

# INSTRUKCJA OBSŁUGI I KARTA GWARANCYJNA

Kosiarka spalinowa NAC  
MODEL: MEX40-99

**NAC**  
NEW AMERICAN CONCEPT

**SERWIS.NAC.COM.PL**

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA SERWISOWA



Zapewniamy Twój święty spokój

### Instrukcja Obsługi Kosiarka spalinowa NAC

	Pchana
Model	<b>MEX40-99</b>
Silnik	1P56F
Typ	Jedno cylindrowy, 4-suwowy, chłodzony powietrzem OHV
Paliwo	benzyna bezołowiowa 95 Pb
Pojemność	99 cm <sup>3</sup>
Moc znamionowa maszyny	1,3 kW
Moc maksymalna silnika	3 KM
Maksymalna predkość obrotowa maszyny bez obciążenia	2800 obr/min
Szerokość koszenia	406 mm
Wysokość koszenia	25-65 mm 3 stopniowa
Pojemność kosza	40 L
Obudowa	stalowa
Pojemność zbiornika paliwa	0,8 L
Pojemność miski olejowej	0,6 L
Gwarantowany poziom mocy akustycznej LWA	96 dB (A)
Poziom ciśnienie akustyczne na stanowisku pracy LPA niepewność pomiaru	82,5dB(A), K=3 dB(A)
Wartość drgań przenoszonych przez maszynę i działających na korczyzny górne operatora afront_hv,eq niepewność pomiaru	4,40 m/s <sup>2</sup> K= 1,5 (m/s <sup>2</sup> )
Masa	19,5 kg
Rok produkcji	2018



**UWAGA!** Urządzenie przeznaczone do obsługi terenów przydomowych. Używanie urządzenia do celów profesjonalnych, półprofesjonalnych lub zarobkowych powoduje unieważnienie gwarancji.



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

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



Tekst oznaczony tym znakiem jest szczególnie ważny dla zachowania bezpieczeństwa użytkownika maszyny.  
W przypadku niezrozumienia instrukcji, bądź jej części, należy skontaktować się ze sprzedawcą wyrobu lub importерem w celu wyjaśnienia wątpliwości.

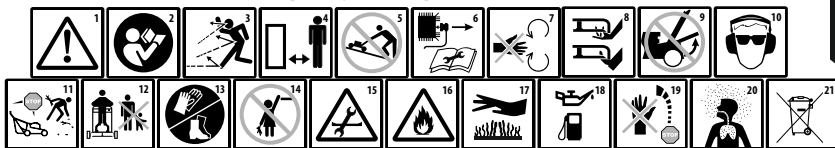
Firma NAC zastrzega sobie możliwość zmian konstrukcyjnych bez powiadomienia.

## Spis treści

Dane Techniczne .....	2	Kilka praktycznych rad.....	14
Spis treści .....	3	Koszenie na pochyłościach .....	14
Piktogramy i oznaczenia sterownicze .....	3	Opróżnianie kosza na trawę .....	15
Wprowadzenie.....	4	Obsługa, i regulacja .....	16
Uwagi ogólne.....	4	Obsługa noży tnących .....	17
Użytkowanie.....	5	Demontaż noży .....	17
Zastosowanie kosiarki .....	6	Wymiana filtrów powietrza i świecy zapłonowej .....	19
W razie wypadku lub awarii .....	6	Regulacja linek .....	19
Zasady bezpieczeństwa .....	6	Przygotowanie do transportu .....	20
Przygotowanie do pracy .....	9	Przechowywanie i konserwacja .....	20
Montaż.....	10	Utylizacja .....	21
Montaż kosza na trawę .....	11	Ryzyko reszkowe .....	21
Wymiana oleju .....	12	Ocena ryzyka reszkowego .....	21
Przygotowanie silnika .....	12	Usuwanie usterek .....	22
Tankowanie paliwa i oleju.....	12	Tabela przeglądów.....	22
Użytkowanie kosiarki .....	13	Deklaracje CE.....	23
		Karta gwarancyjna .....	24

Piktogramy ostrzegawcze znajdują się na obudowie kosiarki.

### Piktogramy ostrzegawcze i oznaczenia sterownicze



- Uwaga! Niebezpieczeństwo. Zachowaj szczególną ostrożność.
- Ważne! Przeczytaj instrukcję i przestrzegaj ostrzeżeń.
- Niebezpieczeństwo zranienia przez wyrzucane przez pracujące urządzenie obiekty. Zachować dystans od osób postronnych min. 15 m.
- Zachować bezpieczną odległość od budynków.
- Nie kos trawy na zboczach w kierunku ich pochylenia.
- Uwaga! Odłącz fajkę wysokiego napięcia od świecy przed konserwacją i/lub naprawą.
- Uwaga! Trzymaj ręce i stopy z dala od wirujących elementów.
- Uwaga! Utrzymuj ręce i stopy z dala od ostrej noży.
- Nigdy nie pracuj z uniesioną kłapą wyrzutu do kosza. Poderwane przez ostre kosiarki obiekty mogą być niebezpieczne.
- Stosuj okulary i nasuszniki ochronne.
- Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić i oczyścić teren.
- Osoby postronne nie powinny znajdować się w pobliżu pracującej kosiarki – minimum 15 m.
- Noś obuwie ochronne. Używaj rękawic ochronnych.
- Urządzenie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia, naprawy lub kontroli urządzenia upewnij się, że ostre i wszystkie części ruchome zatrzymały się.
- Ryzyko pożaru lub wybuchu. Benzyna jest wysoce łatwopalna.
- Uwaga! Gorąca powierzchnia może spowodować oparzenia.
- UWAGA! Silnik czterosuwowy, nie mieszaj benzyny z olejem. Silnik ma osobne wlewy do oleju i benzyny, oznaczone piktogramami.
- Ostre obraca się przez kilka sekund po wyłączeniu kosiarki. Nie unosz, nie przenos kosiarki, której ostrza nie są całkowicie zatrzymane.
- Uwaga! Spaliny są szkodliwe dla zdrowia. Istnieje niebezpieczeństwo zatrucia lub uduszenia. Nie korzystaj z urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych.
- Nie wyrzucaj zużytego urządzenia. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego urządzenia do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów.

**NAC**  
NEW MOWER CONCEPT

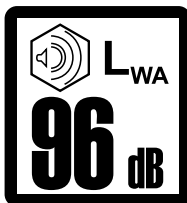
Producent: NAC Sp. z o.o.  
Al. Krakowska 39, 05-090 Raszyń  
www.nac.com.pl

**KOSIARKA SPALINOWA**

MODEL: MEX40-99  
MOC ZNAMIONOWA MASZYNY: 1,3 kW  
MAKSYMALNA MOC SILNIKA: 3 kW  
PRĘDKOŚĆ OBROTOWA: 2800 obr./min.  
SZEROKOŚĆ KOSZENIA: 40 cm  
MASA: 19,5 kg  
ROK PRODUKCJI: 2018  
S/N: 18/

CE

### Tabliczka znamionowa



Tabliczka znamionowa jest umieszczona na tylnej części obudowy kosiarki. Informacje zawarte w tej tabliczce są niezbędne dla ustalenia odpowiednich części zamiennych i czynności obsługowych.

## ⚠Wprowadzenie

Zapoznanie się i stosowanie informacji zawartych w tej instrukcji sprawi, że urządzenie będzie użytkowane w sposób bezpieczny zarówno dla użytkownika, jak i samego urządzenia. Należy instrukcję przechowywać przez cały okres użytkowania maszyny, gdyż zawsze może zaistnieć konieczność przypomnienia sobie informacji zawartych w instrukcji, a także należy ją przekazać wraz z urządzeniem w przypadku odsprzedaży maszyny lub zmiany użytkownika.

## ⚠Uwagi ogólne

Dotyczące przygotowania trawnika przed koszeniem:

Teren pracy kosiarki należy oczyścić ze wszelkich przedmiotów, które mogą uszkodzić zespół tnący kosiarki, bądź mogą zostać wyrzucone spod pracującej kosiarki i poranić osoby postronne.

Koszenie należy przeprowadzać przy oświetleniu naturalnym, lub sztucznym pod warunkiem zachowania dobrej widoczności.

Nie należy kosić mokrej trawy jak również nie należy kosić podczas opadów.

Nie należy uruchamiać kosiarki w obecności osób postronnych, operator jest odpowiedzialny za wypadki i zagrożenia spowodowane pracującą kosiarką.

Dotyczące operatora i maszyny:

Operator kosiarki powinien zawsze stosować środki ochrony osobistej (nauszniki ochronne i okulary), nosić wytrzymałe obuwie i długie spodnie.

Nie wolno obsługiwać maszyny w butach z odkrytą stopą lub sandałach.

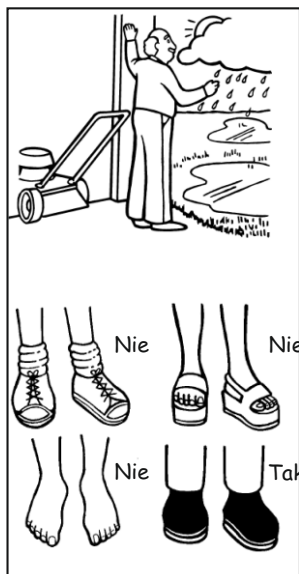
Paliwo należy przechowywać nie dłużej niż jeden miesiąc w kanistrach do tego przeznaczonych.

Tankowanie należy przeprowadzać na świeżym powietrzu przed rozruchem silnika nie należy uzupełniać benzyny gdy silnik jest gorący, nigdy podczas pracy.

Podczas tankowania nie wolno palić tytoniu, a tankowanie przeprowadzać z dala od jakichkolwiek źródeł otwartego ognia.

Nie wolno pod żadnym pozorem otwierać zbiornika paliwa podczas pracy silnika, lub gdy silnik jest jeszcze gorący.

Należy dokładnie wytrzeć każdą plamę paliwa, która powstała podczas tankowania.



Przenoszenie paliwa tylko w szczelnie zamkniętych pojemnikach przeznaczonych do tego celu.

Wymieniać niezwłocznie każdy uszkodzony tłumik.

Przed każdym rozpoczęciem pracy zawsze należy wzrokowo sprawdzić stan połączeń śrubowych, ogólny stan urządzenia, a także stan zespołu tnącego, oraz pewność zamocowania noży.

Zużyty lub uszkodzony nóż niezwłocznie wymienić na nowy.

## Użytkowanie

Pod żadnym pozorem nie należy uruchamiać silnika w pomieszczeniach zamkniętych, gdzie istnieje niebezpieczeństwo nagromadzenia się toksycznych spalin.

Koszenie zboczy należy zawsze przeprowadzać w poprzek pochyłości, nigdy w górę lub w dół.

Szczególność ostrożność należy zachować podczas nawrotów możliwość utraty stateczności.

Nie wolno kosić zboczy zbyt pochyłych (**max.pochyl. 15 stopni**).

Zachować należy szczególną ostrożność podczas cofania.

Zawsze należy wyłączyć silnik i poczekać do zatrzymania noża jeśli kosiarka przejeżdża po nierównościach (obrzeża, krawężniki lub inne) oraz przy przemieszczaniu kosiarki po innych niż trawnik powierzchniach np. przy dojeździe do miejsca pracy i z powrotem. Nie wolno używać kosiarki z uszkodzonymi osłonami lub obudowami oraz bez zainstalowanych urządzeń zabezpieczających, np.: pojemników na trawę, ekranów itp..

Nie wolno zmieniać regulacji silnika ani przekraczać określonej prędkości silnika. Nie wolno uruchamiać silnika, gdy ktokolwiek znajduje się naprzeciwko kierownicy wyrzutu trawy lub gdy w otoczeniu urządzenia znajdują się osoby postronne.

Nie wolno wkładać rąk lub stóp w pobliże lub pod obracające się części.

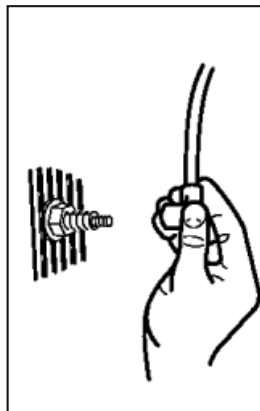
Nie należy przenosić lub podnosić kosiarki ani żadnej jej części podczas pracy silnika.

Należy zawsze zatrzymać silnik i zdjąć przewód zasilający ze świecy przed: czyszczeniem lub przeglądem czy naprawą kosiarki; po uderzeniu wirującego noża w obcy przedmiot przed sprawdzaniem powstałych uszkodzeń i ich ewentualną naprawą; przed sprawdzaniem przyczyn powstania nienaturalnych wibracji kosiarki.



Każdorazowo zatrzymać silnik oddalając się od kosiarki nawet na niewielką odległość i czas, jak również przed uzupełnianiem paliwa.

Jeśli kosiarka jest wyposażona w zawór odcinający paliwo, przed pozostawieniem jej w miejscu garażowania po skończonej pracy, zamknąć go.



### **Zastosowanie kosiarki**

Urządzenie jest dopuszczone do użycia wyłącznie jako kosiarka do trawy zgodnie z opisem i zasadami bezpieczeństwa zawartymi w niniejszej instrukcji użytkownika.

Każde użycie kosiarki 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 kosiarki obejmuje również respektowanie ustanowionych przez producenta warunków pracy, konserwacji, składowania i napraw.

Urządzenie może być używane, naprawiane i konserwowane wyłącznie w autoryzowanych punktach serwisowych.

Wszelkie zasady bezpiecznego użytkowania, zapobiegania wypadkom i unikania zagrożeń, muszą być przestrzegane.

Jakiegolwiek zmiany w budowie urządzenia wprowadzone przez użytkownika zwalniają producenta z odpowiedzialności za powstałe uszkodzenia czy zranienia.

### **Maszyny nie należy stosować do:**

- przycinania krzewów
- rozdrabniania gałęzi
- odkurzania liści

### **W razie wypadku lub awarii**

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

W razie awarii należy zatrzymać/wyłączyć maszynę i skontaktować się z autoryzowanym serwisem w celu usunięcia awarii

### **Zasady bezpieczeństwa**

## UWAGA:

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA  
NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ  
INSTRUKCJĘ I ZACHOWAĆ JĄ DO DALSZEGO  
WYKORZYSTANIA.**



## Ogólne przepisy bezpieczeństwa dla urządzeń napędzanych silnikiem spalinowym

### Ostrzeżenia dotyczące obchodzenia się z paliwem i rozruchem

- Silnik spalinowy jest przystosowany do pracy na benzynie lub mieszance paliwowej (*patrz rodzaj paliwa w danych znamionowych urządzenia*).
  - Benzynę należy przechowywać tylko w specjalnie do tego celu przygotowanych pojemnikach (kanistrach).
  - Benzynę przechowywać z dala od czynników mogących wywołać pożar np. w pobliżu 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 krućca 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.
  - Należy unikać wdychania oparów benzyny, gdyż są one niebezpieczne dla zdrowia.
- 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.
- 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.
- Należy być przewidującym i zachować rozsądek podczas pracy. Nie należy używać urządzenia, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw. Chwila nieuwagi podczas pracy może spowodować poważne osobiste obrażenia.
- Przed uruchomieniem urządzenia należy usunąć wszystkie przedmioty oraz klucze służące do regulacji. Pozostawienie klucza w urządzeniu może spowodować osobiste obrażenia.
- 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. Pary benzyny są łatwopalne i niebezpieczne dla zdrowia.

## **Naprawa**

- Naprawę należy zlecać osobie wykwalifikowanej, wykorzystując wyłącznie oryginalne części zamienne. Zapewni to dalszą bezpieczną pracę urządzenia.
- Przed wykonaniem każdej regulacji, wymiany części lub magazynowaniem należy zdjąć przewód ze świecy zapłonowej. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa redukują ryzyko przypadkowego rozruchu.
- Nie używane urządzenie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy pozwalać osobom nie zaznajomionym z urządzeniem lub instrukcją obsługi na pracę. Urządzenie może być niebezpieczne w rękach nie przeszkolonych użytkowników.



### **UWAGA:**

**Niebezpieczeństwo uduszenia się dzieci podczas zabawy z opakowaniem.**

**Opakowanie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.**



## **Przygotowanie do pracy**

Ta instrukcja obsługi odnosi się do różnych modeli kosiarek. Omawiana kosiarka może różnić się od nabytej. Czytaj tylko te fragmenty, które odnoszą się do modelu urządzenia, które posiadasz. Po zmontowaniu urządzenia należy koniecznie sprawdzić poziom oleju i ewentualnie uzupełnić jego stan do poziomu FULL, na podziałce bagnetu. Dopiero wówczas możemy przystąpić do tankowania paliwa zgodnie z zasadami uprzednio przedstawionymi w tej instrukcji. W ten sposób uchronimy się przed możliwością uruchomienia silnika bez oleju.

### *Dostawa*

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

**Uwaga. Silnik dostarczonej kosiarki nie jest zalany olejem. Uruchomienie silnika w tym stanie grozi jego zniszczeniem. Patrz rozdział Tankowanie Paliwa i Oleju.**

### *Rozpakowanie*

**UWAGA!** Instrukcja stanowi integralną część maszyny. Wszystkie ważne informacje odnośnie bezpiecznej obsługi kosiarki są wydrukowane tłustą czcionką, lub oznaczone odpowiednim piktogramem.

Wszystkie części osprzętu kosiarki są zamontowane fabrycznie. Jedyne rękojeść sterowania kosiarką został ustawiony w pozycji przechowywania. Żeby ustawić rękojeść w pozycji użytkownika, należy postępować zgodnie z poniższym opisem:

## Montaż



Rys. 1

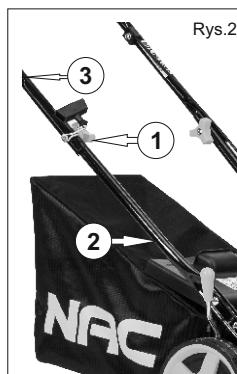
- 1 - Rękojeść
- 2 - Dźwignia hamulca linką
- 3 - Zacisk szybkoomocujący (opcja) lub śruba montażowa z motylkiem
- 4 - Wlew paliwa
- 5 - Silnik
- 6 - Pompka ssanie
- 7 - Filtr powietrza

- 8 - Świece zapłonowa
- 9 - Przednie koło
- 10 - Tłumik
- 11 - Wlew oleju
- 12 - Tylna osłona kosiarki
- 13 - Kosz
- 14 - Uchwyt rozrusznika z linką
- 15 - Spust oleju

Rozpakować kosiarkę.

Rys.2. Ustawić dolną rękojęść (1) w pozycję użytkownika. Upewnij się, czy rękojęść (1) znajduje się pomiędzy ogranicznikami. Dokręć nakrętkę motylkową (2).

Ustawić górną rękojęść (3) w pozycję użytkownika.

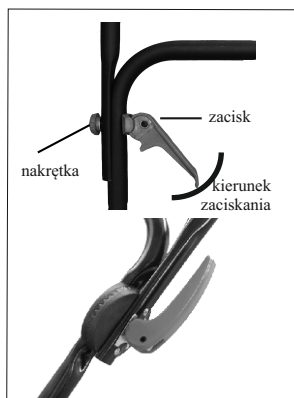


Pokręcając nakrętką skracamy długość śruby zacisku szybkoocucującego (jeśli występuje). Zwiększamy w ten sposób lub zmniejszamy siłę mocowania. Mocowanie następuje w momencie dociśnięcia zacisku do rękojęści zgodnie ze strzałką na rysunku powyżej.

Uwaga! Zbyt duże skrócenie śruby nakrętką może spowodować niemożliwość zaciśnięcia zacisku, a w konsekwencji doprowadzić do uszkodzenia zacisku.

**Zamiast zacisku może występować śruba z motylkiem**

**Uwaga!** Bądź szczególnie ostrożny przy opuszczaniu i podnoszeniu rękojęści. W trakcie wykonywania tej operacji może dojść do zagięcia, zgniecenia linek. Zagięta linka nie będzie właściwie pracowała. Przed rozpoczęciem użytkownika należy wymienić pogięte i popsute linki. Żeby zamocować uchwyt linki rozrusznika (1), należy przełożyć linkę przez otwór (2) po prawej stronie na uchwycie górnym.

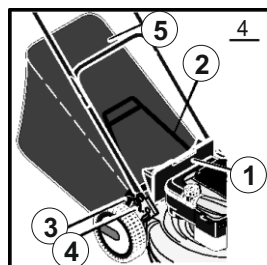
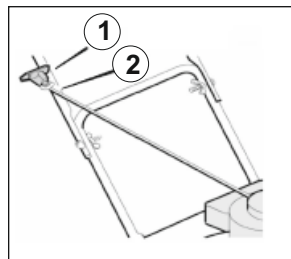


**Uwaga!** Jeśli linka jest zbyt krótka, należy przycisnąć dźwignię hamulca, przycisnąć do rękojęści i powoli pociągnąć linkę, a następnie włożyć w otwór ogranicznik.

**Montaż kosza na trawę**

1. Żeby zamocować kosz (5) na kosiarce należy podnieść osłonę tylną kosiarki (1), trzymając kosz za uchwyt (2), włożyć kosz zaczepiając haki przy wlocie do kosza na przeznaczony do tego celu pręt przy osłonie wylotu kosiarki, następnie opuścić osłonę tylną (1).

**Uwaga:** Należy upewnić się, czy haki (3) są zamocowane na drążku osłony tylnej (4).



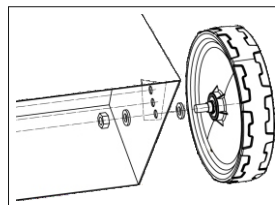
## Wymiana oleju

Jeśli jakiegokolwiek części są zużyte lub uszkodzone, należy je wymienić na części nowe, które są dostępne w autoryzowanych punktach serwisowych.

## Ustawienie wysokości koszenia

**Ostrzeżenie:** Kiedy silnik jest uruchomiony, noże tnące obracają się. Przed zmianą wysokości koszenia należy zatrzymać silnik i rozłączyć przewód świecy zapłonowej.

Żeby ustawić pożądaną wysokość koszenia, należy zmienić,okręcić kółka i przykręcić w innych otworach regulacyjnych niż były dotychczas .



## Przygotowanie silnika

**Uwaga:** Silnik fabrycznie nie jest napełniony olejem, a zbiornik paliwa benzyną. Mogą się w nim znajdować śladowe ilości cieczy pozostałe po kontroli technicznej w fabryce.

**Ostrzeżenie:** Przechowuj benzynę w specjalnym pojemniku (kanistrze) nie dłużej niż jeden miesiąc. Przed tankowaniem należy zatrzymać silnik i pozwolić mu ostygnąć przez kilka minut.

## Tankowanie paliwa i oleju

Przed rozpoczęciem użytkowania zapoznaj się z zasadami bezpieczeństwa, użytkowania, obsługi i przechowywania, zawartymi w niniejszej Instrukcji Obsługi.Paliwo wlewać na zewnątrz, w miejscu, gdzie nie ma zagrożenia powstania iskier lub płomieni.Do paliwa używać tylko kanistrów.

Podczas tankowania i użytkowania sprzętu nie wolno palić papierosów.

Przed uruchomieniem maszyny, należy wytrzeć wszystkie miejsca zalane paliwem.Przed uruchomieniem maszyny, odsunąć się na odległość około 3 metrów od pojemników z paliwem.

Zatrzymać silnik przed zdjęciem nakrętki paliwa.

Nie wlewać benzyny kiedy silnik jest ciepły.

Przed uruchomieniem silnika kosiarki należy wlać około 0,6 L oleju silnikowego SAE30. (mniejszy korek oznaczony olejarką). Zamiennie można s tosować olej 10W30. Zalecane marki oleju NAC .

Pierwszą wymianę oleju przeprowadzamy po 5h pracy (po wypaleniu ok. dwóch zbiorników paliwa).

Następne wymiany co 25h, ale zawsze przynajmniej raz na rok.

Korek spustu oleju znajduje się pod kosiarką

Zużyty olej spuszcza się gdy silnik jest jeszcze gorący.

Zużytego oleju nie należy się pozbywać w sposób przypadkowy, wylewać do kanalizacji lub bezpośrednio do środowiska. Należy go odstawić do punktu utylizacji oleju.

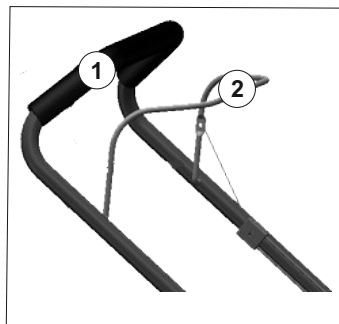
## Użytkowanie kosiarki

### *Dźwignia hamulca.*

Przy zwolnieniu dźwigni hamulca, sam silnik i nóż tnący zatrzymuje się automatycznie. Przy uruchomieniu silnika dźwignia hamulca powinna znajdować się w pozycji pracy (przywiedziona do rękojeści).

1 - Rękojeść

2 - Dźwignia hamulca z linką



### *Zatrzymywanie silnika*

Żeby zatrzymać silnik, należy zwolnić dźwignię hamulca. (2) w przypadku wykonywania prac obsługowych czy też czyszczeniu kosiarki, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu silnika, należy rozłączyć przewód świecy zapłonowej zdejmując fajkę ze świecy. Przed uruchomieniem silnika sprawdź linkę, łączącą dźwignię i silnik. Upewnij się, czy jest podłączona i zamocowana we właściwy sposób. Przed użytkowaniem kosiarki należy wymienić pogiętą lub zepsutą linkę.

### *Rozruch silnika*

**Ostrzeżenie:** Kiedy silnik jest uruchomiony, noże tnące obracają się.

Sprawdź poziom oleju.

Napełnij zbiornik paliwa czystą benzyną bezołowiową. Patrz Rozdział „Przygotowanie silnika”.

## **Kilka praktycznych rad dotyczących koszenia trawy**

Trawa musi być sucha. Jeśli trawa będzie mokra, to koszenie będzie utrudnione z uwagi na to że mokra trawa będzie się zlepiła, uniemożliwiając równomierną pracę noża.

Trawa nie powinna być zbyt wysoka. Maksymalna wysokość trawy przy skutecznym i efektywnym koszeniu wynosi około 10 cm. Ustaw regulację wysokości tak, żeby kosić tylko jedną trzecią wysokości trawy.

Uwaga! Długość pokosu (ścianej trawy) nie może być większa niż 5 cm.

Dłuższa trawa nie będzie wrzucana do kosza.

Jeśli wysokość trawy przekracza 10 cm, należy kosić dwa razy. Przy pierwszym koszeniu regulację wysokości ustawić jak najwyżej. Przy drugim koszeniu należy wysokość obniżyć do pożądanej.

Nóż tnący musi być dobrze naostrzony. Tępy nóż powoduje szarpanie końców źdźbeł trawy, a w konsekwencji ich żółknięcie

Należy również czyścić wewnętrzną, tylną część obudowę kosiarki (patrz rozdział *Czyszczenie obudowy zespołu tnącego*). Nadmiar trawy i innych zanieczyszczeń może sprawić, że kosiarka nie będzie kosić we właściwy sposób.

Dla polepszenia jakości koszenia należy postępować w następujący sposób:

Ustawić żadaną wysokość koszenia trawy w pozycji najwyższej.

Koszenia przeprowadzać jak najczęściej, minimum co tydzień.

Prowadzić kosiarkę z niewielką prędkością.

Przy wykonywaniu kolejnych nawrotów należy kosić mniejszą szerokość niż szerokość kosiarki.

Krawędzie trawnika należy kosić dwa razy.

## **Koszenie na pochyłościach**

Koszenie na zboczach wymaga wzmożonej uwagi przy pracy.

*Postępowanie*

Jedź powoli.

Urządzenie nie powinno być wykorzystywane na zboczach o nachyleniu większym niż 15° ze względu na bezpieczeństwo utraty stateczności.

Pochylenie może nastąpić przy pełnym stanie oleju w silniku poziom „FULL” na miarce.

Upewnij się, że przewód świecy zapłonowej jest podłączony do świecy.  
Naciśnij 3-4 razy pompkę ssania  
(jeśli występuje).

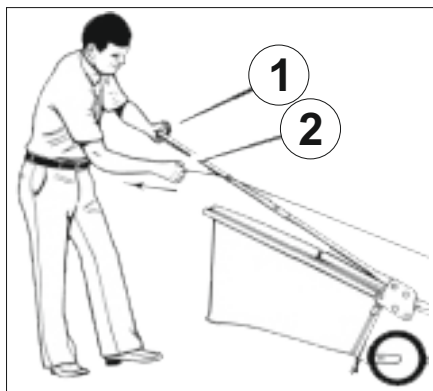
Stań za kosiarką, jak pokazano na poniższym rysunku. Jedną ręką należy trzymać dźwignię hamulca (1) w pozycji użytkowania tak, jak pokazano.

Drugą ręką należy chwycić uchwyt linki rozrusznika (2).

Lekko pociągając skasuj luz rozrusznika, a gdy poczujesz opór mocno energicznie pociągnij linkę (2) do siebie i pozwól jej powoli wrócić na swoje miejsce.

Nie puszczaj uchwytu linki, aż do wciągnięcia jej przez układ powrotny rozrusznika.

Jeśli silnik nie uruchamia się po 5-6 szarpnięciach, postępuj zgodnie ze wskazówkami, opisanymi w rozdziale „Usuwanie usterek”.



### **Opróżnianie kosza na trawę**

**Ostrzeżenie:** Przed opróżnieniem i zdejmowaniem kosza należy zatrzymać silnik.

### **Czyszczenie obudowy zespołu tnącego**

**Ostrzeżenie:** Kiedy silnik jest uruchomiony, noże tnące obracają się. Przed czyszczeniem obudowy należy zatrzymać silnik i rozłączyć przewód świecy zapłonowej.

Trawa i śmieci, znajdujące się pod obudową kosiarki, mogą spowodować zakłócenia pracy silnika. Po zakończeniu koszenia wyczyść obudowę kosiarki, stosując następującą procedurę:

Zatrzymaj silnik. Rozłącz przewód świecy zapłonowej.

Zdejmij kosz kosiarki. Nie przechylając kosiarki na bok połóż ją ziemi tak aby przednie koła były w powietrzu.

### *Unikaj*

Nie koś na urwiskach, rowach, nasypach czy wałach przeciwpowodziowych.  
Nie koś mokrej trawy.

## **Obsługa, regulacja**

### *Silnik*

Żeby utrzymać kosiarkę w dobrym stanie technicznym, należy stosować zalecenia, opisane w tym rozdziale.

**Ostrzeżenie:** Przed przeprowadzeniem przeglądów, obsługi, regulacji (z wyjątkiem regulacji gaźnika) lub czyszczenia czy naprawy, należy zatrzymać silnik i rozłączyć przewód świecy zapłonowej.

### *Przechylanie silnika*

Podczas obsługi, przy sprawdzaniu noży tnących, czy czyszczeniu obudowy kosiarki od dołu należy pamiętać, żeby świeca zapłonowa lub gaźnik zawsze znajdował się w najwyższym położeniu. Transport lub przechylanie silnika, kiedy gaźnik lub świeca zapłonowa znajdzie się na dole, spowoduje:

Trudności z uruchomieniem silnika.

Zwiększenie dymienia.

Zanieczyszczenie świecy zapłonowej.

Przesiknięcie filtra powietrza olejem, które spowoduje mniejsza jego przepustowość i problemy z rozruchem silnika.

### *Smarowanie*

1. Żeby utrzymać kosiarkę w dobrym stanie technicznym, należy smarować wszystkie koła i łożyska olejem silnikowym co każde 25 godzin.

2. Dobrze też jest posmarować dowolnym smarem sprężyny osłon i zaślepek.

**Uwaga!** Nie należy smarować linki dźwigni, zatrzymującej silnik. Smar może uszkodzić linkę lub utrudnić swobodne jej poruszanie się. Zgiętą lub uszkodzoną linkę należy wymienić na nową.

### *Luzy zaworowe*

**Uwaga!** Po każdym sezonie należy koniecznie sprawdzić luzy zaworowe. Powinny wynosić: ssący 0,1 mm, wydechowy 0,15 mm. Tę czynność należy powierzyć wykwalifikowanemu pracownikowi punktu serwisowego.



## Obsługa noży tnących

**Ostrzeżenie:** Przed sprawdzaniem noży tnących lub wałka mocowania noży należy rozłączyć przewód świecy zapłonowej. Jeśli nóż uderzy w jakiś przedmiot, zatrzymaj silnik. Rozłącz przewód świecy zapłonowej.

Sprawdź uszkodzenia kosiarki.

Często sprawdzaj nóż tnący pod względem zużycia i uszkodzeń, takich jak pęknięcia. Często sprawdzaj śrubę, mocującą nóż. Śruba musi być mocno wkręcona. Jeśli nóż uderzy w jakiś przedmiot, zatrzymaj silnik. Rozłącz przewód świecy zapłonowej. Sprawdź, czy nie został uszkodzony (wygięty) wałek lub adaptor na którym są zamocowane noże. (adaptor jest zabezpieczeniem kosiarki, chroniącym przed uszkodzeniem silnika podczas uderzenia noża w przedmioty inne niż trawa, tj. kamienie, gałęzie, kretowiska). Sprawdź, czy noże nie są pocięte lub uszkodzone, czy nie są nadmiernie zużyte, czy nie ma jakichkolwiek innych uszkodzeń. Uszkodzone części muszą być wymienione na nowe, zalecane przez producenta. Dla bezpieczeństwa należy wymieniać noże co każde dwa lata. Noże powinny być dobrze naostrzone i każdorazowo przed ponownym założeniem odpowiednio wyważone. Tępe noże nie tną trawy tylko ją szarpią i powodują zżółknięcie końców trawy.

### Demontaż noża

**Ostrzeżenie:** Przed demontażem noża należy rozłączyć przewód świecy zapłonowej. Noże mają ostre krawędzie. Żeby uchronić ręce przed zranieniem, zakładaj rękawice lub owiń noże tkaniną.

1 - Adaptor (zabezpieczenie)

2 - Nóż

3 - Podkładka

4 - Śruba

Opróżnij zbiornik paliwa i oleju.

Drewnianym klokiem zabezpiecz nóż przed obracaniem się.

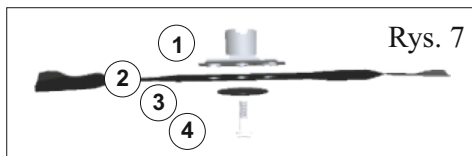
Odkręć śrubę mocującą nóż.

Sprawdź nóż w sposób opisany wyżej („Obsługa noży tnących”). Wymień zużyty lub uszkodzony nóż na nowy, zalecany przez producenta.

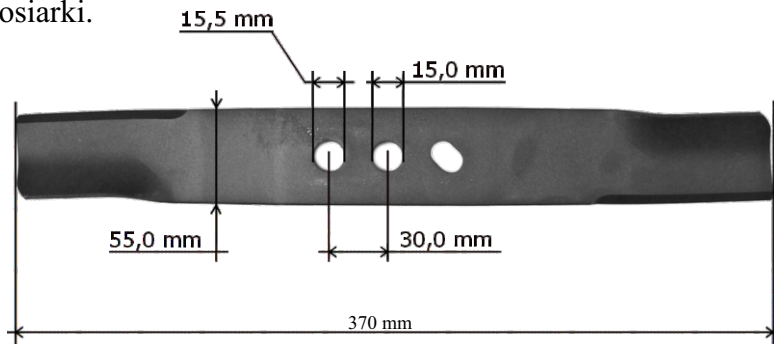
Umieść nóż zagiętymi końcami do góry w kierunku silnika. Jeśli nóż zostanie zamocowany odwrotnie, nie będzie kosić we właściwy sposób i może być przyczyną wypadku.

Skręć mocno do oporu śrubę mocującą nóż.

**Ostrzeżenie:** Śruba mocująca nóż powinna zawsze być dokręcona mocno. Nie dokręcona śruba lub nóż może spowodować wypadek



Zaleca się stosowania noży tnących firmy NAC dedykowanych do danego modelu kosiarki.



Wymiary noża opisuje powyższy rysunek.

Najważniejsze parametry to:

- szerokość, dopuszcza się stosowanie noży węższych niż 370 mm jednak trzeba się wtedy liczyć z tym, że skuteczna szerokość koszenia będzie mniejsza,
- średnica otworu mocowania (15 mm)
- rozstaw osi otworów (30 mm)
- średnica otworów dla klinów bezpieczeństwa jest wystandaryzowana i wynosi 15,5 mm

kształt noża wskazuje na jego cechy, w zależności od kształtu nóż bardziej się nadaje do:

- koszenia z koszem,
- koszenia z wyrzutem bocznym,
- koszenia z rozdrabnianiem,
- mulczowania

Fabrycznie zastosowany nóż uniwersalny najlepiej sprawdza się podczas koszenia z koszem.

### Uwaga

**Po każdym ostrzeniu należy wyważyć nóż -KONIECZNIE.**

**Jeżeli nie ma wyważarki - oddać do specjalistycznego serwisu w celu naostrzenia i wyważenia. Praca z niewyważonym nożem powoduje powstanie nadmiernych wibracji i w konsekwencji może spowodować poluzowanie połączeń śrubowych całego urządzenia, ze śrubą mocowania noża włącznie, co może być niebezpieczne dla zdrowia i życia użytkownika.**

## Wymiana filtra powietrza

Nacisnąć zaczepy znajdujące się w górnej części pokrywy, wymienić przedfiltr i filtr. Założyć pokrywę wsuwając zaczepy w gniazda w obudowie filtra. Wymianę filtra należy obowiązkowo przeprowadzać co 100h pracy lub wcześniej jeśli jest zanieczyszczony.

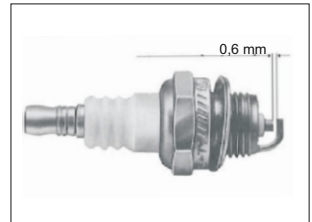


## Obsługa świecy zapłonowej

Świecę zapłonową należy wymieniać (na identyczną lub jej odpowiednik) na początku każdego sezonu lub po 100 godzinach użytkowania. Oryginalna świeca zapłonowa to Torch F7RTC. Jest możliwość zastosowania zamiennika w tym wypadku skontaktuj się **Centrum Serwisowym NAC**.

Przerwa pomiędzy elektrodami należy ustawić na 0,6 mm za pomocą szczelinomierza listkowego. W razie jakichkolwiek problemów podczas wymiany lub doboru świecy skontaktuj się

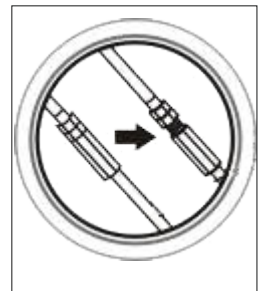
**Centrum Serwisowym NAC**



## Regulacja linek

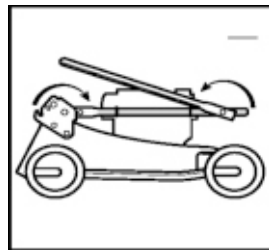
Regulacja linek (jeżeli występują w danym modelu) Podczas użytkowania kosiarki linki mogą się rozciągać i kurczyć.

Należy je wtedy sprawdzić i właściwie wyregulować



## Przygotowanie do transportu

**Uwaga!** Bądź ostrożny przy składaniu lub rozkładaniu rękojeści, ponieważ można uszkodzić linki. W zagiętym pancerzu linki drut nie będzie poruszał się swobodnie i nie spełni swojego zadania. Przed rozpoczęciem użytkowania kosiarki należy wymienić pogięte lub uszkodzone linki. Uważaj, żeby podczas transportu nie przechylić kosiarki na bok.



## Przechowywanie i konserwacja

**Ostrzeżenie:** nie opróżniaj zbiornika paliwa wewnątrz budynku, blisko źródła ognia lub kiedy palisz papierosa. Opary benzyny mogą być przyczyną wybuchu lub pożaru.

Opróżnić zbiornik paliwa.

Uruchomić silnik i pozwolić pracować dopóki silnik zgaśnie z braku paliwa.

Wymienić olej w silniku.

Wykręcić świecę zapłonową i wlej w otwór świecy jedną stołową łyżkę oleju silnikowego na tłok, pociągnij linką rozrusznika silnikiem kilka razy aby rozprowadzić olej. Wkręcić nową świecę zapłonową.

Wyczyścić żeberka chłodzenia cylindra i obudowę silnika.

Wyczyścić wewnętrzną część obudowy kosiarki i ewentualnie zabezpieczyć środkami antykorozyjnymi.

Wyczyścić całą kosiarkę i stosując dowolną pastę do lakierów zabezpiecz lakier.

Kosiarkę należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w suchym, nie zakurzonym miejscu.

Sprawdź, czy kosz na trawę jest opróżniony i porządnie wyczyszczony.

Traw pozostawiona w koszu, gnijąc uszkodzi go.

## **Utylizacja**

Każde urządzenie ma określony czas technicznego życia. Po tym okresie urządzenie nie nadaje się do dalszej eksploatacji. W tym przypadku należy wtedy zdemontować urządzenie oddzielając części z tworzywa sztucznego od części metalowych i przekazać je do właściwych punktów skupu lub powierzyć wykonanie tej operacji punktowi serwisowemu.

## **Ryzyko resztkowe**

Pomimo tego, że producent kosiarki ponosi odpowiedzialność za jej konstrukcję 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:

użytkowania kosiarki przez dzieci

używania kosiarki do innych celów, niż opisane w instrukcji obsługi koszenie, gdy inne osoby, a w szczególności dzieci lub zwierzęta znajdują się w pobliżu

używanie kosiarki przez osoby nie zapoznane z instrukcją obsługi

używanie kosiarki bez właściwej, zabezpieczającej obsługującego odzieży i obuwia chroniącego stopy

używanie kosiarki z uszkodzonymi osłonami lub obudową oraz bez właściwie zamontowanych urządzeń zabezpieczających np: osłon na wylot trawy lub pojemnika

## **Ocena ryzyka resztkowego**

Przy przestrzeganiu zaleceń podanych w instrukcji obsługi zagrożenie resztkowe przy użytkowaniu kosiarki może być wyeliminowane

Istnieje ryzyko w przypadku nie dostosowania się do powyższych zaleceń.

## Usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Silnik uruchamia się z trudnością	Brudny filtr powietrza	Wymienić filtr
	Wadliwa świeca zapłonowa	Wymienić świecę zapłonową
	Woda, olej lub brud w systemie paliwowym	Opróżnić gaźnik za pomocą śruby zlewu paliwa i uzupełnić świeżą mieszanką
	Poluzowany nóż tnący / uszkodzony adapter	Dokręcić / wymienić
Silnik pracuje nierówno z przerwami lub nie ma mocy	Brudny filtr powietrza	Wymienić filtr
	Zapchany przewód paliwowy, nie ma paliwa lub nieświeża mieszanka	Wyczyścić przewód paliwowy, sprawdzić podawanie paliwa, dolać świeżej mieszanki paliwowej
	Woda, olej lub brud w systemie paliwowym	Opróżnić gaźnik za pomocą śruby zlewu paliwa i uzupełnić świeżą mieszanką
	Zalany gaźnik olejem po przechyleniu kosiarki na bok	Oczyszczyć gaźnik z oleju
Silnik gaśnie	Źle wyregulowana linka hamulca	Dokonać odpowiedniej regulacji
	Brudny filtr powietrza	Wymienić filtr
Silnik dymi	Tłumik zalany olejem po przechyleniu kosiarki na bok	Uzupełnić olej i uruchomić kosiarkę na 15 min, olej sam się wypali
Nadmierne wibracje	Uszkodzony adaptor noża	Wymienić
	Krzywy wał silnika (po uderzeniu)	Natychniaś zatrzymać silnik i zdjąć fajkę świecy zapłonowej. Dokręcić wszystkie śruby i dokonać innych właściwych napraw. Jeśli wibracja nie znika powierzyć naprawę autoryzowanemu punktowi serwisowemu.
	Poluzowane mocowanie podzespołów	
Kosiarka nie wrzuca trawy do kosza	Za wysoka trawa	Kosić na dwa razy
	Mokra trawa	Nie kosić
	Odwrotnie założony / zużyty nóż tnący	Założyć prawidłowo / wymienić
	Budne podwozie kosiarki	Wyczyścić
	Brudny lub przepełniony kosz	Opróżnić i oczyścić kosz
	Za niskie obroty silnika	Regulacja w autoryzowanym serwisie
Nie działa napęd kół (wersja z napędem)	Pas napędowy zużyty lub uszkodzony	Wymienić pas napędowy kół
	Zalegająca, nieczyszczona ścięta trawa	Oczyszczyć mechanizm przenoszenia napędu
	Źle wyregulowana linka napędu	Dokonać odpowiedniej regulacji
	Sprawdzić zabezpieczenia kół	Wymienić koło zębate

## Przeglądy

Przeglądy		Przed każdym użyciem	Po 5 godzinach pracy	Po każdych 25 godzinach pracy lub raz na sezon	Przed przechowywaniem	Po każdych 100 godzinach pracy
Olej silnikowy	sprawdź	x				
	wymień		(tylko 1 wymiana)			
Filtr powietrza	sprawdź	x		x		
	oczyszczyć		x			
	wymień			x		
Świeca zapłonowa	sprawdź			x		
	wymień					x
Nóż tnący	sprawdź	x				
	ostrzyć			x		
Regulacje linek	sprawdź		x			
Adaptor	sprawdź	x				
Zabezpieczenie napędu	sprawdź		x			
Połączenia gwintowane	sprawdź	x			x	
	sprawdź	x				
Paliwo	opróżnić				x	
	oczyszczyć		x			
Spód kosiarki	konserwować				x	
	wykonać				x	
Zawory	regulacja			x		

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



## 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:* **Kosiarka spalinowa**  
*model:* **MEX40-99**  
*numer seryjny:* **18/0001 – 22/100000**

spełnia zasadnicze wymagania:

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

spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

- **EN ISO 5395-1:2013**,
- **EN ISO 5395-2:2013**,
- **EN ISO 14982:2009**,

oraz spełnia wymagania:

- Engine 97/68/EC, 2004/26/EC, 2006/96/EC, 2010/26/EU, 2011/88/EU, 2012/46/UE.

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

- zmierzony maksymalny poziom mocy akustycznej  $L_{WA}$  wynosi 96 dB(A),
- gwarantowany poziom mocy akustycznej  $L_{WA}$  wynosi 96 dB(A),

Procedury oceny zgodności zrealizowano przy udziale jednostki notyfikowanej:

*nazwa:* TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
*adres:* Westendstrasse 199, 80686 München, Deutschland  
*numer identyfikacyjny:* **0036**

Miejsce złożenia i przechowywania Dokumentacji technicznej:

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

  
Jarosław Malinowski

Kierownik ds. Jakości i certyfikacji

Raszyn, 27 października 2017



## GWARANCJA

*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**



## WARUNKI GWARANCJI

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 nie będącą 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 czyszczenia, 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 urządzenia wraz z dowodem zakupu i ważną Kartą Gwarancyjną należy dostarczyć do najbliższego Autoryzowanego Serwisu, skorzystać z wygodnego systemu „door to door” lub dostarczyć 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 przeciężeniowe.
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 użytkownika 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. Brak udzielenia takiej zgody oznacza, iż Gwarant nie bierze na siebie odpowiedzialności za bezpieczeństwo użytkownika urządzenia z niesprawnościami ujawnionymi przez serwis.
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.

# KARTA GWARANCYJNA

Nazwa sprzętu \*

Model \*

Data sprzedaży \*

Nr fabryczny urządzenia \*

Nr fabryczny silnika \*

Oświadczam, że zapoznałem się z Instrukcją Obsługi oraz Gwarancją.  
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 nie będący autoryzowanym Dystrybutorem sprzętu NAC może skutkować odpowiedzialnością karną sprzedawcy na podstawie art. 271 i art. 286 Kodeksu Karnego.

## ADNOTACJE O PRZEBIEGU NAPRAW

1.		OPIS NAPRAWY	PIECZĄTKA ZAKŁADU
	DATA ZGŁOSZENIA SPRZĘTU		
	DATA ZAKOŃCZENIA NAPRAWY		
	DATA WYDANIA SPRZĘTU		
2.		OPIS NAPRAWY	PIECZĄTKA ZAKŁADU
	DATA ZGŁOSZENIA SPRZĘTU		
	DATA ZAKOŃCZENIA NAPRAWY		
	DATA WYDANIA SPRZĘTU		
3.		OPIS NAPRAWY	PIECZĄTKA ZAKŁADU
	DATA ZGŁOSZENIA SPRZĘTU		
	DATA ZAKOŃCZENIA NAPRAWY		
	DATA WYDANIA SPRZĘTU		
4.		OPIS NAPRAWY	PIECZĄTKA ZAKŁADU
	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**

Zobacz  
**VIDEO PORADY**



[serwis.nac.com.pl](http://serwis.nac.com.pl)

**NAC**

*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 kosiarek spalinowych 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.*