



# GATEC

## Instrukcja obsługi



### Elektryczny rozdrabniacz ogrodowy

### GT 145RE

"Instrukcja oryginalna"

**Producent: Hortmasz Sp. z o.o.**

96-100 Skierniewice, Strobów 2D, POLSKA

www:hortmasz.pl e-mail:hortmasz@hortmasz.com.pl



**Infolinia serwisowa: 724 707 708**

<b>PIKTOGRAMY</b>	<b>3</b>
<b>BUDOWA ROZDRABNIACZA</b>	<b>5</b>
<b>ZASADY BEZPIECZEŃSTWA</b>	<b>6</b>
OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	6
PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY	6
PRZEDCZAS PRACY	7
KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE	8
BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE	8
RYZIKO SZCZĄTKOWE	10
<b>MONTAŻ</b>	<b>10</b>
<b>UŻYTKOWANIE - PRACA</b>	<b>12</b>
WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ROZDRABNIANIA	14
ZBIERANIE ROZDROBNIONEGO MATERIAŁU	14
<b>OBSŁUGA</b>	<b>14</b>
WYMIANA NOŻY TNĄCYCH	14
<b>PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA</b>	<b>15</b>
<b>USUWANIE I OCHRONA ŚRODOWISKA</b>	<b>16</b>
<b>PROBLEMY I SPOSOBY ICH USUWANIA</b>	<b>16</b>
<b>OPIS TECHNICZNY</b>	<b>17</b>
ZAMÓWIENIA CZĘŚCI ZAMIENNYCH	17
OZNAKOWANIE ORAZ OKREŚLENIE MASZINY	18
<b>DEKLARACJA ZGODNOŚCI</b>	<b>19</b>

**WAŻNE!**

Proszę uważnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję przed złożeniem i uruchomieniem maszyny. Instrukcja zawiera ważne informacje dla użytkownika dotyczące bezpieczeństwa użytkowania, sposobu montażu i pracy maszyny.

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



**OSTRZEŻENIE:** Symbol ten wskazuje ważne informacje w instrukcji obsługi, niestosowanie się do nich może powodować niebezpieczeństwo operatora, osób postronnych lub ich własności.

Użytkowanie maszyny zgodnie z instrukcją obsługi gwarantuje długą i bezawaryjną pracę maszyny.

Niestosowanie się do podanych w niej zasad, może spowodować obrażenia ciała obsługującego lub osób postronnych.

Kiedy widzisz ten symbol, uważaj na jego ostrzeżenie.



**UWAGA !:** oznacza iż należy zachować szczególną ostrożność przy wykonywaniu opisywanych czynności.



**UWAGA !** Rozdrabniacz w czasie pracy wytwarza niewielkie pole elektromagnetyczne. Osoby z implantami medycznymi, rozrusznikami serca itd. powinny zachować szczególną ostrożność.

Niestosowanie się do podanych zasad, błąd lub niedbalstwo operatora mogą być przyczyną poważnych obrażeń. Nieuważna obsługa rozdrabniacza może być przyczyną obrażeń ciała. Niestosowanie się do zasad bezpieczeństwa podanych w instrukcji może zakończyć się poważnym uszkodzeniem ciała lub nawet śmiercią.

## PIKTOGRAMY

Na urządzeniu umieszczono szereg naklejek ostrzegawczych, 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 Piktogramy umieszczone na maszynie:



Oznakowanie CE



Klasa II urządzenia, (Ochrona przed porażeniem prądowym), oznacza konstrukcję podwójnie izolowaną



Sposób utylizacji. Urządzeń elektrycznych nie należy usuwać łącznie z odpadami komunalnymi. Należy je oddać w punkcie recyklingu lub postąpić zgodnie z obowiązującymi przepisami.



A1. Ogólny znak ostrzegawczy, służy do zwrócenia szczególnej uwagi oraz znak przypominający o konieczności przeczytania instrukcji obsługi przed rozpoczęciem pracy.

A2. Możliwość odrzucania materiału oraz powstawania odprysków podczas pracy. Zachowaj ostrożność. Zachowaj bezpieczną odległość od osób postronnych.

A3. ZAGROŻENIE – wirujące ostrza. Podczas pracy maszyny trzymać ręce i stopy daleko od otworów wrzutowych i wylotowych.

A4. Używaj ochronników słuchu i okularów ochronnych podczas pracy urządzeniem. UWAGA ! Elementy robocze wirują pewien czas po wyłączeniu silnika. Nie dotykaj przed odłączeniem od zasilania i całkowitym zatrzymaniem

A5. Nie wchodź na urządzenie, pracuj stojąc pewnie na gruncie na jednym poziomie z rozdrabniaczem. Nie wolno używać rozdrabniacza podczas deszczu oraz gdy urządzenie jest mokre. Nie należy zostawiać urządzenia narażonego na działanie opadów atmosferycznych

A6. Podczas wszelkich czynności serwisowych, czynności związanych z obsługą i konserwacją oraz podczas sprawdzania przewodu zasilania odłącz urządzenie od źródła zasilania. W razie uszkodzenia przewodu, natychmiast wyjmij wtyczkę z gniazda zasilania



Oznakowanie gwarantowanego poziomu mocy akustycznej

## BUDOWA ROZDRABNIACZA



# ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

## OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



Przeczytaj uważnie w całości instrukcję przed złożeniem i uruchomieniem maszyny. Stosuj wszystkie zawarte w niej informacje. Poznaj urządzenia sterujące, zasady ich działania i sposób użytkowania maszyny przed jej uruchomieniem.

- Rozdrabniacz można stosować tylko zgodnie z przeznaczeniem, do celów w jakim został zbudowany tzn. do rozdrabniania krzewów i gałęzi o maksymalnej średnicy 45 mm. Każde inne zastosowanie może być niebezpieczne i powodować szkody wobec osób lub mienia. Nie wolno używać rozdrabniacza do rozdrabniania materiałów które nie są pochodzenia roślinnego. Zabronione jest rozdrabnianie odpadów komunalnych, plastiku itp.
- Użytkownikiem rozdrabniacza mogą być tylko osoby, które przeczytały, zrozumiały i stosują zalecenia i ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji i na maszynie, nie zezwalaj na obsługę urządzenia dzieciom, osobom o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub psychicznej lub niezaznajomionym z instrukcją. Należy pilnować by dzieci nie bawiły się urządzeniem. Nie pracuj urządzeniem jeśli w pobliżu znajdują się inne osoby a zwłaszcza dzieci lub zwierzęta.
- Rozdrabniacz może zostać podłączony tylko do sieci elektrycznej 230V/50 Hz. zabezpieczonej bezpiecznikiem przeciążeniowym 10A i wyłącznikiem różnicowo prądowym o prądzie zadziałania o wartości nie większej jak 30mA. Nie podłączać do innej sieci zasilania.
- Pamiętaj, operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki i grożące niebezpieczeństwo wobec innych osób lub ich własności.

## PRZED ROZPOCZĘCIEM PRACY

- Przeczytaj uważnie i ze zrozumieniem instrukcję obsługi. Naucz się natychmiast zatrzymywać silnik.
- W żadnym wypadku nie pozwól na pracę urządzeniem dzieciom lub osobom które nie zapoznały się z instrukcją.
- Przed rozpoczęciem pracy przygotuj okulary ochronne, ochronniki słuch i odpowiednią odzież roboczą.
- Przygotuj odpowiednie miejsce pracy dla maszyny. Rozdrabniaczem można pracować tylko na zewnątrz pomieszczeń, na stabilnej i płaskiej powierzchni. Nie należy używać maszyny na powierzchniach pokrytych żwirem czy grysem gdzie wyrzucony materiał może spowodować obrażenia.
- Pracuj tylko w zalecanej pozycji, stojąc na stabilnej płaskiej powierzchni, równej z podstawą rozdrabniacza.
- Przed rozpoczęciem pracy skontroluj czy wszystkie śruby, nakrętki i wkręty są odpowiednio dokręcone a wszystkie osłony prawidłowo przymocowane na odpowiednim miejscu.

- Przed rozpoczęciem pracy sprawdź ostrza robocze, ich stan, zużycie oraz mocowanie,
- Przed rozpoczęciem pracy sprawdź przewód zasilający i przedłużacz, czy nie posiadają oznak uszkodzenia lub starzenia. Jeśli przedłużacz lub przewód zasilający uszkodzi się podczas pracy, NATYCHMIAST wyjmij wtyczkę z gniazda zasilającego. NIE dotykaj uszkodzonego przewodu. Nie korzystaj z urządzenia jeśli przedłużacz lub przewód zasilający jest uszkodzony lub zużyty.
- Nie używaj urządzenia gdy inne osoby, zwłaszcza dzieci lub zwierzęta są w pobliżu.
- Przed uruchomieniem maszyny upewnij się że lej wrzutowy jest pusty.

## PRZEDCZAS PRACY

- Podczas pracy należy zawsze używać ochronników słuchu i okularów ochronnych oraz odpowiednią odzież. Nie wolno pracować w odzieży luźnej z powiewnymi częściami, luźnymi szalami itp. Pracuj zawsze w rękawicach ochronnych, odpowiednim obuwiu i długich spodniach.
- Nie rozpraszaj się, kontroluj wykonywane przez siebie czynności, nie pracuj pod wpływem środków odurzających, alkoholu czy leków oraz w stanie zmęczenia. Podczas pracy zachowaj rozsądek.
- Podczas pracy uwzględnij otoczenie i wpływ środowiska, nie pracuj na lodzie i śliskim śniegu, podczas słabej widoczności.
- Głowa i całe ciało muszą znajdować się w bezpiecznej odległości od otworu wyrzutowego
- Zawsze należy zachować równowagę ciała i stabilną pozycję. Podczas załadunku rozdrabnianego materiału do kanału wrzutowego stać na tej samej równej powierzchni co rozdrabniacz (nie wchodzić na podwyższenia, drabinki, stołki itp.).
- Rąk oraz innych części ciała oraz odzieży nie należy wkładać do komory wrzutowej, kanału wrzutowego oraz trzymać w pobliżu innych ruchomych części maszyny.
- Podczas pracy i uruchamiania zachować bezpieczną odległość od strefy wyrzutu rozdrobnionego materiału. Nie wkładać rąk i innych części ciała do kanału wrzutowego.
- Uważać by wrzucany materiał nie zawierał kamieni, metalu, szkła itd.
- Nie napełniaj leja wrzutowego przed uruchomieniem urządzenia, (urządzenie uruchamiamy gdy komora załadunkowa jest pusta).
- Natychmiast wyłączyć silnik, poczekać do całkowitego zatrzymania noży roboczych i odłączyć rozdrabniacz od zasilania gdy:
  - maszyna podczas pracy wpada w nadmierne wibracje
  - maszyna zaczyna nadmiernie hałasować
 Należy wówczas sprawdzić i oczyścić komorę rozdrabniania. Sprawdzić czy maszyna nie została uszkodzona oraz czy wszystkie elementy rozdrabniacza są prawidłowo zamocowane. W przypadku uszkodzenia, naprawić lub wymienić uszkodzone części.
- Nie pozwalać na gromadzenie się rozdrobnionego materiału w strefie wyrzutu, uniemożliwi to prawidłowe wyrzucanie materiału i może spowodować jego wyrzut przez otwór wrzutowy.

Jeśli nastąpi zapchanie kanału wyrzutowego: wyłącz silnik i wyjmij wtyczkę z gniazda sieciowego przed usunięciem zapchanego materiału.

- Wyłączaj rozdrabniacz dopiero po całkowitym opróżnieniu kanału wyrzutowego, w innym wypadku może dojść do zapchania urządzenia i braku możliwości jego uruchomienia.
- Unikać przypadkowego uruchamiania narzędzia. Przed podłączeniem narzędzia do zasilania elektrycznego upewnić się że wyłącznik znajduje się w pozycji wyłączone.
- Pokrywy i osłony muszą podczas pracy być w dobrym stanie i zamocowane na swoich miejscach.
- Przed odejściem od rozdrabniacza wyłącz maszynę i wyjmij wtyczkę z gniazda zasilania.
- Nie używaj maszyny jeśli nie jest ona sprawna lub nie posiada zamontowanych prawidłowo osłon
- Nie wolno transportować maszyny przy włączonym zasilaniu. Przed transportem zawsze wyłącz silnik i odłącz wtyczkę z gniazda zasilającego.
- Zatrzymaj maszynę, wyjmij wtyczkę z gniazda zasilającego i upewnij się że wszystkie ruchome części zatrzymały się przed:
  - odejściem od maszyny
  - usuwaniem zatorów,
  - kontrolą, czyszczeniem, naprawą
- Podczas pracy nie przechylaj maszyny.

## **KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE**

- Po wyłączeniu maszyny w celu przeprowadzenia konserwacji, umieszczenia w miejscu przechowywania albo wymiany akcesoriów, należy upewnić się że dopływ energii elektrycznej jest wyłączony a wtyczka wyjęta z gniazda sieciowego. Upewnić się że wszystkie ruchome elementy maszyny zatrzymały się. Przed regulacją, konserwacją poczekać do wystudzenia maszyny.
- Zaczekać do wystudzenia maszyny przed umieszczeniem jej w miejscu przechowywania.
- W czasie konserwacji narzędzia tnącego należy pamiętać że nawet po wyłączeniu zasilania przez zadziałanie wyłącznika bezpieczeństwa narzędzie tnące może być poruszane przez system ręczny.

## **BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE**

Ogólne warunki bezpieczeństwa podczas pracy narzędziami z napędem elektrycznym.

- Należy dokładnie przeczytać wszystkie wskazówki i zalecenia dotyczące bezpieczeństwa. Niedociągnięcia w przedmiocie stosowania się do wskazówek i zaleceń dotyczących bezpieczeństwa mogą prowadzić do wystąpienia porażen prądem elektrycznym, wybuchu pożaru oraz/lub odniesienia ciężkich obrażeń ciała.
- Wszystkie wskazówki i zalecenia dotyczące bezpieczeństwa należy starannie przechowywać w celu ewentualnego posłużenia się nimi w przyszłości.



- Pojęcie „elektronarzędzie” zastosowane w niniejszych wskazówkach bezpieczeństwa odnosi się do wszystkich elektronarzędzi, których napęd stanowi napięcie sieciowe (z przewodem zasilania sieciowego) oraz tych, do których napędu użyto akumulatora.
1. Bezpieczeństwo na stanowisku pracy
    - Stanowisko pracy należy utrzymywać w stanie czystości oraz dobrego oświetlenia. Nieporządek lub słabe oświetlenie mogą prowadzić do wypadków.
    - Nie pracować elektronarzędziami w otoczeniu w którym występuje zagrożenie wybuchem, w otoczeniu łatwopalnych cieczy, pyłów i gazów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry mogące spowodować zapłon.
    - Nie wolno pracować elektronarzędziem mokrym, czy w czasie opadów deszczu itd.
  2. Bezpieczeństwo zasilania napięciem elektrycznym.
    - Wtyczka przewodu zasilania musi być kompatybilna z gniazdem zasilania. Nie wolno zmieniać konstrukcji wtyczki zasilania. Nie należy stosować adapterów wtyczek.
    - Przed rozpoczęciem pracy sprawdź czy przewód zasilania oraz przedłużacz nie uległy uszkodzeniu.
    - Przewód przedłużacza należy tak poprowadzić do miejsca pracy by nie stanowił dla nikogo zagrożenia.
    - Nie należy przeciągać przewodu po krawędziach, ostrych przedmiotach itd.
    - Nie zaginać i nie plątać przewodu.
    - Przy korzystaniu z przewodu nawiniętego na bęben nawojowy, odwinąć cały przewód z bębna nawojowego przed rozpoczęciem pracy – inaczej może dojść do przegrzania przewodu i pożaru.
    - Należy unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami jak np. rury, elementy ogrzewania, piece czy chłodziarki. Uziemienie ciała powoduje wyższe ryzyko porażenia prądem.
    - Należy chronić elektronarzędzie przed deszczem i wilgocią. Nie wolno pracować elektronarzędziem wilgotnym – duże ryzyko porażenia prądem.
    - Nie należy zmieniać przeznaczenia przewodu zasilania sieciowego. Nie ciągnąć elektronarzędzia za przewód. Nie wyciągać wtyczki ciągnąc za przewód. Przewód zasilający należy chronić przed wysoką temperaturą, olejem, ostrymi krawędziami i przedmiotami oraz podzespołami elektronarzędzia pozostającymi w ruchu.
    - Podczas pracy elektronarzędziem na otwartej przestrzeni stosować tylko przedłużacze atestowane do pracy w takich warunkach.
  3. Bezpieczeństwo obsługującego
    - Podczas pracy należy być uważnym, dokładnie analizować czynności jakie mają być wykonane i pracować w rozsądny sposób. Nie pracować elektronarzędziem jeśli jest się zmęczonym, pod wpływem narkotyków, alkoholu czy leków osłabiających koncentrację i zdolność reagowania.

- Należy unikać niezamierzonego uruchomienia. Przed włączeniem elektronarzędzia do sieci / przed podłączeniem do akumulatora należy upewnić że jest ono wyłączone.
  - Przed włączeniem elektronarzędzia należy usunąć ze stanowiska pracy wszystkie narzędzia regulacyjne.
  - Nie należy nosić zbyt obszernej odzieży czy biżuterii. Włosy, odzież i rękawice trzymać z dala od podzespołów znajdujących się w ruchu.
4. Zastosowanie i obsługa elektronarzędzia
- Nie należy przeciążać elektronarzędzia.
  - Nie należy posługiwać się elektronarzędziem, którego główny wyłącznik jest uszkodzony.
5. Serwis
- Naprawy elektronarzędzi wykonywać tylko w serwisach naprawczych i przy użyciu oryginalnych części zamiennych.

## **RYZIKO SZCZĄTKOWE**

Również w przypadku eksploatacji maszyny zgodnej z przeznaczeniem i przestrzeganiem przepisów bezpieczeństwa, może wystąpić ryzyko związane z konstrukcją maszyny i charakterem pracy. Ryzyko to można zminimalizować przestrzegając zasad bezpieczeństwa i postępując w sposób zdroworozsądkowy.

Możliwe niebezpieczne sytuacje mogą być spowodowane przez (przykładowe przyczyny, ale nie tylko);

- utratę stabilności maszyny podczas jej przemieszczania lub załadunku długich gałęzi,
- niekontrolowane ruchy gałęzi podczas ich wciągania przez nóż rozdrabniający,
- niekontrolowane wyrzucanie gałęzi lub rozdrobnionych resztek z leja wrzutowego przy zmianie kierunku obrotów silnika,
- wyrzucanie z maszyny kamieni lub innych materiałów wrzuconych do rozdrabniacza razem z gałęziami.

## **MONTAŻ**

Fabrycznie nowy rozdrabniacz jest dostarczona w kartonie w kilku elementach i wymaga zmontowania.

1. Zgodnie z rysunkiem przełóż podpory w odpowiednią pozycję.
2. Zamocuj koła. Nie dokręcaj zbyt mocno nakrętki.



3. Postaw maszynę w pozycji roboczej.

4. Przykręć wkrętami podpory do obudowy rozdrabniacza



5. Na uchwyty załóż kosz

6. UWAGA! Nie wolno używać maszyny bez zamontowanego leja wrzutowego.

## **PRZEZNACZENIE URZĄDZENIA**

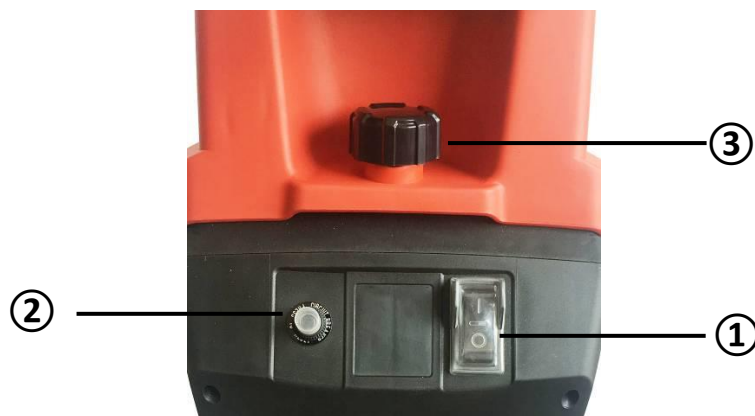
Rozdrabniacz odpadów ogrodowych został zaprojektowany i wykonany do użytku prywatnego.

Przeznaczony jest do rozdrabniania ogrodowych materiałów organicznych o średnicy do 45 mm. (gałęzie, konary, pędy krzewów, ścinki żywopłotu itp.).

Zabronione jest rozdrabnianie rozdrabniaczem wszelkich odpadów komunalnych, plastiku, szkła itd. Nie wolno również używać rozdrabniacza do rozdrabniania trawy i liści.

## UŻYTKOWANIE - PRACA

### STEROWANIE SILNIKIEM



Naciśnij przycisk ① oznaczony „1” by uruchomić silnik i przycisk „0” by go zatrzymać.



Uwaga! Maszynę należy użytkować na płaskiej i stabilnej powierzchni, stojąc na tej samej wysokości co koła maszyny.

Silnik wyposażony jest w wyłącznik przeciążeniowy ② który zadziała w przypadku nadmiernego przeciążenia maszyny lub jej nagłego zatrzymania.

W przypadku jego zadziałania:

1. Odczekaj około 1-2 min w celu ostudzenia silnika
2. Wciśnij przycisk RESET ②
3. Włącznik główny ① wciśnij w pozycję „1”

Jeśli nie nastąpi uruchomienie silnika i rozpoczęcie pracy należy:

- Wyłączyć rozdrabniacz, odłączyć od źródeł prądu
- Odkręcić śrubę pokrywy u podstawy leja wrzutowego i otworzyć górną część rozdrabniacza,
- Usunąć pozostałości rozdrabnianego materiału i odpadów z kanału wrzutowego i okolic tarczy rozdrabniającej,
- Zamknąć górną część i dokręcić śrubę,
- Pozostawić silnik na kilka minut do wystygnięcia,
- Podłączyć zasilanie i wcisnąć przycisk „1” w celu rozpoczęcia zasilania.



Uwaga! Nigdy nie odkręcaj śruby pokrywy przy włączonym silniku lub wtyczce włożonej do gniazda zasilania.

Pamiętaj że tarcza z nożami wiruje kilka sekund do całkowitego zatrzymania po wyłączeniu urządzenia.

Podczas rozruchu maszyny mogą mieć miejsce chwilowe spadki napięcia.

Podłączając maszynę do sieci zasilania należy gniazdko przewodu przedłużacza złączyć z wtyczką maszyny, po czym wtyczkę przedłużacza włożyć do gniazdka sieciowego. Gniazdo przedłużacza musi być wodoszczelne, przedłużacz musi być przystosowany do pracy na zewnątrz, a przekrój przewodu musi być uzależniony od jego długości:

- co najmniej 1,5 mm<sup>2</sup> przy długości do 20 m
- co najmniej 2,5 mm<sup>2</sup> przy długości powyżej 20 m

Stosowanie mniejszych przekrojów przedłużaczy powoduje duże spadki napięcia i może spowodować nieodwracalne uszkodzenie silnika. Nie powinno się stosować przedłużaczy o długości pow. 50 m.

W wyposażeniu rozdrabniacza znajduje się dogniatacz, ułatwia on przesuwanie drobnego materiału (drobne gałęzie, liście itp.) do tarczy rozdrabniającej. Posługując się nim należy:

- włożyć rozdrabniany materiał do lejka
- włożyć dogniatacz dopychając materiał do tarczy rozdrabniającej
- po rozdrobieniu materiału dołożyć następną partię



**UWAGA ! Trzymaj ręce z dala od otworu lejka wrzutowego, nigdy nie dopychaj rozdrabnianego materiału ręką.**



**Nigdy nie uruchamiaj rozdrabniacza bez poprawnie zamontowanego lejka wrzutowego.**

## **BLOKADA BEZPIECZEŃSTWA**

Rozdrabniacz jest wyposażony w wyłącznik bezpieczeństwa umieszczony między silnikiem a obudową. Jeśli obudowa rozdrabniacza nie jest prawidłowo zamknięta nie zostanie uruchomiony silnik. Jeśli w czasie pracy nastąpi zadziałanie włącznika – wyłączy on nam silnik.

Należy wówczas:

1. Odłączyć urządzenie od źródła zasilania.
2. Otworzyć obudowę.
3. Ostrożnie wyczyścić obszar pracy, usunąć wszystkie przedmioty mogące blokować noże rozdrabniacza.

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ROZDRABNIANIA

- Rozdrabniany materiał nie powinien być zbyt suchy, może być wtedy zbyt twardy do rozdrobnienia. Nie powinien być również zbyt mokry. Najlepiej materiał po ścięciu odłożyć na kilka dni i wówczas rozpocząć rozdrabnianie.
- Przy rozłożystych gałęziach poobcinać boczne pędy.
- Nie rozdrabniać gałęzi o średnicy większej niż 45 mm, przy twardym i suchym drewnie może być konieczne zmniejszenie średnicy rozdrabnianych gałęzi .
- Zawsze wkładać do leja wrzutowego małe ilości rozdrabnianego materiału, by nie spowodować „zapchania” urządzenia.
- Przy rozdrabnianiu drobnego, wilgotnego materiału, dobrze to robić na przemian z materiałem zdrewniałym.
- Nie rozdrabniać zbyt długich gałęzi, ich niekontrolowany ruch może spowodować obrażenia obsługującego.

## ZBIERANIE ROZDROBNIONEGO MATERIAŁU



**UWAGA ! Wyłącz zasilanie przed zakładaniem lub zdejmowaniem worka na zrębki.**

Jeśli worka na zrębki nie ma na wyposażeniu maszyny, można go zamówić jako dodatkowe wyposażenie. Worek na zrębki montujemy na zaczepach po obu stronach kanału wyrzutowego. Workiem nie wolno przykrywać otworów wentylacyjnych na korpusie urządzenia.

Nie wolno pozwolić by nagromadzenie rozdrobnionego materiału urosło zbyt wysoko w okolicy otworu wylotowego. Może to doprowadzić do zapchania kanału wyrzutowego przez rozdrobniony materiał i jego wyrzucenia górną przez otwór wrzutowy.

## OBSŁUGA

### WYMIANA NOŻY TNĄCYCH



**UWAGA !** Przed rozpoczęciem pracy upewnij się że rozdrabniacz jest wyłączony, a wtyczka wyjęta z gniazda sieciowego.

- Załóż na ręce grube ochronne rękawice.
- Zdejmij górę rozdrabniacza po odkręceniu śruby zabezpieczającej korpus.
- Śrubokrętem zablokuj tarczę rozdrabniacza wraz z nożami.



- Odkręć dwie śruby trzymające nóż, zdejmij go i załóż nowy. Przykręć nóż śrubami. Zakładając nóż pamiętaj że ścięta krawędź ostrza musi być skierowana w dół.
- Noże zawsze wymieniamy kompletami. Ostrzenie noży może wykonać tylko doświadczony serwis posiadający później możliwość ich wyważenia. Brak wyważenia noży może być przyczyną uszkodzenia maszyny czy zranienia obsługującego.

## PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

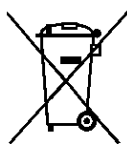



Uwaga ! Wszystkie czynności związane z konserwacją i czyszczeniem wykonujemy po odłączeniu maszyny od zasilania. (wyciągnięta wtyczka z gniazda sieciowego).

Regularna i dokładnie wykonana konserwacja maszyny jest podstawą jej sprawnego i bezpiecznego działania.

- Przed każdym czyszczeniem, regulacją lub konserwacją maszyny załóż grube rękawice robocze.
- Po każdym użyciu wyczyść maszynę, usuń z kanału wlotowego i wyrzutowego pozostałości po pracy.
- Po każdym użyciu nałóż na noże i tarczę rozdrabniającą cienką warstwę czystego, biodegradowalnego oleju, by zapobiec tworzeniu się rdzy.
- Sprawdź drożność wlotów powietrza chłodzącego silnik.
- Nie myj maszyny pod strumieniem wody, chroń silnik i pozostałe elementy przed zamoczeniem.
- Do czyszczenia nie używaj rozpuszczalników czy środków żrących.

## USUWANIE I OCHRONA ŚRODOWISKA



Zgodnie z dyrektywą 2012/19/EU w sprawie postępowania ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym i jej wdrażania do prawa krajowego (Dz. U. 2015 poz 1688), zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny musi zostać zebrany i przetworzony w sposób zgodny z zasadami ochrony środowiska. Nie należy sprzętu oznakowanego przedstawionym obok znakiem  wyrzucać do pojemników na śmieci. Należy taki sprzęt przekazać do miejsca w którym nastąpi jego demontaż a następnie odzysk, recykling lub unieszkodliwienie poszczególnych elementów. Tylko taki sposób postępowania jest bezpieczny dla środowiska i zapewnia nam ochronę przed kontaktem z substancjami niebezpiecznymi zawartymi w produkcie.

Właściciel urządzenia elektrycznego powinien więc zużyte urządzenie zdać w punkcie zakupu lub innym punkcie zajmującym się zbiórką i recyklingiem urządzeń elektrycznych zgodnie z przepisami prawa

## PROBLEMY I SPOSOBY ICH USUWANIA

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Nie można uruchomić silnika. Urządzenie prawidłowo podłączone do sieci.	Zadziałał bezpiecznik przeciążeniowy Niedokręcona śruba pokrywy na korpusie Uszkodzony przewód zasilania. Uszkodzony silnik.	Poczekaj do ostudzenia silnika i wciśnij bezpiecznik Dokręć prawidłowo śrubę Wymień przewód zasilania. Oddać do serwisu
Silnik pracuje za wolno	Nieprawidłowe napięcie zasilania Nieprawidłowy przedłużacz	Sprawdzić parametry prądu zasilania Dobrać odpowiedni przekrój przedłużacza
Wolna praca, nadmierne nagrzewanie się silnika	Tępe noże rozdrabniające.	Wymienić noże.



## OPIS TECHNICZNY

Model rozdrabniacza	<b>GT 145RE</b>
Producent	<b>Hortmasz Sp. z o.o. 96-100 Skierniewice, Strobów 2D</b>
Moc (P40) <sup>1</sup>	2500W (P40)
Napięcie zasilania / częstotliwość	230 -240V / 50 Hz
Stopień zabezpieczenia przed wnikaniem wody	IPX4
Ochrona przed porażeniem prądowym	Klasa II
Masa netto	10,23 kg
Obroty silnika – bieg jałowy	4200 min <sup>-1</sup>
Max średnica rozdrabnianego materiału	45mm

<sup>1</sup> profil roboczy silnika: 4 minuty pracy pod obciążeniem i 6 min pracy jałowej

Wartość emisji hałasu zgodnie z dyrektywą 2000/14/EC

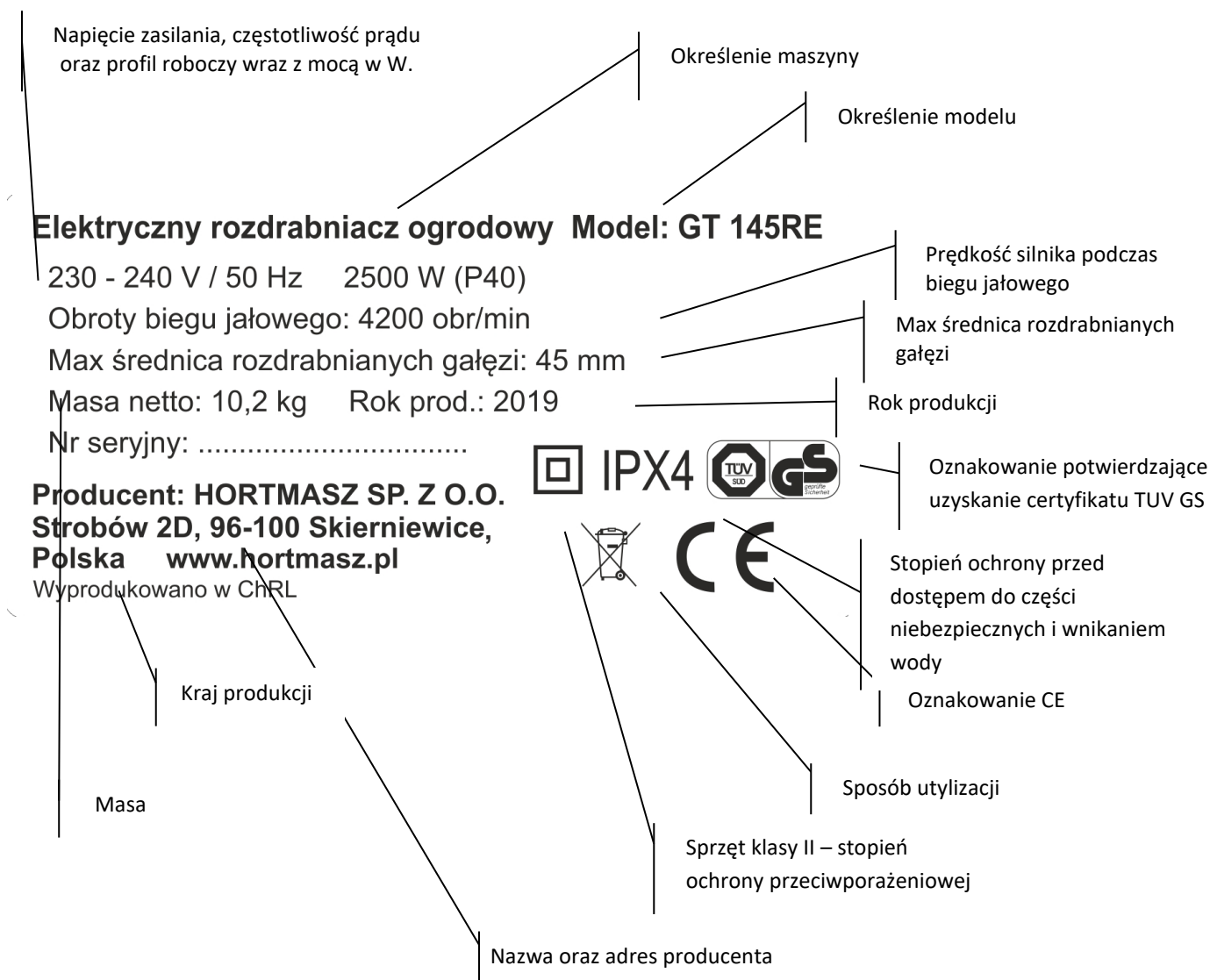
	<b>GT 145RE</b>
Zmierzony poziom mocy akustycznej skorygowany charakterystyką A, wyrażony w dB/1pW LwA zgodnie z EN3744 oraz ISO 11094	103,8 dB(A) k=2,46 dB(A)
Poziom ciśnienia akustycznego na stanowisku pracy skorygowanego charakterystyką A wyrażony w dB/20µPa LpA (SPL)	95,5 dB(A), k=3 dB(A)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej skorygowany charakterystyką A, wyrażony w dB/1pW LwA	106 dB(A)

## ZAMÓWIENIA CZĘŚCI ZAMIENNYCH

Hortmasz Sp. z o.o., zapewnia stały dostęp do części zamiennych. Części zamienne można zamawiać u Dealera, przez stronę internetową [www.hortmasz.pl](http://www.hortmasz.pl), drogą mailową e-mail: [serwis@hortmasz.com.pl](mailto:serwis@hortmasz.com.pl) lub telefonicznie dzwoniąc pod numer 46/833 43 56, 833 25 54 wew 110 lub 111.

## OZNAKOWANIE ORAZ OKREŚLENIE MASZINY

Maszyny zostały oznakowane tabliczką znamionową zawierającą następujące dane:



# DEKLARACJA ZGODNOŚCI

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Deklaracja ta odnosi się wyłącznie do maszyny w stanie, w jakim została wprowadzona do obrotu i nie obejmuje części składowych dodanych przez użytkownika końcowego lub przeprowadzonych przez niego późniejszych działań.

Producent:

Hortmasz Sp. z o.o. 96-100 Skierniewice, Strobów 2D, Polska

Zaświadcza że:

Elektryczny rozdrabniacz ogrodowy, model: GT 145RE

Numer seryjny: 230001 - 999999

Opis – Rozdrabniacz przeznaczony do rozdrabniania ogrodowych materiałów organicznych, napędzany silnikiem elektrycznym 230 V.

Model rozdrabniacza	GT 145RE
Moc	2500 W (P40)
Max średnica rozdrabnianego materiału	45 mm

Spełniają wszystkie przepisy zawarte w dyrektywach: 2006/42/WE (Maszynowa), 2014/30/UE (Kompatybilności elektromagnetycznej), 2000/14/WE zm. 2005/88/WE (Hałasowa), 2011/65/UE zmienioną (UE)2015/863 (RoHS) oraz normach zharmonizowanych: EN IEC 61000-3-2:2019/A1-2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN 60335-1:2012/A15:2021, EN 50434:2014, EN 62233 : 2008, EN 62321:2009, EN ISO 3744:2010 oraz ISO 11094:1991

Jednostka certyfikująca zgodność z wymaganiami:

Dyrektywy 2000/14/WE	TUV SUD Certification and Testing Co., Ltd Shanghai Branch
Dyrektywy 2006/42/EC	TUV SUD Product Service GmbH, 80339 Munchen, Germany
Zmierzony poziom mocy akustycznej	103,8 dB(A) k=2,46 dB(A)
Gwarantowany poziom mocy akustycznej	106 dB(A)
Procedura oceny zgodności z dyr. 2000/14/WE	Annex VI

Producent i właściciel dokumentacji technicznej

Hortmasz Sp. z o.o. 96-100 Skierniewice, Strobów 2D, Polska

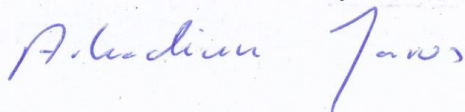
Nazwisko oraz adres osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej, zamieszkującej we Wspólnocie:

Andrzej Swaczyna, Hortmasz Sp. z o.o. 96-100 Skierniewice, Strobów 2D

Miejscowość i data: Strobów 17.03.2023

Nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej:

Arkadiusz Jaros - Dyrektor Handlowy



Wsparcie techniczne i serwis producenta:

**Tel: 724 707 708**

**e-mail:serwis@gatec.pl**