



Instrukcja obsługi odśnieżarki elektrycznej

Lider MK 1600

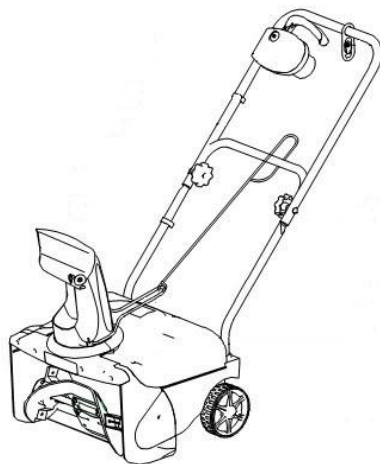


fig.1

BHU A. Krysiak
62-081 Baranowo ul Rolna 6
tel. 061 650 75 30; fax 061 650 75 32;
serwis: 061 650 75 39, części zamienne 061 650 75 34

Wyprodukowano w Ch.R.L
Instrukcja oryginalna, wydanie pierwsze, lipiec 2011

UWAGA: Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed uruchomieniem.

Spis treści

1. PIKTOGRAMY	3
2. OGÓLNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA	3
Zasady bezpieczeństwa	4
Bezpieczeństwo elektryczne.....	5
Przed uruchomieniem.....	6
Obsługa.....	6
3. MONTAŻ.....	7
4. ZAWARTOŚĆ KARTONU	9
5. ZASTOSOWANIE	10
6. DANE TECHNICZNE.....	10
7. MONTAŻ I OBSŁUGA	10
● Montaż elementów.....	10
8. KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE	11
9. OCHRONA ŚRODOWISKA	11
10. GWARANCJA I CZĘŚCI ZAMIENNE	12
11. RYSUNEK ZŁOŻENIOWY.....	13
12. DEKLARACJA ZGODNOŚCI.....	14

Uwaga!!!

Ze względu na ciągłe doskonalenie produktów zamieszczone rysunki, opisy mogą się różnić od zakupionego towaru oraz mogą zawierać elementy opcjonalne lub specjalistyczne nieprzewidziane w wersji standardowej. Różnice te nie mogą być podstawą do reklamacji. Wszelkie dane zawarte w niniejszej instrukcji są zgodne z informacjami aktualnymi w chwili oddania do druku i mają jedynie charakter informacyjny. Zastrzega się prawo do wprowadzenia zmian specyfikacji technicznych i funkcjonowania wynikających z postępu technicznego. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z najbliższym serwisem lub sprzedawcą.

1. PIKTOGRAMY

	Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi urządzenia.
	Stosuj się do wskazówek ostrzegawczych i instrukcji.
	Osoby postronne i dzieci trzymaj w bezpiecznej odległości.
	
	Wirujące ostrza – niebezpieczeństwo obcięcia czy wciągnięcia kończyn.
	Wirnik – niebezpieczeństwo obcięcia palców rąk bądź nóg.
	Niebezpieczeństwo! Wyłącz silnik przed czyszczeniem kanału wyrzutowego.
	Do pracy zakładaj ochronniki słuchu, okulary ochronne.
	Uwaga! Odłącz natychmiast urządzenie, gdy przewód zasilający zostanie uszkodzony.
	Stożek ochrony przed wodą: IPX4
	Poziom natężenia dźwięku zmierzony wg dyrektywy 2000/14/WE

2. OGÓLNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

Przeczytaj uważnie instrukcje obsługi, zwróć uwagę na informacje o ostrzeżeniach, niebezpieczeństwach przed, podczas i po użytkowaniu maszyny. Utrzymuj urządzenie w czystości. Zapoznaj się z elementami roboczymi maszyny przed pierwszym uruchomieniem. Naucz się wyłączać odśnieżarkę w przypadku niebezpieczeństwa bądź w nagłym wypadku. Zachowaj instrukcję i wszelkie niezbędne informacje dotyczące maszyny.

Zasady bezpieczeństwa

1. Odśnieżarka przeznaczona jest do usuwania śniegu z chodników, placów i parkingów. Użycie niezgodne z tym przeznaczeniem jest uważane za postępowanie niezgodne z instrukcją obsługi.
2. Przed użyciem odśnieżarki po raz pierwszy, należy dokładnie przeczytać, a później przestrzegać zaleceń instrukcji, dotyczących bezpieczeństwa, obsługi i konserwacji.
3. Użycie maszyny niezgodne z instrukcją lub samodzielne zmiany w konstrukcji maszyny spowodują utratę praw gwarancyjnych. Producent nie ponosi za to odpowiedzialności.
4. Użytkownik jest odpowiedzialny za szkody wyrządzone osobom trzecim i ich własności poprzez użytkowanie maszyny.
5. Użytkownik maszyny powinien przeczytać uważnie wszystkie wskazówki dotyczące obsługi zanim po raz pierwszy uruchomi maszynę. Należy pracować wg tych wskazówek i dbać o sprzęt wg wskazówek z instrukcji oraz przekazać je ewentualnemu następnemu użytkownikowi.
6. Urządzeniem nie wolno pracować osobom pod wpływem środków odurzających, alkoholu, narkotyków czy leków.
7. Osobom poniżej 16 roku życia nie wolno obsługiwać urządzenia (wiek minimalny może się różnić dla każdego kraju).
8. Osoby postronne, w szczególności dzieci, zwierzęta trzymaj z dala od urządzenia.
9. Nie wolno uruchamiać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych tylko na zewnątrz. Wysoko ogrodzone ścieżki można oczyszczać, jeśli jest możliwa bezpieczna praca. Zwracaj szczególną uwagę na okna i osoby w pobliżu by wyeliminować szkody materialne i zranienia osób.
10. Nigdy nie kieruj wyrzutu w stronę ludzi.
11. Nie używaj odśnieżarki w pobliżu szkła, samochodów, okien itp. bez prawidłowo nakierowanego kanału wyrzutowego (w przeciwnym kierunku)
12. Do pracy oraz czynności konserwacyjnych należy zakładać rękawice ochronne, okulary ochronne, ciasno przylegającą odzież i solidne obuwie z antypoślizgową podeszwą.
13. Nie zbliżaj kończyn ani innych części ciała w pobliże rotujących części maszyny.
14. Używaj maszyny tylko tam gdzie jest wystarczająco jasno. Zawsze mocno trzymaj uchwyty maszyny podczas pracy. Nie biegnij z urządzeniem.
15. **Używaj maszyny tylko do lekkiego, luźnego śniegu (świeżego) o maksymalnej pokrywie wysokości 20 cm.**
16. Zmarznięty śnieg czy lód może uszkodzić urządzenie!
17. Pozwól ostygnąć silnikowi zanim schować urządzenie w zamkniętym pomieszczeniu.
18. Pracuj odśnieżarką tylko gdy jest w nienagannym stanie, ustalonym przez producenta i dostarczonym do klienta.
19. Używaj tylko oryginalnych części zamiennych lub takich, które są zatwierdzone przez producenta.
20. Urządzenie może naprawiać tylko wykwalifikowany warsztat.
21. Nie wolno regulować maszyny, ani zmieniać jej ustawień gdy maszyna pracuje (o ile nie są to ustawienia zalecane bezpośrednio w instrukcji).
22. Bezpieczny odstęp pomiędzy rotującymi częściami a panelem kierowniczym powinien być zawsze utrzymany.
23. Zatrzymaj silnik przed przesunięciem się na inną powierzchnię czy przekraczaniem np. chodnika. Urządzeniem należy pracować w nienagannym i bezpiecznym otoczeniu.
24. Sprawdź teren pracy przed odśnieżaniem i usuń wszystkie przedmioty, które mogłyby zostać pochwycone i wyrzucone przez rotujący wirnik.

25. Możliwe uszkodzenie maszyny: Jeśli obcy przedmiot (np. kamień) uderzy w maszynę i pojawią się nienaturalne wibracje, wyłącz maszynę i sprawdź szkodę. Wymień bądź napraw uszkodzone części zanim ponownie uruchomisz silnik.
26. Używaj tylko urządzenia, które jest w bardzo dobrym stanie. Zrób wizualną inspekcję przed każdym uruchomieniem. Sprawdzaj pod kątem uszkodzeń elementów bezpieczeństwa, elementów elektrycznych, sprawdź czy wszystkie nakrętki i śruby są dobrze dokręcone. Jeśli zachodzi potrzeba należy wymienić uszkodzone części przed uruchomieniem.
27. W przypadku znacznych zmian temperatury pozwól by maszyna pozostała trochę w nowej temperaturze zanim zaczniesz odśnieżanie. W innym razie, rozpoczynając szybko pracę można szybciej uszkodzić wałek napędu i inne elementy tj. gumowe uszczelki.
28. Pracuj powoli i ostrożnie, zwłaszcza podczas zmiany kierunku jazdy. Odśnieżaj wzdłuż zbocza, a nie w poprzek. Uważaj na przeszkody, nie pracuj w terenie pagórkowatym. Nie używaj odśnieżarki na zboczu o większym nachyleniu niż 20%.
29. Odśnieżaj natychmiast po opadach. Potem śnieg leżący pod spodem może zamieniać się w lód, co bardzo utrudni pracę.
30. Jeśli to możliwe odśnieżaj z kierunkiem wiatru.
31. Odśnieżaj w taki sposób by odśnieżone pasy zazębiały się trochę na siebie.
32. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (włącznie z dziećmi), które mają ograniczone zdolności fizyczne czy umysłowe, nie mają doświadczenia i wiedzy.
33. Należy nadzorować dzieci by upewnić się, że nie bawią się z urządzeniem.

Bezpieczeństwo elektryczne

- 1 Używaj wyłącznie przewodów przeznaczonych od użytku na zewnątrz (max 50m) np. - H07RN-F 3x1,5 mm² do temp. -25°C
H07BQ-F 3x1,5 mm² do temp. -40°C
- 2 Przedłużacze muszą być wodoodporne.
- 3 Przed użyciem sprawdź czy przewód zasilający i przedłużacz są w dobrym stanie, niepoplątane, nieuszkodzone. Jeśli uszkodzisz przewód podczas pracy musisz wyłączyć maszynę i odłączyć od źródła zasilania. Używaj tylko przewodów w dobrym stanie.
- 4 Wyłącz silnik, odłącz zasilanie, wtedy gdy:
 - Nie używasz maszyny
 - Zostawiasz urządzenie na chwilę
 - Dokonujesz regulacji, konserwacji czy napraw.
- 5 W przypadku przecięcia kabla podczas pracy istnieje bezpieczeństwo zagrożenia życia. Odsuń się powoli od maszyny. Wyłącz wtyczkę z kontaktu. Uważaj podczas pracy by przewody elektryczne nie dostały się w wirnik.
- 6 Jeśli wtyczka przy odśnieżarce jest uszkodzona musi być wymieniona przez producenta lub serwis naprawczy, który ma wymagane części, lub przez wykwalifikowaną osobę by uniknąć ryzyka.
- 7 **OSTRZEŻENIE!** Urządzenie wytwarza pole elektromagnetyczne podczas pracy. Pole to może w niektórych warunkach kolidować z aktywnymi czy pasywnymi implantami medycznymi. By wyeliminować ryzyko ciężkiego obrażenia, zalecamy by osoby z takimi implantami skonsultowały się ze swoim lekarzem lub producentem implantów przed uruchomieniem urządzenia.

- 8 Jeśli obracasz maszynę możesz przewrócić się przypadkiem o przewód i zranić się. Tak ustawiaj przewody zasilające by nie zaważały na odśnieżanej ścieżce lub nie wplątały się w wirnik.
- Pracuj z maszyną z prędkością ludzkiego chodzenia.
 - Pracuj tylko tam gdzie jest odpowiednie oświetlenie.
 - Pracuj powoli i rozważnie, zwłaszcza na nierównych ścieżkach lub przy cofaniu się do tyłu.

Przed uruchomieniem

1. Przeczytaj uważnie instrukcje obsługi, zwróć uwagę na informacje o ostrzeżeniach, niebezpieczeństwach przed, podczas i po użytkowaniu maszyny. Utrzymuj urządzenie w czystości. Zapoznaj się z elementami roboczymi maszyny przed pierwszym uruchomieniem. Naucz się wyłączać odśnieżarkę w przypadku niebezpieczeństwa bądź w nagłym wypadku.
2. Nigdy nie pozwalaj dzieciom pracować z urządzeniem. Nie pozwalaj żadnym dorosłym osobom, które nie są zaznajomione z obsługą odśnieżarki.
3. Dzieci, osoby trzecie i zwierzęta trzymaj z dala miejsca pracy.
4. Uważaj by nie poślizgnąć się i nie upaść podczas pracy. Zwłaszcza uważać przy cofaniu się.
5. Przeprowadź inspekcję miejsca odśnieżania i usuń wszystkie wycieraczki, sanki, deski, druty, kamienie i inne obce przedmioty.
6. Odłącz wszystkie sprzęgła i przesuń w pozycje neutralne zanim uruchomisz silnik.
7. Nie pracuj z urządzeniem nie nosząc odpowiedniego zimowego okrycia. Noś buty odpowiednie do pogody, na nieślizgającej się podszewie.
8. Używaj uziemionego przewodu trójdzielnego dla wszystkich urządzeń z silnikami elektrycznymi.
9. Ustaw odpowiednio wysokość wirnika by przejechać po żwirze czy terenie kamienistym.
10. Nigdy nie próbuj przeprowadzać regulacji podczas pracy silnika (chyba, że są zalecane przez producenta).
11. Pozwól by silnik i maszyna dostosowały się do temperatury panującej na zewnątrz zanim zaczniesz odśnieżanie.
12. Praca każdą maszyną z rotującymi częściami może skutkować przypadkowym wyrzuceniem przedmiotu np. w kierunku oczu. Pamiętaj by nosić osłonę na twarz i okulary ochronne podczas pracy lub podczas regulacji czy naprawy.

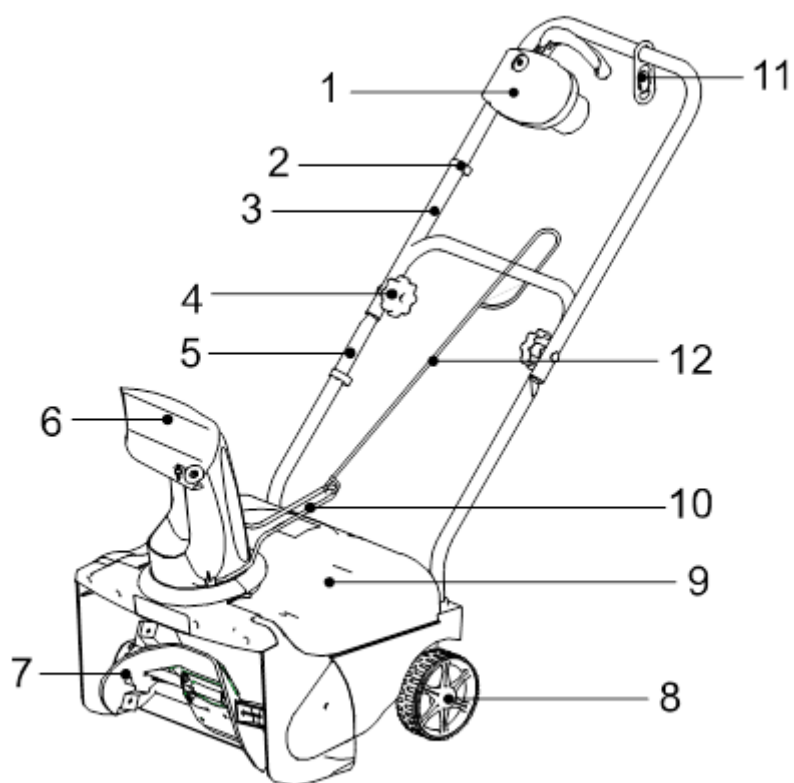
Obsługa

1. Nie wolno wkładać kończyn w pobliże rotujących części maszyny lub wirnika. Utrzymuj czystość kanału wyrzutowego.
2. Zachowaj szczególną ostrożność podczas przechodzenia przez powierzchnie żwirowe, wszelkie chodniki czy drogi, uważaj na ukryte niebezpieczeństwa i ruch na drodze.
3. Po uderzeniu w obcy przedmiot zatrzymaj silnik, zdejmij fajkę ze świecy zapłonowej i sprawdź odśnieżarkę pod kątem uszkodzeń. Napraw szkodę przed ponownym uruchomieniem.
4. Jeśli urządzenie zacznie wibrować w anormalny sposób należy zatrzymać silnik i szybko znaleźć przyczynę. Wibracje z reguły są ostrzeżeniem przed problemem.
5. Zatrzymaj silnik jeśli opuszczasz choć na chwilę stanowisko, a także przed oczyszczaniem wirnika czy kanału wyrzutowego, przed przeprowadzeniem napraw czy regulacji.
6. Przed czyszczeniem, naprawą bądź sprawdzaniem upewnij się, że wszystkie

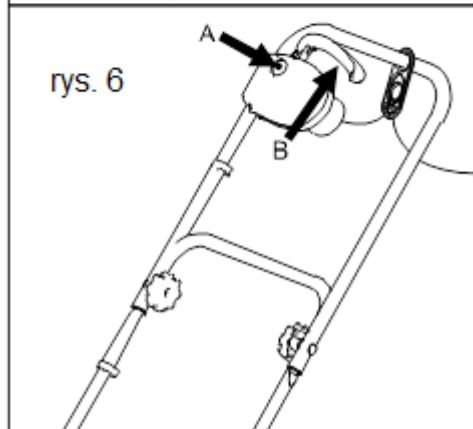
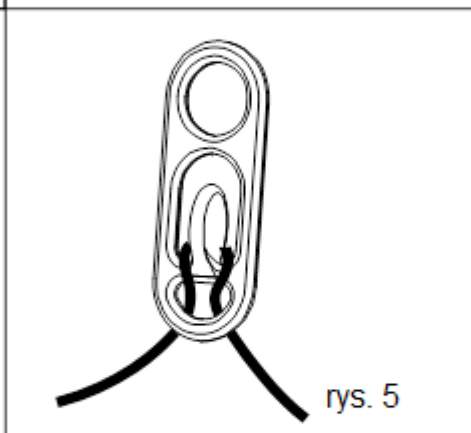
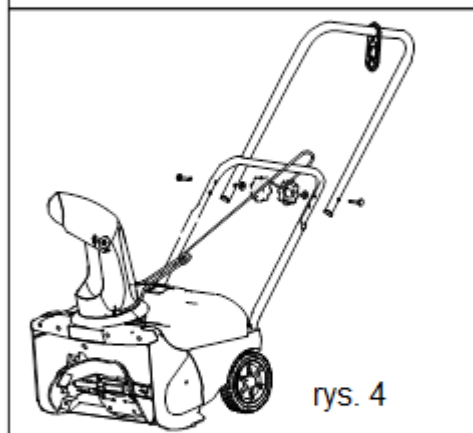
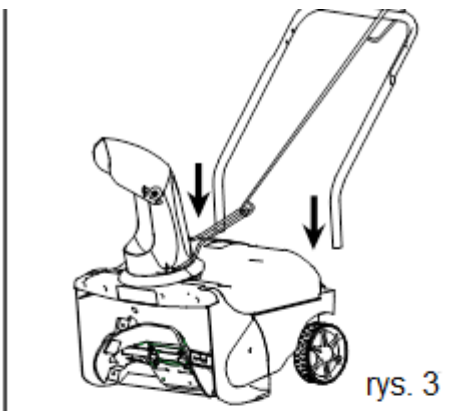
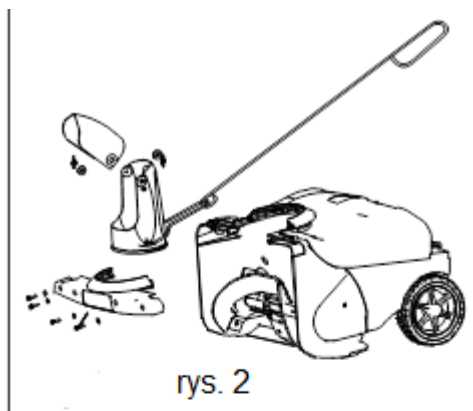
- rotujące części się zatrzymały. Odłącz przewód świecy zapłonowej by uniknąć przypadkowemu uruchomieniu. Odłącz przewód od elektrycznego zasilania.
7. Nie odśnieżaj w poprzek zboczy. Zachowaj szczególną ostrożność podczas odśnieżania wzdłuż zbocza, zwłaszcza przy zmianie kierunku jazdy. Nie odśnieżaj stromych zboczy.
 8. Nie uruchamiaj odśnieżarki bez założonych osłon czy przyrządów bezpieczeństwa znajdujących się na swoim właściwym miejscu.
 9. Nigdy nie uruchamiaj odśnieżarki w pobliżu oszklonych budynków, samochodów itp. bez prawidłowo ustawionego kanału wyrzutowego (w przeciwnym kierunku). Pamiętaj by dzieci i zwierzęta trzymać na dystans od miejsca odśnieżania.
 10. Nie przeciążaj maszyny próbując odśnieżyć za szybko.
 11. Nigdy nie pracuj maszyną na wysokich obrotach na śliskich powierzchniach. Uważaj podczas cofania.
 12. Nie pozwól nikomu stawać przed odśnieżarką, nie kieruj wyrzutu w stronę osób trzecich.
 13. Wyłącz odśnieżarkę przed transportem. Odłącz przewód świecy i kabel zasilający.
 14. Używaj tylko akcesoriów zatwierdzonych przed producenta (tj. obciążniki na koła i inne).
 15. Nigdy nie pracuj przy słabej widoczności. Trzymaj oburącz odśnieżarkę podczas pracy, idź pewnie, ale powoli, nie biegnij.
 16. Nie przewoź pasażerów na odśnieżarce!
 17. Zachowaj szczególną ostrożność gdy zostawiasz maszynę w miejscu pracy. Odłącz zasilanie, przestaw dźwignie w pozycje neutralne, odłącz przewód świecy.

3. MONTAŻ

1. Dwupunktowy wyłącznik bezpieczeństwa
2. Zaczep przewodu zasilającego
3. Górny uchwyt
4. Śruba motylkowa łącząca uchwyty
5. Dolna część uchwytu
6. Kanał wyrzutowy
7. Silnik
8. Koło
9. Obudowa silnika
10. Drażek kanału wyrzutu
11. Zacisk przytrzymujący przewód
12. Drażek sterujący wyrzutem śniegu



rys.1



4. ZAWARTOŚĆ KARTONU

- 1x obrotowy pług śnieżny
- 1x górna część uchwyty

- 1x dolna część uchwytu
- 1x kanał wyrzutowy z drążkiem regulacji
- 1x kłapa zawiasowa z dwoma śrubami motylkowymi
- 1x woreczek z małymi częściami (zaczepy przewody, nakrętki, zacisk przytrzymujący przewód)
- 1x drewniany kij
- 1x śrubokręt
- 1x instrukcja obsługi

5. ZASTOSOWANIE

Urządzenie jest przeznaczone do następujących zastosowań:

- Odśnieżanie prywatnych dróg, podjazdów i parkingów o ile nie podlegają one pod Zarządu Dróg Publicznych (np. publiczne chodniki czy wjazdy samochodowe).
- Odśnieżać należy tylko świeży śnieg. Używanie odśnieżarki do zleżalego starego śniegu jest zabronione, może poważnie uszkodzić odśnieżarkę czy spowodować obrażenia ciała. Uszkodzenia te nie są objęte gwarancją i producent nie odpowiada za nie. Producent nie odpowiada za obrażenia ciała powstałe na skutek niewłaściwego stosowania odśnieżarki.

6. DANE TECHNICZNE

Model	MK1600
Napięcie	230 V ~ 50 Hz
Moc silnika	1,600 W
Obroty silnika na biegu jałowym	1,700 obr/min
Szerokość robocza	400 mm
Zakres kąta rozrzutu śniegu	180 °
Zasięg wyrzutu śniegu	ok. 1 m do max. 4 m
Waga netto	14.5 kg
Poziom natężenia dźwięku (2000/14/EC)	91 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego	69 dB(A)
Wibracje przy uchwycie	3.24 m/s ²

7. MONTAŻ I OBSŁUGA

● Montaż elementów

Z powodów transportowych niektóre komponenty odśnieżarki zostały zapakowane oddzielnie. Wkręty, śruby, zaczepy na przewód i śrubokręt są zapakowane w oddzielnym plastikowym woreczku. Montaż jest prosty jeśli postąpisz wg poniższych instrukcji.

1. Kanał wyrzutowy

Wymij maszynę i oddzielne elementy z kartonu. Usuń 4 wkręty z przedniej (górnej) obudowy i wymij ją (rys.2). Teraz nałóż kanał wyrzutowy na otwór w obudowie, wsuń od przodu. Nałóż z powrotem obudowę i używając 4 wkrętów dokręć je mocno, tak by kanał wyrzutowy był bezpiecznie zamocowany i obracał się o 180°. Następnie zamocuj górną kłapkę do kanału wyrzutowego używając 2 nakrętek motylkowych.

2. Dolna część uchwytu

Zaczep górną część drążka regulacyjnego (wychodzącego od kanału wyrzutowego) w

dolną część uchwytu, a następnie dolne części uchwytu zamocuj w dwa otwory znajdujące się w obudowie (rys.3). Upewnij się, że obydwa przytrzymujące zaczepy na dolnej części dolnego uchwytu wskoczyły w otwór (musi być "klik").

3. Górna część uchwytu

Zamocuj zaczep kabla na górnej części uchwytu (rys. 4). Upewnij się, że zaczep zwalniający przewód nie będzie się stykał z 2-punktowym wyłącznikiem bezpieczeństwa by uniknąć niepotrzebnym blokowaniom (rys. 6). następnie zamocuj górną część uchwytu na dolny i dokręć dwoma nakrętkami motylkowymi. Drażek regulacyjny służy do przestawiania kąta wyrzutu śniegu.

4. Drewniany patyk

Patyk ten służy w szczególności do oczyszczania kanału wyrzutowego z zablokowanych kawałków śniegu i lodu. Zanim zaczniesz oczyszczać kanał wyrzutowy wyłącz maszynę i odłącz zasilanie.

Niebezpieczeństwo amputacji bądź zmiążdżenia!!!!

● Uruchamianie

Zamontuj 2-punktowy włącznik bezpieczeństwa na górnym uchwycie używając dwóch dołączonych śrub (o ile nie został zamocowany na uchwycie przez producenta (rys. 6). Aby upewnić się, że urządzenie nie uruchomi się niespodziewanie, 2-punktowy wyłącznik jest wyposażony w przycisk bezpieczeństwa (rys. 6 - A). Musi być on wciśnięty zanim naciśniemy dźwignię włącznika (rys. 6 - B). Gdy dźwignia włącznika jest zwolniona przycisk wraca automatycznie na swoją pozycję a silnik zatrzymuje się natychmiast. Upewnij się, że przedłużacz nie znajduje się w zasięgu wirnika i, że jest prawidłowo podłączony do włącznika (rys. 5, 6).

8. KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

- By zapobiec zranieniu, przed przechowywaniem należy:
 - Wyłączyć silnik.
 - Poczekać, aż wszystkie części ruchome zatrzymają się.
 - Odłączyć przewód świecy zapłonowej.
 - Pozwolić silnikowi ostygnąć (około 30 minut).
- By zapobiec zranieniu, przed czyszczeniem należy:
 - Wyłączyć silnik.
 - Poczekać, aż wszystkie części ruchome zatrzymają się.
 - Odłączyć przewód świecy zapłonowej.
 - Pozwolić silnikowi ostygnąć (około 30 minut).
- Nie wolno myć urządzenia wodą z węża lub myjką ciśnieniową, można uszkodzić elektryczne elementy.
- Gdy maszyna nie jest używana przez dłuższy okres czasu, np. miesiąc albo po sezonie, należy:
 - Wyczyścić urządzenie.
 - Chronić przed rdzą wszystkie metalowe części wycierając je wszystkie szmatką nasączoną olejem lub spryskać cieniutką warstwą oleju.
 - Przechowywać urządzenie w suchym i czystym pomieszczeniu.

9. OCHRONA ŚRODOWISKA



Przełącz niepotrzebne urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska naturalnego utylizacji. Urządzeń nie należy wyrzucać razem ze śmieciami domowymi. Należy oddać zużyte urządzenia elektryczne w punkcie recyklingu. Użyte w produkcji elementy z tworzyw sztucznych i metalu można od siebie oddzielić i poddać wybiórczej utylizacji. Spytaj w naszym Centrum Serwisowym o szczegóły.

10. GWARANCJA I CZĘŚCI ZAMIENNE

Części zamienne

Części zamienne możesz zamówić bezpośrednio w Centrum Serwisowym. Przy zamawianiu koniecznie podaj typ urządzenia.

Gwarancja

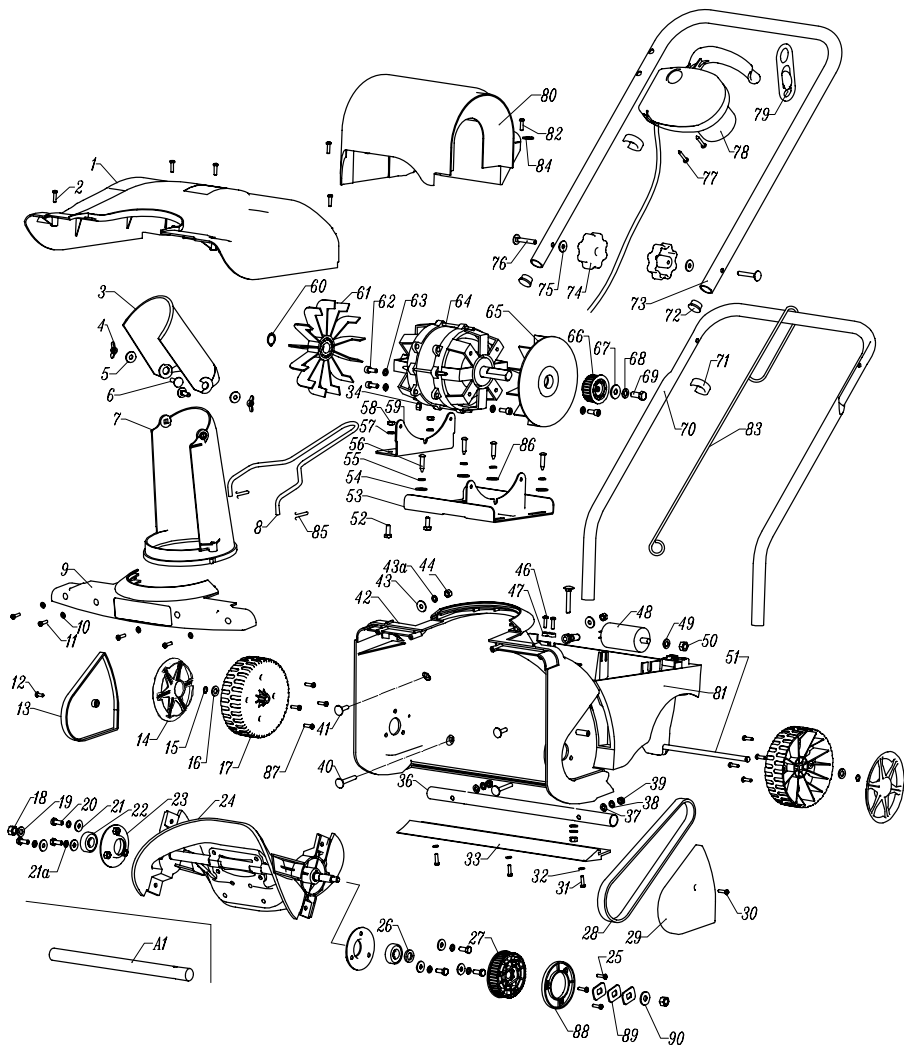
Warunki gwarancji znajdują się w załączonej przez sprzedawcę karcie gwarancyjnej. Warunkiem skorzystania ze świadczenia gwarancyjnego jest przekazanie nierozmontowanego urządzenia wraz z dowodem zakupu i gwarancji naszemu Centrum Serwisowemu. Naprawy nieobjęte gwarancją można zlecać odpłatnie naszemu centrum serwisowemu. Centrum serwisowe chętnie sporządzi odpowiedni kosztorys. Przyjmujemy tylko urządzenia nadesłane w odpowiednim opakowaniu. Ryzyko związane z transportem ponosi nadawca.

W przypadku reklamacji gwarancyjnej lub zlecenia naprawy należy dostarczyć oczyszczone urządzenie wraz z informacją o usterce pod adres naszego punktu serwisowego. **W celu ustalenia wskazówek dotyczących nadania przesyłki należy skontaktować się z gwarantem.**

Uprawnienia wynikające z gwarancji należy realizować na podstawie dołączonej karty gwarancyjnej urządzenia!

Utylizację Twojego urządzeń przeprowadzimy bezpłatnie.

11. RYSUNEK ZŁOŻENIOWY



12. DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Odśnieżarka elektryczna Lider MK1600

Model: MK-L56

Nr seryjne: 20110704xxxx- 20110704xxxx

My, BHU A.Krysiak, 62-081 Baranowo, ul. Rolna 6 oświadczamy, że powyżej oznaczone produkty są zgodne z podstawowymi wymaganiami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz zgodne z następującymi Dyrektywami UE:

2006/42/EC –Dyrektywa maszynowa
2000/14/EC –Dyrektywa hałasu
2005/88/EC –Dyrektywa do użytku na zewnątrz
2004/108/EC –Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej
2002/95/EC – RoHS
2006/95/EC – LVD – dyrektywa niskonapięciowa

-Zmierzony poziom natężenia dźwięku przy uchu operatora 69 dB(A)
-Gwarantowany i zmierzony poziom mocy akustycznej 91 dB(A)
-Wibracje $3,24\text{m/s}^2$ $k=1.5\text{ m/s}^2$

Procedura oceny zgodności wg aneksu V dyrektywy 2000/14/EC

Zastosowano następujące normy zharmonizowane:

EN ISO 8437:1989+A1

EN 60335-1:2002+A1+A11+A12+A2+A13

EN 55014-1:1997+A1

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3:1995+A1+A2

EN 62233:2008

EN 62321:2008

ZEK 01.2-08/12.08



(EC conformity mark)

Baranowo, 20.12.2010r.

Andrzej Krysiak

Jednostka notyfikująca: TUV Rheinland Product Safety GmbH (NB 0035)

Nr certyfikatu TUV: AM 50189406 0001

Za przygotowanie dokumentacji technicznej odpowiada:

Andrzej Krysiak, ul. Rolna 6, 62-081 Baranowo