



Grom Polska QL3500iG

instrukcja obsługi

www.klimasklep.pl

kontakt: <https://klimasklep.pl/kontakt>



Instrukcja obsługi oryginalna



Agregat prądu

Model agregatu: QL2200iX (z silnikiem QL160)

Model agregatu: QL3500iG (z silnikiem QL170F)



Gratulujemy i dziękujemy,

że zdecydowali się Państwo na zakup niniejszego produktu, dając dowód na to, że nie akceptują Państwo żadnych kompromisów: Liczy się najwyższa jakość.

Poniższa instrukcja została stworzona z myślą o kompleksowym zaprezentowaniu Państwu jakości i wysokiej wydajności urządzenia.

Sugerujemy uważne zapoznanie się z całą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.

Oznakowanie CE znajdujące się na produkcie oznacza, że urządzenie zostało zbudowane zgodnie z europejskimi normami bezpieczeństwa.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian do niniejszej publikacji bez uprzedzenia w ramach ulepszania produktów.

Niniejsza instrukcja nie może być powielana w całości lub w części bez zgody producenta.

Dane techniczne

QL2200iX

moc silnika: 3,5HP / 2,6kw

zasilanie: 230v

częstotliwość: 50 Hz

stabilizacja napięcia: TAK

moc max prądnicy: 2100w

moc stała prądnicy: 2000w

głośność: 95dB

cykl pracy (przy obciążeniu 70% mocy stałej): 10h

pojemność silnika: 119cc

pojemność zbiornika paliwa: 10l

QL3500iG

moc silnika: 6HP / 4,4kw

zasilanie: 12 / 230v

częstotliwość: 50Hz

stabilizacja napięcia: TAK

moc max prądnicy: 3500w

moc stała prądnicy: 3200w

głośność: 96dB

cykl pracy (przy obciążeniu 70% mocy stałej): 14h

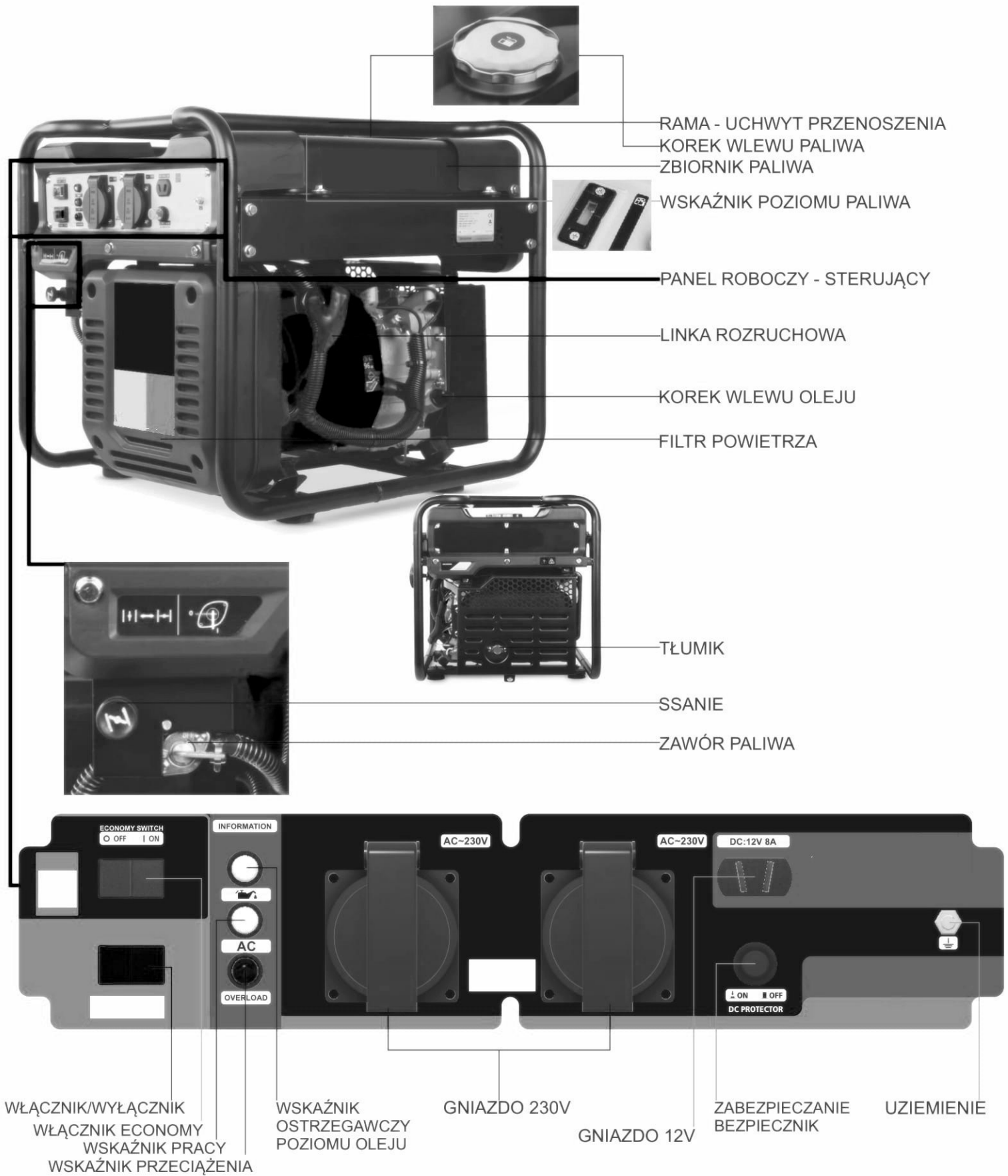
pojemność silnika: 212cc

pojemność zbiornika paliwa: 13l

QL2200iX - BUDOWA



BUDOWA - QL3500iG



ważne informacje:

1. Przed każdym uruchomieniem agregatu sprawdź poziom oleju. Po odkręceniu korka olej powinien delikatnie wylewać się dolną krawędzią wlewu. W razie konieczności uzupełnij jego poziom. Praca na niskim poziomie uszkodzi silnik. Stosuj olej 10w-40. 1 wymiana po 5 godzinach pracy, następnie co 50 godzin pracy silnika.

2. Nie pozostawiaj pracującego urządzenia bez nadzoru

3. Po zakończeniu pracy silnika zawsze zamykaj dopływ paliwa do silnika po przez zamknięcie kranika paliwa przy zbiorniku. Zaniechanie tej czynności może spowodować przedostanie się benzyny do oleju silnikowego

Nigdy nie uruchamiaj generatora w zamkniętym garażu lub innym rodzaju zamkniętej przestrzeni, która nie posiada uszczelnionego przewodu wentylującego. Tlenek węgla, bezwonny, bezbarwny trujący gaz może gromadzić się powodując poważne obrażenia lub śmierć.

OSTRZEŻENIA

	GAZY SPALINOWE SĄ TRUCIZNĄ! Nigdy nie uruchamiaj silnika w pomieszczeniu zamkniętym. Może to spowodować utratę przytomności a nawet śmierć w krótkim okresie czasu. Uruchamiaj silnik w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
	BENZYNA JEST WYSOCE ŁATWOPALNA I TRUJĄCA! - Zawsze wyłączaj silnik podczas tankowania. - Podczas tankowania nie zbliżać się z zapalonym papierosem ani z innym potencjalnym źródłem ognia lub iskier. - Tankować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. - Rozlaną benzynę natychmiast powycierać.
	SILNIK I WYDECH MOGĄ BYĆ GORĄCE! Podczas pracy silnika nagrzewa się silnik i tłumik do bardzo wysokiej temperatury. Uważaj aby go nie dotykać dopóki jest gorący. Przed umieszczeniem generatora w zamkniętym pomieszczeniu pozwól silnikowi ostygnąć.
	PORAŻENIE PRĄDEM! - Nie uruchamiaj urządzenia w stanie mokrym lub zawilgoconym bez odpowiednich zabezpieczeń przeciwporażeńiowym. - Nie obsługuj generatora mokrymi rękami. - Przed rozpoczęciem pracy sprawdź izolacje przewodów. - Może być wystawiony na wpływy środowiska, jakie przewidziane są klasą bezpieczeństwa IP23 wg norm DIN 40050
	POZIOM HAŁASU! Podane parametry poziomu emisji niekoniecznie są bezpieczne. Mimo istniejącej korelacji pomiędzy poziomem hałasu i otoczenia należy sprawdzić czy dalsze środki ostrożności nie są wymagane. Czynniki wpływające na rzeczywisty poziom hałasu (narażenia) obejmują również charakterystykę pomieszczenia pracy.
	UWAGA! Przed uruchomieniem generatora zawsze przeprowadź kontrolę stanu technicznego, aby zapobiec wypadkowi. Nie wolno uruchamiać agregatu gdy zdjęte są osłony fabryczne. Nie wolno uruchamiać agregatu niewyposażonego w filtr powietrza lub tłumik rury wydechowej. Nie wolno przykrywać agregatu jakimkolwiek materiałem podczas jego pracy lub tuż po zatrzymaniu. Unikaj podłączenia do gniazd 230V instalacji domowej podczas zaniku prądu w sieci elektrycznej. Unikaj podłączenia równoległego z innymi generatorami

3. Właściwości produktu

Przenośne generatory prądu to zespolone urządzenia, których głównymi elementami są silnik spalinowy oraz prądnica. Zasilane powszechnie dostępnym paliwem zamieniają moc uzyskaną z pracy silnika poprzez prądnicę na energię elektryczną. Generatory prądu stosuje się jako źródło zasilania wszędzie tam, gdzie nie ma stałych dostaw prądu lub następują przerwy w dostawach prądu. Do najczęstszych zastosowań generatorów zalicza się zasilanie maszyn i elektronarzędzi. Generatory wykorzystuje się w usługach, rzemiośle, budownictwie czy ogrodnictwie.

4. Bezpieczne użytkowanie urządzenia

4.1 Użyte znaki i symbole

PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z TREŚCIĄ INSTRUKCJI!

Proszę zwrócić uwagę na wszystkie znaki i symbole pokazane w tej instrukcji i umieszczone na urządzeniu. Prawidłowa znajomość symboli pozwala na bezpieczną i odpowiednią pracę z maszyną.



Zapoznać się z instrukcją.



Stosować odpowiednią ochronę słuchu.



Wysoka temperatura!
Zachować bezpieczną odległość.



Wyłączyć silnik podczas uzupełniania paliwa.



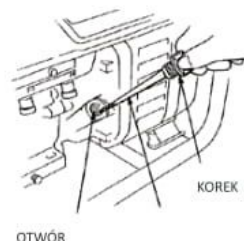
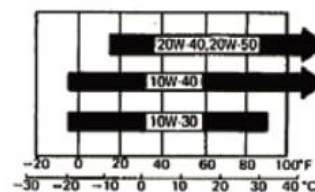
Nie uruchamiać urządzenia w rejonie bez odpowiedniej wentylacji.

5. Kontrola przed uruchomieniem

(1) Sprawdzić poziom oleju.

Uwaga: Ustawić agregat na płaskiej powierzchni, a następnie sprawdzić stan oleju. Olej silnikowy jest jednym z kluczowych czynników wpływających na sprawność i trwałość silnika.

Dla standardowych temperatur roboczych zaleca się korzystanie z oleju do silników 4-suwowych w klasie SAE10W-40. Inne klasy lepkości przedstawione w tabeli można stosować dla wskazanych zakresów średniej temperatury.



1. Przed każdym uruchomieniem agregatu sprawdź poziom oleju. Po odkręceniu korka olej powinien delikatnie wylewać się dolną krawędzią wlewu. W razie konieczności uzupełnij jego poziom. Praca na niskim poziomie uszkodzi silnik. Stosuj olej 10w-40. 1 wymiana po 5 godzinach pracy, następnie co 50 godzin pracy silnika.

(2) Sprawdzić poziom paliwa.

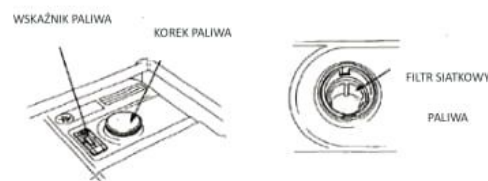
Sprawdzić wskazanie poziomowskazu. Uzupełnić paliwo, jeżeli jest to wymagane. Stosować etylinę bezołowiową o liczbie oktanowej 93 lub wyższej.

I. Otworzyć korek zbiornika paliwa.

II. Sprawdzić poziom paliwa. Uzupełnić paliwo, jeżeli jest to wymagane.

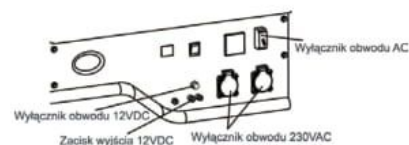
III. Maksymalny poziom podczas uzupełniania paliwa wyznacza próg filtra siatkowego.

IV. Zamknąć korek wlewu paliwa.



6. Uruchomienie silnika

(1) Odłączyć odbiorniki prądu podłączone do gniazd prądu zmiennego (AC) i ustawić wyłącznik w pozycji OFF.



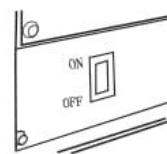
(2) Otworzyć zawór paliwa.



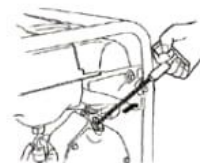
(3) Wysunąć oznaczone kolorem cięgło ssania do pozycji „CHOKE”.



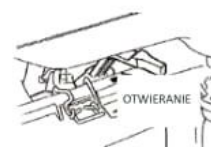
(4) Ustawić wyłącznik silnika w pozycji „ON”.



(5) Wyciągnąć nieznacznie linkę do momentu wyczucia oporu, następnie pociągnąć silnie i uruchomić silnik.



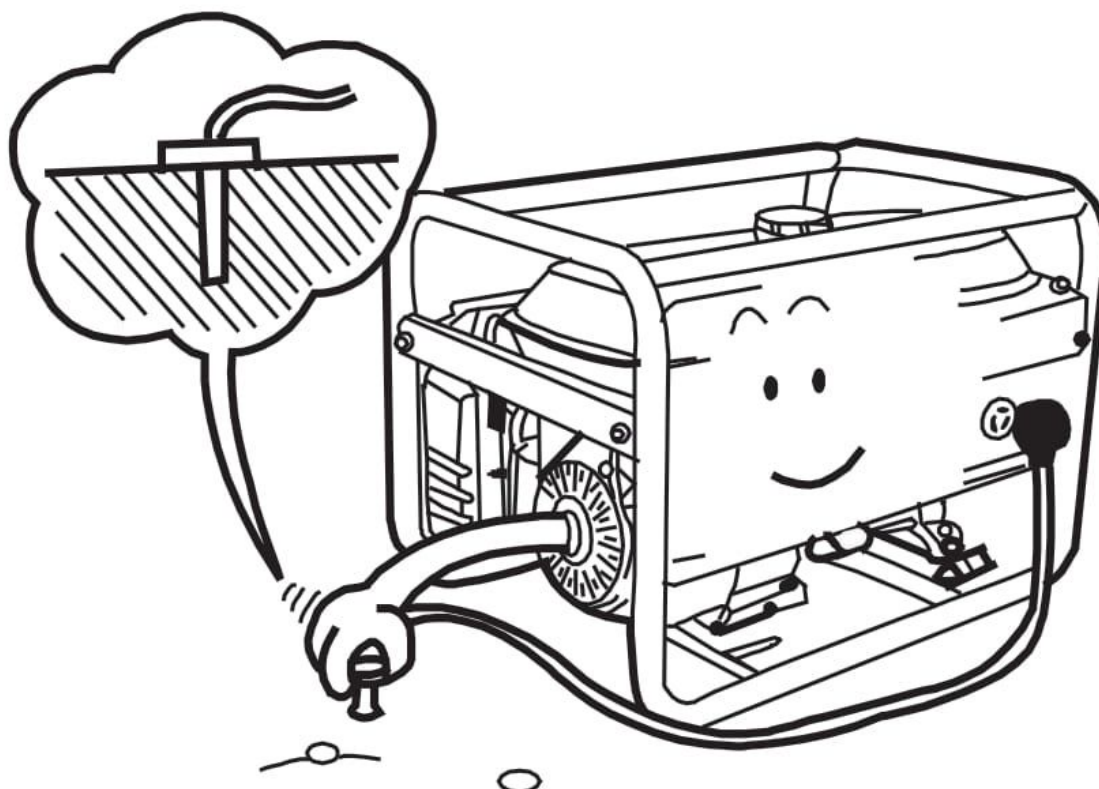
(6) Po rozgrzaniu silnika wsunąć cięgło ssania. Patrz: strzałka na rysunku.



7. Obsługa agregatu

Zachowanie sprawności generatora wymaga przestrzegania podstawowych zasad:

(1) Unikać eksploatacji urządzenia w sposób niewłaściwy. Zapewnić uziemienie.

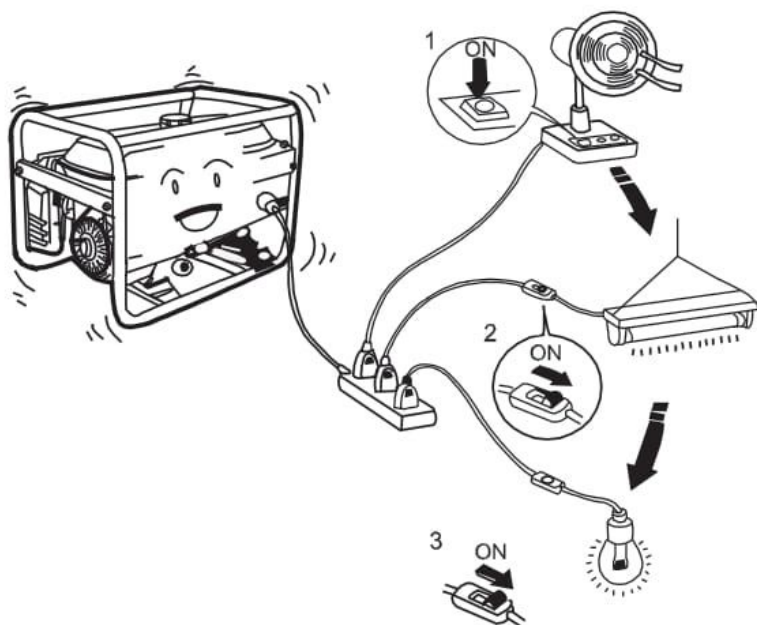


(2) Urządzenia elektryczne napędzane silnikiem generują wysoki pobór prądu w momencie uruchomienia. W poniższej tabeli porównano urządzenia podłączane do generatora.

Tryb	Moc		Funkcja	Przykład		
	Uruchomienie	Nominalnie		Parametry	Uruchomienie	Nominalnie
• Żarówka • Rozgrzewanie	X1	X1	 Żarówka  TV 100W	 Żarówka 100W	100VA (W)	100VA (W)
• Światłówka	X1	X1.5	 Światłówka	 40W Światłówka	40 VA (W)	60VA (W)
• Napęd silnika	X3~5	X2	 Lodówka  Wentylator	 Lodówka 150W	450 ~ 750 VA (W)	300 VA (W)

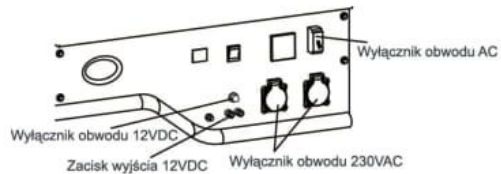
(3) Przy podłączeniu więcej niż jednego odbiornika prądu, rozpocząć od urządzenia generującego najwyższy pobór prądu, a jako ostatnie podłączyć urządzenie o najniższym poborze.

W przypadku stosowania kabli przedłużających lub przenośnych sieci zasilających, długość linii przy przekroju 1,5 mm² nie powinna przekraczać 60 m; przy przekroju 2,5 mm² limit wynosi 100 m.

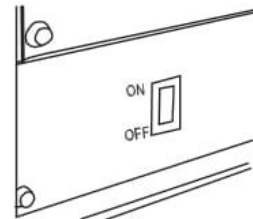


8. Wyłączanie silnika.

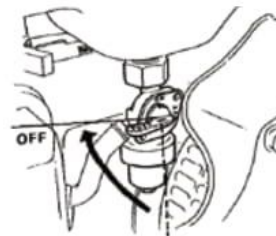
(1) Ustawić wyłącznik obwodu AC w pozycji OFF.



(2) Ustawić wyłącznik silnika w pozycji OFF.



(3) Zamknąć zawór paliwa (OFF).



Uwaga: W sytuacji awaryjnej przełączyć wyłącznik silnika do pozycji „OFF”.

9. Konserwacja

KONSERWACJA OKRESOWA Przestrzegać częstotliwości wg miesięcy lub godzin pracy, w zależności od tego, który termin upływa wcześniej						
		Codziennie	Po 1-szym miesiącu lub 5 godzinach	Co 3 miesiące lub 50 godz.	Co 6 miesięcy lub 50 godz.	Co rok lub 300 godz.
POZYCJA	Olej silnikowy	Kontrola	•			
		Wymiana		•	•	
Wkład filtra powietrza	Kontrola	•				
	Czyszczenie			•(1)		
Czyszczenie filtra paliwa					•	
Kontrola świecy zapłonowej					•	
Regulacja luzu zaworowego						•(2)
Czyszczenie komory silnika i zaworów						•(2)
Kontrola przewodów paliwa (ew. wymiana)						•
Łapacz iskier		Czyszczenie co 100 roboczogodzin				

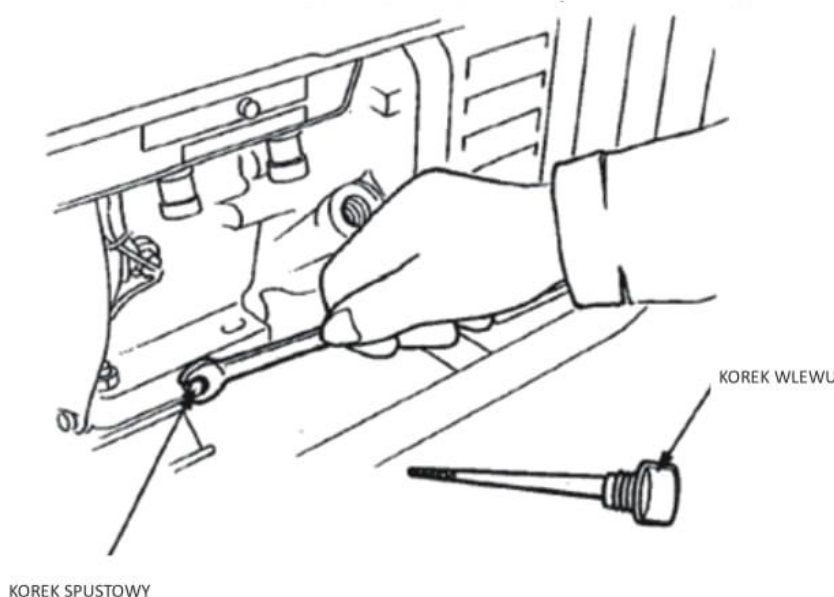
Uwaga:

- (1) W przypadku eksploatacji urządzenia w środowisku silnego zapylenia, zwiększyć częstotliwość konserwacji.
- (2) O ile użytkownik nie posiada odpowiednich narzędzi i wiedzy z zakresu mechaniki, wymienione czynności serwisowe powinny być wykonywane przez lokalnego przedstawiciela serwisu.

(1) Wymiana oleju

Olej zlewać przy rozgrzanym silniku, co przyspiesza i ułatwia usuwanie oleju.

1. Odkręcić korek spustowy i korek wlewu oleju. Po usunięciu oleju dokładnie dokręcić korek spustowy.
2. Zalać układ zalecanym olejem. Sprawdzić poziom.



UWAGA: Przedłużony kontakt zużytego oleju silnikowego ze skórą może powodować raka skóry. Chociaż ryzyko takie jest ograniczone, ponieważ kontakt taki nie występuje codziennie, nadal zaleca się dokładne mycie rąk wodą z mydłem bezpośrednio po kontakcie ze użytym olejem.

UWAGA: Zużyty olej silnikowy należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Zaleca się umieszczanie go w zamykanym szczelnie pojemniku i przekazywanie do lokalnego odbiorcy zajmującego się recyklingiem. Zabrania się usuwania go z odpadami ogólnymi lub wylewania do gruntów.

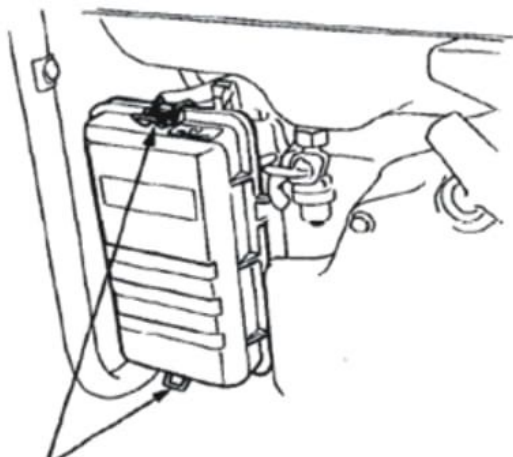
(2) Konserwacja filtra powietrza

Zanieczyszczony filtr powietrza ogranicza przepływ powietrza do gaźnika. W celu utrzymania pełnej sprawności gaźnika, filtr powietrza należy regularnie czyścić. W przypadku eksploatacji urządzenia w środowisku silnego zapylenia, zwiększyć częstotliwość konserwacji.

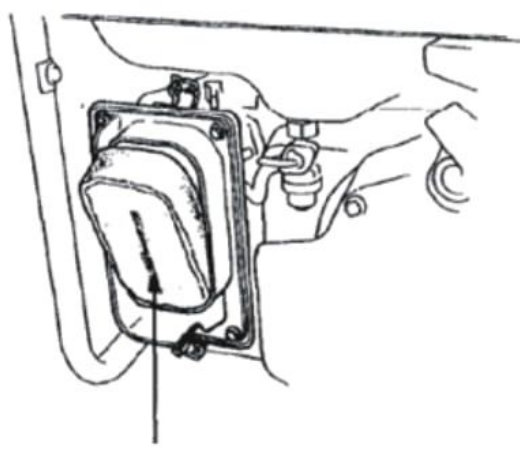
OSTRZEŻENIE! Do czyszczenia wkładu filtra powietrza nie wykorzystywać benzyny i rozpuszczalników o niskiej temperaturze zapłonu! Ryzyko pożaru lub wybuchu.

OSTROŻNIE: Nie uruchamiać agregatu bez zainstalowanego filtra powietrza. Ryzyko przyspieszonego zużycia elementów silnika.

1. Odbezpieczyć sprężynowy zacisk osłony filtra powietrza, zdjąć osłonę i wyjąć filtr.
2. Przemyć wkład rozpuszczalnikiem niepalnym lub o wysokiej temperaturze zapłonu. Dokładnie osuszyć.
3. Zanurzyć wkład w czystym oleju silnikowym i wycisnąć nadmiar oleju.
4. Zainstalować filtr i zamknąć komorę.



ZACISK SPRĘŻYNOWY OSŁONY



WKŁAD FILTRA

(3) Kontrola świecy zapłonowej

Zalecane typy świec:

BP6ES, SPR6ES (NGK)

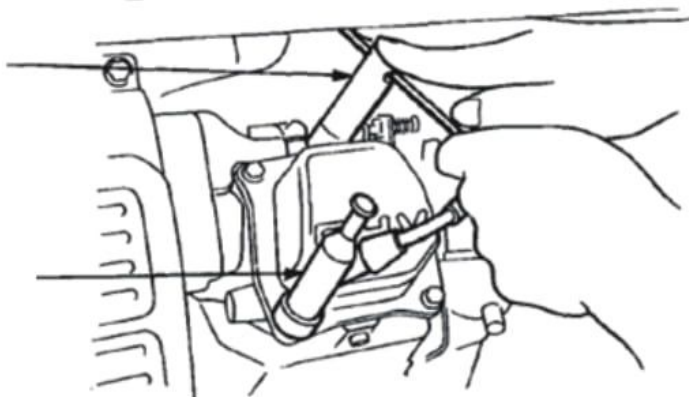
F6TC, F6RTC (LD)

Prawidłowa praca silnika wymaga odpowiedniej szczeliny iskry i usuwania nagaru ze świecy.

1. Zdjąć kapturek świecy zapłonowej.
2. Oczyszczyć strefę dookoła głowicy świecy zapłonowej.
3. Wykręcić świecę korzystając z klucza dostarczonego z zestawem narzędzi.

KLUCZ DO ŚWIEC

KAPTUREK ŚWIECY

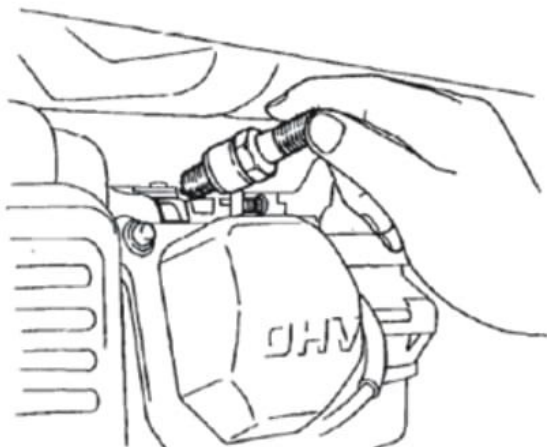


4. Wykonać kontrolę wzrokową stanu świec. Wycofać z użycia świecę ze stwierdzonymi pęknięciami lub ubytkami izolatora. Jeżeli świeca będzie ponownie użyta, oczyścić ją za pomocą drucianej szczotki.
5. Zmierzyć szczelinę iskry za pomocą szczelinomierza. Szczelina powinna wynosić 0,7~0,8 mm (0,028~0,031"). W wymaganych przypadkach ustawić prawidłową szczelinę wyginając elektrodę boczną.

0.7~0.8 mm
(0.028~0.031 in)



6. Założyć podkładkę świecy. Wkręcić świecę ręcznie w celu uniknięcia zerwania gwintu.



7. Po osadzeniu świecy ręcznie, dokręcić ją kluczem o 1/2 obrotu w celu zaciśnięcia podkładki. W przypadku wykorzystania świecy istniejącej, dokręcać ją kluczem o 1/8 do 1/4 obrotu.

OSTROŻNIE:

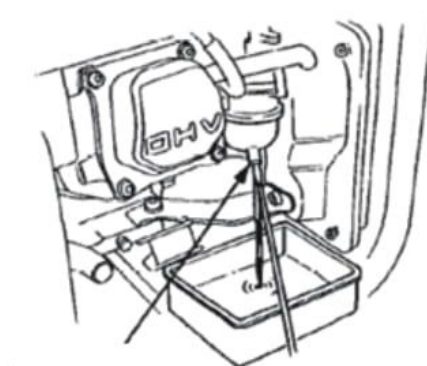
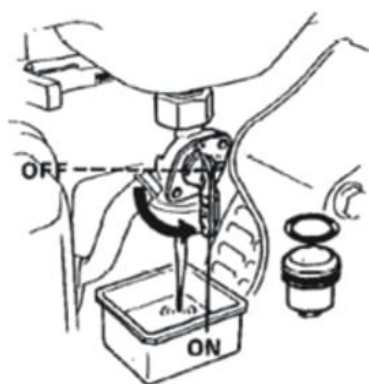
- Świeca zapłonowa powinna być prawidłowo dokręcona. Nieprawidłowe dokręcenie może spowodować przegrzewanie się świecy i potencjalne uszkodzenie agregatu.
- Zabrania się stosowania świecy o nieodpowiedniej wartości cieplnej.

10. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

OSTRZEŻENIE! Podczas transportu agregatu wyłącznik silnika powinien być ustawiony w pozycji OFF, a urządzenie powinno być wypoziomowane w celu uniknięcia rozlewania paliwa. Opary paliwa i rozlane paliwo mogą ulec zapłonowi.

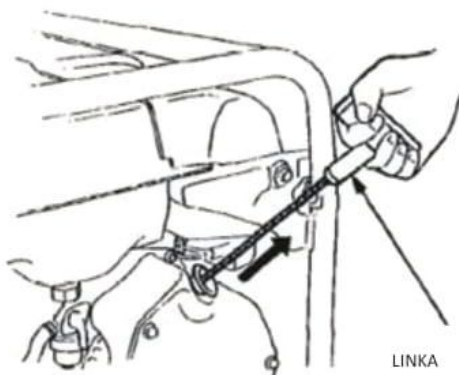
Przed dłuższym składowaniem agregatu:

1. Upewnić się, czy w rejonie składowania nie występuje wilgoć i pył.
2. Usunąć z układu paliwo:
 - a. Po zamknięciu zaworu paliwa (pozycja OFF) odkręcić i opróżnić pojemnik filtra paliwa.
 - b. Otworzyć zawór paliwa (pozycja ON) i odprowadzić benzynę ze zbiornika paliwa do odpowiedniego pojemnika.
 - c. Założyć i dokładnie dokręcić pojemnik filtra paliwa.
 - d. Poluzować śrubę spustową gaźnika i odprowadzić benzynę z gaźnika do odpowiedniego pojemnika.



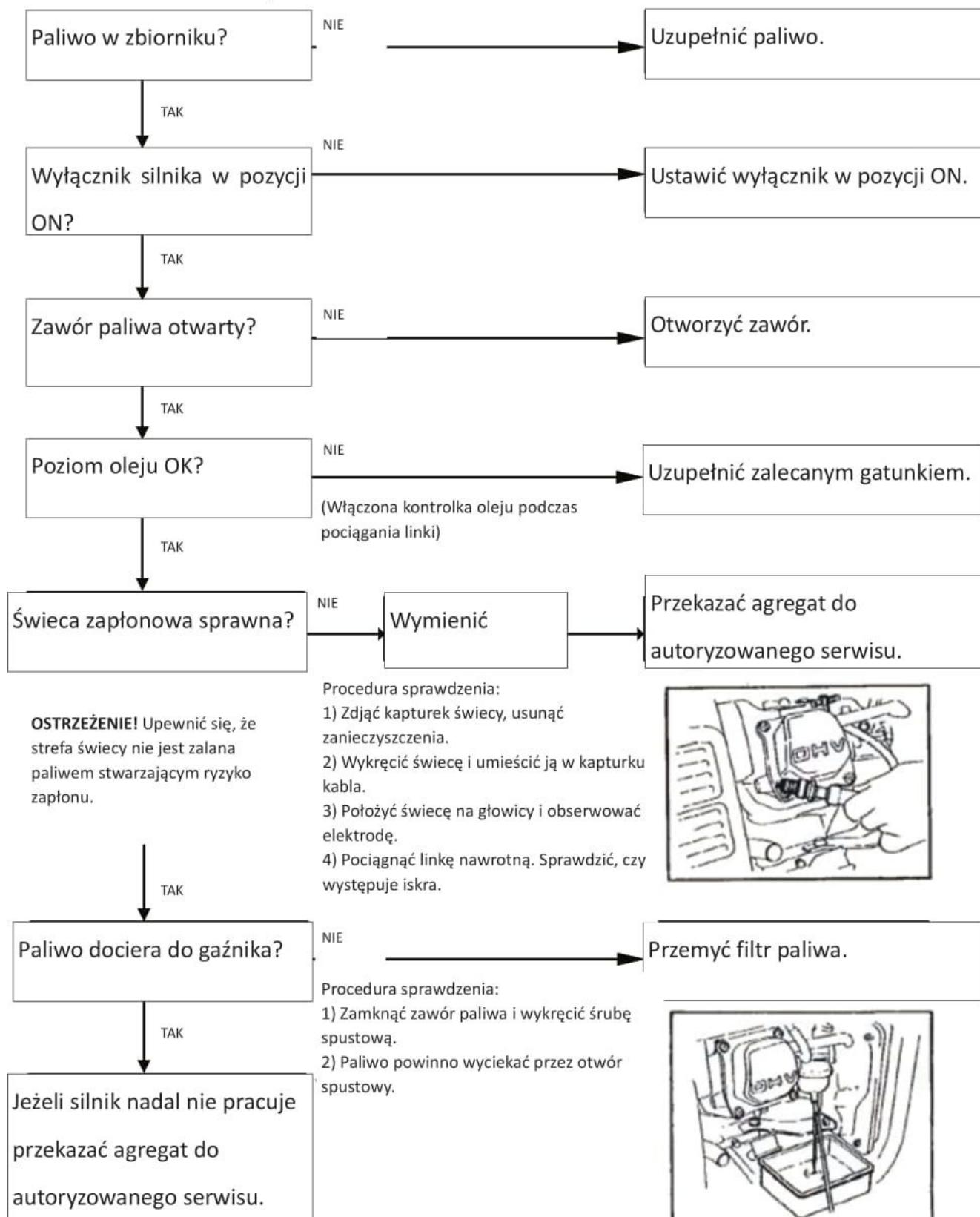
ŚRUBA SPUSTOWA

3. Powoli wyciągać linkę rozrusznika do momentu wyczucia oporu. W tym momencie tłok jest podnoszony i oba zawory (ssący i wydechowy) są zamknięte. Przechowywanie silnika w takiej pozycji zapewni ochronę przed korozją wewnętrzną.



11.. Usuwanie problemów eksploatacyjnych

Uruchomienie silnika nie jest możliwe:



PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA PRODUKTU



Oznakowanie wskazuje, że produkt ten nie powinien być wyrzucany razem z innymi odpadkami z gospodarstwa domowego w całej Unii Europejskiej. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, należy poddawać je odpowiedzialnemu recyklingowi. Należy skorzystać z systemów zbiórki lub skontaktować się ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony, aby zwrócić zużyte urządzenie. Sprzedawca może odebrać ten produkt do recyklingu przyjaznego dla środowiska.



www.klimasklep.pl

kontakt: <https://klimasklep.pl/kontakt>