(PL-2017)

PL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zamiatarki spalinowej

Lider HDZ60ZH & HDZ60BS

Instrukcja oryginalna



Krysiak sp. z o.o.
62-081 Baranowo, ul. Rolna 6
tel.: 61 650 75 30,
serwis: 061 650 75 39,
części zamienne: 61 650 75 34,
fax: 61 650 75 32
www.krysiak.pl

Przed uruchomieniem przeczytaj uważnie instrukcję obsługi zamiatarki i silnika!
Instrukcja zawiera ważne informacje o BEZPIECZEŃSTWIE, MONTAŻU, PRACY I KONSERWACJI.

Wyprodukowano w CHRL
Wydanie pierwsze, czerwiec 2017 r.

Gratulujemy zakupu zamiatarki. Bardzo ważne jest, aby przed przystąpieniem do pracy zapoznać się z treścią niniejszego podręcznika. Szczególną uwagę należy zwrócić na zalecenia dotyczące bezpieczeństwa, które są oznaczone następującym symbolem: 

 **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.

Zmiany techniczne i wizualne mogą być wprowadzane bez zapowiedzi, w trakcie procesu modyfikacji i ulepszania produktów. Wszelkie wymiary, wskazówki i dane podane w niniejszej instrukcji obsługi są w związku z tym podawane w sposób niewiążący. Roszczenia zgłaszane na podstawie treści instrukcji obsługi są nieważne.

 **Wskazówka**

Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed uruchomieniem urządzenia. Instrukcja zawiera ważne informacje o BEZPIECZEŃSTWIE, MONTAŻU, PRACY I KONSERWACJI. Do zamiatarki jest dołączona również instrukcja obsługi silnika. Zachowaj obydwie instrukcje, ponieważ zawierają istotne informacje o urządzeniu.

 **Uwaga!**

Podczas użytkowania urządzenia należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa w celu uniknięcia zranień i uszkodzeń. Z tego względu proszę dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi/ wskazówkami bezpieczeństwa. Proszę zachować instrukcję i wskazówki, aby można było w każdym momencie do nich wrócić. W razie przekazania urządzenia innej osobie, proszę wręczyć jej również instrukcję obsługi/ wskazówki bezpieczeństwa. Nie odpowiadamy za wypadki i uszkodzenia zaistniałe w wyniku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji i wskazówek bezpieczeństwa.

 **Uwaga!**

Poznaj swój sprzęt: Jeśli dobrze zaznajomisz się z poniższą instrukcją osiągniesz świetne wyniki pracy. Po przeczytaniu tego podręcznika porównaj rysunki z zamiatarką. Zobacz gdzie są umiejscowione poszczególne przyrządy sterujące. By uniknąć wypadków stosuj się do wskazówek użytkowania i wskazówek bezpieczeństwa. Zachowaj instrukcję.

 **WAŻNE: Przeczytaj uważnie załączoną instrukcję obsługi silnika**

1. Spis treści

1. Spis treści 3
2. Zastosowanie 4
3. Zawartość opakowania 4
4. Dane techniczne 5
5. Elementy urządzenia 5
6. Piktogramy i znaki ostrzegawcze 6
7. Wskazówki bezpieczeństwa 7
   7.1 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące przygotowania 8
   7.2 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące obsługi 8
   7.3 Wskazówki bezpieczeństwa przy pracy z benzyną 9
   7.4 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące konserwacji i przechowywania 9
   7.5 Pozostałe wskazówki bezpieczeństwa 10
8. Montaż 10
   8.1 Montaż uchwytu 11
   8.2 Montaż głowicy do zamiatania 13
   8.3 Montaż osprzętu dodatkowego 15
9. Obsługa urządzenia 15
   9.1 Uruchomienie silnika 16
   9.2 Zatrzymanie silnika 16
   9.3 Obsługa dźwigni sprzęgieł 16
      9.3.1 Dźwignia sprzęgła A – jazda do przodu oraz do tyłu 16
      9.3.2 Dźwignia sprzęgła B – włączanie szczotki 16
   9.4 Strefa bezpieczeństwa operacji 16
   9.5 Regulacja wysokości szczotki 17
   9.6 Regulacja kąta wychylenia szczotki 17
10. Czyszczenie, konserwacja, przechowywanie i zamawianie części zamiennych 18
   10.1 Ogólne wskazówki 18
   10.2 Czyszczenie zamiatarki 18
   10.3 Przechowywanie 18
   10.4 Zamawianie części zamiennych 18
11. Rozwiązywanie problemów 19
12. Gwarancja 19
13. Usuwanie odpadów i recycling 20
14. Ryzyko resztkowe 20
15. Deklaracja zgodności WE 21

2. Zastosowanie



UWAGA!

Zamiatarka służy do sprzątania powierzchni z twardym podłożem, bruków itp. Może pracować także z pojemnikiem zbierającym kurz (wyposażenie dodatkowe). W zimie zamiatarka może służyć do odgarniania śniegu za pomocą szczotek lub z pługiem lemieszowym (wyposażenie dodatkowe).

Każde inne wykorzystanie, na które nie zezwala niniejsza instrukcja obsługi może prowadzić do uszkodzenia urządzenia i stanowić poważne zagrożenie dla użytkownika.
Zamiatarka nie jest przeznaczona do żadnych innych zastosowań. Zamiatarka jest przeznaczona do wykonywania prac przydomowych. Nie jest ona przystosowana do ciągłego użytkowania zarobkowego, nie jest przeznaczona do zastosowania zawodowego, rzemieślniczego lub przemysłowego. Umowa gwarancyjna nie obowiązuje, gdy urządzenie było stosowane w zakładach rzemieślniczych, przemysłowych lub do podobnych działalności.
Urządzenie jest przeznaczone do używania przez osoby dorosłe. Osoba obsługująca lub użytkownik odpowiada za wszelkie wypadki lub szkody poniesione przez innych ludzi albo uszkodzenia ich własności.
Urządzenie używać tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Każde użycie, odbiegające od opisanego w niniejszej instrukcji jest niezgodne z przeznaczeniem urządzenia. Producent nie odpowiada za szkody, które wynikły na skutek użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem lub niewłaściwa obsługą.

3. Zawartość opakowania



WAŻNE!

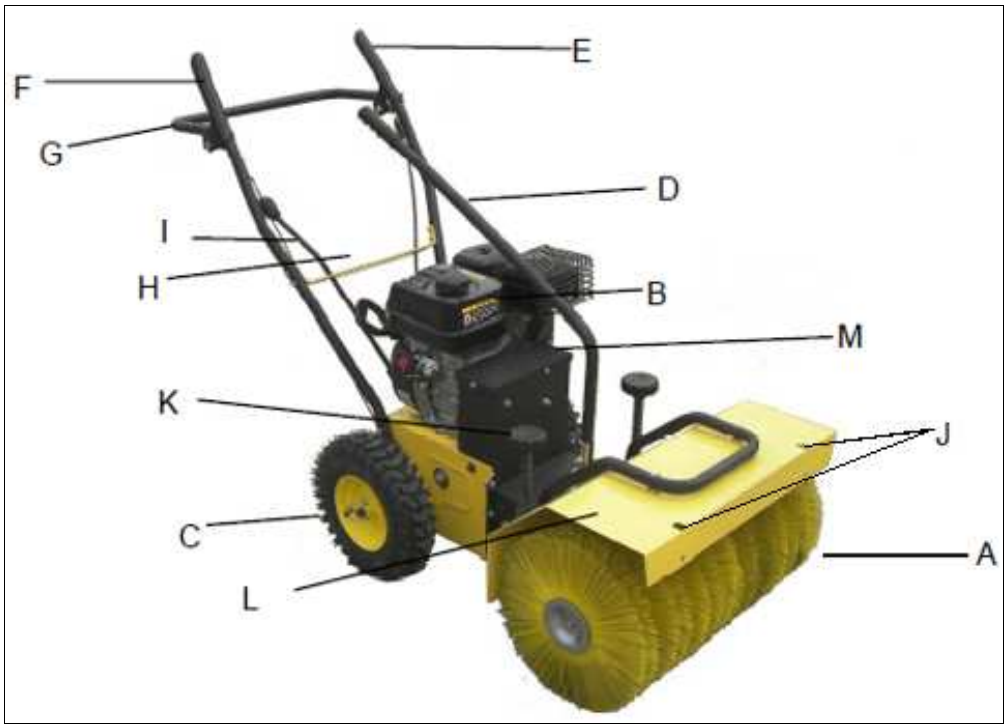
Niektóre urządzenia nie są złożone i są sprzedawane w kartonach. Obowiązkiem użytkownika jest by upewnić się, że postępuje zgodnie z instrukcją montażu tego podręcznika. Niektóre urządzenia są sprzedawane już zmontowane, ale mimo to użytkownik powinien sprawdzić czy urządzenie jest prawidłowo złożone. Użytkownik musi dokładnie sprawdzić urządzenie zgodnie ze wskazówkami z instrukcji, zanim ją uruchomi po raz pierwszy.

A. Urządzenie
B. Uchwyt
C. Dźwignia zmiany biegów
D. Dźwignia zmiany kąta pracy
E. Instrukcja obsługi silnika i podręcznik użytkownika

4. Dane techniczne

Model	HDZ60ZH	HDZ60BS
Szerokość całkowita (mm)	650	650
Szerokość robocza(mm)	600	600
Silnik	Zongshen 196cc BT168FB	B&S 208cc BS950CR
Ciężar bez paliwa (kg)	71	71
Średnica szczotki (mm)	350	350
Przechylanie szczotki (kąta pracy)	20°	20°
Prędkość jazdy (km/h) przód / tył	3,6 / 2	3,6 / 2
Rozmiar opony	10 x 3.0	10 x 3.0
Ciśnienie w oponach (psi)	30	30

5. Elementy urządzenia



Rys. 1

A. Szczotka
B. Silnik (może się różnić od tego na rysunku)
C. Koła
D. Dźwignia zmiany kąta pracy
E. Dźwignia sprzęgła - włączanie szczotki
F. Dźwignia sprzęgła - do przodu i do tyłu
G. Uchwyt
H. Panel zmiany biegów
I. Dźwignia zmiany biegów

J. Zaczepy osprzętu dodatkowego
K. Regulacja docisku szczotki
L. Osłona szczotki
M. Osłona paska

Wskazówka

Należy zapoznać się z urządzeniem i jego elementami składowymi.

6. Piktogramy i znaki ostrzegawcze

OSTRZEŻENIE!

Poniższe symbole ostrzegawcze służą do przypominania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa, jakich należy przestrzegać używając urządzenie.
Dla bezpiecznej pracy i konserwacji urządzenia symbole znajdują na urządzeniu.
Zgodnie z tymi wskaźnikami upewnij się by nie popełnić żadnych błędów.

	**Uwaga! Ten symbol wskazuje na ważne wskazówki bezpieczeństwa, których nieprzestrzeganie może spowodować niebezpieczeństwo dla osoby obsługującej urządzenie lub osób postronnych. Przed uruchomieniem urządzenia przeczytaj i stosuj się do wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji. Nie stosowanie się do instrukcji grozi uszkodzeniem ciała.**
	**OSTRZEŻENIE!** **Przed uruchomieniem urządzenia należy uważnie i dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do wszystkich wskazówek. Zachowaj szczególną ostrożność!** **Do urządzenia jest dołączona również instrukcja obsługi silnika spalinowego. Zachowaj obydwie instrukcje, ponieważ zawierają istotne informacje o urządzeniu.**
	**OSTRZEŻENIE!** **Istnieje ryzyko, że kamienie i inne przedmioty mogą być wyrzucane spod urządzenia.** **Osoby postronne (szczególnie dzieci) i zwierzęta domowe powinny znajdować się w bezpiecznej odległości.**
	**OSTRZEŻENIE!** **Urządzenie to wykorzystuje benzynę i olej. Obsługując tę maszynę lub przemieszczając ją trzeba zachować daleko idące środki ostrożności.** **Benzyna jest środkiem bardzo łatwopalnym. Konieczne jest zachowanie najwyższych środków bezpieczeństwa napełniając lub opróżniając zbiornik paliwa.**

	Podczas pracy czy nalewania paliwa trzymać się z dala od źródeł ognia. Niebezpieczeństwo wybuchu.
	**OSTRZEŻENIE! Niebezpieczeństwo zranienia przez elementy obracające się.** **Nigdy nie wkładać rąk ani nóg pod urządzenie blisko obracającej się szczotki.** **Nigdy nie wkładać rąk ani nóg pod urządzenie gdy silnik jest włączony. Należy poczekać aż obracające elementy zatrzymają się całkowicie.**
	**OSTRZEŻENIE!** **Wydech i inne części silnika bardzo się nagrzewają podczas pracy – nie wolno ich dotykać.**
	**OSTRZEŻENIE!** **Gazy spalinowe zawierają substancje trujące. Nie uruchamiać silnika w przestrzeni zamkniętej lub źle wentylowanej.**
	**OSTRZEŻENIE!** **Do pracy należy zakładać odpowiednią odzież ochronną.** **Do pracy należy zakładać kask, okulary ochronne, obuwie robocze z przeciwpoślizgową podeszwą, wytrzymałe rękawice ochronne, ochronniki słuchu.**
	**Produkt odpowiada standardom bezpieczeństwa.**

7. Wskazówki bezpieczeństwa

 **Niebezpieczeństwo**

Urządzenie powinno być obsługiwane według zasad bezpiecznego użytkowania zawartych w instrukcji. Tak jak z każdym urządzeniem nieuwaga bądź błąd w obsłudze może powodować poważne uszkodzenia. Urządzenie stwarza niebezpieczeństwo dla rąk i nóg obsługującego, obracające się element mogą wyrzucać spod zamiatarki różne przedmioty.

Każda osoba, która użytkuje sprzęt mechaniczny musi rozumieć różnicę między prawidłowym a nieprawidłowym użytkowaniem, między bezpiecznym a niebezpiecznym zamiataniem. Przeczytaj uważnie następne strony, pomogą Ci to zrozumieć. Bardzo często użytkownik urządzenia jest niedoświadczony, nieprawidłowo poinstruowany lub nie przeczytał instrukcji obsługi urządzenia przed pierwszym jego uruchomieniem. Może to powodować niebezpieczeństwo dla użytkownika, osób postronnych i samego sprzętu. Innym rezultatem jest nieprawidłowe zamiecenie terenu.

7.1 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące przygotowania

1. Nie zbliżać rąk i stóp w pobliże obracających się części.
2. Dokładnie przeczytać instrukcje. Zapoznać się ze sposobem sterowania, ustawieniami i uchwytami urządzenia.
3. Zapoznać się ze sposobem zatrzymywania urządzenia i zatrzymywaniem w nagłych przypadkach.
4. Nie pozwalać dzieciom i osobom niezaznajomionym z tymi instrukcjami na używanie urządzenia. Uwaga: lokalne przepisy mogą ograniczać wiek operatora urządzenia.
5. Nie obsługiwać urządzenia w razie złego samopoczucia, zmęczenia, po spożyciu alkoholu lub leków.
6. Zawsze przed użyciem sprawdzić urządzenie. Upewnić się, że nie ma zużytych lub uszkodzonych części.
7. Wymieniać zużyte lub uszkodzone elementy i śruby w zestawach tak, aby zachować wyważenie.
8. Operator urządzenia jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo osób postronnych.
9. Nigdy nie używać urządzenia w pobliżu dzieci lub zwierząt.
10. Operator urządzenia jest odpowiedzialny za wypadki lub zagrożenia innych osób i ich własności.
11. Dokładnie sprawdzić obszar, na którym ma być używane urządzenie, jeśli to konieczne, usunąć obce przedmioty.
12. Nie napełniać paliwem w pomieszczeniu lub, gdy silnik pracuje.
13. Rozlana benzyna jest bardzo łatwo palna, nigdy nie napełniać zbiornika, gdy silnik jest gorący.
14. Przed uruchomieniem silnika wytrzeć rozlaną benzynę. Może dojść do pożaru lub eksplozji!
15. Wymagane jest użycie butów z antypoślizgowymi podeszwami i stalowymi okuciami. Nie nosić luźnej odzieży.

7.2 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące obsługi

1. Podczas obsługi urządzenia nie opuszczać bezpiecznej strefy; jeśli to konieczne, najpierw wyłączyć silnik.
2. Po uderzeniu obcego obiektu natychmiast zatrzymać silnik, zdjąć zakrętkę świecy zapłonowej i sprawdzić urządzenie. Naprawić uszkodzenia przed kontynuowaniem pracy.
3. Jeśli urządzenie zacznie wibrować nieprawidłowo, zatrzymać silnik i poszukać przyczyny. Wibracje zazwyczaj świadczą o uszkodzeniu.
4. Gdy urządzenie jest pozostawiane bez nadzoru należy zawsze rozłączyć dźwignie, wyłączyć silnik i wyjąć świecę zapłonową.
5. Przed przystąpieniem do napraw, regulacji lub kontroli zawsze wyłączać silnik i upewnić się, że wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymały.
6. Zachować najwyższą ostrożność podczas pracy na zboczach.
7. Nigdy nie pracować w szybkim tempie.
8. Nie przeciążać urządzenia, pracując w zbyt szybkim tempie.
9. Nie przewozić osób.
10. Uważać, gdy urządzenie pracuje na biegu wstecznym.
11. Nie pozwalać osobom postronnym stawać przed urządzeniem.

12. Zawsze odłączać szczotkę obrotową, jeśli nie jest używana. Pracować tylko w dzień lub przy dobrym oświetleniu.
13. Zachowywać stabilność i mocno trzymać uchwyty. Chodzić, nigdy nie biegać.
14. Nie obsługiwać urządzenia na boso lub w sandałach.
15. Zachować najwyższą ostrożność podczas zmiany kierunku na zboczach.
16. Nigdy nie wykonywać żadnych regulacji, gdy silnik pracuje.
17. Zachować szczególną uwagę podczas zmiany kierunku lub cofania urządzenia.
18. Nigdy nie uruchamiać silnika w pomieszczeniu zamkniętym lub w miejscu o słabej wentylacji. Spaliny zawierają tlenek węgla. Niezastosowanie się do tej instrukcji może doprowadzić do trwałego kalectwa lub śmierci.

7.3 Wskazówki bezpieczeństwa przy pracy z benzyną

1. Podczas obchodzenia się z benzyną zachować ostrożność. Benzyna jest bardzo łatwo palna, a jej opary są wybuchowe.
2. W razie rozlania benzyny na siebie lub na ubranie może dojść do poważnych obrażeń. Natychmiast się umyć i zmienić ubranie!
3. Używać tylko atestowanego zbiornika na benzynę. Nie używać butelek z napojów lub podobnych!
4. Zgasić papierosy, cygara, fajki i inne źródła zapłonu.
5. Nigdy nie tankować urządzenia wewnątrz pomieszczeń.
6. Przed ponownym zatankowaniem poczekać, aż silnik ostygnie.
7. Nigdy nie napełniać zbiornika powyżej poziomu 2,5 cm poniżej wlewu, musi tam pozostać przestrzeń na rozszerzanie się paliwa.
8. Po ponownym zatankowaniu mocno dokręcić zakrętkę.
9. Nigdy nie stosować blokady na pistolecie podczas tankowania.
10. Nie palić podczas tankowania.
11. Nigdy nie tankować w budynku lub w miejscu, gdzie opary benzyny mogą zetknąć się ze źródłem zapłonu.
12. Benzynę i silnik trzymać z dala od urządzenia, lamp, grillów, urządzeń elektrycznych, elektronarzędzi itd.
13. Jeśli paliwo ma być spuszczone ze zbiornika, należy wykonać to na świeżym powietrzu.

7.4 Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące konserwacji i przechowywania

1. Silnik należy zatrzymać przed przeprowadzaniem czyszczenia, zmianą narzędzi, transportem urządzenia.
2. Regularnie sprawdzać dokręcenie wszystkich śrub i nakrętek. Dokręcić, jeśli to konieczne.
3. Przed przechowywaniem urządzenia lub jego nakryciem silnik musi być zimny.
4. Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, prosimy zapoznać się z tym podręcznikiem .
5. Wszystkie etykiety należy utrzymywać w dobrym stanie i w razie konieczności wymieniać.
6. Używać tylko oryginalnych części zamiennych lub akcesoriów. W przypadku użycia nieoryginalnych części lub akcesoriów wygasa wszelka odpowiedzialność.
7. Wymieniać zepsute tłumiki.

7.5 Pozostałe wskazówki bezpieczeństwa

1. Silnik nie jest napełniony olejem.
2. Przyrządy sterujące zamocowane fabrycznie, jak linka sprzęgła na uchwycie, nie mogą być usuwane lub odsłaniane.
3. Paliwo można spuszczać ze zbiornika tylko na zewnątrz pomieszczeń. Benzyna jest bardzo łatwo palna, a jej opary są wybuchowe.
4. Upewnić się, że podczas transportu urządzenie jest dobrze przymocowane.
5. Zmniejszyć prędkość podczas wyłączania silnika i zamknąć zawór paliwa.

OSTRZEŻENIE!

Twoja odpowiedzialność: Ogranicz użytkowanie tego urządzenia do osób, które przeczytały i zrozumiały i będą się stosować do ostrzeżeń i instrukcji zawartych w tej instrukcji.

8. Montaż

Uwaga!

Włączyć silnik dopiero wtedy, gdy urządzenie jest zmontowane a olej i paliwo uzupełnione.

Uwaga!

Wyciągnij urządzenie z kartonu i sprawdź karton czy nie ma dodatkowych części luzem.

Uwaga!

Przed uruchomieniem sprawdź czy wszystkie koła są dobrze dokręcone.

Uwaga!

Korzystanie z maszyny ze zbyt niskim ciśnieniem, może uszkodzić opony!

OSTRZEŻENIE!

Przed montażem lub czynnościami konserwacyjnymi odłączyć przewód świecy zapłonowej.

Uwaga!

Sprzedawca przed przekazaniem zamiatarki klientowi powinien zadbać, aby linki napędu i gazu były właściwie wyregulowane.

Przed uruchomieniem silnika, należy sprawdzić czy linka gazu ma prawidłowo ustawione pozycje stop i ssania.

Zamiatarka jest dostarczana z fabryki w stanie wstępnie zmontowanym. Użytkownik musi zainstalować tylko kilka elementów.

Rzeczywisty wzór może się różnić od przedstawionego na rysunku.

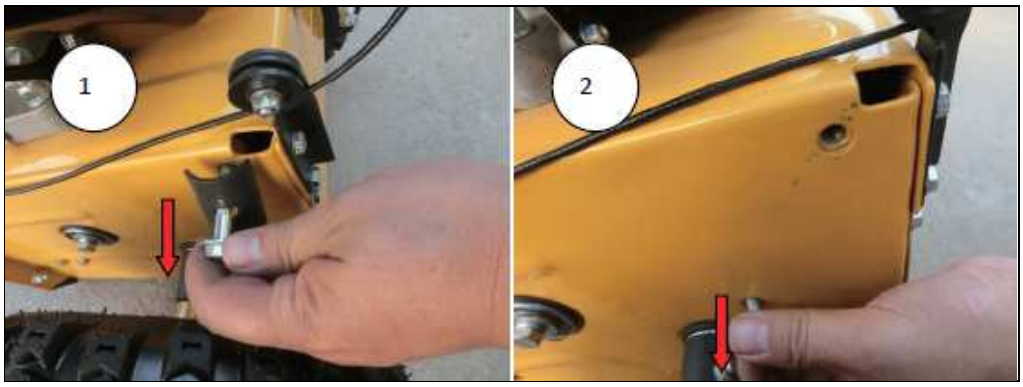
Sprawdzić ciśnienie w oponach na oba koła przed użyciem. Prawidłowe ciśnienie w oponach to 24 psi / 1,7 bar.



Rys. 2

8.1 Montaż uchwytu

1. Po wyjęciu zamiatarki z kartonu należy odkręcić sworzeń z blokadą uchwytu znajdujący się u dołu tak jak to przedstawiono na Rys. 3.



Rys. 3

2. Zamontować przewody i uchwyty sprzęgieł zgodnie z poniższym rysunkiem (Rys. 4)



Rys. 4

Wskazówka

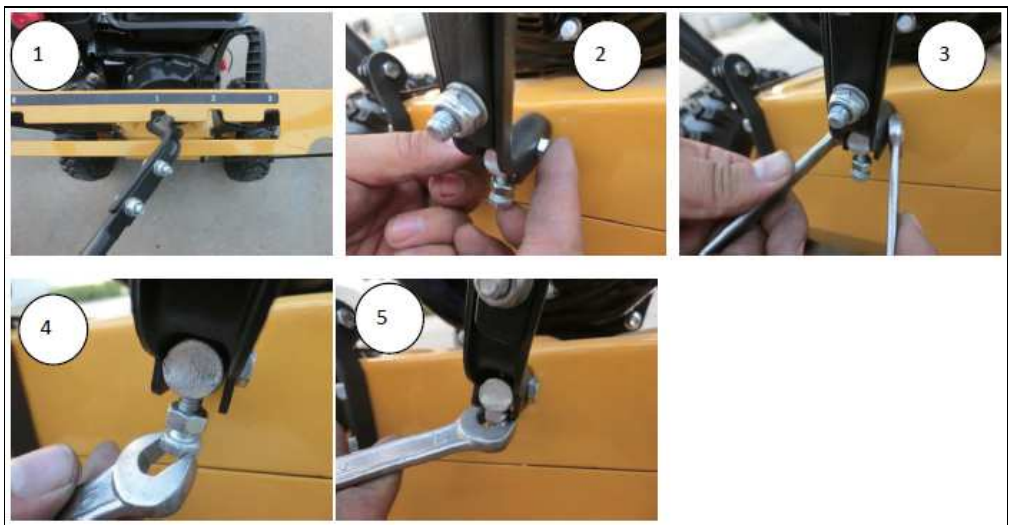
Podczas instalowania prawego sprzęgła należy zwrócić uwagę aby przewód został przeprowadzony przez odpowiedni otwór.

3. Zamontować uchwyt ze sworzniem jak pokazano na poniższym rysunku (Rys. 5). Do montażu należy użyć klucza nr 12.



Rys. 5

4. Zamontować dźwignię zmiany biegów zgodnie z Rys. 6.



Rys. 6

5. Prawidłowo zmontowane urządzenie powinno wyglądać jak na poniższym Rys. 7



Rys. 7

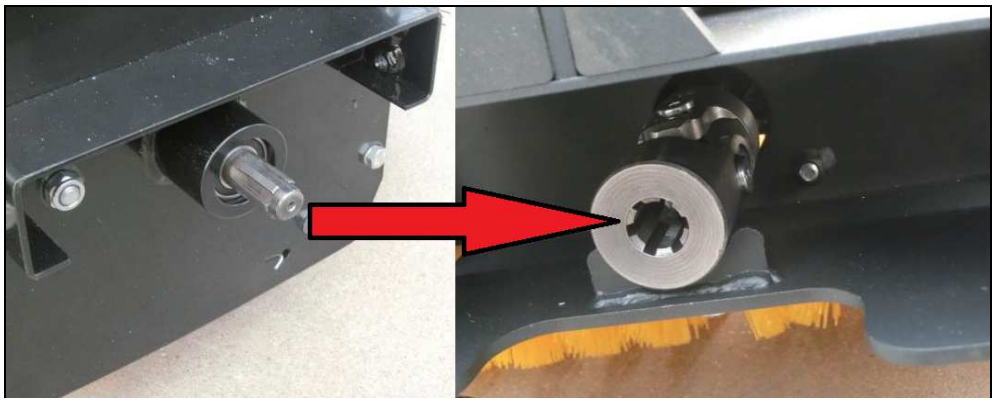
8.2 Montaż głowicy do zamiatania

1. W celu zamontowania głowicy odpowiedniej do zamiatania należy najpierw odkręcić sruby, które są widoczne na poniższym rysunku (Rys. 8)



Rys. 8

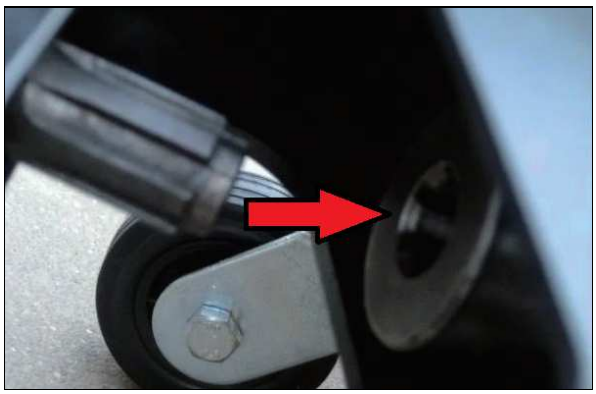
2. Należy zwrócic szczególną uwagę aby osie i kardan pasowały do siebie (Rys. 9)



Rys. 9

Uwaga!

W przypadku gdy występuje problem z połączeniem elementów użytkownik może obrócić parę razy szczotkę i ponownie przystąpić do połączenia elementów
(Rys. 10)



Rys. 10

3. Przykręcić poszczególne śruby wg poniższych rysunków (Rys. 11 i Rys. 12)



Rys. 11



Rys. 12

4. Prawidłowo zmontowana zamiatarka wygląda następująco (Rys. 13)



Rys. 13

8.3 Montaż osprzętu dodatkowego

Montaż osprzętu dodatkowego takiego jak np. pojemnik zbierający, pług lemieszowy czy przystawka do odśniezania znajduje się w osobnej instrukcji montażu odpowiednich akcesoriów.

9. Obsługa urządzenia

UWAGA!

SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE DZIAŁANIA I KONSERWACJI SILNIKA SPALINOWEGO ZNAJDUJĄ SIĘ W ZAŁĄCZONEJ INSTRUKCJI OBSŁUGI SILNIKA. PRZECZYTAJ JĄ PRZED URUCHOMIENIEM URZĄDZENIA

UWAGA!

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić poziom oleju. Patrz załączona instrukcja obsługi silnika.

OSTRZEŻENIE!

Nie wolno pracować zamiatarką w przestrzeni zamkniętej lub źle wentylowanej, jako że gazy spalinowe zawierają trujące substancje.

Ręce, stopy, włosy i ubranie trzeba trzymać z dala od ruchomych części urządzenia.

UWAGA!

Przed użyciem urządzenia należy usunąć wszelkie znajdujące się w pobliżu przedmioty. Kamienie, szkło, gałęzie itp. mogą uszkodzić zamiatarkę. Należy również sprawdzić, czy wszystkie śruby są prawidłowo dokręcone.

9.1 Uruchomienie silnika

1. Otworzyć zawór paliwa.
2. Przy zimnym silniku uruchomić ssanie.

Uwaga: Przy silniku gorącym ssanie nie jest konieczne.

3. Ustawić przepustnicę przy silniku w położeniu “start”.
4. Pociągnąć delikatnie linkę rozrusznika do momentu, aż poczuje się opór. Następnie pociągnąć szybko i energicznie. W żadnym momencie nie puszczać linki rozrusznika! Pozwolić, aby wsunęła się delikatnie i pociągnąć ją znowu.
5. Dokonać regulacji - zamknać ssanie do momentu aż silnik zacznie pracować regularnie.

9.2 Zatrzymanie silnika

1. Ustawić przepustnicę w położeniu minimalnym/ stop.
2. Ustawić zawór paliwa w położeniu zamkniętym “off”.

9.3 Obsługa dźwigni sprzęgieł



Rys. 15

9.3.1 Dźwignia sprzęgła A – jazda do przodu oraz do tyłu

Aby uruchomić czarny uchwyt sprzęgła (Rys. 15, poz. A) włączyć uchwyt, aby zamiatarka poruszała się do przodu lub do tyłu. Aby zmienić bieg, puścić uchwyt sprzęgła i wybrać żądany bieg za pomocą dźwigni zmiany biegów.

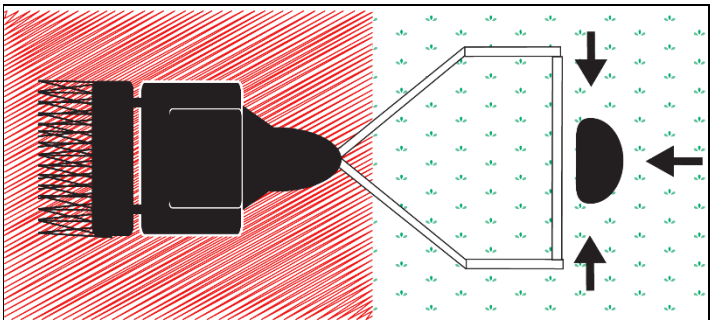
Zachować ostrożność podczas cofania. Przed rozpoczęciem zawracania ważne jest aby obszar był wolny od jakichkolwiek przeszkód. Nigdy nie cofać zamiatarki opierającej się o ścianę, drzewo lub inny stały przedmiot.

9.3.2 Dźwignia sprzęgła B – włączanie szczotki

Aby uruchomić czarny uchwyt szczotki (Rys. 15, poz. B), popchnąć w dół uchwyt, co spowoduje włączenie szczotki.

9.4 Strefa bezpieczeństwa operacji

Podczas pracy z urządzeniem nie opuszczać strefy bezpieczeństwa pracy oznaczonej na poniższym Rys. 16.



Rys. 16

Jeśli jest konieczne opuszczenie strefy pracy, np. w celu regulacji wysokości docisku szczotki lub dołączenia wyposażenia dodatkowego, najpierw należy zatrzymać silnik.

9.5 Regulacja wysokości szczotki

W miarę zużywania się szczotki, konieczne staje się wyregulowanie jej odległości od powierzchni roboczej. Aby dokonać regulacji szczotki należy użyć pokrętła przedstawionego na Rys. 17.



Rys. 17

1. Przekręcić dźwignię w lewo żeby podnieść szczotkę
2. Przekręcić dźwignię w prawo aby obniżyć szczotkę.

Wskazówka

Zakończyć prace z jednym kółkiem, przed rozpoczęciem regulacji wysokości następnego.

9.6 Regulacja kąta wychylenia szczotki

Szczotkę można wychylić w obie strony o 20 stopni. Należy w tym celu wcisnąć w dół dźwignię zmiany kąta pracy (Rys. 1, poz. D), przestawić szczotkę i zwolnić dźwignię. Dzięki temu zapadka wskoczy na swoje miejsce.

10. Czyszczenie, konserwacja, przechowywanie i zamawianie części zamiennych

10.1 Ogólne wskazówki

Zasadniczo zamiatarka, z wyjątkiem silnika, nie wymaga szczególnej obsługi. Oznacza to, że nie są ściśle określone regularne czynności obsługowe. Aby uzyskać gotowość i sprawność zamiatarki, użytkownik powinien przestrzegać następujących punktów:

1. **Poziom oleju** w silniku sprawdzać przed każdym uruchomieniem (patrz instrukcja obsługi silnika).
2. **Filtr powietrza**. Gdy zamiatarka użytkowana jest w bardzo zakurzonym środowisku należy często kontrolować filtr powietrza. Sposób kontroli powinien zademonstrować sprzedawca lub pracownik serwisu.

10.2 Czyszczenie zamiatarki

Czyszczenie zamiatarki należy wykonywać myjąc łagodnym strumieniem wody i środkami do pielęgnacji samochodu. Nie należy myć myjką wysokociśnieniową, gdyż mogą ulec uszkodzeniu uszczelki i bezobsługowe łożyska. Nie należy wodą myć silnika.

10.3 Przechowywanie

Urządzenie należy przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł płomieni, iskier czy źródeł ciepła. Jeśli do miejsca przechowywania mają dostęp dzieci unieruchom urządzenie odłączając przewód świecy zapłonowej.
Przechowywanie urządzenia pod plandeką czy podobną osłoną nie jest zalecane, ponieważ może się pod nią zbierać pleśń czy wilgoć, która będzie powodować rdzewienie urządzenia.

Na dłuższy okres przechowywania po skończeniu się sezonu, zbiornik paliwa powinien zostać opróżniony. Należy się upewnić czy silnik jest zimny przed opróżnianiem zbiornika.

 **OSTRZEŻENIE!**

Nie spuszczać paliwa ze zbiornika w pomieszczeniu, gdzie są źródła ognia lub iskier, w miejscu gdzie się pali papierosy. Spaliny mogą spowodować wybuch lub ogień.

10.4 Zamawianie części zamiennych

Przy zamawianiu części zamiennych należy podać następujące dane:

- Typ urządzenia
- Numer artykułu
- Numer identyfikacyjny
- Numer części zamiennej

Informacje znajdują się na stronie: www.krysiak.pl tel: 61 6507534

11. Rozwiązywanie problemów

Problem	Rozwiązanie
Silnik nie uruchamia się	Sprawdzić świecę zapłonową.
	Sprawdzić, czy kabel świecy zapłonowej jest prawidłowo podłączony.
	Sprawdzić, czy silnik ma włączony wyłącznik zapłonu. (Musi być włączony).
	Sprawdzić, czy silnik ma otwarty kranik paliwa. (Musi być otwarty).
Silnik pracuje nieregularnie	Sprawdzić, czy wyłączono ssanie.
	Sprawdzić, czy paliwo nie jest zanieczyszczone.
Szczotka nie obraca się	Sprawdzić, czy sprzęgło jest właściwie wyregulowane.
	Sprawdzić, czy pasek jest napięty.
Urządzenie nie pracuje-nie jedzie	Sprawdzić, czy sprzęgło jest właściwie wyregulowane.
	Sprawdzić stan paska.
Urządzenie niedokładnie zamiata	Sprawdzić odległość pomiędzy szczotkami i powierzchnią roboczą.

UWAGA!

Należy przeczytać również załączoną instrukcję obsługi silnika!!!!

Wskazówka

Jeśli naprawy przekraczają Twoje możliwości lub nie było o nich wzmianki w instrukcji – zgłoś się do najbliższego autoryzowanego serwisu.

12. Gwarancja

Na niniejsze urządzenie udzielamy 24-miesięcznej gwarancji. W ramach gwarancji gwarant zapewnia kupującemu nieodpłatne usunięcie usterek w funkcjonowaniu urządzenia wynikających z jego wadliwości konstrukcyjnych i materiałowych. Niektóre części konstrukcyjne ulegające normalnemu zużyciu oraz szkody wywołane naturalnym zużyciem, przeciążeniem lub nieprawidłową obsługą są wykluczone z zakresu gwarancji. Warunkiem skorzystania ze świadczeń gwarancyjnych jest przestrzeganie podanych w instrukcji obsługi wskazówek dotyczących oczyszczania, konserwacji i napraw urządzenia. Próby samodzielnej naprawy urządzenia wzgl. jego rozebranie albo otwarcie obudowy silnika przez osoby nieupoważnione powodują wygaśnięcie gwarancji. Warunkiem skorzystania ze świadczenia gwarancyjnego jest przekazanie nierozmontowanego urządzenia wraz z dowodem zakupu naszemu centrum serwisowemu lub sprzedawcy. Wykonanie obowiązków wynikających z gwarancji nastąpi w terminie 30 dni, licząc od dnia dostarczenia urządzenia przez Użytkownika. 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. Utylizację Twojego urządzenia przeprowadzimy bezpłatnie. Naprawy nie objęte gwarancją można zlecać odpłatnie naszemu centrum serwisowemu.

Szczegółowe warunki gwarancji zawarte są w załączonej karcie gwarancyjnej.

13. Usuwanie odpadów i recycling

Użytkownik urządzenia zgodnie z przepisami o ochronie środowiska zobowiązany jest do prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami uzgodnionej zgodnie z przepisami krajowymi. W ramach tych działań w chwili wymiany i złomowania części i zespołów lub likwidacji całego urządzenia użytkownik powinien:

- części nadające się jeszcze do dalszego wykorzystania zakonserwować i odłożyć do magazynu,
- części metalowe złomowane przekazać do punktów skupu złomu,
- elementy z tworzyw sztucznych, gumy itp. przekazać do punktów prowadzących skup surowców wtórnych,
- zużyte oleje przekazać do przedsiębiorstw prowadzących zbiór olejów i smarów lub postępować zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami i ochrony środowiska.

Przekazać urządzenie, jego akcesoria i opakowanie do zgodnej z przepisami o ochronie środowiska utylizacji. Urządzeń nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi.
Oddaj urządzenie w punkcie recyklingu. Zwróć się o poradę do naszego centrum serwisowego.
Nie wylewać zużytego oleju i resztek benzyny do kanalizacji ani do zlewu. Usuwać zużyty olej i resztki benzyny w sposób bezpieczny dla środowiska – oddawać w punkcie recycklingu.

14. Ryzyko resztkowe

Mimo tego iż producent ponosi odpowiedzialność za konstrukcję urządzenia, pewne elementy ryzyka są podczas pracy nie do uniknięcia:

- odrzucenie przedmiotu;
- uszkodzenie słuchu w przypadku długotrwałej pracy bez ochraniaczy;
- uszkodzenie wzroku i twarzy przez odpryskujące elementy;
- pochwycenie i wplątanie odzieży w ruchome części;

Ocena ryzyka resztkowego

Przestrzegając wskazówek znajdujących się w instrukcji obsługi zagrożenie resztkowe przy używaniu urządzenia może zostać ograniczone. Istnieje ryzyko w przypadku nie stosowania się do powyższych zaleceń.

15. Deklaracja zgodności WE

My, **Krysiak Sp. z o.o., 62-081 Baranowo, ul. Rolna 6** niniejszym oświadczamy, że poniżej oznaczone według rodzaju i typu urządzenie wprowadzone przez nas do obrotu spełnia odpowiednie wymagania dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte w obowiązujących Dyrektywach WE z jej późniejszymi modyfikacjami. Deklaracja ta odnosi się wyłącznie do maszyny w stanie, w jakim została wprowadzona do obrotu i nie obejmuje części, które zostały dodane i/lub przeprowadzonych napraw przez użytkownika.

Opis urządzenia:	Zamiatarka spalinowa Lider HDZ60ZH & HDZ60BS
Model:	HS650II
Numery seryjne:	HDZ60ZH - 2017066080001 - 2017066089999 HDZ60BS - 2017066090001 - 2017066099999
Zastosowane dyrektywy UE:	**2006/42/EC –Dyrektywa maszynowa** **2000/14/EC i 2005/88/EC –Dyrektywa hałasu** **2004/108/EC –Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej**
Zastosowane normy zharmonizowane:	EN 709:1997+A4:2009 EN 709:1997+A4/2009/AC:2012 EN13019:2001+A1:2008

Zmierzony poziom mocy akustycznej: **93.0dB(A)**
Gwarantowany poziom mocy akustycznej: **100.0dB(A)**
Wibracje przy uchwycie: **7.8m/s²**

Procedura oceny zgodności wg aneksu V dyrektywy 2000/14/EU i 2005/88/EU

Za przygotowanie dokumentacji technicznej na terenie UE odpowiada:
Andrzej Krysiak, ul. Rolna 6, 62-081 Baranowo

Podpis osoby upoważnionej przez producenta:

Andrzej Krysiak

(EC conformity mark)

Data i miejsce
31.05.2017, Baranowo

Jednostka notyfikująca:
TUV Rheinland LGA Products HmbH – Tillystraße 2 – 90431 Nurnberg Germany (NB0197)