

Instrukcja montażu i obsługi

ARMATKA HUKOWA ZON MARK 4



v. 1.00

model 92006

SPIS TREŚCI

Wprowadzenie	4
Zasady bezpieczeństwa	4
Budowa urządzenia	6
Instalacja urządzenia	8
Konserwacja	10
Rozwiązywanie najczęstszych problemów	11
Zgodność produktu z dyrektywami UE	13
Specyfikacja techniczna	14

WPROWADZENIE

Przed użyciem przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję, aby zapoznać się z produktem, jego elementami, zaleceniami dotyczącymi prawidłowego użytkowania, konserwacji oraz zasadami bezpieczeństwa.

Właściciel lub osoba upoważniona do obsługi ZON MARK 4 jest odpowiedzialna za ścisłe przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa zgodnych z dyrektywami 89/392/EEC, 91/369/EEC, 93/44/EEC oraz 93/68/EEC. Pod żadnym pozorem poniższa instrukcja nie może zastępować, lub uzupełniać owych dyrektyw, bądź innych obowiązujących standardów. Ze względu na bezpieczeństwo osobom, które nie przeczytały niniejszej instrukcji, zabrania się korzystania z armatki hukowej.

Jeśli po przeczytaniu instrukcji użytkownik ma pytania na temat urządzenia albo wątpliwości związane z jego użyciem lub obsługą jego komponentów, prosimy zwrócić się o pomoc do autoryzowanego sprzedawcy.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie jest przeznaczone do odstraszenia ptactwa oraz innej zwierzyny na wybranym terenie, odstraszenie możliwe jest poprzez oddawanie strzałów o dowolnie wybranej częstotliwości oraz o określonym natężeniu dźwięku. Należy pamiętać, iż urządzenie jest przeznaczone jedynie do użytku na terenie otwartym.

- Urządzenie należy ostawić urządzenie na płaskim i stabilnym podłożu.
- Przed rozpoczęciem eksploatacji, zapoznaj się z lokalnymi przepisami oraz regulacjami dotyczącymi natężenia hałasu, zarówno na terenie otwartym jak i zamieszkałym.
- Nie kładź ciężkich przedmiotów na urządzeniu oraz nie blokuj cyrkulacji powietrza w pobliżu urządzenia.
- W celu zwiększenia efektywności działania urządzenia, ważne jest, aby regularnie przemieszczać urządzenie.

Właściwe użytkowanie armatki ZON MARK 4 determinowane jest przez wcześniejsze zapoznanie się użytkownika z instrukcją obsługi.



Ze względu na wysoki poziom hałasu (poziom ciśnienia akustycznego wynosi ok. 120 dB(A) mierzone prostopadle do końca megafonu w odległości 1 metra) podczas obsługi urządzenia, należy używać słuchawek ochronnych.



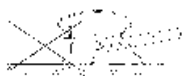
Nigdy nie używaj urządzenia w pomieszczeniach lub na zamkniętej przestrzeni.



Nie zaglądać do lufy.



Nie pal w pobliżu urządzenia.

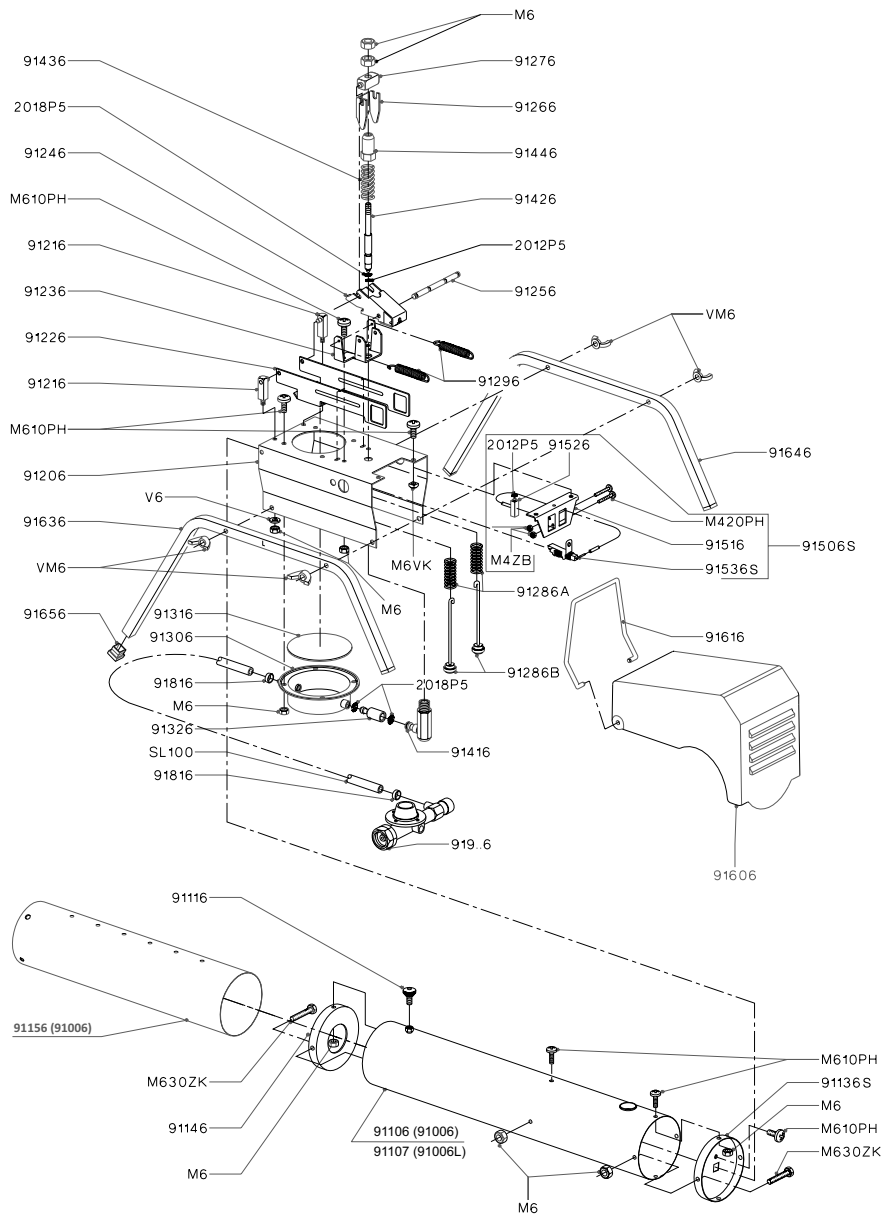


Butla z gazem powinna być umieszczona pionowo.

- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów w lufie.
- Butlę z gazem trzymaj z dala od źródeł ciepła.
- Nie ustawiaj butli w zagłębieniach.
- Trzymaj urządzenie z dala od łatwopalnych materiałów oraz przestrzeni (np. uprawy), jako środek ostrożności przed ogniem spowodowanym detonacją płomienia.
- W przypadku pożaru, natychmiast odetnij dopływ gazu, a powstały ogień ugaś przy użyciu gaśnicy proszkowej.
- Używaj tylko gazu propan (najbardziej preferowany) lub butan. Używanie innych gazów jest niedozwolone.
- Wąż gazowy musi być wymieniany co dwa lata na oryginalny przewód gazowy. Używanie innych węzów jest niedozwolone.

Urządzenie ma pewne elementy, które mogą naprawiane lub ustawiane wyłącznie w autoryzowanych miejscach sprzedaży lub serwisu firmy DAZON.

BUDOWA URZĄDZENIA



Opis elementów urządzenia

Podstawa + lufa

91106	lufa zewnętrzna
91107	lufa (dla modelu 91006L)
91116	śruba mocująca do lufy zewnętrznej (91106)
91136S	końcówka rury zewnętrznej
91146	pokrywa
91156	lufa wewnętrzna (91006)
91606	pokrywa
91616	uchwyt do noszenia
91636	lewa nóżka
91646	prawa nóżka
91656	zaślepka do nóżek
Vm6	nakrętka motylkowa M6 DIN 315
M630Zk	śruba M6x30 DIN 933
M610PH	śruba M6x10 DIN 7985
M6	nakrętka sześciokątna M6 DIN 934

Mechanizm

91206	korpus
91216	sworzeń łączący
91226	ramię membrany
91236	uchwyt sprężyny
91246	spust ramienia membrany
91256	sworzeń naciągający sprężyny
91266	klips zawiasowy
91276	blokada zawiasu
91286a	sprężyna ramienia membrany
91286b	zestaw cięgieł
91296	sprężyna naciągowa
91306	uchwyt membrany
91316	membrana
91326	element łączący zawór gazowy z uchwytem membrany
M610PH	śruba M6x10 DIN 7985
M6	nakrętka sześciokątna M6 DIN 934
V6	podkład M6 DIN 127B

Zawór gazowy

91406	zawór gazowy (komplet)
91416	uchwyt
91426	popychacz
2018P5	pierścień uszczelniający P5 2018
2012P5	pierścień uszczelniający P5 2012
91436	sprężyna
91446	osłona
M6	Nakrętka sześciokątna M6 DIN 934

Zapłon

91506S	cały układ zapłonowy
91516	ramka dla modułu ciśnieniowego
91526	element piezoelektryczny
91536S	elektroda
2012P5	pierścień uszczelniający P5 2012
M6Vk	nakrętka czworokątna M6 DIN 557
M610PH	M6x10 DIN 7985
M420PH	M4x20 DIN 7985
M4ZB	nakrętka sześciokątna samozabezpieczająca M4 DIN 985

Reduktor gazu

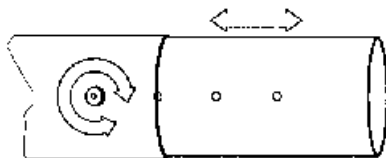
91906	reduktor wersja SHELL
91916	reduktor wersja brytyjska/irlandzka
91926	reduktor wersja polsko-amerykańska
91936	reduktor wersja włoska
91946	reduktor wersja Kleinflasch
91956	reduktor wersja amerykańska specjalna
91966	reduktor wersja KOSAN
91986	reduktor wersja Kleinflasch + zawór kempingowy
SL100	wąż 100 cm NEN 5654
91816	zacisk
r18122	pierścień 18x12x2 SHELL
r171052	pierścień 17x10.5x2 wersja włoska
r17653	pierścień 17x6,5x3 Kleinflasch

INSTALACJA URZĄDZENIA

1. Rozpakuj opakowanie z urządzeniem.
2. Załóż 4 zaślepki (część numer 91656) na końcach lewej i prawej nóżki.

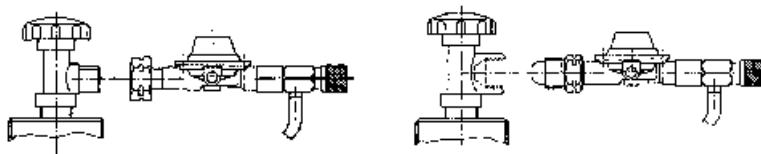


3. Przymocuj lewą i prawą nóżkę do armaty, używając do tego 4 nakrętek motylkowych. Na środku każdego ze stojaków są oznaczenia R (prawy) i L (lewy).
4. Poluzuj śrubę zaciskową lufy wewnętrznej. Dostosuj lufę wewnętrzną do żądanego długości i zabezpiecz śrubą zaciskową. Aby upewnić się, że śruba mocująca jest prawidłowo umieszczona nad otworem do mocowania, wyrównaj następny otwór do mocowania z końcówką zewnętrznej lufy (nie dla typu EL08L).



5. Podłącz reduktor ciśnienia do butli gazowej (część 919.6). Należy również upewnić się, czy posiadany jest właściwy rozmiar zaworu/tłoczniaka, w razie ewentualnych nieprawidłowości z dopasowanym rozmiarem zaworu należy zwrócić się o pomoc do autoryzowanego sprzedawcy bądź punktu serwisowego. Ważnym elementem jest upewnienie się co do czystości połączenia butla gazowa- zawór oraz o braku zagrożenia wycieku gazu. Następnie założyć przelotkę uszczelniającą (część 91906, 91936, 91946), dbając przy tym o czystość połączenia. do czystości połączenia butla gazowa- zawór oraz o braku zagrożenia wycieku gazu. Następnie założyć przelotkę uszczelniającą (część 91906, 91936, 91946), dbając przy tym, aby połączenie było wolne od zabrudzeń.

6a (dotyczy reduktorów o numerze części: 91906, 91916, 91926, 91936, 91946 and 91956). Za pomocą odpowiedniego klucza, dokręć (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara) nakrętkę na zbiorniku gazu. Nie używaj siły podczas montażu urządzenia.



6b (dotyczy reduktora o numerze części 91966). Wciśnij pierścień mocujący do góry i podłącz reduktor do butli gazowej. Następnie ściągnij pierścień uszczelniający w dół tak by znalazł się na łączniku butli gazowej.

7. Odkręć zawór butli gazowej i przekręć regulator interwału wystrzałów maksymalnie w lewo (przeciwnie do ruchu wskazówek zegara). Siła pierwszych dwóch, trzech wystrzałów może być niższa (spowodowane jest to niskim stężeniem gazu w komorze), jednak efekt osiągnięty w kolejnych strzałach powinien być już satysfakcjonujący.

8. Jeśli regulator częstotliwości wystrzałów jest nastawiony na maksimum (+), urządzenie będzie emitowało dźwięk co 40 -60 sekund. W celu uzyskania mniejszej częstotliwości strzałów należy płynnie zamknąć regulator (-), aż do uzyskania żądanych odstępów między eksplozjami.



KONSERWACJA URZĄDZENIA

Przechowywanie i czyszczenie urządzenia

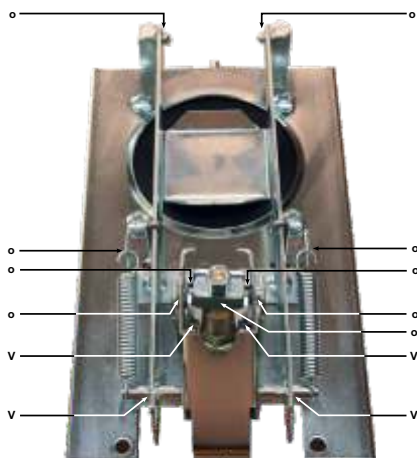
- Urządzenie przechowuj w suchym miejscu i konserwuj co najmniej raz w roku.
- Do czyszczenia urządzenia nigdy nie używaj łatwopalnych środków czyszczących oraz urządzeń takich jak parownica.

Konserwacja urządzenia

Przed użyciem urządzenia upewnij się czy elementy zaznaczone na rysunku przedstawionym obok zostały nasmarowane. Do smarowania zaznaczonych miejsc należy stosować:

- smar – dla miejsc oznaczonych literą „V”
- olej – dla miejsc oznaczonych literą „O”

Smarowanie powinno się odbywać przynajmniej raz na rok.



Inspekcja urządzenia

Przed docelowym ustawieniem do pracy i uruchomieniem urządzenia należy upewnić się czy:

1. Wąż gumowy nie jest uszkodzony (nie ma dziur oraz pęknięć). Jeśli tak jest należy go wymienić na nowy. Jeśli masz wątpliwości co do stanu technicznego węża, także wymień go na nowy.
2. Sprężyny działają poprawnie. W razie wykrycia usterek należy odpowiednie sprężyny wymienić na nowe.
3. Czy nie występują przecieki w regulatorze częstotliwości, oraz czy działa on poprawnie, w razie wykrycia usterek należy wymienić na nowy.

W razie wykrycia usterek należy skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą lub punktem serwisowym DAZON.

ROZWIĄZYWANIE NAJCZĘSTSZYCH PROBLEMÓW

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Armatka nie działa, mimo poprawnego podłączenia,	Zawór zbiornika gazu nie jest odkręcony.	Odkręć zawór.
	Regulator interwału nie jest odkręcony.	Odkręć regulator, obracając w kierunku znaku „+”. Jeśli detonacje są zbyt częste, obróć regulator w kierunku znaku „-”.
	Brak gazu w butli gazowej lub za niskie ciśnienie.	Wymień butlę.
	Zawór gazowy (część 91406) nie odkręca się. Może się tak zdarzyć, jeśli urządzenie nie było eksploatowane przez dłuższy czas.	Chwyć dwoma palcami zapinany klips (część 91266) i pociągnij raz lub 2 razy w górę. Uważaj, aby zawiasowy zacisk nie ześlizgnął się z krawędzi ogranicznika uchwytu sprężyny (część 91236).
Wycieki gazu.	Nakrętka złączki reduktora gazu nie wystarczająco dokręcona.	Dokręć nakrętkę.
	Wąż od reduktora do armatki został uszkodzony.	Wymień wąż.
	Przeciek membrany wokół płyty mocującej.	Naprawa powinna być wykonana w autoryzowanym punkcie serwisowym.
Armatka pracuje ale nie ma wystrzału.	Słabą iskra lub jej brak.	Sprawdź elektrodę (część 91536). Jeśli część porcelanowa lub przekaźnikowa elektrody jest uszkodzona, należy wymienić elektrodę.
		Sprawdź element piezoelektryczny (część 91526). Jeśli jest uszkodzony, wymień.
		Elektroda i/lub element piezoelektryczny są mokre. Wyszus.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Armatka pracuje ale nie ma wystrzału.	Zbyt silny wiatr (> 7 m/s) - proporcja gazu z powietrzem jest zachwiana.	Umieść armatkę pod wiatr lub jeśli to możliwe, umieść z dala od wiatru lub za czymś w rodzaju ekranu przeciwwiatrowego.
Armatka pracuje, ale ramię membrany (część 91226), pozostaje w pozycji górnej.	Zawór gazowy (część 91416) jest częściowo lub całkowicie zapchany.	Wyczyść otwór małym kawałkiem drutu o grubości większej niż 0,6 mm.
	Zawór gazowy (część 91406), nie otwiera się. Może się tak zdarzyć, jeśli urządzenie nie było eksploatowane przez dłuższy czas.	Chwyć dwoma palcami zapinany klips (część 91266) i pociągnij raz lub 2 razy w górę. Uważaj, aby zawiasowy zacisk nie ześlizgnął się z krawędzi ogranicznika uchwytu sprężyny (część 91236).
	Zawór gazowy (część 91406) jest otwarty ale ramię membrany (część 91226) pozostaje w pozycji górnej.	Sprężyna/y ramienia membrany (część 91286a) jest/są uszkodzona/e. Wymień sprężynę/y.
	Zawór gazowy (część 91406), nie otwiera się lub otwiera się niewystarczająco.	Poziom podnoszenia musi wynosić 1-2 mm. Pomiary muszą być dokonane przez autoryzowany punkt serwisowy.
Armatka pracuje, ale eksplozja jest niezadowalająca.	Zbyt silny wiatr - proporcja gazu z powietrzem jest zachwiana.	Umieść armatkę pod wiatr lub jeśli to możliwe, umieść z dala od wiatru lub za czymś w rodzaju ekranu przeciwwiatrowego.
	Lufa wewnętrzna nie jest wyciągnięta lub jest niedostatecznie wyciągnięta (nie dotyczy modelu 91006L)	Wyciągnij lufę (nie dotyczy modelu 91006L).

Pragniemy podkreślić, że zgodnie z europejską ustawą o odpowiedzialności, nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku działania naszego sprzętu w przypadku, gdy uszkodzenie jest wynikiem nieodpowiedniego użycia, niewłaściwego serwisu, nieautoryzowanej naprawy lub użyciem części nie będących oryginalnymi produktami firmy DAZON oraz naprawą dokonaną w nieautoryzowanym punkcie serwisowym firmy DAZON. Powyższe tyczy się również części zamiennych i dodatkowych akcesoriów.

ZGODNOŚĆ PRODUKTU Z DYREKTYWAMI UE

Zapewniamy, że armatka hukowa ZON MARK 4, spełnia wszystkie wymagania i jest zgodna z dyrektywami UE, obowiązującymi standardami i przepisami o bezpieczeństwie. Jednocześnie informujemy, iż niniejszy certyfikat traci ważność z chwilą dokonania jakichkolwiek zmian lub w wyniku modyfikacji urządzenia dokonanych bez naszej zgody.

Opis produktu: Gazowa armatka hukowa do odstraszenia ptaków oraz dzikich zwierząt

Model: ZON MARK 4

Wersja: 91006 / 91006L

Zastosowane dyrektywy: Dyrektywa maszynowa (2006/42/EC)

Normy zharmonizowane: EN ISO 12100:2010

Standardy krajowe: NEN 5654, DIN 4811, DIN 17100, DIN 17223, DIN 1623, DIN 1651, DIN 17660

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Poziom ciśnienia akustycznego: 110 – 120 dB(A) (mierzone prostopadle do końca lufy, z dystansu 1 metra)

Zasilanie: gazowe (propan)

Zużycie gazu: 10 kg propanu wystarcza na ok. 14000- 17000 detonacji

Maksymalne obciążenie wiatrem: 7 – 26 m/s

Częstotliwość detonacji: od 40 sekund do 30 minut

Pozycja urządzenia: pozioma

Waga: 7,26 kg

Wymiary (szer. x wys. x dł.): 28 x 40 x 95 cm

