

INSTRUKCJA OBSŁUGI I KARTA GWARANCYJNA

Smarownica pneumatyczna 12L

Model: GI-12-LX

NAC

NEW AMERICAN CONCEPT

SERWIS.NAC.COM.PL

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA SERWISOWA





Smarownica pneumatyczna 12L

Model: GI-12-LX

Producent: NAC Sp. z o.o.
Al. Krakowska 39, 05-090 Raszyn
tel. +48 22 314 93 00
www.nac.com.pl, bok@nac.com.pl

Serwis Centralny - Magazyn
Strobów 2E, 96-100 Skierniewice
tel. 801 044 450, +48 22 314 93 00
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
Ogólne przepisy bezpieczeństwa	4
Szczegółowe przepisy bezpieczeństwa	6
Informacja o wpływie na zdrowie substancji znajdujących się wewnątrz urządzenia	6
Informacja o wpływie na środowisko substancji znajdujących się wewnątrz urządzenia	7
Informacja o systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz roli gospodarstwa domowego	7
Bezpieczeństwo i odpowiedzialność producenta	7
Zastosowanie	8
Przed pierwszym uruchomieniem	8
Instalacja	8
Obsługa	9
Czyszczenie, konserwacja i przechowywanie	10
Wykrywanie i usuwanie problemów	10
Gwarancja i serwis	11
Schemat złożeniowy	11
Deklaracja zgodności	12
Warunki gwarancji	14
Karta gwarancyjna	15

DANE TECHNICZNE

Nazwa	Smarownica pneumatyczna
Typ, model	GI-12-LX
Pojemność zbiornika smaru	12L
Maksymalne ciśnienie pracy	0,6-0,8 MPa
Ciśnienie wylotowe smaru	30-40 MPa
Średnica przyłącza powietrza	1/4"
Współczynnik sprężania	50:1
Wydajność	0,85 l/min
Rozmiar dyszy pistoletu wtryskowego	1,5 mm
Maksymalne zużycie powietrza	300 l/min
Średnica cylindra olejowego	70 mm
Średnica rury ssącej	30 mm
Długość węża ciśnieniowego	3,8 m
Masa netto urządzenia	10,5 kg
Rok produkcji	2025

W skład zestawu wchodzi:

- smarownica pneumatyczna,
- pistolet do smarowania,
- wąż elastyczny służący do przesyłu smaru dł. 3,8 m,
- instrukcja obsługi z deklaracją zgodności, kartą gwarancyjną i warunkami gwarancji.



1. Ważne! Przeczytaj instrukcję i przestrzegaj ostrzeżeń.
2. Stosuj okulary ochronne i nauszники ochronne.
3. Używaj rękawic ochronnych.
4. Noś obuwie ochronne.
5. Urządzenie spełnia wymagania Dyrektyw UE oraz norm bezpieczeństwa.
6. Nie używaj w warunkach dużej wilgotności.
7. Sprzęt przechowuj poza zasięgiem dzieci.
8. Uwaga! Niebezpieczeństwo. Zachowaj szczególną ostrożność.
9. Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych w postaci niesegregowanych odpadów komunalnych. Wszystkie zużyte już produkty elektryczne i elektroniczne muszą być składowane w specjalnie przeznaczonym do tego punkcie. To wymagane ma zastosowanie we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Takich produktów nie wolno umieszczać razem z nieposortowanymi odpadami komunalnymi. Przy wymianie starych urządzeń na nowe, detalista jest prawnie zobowiązany do odebrania starego urządzenia do zbycia przynajmniej bezpłatnie.

Inne oznaczenia na urządzeniu



Tabliczka znamionowa

Tabliczka ostrzegawcza

Tabliczka znamionowa jest umieszczona na obudowie urządzenia. Informacje zawarte na tabliczce są niezbędne dla ustalenia części zamiennych i czynności obsługowych.

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.

OGÓLNE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA



OSTRZEŻENIE!

- ✓ Przeczytaj dokładnie instrukcję. Zapoznaj się z przepisami bezpieczeństwa dla narzędzi pneumatycznych i prawidłowym użytkowaniem urządzenia. Pojęcie „narzędzie pneumatyczne” użyte w instrukcjach odnosi się do wszystkich narzędzi napędzanych sprężonym strumieniem powietrza pod odpowiednim ciśnieniem.
- ✓ 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.
- ✓ Niniejsze urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej lub osoby niemające doświadczenia lub znajomości urządzenia, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania urządzenia, przekazaną przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo.
- ✓ Nie pozwalaj obsługiwać urządzenia dzieciom, młodzieży do lat 16 i osobom niezapoznanym z instrukcją obsługi urządzenia.

Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- W miejscu pracy należy utrzymywać porządek i dobre oświetlenie. Nieporządek i złe oświetlenie przyczyniają się do wypadków.
- Poślizgnięcia, potknięcia i upadki są głównymi przyczynami obrażeń. Należy wystrzegać się śliskich powierzchni spowodowanych użytkowaniem narzędzia, a także zagrożeń spowodowanych instalacją powietrzną.
- Należy postępować ostrożnie w nieznanym otoczeniu, gdyż mogą istnieć ukryte zagrożenia, takie jak elektryczność lub inne linie użytkowe.
- Nie należy używać narzędzi pneumatycznych w środowiskach wybuchowych, tworzonych przez łatwo palne ciecze, gazy lub pyły.
- Należy upewnić się, że nie istnieją żadne przewody elektryczne, rury gazowe itp., które mogą powodować zagrożenie w przypadku uszkodzenia przy użyciu narzędzia.
- Nie należy dopuszczać dzieci i obserwatorów do miejsc, w których używa się narzędzi pneumatycznych. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.
- Operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki lub występujące zagrożenia wobec innych osób lub otoczenia.

Bezpieczeństwo osobiste

- Należy zachować czujność, uważać, co się robi i kierować się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi narzędzia. Nie używać narzędzia, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi narzędzia zwiększa ryzyko obrażeń u innych osób.
- 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, zmniejsza obrażenia osobiste.
- 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.
- Nie należy wychylać się za daleko. Należy cały czas stać pewnie i zachować równowagę. Umożliwi to lepszą kontrolę w sytuacjach nieprzewidywalnych.



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

Użytkowanie i troska o sprzęt

- Nie używać narzędzia pneumatycznego na siłę. Używać właściwego narzędzia do danego zastosowania. Właściwe narzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w tempie, do którego zostało zaprojektowane.
- Nie używać pistoletu iniekcyjnego, jeśli przełącznik ciśnieniowy nie działa prawidłowo. Każdy pistolet iniekcyjny, którego nie można kontrolować za pomocą przełącznika, jest niebezpieczny i musi zostać naprawiony.
- Odłączyć narzędzie od źródła zasilania przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem narzędzia. Takie środki zapobiegawcze zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia narzędzia.
- Nieużywane narzędzie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy pozwalać osobom niezaznajomionym z narzędziem lub niniejszą instrukcją na używanie go. Narzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- Sprawdzać, czy ruchome części nie są źle ustawione lub zablokowane, czy nie ma pęknięć części i innych warunków, które wpływają na działanie narzędzia. Jeśli narzędzie jest uszkodzone, należy oddać je do serwisu przed użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane narzędzia. Istnieje ryzyko pęknięcia, jeśli narzędzie jest uszkodzone.
- Używać wyłącznie akcesoriów, które są określone przez producenta dla konkretnego modelu narzędzia.
- Nieużywane narzędzie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy pozwalać osobom niezaznajomionym z narzędziem lub niniejszą instrukcją na używanie go. Narzędzia i sprzęt o napędzie elektrycznym są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- Przed użyciem narzędzia 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.



UWAGA: Niebezpieczeństwo uduszenia się dzieci podczas zabawy z opakowaniem. Opakowanie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

**Ostrzeżenie**

- Należy stosować się do wszystkich wskazówek bezpieczeństwa, instrukcji, opisów i danych, dostarczonych wraz z urządzeniem.
- Ważne: Przed zmontowaniem i rozpoczęciem użytkowania po raz pierwszy należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.
- Ta pompa smarowa jest przeznaczona wyłącznie do pompowania smaru. Każde inne zastosowanie może spowodować niebezpieczne warunki pracy i doprowadzić do pęknięcia podzespołu, pożaru lub wybuchu, co może spowodować poważne obrażenia, w tym wtrysk płynu.
- Aby zapobiec obrażeniom ciała, przed i po uruchomieniu pompy oraz przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności demontażu lub montażu należy wykonać procedurę odciążenia. Niedostosowanie się do tych ostrzeżeń może skutkować poważnymi obrażeniami ciała, a nawet śmiercią.
- Gdy pompa jest podłączona do źródła sprężonego powietrza, sprężone powietrze musi być filtrowane, aby zapobiec przedostawaniu się kurzu do pompy.
- Maksymalne ciśnienie sprężonego powietrza nie może przekraczać 0,8 MPa.
- Aby dostarczyć smar, należy nacisnąć spust zaworu sterującego dostawą; dozowanie zostanie zatrzymane po zwolnieniu spustu, ale cały system pozostaje pod ciśnieniem.
- Ustawić zawór sterujący tak, aby przewód płynu nie mógł się przypadkowo otworzyć. Niedopełnienie tego obowiązku może spowodować wyciek smaru na ziemię.
- Nigdy nie kierować pistoletu smarowniczego na innych ludzi, siebie lub zwierzęta.
- Nie przykładać wylotu dyszy do skóry.
- Nacisnąć spust pistoletu iniekcyjnego dopiero wtedy, gdy upewnisz się, że zawór sterujący znajduje się we właściwym miejscu, by zapobiec wyciekaniu smaru na podłoże.
- Zawsze odcinać dopływ powietrza po użyciu, aby zapobiec wyciekowi smaru w przypadku uszkodzenia któregoś z elementów pompy.
- W przypadku konieczności naprawy pompy lub wymiany jej podzespołów należy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne. Wszelkie naprawy muszą być wykonywane przez osoby do tego przeszkolone, najlepiej powierzyć naprawę autoryzowanemu serwisowi NAC.
- Przed użyciem urządzenia należy sprawdzić szczelność wszystkich połączeń i punktów montażowych.
- Gdy pompa nie jest obciążona, należy odciąć dopływ sprężonego powietrza, aby ją zatrzymać.
- Nie używać pompy w pobliżu otwartego ognia. Nie palić podczas używania urządzenia.
- Nosić rękawice olejoodporne.
- Pompa może być używana tylko do dostarczania smaru. Nie używać pompy do żadnej innej substancji.
- Nigdy nie używać gazu, tlenu ani innego łatwopalnego powietrza jako źródła zasilania.
- Nigdy nie czyścić urządzenia rozpuszczalnikami, środkami łatwopalnymi lub żrącymi.
- Nigdy nie pozostawiać urządzenia bez nadzoru, gdy pracuje.
- Trzymać urządzenie z dala od dzieci.
- Przechowywać urządzenie w suchym pomieszczeniu.
- Nigdy nie używać urządzenia, jeśli jest uszkodzone.
- Oddawać urządzenie do naprawy tylko do autoryzowanych punktów serwisowych.
- Używać urządzenia tylko do celów, do których jest przeznaczone.
- Używać jedynie oryginalnych akcesoriów i części zamiennych.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (włączając w to dzieci) z ograniczonymi fizycznymi, sensorycznymi i umysłowymi możliwościami, lub z brakiem doświadczenia i wiedzy, o ile nie znajdują się pod opieką lub nie otrzymały przeszkolenia dotyczącego korzystania z urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.

INFORMACJA O WPŁYWIE NA ZDROWIE SUBSTANCJI ZNAJDUJĄCYCH SIĘ WEWNĄTRZ URZĄDZENIA

W urządzeniu znajduje się niewielka ilość smaru i/lub oleju, a więc substancja potencjalnie niebezpieczna dla zdrowia.

Przy kontakcie mieszaniny z oczami może wystąpić niewielkiego stopnia podrażnienie oczu (zaczerwienienie spojówek). Zaleca się spłukanie substancji ciepłą wodą.

Kontakt ze skórą może czasami spowodować zaczerwienienie, podrażnienie i wysuszenie skóry szczególnie podczas długotrwałego kontaktu. Zaleca się zmycie substancji ciepłą wodą.

Połknięcie smaru może spowodować objawy podrażnienia błon śluzowych przewodu pokarmowego (nudności, wymioty, biegunka, bóle brzucha).

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

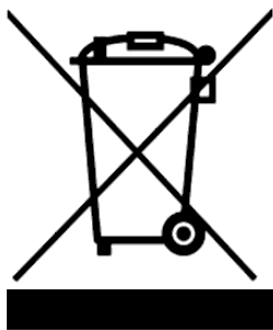
INFORMACJA O WPŁYWIE NA ŚRODOWISKO SUBSTANCJI ZNAJDUJĄCYCH SIĘ WEWNĄTRZ URZĄDZENIA

Substancje i części składowe urządzenia mogą być niebezpieczne dla środowiska.

INFORMACJA O SYSTEMIE ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO ORAZ ROLI GOSPODARSTWA DOMOWEGO

1. Każdy Klient może zostawić zużyty sprzęt w sklepie, w którym zakupił nowe urządzenie, ponieważ sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu, jeśli zostanie w nim zakupiony nowy sprzęt tego samego rodzaju i pełniący tę samą funkcję.
2. Każdy Klient może oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w miejscu dostawy.
W świetle obowiązujących przepisów dystrybutor, dostarczając nabywcy (Klientowi) sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, zobowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje, co sprzęt dostarczony.
3. Każdy Klient może zostawić zużyty sprzęt w dużym markecie bez konieczności kupowania nowego.
Zgodnie z obowiązującymi przepisami sklepy o powierzchni sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych wynoszącej min. 400 m², są zobowiązane do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.
4. Każdy Klient może odnieść zużyty sprzęt do punktu zbierania. Informację o najbliższej lokalizacji znajdziecie Państwo na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń Urzędu Miasta.
5. Jeżeli zdecydują się Państwo na naprawę sprzętu w punkcie serwisowym i naprawa sprzętu jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, serwis jest zobowiązany do nieodpłatnego przyjęcia tego urządzenia.
6. Gospodarstwo domowe spełnia bardzo ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku zużytego sprzętu. Odpowiednie postępowanie ze zużyтым sprzętem zapobiega potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego oraz ludzkiego zdrowia.

Zebrany w powyższy sposób sprzęt trafia do specjalistycznych zakładów przetwarzania, gdzie w pierwszej kolejności zostaną usunięte z niego składniki niebezpieczne. Pozostałe elementy zostaną poddane procesom odzysku i recyklingu. Każde urządzenie zasilane prądem lub bateriami powinno być oznakowane symbolem przekreślonego kosza:



Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r.

Nie wolno wyrzucać zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami!
Grożą za to kary pieniężne.

Odpowiednie postępowanie ze zużyтым sprzętem zapobiega potencjalnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia.

Jednocześnie oszczędzamy naturalne zasoby naszej Ziemi wykorzystując powtórnie surowce uzyskane z przetwarzania sprzętu.

BEZPIECZEŃSTWO I ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA

Każde użycie urządzenia 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 odkurzacza 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.

ZASTOSOWANIE

Smarownica może być używana tylko do aplikowania smarów stałych, zabronione jest stosowanie smarownicy do aplikowania smarów w płynie, np. oleju. Zabronione jest stosowanie smarów, które mogą wpływać niekorzystnie na uszczelnienia gumowe lub wykonane z tworzy sztucznych.

Każde inne zastosowanie narzędzia jest niezgodne z jego przeznaczeniem i wyłącza odpowiedzialności producenta, importera i serwis.

Nieprzestrzeganie zaleceń zamieszczonych w niniejszej instrukcji wyłącza odpowiedzialności producenta, importera i serwis za jakiegolwiek powstałe z tego tytułu szkody.

PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM

Zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi oraz budową urządzenia.

Upewnij się, że źródło sprężonego powietrza pozwala wytworzyć właściwe ciśnienie robocze oraz zapewnia wymagany przepływ powietrza.

W przypadku zbyt dużego ciśnienia powietrza zasilającego należy zastosować reduktor wraz z zaworem bezpieczeństwa.

Narzędzie pneumatyczne należy zasilать przez układ filtra i smarownicy. Zapewni to jednocześnie czystość i nawilżenie powietrza olejem.

Stan filtra i smarownicy należy sprawdzać przed każdym użyciem i ewentualnie oczyścić filtr lub uzupełnić niedobór oleju w smarownicy. Zapewni to właściwą eksploatację narzędzi i przedłuży jego żywotność.

W przypadku dużych obciążeń może powstać siła odrzutu skierowana w stronę obsługującego narzędzie. Należy przyjąć taką postawę podczas pracy, aby móc skutecznie przeciwdziałać tym siłom.

Zawsze należy się upewnić, że wszelkie klucze i narzędzia użyte do regulacji zostały usunięte przed rozpoczęciem pracy.

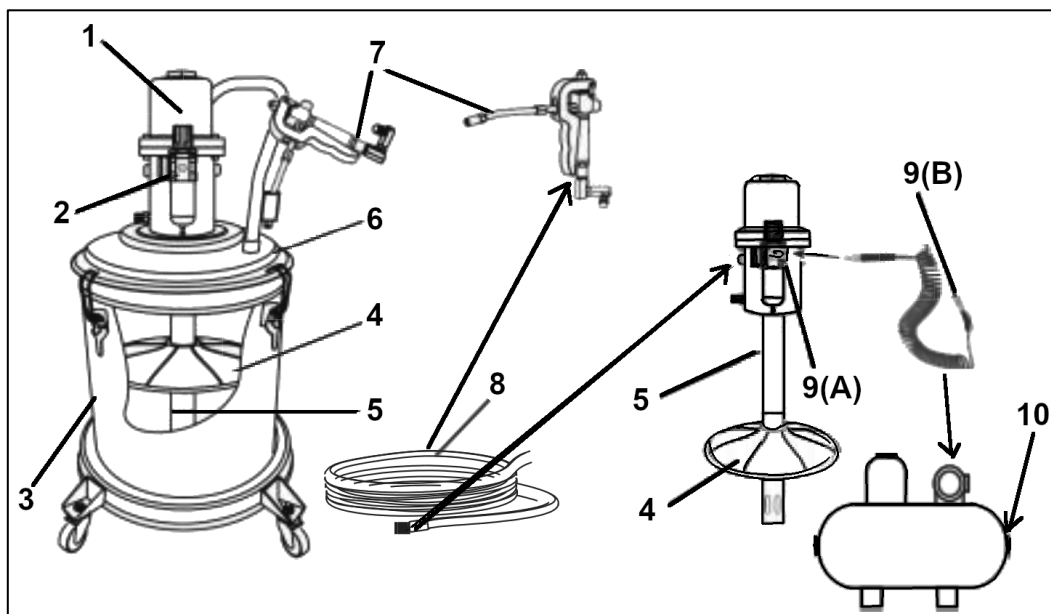
Przed każdym użyciem należy upewnić się, że żaden element pneumatyczny nie jest uszkodzony. W przypadku zaobserwowania uszkodzeń, należy niezwłocznie wymienić na nowe uszkodzone elementy układu.

UWAGA! Do zasilania narzędzia pneumatycznego należy stosować tylko sprężone powietrze. Zabronione jest stosowanie jakiegolwiek innych gazów do tego celu, zwłaszcza gazów palnych.

INSTALACJA



OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do instalacji należy zawsze odłączyć dopływ powietrza (B)!



- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Pompa wtrysku smaru | 6. Pokrywa zbiornika smaru |
| 2. Jednostka filtr-regulator | 7. Pistolet do wtrysku smaru |
| 3. Zbiornik smaru | 8. Wąż wysokociśnieniowy |
| 4. Płyta dociskowa | 9. Szybkozłącze (A) lub (B) |
| 5. Rura pompy | 10. Źródło sprężonego powietrza |

1. Podłączanie przewodu wlotu powietrza

Przyłącze wlotu powietrza ma gwint żeński 1/4". Podłączenie sprężonego powietrza (dostarczane przez klienta) należy wykonać za pomocą odpowiedniego węża powietrznego. Przed podłączeniem zasilania powietrzem należy zainstalować dołączony do urządzenia filtr-regulator do pompy. Aby zwiększyć wydajność i żywotność pompy, zaleca się również zastosowanie smarownicy liniowej.

2. Podłączenie jednostki regulatora-filtra

Smarownica musi być umieszczona jak najbliżej wlotu powietrza, następnie regulator ciśnienia i na końcu filtr. W przypadku pomp niezamontowanych na wsporniku ściennym bardzo ważne jest wyposażenie wlotu powietrza pompy w adapter do szybkozłączki, a węża wlotu powietrza w szybkozłącze.

3. Podłączanie węża doprowadzającego i pistoletu iniekcyjnego

Podłącz pistolet iniekcyjny za pomocą węża wysokociśnieniowego (podwójny opłot stalowy) do pompy. Dokręć wszystkie śruby łączące, aby zapobiec wyciekaniu smaru.

OBSŁUGA

 **UWAGA:** Aby uniknąć przypadkowego uruchomienia, zawsze odłącz dopływ powietrza (w punkcie A) przed przystąpieniem do tej procedury!

 **OSTRZEŻENIE:** Zagrożenie wstrzyknięciem pod skórę: Sprzęt pozostaje pod ciśnieniem, dopóki ciśnienie nie zostanie ręcznie uwolnione. Zawsze ręcznie całkowicie uwalniaj maszynę i pistolet po każdym użyciu.

Przygotowanie urządzenia i smarowanie

1. Wyłącz regulator. Zdejmij pokrywę zbiornika smaru z systemem pompowym. Umieść smar wewnątrz zbiornika. Upewnij się, że powierzchnia smaru jest równa i wypoziomowana.
2. Zmontuj płytę dociskową z rurą pompy i umieść płytę dociskową na powierzchni smaru. Upewnij się, że płyta dociskowa jest umieszczona bez wypoziomowania i bez zbytecznego przechylenia.
3. Podłącz dopływ powietrza do szybkozłączki (A) (B) i przekręć regulator.

Obsługa systemu

1. Po podłączeniu zasilania powietrzem pompa zaczyna działać. Sprawdź ewentualne wycieki na przyłączach doprowadzających smar.
2. Podnieś pistolet do wstrzykiwania smaru i spróbuj delikatnie nacisnąć spust kilka razy, aby napęłnić pistolet (uwolnić powietrze z wnętrza pistoletu podczas napęalniania pistoletu smarem).
3. Następnie wykonaj normalne smarowanie, aby wstrzyknąć smar.
4. Po wykorzystaniu smaru i konieczności jego uzupełnienia, powtórz powyższe kroki.

Po użyciu systemu

1. Zamknij regulator powietrza pompy i odłącz szybkozłącze (A).
2. Przyłóż pistolet iniekcyjny do uziemionego metalowego pojemnika na odpady i otwórz zawór, aby uwolnić ciśnienie płynu.
3. Otwórz zawór przewodu powietrza i zawór przewodu smarowania.
4. Po usunięciu ciśnienia zamknij zawór sterujący.
5. Wyczyść zator w układzie smarowania, jeżeli wystąpi.
6. Całkowite uwolnienie ciśnienia może zająć bardzo dużo czasu. Upewnij się, że jest ono całkowicie uwolnione.

UWAGA:

Po napełnieniu pompy i dostarczeniu odpowiedniej ilości powietrza, pompa uruchamia się po otwarciu zaworu dozującego i wyłącza się po jego zamknięciu.

CZYSZCZENIE, KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE



Po zakończeniu pracy urządzenie należy oczyścić z resztek smaru.



UWAGA! Nigdy nie należy do czyszczenia używać agresywnych lub żrących detergentów, ponieważ mogą one uszkodzić plastikowe części urządzenia.

Środki czyszczące i rozpuszczalniki takie jak: benzyna, czterochlorek węgla, chlorowane rozpuszczalniki czyszczące, amoniak i domowe detergenty, które zawierają amoniak mogą uszkodzić elementy plastikowe. Opary mogą się zapalić powodując wybuch narzędzia i poważne obrażenia. Przed rozpoczęciem pracy narzędzie należy dokładnie wysuszyć.

Wszystkie elementy układu pneumatycznego muszą być zabezpieczone przed zanieczyszczeniami. Zanieczyszczenia, które dostaną się do układu pneumatycznego mogą zniszczyć narzędzie i inne elementy układu pneumatycznego.

Przed konserwacją urządzenia i po każdym jego użyciu należy odłączyć narzędzie od układu pneumatycznego.

Po każdym użyciu dokładnie oczyścić smarownicę, wąż oraz pistolet z resztek smaru. Wnętrze układu aplikowania smaru w normalnych warunkach nie wymaga konserwacji, ponieważ smar przebywający wewnątrz układu smarownicy posiada wystarczające właściwości konserwujące.

Przed każdym użyciem wpuścić niewielką ilość płynu konserwującego (np. WD-40) przez wlot powietrza.

Podłączyć smarownicę do układu pneumatycznego i uruchomić na niewielkiej prędkości na kilkanaście sekund. Pozwoli to rozprzodzić płyn konserwujący po wnętrzu układu pneumatycznego smarownicy i je oczyścić.

Ponownie odłączyć narzędzie od układu pneumatycznego.

Niewielką ilość oleju przeznaczonego do narzędzi pneumatycznych o lepkości SAE 10 wpuścić do wnętrza narzędzia, przez otwór wlotowy powietrza i otwory przeznaczone do tego celu. Podłączyć narzędzie i je uruchomić na krótki czas przy niewielkiej prędkości.

Uwaga! Płyn konserwujący nie może służyć jako właściwy olej smarujący.

Powycierać nadmiar oleju, który wydostał się przez otwory wylotowe. Pozostawiony olej może uszkodzić uszczelnienia narzędzia.

Przechowywanie

Przechowywać urządzenie w suchym pomieszczeniu, poza zasięgiem dzieci.

WYKRYWANIE I USUWANIE PROBLEMÓW

Naprawy narzędzi mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.

Podczas serwisowania narzędzia należy używać wyłącznie identycznych części zamiennych. Należy używać wyłącznie oryginalnych części dostępnych w autoryzowanym serwisie NAC.

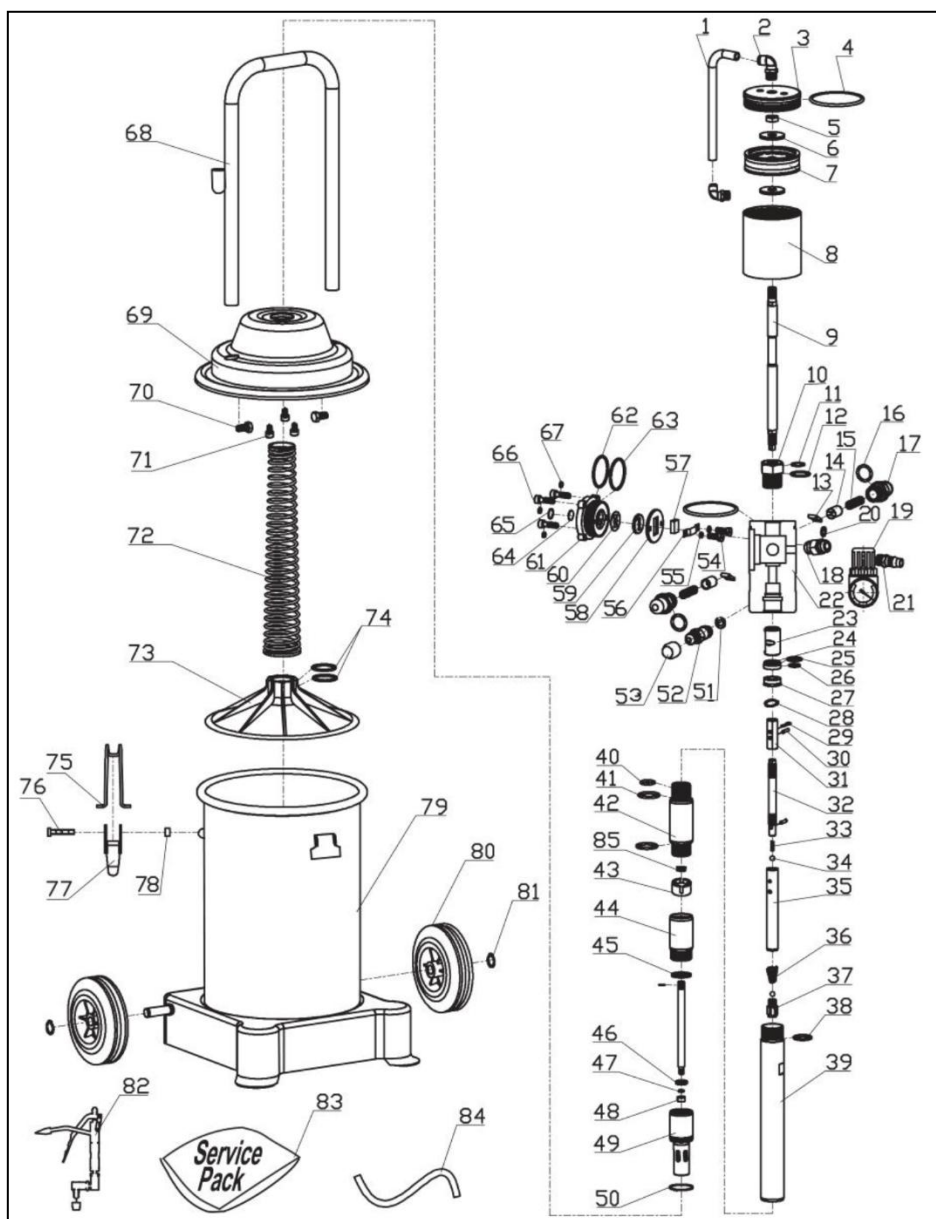
Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie problemu
Zatrzymanie pompy (oprócz normalnego zatrzymania pompy w stanie równowagi).	Uszkodzenie zaworów zwrotnych pompy.	Oddać do naprawy do serwisu.
Smar nie wydostaje się z dyszy pistoletu.	Nieprawidłowo zamontowana pokrywa zbiornika smaru.	Zamontować ponownie pokrywę.
	Zanieczyszczony wlot smaru.	Oczyścić wlot smaru.
	Zbyt wysoka lub zbyt niska gęstość smaru.	Zmienić smar.
	Zanieczyszczenie zaworu.	Sprawdzić i oczyścić.
	Zbyt mała ilość smaru w zbiorniku.	Uzupełnić smar w zbiorniku.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie problemu
Wyciek powietrza.	Zużycie tłoków pompy.	Oddać do naprawy do serwisu.
Zbyt niska wydajność smarownicy.	Blokada w instalacji przesyłu smaru.	Oczyścić instalację przesyłu smaru.
	Zanieczyszczone wnętrze pistoletu.	Oddać do naprawy do serwisu.
	Zanieczyszczony zawór pompy.	Oddać do naprawy do serwisu.
Smar wycieka podczas wylotu powietrza.	Uszkodzone uszczelnienia.	Oddać do naprawy do serwisu.
Smar wycieka przegubem pistoletu.	Uszkodzone uszczelki przegubu.	Oddać do naprawy do serwisu.

GWARANCJA I SERWIS

Zakupiony przez Państwo produkt, przeznaczony jest wyłącznie do użytku amatorskiego (hobbystycznego). W przypadku użytkowania elektronarzędzia 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 i na stronie serwis.nac.com.pl.

SCHEMAT ZŁOŻENIOWY URZĄDZENIA





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: **SMAROWNICA PNEUMATYCZNA**
model: **GI-12-LX**
numer seryjny: 087 25 5842533455 0000 000001 – 087 27 5842533455 9999 999999

spełnia zasadnicze wymagania:

- rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów,
- dyrektywy maszynowej MD 2006/42/EC,

spełnia wymagania następującej normy zharmonizowanej:

- EN ISO 12100:2010.

Miejsce złożenia i przechowywania dokumentacji technicznej:

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

Raszyn, 29 kwietnia 2025

PROKURENT

Karol Lipiński

Karol Lipiński

NAC

Sp. z o.o.
05-090 RASZYN, Al. Krakowska 39
tel. 22 314 93 01, fax: 22 314 93 09
NIP 5342208485; REG. 015264227



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**

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.

Przydatne informacje serwisowe oraz lista autoryzowanych punktów serwisowych znajdują 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. Z gwarancji wyłączone są akumulatory.
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 czyszczenia, a także przeglądy, wymiana oleju i filtrów wraz z materiałami i częściami użytymi do w/w czynności. Czynności te mogą być wykonane odpłatnie. Gwarancja nie obejmuje naturalnego zużycia lub pogorszenia działania akumulatorów wynikającego z normalnego użytkowania.
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 realizacji reklamacji 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 zastosowania, 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 niezgodność towaru z umową 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 kartą gwarancyjną. Zakupiony sprzęt otrzymałem sprawny, kompletny, wraz z dowodem zakupu.

Czytelny podpis nabywcy

.....
Pieczęć 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	Pieczęć 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**



www.nac.com.pl



Drogi Kliencie,



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

serwis.nac.com.pl

ZNAJDŹ NAS



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.