warranty is limited to the following conditions. Warranty is referred only to the customer goods using for common domestic use. The claim for service can be applied either at dealer's shop where the product was bought, or at below mentioned authorized service shops. The end-user is obligated to set up a claim immediately when the defects appeared but only till the end of warranty period. The end-user is obligated to cooperate to certify the claiming defects. Only completed and clean (according to hygienic standards) product will be accepted. In case of eligible warranty claim the warranty period will be prolonged by the period from the date of claim application till the date of taking over the product by end-user, or the date the end-user is obligated to take it over. To obtain the service under this warranty, end-user is obligated to certify his claim with duly completed following documents: receipt, certificate of warranty, certificate of installation...

This warranty is void especially if apply as follows:

- Defects which were put on sale.
- Wear-out or damage caused by common use.
- The product was damaged by unprofessional or wrong installation, used in contrary to the applicable instruction manual, used in contrary to legal enactment and common process of use or used for another purpose which has been designed for.
- The product was damaged by uncareful-for insufficient maintenance.
- The product was damaged by dirt, accident of force majeure (natural disaster, fire, flood, ...)
- Defects on functionality caused by low duality of signal, electromagnetic field interference etc.
- The product was mechanically damaged (e.g. broken button, fall...)
- Damage caused by use of unsuitable media, fillings, expendable supplies (batteries) or by unsuitable working conditions (e.g. high temperatures, high humidity, quakes, ...)
- Repair, modification or other failure action to the product by unauthorized person.
- End-user did not prove enough his right to claim (time and place of purchase).
- Data on presented documents differs from data on products.
- Cases when the claiming product can not be identified according to the presented documents (e.g. the serial number or the warranty seal has been damaged).

Autorizovaná servisní střediska / Autorizované servisné strediská / Authorized service centres

FASTČR, a. s.
U Sanitatu 1621 CZ
251 01 Říčany
Česká republika
Tel.: +420/ 323 204 120
Fax: +420/ 323 204 121
servis.praha@fastcr.cz
www.fastcr.cz

FAST ČR, a. s.
Cejl 31
CZ 602 00 Brno
Česká republika
Tel.: +420/ 531 010 295
Fax: +420/ 531 010 296
servis.brno@fastcr.cz
www.fastcr.cz

Fast Plus, a. s.
Na Pántoch 18
SK 831 06 Bratislava
Slovenská republika
Tel.: +421/ 249 105 811
Fax: +421/ 249 105 810
fastplus@fastplus.sk
www.fastplus.sk

Jótállási jegy

■ A termék gyártója: FAST ČR, a.s. (U Sanitasa 1621, Říčany u Prahy 251 01, Csehország)
■ A FAST Hungary Kft. (2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10.) mint a termék magyarországi importőre a jótállási jegyen feltüntetett típusú és gyártási számú készülékre (vásárlástól) a fogyasztók számára az alábbi feltételek szerint:
■ A FAST Hungary Kft. a termékre a fogyasztó részére történő átadástól (vásárlástól), illetve ha az üzembe helyezését a termék értékesítő vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezéstől számított 24 hónapig, míg 250.000,- Ft eladási ár felett 36 hónapig tartó időtartamra vállal jótállást. Ha a terméket a fogyasztó az átadástól számított fél éven belül helyzeti hibával, akkor a jótállási határidő a termék átadásától kezdődik. A termék alkotórészeire és tartozékaira (pl. akkumulátor) a jótállási idő a termék átadásától számított 12 hónap.
■ A jótállási igény a jótállási jeggyel, az átadástól (ha releváns az üzembe helyezésről) számított (i) 1 évig - 100.000,- Ft eladási árát meg nem haladó termék esetén; (ii) 2 évig - 250.000,- Ft eladási árát meg nem haladó termék esetén; (iii) 3 évig - 250.000,- Ft eladási árát meghaladó termék esetén a terméket értékesítő vállalkozásnál, annak székhelyén, vagy bármely telephelyén, fióktelepén, illetve mindhárom esetben a jótállási jegyen feltüntetett hivatalos szerviznél közvetlenül is, míg az előző (i) pont szerinti esetben, azaz 100.000,- Ft eladási árát meg nem haladó termék esetén a 13. hónaptól a 24. hónapig kizárólag a hivatalos szerviznél érvényesíthető. ■ Jótállási jegy hiányában a fogyasztói szerződés megkötését bizonyítottnak kell tekinteni, ha a fogyasztó bemutatja a termék ellenértékének megfizetését hitelt érdemlően igazoló bizonylatot. Mindezek érdekében kérjük tisztelt Vásárlóinkat, hogy őrizzék meg a fizetési bizonylatot is. A jótállási időn belüli meghibásodás esetén a fogyasztó - választása szerint - (i) a hibás termék díjmentes kijavítását vagy kicserélését követelheti, kivéve, ha a választott igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a jótállásra kötelezettnek a fogyasztó által érvényesíteni kívánt másik igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, vagy (ii) ha a kötelezett a kijavítást, illetve kicserélést nem vállalata, vagy e kötelezettségének megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve nem tud eleget tenni, vagy ha a fogyasztónak a kijavításához vagy kicseréléséhez fűződő érdeke megszűnt, akkor a fogyasztó megfelelő árleszállítást igényelhet, vagy a hibát a kötelezett költségére maga kijavíthatja vagy mással kijavíthatja vagy elállhat a szerződéstől. Jelentéketlen hiba miatt

elállásnak nincs helye. A fogyasztó a választott jogáról másra kárta térhet át. Az áttéréssel okozott költséget köteles a jótállásra kötelezettnek megfizetni, kivéve, ha az áttérésre a jótállásra kötelezett adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt. ■ Ha a jótállási időtartam alatt a termék első alkalommal történő javítása során megállapított nyer, hogy a termék nem javítható, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában a termék a megállapítást követő 8 napon belül kicserélésre kerül. Ha a termék cseréjére nincs lehetőség, a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárát nyolc napon belül kell a fogyasztó részére visszatéríteni. ■ Ha a jótállási időtartam alatt a termék három alkalommal történő kijavítást követően ismét meghibásodik, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában, valamint ha a fogyasztó nem igényli a vételár arányos leszállítását, és nem kívánja a terméket a jótállásra kötelezett költségére kijavítani vagy mással kijavíttatni, a termék 8 napon belül kicserélésre kerül. Ha a termék kicserélésére nincs lehetőség, a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárát nyolc napon belül kell a fogyasztó részére visszatéríteni. ■ Ha a termék kijavítására a Kijavítási igény Közlésétől számított 30. napig nem kerül sor, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában a termék a 30 napos határidő eredménytelen eltelte követő nyolc napon belül cserélni kell. Ha a termék cseréjére nincs lehetőség, a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárát a 30 napos kijavítási határidő eredménytelen eltelte követő nyolc napon belül kell a fogyasztó részére visszatéríteni. ■ A fogyasztó a hiba felfedezését követően késedelem nélkül, legkésőbb a felfedezéstől számított 2 hónapon belül köteles a hibát közölni. A bejelentés kapcsán kérjük vegye figyelembe, hogy a **jótállási igény kizárólag a jótállási határidőben érvényesíthető! Mindazonáltal a jótállási határidő meghosszabbodik a javításra átadás napjától kezdve azzal az idővel, amely alatt a fogyasztó a terméket a hiba miatt rendelkezésszerűen nem használhatta.** Ha a jótállásra kötelezett jótállási kötelezettségének megfelelő határidőben nem tesz eleget, a jótállási igény a fogyasztó erre irányuló felhívásában tüzött megfelelő határidő eltelteitől számított 3 hónapon belül akkor is érvényesíthető bíróság előtt, ha a jótállási idő már eltelt. E határidő elmulasztása jogvesztéssel jár. A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatban felmerülő költségek a jótállás kötelezettjét terhelik.

■ A 151/2003. (IX.22.) Korm.rendeletben meghatározott tartós fogyasztási cikk meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezésétől) számított három munkanapon belül érvényesített csereigény esetén a terméket értékesítő vállalkozás nem hivatkozhat aránytalan többletköltségre, hanem köteles a tartós fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendelkezésszerű használatot akadályozza (és a csere nem lehetetlen). ■ Kijavítás esetén a fogyasztási cikkbe csak új alkatrészt kerülhet beépítésre. Javítási- vagy csereigény esetén törekedni kell arra, hogy a kijavítás vagy kicserélés 15 napon belül megtörténjen. Ha a javítás vagy a csere időtartama a 15 napot meghaladja, akkor jótállást kell a fogyasztó számára a csere várható időtartamáról. A tájékoztatás a fogyasztó előzetes hozzájárulása esetén elektronikus úton, vagy a fogyasztó általi átvétel igazolására alkalmas más módon történik. A rögzített bekötésű, illetve a 10kg-nál súlyosabb, vagy tömegközlekedési eszközön kézi csomagként nem szállítható fogyasztási cikket – járművek kivételével – az üzemeltetés helyén kell javíttatni. Ha a javítás az üzemeltetés helyén nem végezhető el, a le- és felszerelésről, valamint az el- és visszaszállításról a jótállás kötelezettje, vagy – a javítószolgáltatnál közvetlenül érvényesített kijavítási igény esetén – a javítószolgáltató gondoskodik.
■ Nem tartozik jótállás alá a hiba és a jótállásra kötelezett mentesül a jótállási kötelezettség alól, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a termék fogyasztó részére való átadását követően keletkezett, így például ha a hibát ■ nem rendelkezésszerű használat, használati útmutató figyelmen kívül hagyása, helytelen szállítás vagy tárolás, leejtés, rongálás, elemi kár, készüléken kívül álló ok (pl. hálózati feszültség megengedettnél nagyobb ingadozása) ■ illetéktelen átalakítás, beavatkozás, nem hivatalos szerviz által végzett szakszerűtlen javítás ■ fogyasztó feladatát képező karbantartási munkák elmulasztása ■ normál, természetes elhasználódásra visszavezethető (pl. elem lemerülése) vagy üzemszerű kopásnak tulajdonítható meghibásodás okolta. A jótállás a fogyasztó jogszabályból eredő jogait, így különösen a Polgári Törvénykönyv szerinti kellekészettségét és a jogszabályok szerinti kötelezettségeit nem érinti. ■ Tájékoztatjuk, hogy a fogyasztóvédelmi törvényben meghatározott fogyasztói jogvita bíróságon kívüli rendezése érdekében Ön a megyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák által működőtetett békéltető testület eljárását is kezdeményezheti (a békéltető testületek elérhetősége: <https://bektetes.hu/index.php?id=testuletek>).

Hivatalos szervíz / Autoryzowana sieć serwisowa

revision 01/2021

Fast Hungary Kft.
2310, Szigetszentmiklós
Kántor u. 10
Hungary
Tel.: + 36/ 23 330 830
Fax: + 36/ 23 330 8274
fasthungary@fasthungary.hu
www.fasthungary.hu

A kereskedő tölti ki

Megnevezés:.....

Típus:..... Gyártási szám:

A termék azonosításra alkalmas részeinek meghatározása (ha alkalmazható):.....

Vásárlást igazoló bizonylat száma:.....

A vásárlás (üzembe helyezés) időpontja: 20..... hó.....nap.

Kereskedő bélyegzője:

Kereskedő aláírása:

Kereskedő címe:

Javítás esetén alkalmazandó

A kereskedő vagy szerviznél történő közvetlen bejelentés esetén a szerviz tölti ki

A jótállási igény bejelentésének időpontja:

Javításra átvétel időpontja:.....

Hiba oka:.....

Javítás módja:.....

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:.....

A jótállás – kijavítás időtartamával meghosszabbított – új határideje:.....

Szerviz pecsétje:

Kereskedő pecsétje:.....

Kicserélés esetén alkalmazandó

A jótállási igény kicseréléssel került rendezésre.

A csere időpontja:

Kereskedő bélyegzője:

Tisztelt Fogyasztó!

Köszönjük, hogy termékünket választotta. Cégünk és szervizünk elérhetősége:

FAST Hungary Kft. H-2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10. Tel.: 06-23-330-905; 06-23-330-830;

Fax: 06-23-330-827, E-mail: szerviz@fasthungary.hu

Garantijos taisyklės

Šiam gaminii suteikiama 24 mėnesių nuo įsigijimo datos garantija. Garantija apsiriboja žemiau pateikiamomis sąlygomis. Garantija skirta tik gaminiams, skirtiems buitiniam naudojimui. Dėl garantinio remonto priekšas gali kreiptis į pardavėjo parduotuvę, kurioje gaminį pirkė, arba į nurodytus įgaliotus techninės priežiūros centrus. Galutinis naudotojas įsipareigoja pateikti pretenziją nedelsiant po defekto atsiradimo, tačiau tik iki garantijos galiojimo periodo pabaigos. Galutinis naudotojas įsipareigoja bendradarbiauti patvirtinant gaminio defektus, dėl kurių pateikia pretenziją. Priimtas bus tik pilnai sukomplektuotas ir švarus (pagal higienos standartus) gaminys. Jei pretenzija dėl garantinio remonto bus pagrįsta, gaminio garantijos galiojimo periodas bus prailgintas atitinkamai periodu nuo pretenzijos pateikimo datos iki galutinio naudotojas pasimus sutaisyti gaminį arba iki datos, kada galutinis naudotojas turėtų pasiimti sutaisytą gaminį. Norėdamas gauti garantinio remonto paslaugas, galutinis naudotojas turi patvirtinti pretenziją pilnai užpildytais sekančiais dokumentais: pirkimo kvitu, garantiniu talonu, instaliavimo sertifikatu. . .

Garantija netaikoma: ■ Nukainotoms (brokuotoms) prekėms. ■ Įprastinais susidėvinčioms gaminio dalims ■ Gedimams, atsiradusiems neprofesionaliai ar neteisėnai gaminį instaliavus, nesilaikant gaminio naudojimo instrukcijų, naudojant gaminį ne pagal įstatymų numatytus standartus ar įprastinius tokio tipo gaminii naudojimo procesus, naudojant gaminį kitai paskirčiai nei numatyta. ■ Gedimams, atsiradusiems dėl netinkamos ar nepakankamos gaminio priežiūros. ■ Gedimams, atsiradusiems dėl purvo, nenugalimos jėgos aplinkybių (stichinių nelaimių, gaisro, potvynio, . . .). ■ Gedimams, atsiradusiems dėl prastos kokybės signalo, elektromagnetinio lauko trikdžių ir kt. ■ Rodus mechaninių pažeidimų (pvz. sulaužyti mygtukai, kritimo požymiai. . .). ■ Gedimams, atsiradusiems naudojant gaminį su netinkamomis laikmenomis, jungiant prie netinkamų tinklų, dedant į gaminį netinkamus maitinimo šaltinius (baterijas) ar dėl bet kokių kitų netinkamų naudojimo sąlygų (pvz. aukštos temperatūros, didelės drėgmės, žemės drebėjimų. . .). ■ Nustačius, kad gaminys taisytas, modifikuotas ar ardytas neįgaliotų tai daryti asmenų. ■ Jei galutinis naudotojas neturi visų reikalingų dokumentų, įrodančių jo teisę į garantinį remontą (pvz. dokumento, kur būtų nurodytas gaminio įsigijimo laikas ir vieta). ■ Jei data pateiktuose dokumentuose skiriasi nuo datos ant gaminio.

Warunki gwarancji

Produkt objęty jest 24 – miesięczną gwarancją, począwszy od daty zakupu przez klienta. Gwarancja jest ograniczona tylko do przedstawionych dalej warunków. Gwarancja obejmuje tylko produkty zakupione w Polsce i jest ważna tylko na terytorium Rzeczpospolitej Polskiej. Gwarancja obejmuje tylko produkty funkcjonujące w warunkach gospodarstwa domowego (nie dotyczy produktów oznaczonych jako „Professional”). Zgłoszenia gwarancyjne można dokonać w autoryzowanej sieci serwisowej lub w sklepie, gdzie produkt został nabyty. Użytkownik jest zobowiązany zgłosić usterkę niezwłocznie po jej wykryciu, a najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania okresu gwarancyjnego. Użytkownik jest zobowiązany do przedstawienia i udokumentowania usterki. Tylko kompletne i czyste produkty (zgodnie ze standardami higienicznymi) będą przyjmowane do naprawy. Usterki będą usuwane przez autoryzowany punkt serwisowy w możliwie krótkim terminie, nieprzekraczającym 14 dni roboczych. Okres gwarancji przedłuża się o czas pobytu sprzętu w serwisie. Klient może ubiegać się o wymianę sprzętu na wolny od wad, jeżeli punkt serwisowy stwierdzi na piśmie, że usunięcie wady jest niemożliwe. Aby produkt mógł być przyjęty przez serwis, użytkownik jest zobowiązany dostarczyć oryginały: dowodu zakupu (paragon lub faktura), podbitej i wypełnionej karty gwarancyjnej, certyfikatu instalacji (niektóre produkty).

Gwarancja zostaje unieważniona, jeśli:

■ usterka była widoczna w chwili zakupu, ■ usterka wynika ze zwykłego użytkowania i zużycia, ■ produkt został uszkodzony z powodu złej instalacji, niezastosowania się do instrukcji obsługi lub użytkownika niezgodnego z przeznaczeniem, ■ produkt został uszkodzony z powodu złej konserwacji lub jej braku, ■ produkt został uszkodzony z powodu zanieczyszczenia, wypadku lub okoliczności o charakterze sił wyższych (powódź, pożar, wojny, zamieszki itp.), ■ produkt wykazuje złe działanie z powodu słabego sygnału, zakłóceń elektromagnetycznych itp., ■ produkt został uszkodzony mechanicznie (np. wylamany przycisk, upadek, itp.), ■ produkt został uszkodzony z powodu użycia niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, nośników, akcesoriów, baterii, akumulatorów itp. lub z powodu użytkowania w złych warunkach (temperatura, wilgotność, wstrząsy itp.), ■ produkt był naprawiany lub modyfikowany przez nieautoryzowany personel, ■ użytkownik nie jest w stanie udowodnić zakupu (nieczytelny paragon lub faktura), ■ dane na przedstawionych dokumentach są inne niż na urzędzeniu, ■ produkt nie może być zidentyfikowany ze względu na uszkodzenie numeru seryjnego lub plomby gwarancyjnej.

Uab „Senuka Prekybos
Centras“ Garantinis Servisas
Jonavos G. 62, Lt-44192,
Kaunas, Lithuania
Tel.: +370 37 212 146
Tex.: +370 37 212 165
garrem@senukai.lt
www.senukai.lt

Fast Poland, Sp. z o.o.
Sokołowska 10
PL 05-090 Puchały
Poland
Tel.: +48 500 116 777
Fax: +48 22 869 96 13
fastpoland@fastpoland.pl
www.fastpoland.pl

