

INSTRUKCJA OBSŁUGI I KARTA GWARANCYJNA

MYJKA CIŚNIENIOWA

Modele: PWE180-LN, PWE220-LN



SERWIS.NAC.COM.PL

KOMPLEKSOWA OBSŁUGA SERWISOWA



Zapewniamy Twój święty spokój



MYJKA CIŚNIENIOWA

Modele: PWE180-LN, PWE220-LN

Producent: NAC Sp. z o.o.

Al. Krakowska 39, 05-090 Raszyn, tel. 801 044 450, fax +48 22 314 93 09

www.nac.com.pl, info@nac.com.pl

Serwis Centralny - Magazyn

Strobów 2E, 96-100 Skierniewice

tel. 801 044 450, fax +48 46 819 35 29

www.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	5
Szczegółowe przepisy bezpieczeństwa	7
Bezpieczeństwo i odpowiedzialność producenta	8
Ryzyko resztkowe	8
Zastosowanie	9
Przed pierwszym uruchomieniem	9
Obsługa	10
Czyszczenie, konserwacja i przechowywanie	15
Transport	15
Przegląd i diagnozowanie problemów	15
Gwarancja i serwis	16
Schematy złożeniowe	17
Deklaracje zgodności	21
Notatki	23
Warunki gwarancji	27
Karta gwarancyjna	28

DANE TECHNICZNE

MYJKA CIŚNIENIOWA		
Typ, model	PWE180-LN	PWE220-LN
Typ silnika	Elektryczny	
Moc znamionowa	1800 W	2200 W
Napięcie znamionowe	230 V	
Częstotliwość zasilania	50 Hz	
Maksymalna temperatura dopływu wody	50°C	
Minimalne ciśnienie dopływu wody	1 bar	
Pompa	Aluminiowa z wbudowanym systemem Auto Stop	
Ciśnienie nominalne	100 bar	120 bar
Maksymalne ciśnienie robocze	130 bar	150 bar
Wydajność maksymalna	7 l/min	7,5 l/min
Wydajność nominalna	6 l/min	6,5 l/min
Pojemnik na środek myjący	Wbudowany zbiornik na detergent	
Pojemność zbiornika na środek myjący	0,75 l	1,1 l
Klasa ochronności elektrycznej	II	
Stopień ochrony IP	IPX5	
Poziom ciśnienia akustycznego LpA; niepewność pomiaru	>70 dB (A); K=3 dB (A)	
Wartość drgań przenoszonych przez maszynę i działających na kończyny górne operatora ahv,eq; niepewność pomiaru	a _{front_hv_eq} 2,5 m/s ² , K=1,5 m/s ²	
Gwarantowany poziom mocy akustycznej LWA	89 dB (A)	96 dB (A)
Masa	7,5 kg	11,5 kg
Rok produkcji	2020	

W skład urządzenia wchodzi:

- myjka ciśnieniowa,
- uchwyt,
- koło,
- wąż wysokociśnieniowy,
- pistolet,
- przedłużka,
- regulowana dysza,
- instrukcja obsługi,
- deklaracja zgodności WE,
- karta gwarancyjna.



1. Uwaga! Niebezpieczeństwo. Zachowaj szczególną ostrożność.
2. Uwaga! Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
3. Ważne! Przeczytaj instrukcję i przestrzegaj ostrzeżeń.
4. Należy odłączać od źródła zasilania przed naprawą lub konserwacją.
5. Nie używaj w wilgotnych miejscach.
6. Uwaga! Istnieje ryzyko zranienia! Nie kieruj lancy z wodą w kierunku innych osób i zwierząt oraz nie umieszczaj żadnej części ciała w strumieniu wody. Przeciekający wąż oraz złączki mogą spowodować obrażenia spowodowane wstrzyknięciem wody pod ciśnieniem, nie łap za złączki oraz za wąż.
7. Należy stosować okulary i nauszники ochronne.
8. Zawsze należy używać masek przeciwpyłowych, przy obsłudze urządzenie generuje pył.
9. Uwaga: stosuj kombinezon ochronny.
10. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń w wyniku podrzutu, trzymaj lancę oburącz, gdy urządzenie jest włączone.
11. Urządzenia nie wolno podłączać bezpośrednio do sieci wodociągowej.
12. Sprzęt przechowuj poza zasięgiem dzieci.
13. Nie wystawiaj na działanie deszczu.
14. Druga klasa ochronności elektrycznej.
15. 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 wymaganie 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.

PAMIĘTAJ:

- Należy odłączać od źródła zasilania podczas przerw w pracy.
- Zachowaj bezpieczną odległość od osób postronnych.
- Używaj rękawic ochronnych.
- Noś obuwie ochronne.

Inne oznaczenia na maszynie



Przykładowa
tabliczka
znamionowa



Ostrzeżenia



Tabliczka zmianowa jest umieszczona na obudowie urządzenia.

Informacje zawarte w tej tabliczce są niezbędne dla ustalenia odpowiednich 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.

Zasady bezpieczeństwa dla maszyn i urządzeń z silnikiem elektrycznym

Urządzenie uważa się za odpowiednie do użytkowania w krajach, w których występuje klimat umiarkowany, równomiernie wilgotny. Może być

 ono również użytkowane w innych krajach.

OSTRZEŻENIE!

- ✓ Przeczytaj dokładnie instrukcję. Zapoznaj się z przepisami bezpieczeństwa dla urządzeń zasilanych elektrycznie oraz z układami sterowniczymi i prawidłowym użytkowaniem urządzenia.
- ✓ Nieprzestrzeganie podanych niżej ostrzeżeń i wskazówek dotyczących bezpieczeństwa może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń.
- ✓ Zachowaj niniejszą instrukcję, aby móc skorzystać z niej w przyszłości.
- ✓ 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 odpowiadające 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 przyczynia się do wypadków.
- Nie należy używać urządzenia zasilanego elektrycznie w środowiskach wybuchowych, tworzonych przez łatwo palne ciecze, gazy lub pyły. Urządzenie może wytwarzać iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- Nie należy dopuszczać dzieci i obserwatorów do miejsc, w których używa się urządzeń z silnikiem napędzanym elektrycznie. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem. Sprzęt ogrodowy zasilany elektrycznie pozostawiać z dala od osób postronnych.
- Operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki lub występujące zagrożenia wobec innych osób lub otoczenia.

Bezpieczeństwo elektryczne

Wtyczki elektronarzędzi muszą pasować do gniazdek. Nigdy w żaden sposób nie należy przerabiać wtyczki. Nie należy używać żadnych przedłużaczy w przypadku elektronarzędzi mających przewód z żyłą uziemienia ochronnego. Brak przeróbek we wtyczkach i gniazdkach wtyczkowych zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- Należy unikać dotykania powierzchni uziemionych lub zwartych z masą, takich jak rury, ogrzewacze, grzejniki centralnego ogrzewania i chłodziarki. W przypadku dotknięcia części uziemionych lub zwartych z masą, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie należy narażać urządzeń zasilanych elektrycznie na działanie deszczu lub warunków wilgotnych. W przypadku przedostania się do elektronarzędzia wody, wzrasta ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nie należy nadwyręzać przewodów przyłączeniowych. Nigdy nie należy używać przewodu przyłączeniowego do przenoszenia, ciągnięcia sprzętu zasilanego elektrycznie lub wyciągania wtyczki z gniazdka. Należy trzymać przewód przyłączeniowy z daleka od źródeł ciepła, olejów, ostrych krawędzi lub ruchomych części. Uszkodzone lub zaplątane przewody przyłączeniowe zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- W przypadku, gdy elektronarzędzie używa się na zewnątrz pomieszczeń, przewody przyłączeniowe należy przedłużać przedłużaczami przeznaczonymi do pracy na zewnątrz pomieszczeń. Używanie takiego przedłużacza zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Jako ochronę przed porażeniem przez napięcie zasilania należy stosować urządzenie różnicowoprądowe (RCD). Zastosowanie RCD zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym. Sprzęt należy zasilать poprzez urządzenie różnicowoprądowe o prądzie znamionowym nieprzekraczającym 30 mA.

Uwaga: termin „urządzenie różnicowoprądowe (RCD)” można zastąpić terminem „wyłącznik prądu ziemnozwarciowego (GFCI)” lub „wyłącznik prądu upływowego (ELCB)”.

- Trzymać narzędzie elektryczne za izolowaną część obudowy, gdyż w czasie pracy część robocza może uszkodzić ukryty przewód elektryczny lub jego własny. Kontakt narzędzia z przewodem pod napięciem może doprowadzić do porażenia elektrycznego operatora.
- Przed przystąpieniem do pracy sprawdź przewód zasilający. Nie przystępuj do pracy, jeżeli przewód zasilający lub przedłużacz są przetarte, przecięte lub w inny sposób uszkodzone.
- Jeżeli podczas użytkowania przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu należy wyłączyć urządzenie i wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego.
- Urządzenia pracujące w I klasie ochronności elektrycznej muszą być podłączone do instalacji elektrycznej z bolcem ochronnym. Takie rozwiązanie jest konieczne dla bezpieczeństwa użytkownika.

Bezpieczeństwo osobiste

- Należy być przewidującym, obserwować, co się robi i zachowywać rozsądek podczas pracy sprzętem o napędzie elektrycznym. Nie należy używać sprzętu, gdy jest się zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub lekarstw. Chwila nieuwagi podczas pracy elektronarzędziem może spowodować poważne osobiste obrażenia.
- Należy stosować wyposażenie ochronne. Należy zawsze zakładać okulary ochronne. Używanie w odpowiednich warunkach wyposażenia ochronnego, takiego jak maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, kask lub ochronniki słuchu, zmniejszy obrażenia osobiste.
- Należy unikać niezamierzonego rozruchu. Przed przyłączeniem do źródła zasilania i/lub przed podłączeniem akumulatora należy upewnić się, że włącznik elektronarzędzia jest w pozycji wyłączony. Przed podniesieniem lub przenoszeniem urządzenia upewnij się, że przewód zasilający jest odłączony od sieci zasilającej, a włącznik jest w pozycji: „wyłączony”. Przenoszenie sprzętu o napędzie elektrycznym z palcem na wyłączniku lub przyłączenie do sieci zasilającej przy załączonym włączniku może być przyczyną wypadku.
- Przed uruchomieniem elektronarzędzia należy usunąć wszystkie klucze. Pozostawienie klucza w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować osobiste obrażenia.
- Nie należy wychylać się za daleko. Należy cały czas stać pewnie i zachować równowagę. Umożliwi to lepszą kontrolę w sytuacjach nieprzewidywalnych.
- Należy odpowiednio się ubierać. Nie należy nosić luźnego ubrania ani biżuterii. Należy utrzymywać swoje włosy, ubranie i rękawiczki z dala od części ruchomych. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać zaczepione przez części ruchome.
- W czasie pracy należy trzymać narzędzie za dodatkowe uchwyty, jeśli narzędzie jest w nie wyposażone. Utrata kontroli nad narzędziem niesie ryzyko uszkodzenia ciała.

 **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 należy narzędzia napędzanego elektrycznie przeciążać. Należy stosować narzędzie o mocy odpowiedniej do wykonywanej pracy. Właściwe elektronarzędzie umożliwi pracę lepszą i bezpieczniejszą przy obciążeniu, na jakie zostało zaprojektowane.
- Nie należy używać narzędzia o napędzie elektrycznym, jeżeli łącznik go nie załącza i nie wyłącza. Każde urządzenie, którego nie można załączać lub wyłączać łącznikiem, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Należy odłączać wtyczkę ze źródła zasilania elektronarzędzia i/lub odłączyć akumulator przed wykonaniem każdej nastawy, wymiany części lub magazynowaniem. Takie zapobiegawcze środki bezpieczeństwa redukuje ryzyko przypadkowego rozruchu elektronarzędzia.
- Nieużywane elektronarzędzie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nie należy pozwalać osobom niezaznajomionym z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją na używanie go. Narzędzia i sprzęt o napędzie elektrycznym są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
- Narzędzia o napędzie elektrycznym należy konserwować. Należy sprawdzać współosiowość lub zakleszczenie się części ruchomych, pęknięcia części i wszystkie inne czynniki, które mogą mieć wpływ na pracę elektronarzędzia. Jeżeli stwierdzi się uszkodzenia, należy elektronarzędzie przed użyciem naprawić. Przyczyną wielu wypadków jest niefachowy sposób naprawy i/lub konserwacji elektronarzędzia.
- Przed użyciem urządzenia należy wymienić wszystkie wadliwe oraz zużyte i uszkodzone części. Należy wymienić na nowe tabliczki ostrzegawcze umieszczone na urządzeniu, jeżeli stały się nieczytelne lub zostały uszkodzone.
- Naklejki ostrzegawcze i części zamienne można zamówić w serwisie firmy NAC oraz u autoryzowanych dealerów.
- Narzędzie o napędzie elektrycznym, wyposażenie, narzędzia robocze itp. należy stosować zgodnie z niniejszą instrukcją, biorąc pod uwagę warunki i rodzaj pracy do wykonania. Używanie elektronarzędzia w sposób, do jakiego nie jest przewidziane, może być niebezpieczne.

Obsługa i eksploatacja sprzętu i elektronarzędzi bezprzewodowych

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

- Zabronione jest użytkowanie ładowarek i zasilaczy na zewnątrz pomieszczeń oraz w pomieszczeniach o dużej wilgotności takich jak łazienki czy piwnice.



Niebezpieczeństwo porażenia prądem i/lub uszkodzenia urządzenia.

Naprawa

W przypadku uszkodzenia urządzenia lub powstania nienormalnych drgań natychmiast przerwij pracę, wyciągnij wtyczkę z gniazda sieciowego. Przed przystąpieniem do dalszej pracy narzędzie napędzane elektrycznie należy naprawić. W przypadku braku niezbędnej wiedzy i uprawnień wykonanie niezbędnych napraw należy zlecić wyłącznie osobie wykwalifikowanej wykorzystującej wyłącznie oryginalne części zamienne, najlepiej specjalistycznemu serwisowi; zaleca się korzystanie z usług autoryzowanego serwisu firmy NAC. Zapewni to, że elektronarzędzie będzie nadal bezpieczne.



UWAGA: Niebezpieczeństwo uduszenia się dzieci podczas zabawy z opakowaniem.

Opakowanie należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

SZCZEGÓŁOWE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA DLA MYJEK CIŚNIENIOWYCH



Ostrzeżenie

- Należy stosować się do wszystkich wskazówek bezpieczeństwa, instrukcji, opisów i danych, dostarczonych wraz z elektronarzędziem. Niestosowanie się do poniższych zaleceń może stwarzać niebezpieczeństwo porażenia prądem, pożaru i/lub ciężkich obrażeń ciała.
- Do czyszczenia urządzenia należy stosować miękką, suchą tkaninę. Nigdy nie wolno stosować jakiegokolwiek detergentu lub alkoholu.
- Nie należy używać osprzętu, który nie jest przewidziany i polecany przez producenta specjalnie do tego urządzenia. Fakt, że osprzęt daje się zamontować do elektronarzędzia, nie jest gwarantem bezpiecznego użycia.
- Należy używać środków ochrony indywidualnej. W zależności od rodzaju pracy, należy nosić maskę ochronną pokrywającą całą twarz, ochronę oczu np. okulary ochronne, buty ochronne, odzież ochronną. Należy chronić oczy przed unoszącymi się w powietrzu ciałami obcymi i rozpryskiwanymi drobinami, unoszonymi przez strumień cieczy w czasie pracy. Maski przeciwpyłowa i ochronna dróg oddechowych muszą filtrować unoszący się podczas pracy pył oraz ochronić usta przed przedostaniem się rozprysków. Oddziaływanie hałasu przez dłuższy okres może doprowadzić do utraty słuchu.
- OSTRZEŻENIE. Myjka jest zaprojektowana do stosowania z bezpiecznymi środkami czyszczącymi, takimi jak przeznaczone do domowego użytku detergenty o PH 6-8 w odpowiednim rozcieńczeniu zgodnie z zaleceniami producenta. Zastosowanie innych środków czyszczących może mieć niekorzystny wpływ na bezpieczeństwo urządzenia. Jako środek czyszczący nie wolno stosować kwasów, benzyny, nafty lub innych palnych płynów. W razie kontaktu środków myjących z oczami należy natychmiast je przepłukać dużą ilością wody, w przypadku spożycia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- Należy przestrzegać wskazówek odnośnie stosowania i likwidacji zastosowanych detergentów podanych przez ich producenta.
- Opony kół oraz ich zawory należy myć z odległości co najmniej 30 cm, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych strumieniem wody pod ciśnieniem. Pierwszą oznaką takiego uszkodzenia może być zmiana koloru opony. Uszkodzone opony/zawory stanowią zagrożenie dla życia. Materiałów z zawartością azbestu oraz innych niebezpiecznych dla zdrowia substancji nie należy natryskiwać.
- Urządzenie należy umieścić na stabilnym podłożu.
- OSTRZEŻENIE. Nie wolno stosować urządzenia w pobliżu innych osób, jeżeli nie są ubrane w odzież ochronną.
- OSTRZEŻENIE. Wysokociśnieniowy strumień może być niebezpieczny w przypadku niewłaściwego zastosowania. Strumień nie może być kierowany na inne osoby, sprzęt elektryczny i na samo urządzenie.
- Nie wolno kierować strumienia na siebie lub inne osoby w celu czyszczenia odzieży lub obuwia.
- Myjka wysokociśnieniowa nie może być użytkowana przez dzieci lub nieprzeszkolony personel.
- Dla zapewnienia bezpieczeństwa należy stosować jedynie oryginalne części zamienne lub zatwierdzone przez producenta.
- Nie należy włączać myjki na sucho, ponieważ można ją poważnie uszkodzić.
- OSTRZEŻENIE. Stosuj tylko przewody wysokociśnieniowe, złączki i osprzęt rekomendowany przez producenta. Są to elementy stanowiące o bezpieczeństwie użytkownika urządzenia.
- Nie wolno stosować myjki, jeżeli uszkodzony jest przewód zasilający lub inna ważna część urządzenia np. elementy bezpieczeństwa, przewody wysokociśnieniowe, pistolet natryskowy.
- Jeżeli stosowany jest przedłużacz przewodu zasilającego wtyczka i gniazdo powinny być konstrukcji brygoszczelnej.
- OSTRZEŻENIE. Niewłaściwe przedłużenie przewodu zasilającego może prowadzić do porażenia prądem.
- Jeśli nie zadziała wyłącznik nadciśnieniowy należy bezwzględnie wyłączyć myjkę z sieci. Po czasie dłuższym niż 2 minuty temperatura wody w obiegu wzrośnie i może spowodować uszkodzenie uszczelek pompy.
- Myjka przeznaczona jest do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.
- Przed regulacją, czyszczeniem, konserwacją urządzenia lub w przypadku zaplątania się przewodu, lub jego uszkodzenia, wyłączyć urządzenie i wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego.
- Podczas korzystania z myjki pistolet należy trzymać mocno obydwojema rękoma.
- Podczas przenoszenia myjki mocno trzymać uchwyt.

- Nie używaj maszyny, gdy inne osoby, szczególnie dzieci lub zwierzęta, są w pobliżu.
 - Utrzymuj bezpieczną odległość min. 5 m od innych osób. Przerwij pracę, jeżeli zbliżają się inne osoby.
 - Nie kieruj urządzenia podczas pracy na siebie, ani w stronę innych osób, które przez przypadek znajdą się w pobliżu.
 - Należy uważać, by osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości od strefy zasięgu elektronarzędzia. Każdy, kto znajduje się w pobliżu pracującego elektronarzędzia, musi używać osobistego wyposażenia ochronnego.
 - Nie używaj urządzenia, gdy przewody są uszkodzone lub zużyte.
 - Nie podłączaj uszkodzonego sprzętu do zasilania.
 - Nie dotykaj uszkodzonego przewodu przed odłączeniem od sieci; uszkodzony przewód może spowodować ryzyko porażenia prądem.
 - Nie przenoś urządzenia trzymając je za kabel.
 - Należy regularnie czyścić szczeliny wentylacyjne sprzętu. Dmuchawa silnika wciąga kurz do obudowy, a duże nagromadzenie pyłu może wpłynąć na funkcjonowanie urządzenia.
 - Odłącz zasilanie (tj. wyjmij wtyczkę z gniazdka):
 - pozostawiając sprzęt bez dozoru,
 - przed sprawdzaniem, czyszczeniem lub naprawą urządzenia,
 - po uderzeniu obcym przedmiotem,
 - w przypadku powstania nienormalnych drgań.
 - Używaj maszyny tylko w świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym.
 - Nie pracuj podczas deszczu, zwłaszcza podczas burzy.
 - Myjkę wolno podłączać tylko do instalacji elektrycznej wyposażonej w zabezpieczenie różnicowoprądowe, które przerwie zasilanie, jeżeli prąd upływu przekroczy 30mA w czasie krótszym niż 30ms.
 - 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.
 - Gdy do uruchomienia urządzenia zachodzi konieczność użycie kabla przedłużającego, należy zastosować przedłużacze uziemione i podłączone za pomocą wtyczki z przewodem uziemiającym instalacji elektrycznej typu: H05VV-F lub H05RN-F.
- Przekroje żył przewodu miedzianego:
- 1,5 mm²: maks. długość 20 m,
 - 2,5 mm²: maks. długość 50 m.



UWAGA: Przedłużacz, wtyczka i łącznik wtykowy powinny mieć wodoszczelną budowę i być przeznaczone do zastosowań na zewnątrz pomieszczeń.

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

W razie wypadku lub awarii

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

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

BEZPIECZEŃSTWO I ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA

Każde użycie myjki 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 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.

RYZYKO RESZTKOWE

Pomimo tego, że producent urządzenia ponosi odpowiedzialność za jego 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:

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

- używanie urządzenia z uszkodzonymi osłonami lub obudową oraz bez właściwego zamontowania urządzeń zabezpieczających.

Istnieje ryzyko w przypadku niedostosowania się do powyższych zaleceń.

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

ZASTOSOWANIE



UWAGA: Prawidłowa, niezawodna i bezpieczna praca przy użyciu myki ciśnieniowej uzależniona jest głównie od prawidłowej eksploatacji.

Nieprzestrzeganie zaleceń niniejszej instrukcji wyłącza z odpowiedzialności producenta i serwisu za jakiegokolwiek powstałe z tego tytułu szkody.

Myjka ciśnieniowa jest urządzeniem elektrycznym, II klasy ochronności elektrycznej przeznaczonym do mycia powierzchni oraz przedmiotów znajdujących się poza pomieszczeniami zamkniętymi pod dużym ciśnieniem. Myjka ciśnieniowa znajduje szerokie zastosowanie w gospodarstwach domowych, transporcie, budownictwie, rolnictwie i innych obszarach działalności. W szczególności nadaje się do mycia samochodów, przyczep samochodowych, łodzi, elewacji budynków, płytek ceramicznych itp. Odpowiednie akcesoria umożliwiają domieszanie dopuszczonych na rynku preparatów czyszczących, odblokowanie rur odpływowych lub usuwanie rdzy i powłoki malarskiej.

Urządzenia nie należy stosować niezgodnie z jego przeznaczeniem, m.in. do zasysania rozpuszczalników, cieczy z ich zawartością, np. nierozcieńczonych kwasów.

W przypadku stosowania urządzenia w obszarach ryzyka, np. na stacjach benzynowych, należy przestrzegać odpowiednich przepisów bezpieczeństwa.

PRZED PIERWSZYM URUCHOMIENIEM

Zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi oraz budową urządzenia.

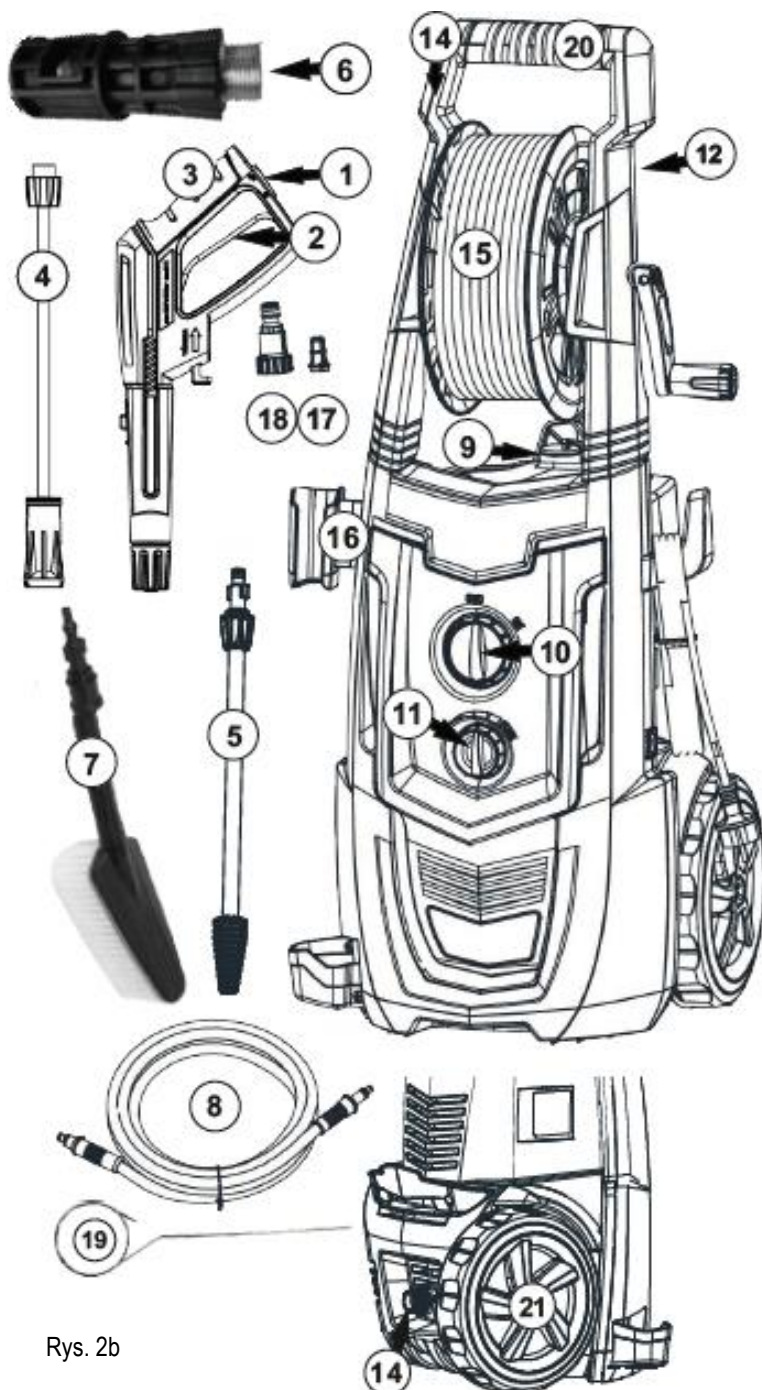
Upewnij się, że napięcie w sieci elektrycznej jest zgodne z napięciem zalecanym na tabliczce znamionowej urządzenia.

Budowa i opis myjki

Model PWE180-LN

1. Blokada spustu
2. Spust
3. Rękojeść pistoletu
4. Lanca z dyszą regulowaną
5. Lanca z dyszą rotacyjną (turbo)
6. Szczotka
7. Wąż wysokociśnieniowy
8. Wbudowany zbiornik na detergent
9. Włącznik wyłącznik ON/OFF
10. Pokrętko płynnej regulacji dozowania detergentu
11. Przyłącze węża wysokociśnieniowego
12. Zamek blokujący wąż wysokociśnieniowy
13. Króciec z gwintem umożliwiający zasilenie myjki w wodę (znajduje się na tylnej ścianie urządzenia)
14. Uchwyt do zawieszenia węża wysokociśnieniowego (po skończonej pracy)
15. Uchwyt do zawieszenia lancy z pistoletem
16. Filtr wstępny do wody
17. Przyłącze umożliwiające podpięcie węża z wodą do myjki
18. Uchwyt umożliwiający zawieszenie kabla po skończonej pracy
19. Rączka transportowa

Rys. 1a



Rys. 2b

Model PWE220-LN

1. Blokada spustu
2. Spust
3. Rękojeść pistoletu
4. Lanca z dyszą regulowaną
5. Lanca z dyszą rotacyjną (turbo)
6. Przełącznik umożliwiający podłączenie dyszy rotacyjnej (turbo) do pistoletu
7. Szczotka
8. Wąż wysokociśnieniowy
9. Wbudowany zbiornik na detergent
10. Włącznik/wyłącznik ON/OFF
11. Pokrętko płynnej regulacji dozowania detergentu
12. Przyłącze węża wysokociśnieniowego
13. Zapadka blokująca wąż wysokociśnieniowy zasilający na kołowrocie (umieszczona jest na tylnej ścianie myjki w okolicach bębna)
14. Króciec z gwintem umożliwiający zasilenie myjki w wodę (znajduje się na tylnej ścianie urządzenia)
15. Bęben na wąż
16. Uchwyt do zawieszenia lancy z pistoletem
17. Filtr wstępny do wody (umieszczony w rurce zasilającej myjkę w wodę)
18. Przyłącze umożliwiające podpięcie węża z wodą do myjki
19. Szpilka do czyszczenia dyszy
20. Rączka transportowa
21. Koło

OBSŁUGA

Przygotowanie do pracy

Montaż urządzenia



Złożenie urządzenia nie jest trudne. Prawidłowo złożone urządzenie obrazuje Rys. 1.

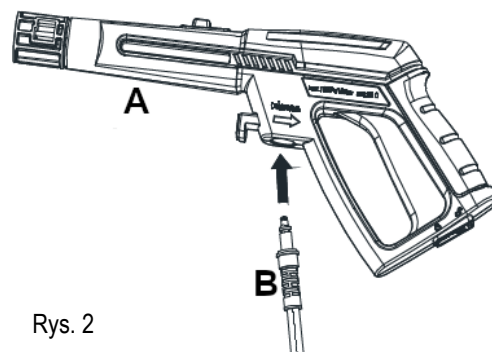
Podłączenie węża ciśnieniowego do pistoletu

Podłączyć wąż wysokociśnieniowy B (Rys. 2) do pistoletu natryskowego A (Rys. 2), 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 ich oddzielić przed uprzednim odblokowaniem zamka. Wciśnij przycisk zgodnie z kierunkiem wskazanym na rysunku, a następnie zdemontuj wąż wysokociśnieniowy.

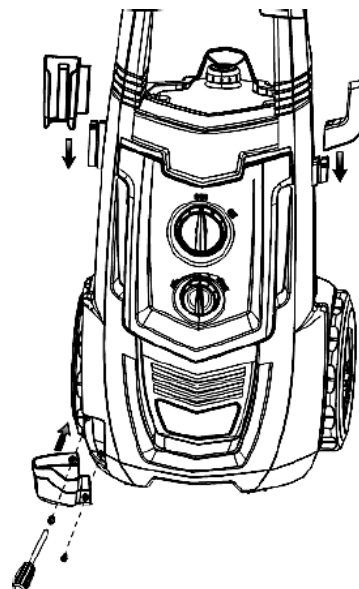


Rys. 2

Montaż uchwytów i haka

Zamontuj uchwyty do pistoletu węża ciśnieniowego i hak do powieszania kabla zasilającego jak na **Rys. 3**.

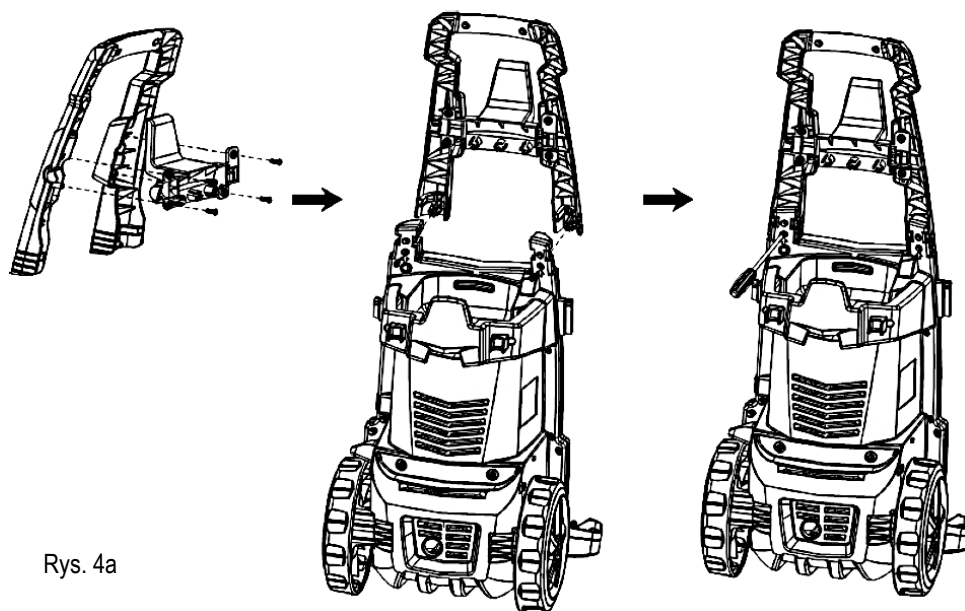
Rys. 3



Montaż wieszaka i uchwytu górnego

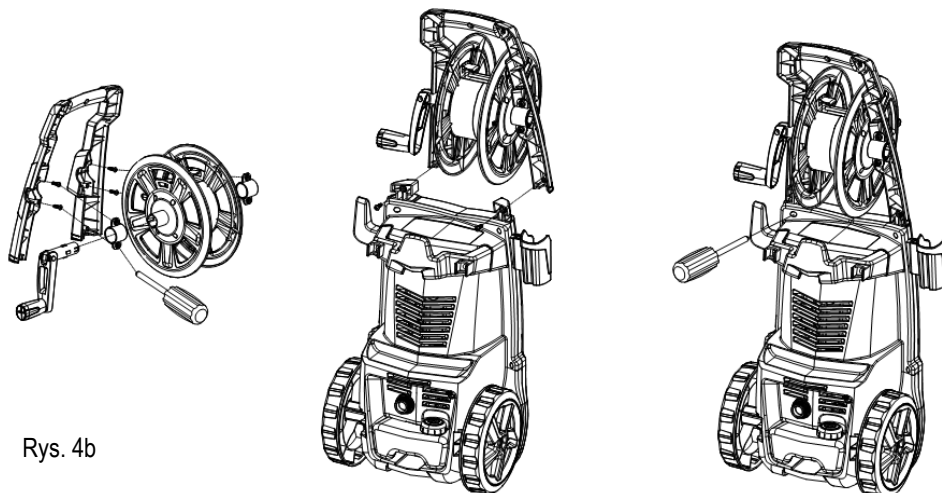
Przykręć wieszak do węża wysokociśnieniowego (jeżeli występuje w danym modelu myjki) a następnie zamontuj rączkę uchwytu górnego do korpusu głównego myjki (**Rys. 4a i 4b**).

Rys. 4a – dotyczy modelu PWE180-LW



Rys. 4a

Rys. 4b – dotyczy modelu PWE220-LW



Rys. 4b

Montaż przedłużki i dyszy

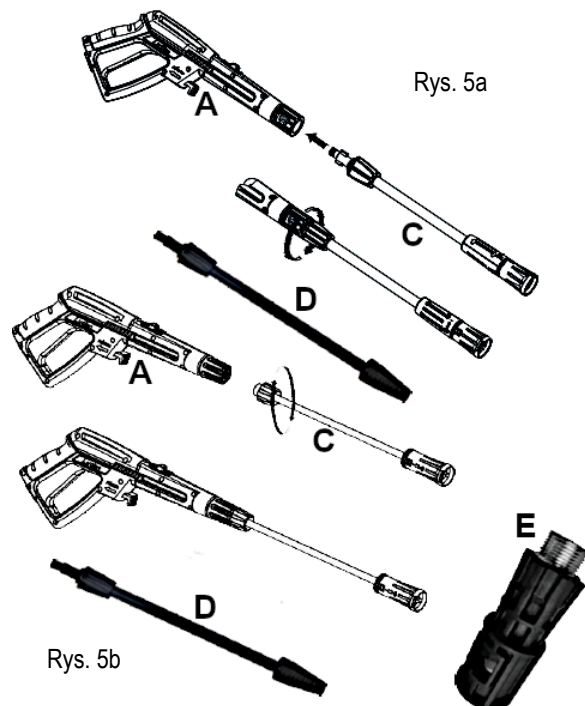
Dla modelu PWE180-L (Rys. 5a):

Włóż dyszę natryskową **C** lub **D** (Rys. 5a) do pistoletu **A** (Rys. 5a). Wciśnij dyszę i obróć w prawo aż do momentu zablokowania w gnieździe lancy pistoletu. Gdy obie części są prawidłowo połączone, nie można ich rozdzielić przez pociągnięcie w kierunku prostopadłym.

Dla modelu PWE220-LN (Rys. 5b):

Włóż dyszę natryskową **C** (Rys. 5b) do pistoletu **A** (Rys. 5b). Wciśnij dyszę i obróć w prawo aż do momentu zablokowania w gnieździe lancy pistoletu.

Do zamontowania dyszy Turbo będzie potrzebna specjalna przejściówka **E** (Rys. 5b), która umożliwia połączenie gwintu w pistolecie i dyszy Turbo. Aby zamontować dyszę Turbo w przejściówce trzeba ją mocno wcisnąć i obrócić w prawo. Dysza musi być solidnie umieszczona i zablokowana, aby działać prawidłowo.



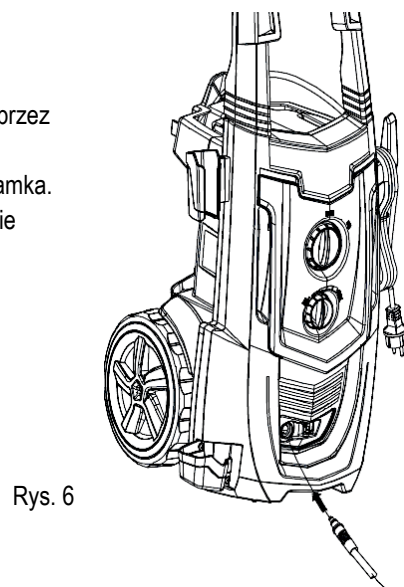
Podłączenie węża do myjki

Podłącz wąż (Rys. 6) do myjki ciśnieniowej, aż się w słyszalny sposób zatrzaśnie.

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

Gdy elementy są prawidłowo połączone, nie można ich oddzielić przed uprzednim odblokowaniem zamka.

Aby rozłączyć elementy, wciśnij przycisk zgodnie z kierunkiem wskazanym przez rysunek, a następnie zdemonuj wąż wysokociśnieniowy.

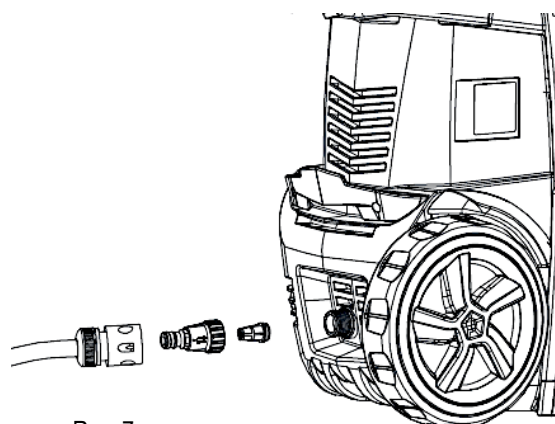


Podłączenie myjki do sieci wodociągowej

Podłącz złącze węża do myjki ciśnieniowej. Przed podłączeniem złącza do złączki zdejmij plastikową osłonę, która została założona na króciec w trakcie produkcji, żeby zabezpieczyć przyłącze przed zabrudzeniem. Po zdjęciu zatyczki można ją wyrzucić.

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.
- Załóż wąż doprowadzający wodę na złącze przyłącza wody.
- Podłącz wąż do dopływu wody.
- Całkowicie otwórz kran.

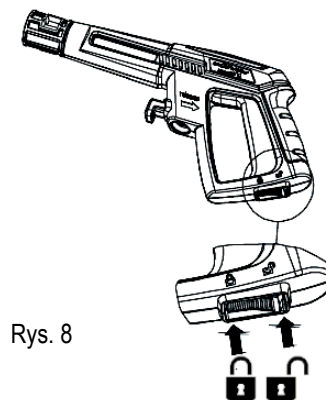


Blokada dźwigni spustu

Pistolet jest wyposażony w blokadę bezpieczeństwa spustu.

Gdy pistolet nie jest używany do czyszczenia ciśnieniowego, należy utrzymywać blokadę w pozycji zablokowanej (**Lock/zamknięta kłódka na Rys. 8**), aby zapobiec przypadkowemu włączeniu i wydostaniu się rozpylonej cieczy pod wysokim ciśnieniem.

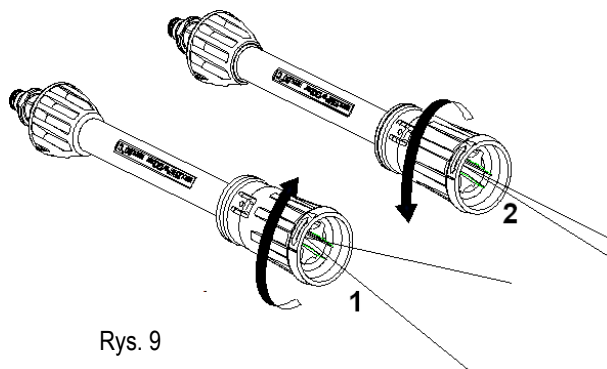
Przed przystąpieniem do pracy ustaw blokadę w pozycji (**Unlock/otwarta kłódka na Rys. 8**).



Rys. 8

Regulowana dysza rozpylająca

Regulowana dysza rozpylająca umożliwia korzystanie z różnych rodzajów rozpylania od strumienia pełnego **1 (Rys. 9)** do bezpośredniego strumienia natryskowego **2 (Rys. 9)**. Używając myjki do czyszczenia drewnianych podłóg, sidingu, pojazdów itp., zawsze rozpoczynaj korzystanie od rozpylacza i zaczynaj rozpylanie zachowując bezpieczną odległość minimum 90 cm, aby uniknąć uszkodzenia powierzchni czyszczonego materiału. Zawsze rozpoczynaj od natrysku w obszarze testowym wolnym od ludzi i obiektów.

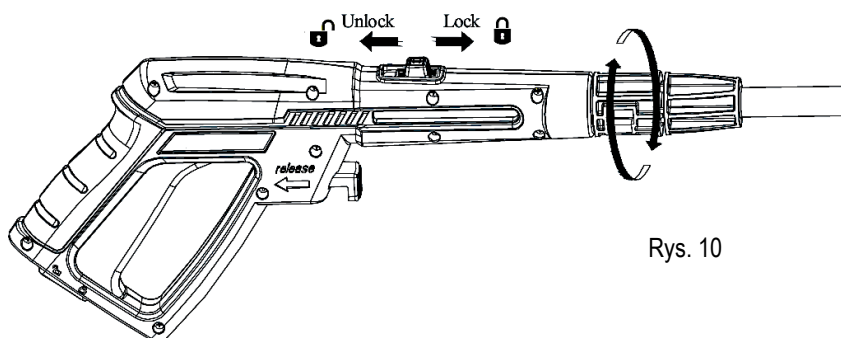


Rys. 9

OSTRZEŻENIE! Dysze wysokociśnieniowe mogą być niebezpieczne, jeśli są niewłaściwie używane. Strumienia nie wolno kierować na osoby, sprzęt elektryczny pod napięciem ani sam sprzęt. Nie kieruj strumienia w stronę siebie lub innych osób, aby wyczyścić odzież lub obuwie!

Blokada dyszy rozpylającej

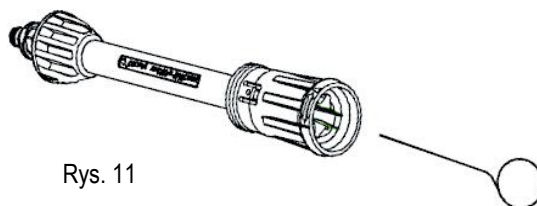
W uchwycie pistoletu została zamontowana dodatkowa blokada utrzymująca dyszę rozpylającą w stałej pozycji. Po zamontowaniu dyszy rozpylającej w pistolecie ustaw dźwignię blokady w pozycji **Lock (zamknięta kłódka)**. Przed zmianą dyszy przestaw przycisk blokady w pozycję **Unlock (otwarta kłódka)**, co umożliwi bezpieczną wymianę dyszy lub zamontowanie szczotki. (**Rys. 10**)



Rys. 10

Czyszczenie dyszy

Podczas eksploatacji dyszy może się zdarzyć, że drobiny zanieczyszczeń mogą zablokować dyszę. Użyj szpilki, która znajduje się w zestawie: ustaw dyszę w pozycji pracy (niskiego ciśnienia), po czym za pomocą szpilki udrożnij dyszę. Do płynniejszej pracy dyszy stosuj regularnie smar, który nie rozpuszcza się w wodzie. (**Rys. 11**)

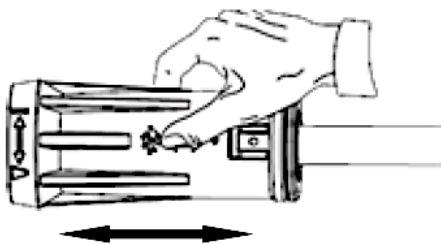


Rys. 11

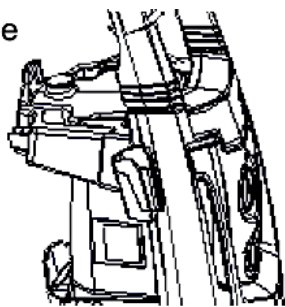
Użycie detergentów

- Wbudowany dozownik detergentu pozwala na zastosowanie wielu form płynnego detergentu do różnych powierzchni roboczych.
- Detergent jest zasysany ze zbiorniczka, kiedy lanca jest ustawiona w pozycji niskiego ciśnienia. Włóż regulowaną dyszę na pistolet i rozkręć ją maksymalnie do końca tak, że myjka ciśnieniowa jest w trybie niskiego ciśnienia (**Rys.13**).
- Zdejmij korek zbiornika detergentu i wypełnij zbiornik tylko płynnym detergentem (**Rys.14**). Nie rozcieńczaj detergentu z wodą w zbiorniku.
- Myjka ciśnieniowa automatycznie wymiesza wodę i detergent.
- Jeśli podczas mycia zachodzi konieczność zmniejszenia ilości podawanego detergentu, obróć pokrętkę do końca w lewo, co spowoduje obniżenie zużycia detergentu (MIN). Obracając pokrętkę w prawo zwiększysz zużycie detergentu. (**Rys.15**).
- Po zakończeniu stosowania detergentu na powierzchni roboczej, obrócić regulowaną dyszę w kierunku końca "I" i spryskaj detergent z powierzchni za pomocą rozpylonej cieczy pod wysokim ciśnieniem (**Rys. 13**). W trybie wysokiego ciśnienia myjka ciśnieniowa nie dozuję detergentu.

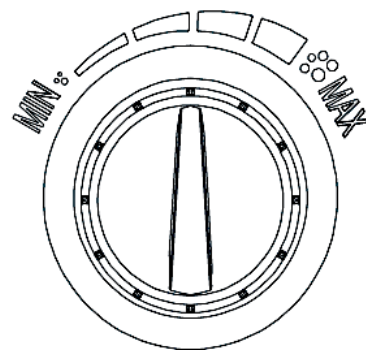
niskie ciśnienie ↔ wysokie ciśnienie



Rys. 13



Rys. 14



Rys. 15

UWAGA! Nie wolno dopuścić do wyschnięcia detergentu w elementach myjki i w akcesoriach. Po skończeniu pracy należy przepłukać całą instalację myjki czystą wodą.

UWAGA! Używaj tylko środków (detergentów), które są przeznaczone do myjek ciśnieniowych. Biodegradowalne detergenty są specjalnie opracowane, aby chronić środowisko.

Uruchomienie urządzenia

UWAGA! Urządzenie jest przeznaczone do użycia tylko z zimną wodą! Nie podłączaj urządzenia do gorącej wody!

Aby pracować przy użyciu myjki ciśnieniowej:

- Podłączeniu myjkę do źródła zimnej wody.
- Upewnij się, że przełącznik ON/OFF znajduje się w pozycji OFF.
- Podłącz wąż do złączki wlotowej.
- Włóż regulowaną dyszę rozpylającą do pistoletu.
- Podłącz wąż wysokociśnieniowy do złączki wylotowej wysokiego ciśnienia.
- Podłącz wąż wysokociśnieniowy do pistoletu.
- Podłączyć pistolet do określonej dyszy detergentu.
- Całkowicie otwórz zawór zasilania wodą.
- Przed włączeniem urządzenia naciśnij spust pistoletu, aby odpowietrzyć całe pozostałe powietrze z pompy i węża.
- Uruchom myjkę ciśnieniową, ustawiając przełącznik ON/OFF w pozycji ON i ściśnij spust. **UWAGA! Silnik nie pracuje ciągle, lecz tylko po naciśnięciu spustu.**

OSTRZEŻENIE: RYZYKO WSTRZYKIWAŃ! Urządzenie rozpocznie rozpylanie po naciśnięciu spustu. Po wyłączeniu urządzenia po jego użyciu w węży i urządzeniu nadal występuje wysokie ciśnienie. Wyceluj pistolet w bezpiecznym kierunku i rozładuj nadciśnienie. Nigdy nie kieruj strumienia wody pod wysokim ciśnieniem w kierunku ludzi ani zwierząt.

Automatyczne włączanie / wyłączanie

Myjka ciśnieniowa jest wyposażona w automatyczny włącznik / wyłącznik. Myjka ciśnieniowa działa tylko wtedy, gdy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji ON, a spust pistoletu jest ściśnięty. Po zwolnieniu spustu w celu zatrzymania natryskiwania wody przez pistolet silnik automatycznego czyszczenia ciśnieniowego wyłączy się automatycznie. Wystarczy ponownie nacisnąć spust, aby wznowić używanie myjki. Aby przestać używać myjkę, zwolnij spust i ustaw urządzenie w pozycji OFF. Urządzenie powinno być całkowicie wyłączone, gdy nie jest używane lub jest pozostawione bez nadzoru.

Odpowietrzenie pistoletu

Przed użyciem myjki bardzo ważne jest odpowietrzenie pistoletu. Aby odpowietrzyć pistolet, wystarczy podłączyć wąż ogrodowy do myjki ciśnieniowej i nacisnąć spust przed włączeniem zasilania elektrycznego. Pozwala to na usunięcie powietrza uwięzionego w ciśnieniomierzu i pistolecie przed użyciem urządzenia. Przytrzymaj spust przez około jedną minutę, aby wydostał się z niego nadmiar powietrza. Podczas tej procedury woda będzie przepływać przez pistolet pod niskim ciśnieniem.

Po zakończeniu używania myjki ciśnieniowej

- Przetaw przełącznik ON/OFF w pozycję OFF.
- Wyłączyć dopływ wody.

- Przed odłączeniem węża wysokociśnieniowego od myjki, skieruj pistolet w bezpiecznym kierunku w celu odprowadzenia wody, która pozostała pod wysokim ciśnieniem.
- Odłącz wąż wysokociśnieniowy od pistoletu.
- Odłącz wąż ogrodowy od przyłącza zasilającego.
- Usuń nadmiar wody z pompy poprzez przechylenie urządzenia na stronę wlotową i wylotową.
- Usuń filtr z króćca przyłączeniowego i przepłucz go wodą w celu usunięcia zabrudzeń.
- Zdejmij zbiornik detergentu i przepłucz go pod bieżącą wodą.
- Zetrzyj resztki wody ze wszystkich części myjki i jej wyposażenia.
- Włącz blokadę pistoletu.

CZYSZCZENIE, KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE



Po zakończeniu pracy należy urządzenie oczyścić.



UWAGA! Zawsze upewnij się, że urządzenie jest wyłączone i odłączone od zasilania przed przystąpieniem do przeglądu lub konserwacji.

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

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

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

Po zakończeniu pracy należy:

- Przetrzeć otwory wentylacyjne i pozostawić wolne od zanieczyszczeń.
- Przetrzeć myjkę za pomocą suchej szmatki.
- Nie pozostawiać zagiętego przewodu zasilania urządzenia.
- Zdjąć wąż tłoczący.



UWAGA! Nigdy nie należy używać agresywnych lub żrących detergentów do czyszczenia, 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.

Przechowywanie

Uwaga! Myjkę należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w suchym, niezakurczonym miejscu, w temperaturze powyżej 0°C. Należy przechowywać tylko sprawne urządzenie; przed składowaniem należy usunąć usterki.

- Urządzenie przechowuj zawsze poza zasięgiem dzieci.

TRANSPORT

Przed przenoszeniem urządzenia należy go zawsze odłączyć od gniazda sieciowego.

Do transportu maszynę należy zabezpieczyć pasami transportowymi a jeżeli to możliwe transportuj sprzęt w oryginalnym opakowaniu.

Dla ewentualnego zmniejszenia gabarytów myjki należy odłączyć wąż tłoczący.

PRZEGŁĄDY I DIAGNOZOWANIE PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie problemu
Urządzenie nie załącza się	Brak zasilania	Należy sprawdzić czy urządzenie jest podłączone do prądu.
	Brak napięcia sieciowego.	Sprawdzić gniazdko, kabel, sznur, wtyczkę, bezpiecznik, a w razie potrzeby wezwać elektryka.
	Defekt włącznika ON/OFF.	Oddać do naprawy w punkcie serwisowym.
	Zużycie szczotek węglowych.	
	Defekt silnika.	

	Uszkodzony przedłużacz.	Spróbować podłączyć myjkę bez przedłużacza lub wymienić przedłużacz.
Urządzenie pracuje z przerwami.	Zniszczony kabel zasilający.	Sprawdzić kabel, jeśli trzeba - wymienić go.
	Brak styku wewnątrz urządzenia.	Naprawić w punkcie serwisowym.
	Uszkodzenie włącznika ON/OFF.	
	Zadziała wyłącznik przeciążeniowy.	Poczekać 5 minut na ochłodzenie się urządzenia.
Bezpieczniki się przepalają.	Zbyt słaby bezpiecznik.	Podłączyć do obwodu elektrycznego zabezpieczonego odpowiednio do mocy myjki ciśnieniowej.
Nadmierne ciśnienie robocze.	Dysza jest częściowo zapchana.	Wymienić dyszę.
Pulsacyjne zmiany ciśnienia.	Powietrze w wężu do wody lub w pompie.	Nieodpowiedni dopływ wody
	Nieodpowiedni dopływ wody.	Wyłączyć urządzenie, wykonać przebieg przy otwartym przepływie wody przy niskim ciśnieniu, aż ustabilizuje się normalne ciśnienie robocze.
	Zapchany filtr.	
	Ściśnięty lub zagięty wężyk doprowadzający wodę.	Sprawdzić wężyk.
	Zbyt długi wężyk wysokociśnieniowy.	Sprawdzić zgodność przyłącza wody z danymi technicznymi.
Ciśnienie jest zbyt niskie, ale stabilne. Wskazówka: Różne rodzaje osprzętu mogą być przyczyną niskiego ciśnienia.	Zużyta dysza.	Wymienić dyszę.
	Zapchany lub zużyty zawór zasysający lub tłoczny.	Wyczyścić lub wymienić zawory.
Silnik uruchamia się, ale ciśnienie robocze nie jest uzyskiwane.	Brak dopływu wody.	Podłączyć dopływ wody.
	Filtr jest zapchany.	Wyczyścić filtr.
	Dysza jest zapchana.	Wyczyścić dyszę.
Myjka uruchamia się samoczynnie.	Nieszczelna pompa / rękojeść.	Skontaktować się z serwisem NAC.
Z urządzenia wydostaje się woda.	Pompa nie jest szczelna.	Dopuszczalna norma to 6 kropel na minutę. W razie poważnego wycieku należy skontaktować się z serwisem NAC.
Gorąca obudowa urządzenia.	Urządzenie jest przegrzane.	Przerwać pracę i odczekać co najmniej 10 minut.

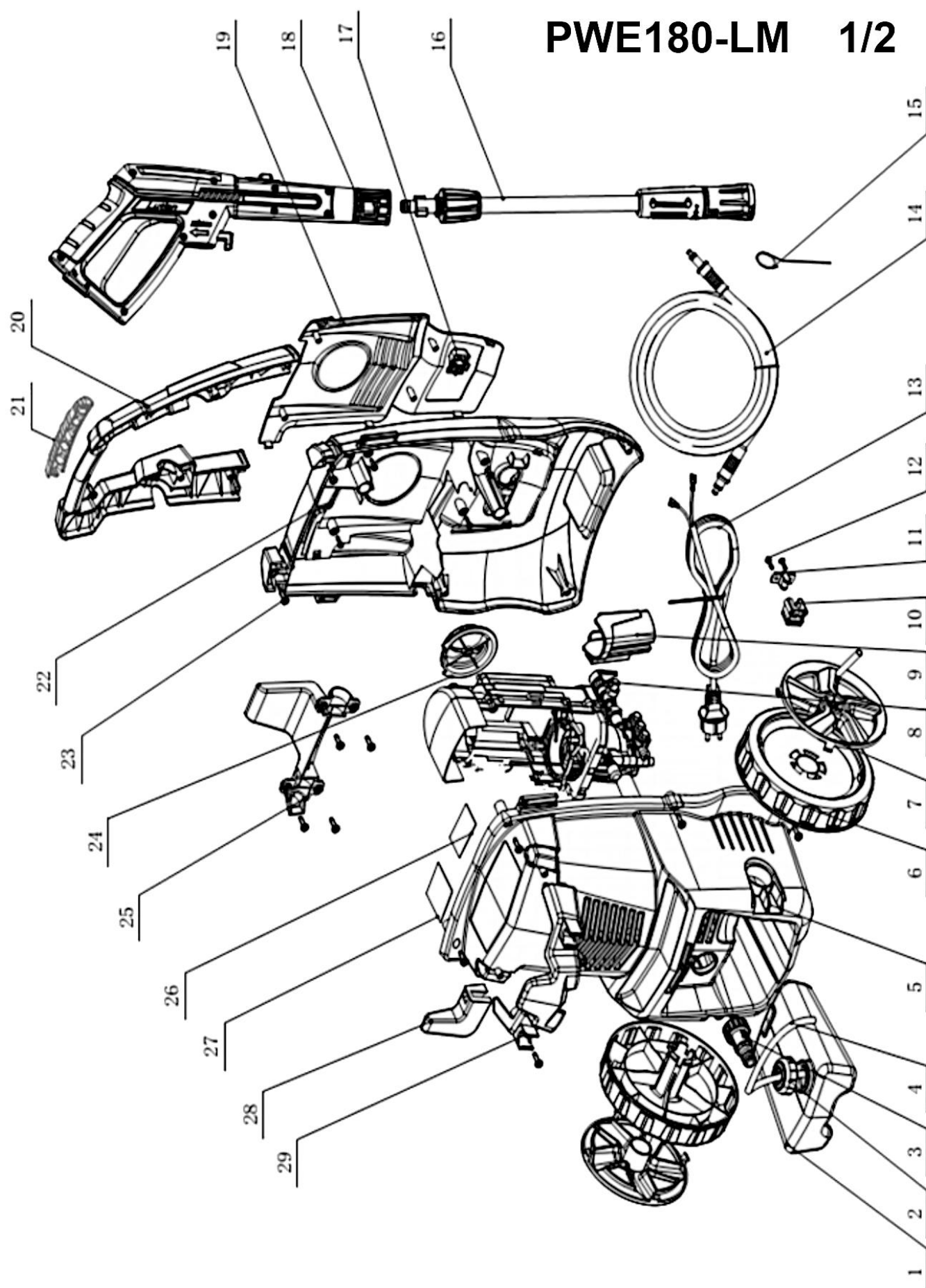
Uwaga! Praca na sucho trwająca przez ponad 2 minuty doprowadzi do uszkodzenia pompy wysokociśnieniowej. Jeżeli urządzenie nie wytworzy ciśnienia w ciągu 2 minut, należy je wyłączyć ustawiając przełącznik w pozycję OFF.

GWARANCJA I SERWIS

Zakupiony przez Państwa 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.

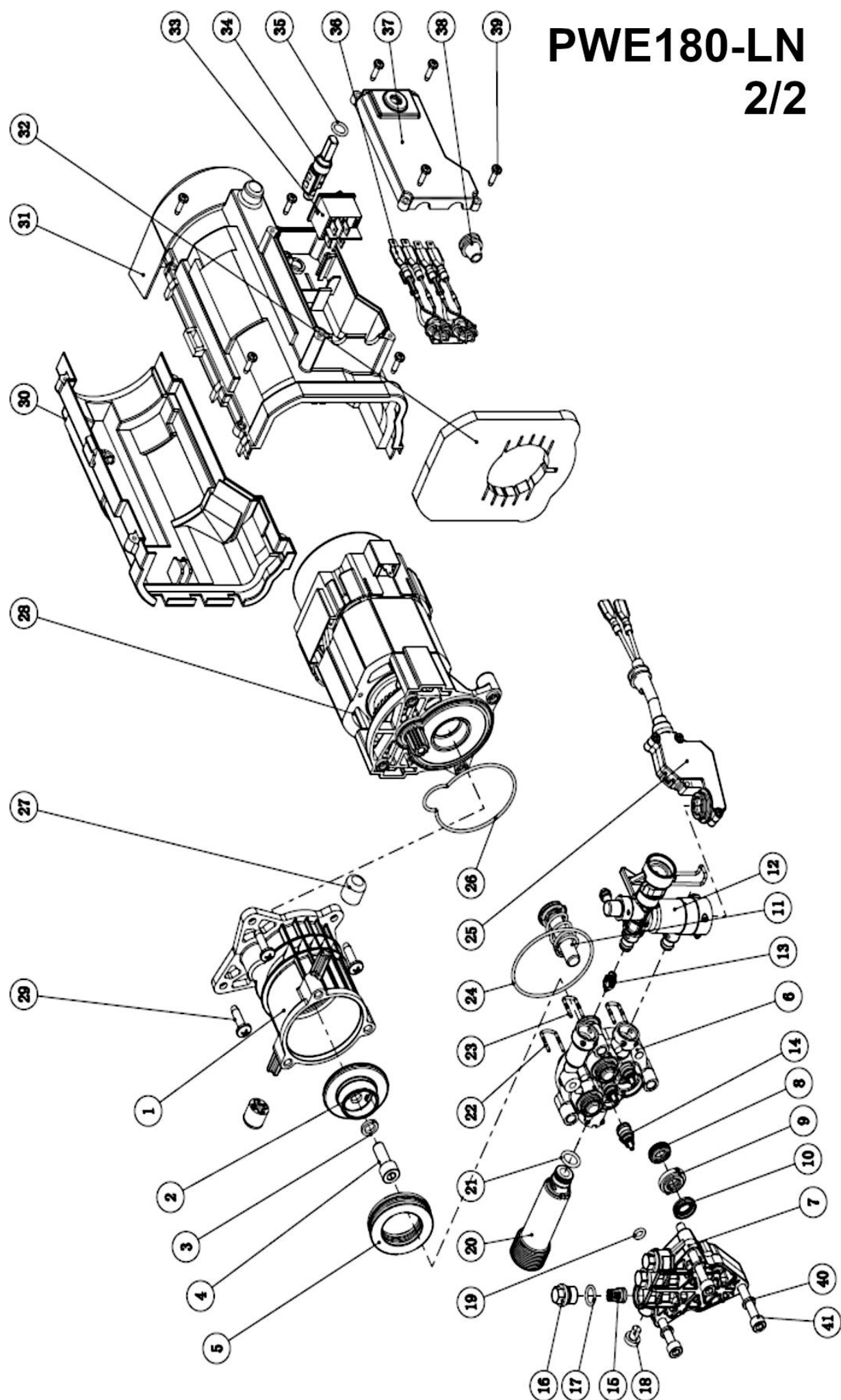
Pamiętaj, że po każdym użyciu urządzenie należy wyczyścić. Utrzymanie sprzętu w czystości zapewni długotrwałą i niezawodną pracę. Czyszczenie, konserwacja i przeglądy okresowe to nie są naprawy. Autoryzowane serwisy NAC mogą te czynności przeprowadzić w ramach usługi odpłatnej.

PWE180-LM 1/2



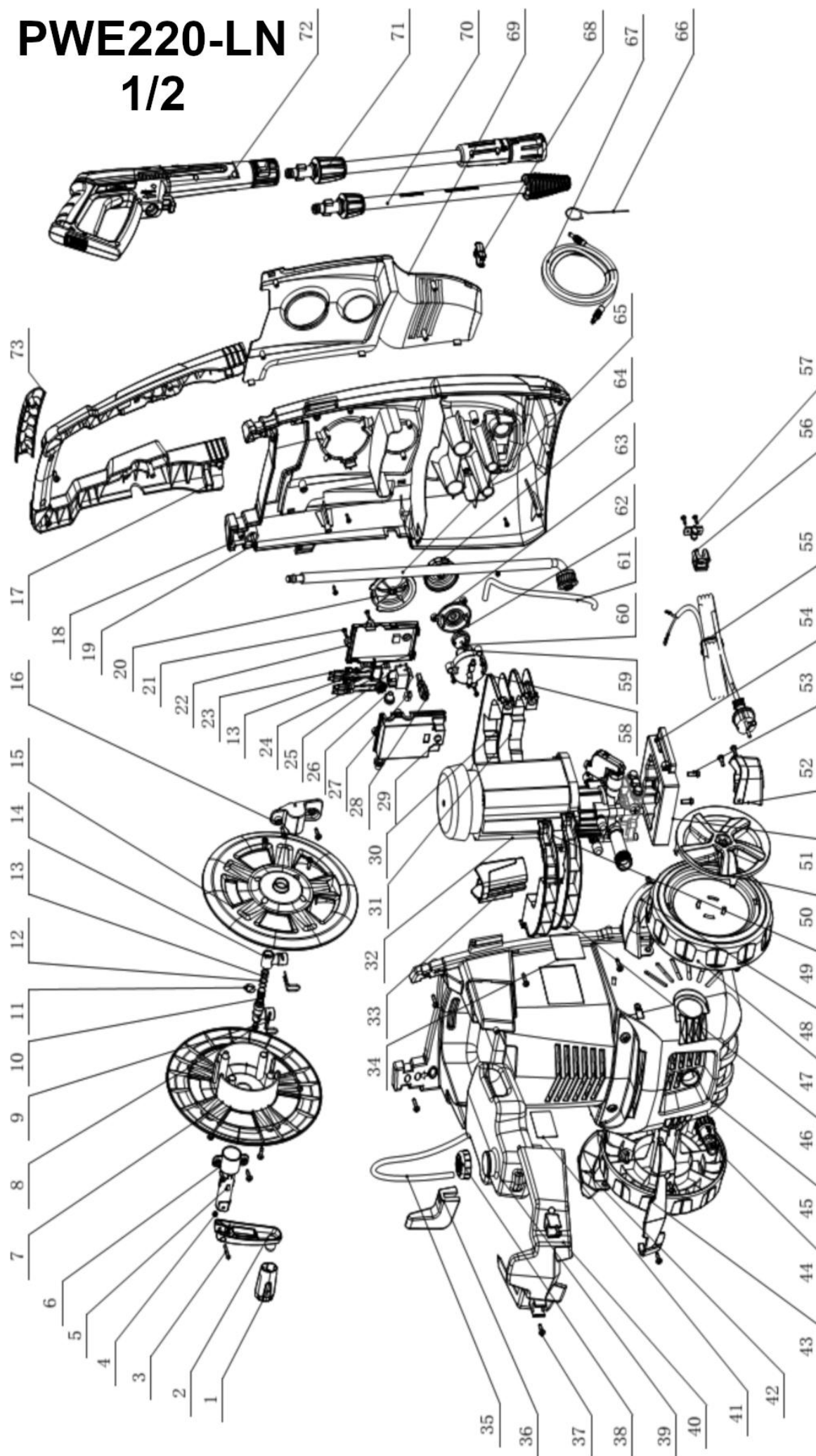
PWE180-LN

2/2



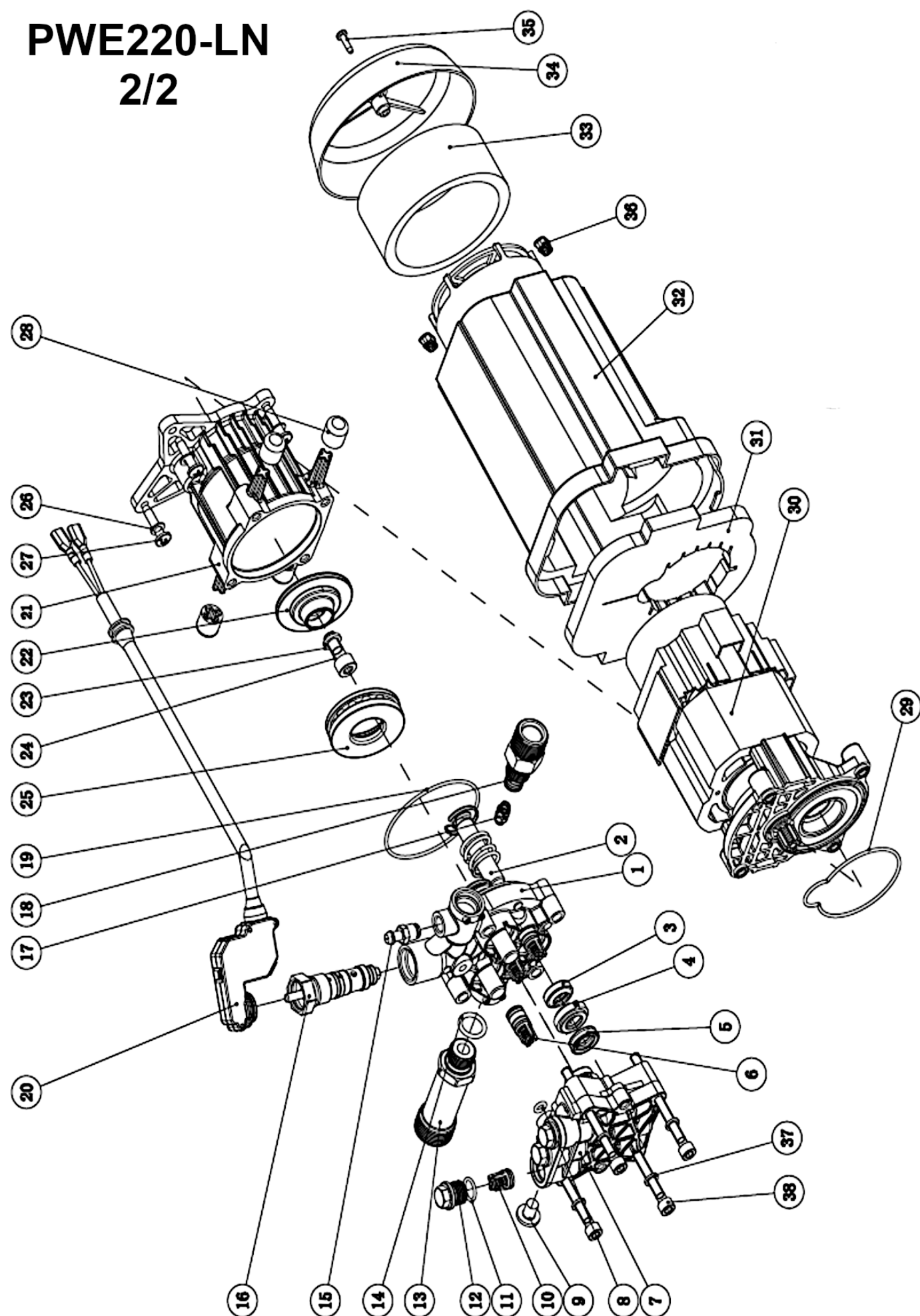
PWE220-LN

1/2



PWE220-LN

2/2





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: **PWE180-LN**
numer seryjny: **025 19 7510482768 0000 000001 - 025 23 7510482768 0000 999999**

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 89 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 19 listopada 2018



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: **PWE 220-LN**
numer seryjny: **025 19 7510482775 0000 000001 - 025 23 7510482775 0000 999999**

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 89 dB(A),
- gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WA} wynosi 96 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 19 listopada 2018



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.

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 niebędącą Autoryzowanym Dystrybutorem marki NAC. Niniejsza gwarancja obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Wady urządzenia podlegające gwarancji będą usuwane w terminie do 14 dni roboczych od daty przyjęcia w Autoryzowanym Serwisie NAC. Termin ten może ulec wydłużeniu do 30 dni roboczych w wyjątkowych przypadkach.
6. Z przyczyn niezależnych od Gwaranta wskazany powyżej termin może ulec wydłużeniu, w szczególności gdy produkt wymaga dodatkowej weryfikacji/ekspertyzy lub wystąpią okoliczności mające postać siły wyższej uniemożliwiającej jego zachowanie np.: powódź, pożar, strajki, klęski żywiołowe, restrykcje importowe itp.
7. W zakres gwarancji nie wchodzi czynności takie jak: montaż, konserwacja, obsługa okresowa, regulacja i czyszczenie, a także przeglądy, wymiana oleju i filtrów wraz z materiałami i częściami użytymi do w/w czynności. Czynności te mogą być wykonane odpłatnie.
8. W celu usunięcia wad lub uszkodzeń urządzenie wraz z dowodem zakupu i ważną kartą gwarancyjną należy dostarczyć do: najbliższego Autoryzowanego Serwisu lub skorzystać z wygodnego systemu „door to door” lub do miejsca zakupu. Urządzenie powinno zostać uprzednio oczyszczone. Serwis/sklep może odmówić naprawy urządzenia nieoczyszczonego. Jeżeli urządzenie ma zostać wysłane, przed przekazaniem go kurierowi lub sprzedawcy należy bezwzględnie wylać z niego płyny eksploatacyjne (paliwo i olej). Opakowanie musi zapewnić bezpieczny transport, zaleca się opakowanie oryginalne.
9. Sposób naprawy ustala gwarant. Gwarant nie ma obowiązku dostarczenia urządzenia zastępczego na czas naprawy gwarancyjnej.
10. Gwarancja ta obowiązuje pod warunkiem, że urządzenie jest prawidłowo eksploatowane, konserwowane i obsługiwane zgodnie z dołączoną instrukcją obsługi.
11. Użytkownik jest obowiązany do natychmiastowego zaniechania użytkowania uszkodzonego urządzenia. Kontynuacja pracy uszkodzonym urządzeniem może powodować powstanie kolejnych usterek oraz zagrażać zdrowiu lub życiu użytkownika lub osób trzecich.
12. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia powstałe w wyniku: uszkodzeń mechanicznych, niewłaściwego użytkowania, dokonywania modyfikacji oraz napraw dokonanych przez osoby nieupoważnione. Dotyczy to również zamontowania i używania niewłaściwych części oraz filtrów, smarów, olejów, paliw.
13. Zniszczenie plomb gwarancyjnych, o ile są, lub tabliczki znamionowej z numerem seryjnym, może być podstawą do odrzucenia gwarancji.
14. Gwarancja nie obejmuje wad powstałych na skutek uderzenia pioruna, pożaru, powodzi i innych klęsk żywiołowych.
15. Gwarancji nie podlegają elementy eksploatacyjne i ulegające naturalnemu zużyciu podczas pracy i podlegające kontroli stanu przez użytkownika takie jak: paski klinowe, żarówki, filtry, świece zapłonowe, koła jezdne, noże i ostrza tnące, uchwyty noży, głowice żyłkowe, łańcuchy tnące, prowadnice łańcucha, linki sterownicze, wpusty i kołki przeciążeniowe.
16. Firma NAC nie odpowiada za bezpośrednie lub pośrednie szkody, straty bądź koszty wynikłe z 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. 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.

.....
Nazwa sprzętu *.....
Model *.....
Data sprzedaży *.....
Nr fabryczny urządzenia *.....
Nr fabryczny silnika

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

Czytelny podpis nabywcy

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

* Wypełnia sprzedawca

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

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

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

ODKRYJ NOWE MOŻLIWOŚCI

NAC
NEW AMERICAN CONCEPT



Drogi Kliencie,



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

serwis.nac.com.pl



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

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