

✓ Instrukcja obsługi



Zamiatarka ręczna do liści i trawy

HXZL 1053

"Instrukcja oryginalna"

Producent: Hortmasz Sp. z o.o., 96-100 Skierniewice, Strobów 2D, POLSKA

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

www.hortmasz.pl

Infolinia serwisowa: 46 833 43 62

06/2026

Spis treści

1	<i>Wprowadzenie</i>	2
2	<i>Symbole ostrzegawcze i oznaczenia</i>	3
3	<i>Przeznaczenie zmiatarki</i>	4
4	<i>Dane techniczne</i>	5
5	<i>Bezpieczeństwo użytkowania - ogólne zasady</i>	5
6	<i>Ryzyko szczątkowe</i>	7
7	<i>Budowa zmiatarki</i>	7
8	<i>Montaż zmiatarki</i>	8
9	<i>Przed uruchomieniem</i>	11
10	<i>Praca zmiatarką</i>	11
11	<i>Obsługa bieżąca</i>	12
12	<i>Utrzymanie, konserwacja, przechowywanie i transport</i>	13
13	<i>Typowe uszkodzenia i sposoby ich usuwania</i>	14
14	<i>Gwarancja</i>	14
15	<i>Zamawianie części zamiennych</i>	14
16	<i>Środowisko</i>	15

1 Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja stanowi integralną część wyposażenia urządzenia i jest dostarczana użytkownikowi razem z zmiatarką. W przypadku odsprzedaży urządzenia należy przekazać instrukcję nowemu nabywcy razem z urządzeniem.

Przed przystąpieniem do montażu i obsługi urządzenia należy przeczytać niniejszą instrukcję w całości. Zawiera ona wskazówki, jak bezpiecznie i prawidłowo przygotować zmiatarkę do pracy, obsługiwać ją oraz konserwować. Upewnij się, że Ty oraz każda inna osoba, która będzie obsługiwać urządzenie, ściśle i przez cały czas przestrzegacie zalecanych zasad bezpieczeństwa. Niezastosowanie się do tego wymogu może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia.

Bardzo dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi. Zwróć szczególną uwagę na informacje poprzedzone następującymi słowami i symbolami



UWAGA NIEBEZPIECZEŃSTWO

Widząc ten symbol w instrukcji obsługi pamiętaj, że należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu opisywanych czynności



UWAGA !

Przed przystąpieniem do montażu urządzenia oraz rozpoczęciem pracy należy bezwzględnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji.

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

Terminy używane w instrukcji

Strony: prawa, lewa, przód oraz tył są określane z perspektywy rzeczywistej pozycji operatora podczas pracy, tj. osoby idącej za urządzeniem i trzymającej uchwyt prowadzący.

Kompletacja

Urządzenie jest sprzedawane jako gotowy do pracy zestaw, składający się z korpusu z wałkiem szczotkowym oraz kosza zbierającego, przeznaczony do zbierania liści, skoszonej trawy i podobnych zanieczyszczeń z utwardzonych powierzchni i trawników. Urządzenie nie wymaga dodatkowego osprzętu do pracy podstawowej.

2 Symbole ostrzegawcze i oznaczenia

Na urządzeniu umieszczono tabliczkę znamionową oraz szereg naklejek ostrzegawczych i informacyjnych, 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.



Tabliczka znamionowa zawiera następujące informacje

- określenie urządzenia
- oznaczenie typu/modelu,
- szerokość pracy,
- masa netto,
- rok produkcji,
- numer seryjny urządzenia,
- nazwę i adres producenta,
- kraj produkcji.

Oznaczenie piktogramów:

A1. Znak przypominający o konieczności przeczytania instrukcji obsługi przed rozpoczęciem pracy. Przeczytaj i upewnij się, że zrozumiałeś instrukcję obsługi przed rozpoczęciem pracy.

A2. A3. A4. Stosuj środki ochrony osobistej, okulary ochronne, rękawice, obuwie ochronne.

A5. Osoby postronne, dzieci i zwierzęta trzymaj z dala od zamiatanego terenu.

A6. Znak ostrzegawczy informujący o możliwości odrzucania przez zamiatarkę obcych przedmiotów (np. kamieni).

A7. A8. Nie wystawiaj urządzenia na działanie wilgoci — nie używaj podczas opadów atmosferycznych.

3 Przeznaczenie zamiatarki

Zamiatarka ręczna do liści i trawy przeznaczona jest do grabienia oraz prostego zbierania liści, materiału po wertykulacji i pozostałości skoszonej trawy z powierzchni trawników, kostki brukowej oraz nawierzchni asfaltowych w obrębie posesji prywatnych i ogrodów działkowych.

Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do amatorskiego użytku domowego, nie zostało zaprojektowane do intensywnego użytku komercyjnego. Jakikolwiek inne użycie urządzenia jest niezgodne z jego przeznaczeniem. Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku użycia niezgodnego z przeznaczeniem lub nieprawidłowej obsługi. Urządzenie może być używane, konserwowane i naprawiane jedynie przez osoby zaznajomione z jego obsługą, budową i sposobem działania.

Ograniczenia użycia

Zamiatarka nie jest przeznaczona do:

- zbierania rozlanych cieczy oraz zamywania mokrych powierzchni,
- zbierania substancji żelowych, łatwopalnych, wybuchowych, gorących, żarzących się (np. niedopałków papierosów, zapalek) lub szkodliwych dla zdrowia,
- zbierania żwiru i małych kamieni,
- zbierania szkła, metalu lub ostrych przedmiotów,
- zbierania żołądzi, kasztanów, opadłych owoców oraz innych ciężkich lub dużych przedmiotów.

Nie wolno używać urządzenia na dachach. Skuteczność urządzenia jest ograniczona w przypadku dużych liści z długimi ogonkami (np. liści kasztanowca), ponieważ mogą one blokować obracający się wałek szczotkowy. Na nawierzchniach utwardzonych (kostka, asfalt) zbieranie liści jest również ograniczone i może wymagać kilkukrotnego powtórzenia przejścia w tym samym miejscu.

Kto może obsługiwać urządzenie

- Urządzenie może obsługiwać wyłącznie osoba, która zapoznała się z niniejszą instrukcją obsługi i jest świadoma związanego z nim ryzyka.
- Minimalny wiek operatora wynosi 16 lat. Lokalne przepisy mogą regulować odmienny minimalny wiek operatora.
- Zamiatarka nie jest zabawką. Nie wolno pozwalać dzieciom na obsługę urządzenia, zabawę nim ani na przewożenie osób lub zwierząt na/w urządzeniu.
- Osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, a także osoby pod wpływem alkoholu lub środków odurzających, nie mogą obsługiwać urządzenia bez bezpośredniego nadzoru osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.

Operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki i grożące niebezpieczeństwo wobec innych osób lub ich własności.

4 Dane techniczne

Model zamiatarki	Zamiatarka ręczna do liści i trawy HXZL 1053
Typ szczotki	podwójna
Szerokość zamywania	535 mm
Pojemność kosza zbierającego	103 l
Masa netto	6,7 kg
Średnica kół	250 mm x2
Materiał obudowy	polipropylen

5 Bezpieczeństwo użytkowania - ogólne zasady



UWAGA! Przeczytaj uważnie w całości instrukcję przed złożeniem i uruchomieniem zamiatarki.

Stosuj wszystkie zawarte w niej informacje. Nieprawidłowy montaż, obsługa lub konserwacja mogą spowodować poważne obrażenia ciała.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa podane w niniejszej instrukcji nie opisują wszelkich możliwych zagrożeń i sytuacji, jakie mogą wystąpić. Zawsze zalecane jest zachowanie zdrowego rozsądku, ostrożności i uwagi.

1.1 Instruktaż

- Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi. Należy zaznajomić się z elementami sterującymi i prawidłowym użytkowaniem urządzenia. Instrukcję należy zachować na przyszłość w celu umożliwienia weryfikacji i przypomnienia zawartych w niej informacji.
- Używaj urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem (patrz rozdz. „Przeznaczenie zamiatarki”). Każde inne użycie może stworzyć niebezpieczne sytuacje lub uszkodzić urządzenie.
- Dzieciom lub osobom niezapoznanym z instrukcją obsługi nie wolno obsługiwać urządzenia.
- Nie wolno pracować zamiatarką, gdy inne osoby, szczególnie dzieci lub zwierzęta domowe, znajdują się w pobliżu.
- Należy pamiętać, iż operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki i grożące niebezpieczeństwo wobec innych osób lub ich własności.

1.2 Przygotowanie

- Należy dokładnie sprawdzić teren, na którym urządzenie ma pracować, i usunąć wszystkie przedmioty, które mogą być niebezpieczne podczas pracy (szkło, kamienie, druty itd.).
- Sprawdź, czy wszystkie zabezpieczenia, blokady i elementy mocujące są na swoim miejscu.
- Sprawdź stan techniczny urządzenia przed rozpoczęciem pracy. Napraw wszelkie uszkodzenia i niesprawności przed rozpoczęciem pracy.
- Podczas pracy należy nosić wytrzymałe, zamknięte obuwie z podeszwą przeciwpoślizgową oraz okulary ochronne i rękawice.
- Noś odpowiedni ubiór, luźne ubranie może zostać pochwycone przez ruchome części powodując obrażenia obsługującego.

- f) Bądź ostrożny. Nie obsługuj urządzenia, gdy jesteś zmęczony, pod wpływem alkoholu, narkotyków czy leków ograniczających zdolność bezpiecznej obsługi.
- g) Przed pracą urządzenia zawsze sprawdź wzrokowo, czy elementy robocze (szczotki) nie są zużyte lub uszkodzone oraz czy są właściwie zamontowane. Elementy uszkodzone napraw lub wymień na nowe.

1.3 Użytkowanie

- a) Trzymaj stopy i dłonie z dala od obracającego się wałka szczotkowego podczas pracy urządzenia.
- b) Pracuj tylko przy świetle dziennym lub przy dobrym oświetleniu sztucznym.
- c) Stawianie nóg na pochyłościach zawsze musi być pewne.
- d) Należy chodzić, nigdy biegać.
- e) Nigdy nie obsługuj urządzenia z żadnego innego miejsca niż prawidłowa pozycja operatora, za uchwytem prowadzącym.
- f) Należy zachować szczególną uwagę przy pracy na zboczach, zwłaszcza przy zmianie kierunku pracy. Nie wolno pracować na nadmiernie pochyłych zboczach — maksymalne pochylenie 15°.
- g) Należy zachować szczególną uwagę przy cofaniu lub zmianie kierunku pracy.
- h) Nie wolno używać urządzenia na dachach ani na schodach.
- i) Na urządzeniu nie wolno siadać, przewozić nim osób ani używać go w celach innych niż zamiatanie; należy zachować bezpieczną odległość od obracających się elementów.
- j) Nie wolno przechylać ani podnosić urządzenia podczas pracy.
- k) Nigdy nie pozostawiaj zmontowanego urządzenia bez nadzoru w miejscu dostępnym dla dzieci.
- l) Jeżeli nastąpi owinięcie czegoś wokół wałka szczotkowego (sznurki, długie źdźbła trawy, gałęzie), zatrzymaj urządzenie i oczyść szczotkę ręcznie w rękawicach ochronnych.
- m)
- n) Nie wolno używać urządzenia do zbierania cieczy, substancji szkodliwych dla zdrowia ani przedmiotów żarzących się lub płonących.
- o) Nie zamiataj nad przewodami elektrycznymi leżącymi na powierzchni.
- p) Podczas podnoszenia, przenoszenia lub opróżniania pojemnika zakładaj rękawice ochronne i zachowaj stabilną postawę — wewnątrz pojemnika mogą znajdować się ostre przedmioty (szkło, metal).
- q) Nie wolno przeciągać urządzenia, pracując zbyt szybko — najlepsze efekty zamiatania osiąga się przy prędkości odpowiadającej normalnemu tempu chodu.

1.4 Obsługa i przechowywanie

- a) Utrzymuj wszystkie nakrętki, śruby i blokady prawidłowo dokręcone/zablokowane, aby być pewnym, że urządzenie będzie prawidłowo pracowało.
- b) Utrzymuj uchwyt w czystości — wolny od brudu i smaru.
- c) Nigdy nie zmieniaj działania zabezpieczeń, nie usuwaj osłon.
- d) Dla zachowania bezpieczeństwa należy wymienić zużyte bądź uszkodzone części.
- e) Podczas wykonywania napraw używaj wyłącznie oryginalnych części zamiennych.
- f) Nie czyść urządzenia strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem i nie używaj do czyszczenia chemikaliów, benzyny ani rozpuszczalników.
- g) Nie modyfikuj urządzenia — modyfikacje mogą negatywnie wpłynąć na jego działanie i bezpieczeństwo.
- h) Przechowuj urządzenie w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, niedostępnym dla dzieci.

Niestosowanie się do zapisanych wyżej zasad dotyczących obsługi i użytkowania, używanie innych niż oryginalne części zamiennych oraz dokonywanie samowolnych zmian w urządzeniu zwalnia producenta i importera z odpowiedzialności za poprawność funkcjonowania urządzenia i bezpieczeństwo z tym związane.

6 Ryzyko szczątkowe

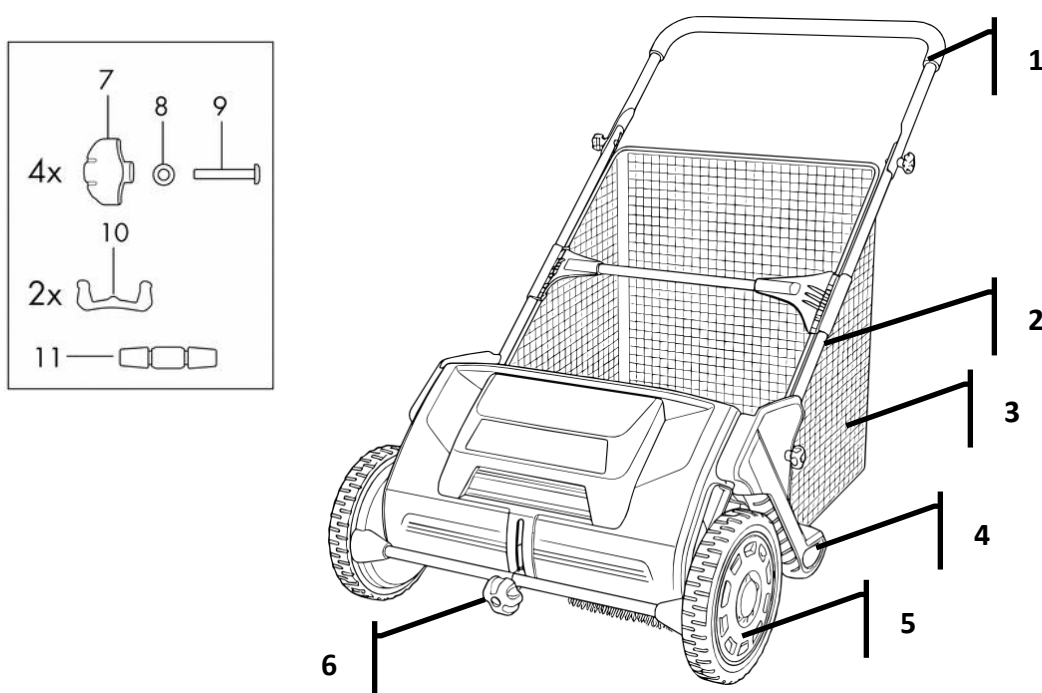
Również w przypadku eksploatacji urządzenia zgodnej z przeznaczeniem i przestrzeganiem zasad bezpieczeństwa, praca tym urządzeniem może być związana z pewnym ryzykiem wynikającym z jego konstrukcji i charakteru pracy. Ryzyko to można zminimalizować, przestrzegając zasad bezpieczeństwa i postępując w sposób zdroworozsądkowy.

Podczas pracy należy zawsze zachować ostrożność i bezpieczną odległość od osób postronnych, w szczególności dzieci. Należy uważać na możliwość odrzucenia przez zamiatarkę kamieni, szkła i innych przedmiotów znajdujących się na zamiatanej powierzchni. Pracować należy w odpowiedniej odzieży i obuwiu roboczym.

Należy być podczas pracy czujnym i ostrożnym, gdyż mimo podjęcia wszelkich działań zabezpieczających mogą pojawić się inne, niewyszczególnione tutaj zagrożenia, takie jak:

- wyrzut przedmiotów (kamieni, odłamków, suchych gałęzi) spod obracających się szczotek,
- ryzyko zranienia oczu lub twarzy odpryskującymi elementami,
- ryzyko mechaniczne pochwycenia / wciągnięcia — wprowadzenie rąk lub stóp pod obudowę albo w obszar obracającego się wałka szczotkowego podczas pracy urządzenia,
- ryzyko pochwycenia odzieży przez obracające się elementy,
- ryzyko poślizgu lub upadku, zwłaszcza podczas pracy tyłem lub na mokrej powierzchni,
- ryzyko utraty kontroli nad urządzeniem na pochyłościach przekraczających 15°.

7 Budowa zamiatarki



Zamiatarka wyposażona jest w obrotową szczotkę umieszczoną w przedniej części urządzenia która wrzuca liście i inne zanieczyszczenia do pojemnika. Szczotka wprawiana jest w ruch mechanicznie, poprzez obrót kół podczas pchania urządzenia — zamiatarka nie posiada silnika ani zasilania elektrycznego lub akumulatorowego.

Elementy budowy zamiatarki

1. Uchwyt górny
2. Uchwyt dolny
3. Pojemnik na liście
4. Podpora
5. Koło jezdne/napędowe
6. Śruba regulacyjna
7. Nakrętka motylkowa x4
8. Podkładka x4
9. Śruba x4
10. Zatrask bezpieczeństwa x2
11. Uchwyt mocujący/łącznik ramy kosza

Zawartość opakowania

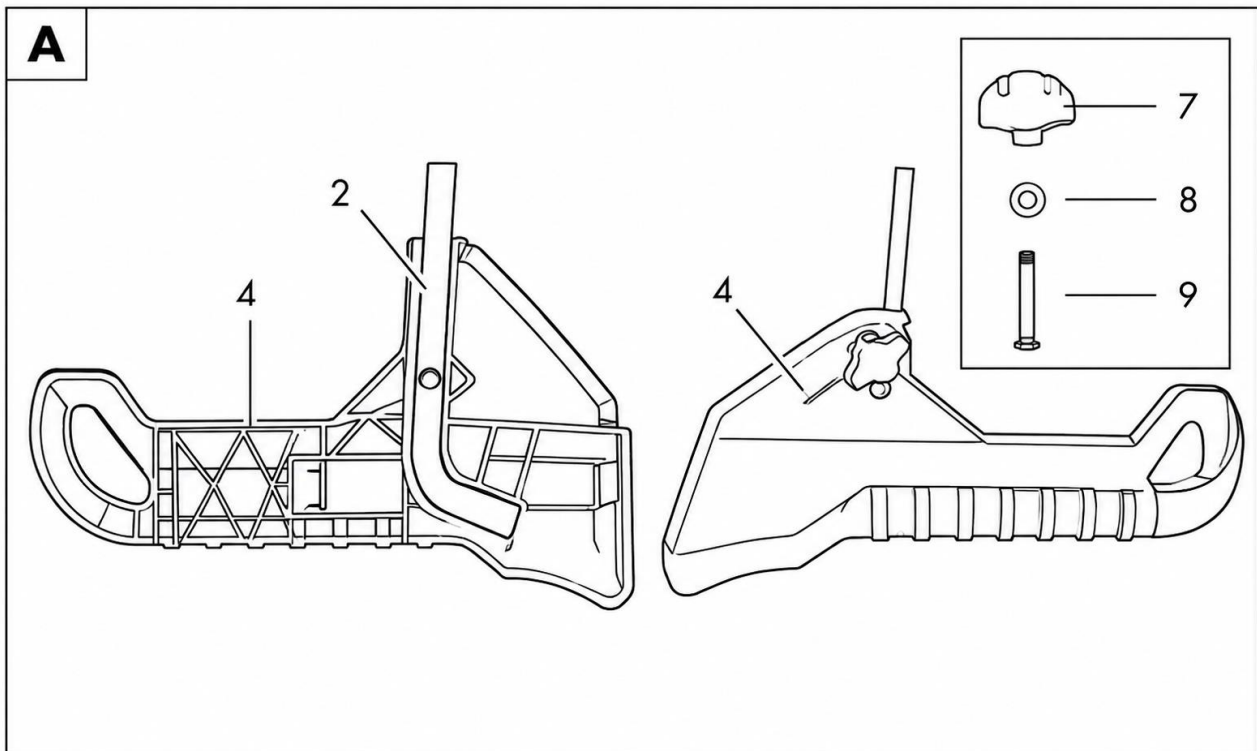
Po rozpakowaniu urządzenia należy sprawdzić kompletność zestawu. Zestaw powinien zawierać:

- korpus (obudowa) z zamontowanymi kołami i wałkiem szczotkowym,
- kosz zbierający (worek z tworzywa siatkowego),
- 2× pręt zagięty do ramy kosza,
- 1× pręt prosty do ramy kosza,
- element łączący ramy kosza,
- 2× podstawa boczna,
- 1× uchwyt (rękojeść),
- 2× belka dolna uchwytu,
- 2× zatrask bezpieczeństwa,
- 4× zestaw montażowy: śruba, podkładka, nakrętka motylkowa (skrzydełkowa),
- instrukcję obsługi.

8 Montaż zamiatarki

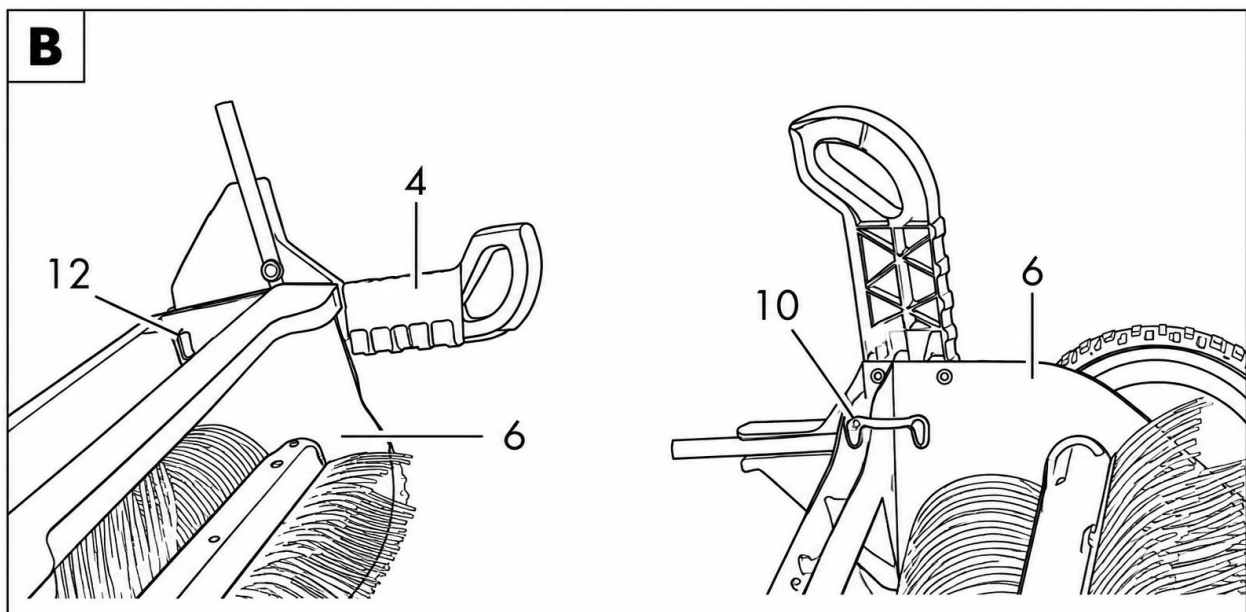
Mocowanie podstawy na belce dolnej

1. Wsuń belkę dolną (2) w odpowiednie wgłębienie wewnątrz podstawy (4). Strona belki z wycięciem musi być skierowana ku górze.
2. Włóż śrubę (9) w każdy otwór na belce dolnej i dokręć ją podkładką (8) oraz nakrętką motylkową (7).



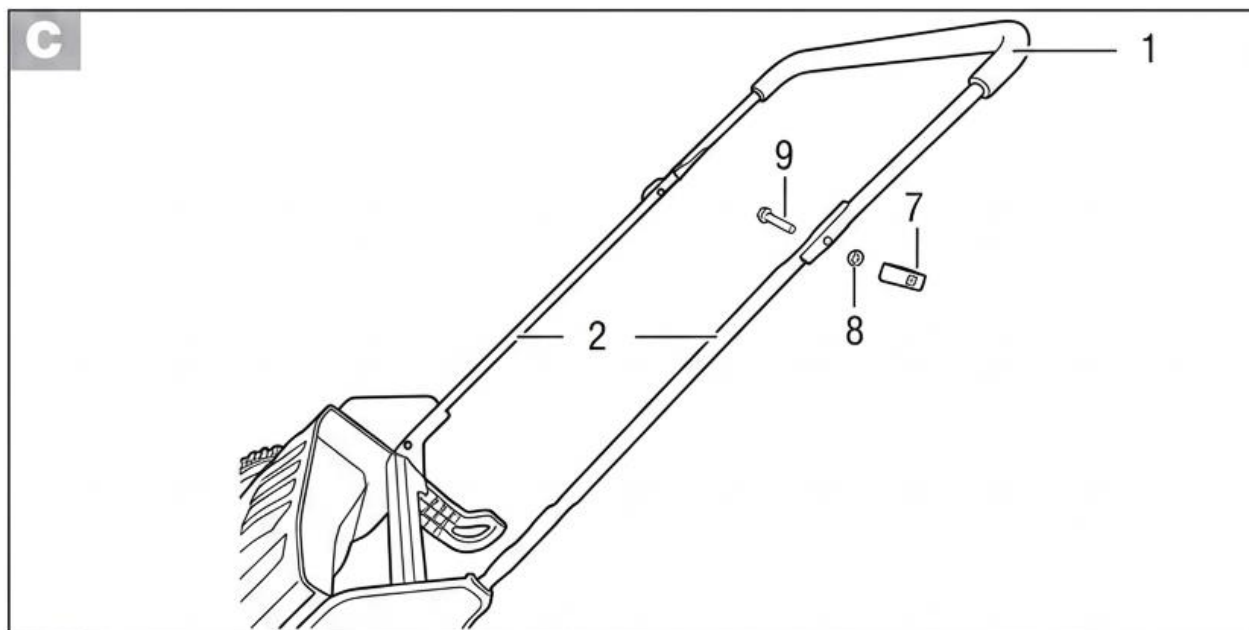
Mocowanie podstawy do obudowy

1. Umieść podstawę (4) we wgłębieniu montażowym (12) na obudowie (6).
2. Zatrzaśnij (wciśnij) podstawę na obudowie.
3. Wprowadź zatrzask bezpieczeństwa (10) w dwa otwory w obudowie, aby zablokować podstawę w wybranej pozycji.
4. Powtórz powyższe czynności dla drugiej podstawy.



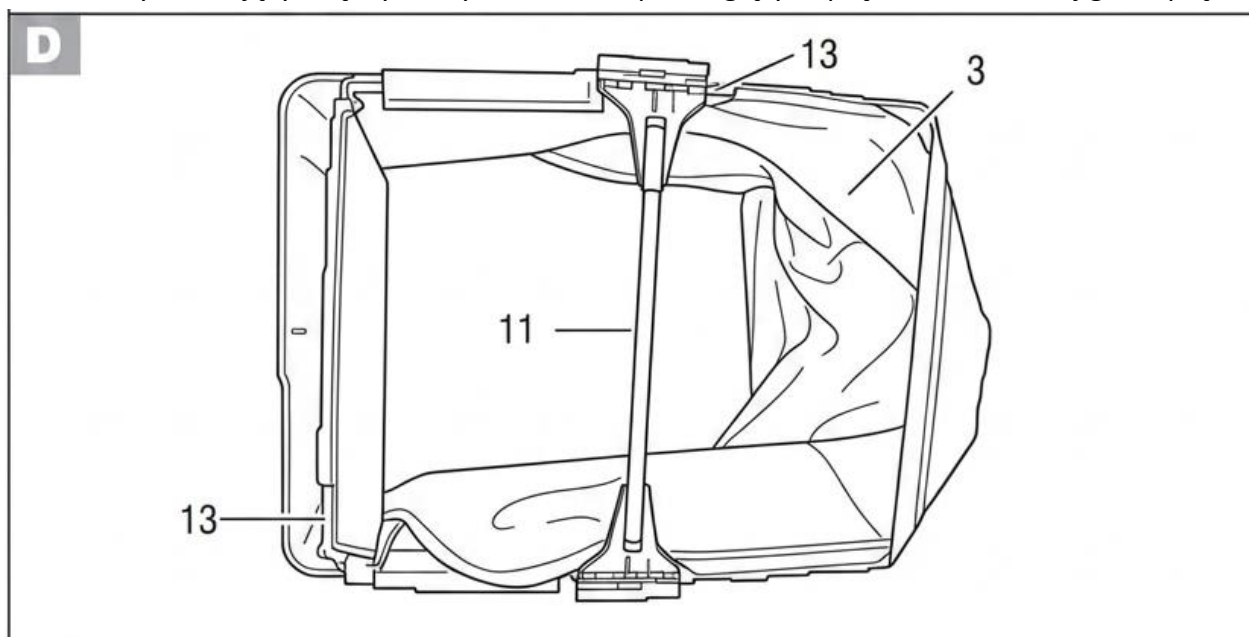
Montaż uchwytu

1. Umieść uchwyt (1) na belce dolnej (2) i przykręć go śrubą (9), podkładką (8) oraz nakrętką motylkową (7), zgodnie z poniższą ilustracją.



Montaż kosza zbierającego

1. Przeprowadź dwa zagięte pręty (13) przez tunelowe obszycie kosza zbierającego (3).
2. Poluzuj nakrętki łączące elementu łączącego (11).
3. Wprowadź oba wolne końce zagiętych prętów do elementu łączącego.
4. Dokręć nakrętki łączące elementu łączącego.
5. Przeprowadź pręt prosty przez obszycie tunelowe kosza zbierającego.
6. Poluzuj nakrętki łączące drugiego elementu łączącego, wprowadź końce pręta prostego i dokręć nakrętki.
7. Wsuń uchwyt mocujący między obszyciami kosza, pod zagiętymi prętami, i zatrzaśnij go na prętach.



Mocowanie kosza na zamiatarce

1. Trzymając kosz zbierający (3) za uchwyt mocujący (11), opuść go na belki dolne (2).
2. Oba haczyki kosza muszą znaleźć się za wewnętrznym wygięciem podstawy — patrz Rys. 2 (B).

WSKAZÓWKA

Po zakończeniu montażu sprawdź, czy wszystkie nakrętki motylkowe są dokręcone, a zatrzaski bezpieczeństwa prawidłowo zablokowane. Nie używaj urządzenia niekompletnie zmontowanego.

9 Przed uruchomieniem

Ogólne sprawdzenie stanu urządzenia

- Sprawdź wizualnie, czy urządzenie nie posiada oznak jakiegoś uszkodzenia.
- Sprawdź, czy wszystkie osłony są na miejscu, a wszystkie śruby, nakrętki motylkowe i zatrzaski bezpieczeństwa są dokładnie dokręcone / zablokowane.
- Sprawdź stan szczotek wałka zbierającego — czy nie są nadmiernie zużyte lub uszkodzone.
- Sprawdź, czy kosz zbierający jest prawidłowo zamontowany.
- Ustaw wysokość roboczą szczotek odpowiednią do planowanej powierzchni (patrz rozdział „Praca zamiatarką”).

**UWAGA !**

Nie pracuj urządzeniem niekompletnym lub nieprawidłowo zmontowanym. Napraw lub wymień wszelkie uszkodzone elementy przed rozpoczęciem pracy.

10 Praca zamiatarką**Przed rozpoczęciem pracy**

- Upewnij się, że znajdujesz się w bezpiecznym miejscu, z dala od osób postronnych, ich mienia, dróg itp.
- Sprawdź wszystkie osłony i zabezpieczenia.
- Wymień wszystkie uszkodzone i zużyte elementy.
- Zawsze noś odzież ochronną, okulary ochronne oraz rękawice. Nigdy nie pracuj w luźnym ubraniu czy sandałach.

Podczas pracy zamiatarką

- Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa podanych w rozdziale „Środki bezpieczeństwa”.
- Pracuj na prędkości dopasowanej do tempa marszu pieszego — energicznie przesuвай urządzenie po zmiatanej powierzchni.
- Zamiatarka funkcjonuje jak ekologiczne mechaniczne grabie — obracające się szczotki napędzane są przez koła. Im lepiej koła przylegają do podłoża, tym lepsze są wyniki zbierania.
- Urządzenie nie zbiera przedmiotów takich jak żołędzie, kasztany czy opadłe owoce. Ma ograniczoną skuteczność przy dużych liściach z ogonkami (np. liście kasztanowca), ponieważ mogą one blokować obracające się szczotki.
- Liście zalegające na utwardzonych nawierzchniach (kostka, asfalt) można zbierać tylko w ograniczonym zakresie — zabieg należy na takim podłożu powtórzyć kilka razy.

- Nie wjeżdżaj z dużą prędkością w duże ilości zanieczyszczeń — zmniejsz prędkość, by uniknąć podskakiwania wałka szczotkowego.

Regulacja wysokości roboczej szczotek

Wysokość roboczą szczotek należy dostosować do rodzaju czyszczonej powierzchni, aby uzyskać optymalny efekt zbierania:

- nawierzchnie utwardzone (asfalt, kostka brukowa) — ustaw mniejszą wysokość roboczą (szczotki blisko podłoża),
 - trawnik — ustaw większą wysokość roboczą (szczotki na wysokości trawy, tak aby tylko lekko ocierały się o powierzchnię).
1. Poluzuj śrubę regulacyjną (5).
 2. Ustaw żadaną wysokość roboczą szczotek.
 3. Dokręć śrubę regulacyjną (5).

WSKAZÓWKA

Zbyt niskie ustawienie szczotek na miękkim lub mokrym podłożu może powodować ich nadmierne wbijanie się w grunt i utrudniać obrót wałka — w takim przypadku lekko podnieś wysokość roboczą.

Opróżnianie kosza zbierającego

1. Chwyć kosz zbierający (3) za uchwyt mocujący (11) i unieś go z belek dolnych (2).
2. Opróżnij kosz zbierający.
3. Zamontuj ponownie kosz zbierający na urządzeniu.



OSTRZEŻENIE

Podczas opróżniania kosza zbierającego noś rękawice ochronne — istnieje ryzyko zranienia ostrymi przedmiotami zebranymi wraz z liśćmi (np. szkłem, metalowymi elementami).

11 Obsługa bieżąca

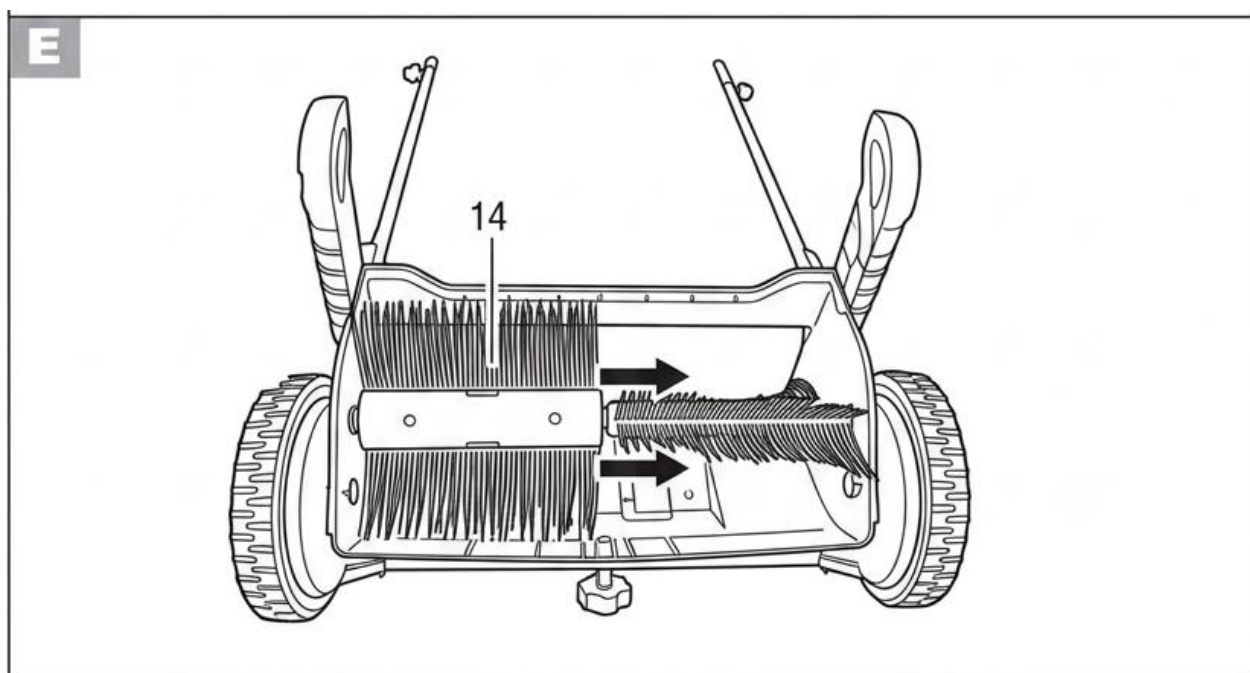
Prawidłowe utrzymanie urządzenia oraz jego regularne czyszczenie po każdym użyciu są podstawą bezpiecznej i bezawaryjnej pracy zamiatarki.

1. Po każdym użyciu usuń kurz i zanieczyszczenia z powierzchni urządzenia.
2. Czyść obudowę wilgotną szmatką; nie używaj benzyny, rozpuszczalników ani innych środków chemicznych.
3. Nie czyść urządzenia strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem ani pod bieżącą wodą.
4. Odwróć urządzenie i wyczyść szczotkę walcową z nawiniętych zanieczyszczeń.
5. Jeśli szczotki nie obracają się prawidłowo, ich łożyska mogą być zabrudzone — oczyść i nasmaruj je.
6. Jeśli zamiatarka przestaje skutecznie zbierać liście, wymień szczotki na nowe.

Wymiana szczotek

Zużyte lub uszkodzone szczotki należy wymienić na nowe, oryginalne szczotki zamienne, dostępne u importera.

1. Pociągnij wszystkie cztery szczotki (14) do środka i wyjmij je z uchwytów mocujących w wałku.
2. Wsuń nowe szczotki (14) w uchwyty mocujące, w sposób analogiczny do demontażu.



12 Utrzymanie, konserwacja, przechowywanie i transport

Urządzenie jest bezobsługowe i nie wymaga okresowych przeglądów technicznych. Niezależnie od tego, przed każdym użyciem należy:

- sprawdzić, czy żadna część nie jest poluzowana, zużyta lub uszkodzona,
- wymienić uszkodzone części przed dalszym użytkowaniem urządzenia,
- stosować wyłącznie oryginalne części zamienne i akcesoria.

Przechowywanie

- Przechowuj urządzenie w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, niedostępnym dla dzieci.
- Nie przechowuj urządzenia pod plandeką, workiem foliowym lub podobnym przykryciem — może to powodować gromadzenie się wilgoci i korozję.
- Nie zostawiaj urządzenia na dłuższy czas w miejscu silnego nasłonecznienia — może to spowodować uszkodzenie elementów plastikowych.

Składanie urządzenia do przechowywania:

1. Opróżnij pojemnik na zanieczyszczenia.
2. Użyj śruby regulacji wysokości (5), aby maksymalnie odciążyć szczotki i zapobiec ich trwałemu odkształceniu.
3. Odkręć nakrętki motylkowe (7) na uchwycie dolnym (2).
4. Złóż uchwyt górny (1/3) na dolnych drążkach.
5. Dokręć nakrętki motylkowe (7), aby zabezpieczyć złożone uchwyty.

Aby ponownie rozłożyć urządzenie do pracy, wykonaj powyższe czynności w odwrotnej kolejności.

Transport

1. Przed transportem uchwyt urządzenia powinien być złożony

Podczas przewożenia zabezpiecz urządzenie przed przesuwaniem się i przewróceniem, np. w bagażniku pojazdu.

13 Typowe uszkodzenia i sposoby ich usuwania

Usterka	Możliwa przyczyna	Sposób usunięcia
Szczotki obracają się z trudnością lub są całkowicie zablokowane.	Na wałku szczotek nawinęły się sznury, kable, długie źdźbła trawy lub grube gałęzie.	Zatrzymaj urządzenie, załóż rękawice ochronne i ręcznie usuń zanieczyszczenia blokujące wałek.
Urządzenie nie zbiera skutecznie liści lub pozostawia zanieczyszczenia.	1. Kosz zbierający jest pełny. 2. Wysokość robocza szczotek jest ustawiona zbyt wysoko względem podłoża.	1. Opróżnij kosz zbierający. 2. Obniż wysokość roboczą szczotek za pomocą śruby regulacyjnej (5).
Koła obracają się, ale szczotki się nie kręcą.	Wysokość robocza jest ustawiona zbyt niska (szczotki mocno wbite w podłoże) lub podłoże jest nadmiernie mokre / grzaskie.	Lekko podnieś wysokość szczotek za pomocą śruby regulacyjnej (5). Unikaj pracy na mokrej trawie lub gęstym błocie.
Urządzenie wytwarza silne wibracje lub nietypowe hałasy.	Śruby mocujące lub nakrętki motylkowe poluzowały się podczas pracy.	Zatrzymaj pracę i dokręć wszystkie nakrętki motylkowe (7) oraz elementy łączące konstrukcji.
Liście zalegają na utwardzonych nawierzchniach (kostka, asfalt).	Ograniczona przyczepność i skuteczność szczotek na twardym podłożu.	Powtórz przejście kilkakrotnie w tym samym miejscu.

14 Gwarancja

Na terenie Polski urządzenie objęte jest gwarancją udzielaną przez producenta, na warunkach określonych w karcie gwarancyjnej dołączonej do urządzenia. Niezależnie od gwarancji, nabywcy przysługuje ustawowa odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne towaru, wynikająca z Kodeksu cywilnego.

Gwarancja nie obejmuje:

- usterek powstałych w wyniku obsługi niezgodnej z niniejszą instrukcją,
- normalnego zużycia części eksploatacyjnych (np. szczotek),
- uszkodzeń powstałych w wyniku samodzielnych napraw, demontażu lub modyfikacji urządzenia,
- uszkodzeń powstałych w wyniku zastosowania nieoryginalnych części zamiennych,
- użytkowania urządzenia w celach komercyjnych lub zarobkowych.

W celu skorzystania z gwarancji należy skontaktować się ze sprzedawcą lub bezpośrednio z producentem.

15 Zamawianie części zamiennych

Producent zapewnia dostęp do oryginalnych części zamiennych. Stosowanie wyłącznie oryginalnych akcesoriów i części zamiennych gwarantuje bezpieczną i bezawaryjną pracę urządzenia; stosowanie nieoryginalnych części może prowadzić do uszkodzenia urządzenia, utraty gwarancji, a także stwarzać zagrożenie dla użytkownika.

Części zamienne można zamawiać u sprzedawcy, przez stronę internetową www.hortmasz.pl lub drogą mailową e-mail: serwis@hortmasz.pl

Przy zamawianiu części zamiennych prosimy podać dane znajdujące się na tabliczce znamionowej urządzenia: nazwę/model urządzenia, numer artykułu/numer katalogowy oraz numer identyfikacyjny/numer seryjny.

16 Środowisko

- Materiały użyte do opakowania nadają się do recyklingu — należy poddać je utylizacji przyjaznej dla środowiska, zgodnie z lokalnymi przepisami o segregacji odpadów.
- Zużytego urządzenia nie należy wyrzucać wraz ze zmieszanymi odpadami komunalnymi. Po zakończeniu eksploatacji urządzenie należy przekazać do punktu zbiórki lub recyklingu wskazanego przez lokalny urząd miasta/gminy lub sprzedawcę.
- Elementy plastikowe i metalowe urządzenia mogą zostać posegregowane i poddane selektywnej utylizacji.
- Prawidłowe postępowanie ze użytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego.

Urządzenie nie zawiera oleju, paliwa, akumulatora ani innych płynów eksploatacyjnych — nie powstają więc z tego tytułu dodatkowe odpady niebezpieczne związane z jego użytkowaniem.



WWW.HORTMASZ.PL