

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania akumulatorowej podkaszarki / wykaszarki (zgodnie z wymogami bezpieczeństwa produktów UE – GPSR)

1. Przeznaczenie urządzenia

- Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do przydomowych i ogrodowych prac związanych z:
 - koszeniem trawy i delikatnych chwastów,
 - przycinaniem zarośli i miękkich pędów (przy użyciu odpowiednich noży),
 - usuwaniem chwastów ze szczelin w kamieniu lub kostce (przy użyciu odpowiedniej szczotki / głowicy).
- Urządzenie nie jest przeznaczone do:
 - ścinki drzew lub grubych konarów,
 - prac budowlanych, stolarskich lub metalowych,
 - użytkowania przemysłowego lub ciągłego w trybie zawodowym.
- Jakiegokolwiek użycie niezgodne z przeznaczeniem może prowadzić do poważnych obrażeń ciała oraz uszkodzeń mienia.

2. Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Przed pierwszym użyciem dokładnie przeczytaj całą instrukcję bezpieczeństwa i zachowaj ją na przyszłość.
- Urządzenie mogą obsługiwać wyłącznie osoby dorosłe, świadome ryzyka związanego z pracą narzędzi obrotowych.
- Nie pozwalaj na obsługę urządzenia dzieciom ani osobom nieprzeszkolonym.
- Osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej mogą używać urządzenia wyłącznie pod nadzorem i po odpowiednim przeszkoleniu.
- Nie używaj urządzenia pod wpływem alkoholu, narkotyków, leków nasennych, środków uspokajających ani w stanie silnego zmęczenia.
- Podczas pracy zachowuj pełną koncentrację, nie rozpraszaj się rozmową, telefonem itp.

3. Ryzyka związane z użytkowaniem

- **Ryzyko przecięcia lub amputacji** – obracające się ostrza i elementy tnące mogą spowodować poważne urazy.
- **Ryzyko wyrzutu przedmiotów** – kamienie, kawałki szkła, metal, drewno i inne ciała obce mogą zostać wyrzucone z dużą prędkością.
- **Ryzyko hałasu i drgań** – długotrwała praca w hałasie i wibracjach może prowadzić do uszkodzeń słuchu i problemów krążeniowych w dłoniach.
- **Ryzyko porażenia prądem** – w przypadku kontaktu urządzenia z przewodami elektrycznymi lub niewłaściwej ładowarki / akumulatora.
- **Ryzyko pożaru i wybuchu** – niewłaściwe obchodzenie się z akumulatorami litowymi (przebiecie, zwarcie, przegrzanie).
- **Ryzyko utraty kontroli nad urządzeniem** – nieprawidłowa pozycja ciała, śliskie podłoże, źle zamocowany osprzęt.

4. Środki ochrony indywidualnej

- Zawsze używaj:
 - okularów lub przyłbicy ochronnej – ochrona oczu przed wyrzucanymi odłamkami,
 - ochronników słuchu (nauszniki lub zatyczki) – zmniejszenie ryzyka uszkodzenia słuchu,
 - rękawic roboczych odpornych na przecięcie – ochrona dłoni przy montażu i obsłudze,
 - obuwia roboczego z podeszwą antypoślizgową – stabilna pozycja, ochrona stóp,
 - długich spodni oraz odzieży przylegającej do ciała, ale nieograniczającej ruchów.
- Nie noś luźnej odzieży, długich szalików, biżuterii, które mogą zostać wciągnięte przez obracające się części.
- Długie włosy zwiąż i zabezpiecz pod nakryciem głowy.

5. Bezpieczeństwo miejsca pracy

- Pracuj wyłącznie na zewnątrz lub w bardzo dobrze wentylowanych przestrzeniach.
- Zapewnij dobrą widoczność miejsca pracy (oświetlenie naturalne lub sztuczne).
- Podłoże powinno być stabilne, równe i niezależne od poślizgu; unikaj pracy na stromych skarpach.
- Usuń z obszaru pracy:
 - kamienie, szkło, metalowe przedmioty, kable, sznurki,
 - zabawki, węże ogrodowe, luźne przedmioty, które mogą zostać wciągnięte lub wyrzucone.
- Trzymaj osoby postronne, dzieci i zwierzęta w bezpiecznej odległości co najmniej 15 m od strefy pracy.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.

6. Bezpieczeństwo związane z akumulatorami i ładowaniem

- Używaj wyłącznie akumulatorów i ładowarek kompatybilnych z tym typem urządzenia oraz o odpowiednich parametrach elektrycznych.
- Przed montażem osprzętu (ostrzy, głowic) **nie wkładaj akumulatora do urządzenia.**
- Podczas ładowania:
 - umieść ładowarkę na stabilnej, suchej powierzchni,
 - nie ładuj w pobliżu źródeł ciepła i otwartego ognia,
 - zapewnij wentylację – nie przykrywaj ładowarki ani akumulatora,
 - nie ładuj poniżej 5°C ani powyżej 40°C (o ile producent nie zaleci inaczej).
- Nie otwieraj, nie rozbieraj i nie przebijaj akumulatorów.
- Nie dopuszczaj do zwarcia biegunów (np. przez metalowe narzędzia lub biżuterię).
- Jeśli akumulator jest uszkodzony mechanicznie, spuchnięty, wydziela zapach lub nagrzewa się nadmiernie – **nie używaj go** i odizoluj od materiałów łatwopalnych.
- Zużyte akumulatory oddawaj do autoryzowanych punktów zbiórki, nie wrzucaj do odpadów komunalnych ani ognia.

7. Montaż, wymiana i dobór osprzętu tnącego

- **Przed jakąkolwiek pracą montażową zawsze:**
 - wyjmij akumulator z urządzenia,
 - upewnij się, że przełącznik jest w pozycji „WYŁ.”.
- Noże i tarcze tnące są ostre – zachowaj szczególną ostrożność, chwytaj je wyłącznie w miejscach nieostrych.
- Używaj wyłącznie osprzętu o odpowiednim **wewnętrznym otworze montażowym 25,4 mm** i przeznaczonego do pracy z prędkością co najmniej równą prędkości obrotowej urządzenia.

- Dobieraj osprzęt do rodzaju pracy:
 - linka tnąca – do trawy i drobnych chwastów,
 - tarcza/piła tarczowa – do zarośli i miękkich gałązek (nie do grubych pni),
 - szczotka / głowica do chwastów – do szczelin w kostce i kamieniu.
- Elementy muszą być zamocowane zgodnie z kierunkiem obrotu i instrukcją montażu.
- Po montażu sprawdź ręcznie, czy osprzęt obraca się swobodnie i nie ociera o osłonę.
- Nie używaj uszkodzonych, pękniętych lub wygiętych tarcz, noży ani szczotek.

8. Osłony i elementy zabezpieczające

- Nie uruchamiaj urządzenia bez zamontowanej osłony głowicy tnącej.
- Nie usuwaj i nie omijaj elementów bezpieczeństwa (osłon, wyłącznika bezpieczeństwa, podwójnego przycisku startu).
- Podwójny włącznik musi być uruchomiony obiema rękami zgodnie z przeznaczeniem – zapobiega to przypadkowemu włączaniu.
- Regularnie kontroluj stan osłony, uchwytów i śrub mocujących; w razie uszkodzenia niezwłocznie wymień element.

9. Bezpieczne uruchamianie i wyłączanie

- Przed włożeniem akumulatora upewnij się, że:
 - osprzęt jest poprawnie zamontowany,
 - osłony są na swoim miejscu,
 - przełącznik znajduje się w pozycji „WYŁ.”.
- Uruchamiaj urządzenie z dala od ciała – trzymaj głowicę tnącą z dala od nóg i stóp.
- Trzymaj urządzenie obiema rękami za przewidziane uchwyty.
- Po włączeniu pozwól, aby urządzenie osiągnęło pełne obroty przed rozpoczęciem koszenia.
- Przed odłożeniem zawsze:
 - wyłącz urządzenie,
 - poczekaj na całkowite zatrzymanie głowicy tnącej,
 - wyjmij akumulator w razie przerw powyżej kilku minut lub przed transportem.

10. Zasady bezpiecznej pracy

- Podczas pracy:
 - stój stabilnie, z nogami lekko rozstawionymi,
 - nie sięgaj zbyt daleko – nie pracuj ponad zasięgiem dłoni,
 - nie pracuj powyżej wysokości pasa z ciężkimi tarczami lub głowicami.
- Trzymaj głowicę tnącą z dala od stóp, nóg, dłoni oraz od ciała.
- Nie kieruj strumienia wyrzucanego materiału w stronę ludzi, zwierząt, okien, samochodów i delikatnych powierzchni.
- Unikaj kontaktu głowicy tnącej z twardymi przeszkodami (kamienie, krawężniki, metalowe słupy); może to spowodować odrzut urządzenia.
- Jeżeli poczujesz nietypowe wibracje, hałas lub wyczujesz uszkodzenie osprzętu – **natychmiast wyłącz urządzenie**, wyjmij akumulator i sprawdź stan narzędzia.
- Nie używaj urządzenia w deszczu, na mokrej trawie z widocznymi kałużami lub podczas burzy.
- W przypadku zaklinowania się osprzętu:
 - wyłącz urządzenie i poczekaj, aż osprzęt całkowicie się zatrzyma,
 - wyjmij akumulator,
 - usuń przyczynę zablokowania przy użyciu rękawic ochronnych.

11. Ochrona przed porażeniem prądem

- Choć urządzenie jest zasilane z akumulatora, ryzyko porażenia może wystąpić w pobliżu innych instalacji elektrycznych.
- Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy w strefie koszenia nie przebiegają odkryte przewody elektryczne lub kable.
- Nie dotykaj gołymi rękami wilgotnych lub uszkodzonych przewodów.
- Podczas ładowania używaj tylko gniazd z uziemieniem i w dobrym stanie technicznym.

12. Konserwacja, czyszczenie i kontrola stanu urządzenia

- **Przed każdą czynnością konserwacyjną lub czyszczącą:**
 - wyłącz urządzenie,
 - wyjmij akumulator,
 - poczekaj na całkowite zatrzymanie wszystkich ruchomych części.
- Po każdym użyciu usuń resztki trawy i chwastów z okolic głowicy tnącej oraz z osłony.
- Nie używaj do czyszczenia silnych rozpuszczalników, benzyny ani środków żrących.
- Okresowo sprawdzaj:
 - stan śrub i nakrętek (w razie poluzowania dokręć je),
 - stan osłony, uchwytów, drążka prowadzącego,
 - zużycie osprzętu tnącego (wymień, jeśli jest wyraźnie zużyty lub uszkodzony).
- Jeżeli zauważysz pęknięcia obudowy, uszkodzenie silnika, nadmierne iskrzenie lub dym – natychmiast przerwij pracę i skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem.

13. Przechowywanie i transport

- Przed przechowywaniem:
 - wyłącz urządzenie i wyjmij akumulator,
 - oczyść głowicę tnącą i osłonę z resztek roślin.
- Przechowuj urządzenie w suchym miejscu, poza zasięgiem dzieci oraz osób nieuprawnionych.
- Nie przechowuj akumulatorów w miejscach silnie nagranych (np. w samochodzie w pełnym słońcu) ani w temperaturach poniżej 0°C.
- Podczas transportu:
 - zabezpiecz ostrza i tarcze przed odsłonięciem (np. osłoną lub pokrowcem),
 - przewoź urządzenie tak, aby nie mogło się przypadkowo włączyć (akumulator osobno),
 - nie ciągnij urządzenia za przewody ani elementy ruchome.

14. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- W razie zranienia ostrzem lub przedmiotem wyrzuconym przez urządzenie:
 - natychmiast przerwij pracę i wyłącz urządzenie,
 - zabezpiecz ranę, w razie potrzeby wezwij pomoc medyczną.
- W razie podejrzenia pożaru akumulatora:
 - nie dotykaj akumulatora gołymi rękami,
 - oddal się na bezpieczną odległość,
 - jeśli to możliwe użyj gaśnicy przeznaczonej do pożarów urządzeń elektrycznych.
- W przypadku wyczuwalnego zapachu spalenizny, dymu lub nietypowego hałasu:
 - natychmiast wyłącz urządzenie,
 - wyjmij akumulator (jeśli jest bezpiecznie dostępny),
 - nie włączaj ponownie przed sprawdzeniem przez wykwalifikowany personel.

15. Obowiązki użytkownika w zakresie bezpieczeństwa produktu

- Użytkownik ma obowiązek korzystać z urządzenia w sposób bezpieczny, zgodnie z niniejszą instrukcją i ogólnymi wymaganiami bezpieczeństwa produktów w Unii Europejskiej.
- Wszelkie modyfikacje konstrukcji urządzenia, samodzielne przeróbki zabezpieczeń lub używanie nieodpowiedniego osprzętu zwiększają ryzyko wypadku i są zabronione.
- W przypadku zauważenia poważnego zagrożenia związanego z użytkowaniem urządzenia należy przerwać pracę i skonsultować się z wyspecjalizowanym serwisem lub sprzedawcą.

16. Ważne ostrzeżenia podsumowujące

- Nie wkładaj akumulatora przed prawidłowym zamontowaniem i sprawdzeniem osprzętu.
- Zawsze pracuj w środkach ochrony oczu, słuchu, rąk i stóp.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu osób trzecich i zwierząt – zachowaj minimalny odstęp 15 m.
- Nie używaj urządzenia do ścinania drzew ani prac niezgodnych z przeznaczeniem.
- Przed każdą obsługą, czyszczeniem i transportem – wyłącz urządzenie i wyjmij akumulator.