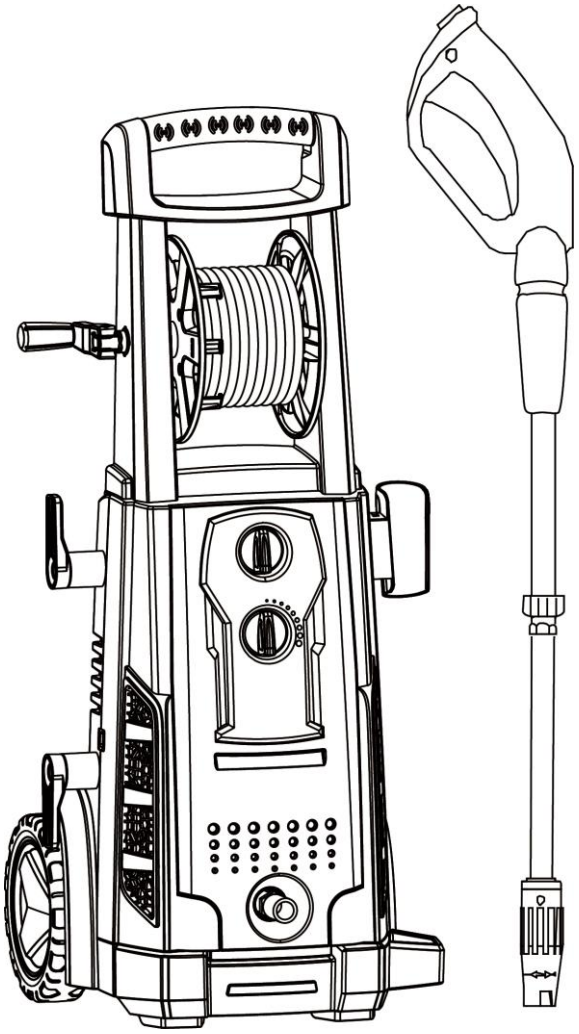
Instrukcja obsługi



HMW AS150

Myjka wysokociśnieniowa

HMW SA130, HMW AS150

"Instrukcja oryginalna"

Producent: Hortmasz Sp. z o.o.

96-100 Skierniewice, Strobów 2D, POLSKA

Tel. 46 / 833 43 56, 833 25 54, www:hortmasz.pl e-mail:hortmasz@hortmasz.com.pl

12.2019

Spis treści

PIKTOGRAMY 3

BUDOWA MYJKI 4

PODSTAWOWE INFORMACJE O MYJKACH 5

ZASTOSOWANIE 5

POMOCNE WSKAZÓWKI 5

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA 5

OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI 5

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE 7

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY 8

PRZEDCZAS PRACY 8

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE 8

RYZYKO SZCZĄTKOWE 8

UŻYTKOWANIE – PRACA 9

REGULACJA DYSZY NATRYSKOWEJ 12

PRACA ZE ŚRODKIEM CZYSZCZĄCYM 13

ZABEZPIECZENIE PISTOLETU NATRYSKOWEGO 13

KONSERWACJA 13

PRZECHOWYWANIE 14

OPIS TECHNICZNY 14

USUWANIE USTEREK 15

USUWANIE I OCHRONA ŚRODOWISKA 16

ZAMÓWIENIA CZĘŚCI ZAMIENNYCH 16

OZNAKOWANIE ORAZ OKREŚLENIE MASZYNY 16

DEKLARACJA ZGODNOŚCI 17

WAŻNE!

Proszę uważnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję przed użyciem pompy. Instrukcja zawiera ważne informacje dla użytkownika dotyczące bezpieczeństwa użytkowania i pracy urządzenia.

Instrukcję należy zachować dla innych użytkowników sprzętu oraz celem przypomnienia i weryfikacji zawartych w niej informacji.

OSTRZEŻENIE: Symbol ten wskazuje ważne informacje w instrukcji obsługi, niestosowanie się do nich może powodować niebezpieczeństwo operatora, osób postronnych lub ich własności.

Użytkowanie maszyny zgodnie z instrukcją obsługi gwarantuje długą i bezawaryjna pracę. Niestosowanie się do podanych w niej zasad, może spowodować uszkodzenie urządzenia lub porażenie prądem osoby obsługujące lub postronne.

PIKTOGRAMY

Na urządzeniu umieszczono szereg naklejek ostrzegawczych, tak by praca stała się jak najbardziej bezpieczna i eliminowała możliwe zagrożenia. Naklejki ostrzegawcze należy utrzymywać w czystości i nie wolno ich odklejać. Należy poznać i zrozumieć ich znaczenie Piktogramy umieszczone na maszynie:

Oznakowanie CE

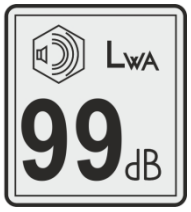
Sposób utylizacji. Urządzeń elektrycznych nie należy usuwać łącznie z odpadami komunalnymi. Należy je oddać w punkcie recyklingu lub postąpić zgodnie z obowiązującymi przepisami.



1. Ogólny znak ostrzegawczy służący do zwrócenia szczególnej uwagi
2. Nie wolno kierować strumienia cieczy pod wysokim ciśnieniem na ludzi, zwierzęta, podłączony do zasilania sprzęt elektryczny czy na samo urządzenie



Urządzenia nie można podłączać bezpośrednio do sieci wodociągowej.

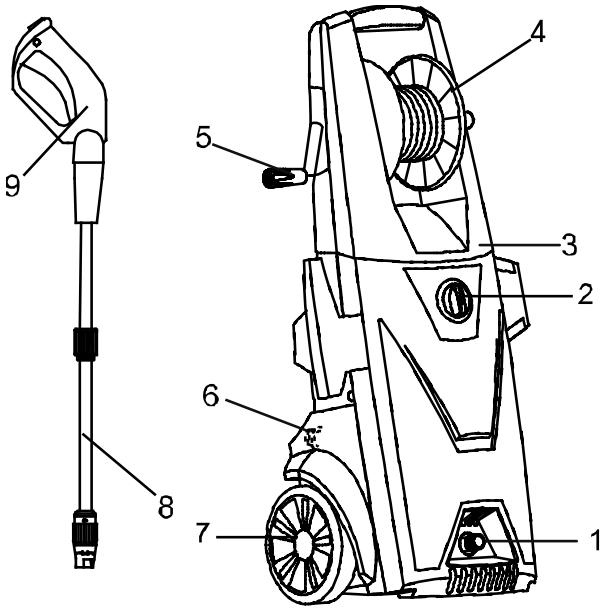


Gwarantowany poziom mocy akustycznej

BUDOWA MYJKI

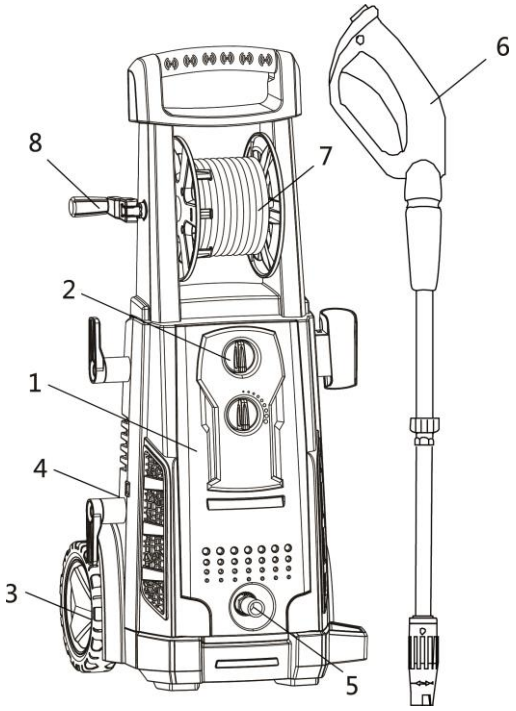
HMW SA130

1. Doprowadzenie wody
2. Przełącznik włącz/wyłącz
3. Myjka wysokociśnieniowa
4. Zwijacz węża z wężem pistoletowym
5. Uchwyt bębna węża
6. Wylot wody (tył)
7. Koła + podpora
8. Lanca natryskowa – regulowana
9. Pistolet



HMW AS150

1. Myjka wysokociśnieniowa
2. Przełącznik włącz/wyłącz
3. Koła + podpora
4. Wylot wody (tył)
5. Doprowadzenie wody
6. Lanca natryskowa – regulowana
7. Zwijacz węża z wężem
8. Uchwyt bębna węża



PODSTAWOWE INFORMACJE O MYJKACH

ZASTOSOWANIE

Myjki wysokociśnieniowe HMW przeznaczone są do zastosowań w gospodarstwach domowych. Służą do: czyszczenia maszyn i pojazdów, budynków, narzędzi, tarasów, urządzeń ogrodowych itp. przy użyciu strumienia wody pod wysokim ciśnieniem.

Maksymalna temperatura wody zasilającej myjkę nie powinna przekraczać 50^{o}C. Myjka może pracować z dodatkowymi akcesoriami takimi jak szczotki do mycia, przewody do udrażniania rur itp. Myjka przystosowana jest do pracy z dodatkowymi środkami czyszczącymi.

POMOCNE WSKAZÓWKI

Automatyczne włączenie i wyłączenie.

Silnik myjki ciśnieniowej nie pracuje w sposób ciągły. Włącza się tylko wtedy, gdy wciśnięty zostanie spust pistoletu spryskującego.

Odpowietrzenie pistoletu.

Przed użyciem urządzenia należy odpowietrzyć pistolet. Przy wyłączonym silniku (przełącznik w pozycji OFF) i podłączonym zasilaniu wody naciśnij spust pistoletu do chwili aż z dyszy będzie leciał strumień wody.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



Przeczytaj uważnie w całości instrukcję przed podłączeniem urządzenia do sieci elektrycznej. Stosuj wszystkie zawarte w niej informacje.

- Myjkę wysokociśnieniową można używać tylko zgodnie z przeznaczeniem, do celów w jakim została zbudowana tzn. do czyszczenia zabrudzonych maszyn i powierzchni silnym strumieniem wody.
- Urządzenie może zostać podłączone do sieci elektrycznej i używane tylko przez osoby dorosłe, które przeczytały, zrozumiały i stosują zalecenia i ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji i na urządzeniu. Nie zezwalaj na obsługę urządzenia dzieciom, osobom o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub psychicznej lub niezaznajomionym z instrukcją. Należy pilnować by dzieci nie bawiły się urządzeniem.
- Myjkę należy chronić prze mrozem, nigdy nie wolno używać urządzenia w temperaturze poniżej 0^{o}C.

- Urządzenie zostało zaprojektowane do pracy z detergentami przeznaczonymi do stosowania z myjkami ciśnieniowymi. Nie wolno stosować innych detergentów. W przypadku kontaktu detergentów ze skórą należy je spłukać dużą ilością bieżącej wody.
- Strumienia wody nie wolno nigdy kierować w kierunku ludzi, zwierząt czy na urządzenia elektryczne będące pod napięciem. Nigdy nie wolno kierować strumienia cieczy do oczyszczenia np. obuwia czy odzieży którą mamy na sobie.
- Myjki nie powinno się używać w zasięgu innych osób, dzieci czy zwierząt.
- Myjką nie wolno rozpylać łatwopalnych cieczy – ryzyko wybuchu.
- Węże ciśnieniowe i złączki są podstawą bezpiecznego użytkowania maszyny. Używaj tylko węży i złączek przeznaczonych dla danego typu urządzenia.
- Używaj tylko oryginalnych części zamiennych.
- Woda przetłoczona przez urządzenie nie nadaje się do spożycia.
- Myjkę należy odłączyć od źródła zasilania podczas czyszczenia, konserwacji czy zmiany funkcji pracy.
- Przy czyszczeniu powierzchni lakierowanych należy końcówkę lancy trzymać w odległości co najmniej 30-40 cm od czyszczonej powierzchni by uniknąć uszkodzenia lakieru.
- Nigdy nie wolno używać urządzenia jeśli nastąpiło uszkodzenie przewodu zasilającego, złączek lub przewodu ciśnieniowego, pistoletu czy innych ważnych elementów.
- Pistolet spryskujący myjki ciśnieniowej należy mocno i pewnie trzymać podczas pracy, należy uważać na efekt odbicia podczas naciskania spustu.
- Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie zapoznać się ze sterowaniem urządzeniem, możliwością szybkiego zmniejszenia ciśnienia i wyłączenia urządzenia.
- Nie wolno obsługiwać urządzenia w stanie zmęczenia, pod wpływem silnych leków, alkoholu czy narkotyków. Zachowaj czujność i ostrożność podczas pracy.
- Zachowaj nadzór nad urządzeniem, nie pozwól by urządzenie było używane przez dzieci czy osoby niewykwalifikowane.
- Podczas pracy zachowaj pewna i stabilną pozycję, stój na pewnym i stabilnym gruncie.
- Wszelkie czynności związane z konserwacją wykonuj w sposób zgodny z instrukcją obsługi, w przypadku konieczności wykonania napraw lub czynności skomplikowanych technicznie należy urządzenie oddać do serwisu.
- Zastosowane w urządzeniu zabezpieczenia zapewniają ochronę użytkownika i nie wolno zmieniać ich zasady działania.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

Ogólne warunki bezpieczeństwa podczas pracy narzędziami z napędem elektrycznym.

- Należy dokładnie przeczytać wszystkie wskazówki i zalecenia dotyczące bezpieczeństwa. Niedociągnięcia w przedmiocie stosowania się do wskazówek i zaleceń dotyczących bezpieczeństwa mogą prowadzić do wystąpienia porażeń prądem elektrycznym, wybuchu pożaru oraz/lub odniesienia ciężkich obrażeń ciała.
- Nie pracować urządzeniem w otoczeniu, w którym występuje zagrożenie wybuchem, w otoczeniu łatwopalnych cieczy, pyłów i gazów.
- Nie należy podłączać urządzenia do sieci przez zewnętrzne urządzenia sterujące np. zegary włączające itp.

Bezpieczeństwo zasilania napięciem elektrycznym.

- Wtyczka przewodu zasilania musi być kompatybilna z gniazdem zasilania. Nie wolno zmieniać konstrukcji wtyczki zasilania. Nie należy stosować adapterów wtyczek.
- Napięcie zasilania ma być zgodna z napięciem wskazanym na tabliczce znamionowej
- Przed rozpoczęciem pracy sprawdź czy przewód zasilania oraz przedłużacz nie uległy uszkodzeniu.
- Jeśli używamy przedłużacza, wtyczka i gniazdo muszą być wodoszczelne. Przedłużacz musi być przystosowany do użytku zewnętrznego. Można używać tylko przedłużaczy 3 żyłowych, wyposażonych w gniazda i wtyczki z uziemieniem.
- Przekrój przedłużacza należy dobrać w zależności od mocy urządzenia i długości przedłużacza. Do zasilania urządzeń nie powinno się stosować przedłużaczy dłuższych niż 30 m. przy urządzeniach o mocy powyżej 2000 W stosować przedłużacze o przekroju min 2,5 mm2.
- Urządzenie w czasie pracy musi być uziemione. Gniazdo zasilające i przedłużacz muszą być więc 3 żyłowe z wtykami uziemiającymi. Uziemienie ma być zainstalowane i zamontowane w gnieździe zgodne z obowiązującymi przepisami i rozporządzeniami. Jeśli masz wątpliwości czy gniazdo do którego chcesz podłączyć urządzenie jest odpowiednie skontaktuj się z elektrykiem.
- Przewód przedłużacza należy tak poprowadzić do miejsca pracy by nie stanowił dla nikogo zagrożenia.
- Nie należy przeciągać przewodu po krawędziach, ostrych przedmiotach itd.
- Nie zaginać i nie plątać przewodu.
- Przy korzystaniu z przewodu nawiniętego na bęben nawojowy, odwinąć cały przewód z bębna nawojowego przed rozpoczęciem pracy – inaczej może dojść do przegrzania przewodu i pożaru.
- Nie należy zmieniać przeznaczenia przewodu zasilania sieciowego. Nie wyciągać wtyczki ciągnąc za przewód. Przewód zasilający należy chronić przed wysoka temperaturą, olejem, ostrymi krawędziami i przedmiotami oraz podzespołami elektronarzędzia pozostającymi w ruchu.

- Stosować tylko przedłużacze atestowane do pracy w warunkach w jakich są stosowane.
- Nie wolno używać urządzenia w czasie deszczu, urządzenie należy chronić przed zamoczeniem – możliwość porażenia prądem.
- Wszystkie połączenia przewodu zasilania powinny być suche, nie powinny leżeć na ziemi. Nie wolno dotykać przewodu, wtyczek itd. mokrymi dłońmi.
- Urządzenie może zostać podłączone tylko do sieci elektrycznej 230V/50 Hz. Zabezpieczonej bezpiecznikiem przeciążeniowym 10A i wyłącznikiem różnicowo prądowym o prądzie zadziałania o wartości nie większej jak 30mA. Nie podłączać do innej sieci zasilania.

PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- Przeczytaj uważnie i ze zrozumieniem instrukcję obsługi.
- W żadnym wypadku nie pozwól podłączać urządzenia dzieciom lub osobom które nie zapoznały się z instrukcją.
- Pamiętaj, iż użytkownik jest odpowiedzialny za zagrożenia i wypadki jakie mogą powstać podczas pracy maszyny.
- Przed rozpoczęciem pracy sprawdź przewód zasilający i przedłużacz, czy nie posiadają oznak uszkodzenia lub starzenia. Jeśli przedłużacz lub przewód zasilający uszkodzi się podczas pracy, NATYCHMIAST wyjmij wtyczkę z gniazda zasilającego. NIE dotykaj uszkodzonego przewodu. Nie korzystaj z urządzenia jeśli przedłużacz lub przewód zasilający jest uszkodzony lub zużyty.

PRZEDCZAS PRACY

- Podczas pracy nie wolno wykonywać jakichkolwiek czynności konserwacyjnych czy serwisowych. Wszelkie takie czynności wykonujemy przy urządzeniu odłączonym od zasilania.
- Nie wolno kierować strumienia cieczy na osoby, zwierzęta, urządzenia elektryczne itd. nie wolno strumieniem cieczy pod ciśnieniem oczyszczać zabrudzonych ubrań czy butów które mamy na sobie. Maksymalnego ciśnienia z lancy nie należy kierować z bliskiej odległości na powierzchnie lakierowane czy opony.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

- Wszelkie czynności związane z czyszczeniem, naprawą czy konserwacją wykonujemy po odłączeniu urządzenia od sieci zasilania.

RYZYKO SZCZĄTKOWE

Mimo zachowania najwyższej staranności na etapie konstruowania i wytwarzania produktu w celu zapewnienia bezpieczeństwa, w czasie eksploatacji mogą wystąpić pewne elementy ryzyka i sytuacje niebezpieczne. W głównej mierze związane są one z nieostrożnością i nieprzestrzeganiem przepisów

dotyczących bezpieczeństwa obsługi. Ryzyko to można zminimalizować przestrzegając zasad bezpieczeństwa i postępując w sposób zdroworozsądkowy.

Możliwe niebezpieczne sytuacje mogą być spowodowane przez (przykładowe przyczyny, ale nie tylko);

- uszkodzenie przewodów ciśnieniowych, złączek
- uszkodzenie przewodów zasilających,

UŻYTKOWANIE – PRACA



Urządzenie może być zasilane tylko wodą o temperaturze nie wyższej jak 50^{o}C.



Urządzenie może być używane jedynie na poziomo (leżąco). Pionowe używanie stwarza możliwość uszkodzenia urządzenia.

Doprowadzenie wody





Uwaga ! Zgodnie z obecnie obowiązującymi przepisami, myjka wysokociśnieniowa nie może być bezpośrednio podłączona do sieci wodociągowej wody pitnej. Urządzenie należy podłączyć do dopływu wody, może to być np. pojemnik z wodą. Ciśnienie wody na wlocie musi zawierać się w granicach 0,01 – 0,3 MPa. Przewód doprowadzający wodę musi mieć długość co najmniej 7,5 m.

Jeżeli chcemy podłączyć urządzenie do sieci wodociągowej to zgodnie z obowiązującymi przepisami należy to uczynić za pośrednictwem odłącznika systemowego od sieci wodociągowej. Należy używać odłącznika systemowego zgodnego z EN 12729 typu BA.

Oddzielacz systemowy zawsze należy podłączyć na doprowadzeniu wody, nie zaś bezpośrednio na urządzeniu.

1. Podłącz przewód wysokociśnieniowy do myjki a do jego końca podłącz pistolet ciśnieniowy.
2. Włóż lancę w pistolet natryskowy i zablokuj.
3. Sprawdź poprawność połączenia przewodu z myjką i pistoletem natryskowym.
4. Sprawdź czy filtr wody jest czysty i drożny
5. Podłącz przewód doprowadzający wodę, sprawdź czy nie jest on gdzieś pozaginany i jest w stanie bez przeszkód doprowadzić wodę do myjki.
6. Otwórz zawór wody i sprawdź szczelność połączenia.
7. Wciśnij spust na pistolecie natryskowym by odpowietrzyć pompę, przewody i lancę.
8. Podłącz urządzenie do sieci i włącz przełącznik
9. Odblokuj spust pistoletu i rozpocznij korzystanie z myjki.

Jeśli myjka nie wytworzy ciśnienia w max czasie 2 min. należy ją natychmiast wyłączyć i postępować zgodnie z rozdziałem „Usuwanie usterek”.



Podczas pracy urządzenia należy utrzymywać stały, ciągły dopływ wody. Bez dopływu wody nastąpi uszkodzenie pompy.



Po włączeniu urządzenia pompy wewnętrzne pracują nawet jeśli spust nie został naciśniety. Uruchomienie urządzenia na dłużej niż 3 min bez naciskania spustu lancy może doprowadzić do uszkodzenia silnika i pomp myjki. Nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru lub nieużywanego dłużej niż 3 min. Może dojść do uszkodzenia pomp.



UWAGA! Zawsze wyłącz silnik PRZED odcięciem dopływu wody. Myjka może zostać zniszczona podczas pracy bez wody.



Nigdy nie odłączaj od myjki lancy lub przewodu wysokiego ciśnienia gdy urządzenie znajduje się pod ciśnieniem. Aby obniżyć ciśnienie w urządzeniu, wyłącz silnik, odłącz dopływ wody i naciśnij 2-3 razy spust.

Zakończenie pracy

1. Wyłącz urządzenie (przełącznik w pozycję OFF).
2. Odłącz urządzenie od zasilania z sieci elektrycznej
3. Wyłącz dopływ i odłącz urządzenie od źródła wody
4. Naciśnij spust pistoletu by zmniejszyć ciśnienie w systemie.
5. Zablokuj dźwignie pistoletu natryskowego.



UWAGA! Zawsze należy wyłączyć urządzenie przed zakręceniem dopływu wody.



Wąż ciśnieniowy odłączyć od pistoletu natryskowego lub urządzenia tylko w przypadku gdy układ pozbawiony jest ciśnienia.

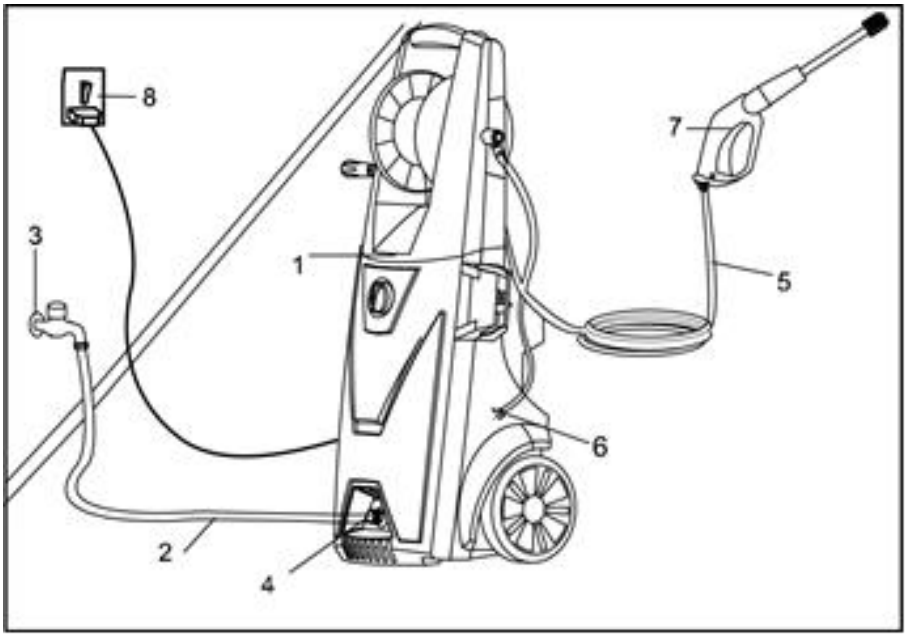


UWAGA ! Podczas odłączania węża wysokociśnieniowego po pracy, może z przyłączy wydostawać się gorąca woda.

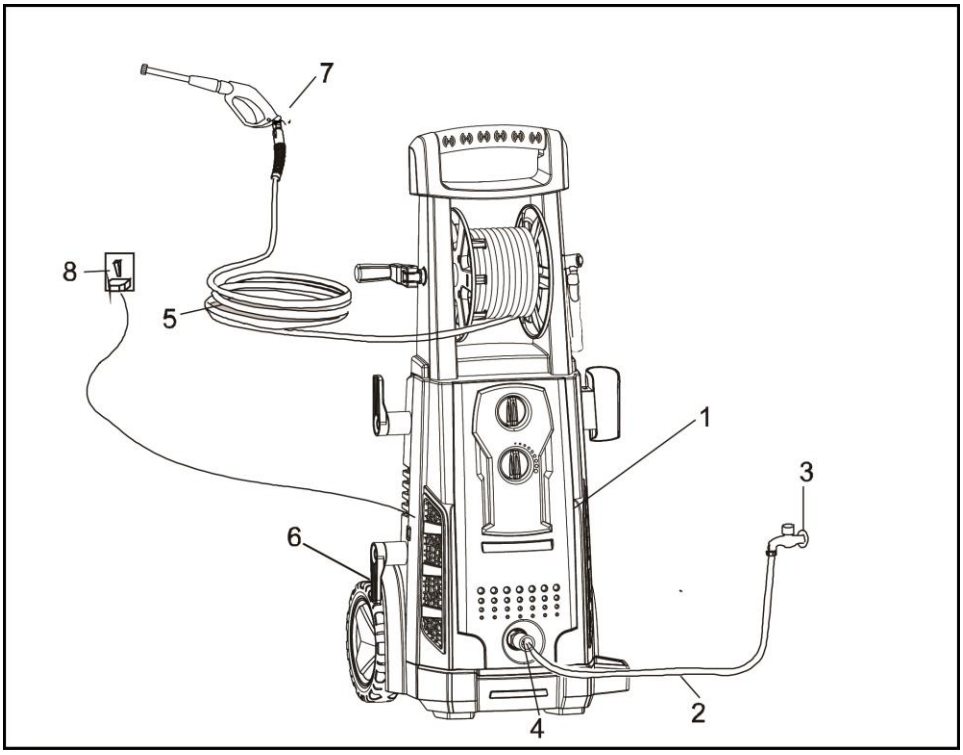
W przypadku dłuższych przerw w pracy (ponad 3 min) należy zawsze myjkę wyłączyć przyciskiem ON/OFF.

PODŁĄCZENIE MYJKI

HMW SA130



HMW AS150



1. Myjka wysokociśnieniowa
2. Przewód doprowadzający wodę do myjki
3. Podłączenie wody – zasilanie
4. Króciec doprowadzenia wody do myjki
5. Przewód wysokiego ciśnienia
6. Wyjście wody pod ciśnieniem (tył)
7. Pistolet natryskowy
8. Gniazdo zasilania

REGULACJA DYSZY NATRYSKOWEJ

Regulacja strumienia cieczy

Wyłącz pistolet natryskowy i trzymając za jego tylna część przekręć przednią część lancy. Przekręcając w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara uzyskujemy prosty strumień wody. (rys 1). Jeśli przednia część lancy przekręcimy w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara uzyskujemy strumień w kształcie stożka (rys 2).

Regulacja dyszy natryskowej

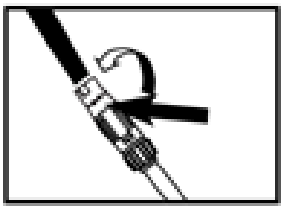
UWAGA ! Regulację wykonujemy przy puszczonym spuście pistoletu, gdy z końcówki lancy nie jest natryskiwana woda.

Regulacja strumienia – górna (przednia) część dyszy natryskowej (rys 1 i rys 2)

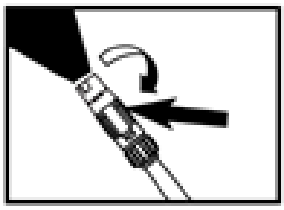
Przytrzymując tylną część dyszy a przednią obróć w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Woda będzie płynęła z rozpylacza w postaci prostego strumienia. Przekręcając przednią część w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, otrzymujemy strumień w kształcie stożka

Regulacja ciśnienia – dolna (tylna) część dyszy natryskowej (rys 3 i rys 4)

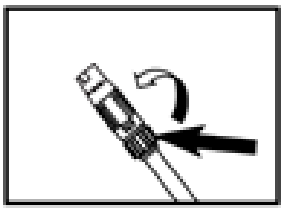
Zmniejszenie ciśnienia – obracamy dolną część dyszy w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (rys 4). W celu zwiększenia ciśnienia dolną część lancy przekręcamy w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (rys 3).



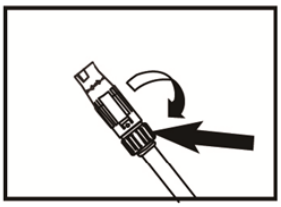
rys. 1



rys. 2



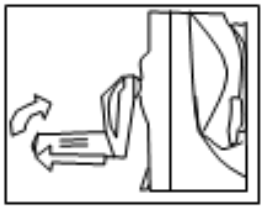
rys. 3



rys. 4

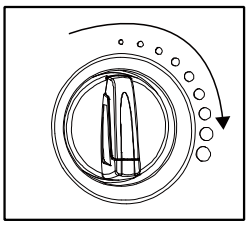
DŹWIGNIA NAWIJAKA

Dźwignie nawijaka przestawiamy w dół podczas używania, do transportu i przechowywania dźwignię nawijaka podnosimy do góry.



PRACA ZE ŚRODKIEM CZYSZCZĄCYM

UWAGA ! Podczas pracy z środkami czyszczącymi należy zapoznać się i stosować do wskazówek zawartych w karcie charakterystyki środka chemicznego.



Środek czyszczący stosujemy tylko pod niskim ciśnieniem.

Detergent dodajemy do pojemnika w myjce ciśnieniowej, ustawiamy niską wartość ciśnienia na lancy natryskowej i na myjce, uruchamiamy spust pistoletu natryskowego.

Najlepsze efekty czyszczenia przy użyciu detergentu uzyskujemy, cienko spryskując suchą powierzchnię środkiem czyszczącym i po kilku chwilach spłukując silnym strumieniem wody. (spłukujemy przed wyschnięciem środka czyszczącego).

ZABEZPIECZENIE PISTOLETU NATRYSKOWEGO

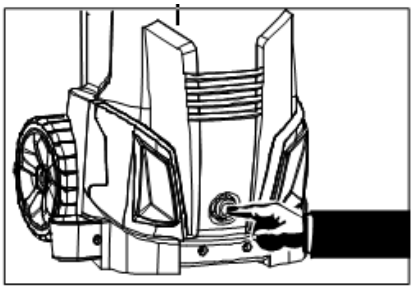
Po zatrzymaniu urządzenia należy koniecznie włączyć blokadę zabezpieczającą na pistolecie. Zabezpiecza ona przed przypadkowy naciśnięciem spustu.

KONSERWACJA

Uwaga ! Wszystkie czynności związane z konserwacją, sprawdzeniem i czyszczeniem wykonujemy po odłączeniu urządzenia od zasilania. (wyciągnięta wtyczka z gniazda sieciowego).

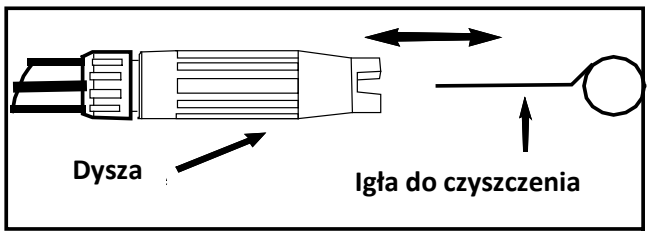
Czyszczenia filtra siatkowego na przyłączu wody.

1. Usunąć złącze przyłącza wody.
2. Używając szczypiec płaskich wyjąć sitko. Uważać by go nie uszkodzić.
3. Wyczyścić sitko pod bieżącą wodą.
4. Włożyć sitko do przyłącza.



Czyszczenia dyszy.

Włóż końcówkę załączonej do urządzenia igły lub stalowego drutu o odpowiedniej średnicy do otworu dyszy i poruszaj nim do przodu i do tyłu do momentu usunięcia zanieczyszczeń.



Pozostałe zanieczyszczenia usuń przepłukując dyszę bieżącą wodą w odwrotnym kierunku.

PRZECHOWYWANIE

Nie w pełni opróżnione urządzenie z wody, może zostać uszkodzone przez mróz. Należy całkowicie opróżnić urządzenie i wszystkie akcesoria z wody oraz chronić przed mrozem.

W celu całkowitego opróżnienia z wody myjki przed okresem zimowym, należy włączyć na chwilę urządzenie (maks. 20-30 sek) bez podłączonego dopływu wody i bez podłączonego pistoletu natryskowego.

W okresie zimowym, urządzenie wraz z akcesoriami przechowujemy w ogrzewanym garażu.

OPIS TECHNICZNY

Model myjki wysokociśnieniowej	**HMW SA130**	**HMW AS150**
Producent	**Hortmasz Sp. z o.o.** **96-100 Skierniewice, Strobów 2D**	
Napięcie zasilania / częstotliwość	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Moc	2500 W	3200W
Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem wody	IP X5	IP X5
Ochrona przed porażeniem prądowym	Klasa I	Klasa I
Przyłącze wody		
Ciśnienie dopływowe	0,01 – 0,3 MPa	0,01 – 0,4 MPa
Temperatura wody dopływowej	5-50^{o}C	5-50^{o}C
Ciśnienie robocze	13 MPa	15 MPa
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie	19,5 MPa	22,5 MPa
Ilość przetłaczanej cieczy	7,4 l/min	7,5 l/min
Max ilość przetłaczanej cieczy	9,2 l/min	9 l/min
Masa netto	24 kg	26 kg

Emisja hałasu i drgań zgodnie z EN 60335-2-79

MODEL		**HMW SA130**	**HMW AS150**
Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku pracy skorygowanego charakterystyką A wyrażony w dB/20μPa	LpA	79 dB(A) k=3,0 dB(A)	82,9 dB(A) k=3,0 dB(A)
Zmierzony poziom mocy akustycznej skorygowany charakterystyką A, wyrażony w dB/	LwA	93 dB(A) k=3,0 dB(A)	96,0 dB(A) k=3,0 dB(A)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej skorygowany charakterystyką A, wyrażony w dB/1pW	LwA	96 dB(A)	99 dB(A)
Całkowita wartość drgań na kończyny górne operatora		< 2,5 m/s^2	3,36 m/s^2 K=1,5 m/s^2

USUWANIE USTEREK

Po włączeniu urządzenie nie pracuje:

1. Należy mocniej pociągnąć za spust lancy natryskowej.
2. Brak napięcia zasilania lub niewłaściwe napięcie. Należy sprawdzić zasilanie, przewód i przedłużacz.
3. Silnik wyłączony wyłącznikiem przeciążeniowym. Należy wyłączyć urządzenie przełącznikiem ON/OFF, silnik schłodzić przez 50-60 min i ponownie włączyć urządzenie.

Po włączeniu silnik warczy, urządzenie nie pracuje prawidłowo:

1. Zbyt niska wartość napięcia zasilania.
2. Zbyt długi lub o zbyt małym przekroju przedłużacz zasilający.

Brak ciśnienia:

1. Ograniczony dopływ wody do urządzenia. Należy sprawdzić wydajność sieci, drożność przewodu zasilającego oraz czystość filtra siatkowego na przyłączu.
2. Zapowietrzone urządzenie. Odkręcić wąż wysokociśnieniowy, włączyć urządzenie na maks. 1 min aż z przyłącza zacznie wydobywać się woda bez powietrza.

Brak ciśnienia:

1. Pulsacyjne ciśnienie z lancy. Usunąć igłą zanieczyszczenia z lancy, przepłukać pozostałości bieżącą wodą w odwrotnym kierunku.



Uwaga ! Wszystkie czynności związane ze sprawdzeniem, czyszczeniem, usuwaniem blokady wirnika itd., wykonujemy przy pompie odłączonej od zasilania.

Nigdy nie wolno wkład rąk do wirnika czy króćca tłocznego przy pompie podłączonej do zasilania.

USUWANIE I OCHRONA ŚRODOWISKA

Zgodnie z dyrektywą 2012/19/UE w sprawie sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz jej wdrażania do prawa krajowego (Dz. Ustaw 2015 poz 1688), wszystkie zużyte narzędzia i urządzenia elektryczne i elektroniczne muszą zostać zebrane i przetworzone w przyjazny dla środowiska sposób recyklingu. Nie należy ich wyrzucać do pojemników na śmieci.

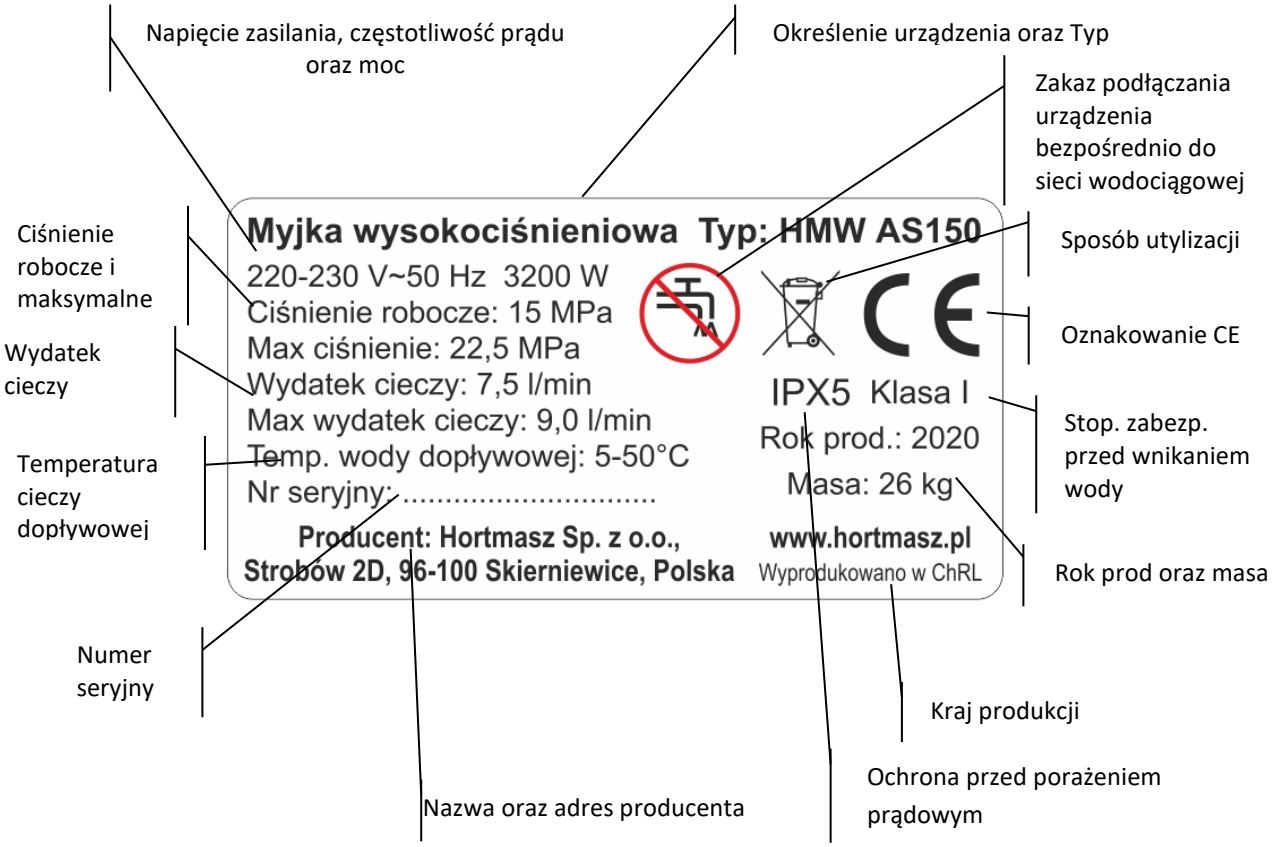
Właściciel urządzenia elektrycznego powinien zużyte urządzenie zdać w punkcie zakupu lub innym punkcie zajmującym się zbiórką i recyklingiem urządzeń elektrycznych zgodnie z przepisami prawa.

ZAMÓWIENIA CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Hortmasz Sp. z o.o., zapewnia stały dostęp do części zamiennych. Części zamienne można zamawiać u Dealera, przez stronę internetową www.hortmasz.pl, drogą mailową e-mail:serwis@hortmasz.com.pl lub telefonicznie dzwoniąc pod numer 46/833 43 56, 833 25 54 wew 110 lub 111.

OZNAKOWANIE ORAZ OKREŚLENIE MASZYNY

Maszyny zostały oznakowane tabliczką znamionową zawierającą następujące dane:



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Deklaracja ta odnosi się wyłącznie do maszyny w stanie, w jakim została wprowadzona do obrotu i nie obejmuje części składowych dodanych przez użytkownika końcowego lub przeprowadzonych przez niego późniejszych działań. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Producent:

Hortmasz Sp. z o.o. 96-100 Skierniewice, Strobów 2D, Polska

Zaświadcza że:

Przedmiot deklaracji: Myjka wysokociśnieniowa, typ: HMW SA130, HMW AS150

Numer seryjny: 000001 - 999999

Opis –Myjki wysokociśnieniowe do czyszczenia maszyn, pojazdów, budynków, narzędzi przy użyciu strumienia wody pod wysokim ciśnieniem.

Typ	HMW SA130	HMW AS150
Moc	2500 W	3200 W
Ciśnienie robocze	13 MPa	15 MPa

Wymienione powyżej przedmioty niniejszej deklaracji są zgodne z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego: dyr.: 2006/42/WE (Maszynowa), 2014/30/UE (Kompatybilność elektromagnetyczna), 2011/65/UE (Zawartość substancji niebezpiecznych)
oraz 2000/14/WE zm. 2005/88/WE (Hałasowa)

oraz normami zharmonizowanymi

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-11:2000, EN 60335-1:2012+A11:2014, EN 60335-2-79:2012, EN 62233:2008,

Jednostka badawcza biorąca udział w procesie certyfikacji

SGS-CSTS Standards Technical Services (Shanghai) Co.Ltd.

TUV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystrabe 2 – 90431 Nurnberg

Zastosowana procedura oceny zgodności: zał V (2000/14/WE)

	HMW SA130	HMW AS150
Zmierzony poziom mocy akustycznej	93 dB(A) k=3 dB(A)	96 dB(A) k=3 dB(A)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej	96 dB(A)	99 dB(A)

Producent i właściciel dokumentacji technicznej

Hortmasz Sp. z o.o. 96-100 Skierniewice, Strobów 2D, Polska

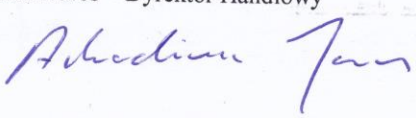
Nazwisko oraz adres osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej, zamieszkującej we Wspólnocie:

Andrzej Swaczyna, Hortmasz Sp. z o.o. 96-100 Skierniewice, Strobów 2D

Miejscowość i data: Strobów 06.12.2019

Nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej:

Arkadiusz Jaros - Dyrektor Handlowy



Infolinia serwisowa: 46 833 43 62

Hortmasz Sp. z o.o.

96-100 Skierniewice, Strobów 2D, POLSKA

Tel. 46 / 833 43 56, 833 25 54, www:hortmasz.pl e-mail:hortmasz@hortmasz.com.pl