

INSTRUKCJA OBSŁUGI I KARTA GWARANCYJNA

WIERTNICA SPALINOWA

MODEL: EAP52-295-T



SERWIS.NAC.COM.PL

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA SERWISOWA



Zapewniamy Twój święty spokój



MODEL: EAP52-295-T

Producent: NAC Sp. z o.o.

**Al. Krakowska 39, 05-090 Raszyn, tel. 801 044 450, fax +48 22 314 93 09
www.nac.com.pl, info@nac.com.pl**

**Serwis Centralny - Magazyn
Strobów 2E, 96-100 Skierniewice
tel. 801 044 450, fax +48 46 819 35 29
serwis.nac.com.pl, serwis@nac.com.pl**



Uwaga!

Przed przystąpieniem do montażu lub obsługi należy zapoznać się z niniejszą Instrukcją Obsługi.

Urządzenie przeznaczone jest do obsługi terenów przydomowych.

Używanie urządzenia do celów profesjonalnych, półprofesjonalnych lub zarobkowych powoduje unieważnienie gwarancji.

SPIS TREŚCI

Spis treści	3
Dane techniczne	3
Opis stron graficznych i piktogramów	4
Zasady bezpieczeństwa dla maszyn i urządzeń z silnikiem spalinowym	5
Ogólne przepisy bezpieczeństwa	5
Szczegółowe przepisy bezpieczeństwa dla wiertnic spalinowych	7
Bezpieczeństwo i odpowiedzialność producenta	9
Ryzyko resztkowe	9
Zastosowanie	9
Dodatkowe informacje dla użytkownika	9
Przygotowanie do pracy	9
Uruchomienie	11
Obsługa	12
Czyszczenie i konserwacja	13
Transport	14
Przechowywanie	14
Przegląd i diagnozowanie problemów	14
Gwarancja i serwis	15
Schematy złożeniowe	16
Deklaracja zgodności	18
Notatki	19
Warunki gwarancji	22
Karta gwarancyjna	23

DANE TECHNICZNE

WIERTNICA SPALINOWA	
Typ, model	EAP52-295-T
Silnik	TT1E44F-5
Mieszanka paliwowa	Przez pierwsze 10 godzin stosujemy mieszankę 25:1 (2,5 l benzyny na każde 100ml oleju do silników dwusuwowych), po 10 godzinach pracy stosujemy mieszankę 40:1 (4 l benzyny na każde 100ml oleju do silników dwusuwowych).
Pojemność zbiornika paliwa	1200 cm ³
Olej do mieszanki (zalecany)	NAC OIL MIX
Pojemność skokowa silnika	51,7 cm ³
Moc znamionowa maszyny	2,2 kW – 7500 obr./min
Maksymalny moment obrotowy silnika	2,7 Nm – 5500 obr./min
Maksymalna prędkość obrotowa bez obciążenia	9000 obr./min
Maksymalna prędkość silnika na biegu jałowym	3000 ± 200 obr./min
Średnica świda	100 /150/200 mm
Długość świda	800 mm
Poziom ciśnienia akustycznego, niepewność pomiaru	LpA=88,4 dB(A), K= 3 dB
Wartość drgań przenoszonych przez maszynę i działających na kończyny górne operatora	uchwyt główny $a_{front_hv, eq}$ 21,206 m/s ² uchwyt dodatkowy $a_{rear_hv, eq}$ 20,882 m/s ² K= 1,5 m/s ²
Gwarantowany poziom mocy akustycznej LWA	114 dB(A)
Waga	12 kg
Rok produkcji	2021

W skład urządzenia wchodzi:

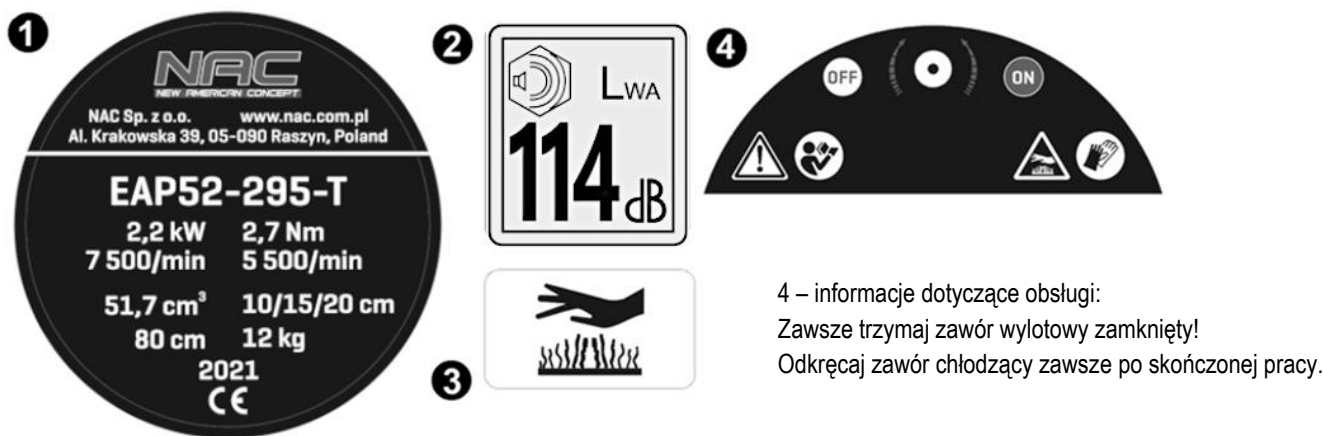
- wiertnica spalinowa
- instrukcja obsługi,
- karta gwarancyjna,
- warunki gwarancji,
- deklaracja zgodności WE.

OPIS STRON GRAFICZNYCH I PIKTOGRAMÓW



1. Uwaga! Niebezpieczeństwo. Zachowaj szczególną ostrożność.
2. Ważne! Przeczytaj instrukcję i przestrzegaj ostrzeżeń.
3. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
4. Niebezpieczeństwo zranienia przez wyrzucane przez pracującą maszynę obiekty. Zachować dystans od osób postronnych.
5. Zachować bezpieczną odległość od osób postronnych. Sprzęt przechowywać poza zasięgiem dzieci.
6. Uwaga: Odłącz fajkę wysokiego napięcia od świecy przed konserwacją i/lub naprawą.
7. Uwaga! Nie dotykać świda przed jego zatrzymaniem.
8. Uwaga! Możliwość skaleczenia.
9. Uwaga: Gorąca powierzchnia może spowodować oparzenia.
10. Stosuj okulary i nauszники ochronne.
11. Używaj rękawic ochronnych. Noś obuwie ochronne.
12. Jako paliwa używaj tylko mieszanki benzynowo-olejowej.
13. Nie pracuj podczas deszczu i dużej wilgotności powietrza.
14. Nie wyrzucaj zużytego sprzętu. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów.

Inne oznaczenia na maszynie:



1 - Tabliczka znamionowa

Tabliczka znamionowa umieszczona jest na obudowie urządzenia.

Informacje na niej zawarte są niezbędne dla ustalenia odpowiednich części zamiennych i czynności obsługowych.

2 - gwarantowany poziom mocy akustycznej,

3 - ostrzeżenia,

4 – informacje dotyczące obsługi:

Zawsze trzymaj zawór wylotowy zamknięty!

Odkręcaj zawór chłodzący zawsze po skończonej pracy.

Niniejszą instrukcję należy traktować jako nieodłączną część urządzenia. Powinna ona być przechowywana w przewidzianym dla niej miejscu, tak aby była łatwo dostępna. Należy pamiętać, aby w przypadku odsprzedaży urządzenia lub jego przekazania innej osobie instrukcję tę przekazać nowemu właścicielowi lub użytkownikowi.

Sprzęt uważa się za odpowiedni do użytkowania w krajach, w których występuje klimat umiarkowany, równomiernie wilgotny. Może być on również użytkowany w innych krajach.



OSTRZEŻENIE!

- Przeczytaj dokładnie instrukcję. Zapoznaj się z przepisami bezpieczeństwa dla urządzeń zasilanych silnikiem spalinowym oraz z układami sterowniczymi i prawidłowym użytkowaniem urządzenia.
- Nieprzestrzeganie podanych niżej ostrzeżeń i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń.
- Zachowaj niniejszą instrukcję, aby móc skorzystać z niej w przyszłości.
- Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby niemające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu przekazaną przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo.
- Nie pozwalaj obsługiwać urządzenia dzieciom, młodzieży do lat 16 i osobom niezapoznanym z instrukcją obsługi urządzenia.

OGÓLNE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- W miejscu pracy należy utrzymywać porządek i dobre oświetlenie. Nieporządek i złe oświetlenie przyczynia się do wypadków.
- Nie należy dopuszczać dzieci i obserwatorów do miejsc, w których używa się urządzeń z silnikiem spalinowym. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem. Sprzęt ogrodowy należy pozostawiać z dala od osób postronnych.
- Operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki lub zagrożenia występujące wobec innych osób lub otoczenia.

Bezpieczeństwo obchodzenia się z paliwem

- Silnik spalinowy jest przystosowany do pracy na benzynie lub mieszance paliwowej (**patrz rodzaj paliwa w danych technicznych urządzenia**).
- Benzynę należy przechowywać tylko w specjalnie do tego celu przygotowanych pojemnikach (kanistrach).
- Benzynę przechowywać z dala od czynników mogących wywołać pożar np. bojlera, ogniska, otwartego ognia, tam gdzie występuje iskrzenie elektryczne, podwyższona temperatura, iskry spowodowane spawaniem lub inne źródła ciepła, które mogą spowodować zapalenie się paliwa.
- Zbiornik paliwa należy napełniać tylko na wolnym powietrzu.
- Wyjątkowo niebezpieczne jest palenie papierosów lub używanie otwartego ognia podczas pracy urządzenia lub przy napełnianiu zbiornika paliwa.
- Przed przystąpieniem do napełniania paliwem zbiornika zawsze należy najpierw wyłączyć i schłodzić silnik.
- Nie napełniać zbiornika powyżej dolnej krawędzi króćca wlewowego, benzyna ma dużą rozszerzalność cieplną.
- W przypadku rozlania paliwa należy niezwłocznie wytrzeć rozlaną benzynę suchą tkaniną.
- Podczas napełniania zbiornika paliwa należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie rozlać paliwa na odzież. Nasączona benzyną odzież może się zapalić, dlatego należy ją natychmiast zmienić.
- Po napełnieniu paliwem zbiornika urządzenia należy szczelnie dokręcić jego korek, a przed uruchomieniem silnika przenieść kanister z paliwem do miejsca, odległego o co najmniej 3 m od miejsca, gdzie dokonywane było napełnianie.
- Przed uruchomieniem silnika sprawdź szczelność całego układu paliwowego, zwłaszcza zbiornik paliwa, przewody paliwowe, złącza, korek wlewu i okolicę gaźnika. Nie uruchamiaj silnika, jeśli wykryjesz nieszczelność układu paliwowego, gdyż grozi to pożarem.
- Urządzenie nie powinno pracować w atmosferach wybuchowych, jakie tworzą ciecze łatwopalne, gazy lub pyły. Silnik spalinowy może wytworzyć iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- Nie należy używać urządzenia, jeżeli są kłopoty z jego wyłączaniem. Każde urządzenie, którego nie można wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Nie przechowywać urządzenia z napełnionym zbiornikiem paliwa wewnątrz pomieszczeń. Opary benzyny są łatwopalne i niebezpieczne dla zdrowia.



UWAGA!

Należy unikać wdychania oparów benzyny i spalin. Benzyna, opary benzyny oraz spaliny mogą być przyczyną zatrucia.

Nie uruchamiaj urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych lub słabo przewietrzanych. W przypadku bólu głowy, mdłości, zaburzeń słyszenia lub widzenia natychmiast przerwij pracę.

Bezpieczeństwo osobiste

- Należy być przewidującym, obserwować co się robi i zachowywać rozsądek podczas pracy ze sprzętem. Nie należy używać sprzętu, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas pracy może spowodować poważne osobiste obrażenia.
- Należy stosować wyposażenie ochronne. Należy zawsze zakładać okulary ochronne. Używanie w odpowiednich warunkach wyposażenia ochronnego, takiego jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, kask lub ochronniki słuchu, zmniejszy obrażenia osobiste.
- Przed uruchomieniem sprzętu należy usunąć wszystkie przedmioty oraz klucze. Pozostawienie klucza w obracającej się części roboczej maszyny może spowodować osobiste obrażenia.
- Nie należy wychylać się za daleko. Należy cały czas stać pewnie i zachować równowagę. Umożliwi to lepszą kontrolę w sytuacjach nieprzewidywalnych.
- Należy odpowiednio się ubierać. Nie należy nosić luźnego ubrania ani biżuterii. Należy utrzymywać swoje włosy, ubranie i rękawiczki z dala od części ruchomych. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać zaczepione przez części ruchome.
- W czasie pracy należy trzymać narzędzie za dodatkowe uchwyty, jeśli narzędzie jest w nie wyposażone. Utrata kontroli nad narzędziem niesie ryzyko uszkodzenia ciała.
- Nie należy używać urządzenia, jeżeli są kłopoty z jego wyłączaniem. Każde urządzenie, którego nie można wyłączyć jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.



Pomimo zastosowania konstrukcji bezpiecznej z samego założenia, stosowania środków zabezpieczających i dodatkowych środków ochronnych, zawsze istnieje ryzyko szcążtkowe doznania urazów podczas pracy.

Użytkowanie i troska o sprzęt

- Nie należy narzędzia przeciążać. Należy stosować narzędzie o mocy odpowiedniej do wykonywanej pracy. Odpowiednio dobrany sprzęt umożliwi pracę lepszą i bezpieczniejszą przy obciążeniu, na jakie został zaprojektowany.
- Nieużywany sprzęt należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy pozwalać osobom niezaznajomionym z narzędziem lub niniejszą instrukcją na używanie go. Narzędzia i sprzęt o napędzie spalinowym są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- Narzędzia o napędzie spalinowym należy konserwować. Należy sprawdzać współosiowość lub zakleszczenie się części ruchomych, pęknięcia części i wszystkie inne czynniki, które mogą mieć wpływ na pracę urządzenia. Jeżeli stwierdzi się uszkodzenia, należy sprzęt przed użyciem naprawić. Przyczyną wielu wypadków jest niefachowy sposób naprawy i/lub konserwacji sprzętu.
- Przed użyciem urządzenia należy wymienić wszystkie wadliwe oraz zużyte i uszkodzone części. Należy wymienić na nowe tabliczki ostrzegawcze umieszczone na urządzeniu, jeżeli stały się nieczytelne lub zostały uszkodzone.
- Naklejki ostrzegawcze i części zamienne można zamówić w serwisie firmy NAC oraz u autoryzowanych dealerów.
- Narzędzie o napędzie spalinowym, wyposażenie, narzędzia robocze itp. należy stosować zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki i rodzaj pracy do wykonania. Używanie elektronarzędzia w sposób, do jakiego nie jest przewidziane, może być niebezpieczne.

Obsługa i eksploatacja narzędzi wyposażonych w akumulator

- Przed włożeniem akumulatorów do narzędzia należy upewnić się, że jego włącznik/wyłącznik jest w pozycji „wyłączony”. Wkładanie akumulatorów do urządzenia, gdy włącznik/wyłącznik jest w pozycji „włączony”, może stać się przyczyną poważnych urazów ciała.
- Należy używać wyłącznie ładowarki zalecanej przez producenta. Użycie ładowarki do ładowania innego typu akumulatorów może być przyczyną pożaru.
- Nigdy nie należy używać akumulatorów innych niż zalecane przez producenta. Użycie innych akumulatorów może być przyczyną poważnych obrażeń ciała lub pożaru.
- W czasie, gdy elektronarzędzie nie jest używane należy wyjąć z niego akumulator. Akumulator należy przechowywać z dala od metalowych przedmiotów takich jak: spinacze do papieru, monety, gwoździe, śruby itp., które mogą zewrzeć zaciski akumulatora. Zwarcie zacisków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- W ekstremalnych warunkach z akumulatora może wydostać się ciecz. Bezwzględnie należy unikać z nią kontaktu. Jeżeli przypadkowo nastąpi zetknięcie z cieczą – należy natychmiast to miejsce przemyć wodą. Jeżeli ciecz trafi do oczu, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. Wydostająca się z akumulatora ciecz może spowodować podrażnienia lub oparzenia.
- **UWAGA!** Ładowarki i zasilacze do urządzeń akumulatorowych są przeznaczone do pracy wewnątrz pomieszczeń w suchym środowisku.
- Zabronione jest użytkowanie ładowarek i zasilaczy na zewnątrz pomieszczeń oraz w pomieszczeniach o dużej wilgotności takich jak łazienki czy piwnice.



Niebezpieczeństwo porażenia prądem i/lub uszkodzenia urządzenia.

Naprawa

- Przed wykonaniem każdej regulacji, wymiany części lub magazynowaniem należy zdjąć przewód ze świecy zapłonowej. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa redukuje ryzyko przypadkowego rozruchu.

- Naprawę należy zlecać osobie wykwalifikowanej, wykorzystując wyłącznie oryginalne części zamienne. Zapewni to dalszą bezpieczną pracę urządzenia. Zalecane jest zlecenie każdej czynności serwisowej autoryzowanemu serwisowi firmy NAC.



UWAGA!

Niebezpieczeństwo uduszenia się dzieci podczas zabawy z opakowaniem.

Opakowanie, zwłaszcza torbę foliową należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

SZCZEGÓŁOWE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA DLA WIERTNIC SPALINOWYCH



OSTRZEŻENIE!

- Należy stosować się do wszystkich wskazówek bezpieczeństwa, instrukcji, opisów i danych, dostarczonych wraz z urządzeniem. Niestosowanie się do poniższych zaleceń może stwarzać niebezpieczeństwo ciężkich obrażeń ciała.
- Do czyszczenia wiertnicy należy stosować miękką, suchą tkaninę. Nigdy nie wolno stosować jakiegokolwiek detergentu lub alkoholu.
- Należy używać środków ochrony indywidualnej: okularów lub gogli ochronnych, rękawic ochronnych, obuwia ochronnego i odzieży ochronnej. Należy używać ochronników słuchu. Oddziaływanie hałasu przez dłuższy okres może doprowadzić do utraty słuchu.
- Należy regularnie czyścić szczeliny wentylacyjne sprzętu. Dmuchawa silnika wciąga kurz do obudowy, a duże nagromadzenie pyłu metalowego może spowodować zagrożenie elektryczne.
- Można korzystać tylko z wiertnicy w dobrym stanie technicznym, w razie potrzeby wykonać niezbędne czynności lub skontaktować się z serwisem. Zaleca się korzystanie z usług autoryzowanego serwisu firmy NAC.
- Przed każdym uruchomieniem należy sprawdzić, czy:
 - ✓ urządzenie jest zmontowane zgodnie z instrukcją,
 - ✓ świder jest w dobrym stanie technicznym; należy regularnie sprawdzać zamocowanie świdra, jego uszkodzenia oraz zużycie,
 - ✓ urządzenia zabezpieczające (np. osłony, obudowa, uchwyt, wyłącznik silnika) są w dobrym stanie technicznym i prawidłowo działają,
 - ✓ uchwyty są czyste i suche,
 - ✓ jest możliwość cofnięcia się bez przeszkód,
 - ✓ obszar przy nogach jest wolny od ciał obcych.
- Przed regulacją, czyszczeniem, konserwacją, wyłączyć silnik.
- Nie używaj urządzenia, gdy inne osoby, szczególnie dzieci lub zwierzęta, są w pobliżu.
- Nie uruchamiaj uszkodzonej wiertnicy.
- Nie przenoś urządzenia z włączonym silnikiem.
- Wyłącz wiertnicę, gdy:
 - pozostawiasz sprzęt bez dozoru,
 - przed regulacją,
 - przed sprawdzaniem, czyszczeniem lub naprawą urządzenia,
 - po uderzeniu obcym przedmiotem,
 - w przypadku powstania nienormalnych drgań.

Przygotowanie

- Podczas pracy sprzętem zawsze noś solidne obuwie i długie spodnie, nie obsługuj urządzenia z bosą stopą lub w sandałach.
- Sprawdź dokładnie teren, na którym będziesz pracować i usuń wszystkie wystające z ziemi kamienie, gałęzie, druty, i inne obce przedmioty, o które mógłbyś się w trakcie pracy potknąć.
- W wysokiej trawie można nie zauważyć przeszkód (np. pniaków, korzeni), dlatego przed rozpoczęciem pracy z użyciem urządzenia należy oznakować wszystkie przeszkody ukryte w trawie, których nie można usunąć.
- Przed użyciem i po upadku lub innych uderzeniach, należy dokonać oględzin wiertnicy w celu zidentyfikowania wszelkich znaczących uszkodzeń, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo.



PAMIĘTAJ! Nie pozostawiaj wiertnicy bez kontroli. Nigdy nie pozostawiaj wiertnicy uruchomionej, gdyż może dojść do niezamierzonego użycia, co może być przyczyną wypadków.

Użytkowanie

- Pracuj tylko w świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym.
- Nie pracuj podczas deszczu, zwłaszcza podczas burzy i przy dużej wilgotności powietrza.
- Nie pracuj przy silnym wietrze lub w trakcie innych warunków pogodowych, które spowodują, że używanie urządzenia może doprowadzić do zaistnienia sytuacji niebezpiecznej.
- Ważna jest prawidłowa postawa podczas pracy. By nie męczyć się nadmiernie, zalecana jest częsta zmiana pozycji pracy.
- Co 15 minut przerwij pracę - konieczny jest odpoczynek. Zmęczenie i dekoncentracja mogą przyczynić się do wypadku.
- Należy starać się, aby całkowity czas pracy wykonywanej urządzeniem jednego dnia nie przekraczał dwóch godzin.

- Podczas pracy należy stawiać stopy w sposób stabilny i cały czas pamiętać o utrzymywaniu równowagi.
- Podczas pracy na pochyłości upewnij się, że twoje nogi stoją pewnie.
- Nie pracuj, gdy ziemia jest śliska lub gdy występują inne warunki, które mogą uniemożliwić utrzymanie stabilnej pozycji.
- Nie pracuj zbyt długo ze względu na możliwość wystąpienia mrowienia bądź drętwienia palców i dłoni. W przypadku wystąpienia takich objawów zaprzestań dalszej pracy.
- Uwaga! Urządzenie podczas pracy powoduje drgania kończyn. Wartość przyspieszenia drgań podana jest w tabeli z danymi znamionowymi. Długotrwale, trwające kilka miesięcy lub lat narażenie dłoni na drgania może być przyczyną choroby białych palców, czyli obniżenia się temperatury kończyn spowodowanego niedokrwieniem. Objawów takich jak mrowienie, drętwienie, nadwrażliwość na chłód nie należy bagatelizować, udaj się do lekarza.
- Jeżeli istnieje taka możliwość, przed pierwszym użyciem produktu i rozpoczęciem właściwej pracy, należy nauczyć się jego obsługi od doświadczonego pracownika.
- Nie używaj urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub obudowami oraz bez zabezpieczeń.
- Uruchamiaj silnik wiertnicy zgodnie z instrukcją.
- Paliwo tankuj po wyłączeniu silnika i po jego ostygnięciu, gdyż istnieje ryzyko jego rozlania i zapalenia się od gorących elementów wiertnicy.
- Nie dotykaj wiertnicy w trakcie pracy odsłoniętymi częściami ciała, aby uniknąć ewentualnego oparzenia.
- W trakcie pracy trzymaj wiertnicę oburącz za przeznaczone do tego uchwyty. Nigdy nie należy pracować jedną ręką!
- Nie wolno używać wiertnicy powyżej wysokości ramion lub stojąc na drzewie, drabinie, rusztowaniu, pniu itp.
- Nie wolno pracować na kamienistych, twardych i mocno ukorzenionych glebach, na których mogłoby dojść do zjawiska odrzutu.

 **UWAGA!** Pomimo zastosowania konstrukcji bezpiecznej z samego założenia, stosowania środków zabezpieczających i dodatkowych środków ochronnych, zawsze istnieje ryzyko szcążkowe doznania urazów.

Konserwacja i przechowywanie

OSTRZEŻENIE!

- Przed przystąpieniem do czynności związanych z naprawą lub konserwacją upewnij się, że silnik wiertnicy został zatrzymany i jest zimny. Odłącz przewód wysokiego napięcia od świecy zapłonowej, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu silnika.
- Pamiętaj o tym, że w zbiorniku maszyny może znajdować się paliwo. Zasady bezpieczeństwa dotyczące postępowania z paliwem zostały opisane w niniejszej instrukcji w części: „Bezpieczeństwo obchodzenia się z paliwem”.
- Utrzymuj w należyłym stanie wszystkie nakrętki, śruby i wkręty, aby być pewnym, że urządzenie będzie bezpiecznie pracowało.

 Po zakończeniu pracy należy urządzenie oczyścić z resztek gleby, kurzu i pyłu.

 **UWAGA!** Zawsze upewnij się, że urządzenie jest wyłączone przed przystąpieniem do przeglądu lub konserwacji.

Przy pomocy delikatnej szczotki, pędzelka lub szmatki należy oczyścić obudowę z pyłu, można oczyścić wiertnicę przy pomocy sprężonego powietrza.

Dopuszczalne jest czyszczenie wilgotną szmatką, jednak pod warunkiem natychmiastowego osuszenia urządzenia bezpośrednio po tej czynności. Elementy metalowe należy zabezpieczać olejem.

Regularnie czyścić otwory wentylacyjne sprężonym suchym powietrzem. Nie wolno wkładać do otworów wentylacyjnych ostrych przedmiotów.

Po zakończeniu pracy należy:

- Przetrzeć otwory wentylacyjne i pozostawić wolne od zanieczyszczeń.
- Przetrzeć wiertnicę za pomocą suchej szmatki.

 **UWAGA!** Nigdy nie należy używać agresywnych lub żrących detergentów do czyszczenia, ponieważ mogą one uszkodzić plastikowe części urządzenia. Niedopuszczalne jest mycie wiertnicy strumieniem wody, woda może uszkodzić części elektryczne wiertnicy.

Środki czyszczące i rozpuszczalniki takie jak: benzyna, czterochlorek węgla, chlorowane rozpuszczalniki czyszczące, amoniak i domowe detergenty, które zawierają amoniak mogą uszkodzić elementy plastikowe.

Uwaga! Wiertnicę należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w suchym, niezakurczonym miejscu.

Należy przechowywać tylko sprawne urządzenie; przed składowaniem należy usunąć usterki.

W razie wypadku lub awarii

W razie wypadku należy natychmiast zatrzymać / wyłączyć maszynę i wezwać pomoc (jeżeli tego wymaga sytuacja).

W razie awarii należy zatrzymać / wyłączyć maszynę i skontaktować się z Autoryzowanym Serwisem w celu usunięcia awarii.

BEZPIECZEŃSTWO I ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA

Każde użycie wiertnicy niezgodne z opisem zawartym w niniejszej instrukcji jest uznane za niewłaściwe i producent nie odpowiada za uszkodzenia i szkody wynikające z takiego postępowania.

Poprawne użytkowanie obejmuje również respektowanie ustanowionych przez producenta warunków pracy, konserwacji, składowania i napraw.

W celu zapobieżenia wypadkom wszelkie zasady bezpiecznego użytkowania i unikania zagrożeń muszą być przestrzegane.

Jakiegolwiek zmiany w budowie urządzenia wprowadzone przez użytkownika mogą wpłynąć na bezpieczeństwo użytkowania maszyny i zwalniają producenta z odpowiedzialności za powstałe uszkodzenia czy zranienia.

RYZIKO RESZTKOWE

Pomimo tego, że producent ponosi odpowiedzialność za konstrukcję wiertnicy eliminującą niebezpieczeństwo, pewne elementy ryzyka podczas pracy są nie do uniknięcia. Ryzyko resztkowe wynika z błędnego zachowania obsługującego urządzenie.

Największe niebezpieczeństwo występuje przy wykonywaniu następujących zabronionych czynności:

- użytkowanie urządzenia przez dzieci,
- używanie urządzenia do innych celów, niż opisane w instrukcji obsługi,
- gdy inne osoby, a w szczególności dzieci lub zwierzęta znajdują się w pobliżu,
- używanie urządzenia przez osoby niezapoznane z instrukcją obsługi,
- używanie urządzenia bez właściwej, zabezpieczającej obsługującego odzieży i obuwia chroniącego stopy,
- używanie urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub obudową oraz bez właściwie zamontowanych urządzeń zabezpieczających.

Przy przestrzeganiu zaleceń podanych w instrukcji obsługi zagrożenie resztkowe przy użytkowaniu urządzenia może być wyeliminowane. Istnieje ryzyko w przypadku niedostosowania się do powyższych zaleceń.

ZASTOSOWANIE

Urządzenie jest przeznaczone do użycia wyłącznie jako wiertnica spalinowa do wiercenia okrągłych otworów w glebie przy pracach przydomowych zgodnie z opisem i zasadami bezpieczeństwa zawartymi w niniejszej instrukcji użytkowania.

Inne zastosowanie może być niebezpieczne dla użytkowników i może być przyczyną uszkodzenia urządzenia.

Urządzenia nie należy stosować między innymi do:

- wiercenia w lodzie,
- wiercenia w kamieniach i skałach.

DODATKOWE INFORMACJE DLA UŻYTKOWNIKA

Przeprowadzenie prac związanych z konserwacją i regulacją przed rozpoczęciem lub po zakończeniu sezonu może stanowić problem nawet dla zaawansowanych użytkowników. Firma NAC pragnie zaproponować Państwu usługę polegającą na przygotowaniu maszyny do przechowywania i/lub pracy. W zakres tej usługi wchodzić może: wymiana świecy, czyszczenie, konserwacja, wymiana oleju, wymiana filtra i nasmarowanie elementów ruchomych, naostrzenie i wyważenie noża oraz inne prace związane z regulacją i konserwacją sprzętu. Zapewni to długotrwałą i niezawodną pracę oraz da pewność, że maszyna jest bezpieczna.



PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Wiertnica dostarczona jest przez producenta w opakowaniu kartonowym w stanie częściowo rozmontowanym. Po zapoznaniu się z instrukcją obsługi oraz rysunkami montażowymi, złożenie wiertnicy nie powinno sprawiać zbyt trudności. Wszystkie potrzebne elementy do montażu znajdują się w opakowaniu.

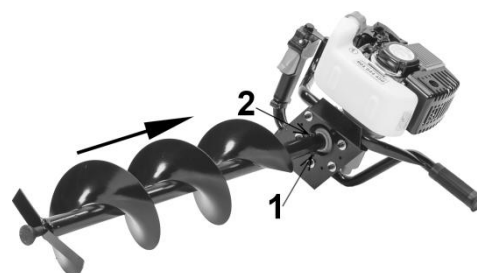


Rys. 1

- | | |
|--|--|
| 1. Silnik | 10. Dźwignia ssania |
| 2. Świder | 11. Pompka paliwa |
| 3. Rękojeść | 12. Tłumik |
| 4. Rękojeść | 13. Zbiornik paliwa |
| 5. Dźwignia ssania | 14. Przekładnia napędu |
| 6. Blokada dźwigni gazu (umożliwiająca łatwiejszy rozruch zimnego silnika) | 15. Uchwyt linki rozrusznika |
| 7. Dźwignia przepustnicy | 16. Korek napelnienia przekładni z wbudowanym zaworem bezpieczeństwa |
| 8. Włącznik / Wyłącznik | 17. Fajka świecy zapłonowej |
| 9. Obudowa filtra powietrza | 18. Łącznik osprzętu |

Montaż świda

Żeby zamontować świder należy odkręcić nakrętkę śruby mocującej **1** (Rys. 2) i wyciągnąć śrubę **2** (Rys. 2). Następnie należy wsunąć świder do wału napędowego i zabezpieczyć go za pomocą śruby i nakrętki.



Rys. 2

Napełnianie zbiornika paliwa

Przed pierwszym uruchomieniem należy napełnić zbiornik paliwa.

Podczas napełniania paliwem należy przestrzegać poniższych zasad:

- silnik nie może pracować,
- silnik nie może być gorący,
- nie można dopuścić do rozlania paliwa.

Dobrze wymieszać przefiltrowaną benzynę bezołowiową o liczbie oktanowej 95 z dobrej jakości olejem silnikowym – syntetycznym lub półsyntetycznym przeznaczonym do silników 2-suwowych chłodzonych powietrzem i napełnić zbiornik paliwa.

Nie wolno sporządzać mieszanki w zbiorniku paliwa. Żeby właściwie sporządzić mieszankę paliwową, należy najpierw wlać do specjalnego pojemnika (kanistra) benzynę, a później olej i wymieszać.

W celu zatankowania zbiornika wiertnicy:

- odkręcić korek wlewu paliwa w zbiorniku **13 (Rys. 1)**,
- nalać wcześniej przygotowaną mieszankę paliwową,
- zakręcić korek wlewu paliwa w zbiorniku **13 (Rys. 1)**.

Zalecana proporcja mieszanki:

Warunki	Benzyna : Olej
Do 10 godzin pracy	25 : 1
Po 10 godzinach pracy	40 : 1

Tabela dla mieszanki 25:1

Ilość benzyny w litrach	1	2	3	4	5
Ilość oleju w ml	40	80	120	160	200

Tabela dla mieszanki 40:1

Ilość benzyny w litrach	1	2	3	4	5
Ilość oleju w ml	25	50	75	100	125



UWAGA! Zabronione jest stosowanie innych proporcji mieszanki pod groźbą utraty gwarancji.



UWAGA! Większość problemów z silnikiem spowodowanych jest niewłaściwą lub zezarzałą mieszanką, użyciem zezarzałego paliwa lub niewłaściwym olejem. Do sporządzania mieszanki nie należy używać benzyny przechowywanej dłużej niż 30 dni - po tym okresie może ona tracić swoje właściwości i ulegać rozwarstwieniu i wytrącaniu składników. Może to spowodować pogorszenie pracy silnika, zanieczyszczenie układu zasilania, zatkanie filtra paliwa lub zatarcie silnika. Zabronione jest stosowanie oleju typu „MIXOL” i pochodnych oraz olei do silników 4-suwowych. Sporządzoną mieszankę nie należy przechowywać dłużej niż 30 dni, gdyż po tym okresie może ona stracić właściwości jakościowe i smarne. Przy planowanej przerwie w użytkowaniu urządzenia dłuższej niż kilka dni, należy usunąć paliwo ze zbiornika paliwa i układu zasilania poprzez wypalenie mieszanki do końca.



UWAGA!

Prace z paliwem należy przeprowadzać na zewnątrz pomieszczeń, na otwartej przestrzeni z dala od źródeł ognia, iskier i płomieni.

Podczas tankowania silnik powinien być unieruchomiony, nie wolno palić papierosów, nie wolno używać telefonu komórkowego. Podczas tankowania silnik nie może być gorący.

Należy skoncentrować się na wykonywanej czynności. Kanister z mieszanką paliwową lub zbiornik paliwa wiertnicy spalinowej należy potrząsnąć przed każdym użyciem (możliwość rozwarstwienia się mieszanki).



Ważne! Zbyt niski poziom paliwa w zbiorniku (poniżej 1/3 objętości) może powodować niestabilną pracę silnika. Podczas pracy należy kontrolować stan paliwa w zbiorniku.

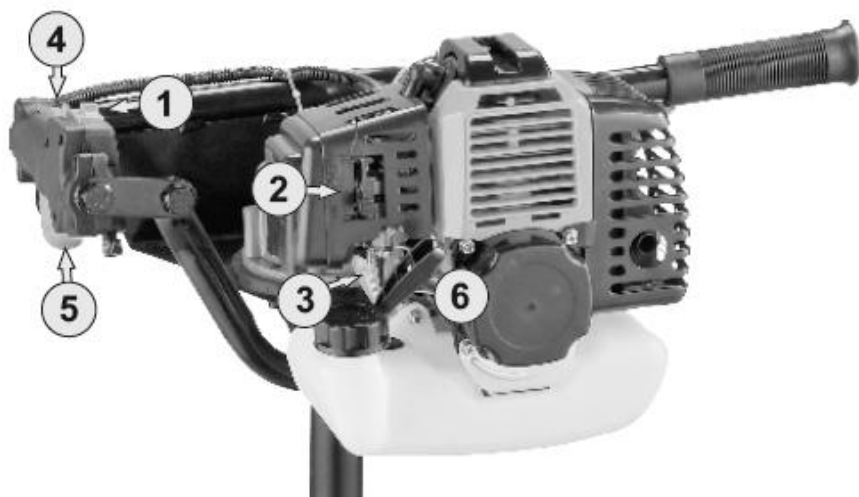
URUCHOMIENIE WIERTNICY

Aby uruchomić wiertnicę:

- Napełnij zbiornik paliwa mieszanką paliwową.
- Upewnij się, że świder niczego nie dotyka.
- Włącznik zapłonu **1 (Rys. 3)** ustaw w pozycję „I” lub „Start”.
- Jedną ręką przytrzymując wiertnicę, by była nieruchoma, pociągamy raz bez szarpania linkę rozrusznika **6 (Rys. 3)** sprawdzając, czy silnik jest rozgrzany i czy uruchomi się.
- Jeśli silnik nie uruchomił się, przesuwamy dźwignię ssania **2 (Rys.3)** w pozycję ON.
- Kilkakrotnie naciskamy ręczną pompkę paliwa **3 (Rys. 3)**, aż do momentu pojawienia się paliwa w przewodach paliwowych.
- Kładziemy urządzenie płasko na ziemi i mocno przytrzymujemy jedną ręką.
- Blokujemy dźwignię przepustnicy **4 (Rys. 3)** i pociągamy linkę rozrusznika **6 (Rys. 3)** do momentu pierwszego taktu pracy.
- Wsuwamy dźwignię ssania z powrotem (dźwignia ta nie powraca samoistnie) i pociągamy linkę rozrusznika. Silnik powinien się uruchomić.

UWAGA! W czasie bardzo niskich temperatur, jeżeli silnik się nie uruchomi, można wysunąć ciągnąco ssania do połowy. Gwałtowne pociąganie i szarpanie linki rozrusznika może spowodować uszkodzenie mechaniczne rozrusznika.

- Po uruchomieniu silnika przestaw dźwignię przepustnicy **5 (Rys. 3)** w pozycję OFF i pozostaw pracujący silnik na 2-3 minuty na niskich obrotach, a następnie rozpocznij pracę.



Rys. 3

UWAGA! Jeżeli silnik się nie uruchamia, pomimo kilku prób, może to oznaczać, że świeca zapłonowa jest zalana. Należy wówczas wykręcić świecę zapłonową, wytrzeć ją i wysuszyć, a następnie pociągnąć bez szarpania kilka razy linkę rozrusznika (bez świecy zapłonowej), osuszając w ten sposób cylinder z nadmiaru paliwa. Powtórzyć całą procedurę uruchomienia.

UWAGA! Nie włączać silnika, gdy wiertnica jest ustawiona w pozycji roboczej. Świder może zacząć się obracać dotykając ciała i spowodować niebezpieczeństwo obrażeń.



WAŻNE!

Przed podjęciem próby uruchomienia maszyny sprawdź długość sznurka rozruchowego powoli wyciągając go do momentu pocucia oporu.

Podczas uruchamiania sprzętu nigdy gwałtownie nie wyciągaj sznurka rozruchowego do samego końca.

Zatrzymanie silnika

UWAGA! Przed zatrzymaniem silnika należy trzymać silnik na biegu jałowym przez 1-2 minuty.

Aby zatrzymać silnik:

- Zwolnij dźwignię przepustnicy **5 (Rys. 3)**, aby silnik mógł pracować na biegu jałowym przez 1-2 minuty.
- Przetaw włącznik **1 (Rys. 3)** w pozycję „O” (STOP).

UWAGA! Maksymalny czas pracy wiertnicy nie może być dłuższy niż czas pracy na 1 zbiorniku mieszanki paliwowej. Przerwa w pracy powinna być 2 razy dłuższa od czasu pracy. Nie należy pozostawiać pracujących wiertel na wolnych obrotach dłużej niż 5 minut – ryzyko zatarcia silnika i utraty ochrony gwarancyjnej.

OBSŁUGA

Wiercenie

Przed przystąpieniem do wiercenia należy:

- Przeczytać rozdział "Szczegółowe przepisy bezpieczeństwa dla wiertnic spalinowych".
- Pamiętać o konieczności przykładania dużej siły w celu wykonania odwiertu.
- Dłonie trzymać na obydwu uchwytach.
- Trzymać urządzenie pewnie obiema rękoma zachowując rozstaw nóg mniej więcej na szerokość ramion.
- Wiercenie rozpoczynać „na pół gazu” a następnie powoli zwiększać prędkość, aż świder bez problemu zagłębi się w glebie.
- Podczas wiercenia nie napierać na urządzenie swoją masą ciała. Świder powinien się zagłębiać pod własnym ciężarem.
- Jeżeli świder ugrzęźnie w ziemi i nie można go wyciągnąć, należy wyłączyć silnik i obracać świder w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

UWAGA! Podczas docierania urządzenia sprzęgło może ślizgać się przez około 2 godziny.

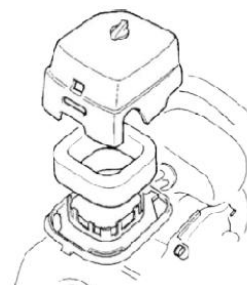
Zasady bezpiecznej konserwacji urządzenia zostały opisane w niniejszej instrukcji w części: „Konserwacja i przechowywanie” w rozdziale „Szczegółowe zasady bezpieczeństwa dla wiertnic spalinowych”.

**OSTRZEŻENIE!**

Przed czyszczeniem, przeglądem lub naprawą urządzenia upewnić się, że silnik jest wyłączony i nie jest gorący. Odłączyć przewód wysokiego napięcia od świecy zapłonowej, aby zapobiec przypadkowemu włączeniu urządzenia.

Czyszczenie filtra powietrza

Zabrudzony filtr powietrza zwiększa zużycie paliwa i powoduje obniżenie wydajności silnika spalinowego. Filtr powietrza należy czyścić po każdym użyciu wiertnicy. Większe zanieczyszczenia na powierzchni filtra mogą być usunięte przy pomocy pędzelka lub poprzez uderzenie krawędzią filtra o twardą powierzchnię. Do czyszczenia filtra od strony wewnętrznej należy zastosować sprężone powietrze. W razie potrzeby należy wymienić filtr na nowy. Aby dostać się do filtra powietrza należy odkręcić śrubę i zdjąć pokrywę filtra powietrza.



Rys. 4

Ożebrowanie cylindra

Pył gromadzący się na ożebrowaniu cylindra może spowodować przegrzanie silnika wiertnicy, dlatego też okresowo należy kontrolować i czyścić ożebrowanie cylindra podczas czynności obsługowych filtra powietrza.

Obsługa świecy zapłonowej

Świecę zapłonową należy wymieniać prewencyjnie nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy. Aby zapewnić prawidłową pracę silnika, należy kontrolować stan świecy zapłonowej, sprawdzać jej czystość i odstęp między elektrodami, który powinien wynosić 0,6-0,7 mm. W przypadku wymiany świecy na nową należy używać oryginalnych świec zapłonowych lub zamiennika Champion CJ7Y. Zawsze należy wykonywać następujące czynności przy wyłączonym silniku.



Rys. 5

1. Ostrożnie zdejmij przewód wysokiego napięcia ze świecy zapłonowej. Nie ciągnij za przewód, tylko bezpośrednio za końcówkę/fajkę.
2. Odkręć świecę zapłonową za pomocą dołączonego klucza do śwec.
3. Sprawdź wzrokowo świecę zapłonową pod kątem uszkodzeń i zabrudzeń. Za pomocą miedzianej szczotki drucianej usuń osady węgla i sadzy.
4. Sprawdź szczelinę za pomocą szczelinomierza i wyreguluj odległość elektrod do wartości 0,6-0,7 mm (**Rys. 5**).
5. Sprawdź podkładkę śwec zapłonowych i przekręć świecę zapłonową za pomocą klucza do śwec. Moment obrotowy 12-15 Nm.
6. Załóż przewód zasilający na świecę zapłonową.
7. W razie jakichkolwiek problemów skontaktuj się z Centrum Serwisowym NAC.

Obsługa filtra paliwa

Filtr paliwa znajduje się w zbiorniku paliwa. W celu jego wymiany lub wyczyszczenia należy odkręcić kolek wlewu paliwa, w razie konieczności upuścić paliwo do kanistra z mieszanką i wyciągnąć filtr ze zbiornika. Filtr należy umyć benzyną ekstrakcyjną, a w razie konieczności wymienić na nowy.

Smarowanie

W celu przedłużenia żywotności urządzenia oraz jego lepszej wydajności należy kontrolować poziom oleju w skrzyni przekładniowej. Pierwszą kontrolę należy przeprowadzić po 50 godzinach użytkowania urządzenia, kolejne co 100 godzin pracy.

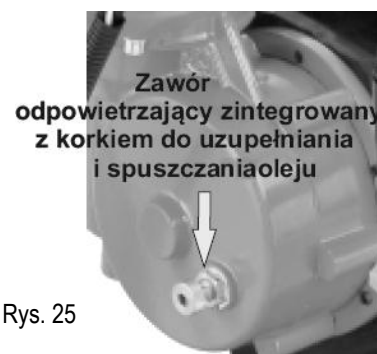
W razie potrzeby należy uzupełnić olej używając oleju SAE 80-90.

Uwaga!

Zawsze staraj się trzymać zawór w pozycji zamkniętej (OFF).

Otwieraj zawór odpowietrzający, kiedy silnik wiertnicy jest wyłączony.

Uważaj, gdyż znajdujący się w przekładni olej może być gorący.



Rys. 25

Inne wskazówki

Sprawdzić, czy nie ma wycieku paliwa, poluzowanych połączeń i uszkodzenia głównych części wiertnicy, szczególnie połączeń rękojeści oraz zamocowania i zużycia wiertła. Jeśli zostaną stwierdzone jakieś defekty, należy upewnić się, że zostaną naprawione przed ponownym uruchomieniem urządzenia.

TRANSPORT

Przygotowanie do transportu

- Wyłącz wiertnicę przed jej przenoszeniem.
- Przenoś wiertnicę trzymając ją za uchwyty, aby nie doprowadzić do ewentualnego zranienia.
- Do transportu wiertnicę należy zabezpieczyć pasami transportowymi a jeżeli to możliwe transportuj w oryginalnym opakowaniu.

PRZECHOWYWANIE

Wiertnicę należy przechowywać w suchym, przewiewnym i bezpiecznym miejscu, niedostępnym dla dzieci.

Jeśli wiertnica nie jest użytkowana, należy ją przechowywać czystą, na płaskiej i suchej powierzchni. Jeżeli przerwa w eksploatacji jest dłuższa niż 3 miesiące należy:

- opróżnić i wyczyścić zbiornik paliwa,
- paliwo zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- dokładnie oczyścić urządzenie, zwłaszcza ożebrowanie cylindra i filtr powietrza.

PRZEGŁĄD I DIAGNOZOWANIE PROBLEMÓW

Przeglądy

Przeglądy		Przed każdym użyciem	Po każdorazowym dolaniu paliwa	Raz w tygodniu	W przypadku uszkodzenia	W razie potrzeby
Całe urządzenie	skontroluj wzrokowo (stan, wycieki)	x	x			
	oczyść					x
Włącznik, rozrusznik, dźwignia gazu i dźwignia zatrzymująca urządzenie	przetestuj	x	x			
Filtr paliwa w zbiorniku paliwa	skontroluj			x		
	oczyść, wymień filtr				x	co 6 miesięcy
Zbiornik paliwa	sprawdź i oczyść	x	x			
Filtr powietrza	skontroluj	x				
	wymień					x
Żebra cylindra oraz otwory w pokrywie rozrusznika	oczyść			x		
Wiertło	sprawdź uszkodzenia i oznaki zużycia	x				
Linka rozrusznika	sprawdź uszkodzenia i oznaki zużycia	x				
	wymień				x	
Świeca zapłonowa	wyreguluj przerwę między elektrodami			x		
	wymień				x	co 6 miesięcy
Wszystkie dostępne śruby i nakrętki (z wyłączeniem śrub gaźnika)	dokręć			x		

Przeglądy		Przed każdym użyciem	Po każdorazowym dolaniu paliwa	Raz w tygodniu	W przypadku uszkodzenia	W razie potrzeby
System antywibracyjny	sprawdź uszkodzenia i oznaki zużycia		x			
Zawór odpowietrzający	w celu schłodzenia przekładni trzeba go otworzyć tylko przy wyłączonym silniku					x

Powyższe okresy konserwacji dotyczą tylko normalnych warunków pracy urządzenia. Jeśli dzienny czas pracy jest dłuższy niż normalny lub warunki pracy są trudne należy dokonywać wskazanych czynności znacznie częściej.

Coroczna, po- lub przedsezonowa płatna kontrola przeprowadzona w serwisie pozwoli uniknąć problemów w trakcie sezonu.

Usuwanie usterek

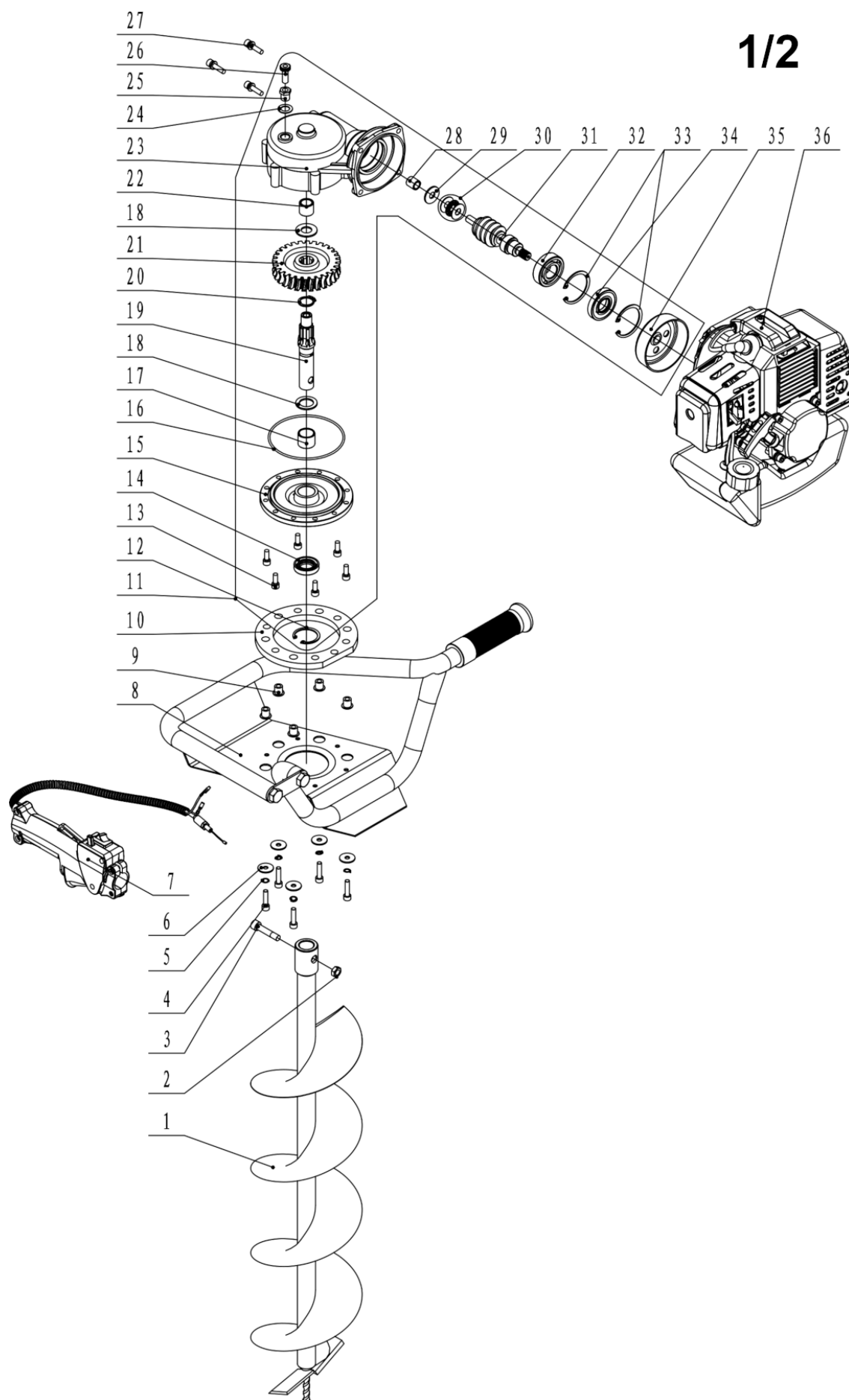
Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie problemu
Trudności w uruchamianiu zimnego silnika.	Brak paliwa.	Należy sprawdzić poziom paliwa i w razie potrzeby dolać mieszanki paliwowej.
	Zalana lub uszkodzona świeca zapłonowa.	Sprawdzić, wyczyścić lub wymienić świecę zapłonową.
	Brak iskry na świecy zapłonowej.	Wymienić świecę zapłonową na nową.
	Brak załączonego ssania.	Patrz rozdział – Uruchomienie wiertnicy.
	Zanieczyszczony filtr powietrza.	Wyczyścić lub wymienić filtr.
Sprzęt gaśnie i trudno jest go ponownie uruchomić.	Wyczerpała się mieszanka paliwowa.	Napełnić zbiornik paliwa.
	Zapchany gaźnik.	Wyczyścić gaźnik.
	Wyłączony przełącznik zapłonu.	Włączyć przełącznik.
	Zbyt duża ilość nagaru zebrała się na świecy zapłonowej.	Wyczyścić nagar zebrany na świecy zapłonowej.
	Włączone ssanie.	Wyłączyć ssanie.
Mała prędkość przyspieszania silnika i słaba moc cięcia.	Zapchana chłodnica cylindra, zbyt dużo sadzy zebrało się w górnej części cylindra.	Wyczyścić cylinder.
	Zapchany obieg oleju i/lub zapchany filtr powietrza.	Wyczyścić.
	Brudny filtr powietrza.	Wyczyścić lub wymienić.
Bieg jałowy nie jest stabilny.	Szpilka paliwowa jest przykręcona zbyt mocno i/lub śruba zatrzymująca jest niewłaściwie wyregulowana.	Złocić regulację w serwisie narzędzi ogrodniczych. Zalecany jest autoryzowany serwis NAC.
	Szpilka paliwowa jest rozkręcona zbyt mocno i/lub olej jest zbyt gęsty.	Złocić regulację w serwisie narzędzi ogrodniczych. Zalecany jest autoryzowany serwis NAC.
	Woda lub brud w systemie paliwowym.	Wymienić paliwo a jeśli to nie pomoże – powierzyć naprawę wykwalifikowanemu serwisowi.

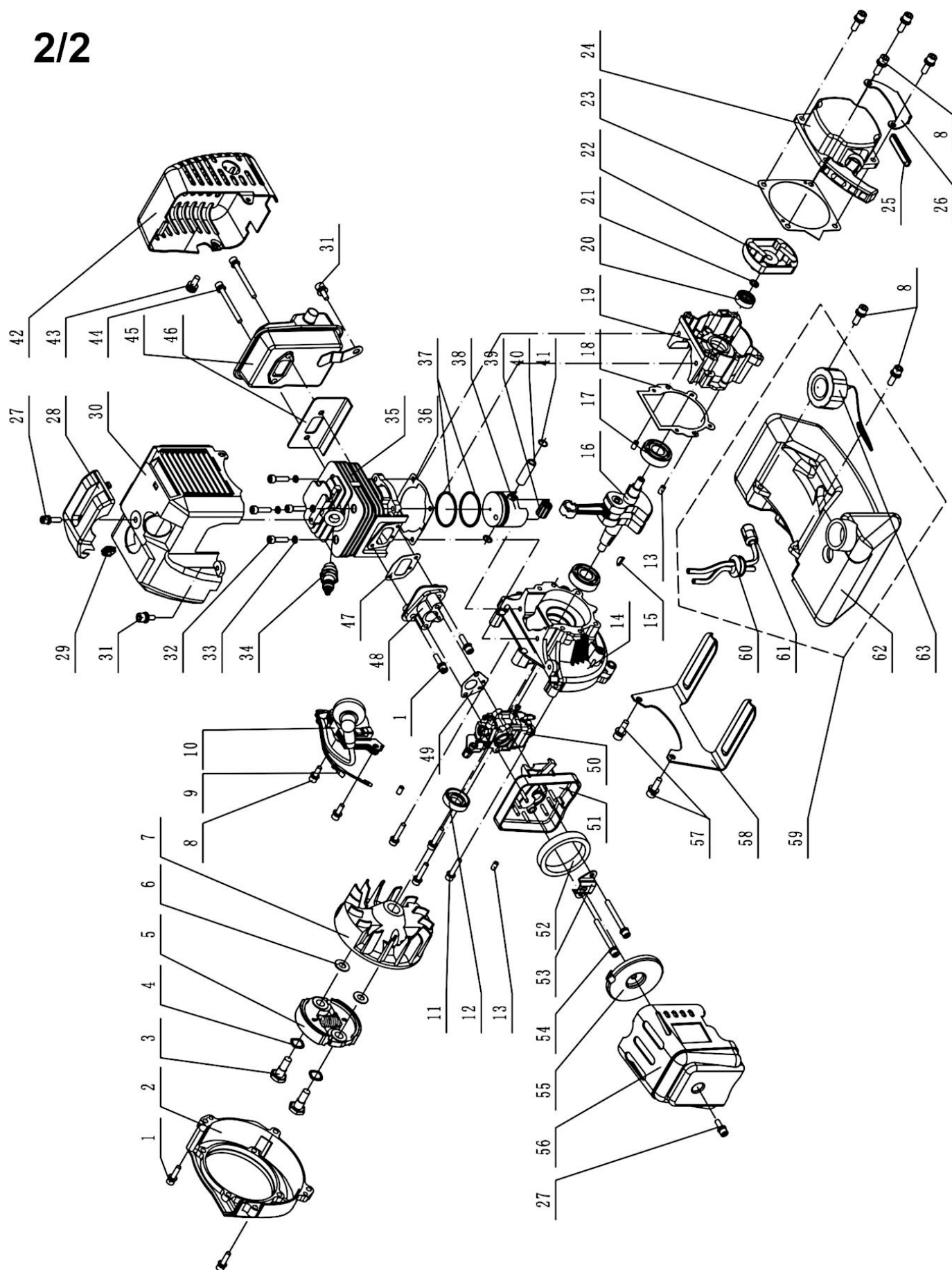
UWAGA! Jeśli urządzenie wymaga dalszych działań konserwacyjnych, należy skontaktować się z Serwisem Centralnym firmy NAC.

GWARANCJA I SERWIS

Zakupiony przez Państwa produkt, przeznaczony jest wyłącznie do użytku amatorskiego (hobbystycznego). W przypadku użytkowania sprzętu do innych celów (zarobkowych, zawodowych), spowoduje to utratę odpowiedzialności gwaranta za zakupione urządzenie. Informacje na temat gwarancji oraz sieci serwisowej NAC znajdziesz w dołączonej karcie gwarancyjnej.

Pamiętaj, że po każdym użyciu maszyny należy wyczyścić. Utrzymanie sprzętu w czystości zapewni długotrwałą i niezawodną pracę. Czyszczenie, konserwacja i przeglądy okresowe to nie są naprawy. Autoryzowane serwisy NAC mogą te czynności przeprowadzić w ramach usługi odpłatnej.







Deklaracja zgodności WE

Producent:

nazwa: **NAC Sp. z o.o.**
adres: Al. Krakowska 39, 05-090 Raszyn, Polska

z pełną odpowiedzialnością deklaruje, że maszyna:

nazwa: **Wiertnica spalinowa**
model: **EAP52-295-T**
numer seryjny: 047 21 2067851678 0000 **000001** - 047 24 2067851678 0000 **999999**

spełnia zasadnicze wymagania:

- dyrektywy maszynowej **MD 2006/42/EC**,
- dyrektywy dotyczącej kompatybilności **EMC 2014/30/EC**,
- dyrektywy dotyczącej hałasu **NEE 2000/14/EC załącznik V** oraz **2005/88/EC**,

spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

- EN ISO 12100:2010,
- PPP 58068A:2013,
- EN ISO 14982:2009,

oraz spełnia wymagania:

- 2016/1628/EU; 2018/989/EU.

2000/14/EC: zastosowana procedura oceny zgodności według załącznika V

- zmierzony maksymalny poziom mocy akustycznej L_{WA} wynosi 113 dB(A),
- gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WA} wynosi 114 dB(A).

Miejsce złożenia i przechowywania Dokumentacji technicznej:

NAC Sp. z o.o.
Al. Krakowska 39,
05-090 Raszyn

Jarosław Malinowski

Dyrektor ds. technicznych i certyfikacji

Raszyn, 26 października 2020

GWARANCJA

NAC

NEW AMERICAN CONCEPT

Szanowni Państwo!

Dziękujemy za dokonanie zakupu naszego produktu i gratulujemy trafnego wyboru. Urządzenie, które Państwo kupiliście, zostało zaprojektowane i wyprodukowane według najnowszych technologii oraz reprezentuje światowe standardy jakości i niezawodności, jednocześnie będąc przyjaznym dla środowiska.

Przypominamy o obowiązku dokładnego zapoznania się z procedurami uruchomienia oraz eksploatacji przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia; procedury te są zawarte w dostarczonej z urządzeniem Instrukcji Obsługi.

 **801 044 450**

Infolinia czynna od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 15.00. Koszt połączenia wg stawek operatorów poszczególnych sieci.

Nasza wyspecjalizowana sieć serwisowa służy Państwu wszelką pomocą w zakresie porad technicznych jak i eksploatacyjnych.

Lista autoryzowanych punktów serwisowych: znajduje się na stronie

 **serwis.nac.com.pl**

1. Firma NAC gwarantuje sprawne działanie urządzenia zgodnie z warunkami techniczno-eksploatacyjnymi opisanymi w Instrukcji Obsługi.
2. Na urządzenie udziela się 24-miesięcznej gwarancji konsumentowi „(tj. osobie fizycznej dokonującej z przedsiębiorcą czynności prawnej niezwiązanej bezpośrednio z jej działalnością gospodarczą lub zawodową)” oraz 12-miesięcznej gwarancji przy zakupie przez przedsiębiorcę „(tj. osobę fizyczną, osobę prawną i jednostkę organizacyjną, prowadzącą we własnym imieniu działalność gospodarczą lub zawodową)”. Po tym okresie użytkownik ma prawo do napraw odpłatnych.
3. Wszystkie uszkodzenia ujawnione w okresie obowiązywania gwarancji wynikające z wad materiałowych, montażowych lub produkcyjnych będą usuwane bezpłatnie.
4. Podstawą do uzyskania ochrony gwarancyjnej jest dowód zakupu urządzenia od Autoryzowanego Dystrybutora sprzętu NAC wraz z podpisanym w dniu sprzedaży drukiem niniejszej karty gwarancyjnej wydanym przez oficjalnego **Autoryzowanego Dystrybutora marki NAC**. Ochrona gwarancyjna nie będzie udzielana, jeżeli druk gwarancji będzie poświadczony/podstemplowany przez firmę niebędącą Autoryzowanym Dystrybutorem marki NAC. Niniejsza gwarancja obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Wady urządzenia podlegające gwarancji będą usuwane w terminie do 14 dni roboczych od daty przyjęcia w Autoryzowanym Serwisie NAC. Termin ten może ulec wydłużeniu do 30 dni roboczych w wyjątkowych przypadkach.
6. Z przyczyn niezależnych od Gwaranta wskazany powyżej termin może ulec wydłużeniu, w szczególności, gdy produkt wymaga dodatkowej weryfikacji/ekspertyzy lub wystąpią okoliczności mające postać siły wyższej uniemożliwiającej jego zachowanie np.: powódź, pożar, strajki, klęski żywiołowe, restrykcje importowe itp.
7. W zakres gwarancji nie wchodzi czynności takie jak: montaż, konserwacja, obsługa okresowa, regulacja i czyszczenie, a także przeglądy, wymiana oleju i filtrów wraz z materiałami i częściami użytymi do w/w czynności. Czynności te mogą być wykonane odpłatnie.
8. W celu usunięcia wad lub uszkodzeń urządzenie wraz z dowodem zakupu i ważną kartą gwarancyjną należy dostarczyć do: najbliższego Autoryzowanego Serwisu lub skorzystać z wygodnego systemu „door to door” lub do miejsca zakupu. Urządzenie powinno zostać uprzednio oczyszczone. Serwis/sklep może odmówić naprawy urządzenia nieoczyszczonego. Jeżeli urządzenie ma zostać wysłane, przed przekazaniem go kurierowi lub sprzedawcy należy bezwzględnie wylać z niego płyny eksploatacyjne (paliwo i olej). Opakowanie musi zapewnić bezpieczny transport, zaleca się opakowanie oryginalne.
9. Sposób naprawy ustala gwarant. Gwarant nie ma obowiązku dostarczenia urządzenia zastępczego na czas naprawy gwarancyjnej.
10. Gwarancja ta obowiązuje pod warunkiem, że urządzenie jest prawidłowo eksploatowane, konserwowane i obsługiwane zgodnie z dołączoną instrukcją obsługi.
11. Użytkownik jest obowiązany do natychmiastowego zaniechania użytkowania uszkodzonego urządzenia. Kontynuacja pracy uszkodzonym urządzeniem może powodować powstanie kolejnych usterek oraz zagrażać zdrowiu lub życiu użytkownika lub osób trzecich.
12. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia powstałe w wyniku: uszkodzeń mechanicznych, niewłaściwego użytkowania, dokonywania modyfikacji oraz napraw dokonanych przez osoby nieupoważnione. Dotyczy to również zamontowania i używania niewłaściwych części oraz filtrów, smarów, olejów, paliw.
13. Zniszczenie plomb gwarancyjnych, o ile są, lub tabliczki znamionowej z numerem seryjnym, może być podstawą do odrzucenia gwarancji.
14. Gwarancja nie obejmuje wad powstałych na skutek uderzenia pioruna, pożaru, powodzi i innych klęsk żywiołowych.
15. Gwarancji nie podlegają elementy eksploatacyjne i ulegające naturalnemu zużyciu podczas pracy i podlegające kontroli stanu przez użytkownika takie jak: paski klinowe, żarówki, filtry, świece zapłonowe, koła jezdne, noże i ostrza tnące, uchwyty noży, głowice żyłkowe, łańcuchy tnące, prowadnice łańcucha, linki sterownicze, wpusty i kołki przeciążeniowe.
16. Firma NAC nie odpowiada za bezpośrednie lub pośrednie szkody, straty bądź koszty wynikłe z zastosowaniem, bądź brakiem możliwości zastosowania urządzenia do jakiegokolwiek celu.
17. Jeżeli przed przystąpieniem do naprawy konieczne jest przeprowadzenie czynności związanych z konserwacją urządzenia to Serwis/sklep może przeprowadzić takie czynności odpłatnie za zgodą użytkownika/reklamującego.
18. Jeżeli podczas naprawy stwierdzono konieczność wymiany elementów związanych z bezpieczeństwem użytkowania lub osób trzecich (m.in. ostrza tnące, łańcuchy, prowadnice, osłony elementów tnących i inne związane z bezpieczeństwem), to serwis jest zobowiązany do wymiany tych elementów nawet wtedy, gdy wiąże się to z koniecznością pobrania opłat za zgodą użytkownika/reklamującego. W przypadku odmowy serwis zwróci produkt bez dokonania jakichkolwiek napraw.
19. Gwarancja nie obejmuje ewentualnych szkód wyrządzonych przedmiotom lub osobom.
20. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego będącego osobą fizyczną wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

.....
Nazwa sprzętu *

.....
Model *

.....
Data sprzedaży *

.....
Nr fabryczny urządzenia *

.....
Nr fabryczny silnika

Oświadczam, że zapoznałem się z instrukcją obsługi oraz kartą gwarancyjną. Zakupiony sprzęt otrzymałem sprawny, kompletny, wraz z dowodem zakupu.

Czytelny podpis nabywcy

.....
Pieczętka i czytelny podpis sprzedawcy *1

* Wypełnia sprzedawca

***1 Oświadczam, że jestem oficjalnym Autoryzowanym Dystrybutorem sprzętu NAC.**

Złożenie oświadczenia niezgodnego ze stanem faktycznym przez podmiot niebędący autoryzowanym Dystrybutorem sprzętu NAC może skutkować odpowiedzialnością karną sprzedawcy na podstawie art. 271 i art. 286 Kodeksu Karnego.

LP.	Daty	Opis naprawy	Pieczętka zakładu
	Data zgłoszenia sprzętu		
	Data zakończenia naprawy		
	Data wydania sprzętu		
	Data zgłoszenia sprzętu		
	Data zakończenia naprawy		
	Data wydania sprzętu		
	Data zgłoszenia sprzętu		
	Data zakończenia naprawy		
	Data wydania sprzętu		
	Data zgłoszenia sprzętu		
	Data zakończenia naprawy		
	Data wydania sprzętu		

ODKRYJ NOWE MOŻLIWOŚCI

NAC
NEW AMERICAN CONCEPT



Drogi Kliencie,



**w sprawach związanych z obsługą gwarancyjną oraz serwisową
kontaktuj się z nami przez stronę internetową**

serwis.nac.com.pl



Zdjęcia i opisy z niniejszej instrukcji są własnością firmy NAC. Zgodnie z Dz. U. 94 Nr 24 poz. 83, sprost: Dz. U. 94 Nr 43 poz. 170 kopiowanie, przetwarzanie i rozpowszechnianie tych materiałów w całości lub w części bez zgody firmy NAC jest zabronione i stanowi naruszenie praw autorskich.

Niniejsza instrukcja nie wskazuje cech nabytego przez Państwa urządzenia, którego dotyczy instrukcja, w zakresie, w jakim nie mają one wpływu bezpośrednio na sposób korzystania z niego, a tym samym szczegółowe dane techniczne wskazane w instrukcji mogą ulec zmianie, za co firma NAC nie ponosi odpowiedzialności.