

✓ Instrukcja  
obsługi



## Zamiatarka ręczna

HXZR 1068

"Instrukcja oryginalna"

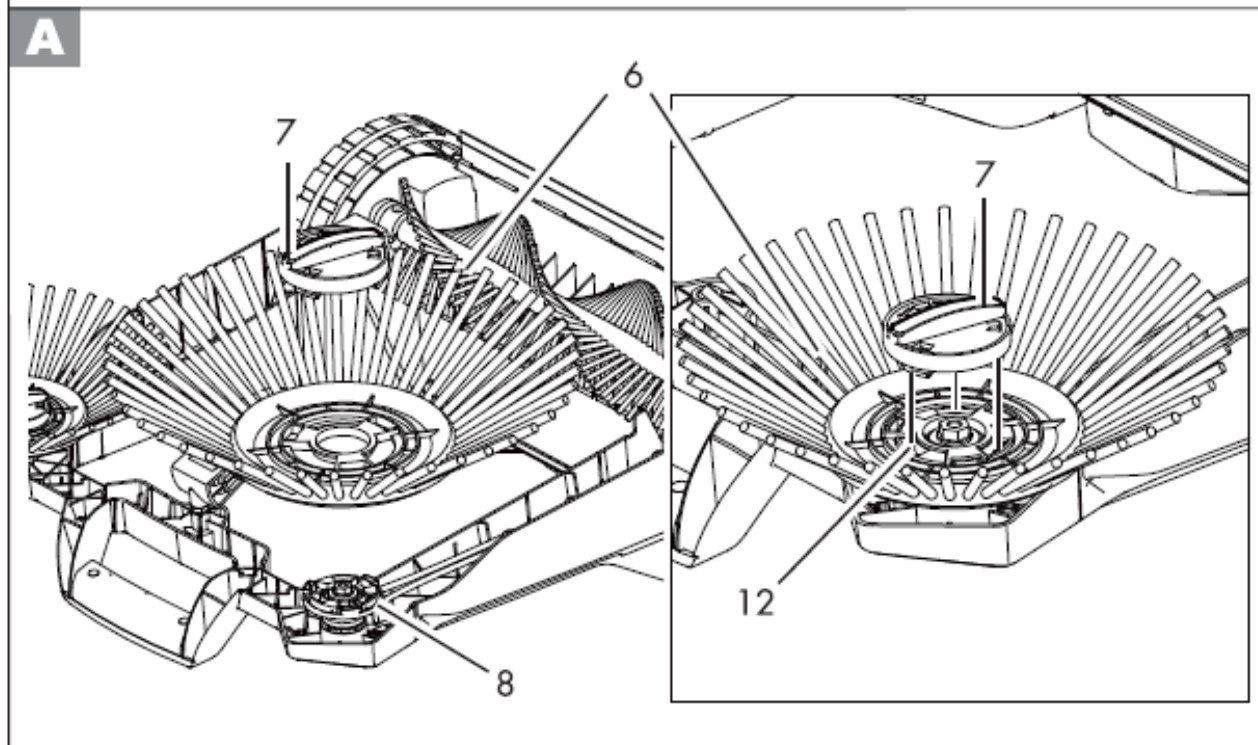
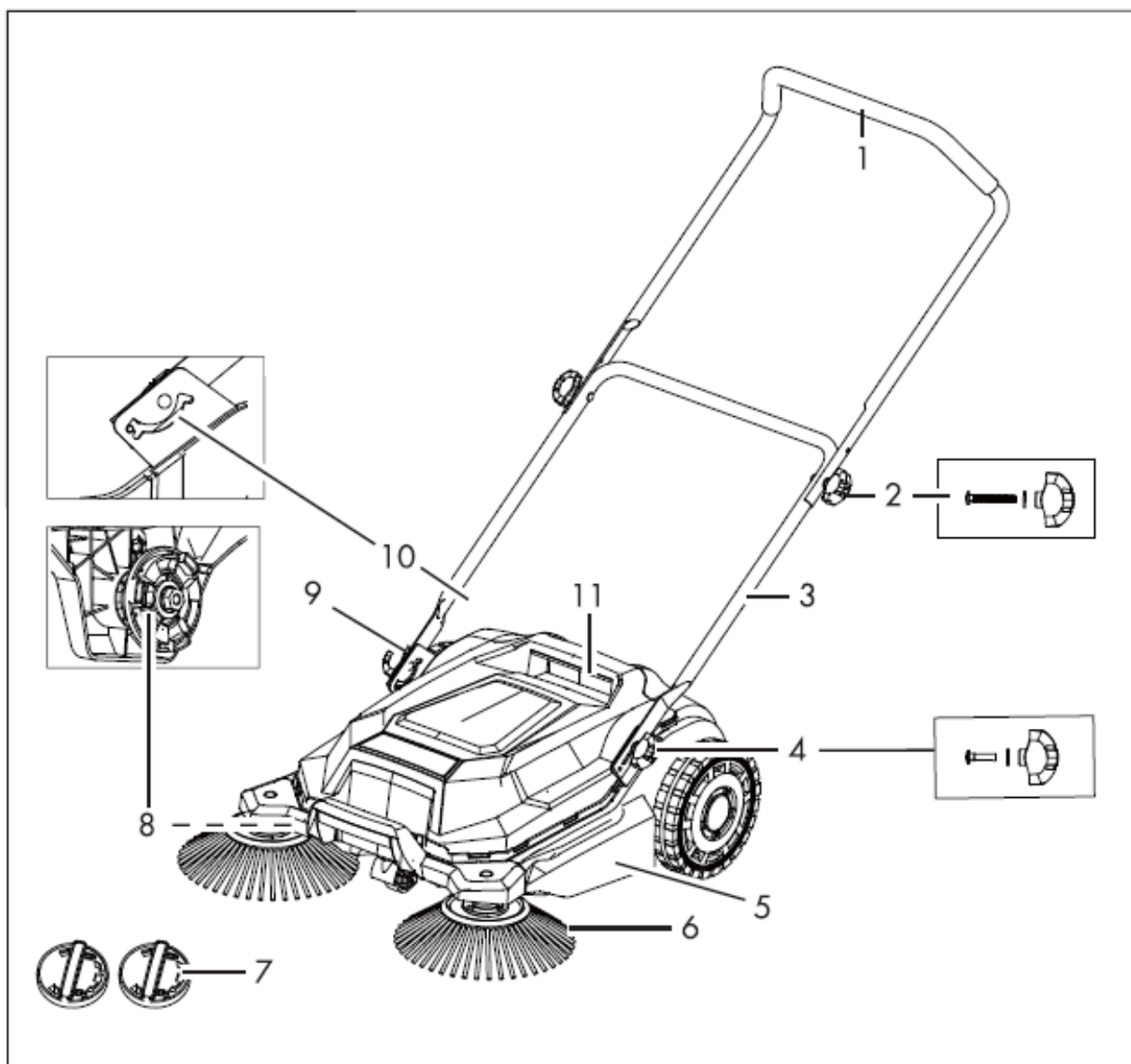
Producent: Hortmasz Sp. z o.o., 96-100 Skierniewice, Strobów 2D, POLSKA

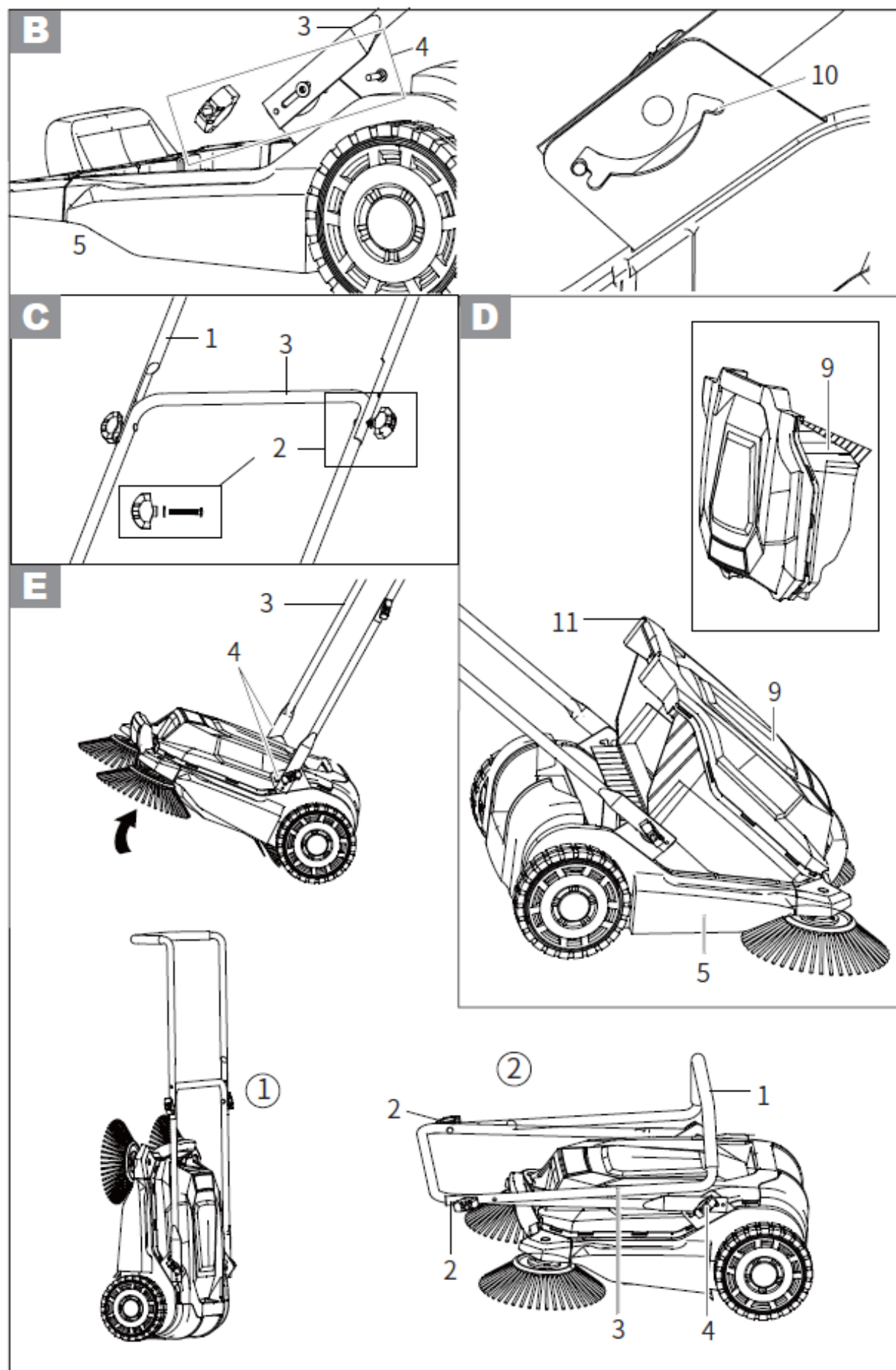
Tel. 46/ 833 43 56, 833 25 54, e-mail: kontakt@hortmasz.pl

[www.hortmasz.pl](http://www.hortmasz.pl)

Infolinia serwisowa: 46 833 43 62

06/2026





## Spis treści

|           |                                                            |           |
|-----------|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>WPROWADZENIE</b>                                        | <b>5</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Symbole ostrzegawcze i oznaczenia</b>                   | <b>5</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Przeznaczenie zamiatarki</b>                            | <b>6</b>  |
| <b>4</b>  | <b>Bezpieczeństwo użytkowania - ogólne zasady</b>          | <b>7</b>  |
| <b>5</b>  | <b>Ryzyko szczątkowe</b>                                   | <b>9</b>  |
| <b>6</b>  | <b>Budowa zamiatarki</b>                                   | <b>9</b>  |
| <b>7</b>  | <b>Przed uruchomieniem</b>                                 | <b>10</b> |
| <b>8</b>  | <b>Praca zamiatarką</b>                                    | <b>10</b> |
| <b>9</b>  | <b>Obsługa bieżąca</b>                                     | <b>11</b> |
| <b>10</b> | <b>Utrzymanie, konserwacja, przechowywanie i transport</b> | <b>11</b> |
| <b>11</b> | <b>Typowe uszkodzenia i sposoby ich usuwania</b>           | <b>12</b> |
| <b>12</b> | <b>Oznakowanie oraz określenie urządzenia</b>              | <b>13</b> |
| <b>13</b> | <b>Gwarancja</b>                                           | <b>13</b> |
| <b>14</b> | <b>Zamawianie części zamiennych</b>                        | <b>13</b> |
| <b>15</b> | <b>Środowisko</b>                                          | <b>13</b> |

## 1 WPROWADZENIE

Niniejsza instrukcja stanowi integralną część wyposażenia urządzenia i jest dostarczana użytkownikowi razem z zamiatarką. 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 zamiatarkę 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, kompletny zestaw do zamykania suchych zanieczyszczeń z utwardzonych powierzchni — patrz rozdz. „Budowa zamiatarki” oraz „Zawartość opakowania”. Na dzień wydania niniejszej instrukcji producent nie przewiduje dla tego modelu dodatkowego osprzętu rozszerzającego funkcjonalność urządzenia.

## 2 Symbole ostrzegawcze i oznaczenia

Na urządzeniu umieszczono 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.



#### Oznaczenie piktogramów:

- A1. Zamiatarkę przenoś ze złożonymi rękojeściami trzymając za przedni uchwyt
- A2. Znak przypominający o konieczności przeczytania instrukcji obsługi przed rozpoczęciem pracy  
nej uwagi. Przeczytaj i upewnij się, że zrozumiałeś instrukcję obsługi przed rozpoczęciem pracy.
- A3. Nie wystawiaj urządzenia na działanie wilgoci — nie używaj podczas opadów atmosferycznych.
- A4. Nie pracować w czasie opadów śniegu, nie używać do odśnieżania.
- B1. Używać na zewnątrz budynków
- B2. Znak ostrzegawczy informujący o możliwości odrzucania przez zamiatarkę obcych przedmiotów (np.  
kamieni).
- B3. Osoby postronne, dzieci i zwierzęta trzymaj z dala od zmiatanego terenu.
- C1. C2. C3. Stosuj środki ochrony osobistej, okulary ochronne. . Nie wystawiaj urządzenia na działanie wilgoci  
— nie używaj podczas opadów atmosferycznych.

### 3 Przeznaczenie zamiatarki

Zamiatarka ręczna jest przeznaczona wyłącznie do zmiatania i zbierania suchych zanieczyszczeń (kurzu, piasku, liści, drobnego gruzu) z utwardzonych, płaskich i suchych powierzchni zewnętrznych, takich jak chodniki, podjazdy, tarasy, place i dziedzińce.

Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku własnego (domowego/amatorskiego) i nie jest przystosowane do zastosowań komercyjnych, przemysłowych ani rzemieślniczych. Użycie komercyjne powoduje utratę gwarancji.

#### Zamiatarki nie należy używać do:

- zbierania cieczy oraz zmiatania mokrych powierzchni,
- zmiatania trawników, żwiru oraz innych miękkich lub bardzo nierównych powierzchni,
- pracy na schodach ani na dachach,
- zbierania substancji szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych,
- zbierania przedmiotów żarzących się lub płonących (np. niedopałków papierosów, zapalek),
- zbierania ostrych lub ciężkich przedmiotów mogących uszkodzić szczotki lub mechanizm urządzenia.

Jakiegolwiek inne użycie urządzenia jest niezgodne z jego przeznaczeniem. Producent i importer nie odpowiadają za szkody powstałe w wyniku użycia urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem. Urządzenie może

być używane, konserwowane i naprawiane jedynie przez osoby zaznajomione z jego obsługą, budową i sposobem działania.

#### 4 Dane techniczne

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Model zamiatarki          | HXZR 1068      |
| Wymiary                   | 610x536x290 mm |
| Szerokość zamiatania      | 680 mm         |
| Średnica tylnego koła     | 200 mm         |
| Średnica przedniego koła  | 50 mm          |
| Średnica szczotki bocznej | 280 mm         |
| Średnica szczotki dolnej  | 108 mm         |
| Pojemność zbiornika       | 24 l           |
| Masa netto                | 9,2 kg         |

#### 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 (uchwytem, blokadami szczotek) 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.

- c) Sprawdź stan techniczny urządzenia przed rozpoczęciem pracy. Napraw wszelkie uszkodzenia i niesprawności przed rozpoczęciem pracy.
- d) Podczas pracy należy nosić wytrzymałe, zamknięte obuwie z podeszwą przeciwpoślizgową oraz, jeśli to możliwe, okulary ochronne i rękawice.
- e) Bądź ostrożny. Nie obsługuj urządzenia, gdy jesteś zmęczony, pod wpływem alkoholu, narkotyków czy leków ograniczających zdolność bezpiecznej obsługi.
- f) 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 obracających się szczotek 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) Nie wolno używać urządzenia na dachach ani na schodach.
- g) Na urządzeniu nie wolno siadać, przewozić nim osób ani używać go w celach innych niż zamykanie; należy zachować bezpieczną odległość od obracających się elementów.
- h) Nigdy nie pozostawiaj zmontowanego urządzenia bez nadzoru w miejscu dostępnym dla dzieci.
- i) Po uderzeniu elementami roboczymi w przeszkodę zatrzymaj się i sprawdź dokładnie urządzenie; usuń ewentualne uszkodzenia przed kontynuowaniem pracy.
- j) Jeżeli nastąpi owinięcie czegoś (sznurka, drutu, włosów) wokół szczotki, zatrzymaj pracę i oczyść szczotkę zgodnie z rozdz. „Obsługa bieżąca”.
- k) Nie wolno używać urządzenia do zbierania cieczy, substancji szkodliwych dla zdrowia ani przedmiotów żarzących się lub płonących.
- l) Nie zamiataj nad przewodami elektrycznymi leżącymi na powierzchni.
- m) Podczas podnoszenia, przenoszenia lub opróżniania pojemnika na zanieczyszczenia zakładaj rękawice ochronne i zachowaj stabilną postawę — wewnątrz pojemnika mogą znajdować się ostre przedmioty (szkło, metal).
- n) Nie wolno przeciążać urządzenia, pracując zbyt szybko — najlepsze efekty zamykania 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 modyfikuj urządzenia — modyfikacje mogą negatywnie wpłynąć na jego działanie i bezpieczeństwo.
- g) 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: przygniecenie lub zranienie przez pojemnik, szczotki lub uchwyt prowadzący, a także wplątanie odzieży lub włosów w obracające się elementy.

## 7 Budowa zamiatarki

Zamiatarka wyposażona jest w dwie obrotowe, okrągłe szczotki dyskowe umieszczone w przedniej części urządzenia oraz wewnętrzną szczotkę walcową, która zgarnia zebrane zanieczyszczenia do pojemnika. Szczotki wprawiane są w ruch mechanicznie, poprzez obrót kół podczas pchania urządzenia — zamiatarka nie posiada silnika ani zasilania elektrycznego lub akumulatorowego.

Urządzenie wyposażone jest w dwa większe koła tylne oraz kółko podpierające z przodu, a także wyjmowany pojemnik na zanieczyszczenia. Niewielka waga oraz składany uchwyt umożliwiają łatwe przechowywanie i transport zamiatarki.

### Elementy zamiatarki (rys. A):

1. Uchwyt górny
2. Nakrętka motylkowa + śruba długa + podkładka mała (mocowanie uchwyty górny do dolny)
3. Uchwyt dolny (drążek)
4. Nakrętka motylkowa + śruba krótka + podkładka duża (mocowanie uchwyty dolny do korpusu)
5. Korpus urządzenia
6. Szczotka dyskowa
7. Blokada szczotki (zatrask)
8. Gniazdo mocujące szczotkę
9. Pojemnik na zanieczyszczenia
10. Prowadnica regulacji kąta uchwyty
11. Uchwyt pojemnika (do przenoszenia/wyjmowania)
12. Wgłębienia mocujące blokady

### Zawartość opakowania

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

- korpus urządzenia z kołami tylnymi oraz pojemnikiem na zanieczyszczenia,
- 2 szczotki dyskowe (okrągłe),

- uchwyt górny (rączkę),
- uchwyt dolny (drążek),
- zestaw montażowy: 4× nakrętka motylkowa, 2× śruba krótka, 2× śruba długa, 2× podkładka mała, 2× podkładka duża, 2× blokada/zatrask,
- instrukcję obsługi.

### **Montaż i demontaż szczotek dyskowych (rys A)**

1. Odłącz pojemnik na zanieczyszczenia (9).
2. Odwróć urządzenie spodem do góry.
3. Umieść szczotkę dyskową (6) w gnieździe mocującym (8).
4. Wprowadź blokadę (7) w wycięcia (12) gniazda mocującego.
5. Trzymając pewnie szczotkę dyskową (6), przekręć blokadę (7) w stronę symbolu zamknięcia, aby ją zablokować. Aby zdemontować szczotkę, wykonaj czynności w odwrotnej kolejności, przekręcając blokadę w stronę symbolu otwarcia.

### **Montaż uchwytu dolnego (rys B)**

1. Wsuń uchwyt dolny (3) w mocowanie w korpusie urządzenia (5) — wypustka uchwytu dolnego musi trafić w prowadnicę (10) na korpusie.
2. Przykręć uchwyt dolny (3) za pomocą krótkiej śruby, dużej podkładki i nakrętki motylkowej (4) — po jednym zestawie z każdej strony.

### **Montaż uchwytu górnego (rączki) (rys C)**

Wysokość uchwytu górnego można ustawić w jednym z dwóch dostępnych otworów na uchwycie, dopasowując ją do wzrostu użytkownika.

1. Przykręć uchwyt górny (1) do uchwytu dolnego (3) za pomocą nakrętek motylkowych, długich śrub i podkładek (2) — po jednym zestawie z każdej strony, w wybranych otworach.

### **Wkładanie pojemnika na zanieczyszczenia (rys D)**

1. Chwyć pojemnik (9) za uchwyt (11).
2. Umieść pojemnik (9) w korpusie urządzenia (5).

## **8 Przed uruchomieniem**

### **Ogólne sprawdzenie stanu urządzenia**

- sprawdź wzrokowo, czy urządzenie nie posiada widocznych uszkodzeń,
- sprawdź, czy wszystkie śruby, nakrętki motylkowe i blokady są prawidłowo dokręcone/zablokowane,
- sprawdź, czy szczotki dyskowe są prawidłowo zamontowane i mogą się swobodnie obracać,
- sprawdź, czy pojemnik na zanieczyszczenia jest prawidłowo osadzony w korpusie urządzenia,

sprawdź teren przeznaczony do zamiatania i usuń z niego przedmioty, które mogłyby zostać pochwycone lub odrzucone przez szczotki

## **9 Praca z amiatarką**

### **Regulacja kąta uchwytu (rys B)**

1. Odkręć nakrętki motylkowe (4) na uchwycie dolnym (3).

2. Wybierz jedną z dwóch pozycji na przednim końcu prowadnicy (10).
3. Dokręć nakrętki motylkowe (4), mocując uchwyt dolny (3) w wybranej pozycji.

#### Technika zamykania

- Nie używaj urządzenia niekompletnego lub nieprawidłowo zmontowanego.
- Przed uruchomieniem sprawdź, czy wszystkie elementy zabezpieczające są w dobrym stanie.
- Poruszaj się systematycznie po powierzchni przeznaczonej do zamykania, najlepiej po liniach prostych.
- Szczotki dyskowe obracają się i zbierają zanieczyszczenia podczas pchania urządzenia do przodu, wraz z obrotem kół.
- Najlepsze efekty zamykania osiąga się przy prędkości odpowiadającej normalnemu tempu chodu.
- Pojemnik na zanieczyszczenia można ustawić w pozycji stojącej na płaskiej powierzchni.

#### Opróżnianie pojemnika na zanieczyszczenia

1. Chwyć pojemnik (9) za uchwyt (11).
2. Wyjmij pojemnik z korpusu urządzenia (5).
3. Opróżnij zawartość pojemnika do worka lub kontenera na odpady.
4. Umieść pojemnik (9) z powrotem w korpusie urządzenia (5).

#### Wskazówka

Zaleca się opróżnianie pojemnika po każdym użyciu urządzenia.

Podczas opróżniania zakładaj rękawice ochronne — wewnątrz pojemnika mogą znajdować się ostre przedmioty, np. odłamki szkła lub metalu.

## 10 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 szczotki dyskowe oraz szczotkę walcową z nawiniętych włosów, nici i innych zanieczyszczeń.
5. Jeśli szczotki nie obracają się prawidłowo, ich łożyska mogą być zabrudzone — oczyść i nasmaruj je.
6. Jeśli zamiatarka przestaje skutecznie zbierać zanieczyszczenia, wymień szczotki na nowe.

## 11 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,
- skorygować ustawienie śrub i innych elementów mocujących,
- 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. Odkręć nakrętki motylkowe (4) na uchwycie dolnym (3).
3. Odkręć nakrętki motylkowe (2) na uchwycie górnym (1).
4. Złóż drążki (1/3) do siebie.
5. Dokręć nakrętki motylkowe (4), 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.

## **12 Typowe uszkodzenia i sposoby ich usuwania**

| <b>Usterka</b>                                             | <b>Możliwa przyczyna</b>                                                   | <b>Sposób usunięcia</b>                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Zamiatarka nie zbiera skutecznie zanieczyszczeń            | Zużyte lub uszkodzone szczotki dyskowe albo szczotka walcowa               | Wymień szczotki na nowe                                          |
| Szczotki nie obracają się swobodnie                        | Zabrudzone lub zaschnięte łożyska szczotek; nawinięte włosy, nici, sznurek | Oczyść szczotki i łożyska, nasmaruj łożyska                      |
| Pojemnik na zanieczyszczenia szybko się przepełnia         | Zbyt rzadkie opróżnianie pojemnika                                         | Opróżniaj pojemnik częściej, najlepiej po każdym użyciu          |
| Urządzenie ciężko się prowadzi, koła obracają się z oporem | Zabrudzone osie kół lub przedmioty zaklinowane w mechanizmie               | Oczyść osie kół i mechanizm, usuń zaklinowane przedmioty         |
| Nadmierne wibracje lub hałas podczas pracy                 | Poluzowane elementy mocujące (śruby, nakrętki motylkowe)                   | Zatrzymaj pracę i dokręć wszystkie śruby oraz nakrętki motylkowe |
| Uchwyt jest niestabilny lub rozkłada się podczas pracy     | Niedokręcone nakrętki motylkowe uchwytu (2) lub (4)                        | Dokręć nakrętki motylkowe mocujące uchwyt górny i dolny          |

### 13 Oznakowanie oraz określenie urządzenia

Urządzenie jest oznakowane tabliczką znamionową, umieszczoną na korpusie, zawierającą następujące dane:

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



### 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](http://www.hortmasz.pl) lub drogą mailową e-mail: [serwis@hortmasz.pl](mailto: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 zmieszanyimi 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



**HOR**  
by **HORTMASZ** **X**

[WWW.HORTMASZ.PL](http://WWW.HORTMASZ.PL)