

INSTRUKCJA OBSŁUGI I KARTA GWARANCYJNA

Myjki ciśnieniowej NAC
MODELE: PWE120-LN, PWE140-LN



SERWIS.NAC.COM.PL

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA SERWISOWA



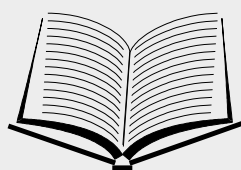
Zapewniamy Twój świąteczny spokój

Instrukcja Obsługi Myjki ciśnieniowej

Model	PWE120-LN	PWE140-LN
Silnik	Elektryczny	
Moc znamionowa	1200W	1400W
Napięcie zasilania	230V	
Częstotliwość zasilania	50Hz	
Maksymalna temperatura dopływu	50°C	
Mmimalne ciśnienie dopływu wody	1 bar	
Pompa	Aluminiowa z wbudowanym systemem Auto Stop	
Ciśnienie nominalne	70 bar	80 bar
Maksymalne ciśnienie robocze	100 bar	110 bar
Wydajność maksymalna	6,5 l / min	
Wydajność nominalna	5,5 l / min	
Pojemnik na środek myjący	Pojemnik	
Pojemność zbiornika na środek myjący	0,4 l	
Poziom ciśnienie akustycznego na stanowisku pracy LPA	>70 [dB(A)]	
niepewność pomiaru	3 [dB(A)]	
Wartość drgań przenoszonych przez maszynę i działających na kończyny górne operatora	afront_hv,eq 2,5 [m/s ²]	
niepewność pomiaru	1,5 [m/s ²]	
Gwarantowany poziom mocy akusycznej LWA	92 dB(A)	
Klasa ochrony elektrycznej	II	
Stopień ochrony IP	IPX5	
Masa	5 kg	5,5 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.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 - Magazyny

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 importerem w celu wyjaśnienia wątpliwości.

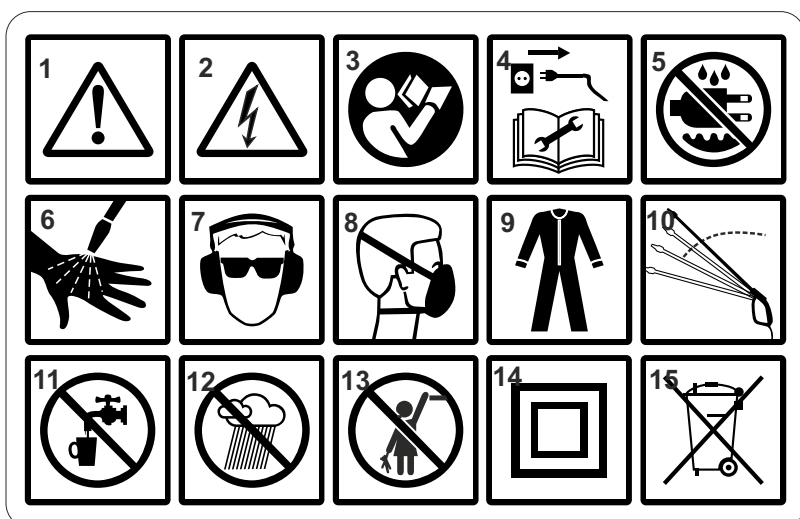
Firma NAC zastrzega sobie możliwość zmian konstrukcyjnych bez powiadomienia.

Spis treści

Dane Techniczne	2
Spis treści	3
Piktogramy ostrzegawcze.....	3
Wprowadzenie	4
Budowa i zastosowanie	4
Maszyny nie należy stosować do.....	4
Uwagi ogólne	4
Zasady bezpieczeństwa	5
Użytkowanie	8
Obsługa	8
Podłączenie wody	8
Montaż.....	8
Blokada dźwigni spustu.....	11
Regulacja dyszy.....	11
Blokada dyszy.....	11

Czyszczenie dyszy.....	11
Montaż zbiornika na detergent.....	12
Napełnianie pojemnika detergentem.....	12
Po zakończeniu użytkowania	12
Przechowywanie.....	13
Ochrona środowiska	13
Przygotowanie do transportu.....	13
Konserwacja.....	13
Utylizacja	13
Ryzyko resztkowe.....	13
Ocena ryzyka resztkowego	13
W razie wypadku lub awarii.....	13
Usuwanie usterek	14
Deklaracje CE.....	15/16
Kontakt z serwisem	17
Karta gwarancyjna	18

Piktogramy ostrzegawcze i oznaczenia sterownicze



1. Uwaga! Niebezpieczeństwo.
2. Uwaga niebezpieczeństwo elektryczne.
3. Przeczytać instrukcję obsługi przed użytkowaniem.
4. Uwaga: Odlączyć przewód zasilający przed konserwacją i naprawą.
5. Nie używać w wilgotnych miejscach.
6. Uwaga: Istnieje ryzyko zranienia! Nie kieruj lancy z wodą w kierunku ciała bądź innych osób oraz zwierząt ani żadnej części ciała. Ciekące przewody oraz łączenia są zdolne zranic! Nie łap za złączki oraz wąż.
7. Należy stosować okulary i nauszники ochronne.
8. Zawsze należy używać masek przeciwpyłowych przy obsłudze urządzenia generujących pył.
9. Uwaga stosuj kombinezon ochronny.
10. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń w wyniku odrzutu, trzymaj lancę oburącz, gdy urządzenie jest włączone.
11. Urządzenia nie można podłączać bezpośrednio do sieci wodociągowej.
12. Nie wystawiać na działanie deszczu.
13. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
14. Podwójna ochrona elektryczna.

Piktogramy ostrzegawcze znajdują się na obudowie myjki
Piktogramy ostrzegawcze i oznaczenia sterownicze

NAC
NEW AMERICAN CONCEPT

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

MYJKA CIŚNIENIOWA

Model: PWE120-LN
Moc znamionowa: 1200 W
Napięcie: 230 V / 50 Hz
Maksymalne ciśnienie: 100 bar
Ciśnienie nominalne: 70 bar
Wydajność maksymalna: 6,5 l/min.
Wydajność nominalna: 5,5 l/min.
Masa: 5 kg
Rok produkcji: 2018
S/N: 18/



NAC
NEW AMERICAN CONCEPT

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

MYJKA CIŚNIENIOWA

Model: PWE140-LN
Moc znamionowa: 1400 W
Napięcie: 230 V / 50 Hz
Maksymalne ciśnienie: 110 bar
Ciśnienie nominalne: 80 bar
Wydajność maksymalna: 6,5 l/min.
Wydajność nominalna: 5,5 l/min.
Masa: 5,5 kg
Rok produkcji: 2018
S/N: 18/



Tabliczka zmianowa jest umieszczona na obudowie myjki ciśnieniowej. 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 myjki, 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.

Budowa i zastosowanie

Myjka wodna ciśnieniowa jest urządzeniem elektrycznym, II klasy ochronności elektrycznej przeznaczonym do mycia powierzchni pod dużym ciśnieniem wody.

Myjka wodna znajduje szerokie zastosowanie w gospodarstwach domowych, transporcie, budownictwie, rolnictwie i innych obszarach działalności. Szczególnie nadaje się do mycia samochodów, przyczep samochodowych, elewacji budynków, płytek ceramicznych itp..

Maszyny nie należy stosować do:

Niedopuszczalne jest zasysanie rozpuszczalników oraz cieczy z ich zawartością jak nie rozcieńczonych kwasów (np. benzyna, rozcieńczalniki farb lub olej opałowy). Wtryskiwane pary są skrajnie łatwopalne, wybuchowe i toksyczne. Aceton, nie rozcieńczone kwasy oraz rozpuszczalniki mają też szkodliwy wpływ na materiały zastosowane w urządzeniu.

W przypadku stosowania urządzeń w obszarach ryzyka (np. stacjach benzynowych) należy przestrzegać odpowiednich przepisów bezpieczeństwa.

Urządzenie należy umieścić na stabilnym podłożu. Stosować wyłącznie preparaty przeznaczone wyłącznie do myjek ciśnieniowych. Przestrzegać wskazówek odnośnie ich stosowania likwidacji oraz innych instrukcji ostrzegawczych producenta detergentu. Wszystkie elementy przewodzące prąd muszą być osłonięte przed rozpryskami wody. Podczas pracy spust pistoletu nie może być zablokowany w pozycji włączonej. W razie potrzeby, celem ochrony przed odpryskującą od przedmiotów woda nosić odpowiednią odzież ochronną.

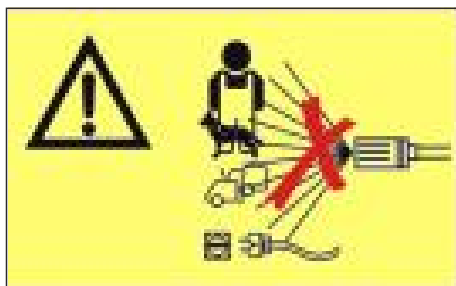
Opony kół oraz ich zawory należy myć z odległości co najmniej 30 cm aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych strumieniem wody pod ciśnieniem. Pierwsza oznaka takiego uszkodzenia może być zmianą koloru opony. Uszkodzenie opony / zawory stanowią zagrożenie dla życia. Materiały z zawartością azbestu oraz innych, zawierających substancje niebezpieczne dla zdrowia nie należy natryskiwać.

Stosować wyłącznie preparaty czyszczące które zostały dopuszczone na rynku do sprzedaży. Zalecane preparaty używać w odpowiednim rozcieńczeniu. Produkty te są bezpieczne, jeśli nie zawierają kwasów, zasad ani substancji szkodliwych dla środowiska. W razie kontaktu z oczami natychmiast dokładnie przepłukać je dużą ilością wody. W przypadku spożycia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Uwagi ogólne



Myjki ciśnieniowe o zasileniu elektrycznym tej serii przeznaczone są do użytku domowego. W momencie dostawy należy sprawdzić czy żaden z elementów wyposażenia nie uległ uszkodzeniu.



UWAGA

Nigdy nie kierować strumienia wody na ludzi zwierzęta, urządzenia lub elementy elektryczne

**Nie należy włączać myjki na sucho ponieważ może ją poważnie uszkodzić
Nigdy nie kierować strumienia wody na ludzi zwierzęta, urządzenia lub elementy elektryczne.**

Zasady bezpieczeństwa

- Przed podłączeniem myjki do sieci zawsze należy upewnić się czy napięcie sieci jest zgodne z napięciem podanym na tabliczce znamionowej urządzenia.
- Myjkę wolno podłączać tylko do instalacji elektrycznej wyposażonej w zabezpieczenie różnicowo prądowe, które przerwie zasilanie, jeżeli prąd upływu przekroczy 30mA w czasie krótszym niż 30ms.
- Do podłączenia myjki stosuj odpowiedni przewód zasilający przystosowany do pracy na zewnątrz pomieszczeń.
 - Jeżeli stosowany jest przedłużacz przewodu zasilającego, wtyczka i gniazdo powinny być konstrukcji bryzgoszczelnej.
- OSTRZEŻENIE. Niewłaściwe przedłużenie przewodu zasilającego może prowadzić do porażenia prądem.
- Bezwzględnie wtyczkę przewodu przyłączeniowego należy włączyć tylko do gniazdka z bolcem ochronnym w obwodzie elektrycznym z zabezpieczeniem różnicowoprądowym.
- OSTRZEŻENIE. Myjka jest zaprojektowana do stosowania z bezpiecznymi środkami czyszczącymi takimi jak przeznaczone do domowego użytku detergenty o pH 6-8. Zastosowanie innych środków czyszczących może mieć niekorzystny wpływ na bezpieczeństwo urządzenia. Jako środek czyszczący nie wolno stosować kwasów, benzyny, nafty lub innych palnych płynów.
- OSTRZEŻENIE. Nie wolno stosować urządzenia w pobliżu innych osób, jeżeli nie są ubrane w odzież ochronną.
- OSTRZEŻENIE. Wysoko ciśnieniowy strumień może być niebezpieczny w przypadku niewłaściwego zastosowania. Strumień nie może być kierowany na osoby, sprzęt elektryczny i na samo urządzenie.
- Nie wolno kierować strumienia przeciwko sobie lub innym osobom w celu czyszczenia odzieży lub obuwia.
- W przypadku przerwy w pracy lub wykonywania prac związanych z konserwacją należy odłączyć myjkę od zasilania.
- Myjka wysokociśnieniowa nie może być użytkowana przez dzieci lub nie przeszkolony personel.
- Dla zapewnienia bezpieczeństwa należy stosować jedynie oryginalne części zamienne lub zatwierdzone przez producenta.
- OSTRZEŻENIE. Stosuj tylko przewody wysokociśnieniowe, złączki i osprzęt rekomendowany przez producenta.

Są to elementy stanowiące o bezpieczeństwie użytkownika urządzenia

- Nie wolno stosować myjki, jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony lub inna ważna część urządzenia jest uszkodzona np. elementy bezpieczeństwa, przewody wysokociśnieniowe, pistolet natryskowy.
- Jeżeli stosowany jest przedłużacz przewodu zasilającego wtyczka i gniazdo powinny być konstrukcji bryzgoszczelnej.
- OSTRZEŻENIE. Niewłaściwe przedłużenie przewodu zasilającego może prowadzić do porażenia prądem.
- Jeśli nie zadziała wyłącznik nadciśnieniowy bezwzględnie wyłączyć myjkę z sieci. Po czasie dłuższym niż 2 minuty temperatura wody w obiegu wzrośnie i może spowodować uszkodzenie uszczelki pompy.
- Myjka przeznaczona jest do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

UWAGA! Mimo zastosowania konstrukcji bezpiecznej z samego założenia, stosowania środków zabezpieczających i dodatkowych środków ochronnych, zawsze istnieje ryzyko szczątkowe doznania urazów podczas pracy.

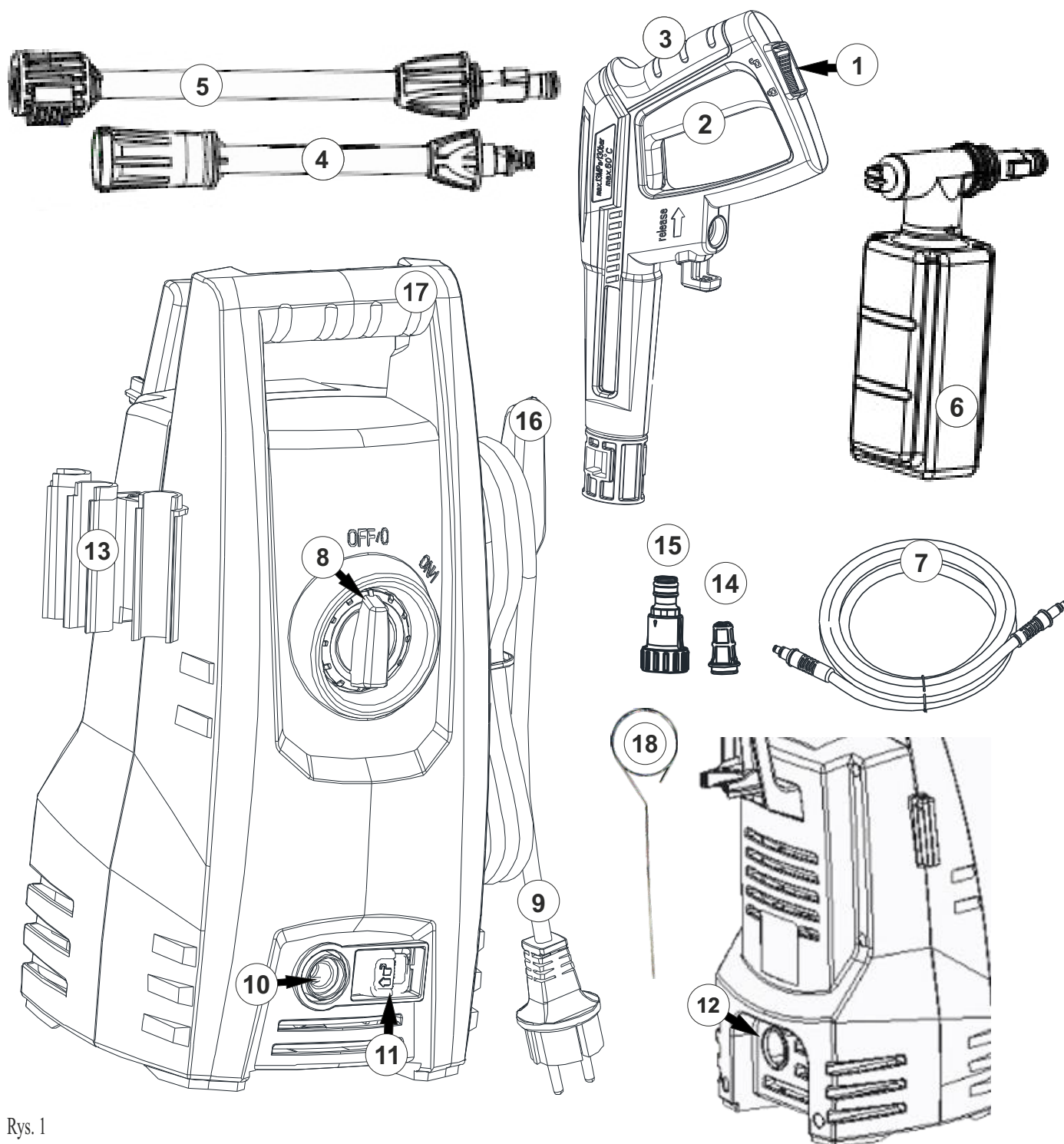
Dostawa

Myjka ciśnieniowa dostarczona jest przez producenta w opakowaniu kartonowym.

Po zapoznaniu się dokładnie z instrukcją obsługi oraz rysunkami montażowymi, podłączenie myjki nie powinno sprawiać zbyt trudności.

Rozpakowanie

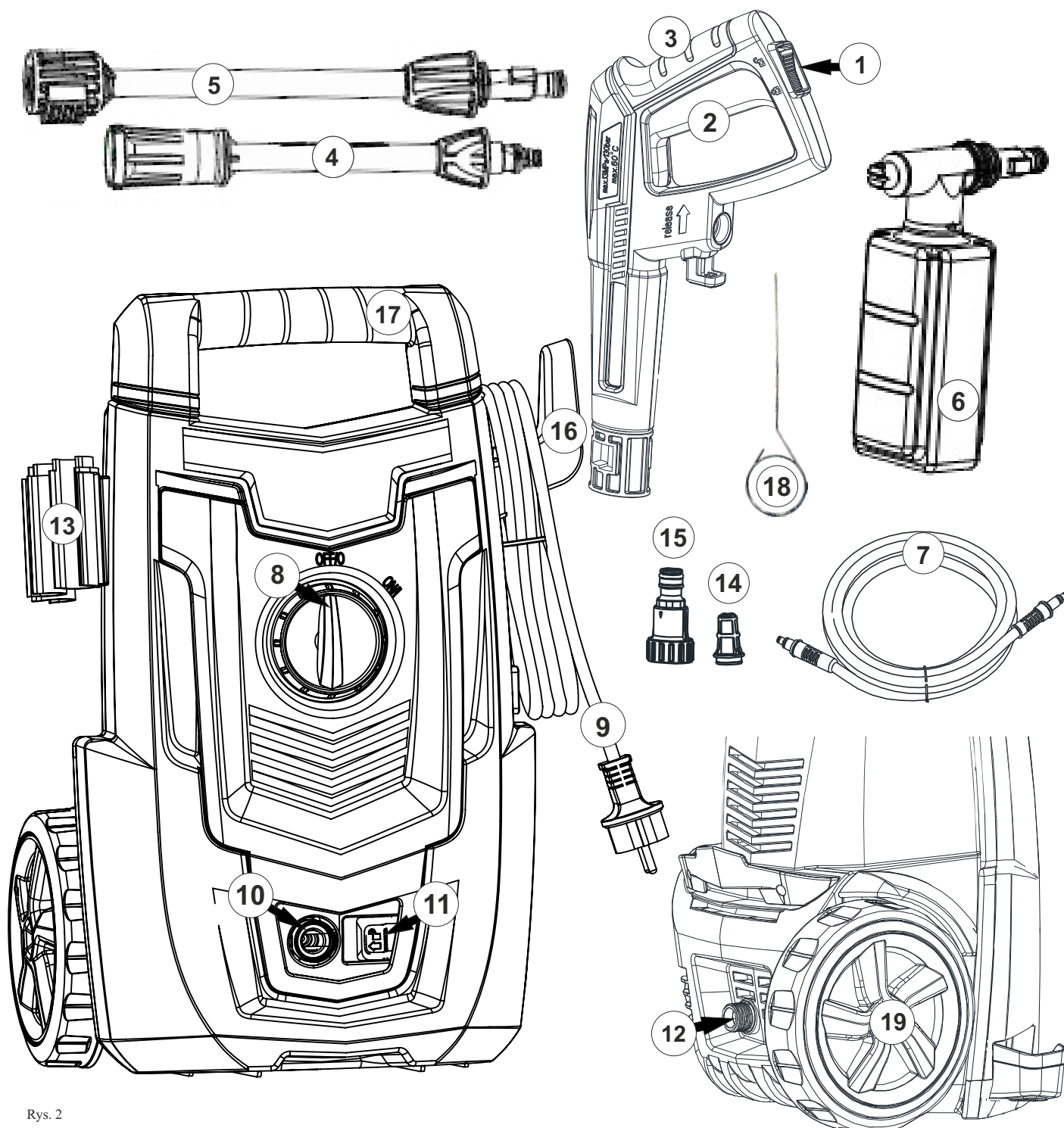
UWAGA! Instrukcja stanowi integralną część urządzenia. Wszystkie ważne informacje odnośnie bezpiecznej obsługi myjki są wydrukowane tłustą czcionką, lub oznaczone odpowiednim piktogramem.



Rys. 1

- 1 - Blokada spustu
- 2 - Spust
- 3 - Rękojeść pistoletu
- 4 - Lanca z dyszą regulowaną
- 5- Przedłużka
- 6- Zbiornik na detergent
- 7- Wąż wysokociśnieniowy
- 8 - Włącznik wyłącznik (on / off)
- 9 - Kabel zasilający
- 10 - Przyłącze węża wysokociśnieniowego
- 11- Zamek blokujący wąż wysokociśnieniowy

- 12 -Króciec z gwintem umożliwiający zasilenie myjki w wodę (znajduje się na tylnej ścianie urządzenia)
- 13 - Uchwyt do zawieszenia lancy z pistoletem
- 14 - Filtr wstępny do wody
- 15- Przyłącze umożliwiające podpięcie węża z wodą do myjki
- 16 - Uchwyt umożliwiający zawieszenie kabla po skończonej pracy
- 17 - Rączka transportowa
- 18- Szpilka do czyszczenia dyszy



Rys. 2

- 1 - Blokada spustu
- 2 - Spust
- 3 - Rękojeść pistoletu
- 4 - Lanca z dyszą regulowaną
- 5- Przedłużka
- 6- Zbiornik na detergent
- 7- Wąż wysokociśnieniowy
- 8- Włącznik wyłącznik (on / off)
- 9- Kabel zasilający
- 10 - Przyłącze węża wysokociśnieniowego
- 11- Zamek blokujący wąż wysokociśnieniowy
- 12 -Króciec z gwintem umożliwiający zasilenie myjki w wodę

- (znajduje się na tylnej ścianie urządzenia)
- 13 - Uchwyt do zawieszenia lancy z pistoletem
 - 14 - Filtr wstępny do wody
 - 15- Przyłącze umożliwiające podpięcie węża z wodą do myjki
 - 16 - Uchwyt umożliwiający zawieszenie kabla po skończonej pracy
 - 17 - Rączka transportowa
 - 18 - Szpilka do czyszczenia dyszy
 - 19 - Koło

Użytkowanie.

Urządzenie przeznaczone jest do czyszczenia powierzchni oraz przedmiotów znajdujących się poza pomieszczeniami zamkniętymi, narzędzi, pojazdów i łodzi. Odpowiednie akcesoria umożliwiają domieszanie dopuszczonych na rynku preparatów czyszczących, odblokowanie rur odpływowych lub usuwanie rdzy i powłoki malarskiej.

Obsługa

Użytkownik powinien stosować urządzenie jedynie zgodnie z przeznaczeniem. Powinien brać pod uwagę lokalne przepisy i warunki w miejscu pracy. Podczas pracy uważać na przebywające w pobliżu osoby postronne, w szczególności dzieci. Urządzenie może być obsługiwane tylko przez upoważnione osoby, które zostały przeszkolone lub wykazały się znajomością zasad jego obsługi. Obsługa przez dzieci oraz osoby nieletnie jest zabroniona. Niedopuszczalne jest pozostawienie maszyny bez nadzoru w czasie gdy silnik pracuje. Wypływający strumień wody powoduje powstanie w pistolecie siły odrzutu, dlatego też należy mocno trzymać rękojeść i przedłużę.

Podłączenie wody

Przestrzegaj przepisów firmy dostarczającej wodę

Wszystkie węże podłączeniowe muszą mieć odpowiednio uszczelnione złączki.

Wąż wysokociśnieniowy nie może być uszkodzony (niebezpieczeństwo wybuchu).

Uszkodzony wąż wysokociśnieniowy musi być natychmiast wymieniony. Stosować wyłącznie węże i złączki zalecane przez producenta.

Montaż

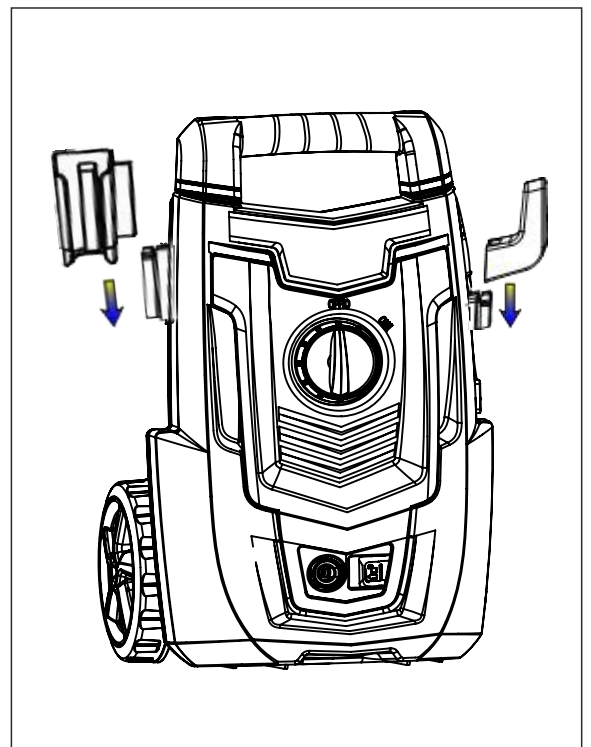
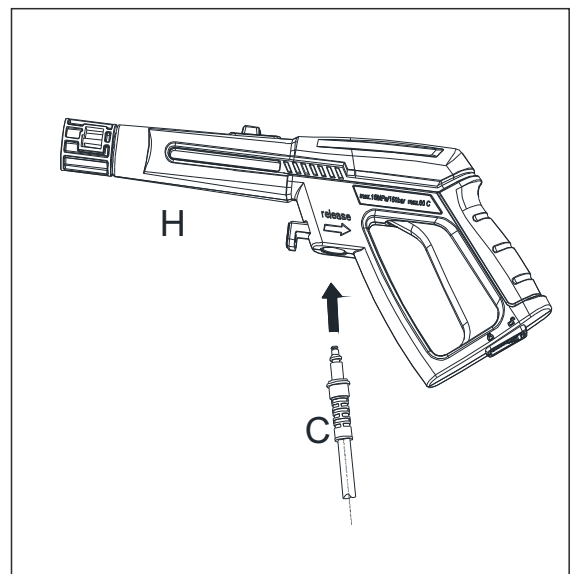
Podłącz wąż ciśnieniowy do pistoletu

Zamontuj wąż wysokociśnieniowy (C) do pistoletu natryskowego (H), aż się w słyszalny sposób zatrzaśnie.

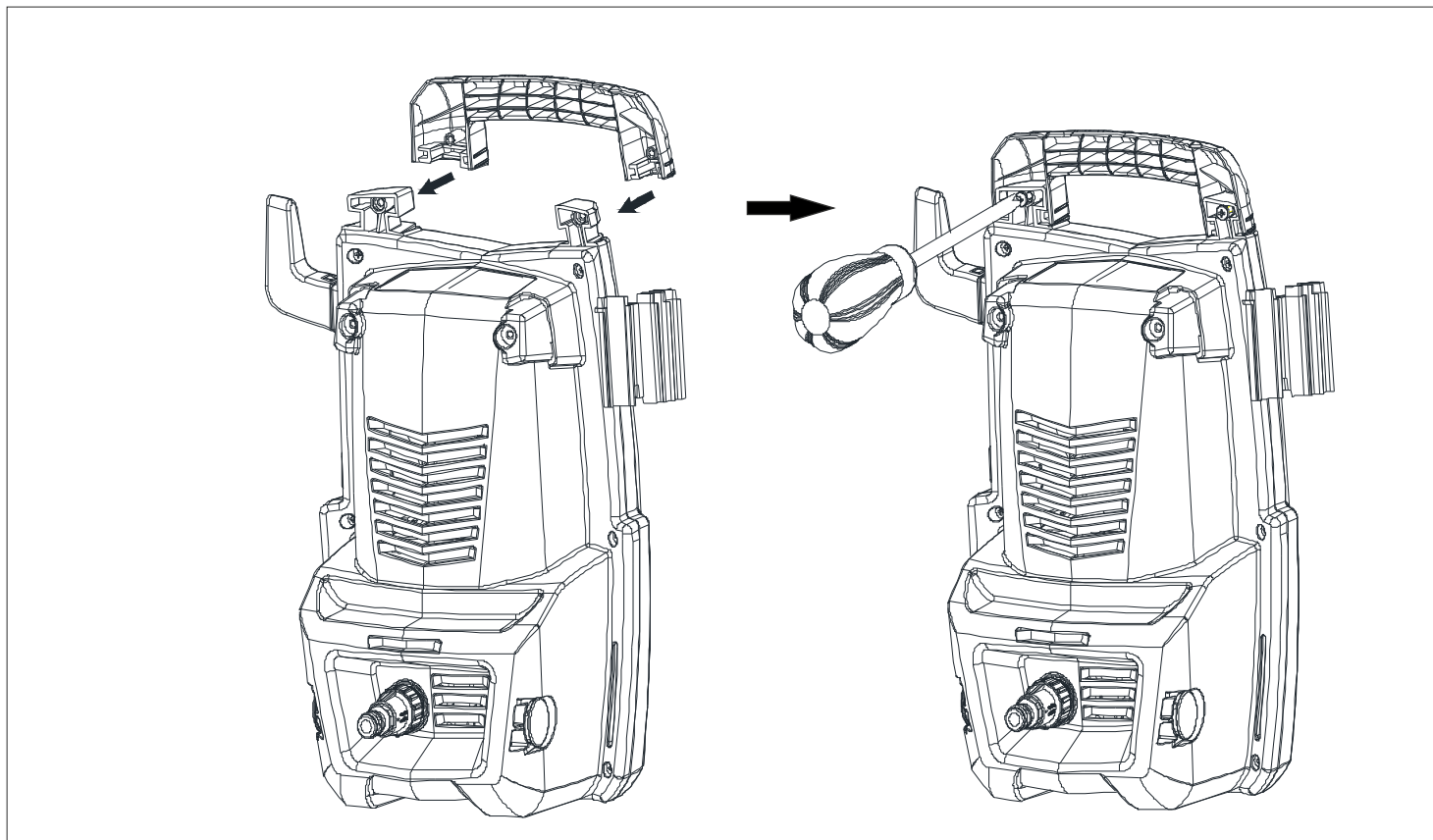
Zwróć uwagę na właściwe ustawienie złączki przyłączeniowej. Sprawdzić bezpieczeństwo połączenia przez pociągnięcie węża wysokociśnieniowego.

Gdy elementy są prawidłowo połączone, nie można oddzielić przed uprzednim odblokowaniem zamka. Wciśnij przycisk zgodnie z kierunkiem wskazanym przez rysunek, a następnie można zdemontować wąż wysokociśnieniowy.

Zamontuj uchwyty do pistoletu węża ciśnieniowego i hak do powieszania kabla zasilającego.

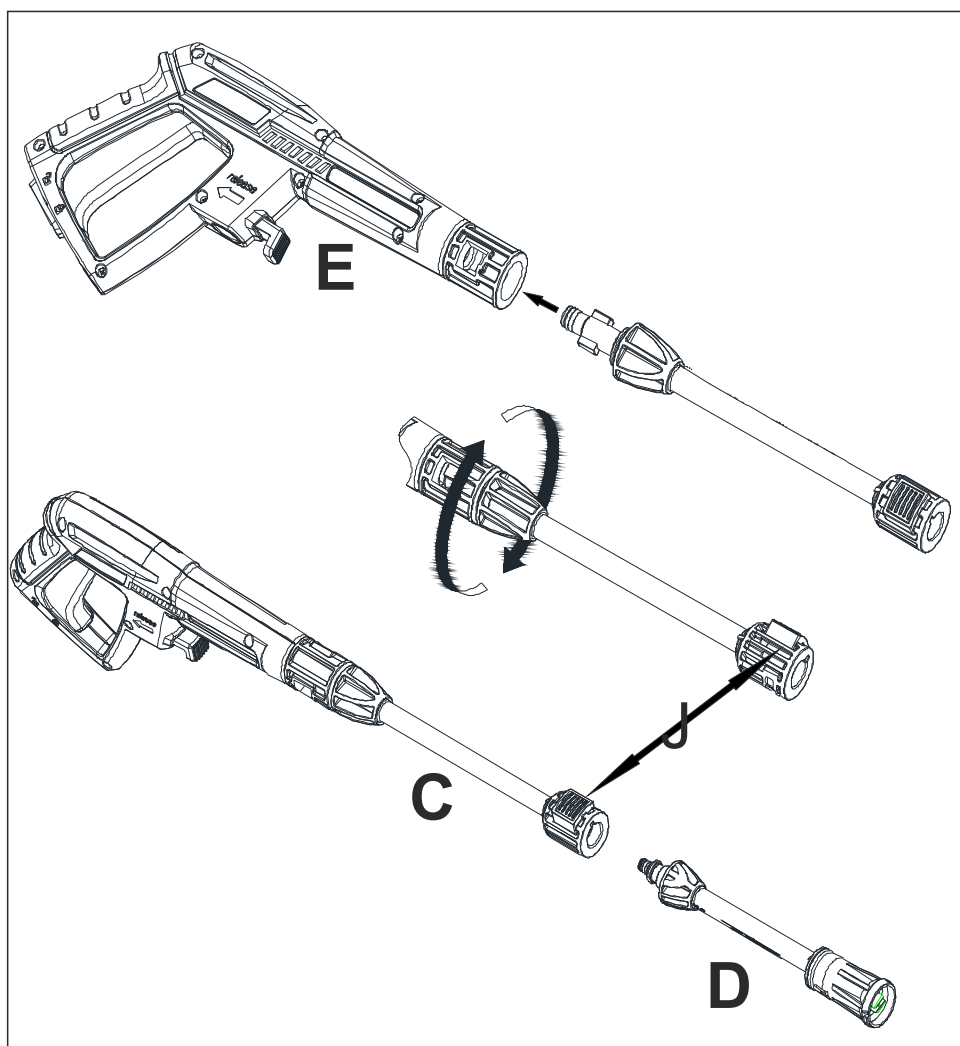


Przykręć wieszak do węża wysokociśnieniowego (jeżeli występuje w danym modelu myjki) a następnie zamontuj rączkę uchwyty górny do korpusu głównego myjki



Włóż przedłużkę (C) do pistoletu (E). Wcisnąć i obrócić w prawo prawidłowo zamontowana przedłużka powinna zostać zablokowana w gnieździe lancy pistoletu. Gdy części są prawidłowo połączone, nie można rozdzielić te dwa elementy przez pociągnięcie w kierunku prostopadłym. Wszystkie łączniki muszą być wprowadzone do pistoletu do właściwego użytkowania

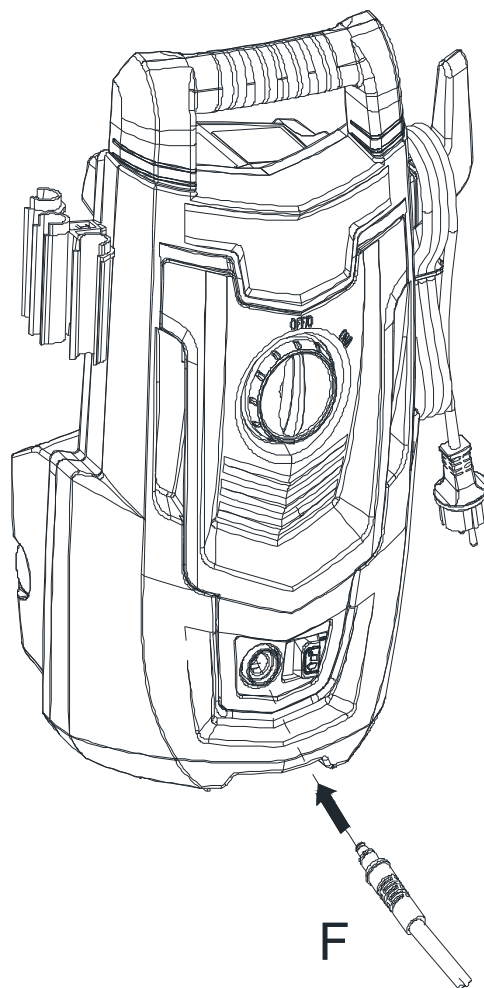
Włóż regulowaną dyszę natryskową (D) do przedłużki (C). Wcisnąć aż usłyszysz kliknięcie zatrzasku (J) Dysza musi być solidnie umieszczona i zablokowana by działać prawidłowo.



Podłączyć wąż do myjki ciśnieniowej, aż się w słyszalny sposób zatrzaśnie.

Zwrócić uwagę na właściwe ustawienie złączki przyłączeniowej. Sprawdzić bezpieczeństwo połączenia przez pociągnięcie węża wysokociśnieniowego.

Gdy elementy są prawidłowo połączone, nie można oddzielić przed uprzednim odblokowaniu zamka. Wciśnij przycisk zgodnie z kierunkiem wskazanym przez rysunek, a następnie można zdemonstrować wąż wysokociśnieniowy.



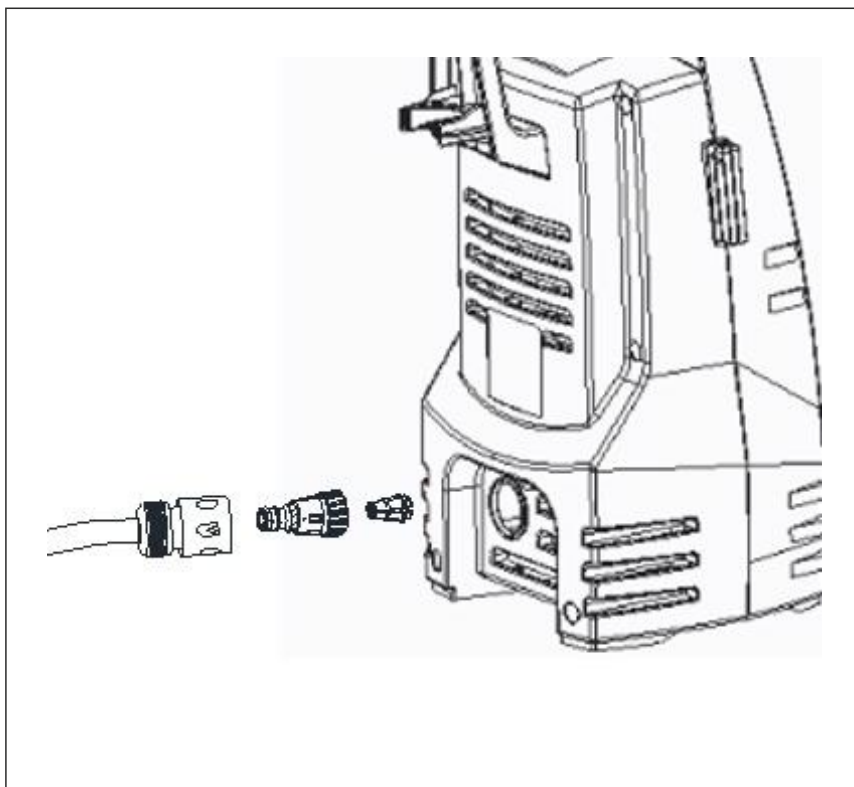
Podłączenie myjki do sieci wodociągowej

Podłączyć wąż do myjki ciśnieniowej.

Przed zasileniem myjki w wodę z króćca zdejmij plastikową osłonę która została założona w trakcie produkcji żeby zabezpieczyć przyłącze przed zabrudzeniem. Zatyczka z tworzywa sztucznego można wyrzucić po usunięciu.

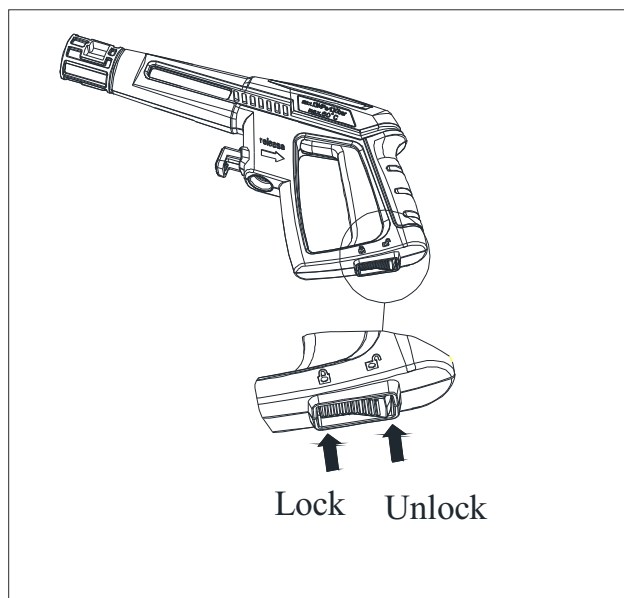
Zanieczyszczenia znajdujące się w wodzie mogą uszkodzić pompę wysokociśnieniową i akcesoria. W celu zapewnienia ochrony zaleca się stosowanie filtra.

- Zamontuj filtr umieszczając go w przyłączy wody
- Przykręć dołączoną złączkę do przyłącza wody na urządzeniu.
- Założyć wąż doprowadzający wodę na złącze przyłącza wody
- Podłączyć wąż do dopływu wody.
- Całkowicie otworzyć kran.



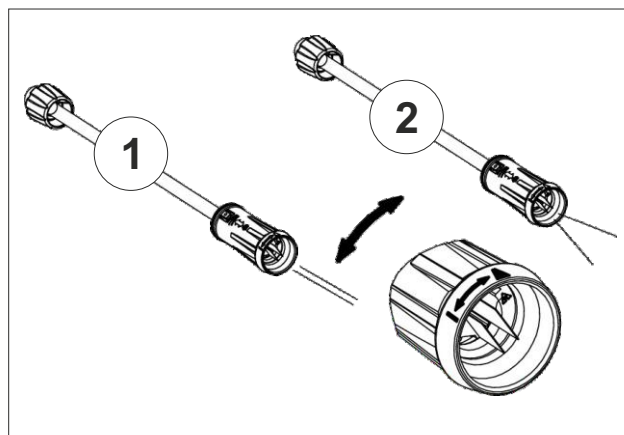
Blokada dźwigni spustu

Pistolet jest wyposażony jest w blokadę bezpieczeństwa spustu pistoletu. Gdy nie jest używany do czyszczenia ciśnieniowego, należy zachować blokadę w pozycji zablokowanej (Lock) przed przypadkowym włączeniem rozpylonej cieczy pod wysokim ciśnieniem. Przed przystąpieniem do pracy ustaw blokadę w pozycji (Unlock)



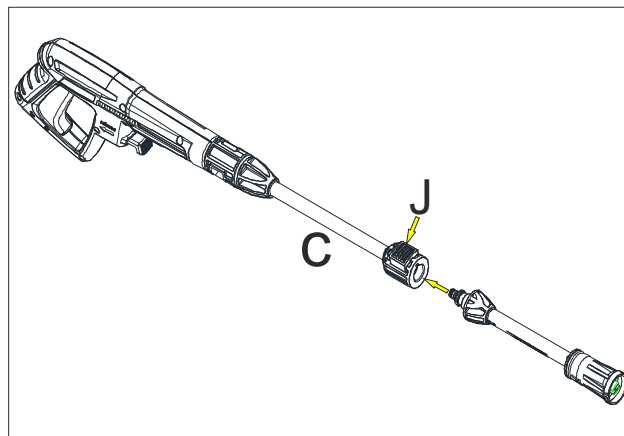
Regulowana dysza rozpylająca

Regulowana dysza będzie można używać różnych rozpyleniach strumienia od strumienia pełnego (1) do strumienia rozpylanego szerokiego (2). Podczas korzystania z myjki ciśnieniowej do czyszczenia pokładów drewna, siding, pojazdy itd. Zachowaj bezpieczną odległość 36-centymetrową w celu uniknięcia uszkodzeń czyszczonej powierzchni



Blokada dyszy rozpylającej

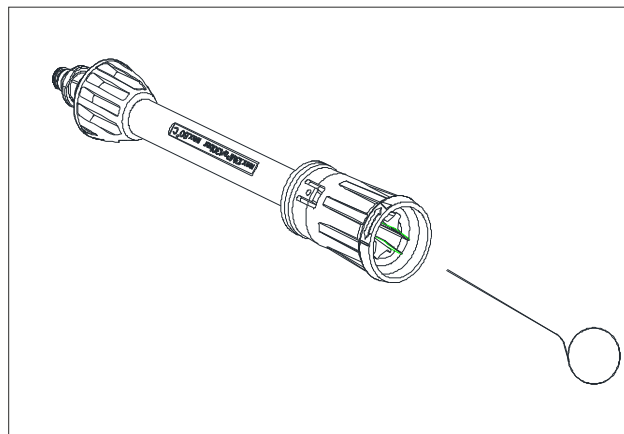
W końcówce lancy przedłużającej (C) została zamontowana dodatkowa blokada (J) utrzymuje dyszę rozpylającą w stałej pozycji,



Czyszczenie dyszy

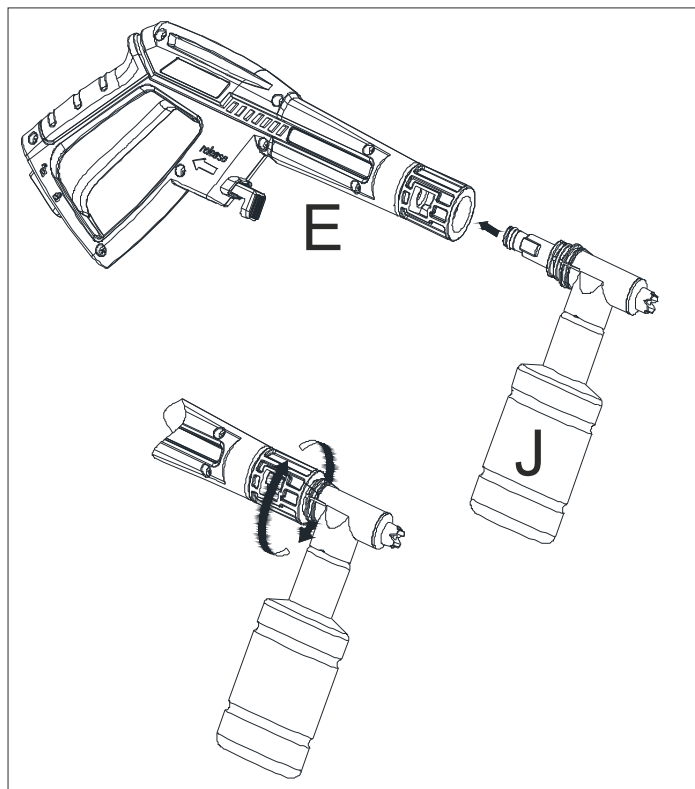
Podczas eksploatacji dysza może się zdarzyć że drobiny zanieczyszczeń mogą zablokować dyszę. Użyj szpilki która znajduje się w zestawie ,ustaw dyszę w pozycji pracy (niskiego ciśnienia) poczym za pomocą szpilki udrożnij dyszę

Do płynniejszej pracy dyszy (niskiego ciśnienia) stosuj regularnie smar który nie rozpuszcza się w wodzie.



Montaż zbiornika na detergent

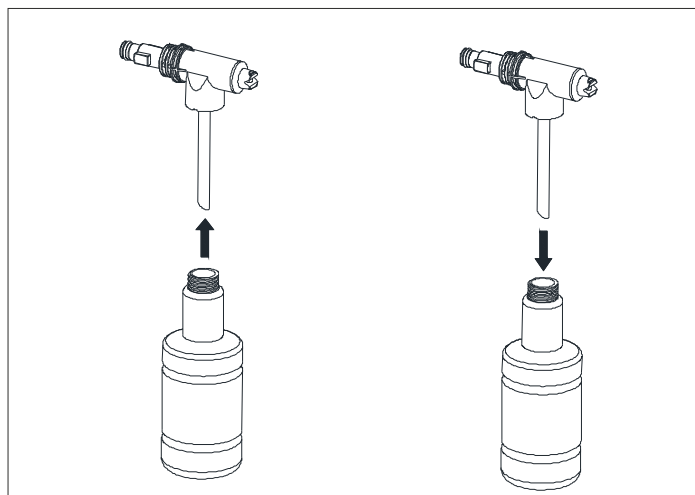
Dyszę detergentu (J) zamontuj bezpośrednio do pistoletu (E). Wcisnąć i przekręcić dyszę detergentu w prawo na pistolecie do momentu, zablokowania. Prawidłowo połączone, elementy nie można oddzielić.



Napełnianie pojemnika detergentem

Oddzielić dyszę z pojemnika na detergent przekręcenie zbiornika detergentem w lewo co spowoduje i rozdzielanie dyszy rozpryskowej od pojemnika.

Napełnić pojemnik na detergent który jest specjalnie przeznaczony do myjek ciśnieniowych. Wlej powoli detergent do zbiornika za pomocą lejka. Ponownie połącz ze sobą dyszę rozpryskową z zbiornikiem detergentu obracając w prawo. Aby zastosować detergent do mycia powierzchni roboczej, należy założyć dyszę detergentu do pistoletu. Przetaw przełącznik myjki ciśnieniowej w pozycji ON. Pociągnij za spust do korzystania z tego urządzenia. Detergent zostanie wymieszany z wodą. Nie dopuścić do wyschnięcia detergentu w elementach myjki i w akcesoriach.



Używaj tylko środki (detergenty) które są przeznaczone tylko do myjek ciśnieniowych
Biodegradowalne detergenty są specjalnie opracowane, aby chronić środowisko
Po skończonej pracy przepłucz całą instalację myjki czystą wodą

Po zakończeniu używania urządzeń czyszczących

Wyłączyć urządzenie: OFF

- Wyłączyć dopływ wody.
- Przed odłączeniem węża wysokociśnieniowego od myjki, skieruj pistolet w bezpiecznym kierunku w celu odprowadzania wody pod która pozostała pod wysokim ciśnieniem.
- Odłączyć wąż wysokociśnieniowy od pistoletu.
- Odłączyć wąż ogrodowy od przyłącza zasilającego.
- Usun nadmiar wody z pompy poprzez przechylenie urządzenia na obie wlotową i wylotową.
- Usun filtra z króćca przyłączeniowego i przepłucz go wodą w celu usunięcia zabrudzeń.
- Zbiornik detergentu i przepłukać pod bieżącą wodą.
- Zetrzeć resztki wody ze wszystkich części i wyposażenia.
- Włączyć blokadę pistoletu

Przechowywanie

Zewnętrzne elementy urządzenia wyczyścić dokładnie za pomocą miękkiej szczotki oraz szmatki.

Nie wolno używać wody, rozpuszczalników i nablyszczaczy.

Usunąć wszystkie zanieczyszczenia w szczególności z otworów wentylacyjnych silnika.

Zawsze przechowuj urządzenie i akcesoria w temperaturach powyżej 0 ° C (32 ° F).

Ochrona środowiska

Nie dopuszczaj do przedostawania się środków chemicznych szkodliwych do środowiska do gleby wody gruntowej, stawów, rzek itd..

W przypadku stosowania preparatów czyszczących należy przestrzegać danych zawartych na opakowaniu, w tym zaleceń stężeń.

W przypadku czyszczenia pojazdów silnikowych należy przestrzegać przepisów lokalnych. Nie dopuszczać, by zmywany olej nie dostał się do ścieków wodnych

Przygotowanie do transportu

Przed transportem urządzenia wyłączyć i zabezpieczyć.

Dla ewentualnego zmniejszenia jej gabarytów należy odłączyć wąż tłoczący.

Konserwacja

Przed przystąpieniem do czyszczenia, konserwacji lub wymiany oprzyrządowania, urządzenie należy wyłączyć.

W przypadku urządzeń zasilanych sieciowo wyjąć przewód sieciowy z gniazdka.

Utylizacja

Każde urządzenie ma określony czas technicznego życia. Po tym okresie urządzenie nie nadaje się do dalszej eksploatacji. Wówczas należy 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 myjki ciśnieniowej 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 myjki przez dzieci

używania myjki ciśnieniowej do innych celów, niż opisane w instrukcji obsługi.

używanie myjki ciśnieniowej przez osoby nie zapoznane z instrukcją obsługi

Ocena ryzyka resztkowego

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

Istnieje ryzyko w przypadku nie dostosowania się do powyższych zaleceń

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.

Usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak rozruchu silnika	Odłączona wtyczka Gniazdo sieciowe jest odłączone Wadliwy , lub spalony bezpiecznik Uszkodzony Przedłużacz Zamrożenie	Podłączyć wtyczkę Użyć innego gniazda sieciowego Wymienić bezpiecznik Spróbować podłączyć myjkę bez przedłużacza
Sinik zatrzymuje się	Wadliwy, lub spalony bezpiecznik Nieprawidłowe napięcie zasilania Zadziałał wyłącznik przeciążeniowy	Wymienić bezpiecznik Sprawdzić napięcie sieci Musi ono odpowiadać danym na tabliczce znamionowej Poczekać 5 min na ochłodzenie się urządzenia
Bezpiecznik się przepalają	Zbyt słaby bezpiecznik	Podłączyć do obwodu elektrycznego, zabezpieczonego odpowiednio do mocy myjki ciśnieniowej
Nadmierne ciśnienie robocze	Dysza częściowo zapchana	Wymienić dyszę
Pulsacyjne zmiany ciśnienia	Powietrze wężu do wody lub w pompie Nieodpowiedni dopływ wody Zapchany filtr Sciśnięty lub zagięty wąż doprowadzający wodę Zbyt długi wąż wysokociśnieniowy	Wyłączyć urządzenia, wykonać przebieg przy otwartym przepływie wody przy niskim ciśnieniu ,aż ustabilizuje się normalne ciśnienie robocze Sprawdzić zgodność przyłącza wody z danymi technicznymi
Cisnienie jest zbyt niskie, ale stabilne Wskazówka: Różne rodzaje osprzętu mogą być przyczyną niskiego ciśnienia	Zużyta dysza Zużyty zawór włączający i wyłączający	Wymienić dyszę Nacisnąć spust pięciokrotnie w krótkich odstępach czasu
Silnik uruchamia się, ale ciśnienie robocze nie jest uzyskiwane	Brak dopływu wody Filtr zapchany Dysza jest zapchana	Podłączyć dopływ wody Wyczyścić filtr Wyczyścić dyszę
Myjka uruchamia się samoczynnie	Nieszczelna pompa / rekojeść	Skontaktować się z serwisem NAC
Z urządzenia wydostaje się woda	Pompa jest nie szczelna	Dopuszczalna norma to 6 kropel na minutę Wrazie poważnego wycieku należy skontaktować się z serwisem NAC

UWAGA

Praca na sucho trwająca przez ponad 2 minuty doprowadzi do uszkodzenia pompy wysokociśnieniowej.
Jeżeli urządzenie nie wytworzy ciśnienia w ciągu 2 minut, należy je wyłączyć i postąpić zgodnie ze wskazówkami z rozdziału



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: **Myjka ciśnieniowa**
model: **PWE120-LN**
numer seryjny: **18/0001 – 22/100 000**

spełnia zasadnicze wymagania:

- dyrektywy maszynowej **MD 2006/42/EC**,
- dyrektywy dotyczącej kompatybilności **EMC 2014/30/UE**,
- dyrektywy dotyczącej hałasu **NEE 2000/14/EC załącznik V** oraz **2005/88/EC**,
- dyrektywy dotyczącej substancji niebezpiecznych **RoHS 2011/65/UE**,

spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

- EN 60335-1:2012+A11:2014,
- EN 60335-2-79:2012,
- EN 62233:2008,
- EN 55014-1:2006+A2:2011,
- EN 55014-2:1997+A2:2008,
- EN 61000-3-2:2014,
- EN 61000-3-3:2013.

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

- zmierzony maksymalny poziom mocy akustycznej L_{WA} wynosi 86 dB(A),
- gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WA} wynosi 92 dB(A),

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, 17 październik 2017



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: **Myjka ciśnieniowa**
model: **PWE140-LN**
numer seryjny: **18/0001 – 22/100 000**

spełnia zasadnicze wymagania:

- dyrektywy maszynowej **MD 2006/42/EC**,
- dyrektywy dotyczącej kompatybilności **EMC 2014/30/UE**,
- dyrektywy dotyczącej hałasu **NEE 2000/14/EC załącznik V** oraz **2005/88/EC**,
- dyrektywy dotyczącej substancji niebezpiecznych **RoHS 2011/65/UE**,

spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych:

- EN 60335-1:2012+A11:2014,
- EN 60335-2-79:2012,
- EN 62233:2008,
- EN 55014-1:2006+A2:2011,
- EN 55014-2:1997+A2:2008,
- EN 61000-3-2:2014,
- EN 61000-3-3:2013.

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

- zmierzony maksymalny poziom mocy akustycznej L_{WA} wynosi 88 dB(A),
- gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WA} wynosi 92 dB(A),

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, 17 październik 2017

Zdjęcia i opisy powyższej 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.

Drogi Kliencie.
W przypadku problemu, jeśli nie znajdziesz jego rozwiązania w Instrukcji Obsługi,
zanim podejmiesz kroki reklamacyjne, skontaktuj się
z Centralnym Serwisem pod numerem telefonu

801 044 450
lub mailem

serwis@nac.com.pl

pozwoli to zaoszczędzić wiele Twojego cennego czasu i niepotrzebnego stresu.

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



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 8.00 - 15.00. Koszt połączenia według 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

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 urządzenie 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 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. Brak udzielenia takiej zgody oznacza, iż Gwarant nie bierze na siebie odpowiedzialności za bezpieczeństwo użytkowania 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

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.