

Informacje o bezpieczeństwie – Hulajnogi elektryczne

Instrukcja bezpieczeństwa oparta o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR)

1. Zakres i przeznaczenie

- Urządzenie przeznaczone do indywidualnego transportu osobistego na krótkie dystanse.
- Używaj zgodnie z instrukcją producenta i lokalnymi przepisami.
- Nie do użytku w terenie o skrajnej nierówności, na schodach ani do przewożenia ładunków ponad dopuszczalny limit.

2. Ryzyko porażenia prądem i kontaktu z wodą

- Nie ładuj ani nie używaj hulajnogi, jeśli jest mokra lub zanurzona; nie myj myjką ciśnieniową.
- Ładowarkę i port ładowania trzymaj z dala od wody; nie dotykaj wtyczki mokrymi dłońmi.
- Po jeździe w deszczu odczekaj do całkowitego wyschnięcia przed ładowaniem.

3. Bateria i bezpieczne ładowanie (pożar/wybuch)

- Używaj wyłącznie oryginalnej ładowarki; nie modyfikuj instalacji elektrycznej.
- Ładuj na twardej, niepalnej powierzchni, w dobrze wentylowanym miejscu; nie przykrywaj hulajnogi ani ładowarki.
- Nie ładuj bez nadzoru przez całą noc; odłącz po pełnym naładowaniu.
- Nie używaj ani nie ładuj hulajnogi, jeśli bateria puchnie, wydziela zapach, nagrzewa się nienaturalnie lub obudowa jest uszkodzona — wycofaj z użytku i skontaktuj się z serwisem.
- Unikaj skrajnych temperatur (poniżej 0°C i powyżej 45°C) podczas jazdy, ładowania i przechowywania.

4. Inspekcja przed jazdą i konserwacja

- Sprawdź stan opon/ciśnienie, działanie hamulców, dzwonka/klaksonu, oświetlenia i elementów odblaskowych.
- Upewnij się, że kierownica i mostek są dokręcone, a deck i błotniki nie mają pęknięć.
- Skontroluj luz w mechanizmie składania; zabezpiecz blokadę zgodnie z instrukcją.
- Regularnie dokręcaj śruby, czyść i smaruj elementy zgodnie z zaleceniami producenta.

5. Zasady bezpiecznej jazdy

- Zawsze używaj kasku; rozważ ochraniacze na nadgarstki, kolana i łokcie.
- Jedna osoba na hulajnodze; nie przewoź pasażerów ani zwierząt.
- Trzymaj obie dłonie na kierownicy; nie korzystaj z telefonu podczas jazdy.
- Dostosuj prędkość do warunków i przepisów; zachowaj odstęp od innych użytkowników drogi.
- Przed wjazdem na drogę główną lub przejazd przez przejście prowadź hulajnogę pieszo, jeśli wymagają tego przepisy/warunki.

6. Hamowanie, zjazdy i przeszkody

- Hamuj wcześniej i płynnie; na śliskiej nawierzchni unikaj gwałtownego hamowania.
- Zjeżdżaj z górki z umiarkowaną prędkością, kontrolując hamulce; nie schodź poniżej minimalnej prędkości wymaganej do stabilności sterowania.
- Unikaj krawężników, dziur, szyn i mokrych liści; pokonuj niewielkie przeszkody pod kątem prostym, przy małej prędkości.
- Nie wykonuj skoków ani trików — ryzyko uszkodzeń i urazów.

7. Warunki pogodowe i nawierzchnia

- Deszcz, śnieg, lód i piasek znacząco wydłużają drogę hamowania — jedź wolniej lub zrezygnuj z jazdy.
- Nocą używaj sprawnych świateł przednich i tylnych oraz elementów odbłaskowych; bądź widoczny.
- Unikaj głębokich kałuż i zalanych odcinków — ryzyko uszkodzeń elektrycznych.

8. Ograniczenia użytkowania

- Przestrzegaj limitu obciążenia (masa użytkownika + bagaż) określonego przez producenta.
- Nie przewoź ładunków, które utrudniają sterowanie lub zasłaniają światła/odblaski.
- Osoby niepełnoletnie mogą korzystać wyłącznie zgodnie z lokalnymi przepisami i pod odpowiednim nadzorem.
- Nie jeźdź pod wpływem alkoholu ani środków obniżających sprawność.

9. Oprogramowanie i modyfikacje

- Nie usuwaj ograniczników prędkości, nie modyfikuj kontrolera, baterii ani okablowania.
- Instaluj wyłącznie oficjalne aktualizacje oprogramowania; nie używaj nieautoryzowanych aplikacji sterujących.
- Dodatkowe akcesoria (uchwyty, torby, siodełka) montuj zgodnie z zaleceniami producenta i nie pogarszaj nimi widoczności ani balansu.

10. Przechowywanie i transport

- Przechowuj w suchym, chłodnym miejscu; unikaj długotrwałej ekspozycji na słońce i mróz.
- Na dłuższy postój przechowuj baterię na umiarkowanym poziomie naładowania; ładuj podtrzymując zgodnie z zaleceniami producenta.
- Podczas transportu zabezpiecz hulajnogę przed przetarciami i wstrząsami; wyłącz i, jeśli to możliwe, zablokuj zapłon/tryb transportowy.
- Przed przewozem w środkach transportu publicznego sprawdź ograniczenia dotyczące baterii litowych u przewoźnika.

11. Rozpoznawanie usterek i awarii

- Nietypowe wibracje, dźwięki, zapach spalenizny, nagłe spadki mocy, błędy sterownika — przerwij jazdę w bezpiecznym miejscu i wyłącz urządzenie.
- Pęknięcia ramy, luz w kierownicy/osi koła, uszkodzone opony lub hamulce — wycofaj z

użytku do czasu naprawy.

- Nagrzewanie się baterii w spoczynku, dym lub wyciek — odłącz od ładowarki, ewakuuj w bezpieczne miejsce i skontaktuj się z serwisem.
- Nie naprawiaj samodzielnie elementów elektrycznych/baterii — korzystaj z autoryzowanego serwisu.

12. Utylizacja i środowisko

- Zużyte hulajnogi i baterie oddaj do punktów zbiórki elektroodpadów/zużytych baterii — nie wyrzucaj do odpadów komunalnych.
- Przed utylizacją odłącz i zabezpiecz baterię zgodnie z zaleceniami producenta.
- Opakowania i części segreguj według materiału.

Znaczenie stosowania się do powyższych ostrzeżeń

Przestrzeganie tych zaleceń zwiększa bezpieczeństwo użytkownika i otoczenia, ogranicza ryzyko pożaru oraz awarii, a także wydłuża żywotność hulajnogi. Zawsze stosuj się do instrukcji producenta konkretnego modelu i lokalnych przepisów.