

Niniejsza karta bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania kosiarek i podkaszarek. Ostrzeżenia są sformułowane w sposób prosty i zrozumiały, dostępny dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

## **Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania KOSIAREK I PODKASZAREK**

### **Ogólne zagrożenia i środki ostrożności:**

#### **1. Ogólne środki bezpieczeństwa**

- Kosiarki lub podkaszarki używaj wyłącznie zgodnie z jej przeznaczeniem i instrukcją producenta.
- Przed pierwszym użyciem zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi, zwracając szczególną uwagę na procedury uruchamiania, zatrzymywania i konserwacji.
- Obsługa kosiarki i podkaszarki powinna być powierzona wyłącznie osobom dorosłym lub młodzieży powyżej 16 lat pod nadzorem dorosłego – nigdy nie pozwalaj dzieciom obsługiwać tych urządzeń.
- Przed uruchomieniem zawsze zapoznaj się z terenem, który zamierzasz kosić – usuń wszystkie przeszkody: kamienie, gałęzie, zabawki, drut, sznurek i inne przedmioty, które mogą zostać wyrzucone przez obracające się ostrze lub żyłkę.
- Nie używaj kosiarki ani podkaszarki w stanie zmęczenia, po spożyciu alkoholu, narkotyków ani leków wpływających na zdolność koncentracji i refleks.
- Nie modyfikuj urządzenia – szczególnie układu zabezpieczeń, osłony ostrzy i mechanizmów blokady.

#### **2. Środki ochrony indywidualnej - obowiązkowe wyposażenie**

- Przed każdym użyciem kosiarki lub podkaszarki obowiązkowo zakładaj: solidne, zakryte obuwie (najlepiej obuwie robocze ze stalowym nosakiem), długie spodnie z grubego materiału, rękawice ochronne oraz okulary lub gogle ochronne.
- Przy pracy z podkaszarką żyłkową lub z ostrzem obowiązkowo zakładaj nauszники lub stopery do uszu – podkaszarki generują poziom hałasu mogący trwale uszkodzić słuch (powyżej 85 dB); przy koszących spalinowych ochrona słuchu jest bezwzględnie wymagana.
- Nie koś w kłapkach, sandałach, butach na obcasie ani na bosaka – obracające się ostrze lub żyłka mogą odciąć palce lub głęboko zranić stopę.
- Nie zakładaj luźnej odzieży, szalików, krawatów ani biżuterii, które mogą zostać pochwycone przez ruchome elementy urządzenia.
- Przy pracach z podkaszarką spalinową lub elektryczną w zakurzonej atmosferze rozważ stosowanie maski przeciwpyłowej.

#### **3. Zagrożenia mechaniczne - ostrza i żyłka**

- **OSTRZEŻENIE KRYTYCZNE:** Ostrze kosiarki obraca się z prędkością ok. 3000–3500 obrotów na minutę i może odciąć palce lub głęboko zranić stopy i nogi – zawsze wyłącz urządzenie i poczekaj, aż ostrze całkowicie się zatrzyma (co najmniej 10 sekund) przed podejściem w okolice ostrza.
- Nigdy nie wkładaj rąk ani nóg pod komorę tnącą kosiarki podczas pracy ani przez kilkanaście sekund po wyłączeniu – ostrze obraca się jeszcze przez pewien czas po odcięciu zasilania.

- Obracające się ostrze lub żyłka podkaszarki mogą wyrzucać kamienie, kawałki drutu, twardych gałęzi i innych przedmiotów z bardzo dużą prędkością (do 300 km/h) – nigdy nie stój i nie pozwalaj innym stać w zasięgu wyrzucanych odłamków.
- Zachowaj odległość co najmniej 15 metrów od pracującej kosiarki lub podkaszarki – strefa zagrożenia wyrzucanymi odłamkami może sięgać kilkunastu metrów.
- Nigdy nie koś w kierunku ludzi, zwierząt, samochodów ani budynków – wyrzucane odłamki mogą spowodować poważne obrażenia i uszkodzenia mienia.
- Przy koszeniu przy ogrodzeniach, murach i krawężnikach zwolnij – kamienie i twarde gruz mogą zostać wyrzucone z bardzo dużą prędkością.

#### **4. Bezpieczna technika koszenia**

- Przed uruchomieniem upewnij się, że teren jest wolny od ludzi i zwierząt – szczególnie dzieci, które mogą niepostrzeżenie wejść na teren koszenia.
- Nigdy nie kos mokrej trawy – mokra trawa jest śliska, zwiększa ryzyko upadku, a wilgotna ziemia może spowodować ześlizgnięcie się kosiarki, szczególnie na zboczach.
- Na pochyłych terenach kos zawsze w poprzek zbocza (w poziomie), nigdy w górę i w dół – zmniejsza to ryzyko ześlizgnięcia się urządzenia i upadku użytkownika.
- Nie koś na stromych zboczach przekraczających kąt nachylenia podany przez producenta – ryzyko wywrócenia się kosiarki i poważnych obrażeń.
- Nigdy nie cofaj się podczas koszenia bez uprzedniego sprawdzenia terenu za sobą – możesz stracić równowagę lub wpaść na przeszkodę.
- Wyłącz urządzenie przed przestawieniem, regulacją wysokości koszenia, czyszczeniem lub usuwaniem zatkania – nigdy nie czyść komory tnącej przy pracującym silniku.
- Nie pozostawiaj pracującej kosiarki bez nadzoru – zawsze wyłączaj urządzenie, gdy opuszczasz miejsce pracy, nawet na chwilę.

#### **5. Zagrożenia elektryczne - kosiarki i podkaszarki elektryczne**

- Podłączaj urządzenie wyłącznie do gniazdka elektrycznego z uziemieniem i zabezpieczeniem różnicowoprądowym (RCD/RCCB) – bezwzględnie wymagane przy użytkowaniu urządzeń elektrycznych na zewnątrz.
- Używaj wyłącznie przedłużaczy przeznaczonych do użytku na zewnątrz, o odpowiednim przekroju przewodu i stopniu ochrony IP – nigdy nie używaj zwykłego przedłużacza domowego na zewnątrz.
- Zawsze prowadź kabel zasilający za sobą, z dala od strefy koszenia – nigdy nie koś w kierunku kabla; przypadkowe przecięcie kabla grozi śmiertelnym porażeniem prądem.
- Przed każdym użyciem sprawdź stan kabla zasilającego – uszkodzona izolacja, przebicia lub zagięcia wymagają natychmiastowej wymiany kabla przed użyciem urządzenia.
- Nie używaj elektrycznej kosiarki ani podkaszarki w deszczu ani na mokrej trawie – grozi to porażeniem prądem elektrycznym.
- W przypadku przecięcia kabla natychmiast odłącz urządzenie od zasilania wyciągając wtyczkę z gniazdka – nigdy nie dotykaj przeciętego kabla.

#### **6. Zagrożenia związane z akumulatorem - kosiarki i podkaszarki akumulatorowe**

- Ładuj akumulator wyłącznie za pomocą ładowarki dołączonej przez producenta lub zgodnej z jego specyfikacją.
- Nie ładuj akumulatora bez nadzoru przez bardzo długi czas ani w pobliżu materiałów łatwopalnych.
- W przypadku wykrycia wzdęcia akumulatora, dymu, zapachu spalin lub nadmiernego ciepła – natychmiast przerwij ładowanie i odizoluj akumulator od materiałów łatwopalnych.

- Nie narażaj akumulatora na ekstremalnie wysokie temperatury – nie pozostawiaj kosiarki akumulatorowej w nagrzanym samochodzie ani na bezpośrednim słońcu.
- Nie ładuj akumulatora w temperaturach poniżej 0°C lub powyżej 40°C.
- Przechowuj akumulator z poziomem naładowania ok. 40–60%, jeśli kosiarka nie będzie używana przez dłuższy czas.

## **7. Zagrożenia związane z silnikiem spalinowym - kosiarki spalinowe**

- Nie uruchamiaj kosiarki spalinowej w zamkniętych pomieszczeniach (garaż, szopa) – silnik spalinowy emituje tlenek węgla (CO), który jest bezbarwny, bezwonny i śmiertelnie trujący.
- Tankuj kosiarkę spalinową wyłącznie przy wyłączonym i ostygniętym silniku – gorący silnik może zapalić rozlane paliwo.
- Tankuj na zewnątrz, z dala od źródeł ognia, iskier i papierosów – paliwo jest łatwopalne.
- Nie tankuj podczas pracy silnika.
- Nie przechowuj dużych ilości paliwa w pobliżu kosiarki – przechowuj paliwo w zatwierdzonych, szczelnych pojemnikach na paliwo.
- Przed przechowywaniem kosiarki na zimę opróżnij zbiornik paliwa lub dodaj środek stabilizujący paliwo zgodnie z zaleceniami producenta.
- Układ wydechowy kosiarki spalinowej silnie się nagrzewa – nie dotykaj go podczas pracy i przez długi czas po wyłączeniu; nie kładź kosiarki na trawie lub liściach po użyciu.

## **8. Zagrożenia hałasem i wibracjami**

- Kosiarki spalinowe i podkaszarki generują poziom hałasu przekraczający 85–100 dB – bezwzględnie używaj ochrony słuchu (nauszniki lub stopery) podczas każdej sesji koszenia.
- Długotrwała ekspozycja na hałas powyżej 85 dB może spowodować trwałe, nieodwracalne uszkodzenie słuchu.
- Kosiarki i podkaszarki generują wibracje przenoszone na dłonie i ramiona – długotrwała ekspozycja na wibracje może prowadzić do zespołu wibracyjnego (choroba Raynauda) – rób regularne przerwy podczas koszenia.
- Ogranicz czas ciągłej pracy z podkaszarką do maksymalnie 30–45 minut bez przerwy – szczególnie dotyczy modeli o wysokim poziomie wibracji.

## **9. Konserwacja i czyszczenie**

- Przed czyszczeniem, regulacją, konserwacją lub usuwaniem zatkania zawsze odłącz urządzenie od zasilania (wyciągnij wtyczkę lub wyjmij akumulator) i poczekaj, aż wszystkie ruchome elementy całkowicie się zatrzymają.
- Przy koszących spalinowych przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych przy ostrzu dodatkowo odłącz przewód zapłonowy od świecy.
- Regularnie sprawdzaj stan ostrza kosiarki – tępe, wyszczerbione lub uszkodzone ostrze wymaga ostrzenia lub wymiany; uszkodzone ostrze może powodować silne wibracje i nierównomierne koszenie.
- Wymiany ostrza dokonuj tylko przy użyciu odpowiednich narzędzi i rękawic ochronnych – ostrze jest bardzo ostre nawet gdy nie jest nowe.
- Regularnie sprawdzaj i czyść filtr powietrza, świecę zapłonową (kosiarki spalinowe) oraz skrzynkę zbiorczą trawy.
- Regularnie sprawdzaj żyłkę podkaszarki – zużyta lub zbyt krótka żyłka powoduje nieefektywne koszenie i może prowadzić do przeciążenia silnika.
- Po każdym użyciu oczyść urządzenie z resztek trawy, błota i zanieczyszczeń – zalegające resztki organiczne mogą korodować metalowe elementy.

## 10. Przechowywanie

- Przed schowaniem zawsze wyłącz urządzenie, odłącz od zasilania (lub wyjmij akumulator) i odczekaj, aż wszystkie ruchome elementy całkowicie się zatrzymają.
- Oczyszczyć urządzenie z resztek trawy i błota przed schowaniem – przechowywanie z wilgotnymi resztkami organicznymi sprzyja korozji.
- Przechowuj kosiarkę i podkaszarkę w suchym, wentylowanym miejscu, z dala od dzieci.
- Przy kosiarkach spalinowych przed przechowywaniem na zimę opróżnij zbiornik paliwa lub zastosuj stabilizator paliwa.
- Nie przechowuj kosiarki spalinowej z paliwem w zbiorniku w zamkniętych pomieszczeniach bez wentylacji – opary paliwa mogą gromadzić się i stwarzać ryzyko wybuchu lub pożaru.
- Akumulator do kosiarek i podkaszarek akumulatorowych przechowuj w temperaturze pokojowej (10–20°C), z dala od wilgoci i ekstremalnych temperatur.

## 11. Utylizacja

- Nie wyrzucaj kosiarki elektrycznej ani akumulatorowej do zwykłego kosza na śmieci – podlega selektywnej zbiórce odpadów elektrycznych i elektronicznych (WEEE). Oddaj do punktu zbiórki lub sklepu prowadzącego zbiórkę.
- Akumulatory litowe wymagają oddzielnej utylizacji jako odpad niebezpieczny – oddaj do dedykowanego punktu zbiórki baterii.
- Kosiarki spalinowe zawierają olej silnikowy i paliwo – przed utylizacją opróżnij zbiornik paliwa i przeprowadź zmianę oleju; zużyte paliwo i olej oddaj do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych.
- Metalowe elementy (ostrza, obudowy) segreguj jako odpady metalowe lub oddaj do punktu skupu złomu.

## 12. Ostrzeżenia dla szczególnych grup użytkowników

- Dzieci i młodzież poniżej 16 lat nie powinny obsługiwać kosiarek ani podkaszarek – urządzenia te wymagają siły fizycznej, dojrzałości i pełnej sprawności ruchowej.
- Osoby starsze oraz z ograniczeniami ruchowymi, problemami z równowagą lub osłabionym refleksem powinny zachować szczególną ostrożność – rozważ stosowanie kosiarki samobieżnej zamiast prowadzonej.
- Osoby z problemami ze słuchem lub wzrokiem powinny zachować szczególną ostrożność – ograniczone zmysły mogą utrudniać wykrycie zagrożeń podczas koszenia.
- Kobiety w ciąży powinny unikać pracy z kosiarkami spalinowymi i podkaszarkami (opary paliwa, wibracje, hałas) oraz skonsultować się z lekarzem przed podjęciem jakichkolwiek prac z tymi urządzeniami.
- Jeśli urządzenie działa nieprawidłowo (dym, zapach spalenizny, nadmierne wibracje, nieoczekiwane zatrzymanie, nienormalne dźwięki, przecięty kabel) – natychmiast wyłącz urządzenie i odłącz od zasilania; skontaktuj się z autoryzowanym serwisem przed ponownym użyciem.

### Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich.