

Informacje o bezpieczeństwie GPSR dotyczące części do robotów koszących

Niniejszy dokument został przygotowany zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Dotyczy robotów koszących oraz części i akcesoriów do robotów koszących.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Roboty koszące są urządzeniami wyposażonymi w elementy tnące, napędy elektryczne, moduły elektroniczne oraz akumulatory o wysokiej wydajności energetycznej. W związku z tym zarówno montaż, jak i użytkowanie części zamiennych wymaga zachowania szczególnej ostrożności oraz przestrzegania zasad bezpieczeństwa. Nawet pozornie niewielkie elementy, takie jak śruby montażowe, przewody mogą wpływać na prawidłowe działanie urządzenia i bezpieczeństwo użytkownika.
- Części zamienne i akcesoria przeznaczone do robotów koszących powinny być stosowane wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem technicznym oraz zaleceniami producenta urządzenia. Każdy użytkownik przed montażem powinien upewnić się, że dana część jest kompatybilna z konkretnym modelem robota koszącego. Niewłaściwy dobór części może prowadzić do zakłóceń pracy urządzenia, uszkodzenia elektroniki, przeciążenia silników lub trwałego uszkodzenia systemów bezpieczeństwa.
- Nieprawidłowe zastosowanie części może powodować niekontrolowaną pracę robota, przegrzewanie podzespołów, utratę szczelności obudowy, uszkodzenie układów elektronicznych, a w skrajnych przypadkach także pożar lub porażenie prądem. Szczególnie niebezpieczne jest stosowanie części o niewłaściwych parametrach elektrycznych lub mechanicznych.
- Wszystkie części powinny być użytkowane zgodnie z instrukcją producenta urządzenia oraz zaleceniami dotyczącymi montażu i eksploatacji.
- Nie wolno samodzielnie przerabiać części, ingerować w elektronikę urządzenia, usuwać zabezpieczeń technicznych ani stosować elementów o nieznanym pochodzeniu lub niezgodnych parametrach technicznych. Jakikolwiek modyfikacje mogą prowadzić do przegrzewania podzespołów, zwarców, uszkodzenia akumulatora, utraty zgodności z wymaganiami bezpieczeństwa oraz niebezpiecznego działania urządzenia.
- Montaż części elektrycznych i elektronicznych powinien być wykonywany: przez autoryzowany serwis, osobę z doświadczeniem technicznym, zgodnie z instrukcją producenta. Nieprawidłowy montaż może doprowadzić do: uszkodzenia układów elektronicznych, awarii silników, przepięć, ryzyka porażenia prądem, uszkodzenia instalacji elektrycznej.
- Części powinny być przechowywane: w suchym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła, w temperaturze zgodnej ze specyfikacją producenta, poza zasięgiem dzieci.
- Długotrwały kontakt z wilgocią może powodować: korozję, uszkodzenie styków, pogorszenie parametrów elektrycznych, awarie urządzenia.
- Produkty należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Produkty powinny być używane wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem oraz instrukcją producenta.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE OSTRZY I ELEMENTÓW TNĄCYCH

- Noże, ostrza oraz tarcze tnące stosowane w robotach koszących są wykonane z bardzo twardych i ostrych materiałów. Nawet przy wyłączonym urządzeniu kontakt z ostrzem może prowadzić do poważnych obrażeń ciała, głębokich skaleczeń lub uszkodzeń dłoni i palców.
- Podczas wymiany noży należy zachować szczególną ostrożność oraz stosować rękawice ochronne odporne na przecięcia. Nie wolno dotykać ostrzy gołymi rękami ani wykonywać prac konserwacyjnych przy aktywnym zasilaniu urządzenia.
- Zużyte lub uszkodzone ostrza powinny być niezwłocznie wymieniane. Korzystanie z wygiętych, pękniętych lub stępionych noży może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu tnącego, zwiększonego obciążenia silnika oraz niebezpiecznych wibracji urządzenia.
- Przed wymianą ostrzy należy: Wyłączyć robota głównym wyłącznikiem. Odłączyć urządzenie od zasilania. Wyjąć akumulator, jeśli konstrukcja urządzenia to umożliwia. Założyć rękawice ochronne odporne na przecięcia. Używać odpowiednich narzędzi.
- Noże oraz śruby montażowe: nie są zabawką, zawierają małe elementy, mogą zostać połknięte, stwarzają ryzyko zadławienia.

BEZPIECZEŃSTWO AKUMULATORÓW I BATERII

- Akumulatory litowo-jonowe stosowane w robotach koszących są źródłem dużej ilości energii i wymagają odpowiedniego użytkowania oraz przechowywania. Uszkodzenie mechaniczne, niewłaściwe ładowanie lub przegrzanie akumulatora może prowadzić do bardzo niebezpiecznych sytuacji.
- W przypadku uszkodzenia akumulator może wydzielać wysoką temperaturę, toksyczne substancje chemiczne lub łatwopalne gazy. W skrajnych przypadkach może dojść do zapłonu, eksplozji lub pożaru.
- Szczególnie niebezpieczne jest: używanie nieoryginalnych ładowarek, ładowanie uszkodzonych akumulatorów, przechowywanie baterii w miejscach narażonych na wysoką temperaturę, przebijanie lub otwieranie obudowy akumulatora, kontakt akumulatora z wodą.
- Akumulatory powinny być przechowywane w suchym i wentylowanym miejscu, z dala od materiałów łatwopalnych oraz źródeł ciepła.
- Nie wolno: otwierać akumulatora, przebijać obudowy, wrzucać do ognia, ładować uszkodzonych akumulatorów, używać zdeformowanych baterii, stosować ładowarek o niezgodnych parametrach.
- Akumulatory należy: przechowywać w suchym miejscu, chronić przed wilgocią, unikać temperatur poniżej 0°C i powyżej 40°C, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- W przypadku: wycieku, dymienia, nadmiernego nagrzewania, deformacji, nietypowego zapachu, należy natychmiast odłączyć urządzenie. Nie dotykać wyciekającego elektrolitu. Przenieść akumulator w bezpieczne miejsce. Unikać kontaktu z materiałami łatwopalnymi. Skontaktować się z serwisem.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- Elementy elektryczne mogą powodować: porażenie prądem, zwarcia, uszkodzenia instalacji, pożar.
- Przed rozpoczęciem prac: odłączyć urządzenie od zasilania, sprawdzić stan przewodów, nie wykonywać prac mokrymi rękami, używać izolowanych narzędzi.
- Nie wolno: zanurzać części elektrycznych w wodzie, używać uszkodzonych przewodów, instalować elementów podczas opadów deszczu, stosować uszkodzonych zasilaczy.
- Stosowanie nieoryginalnych lub niezgodnych ładowarek może prowadzić do: przegrzania, pożaru, uszkodzenia elektroniki, utraty gwarancji.

KOMPATYBILNOŚĆ CZĘŚCI

- Przed zakupem należy: sprawdzić model robota, numer seryjny urządzenia, oznaczenie części, parametry techniczne.
- Nieodpowiednie części mogą powodować: nieprawidłowe działanie urządzenia, błędy systemowe, przegrzewanie, przeciążenie silników, uszkodzenie elektroniki, utratę gwarancji.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE MAŁYCH ELEMENTÓW

- Małe elementy: mogą zostać połknięte, stwarzają ryzyko zadławienia, nie są przeznaczone dla dzieci. Produkt należy przechowywać poza zasięgiem dzieci oraz zwierząt.

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużytych akumulatorów nie wolno wyrzucać do odpadów komunalnych. Należy przekazać je: do punktu zbiórki elektroodpadów, do autoryzowanego serwisu, do punktu recyklingu baterii.
- Elementy elektroniczne należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi elektroodpadów.
- Opakowania należy segregować zgodnie z lokalnymi zasadami gospodarki odpadami.

OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

- Sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia lub nieprawidłowe działanie produktu wynikające z: nieprawidłowego montażu, użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem lub instrukcją, samodzielnych modyfikacji produktu, zastosowania niekompatybilnych części lub akcesoriów, niewłaściwego serwisowania lub napraw wykonywanych przez nieuprawnione osoby, nieprzestrzegania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania.