

Frugal®

EXCLUSIVE



E-HULAJNOGA

ALPHA EX

CE



Instrukcja obsługi i warunki gwarancji

Produkt nie jest przeznaczony do użytku komercyjnego

Instrukcja oryginalna

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	3
PRZEGLĄD INSTRUKCJI.....	4
BEZPIECZEŃSTWO.....	5
OBSŁUGA.....	9
WYŚWIETLACZ LCD.....	15
INSTRUKCJA AKUMULATORA LITOWO-JONOWEGO.....	16
HARMONOGRAM KONSERWACJI.....	20
WARUNKI GWARANCJI.....	21
RECYKLING.....	24
DEKLARACJA ZGODNOŚCI.....	25
NOTATKI.....	26

WSTĘP

SPECYFIKACJA



MAX. 20 KM/H



7800 MAH



MAX. OBCIĄŻENIE
100 KG



SILNIK ELEKTRYCZNY
250 W



ZASIĘG
DO 25 KM



WAGA
14,8 KG



KOŁA
8,5"



OŚWIETLENIE LED



HAMULEC
TARCZOWY



WYŚWIETLACZ LCD



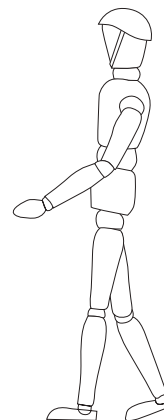
FAST CHARGER



TEMPOMAT

Gratulujemy wyboru hulajnogi elektrycznej Frugal®. Prosimy o uważne przeczytanie tej instrukcji przed pierwszą jazdą, aby móc odczuć jak największą przyjemność i jak najefektywniej korzystać z produktu. Zalecamy stosowanie się do wszystkich porad. Szczególną uwagę należy zwrócić na wskazówki dotyczące bezpieczeństwa oraz konserwacji baterii. Hulajnoga elektryczna Frugal® została zaprojektowana i stworzona w zgodzie z nowoczesnymi standardami produkcji i procesem kontroli jakości. Jest przyjazna otoczeniu i przyjemna w użytkowaniu.

Elektryczna hulajnoga Frugal Alpha EX posiada klasę ochrony IPX4 - ochrona przed strugą wody laną na obudowę z dowolnej strony.



Wiek 14+

PRZEGLĄD INSTRUKCJI

Informacje na temat instrukcji obsługi

Aby nauczyć się bezpiecznej obsługi e-hulajnogi Frugal Alpha EX, należy przeczytać i stosować się do wszystkich instrukcji i ostrzeżeń zawartych w tym podręczniku. Przy obsłudze e-hulajnogi zawsze należy kierować się zdrowym rozsądkiem. Jeśli będziesz miał pytania, na które nie znalazłeś odpowiedzi w tej instrukcji obsługi, skontaktuj się z nami za pośrednictwem infolinii marki Frugal lub wejdź na <https://frugal.pl/faq/>

Zagrożenia związane z jazdą

Wszystkie podzespoły oraz technologie zastosowane w elektrycznej hulajnodze Frugal Alpha EX zostały bardzo dokładnie przetestowane. Możesz natomiast wyrządzić sobie krzywdę, jeśli nie będziesz stosował się do wytycznych bezpiecznej obsługi sprzętu zawartych w instrukcji. Podczas gdy korzystasz z e-hulajnogi, mogą zaistnieć niebezpieczne sytuacje takie jak utrata kontroli nad e-hulajnogą, zderzenie z obiektami statycznymi lub innymi uczestnikami ruchu, czy inne nieprzewidziane wypadki, mogące prowadzić do utraty zdrowia, a w skrajnych przypadkach nawet do śmierci. By zmniejszyć ryzyko utraty zdrowia, zapoznaj się i przestrzegaj wszystkich wytycznych i ostrzeżeń zawartych w instrukcji jak i na e-hulajnodze.

Przygotowanie do jazdy

Zanim zaczniesz korzystać z zakupionego sprzętu, w pierwszej kolejności konieczne jest złożenie e-hulajnogi Frugal Alpha EX. Przed pierwszym użyciem akumulator powinien być ładowany przez co najmniej 6 godzin. Więcej na temat przygotowania do jazdy dowiesz się w dalszej części instrukcji.

BEZPIECZEŃSTWO

Instrukcja bezpieczeństwa

Sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 14 lat, pod warunkiem, że osoba dorosła zapewni jej nadzór oraz zaznajomiła ją z instruktażem dotyczącym użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób. Minimalna waga użytkownika to 45 kg. Urządzenia nie należy traktować jak zabawki. Dziecko nie powinno wykonywać czyszczenia oraz konserwacji sprzętu bez nadzoru.

Całkowita wartość drgań działających na kończyny górne użytkownika nie przekracza $2,5 \text{ m/s}^2$.
Najwyższa ważona wartość skuteczna przyspieszenia drgań działających na całe ciało użytkownika, nie przekracza $0,5 \text{ m/s}^2$.

Środki ostrożności w trakcie jazdy

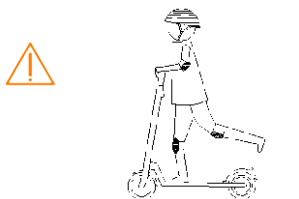
Zanim rozpoczniesz jazdę na swojej nowej e-hulajnodze, sprawdź, czy jest odpowiednio rozłożona i czy nie ma żadnych uszkodzeń, a następnie zapoznaj się ze swoim otoczeniem. W trakcie jazdy nie powinieneś mieć na sobie żadnej ostrej biżuterii, by uniknąć zranienia. Frugal Alpha EX jest jednoosobowym pojazdem elektrycznym, co oznacza, że może z niej korzystać tylko jedna osoba.

UWAGA: Przytrzymując wciśniętą manetkę gazu przez ok. 4 sekundy przy stałej prędkości np. 10 km/h, włączysz funkcję Easy Ride. Puszczając manetkę gazu, e-hulajnoga nadal będzie poruszała się stałą prędkością, przy której funkcja została uruchomiona. Wyłącz Easy Ride naciskając hamulec lub przyspieszając.

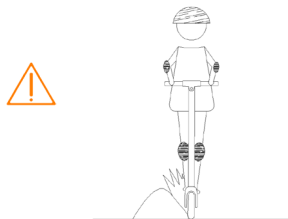
BEZPIECZEŃSTWO

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

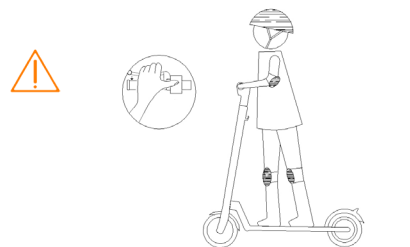
1. Zawsze trzymaj obie stopy na podeście e-hulajnogi.



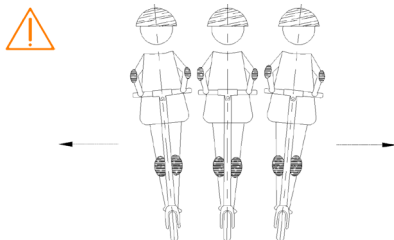
2. Unikaj przeszkód.



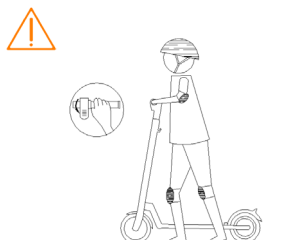
3. Podczas jazdy delikatnie dociśnij hamulec, aby poczuć jak działa.



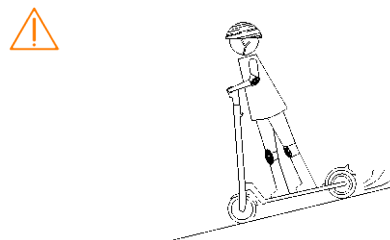
4. Przechył się w kierunku jazdy, delikatnie i wolno skręcaj kierownicą.



5. Nie wciskaj manetki gazu, gdy prowadzisz e-hulajnogę.



6. Nie wciskaj gazu, gdy zjeżdżasz z wzniesienia.



BEZPIECZEŃSTWO

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

7. Nie wieszaj rzeczy na kierownicy.



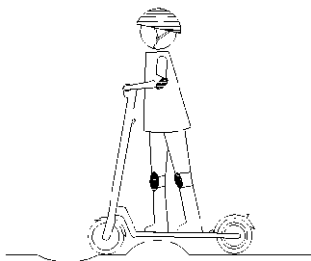
8. Zabrania się jazdy podczas opadów deszczu lub śniegu.



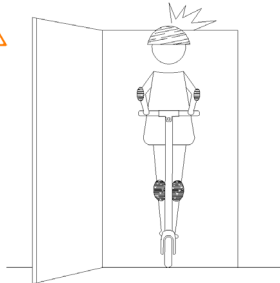
9. Trzymaj zawsze obie dłonie na kierownicy.



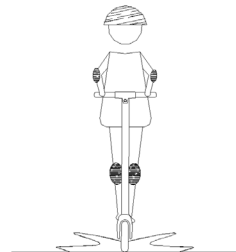
10. Zabrania się jazdy po nierównych i mokrych powierzchniach, takich jak droga nieutwardzona, kamienista oraz drogi z lodem i sadzawkami.



11. Unikaj przeszkód zawieszonych wysoko wewnątrz i na zewnątrz.



12. Unikaj wody i zanurzenia powyżej 2 cm.



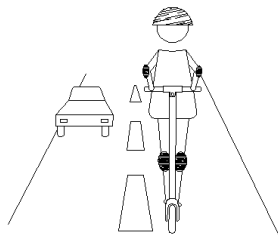
BEZPIECZEŃSTWO

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

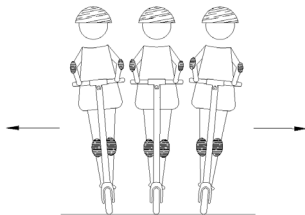
13. E-hulajnoga przeznaczona jest wyłącznie dla jednego użytkownika.



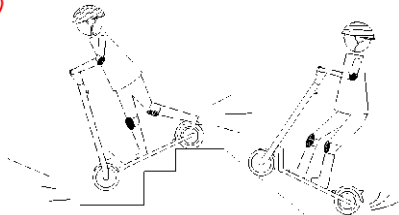
14. Nie poruszaj się po drogach publicznych.



15. Nie wykonuj gwałtownych ruchów podczas przemieszczania się z wysoką prędkością.

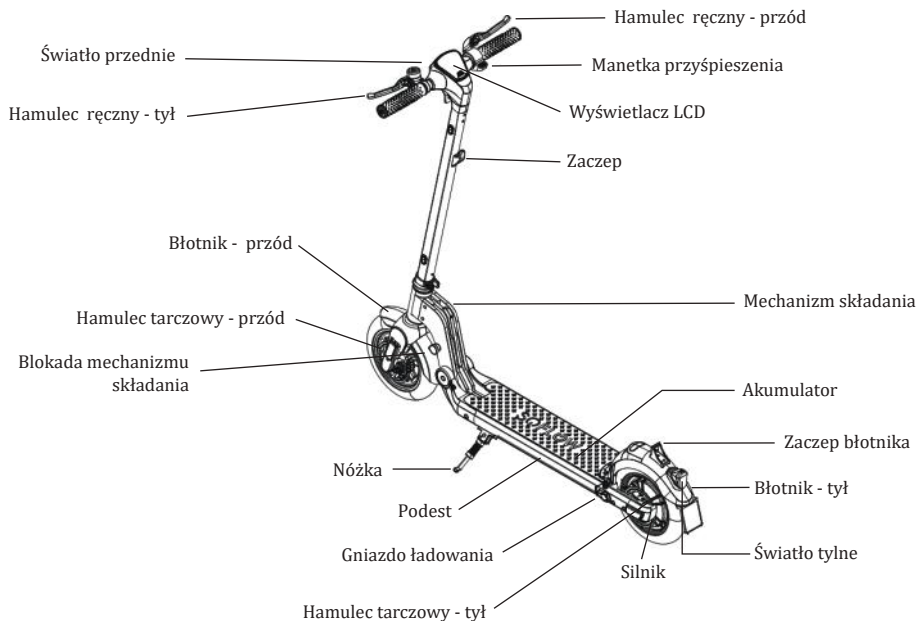


16. E-hulajnoga nie jest przeznaczona do jazdy wyczynowej, skoków itp.



OBSŁUGA

Wypożażenie



W zestawie:

Instrukcja obsługi



Imbus



Ładowarka



Przedłużka do pompowania kół

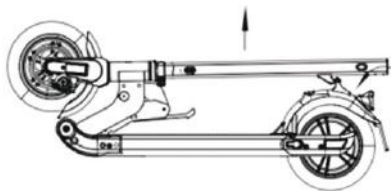


Elektryczna hulajnoga Alpha EX jest pojazdem przeznaczonym do transportu osobistego. Napędzana jest za pomocą silnika elektrycznego, którego konstrukcja ogranicza prędkość do 20 km/h. Z e-hulajnogi należy korzystać zgodnie z lokalnymi przepisami.

OBSŁUGA

Montaż

1. Wciśnij tylny błotnik, rozłącz zaczep. Podnieś kierownicę do momentu, aż usłyszysz dźwięk kliknięcia. Przykręć blokadę mechanizmu składania.



2. Przed montażem kierownicy podłącz wtyczkę przewodu sprężynowego. Zainstaluj kierownicę w sztycy. Użyj klucza imbusowego oraz śrub z zestawu, by przykręcić kierownicę.



3. Po wykonaniu wszystkich czynności system składania zostanie zablokowany i kierownica nie złoży się w trakcie jazdy. Przetestuj czy wszystkie funkcje działają.



OBSŁUGA

Pierwsza jazda

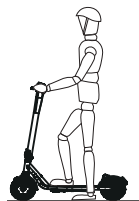


Nowicjusze powinni założyć ochraniacze na całe ciało oraz kask podczas pierwszej jazdy, aby zmniejszyć ryzyko urazu podczas upadku.

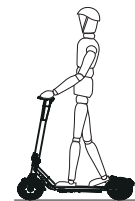
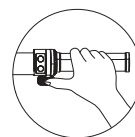
1. Włącz e-hulajnogę i sprawdź poziom naładowania baterii.



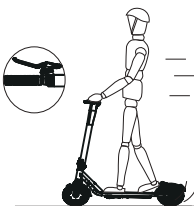
2. Trzymaj jedną stopę na podeście e-hulajnogi, a drugą odepchnij się.



3. Gdy e-hulajnoga zaczyna ruszać, postaw drugą stopę na podeście i wciśnij delikatnie manetkę gazu.



4. Żeby zahamować użyj przedniego lub tylnego hamulca ręcznego.

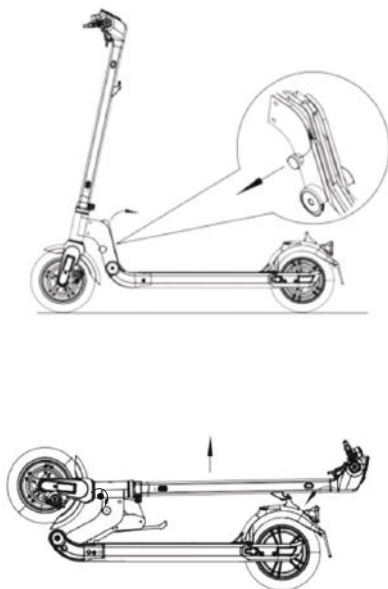


UWAGA: E-hulajnoga wyposażona jest w technologię kick-to-start. Polega ona na tym, że manetka zaczyna działać dopiero, gdy rozpędzimy się odpychając powyżej 5 km/h. Dzięki temu eliminujemy ryzyko niechcianego startu z miejsca oraz chronimy silnik przed przeciążeniami.

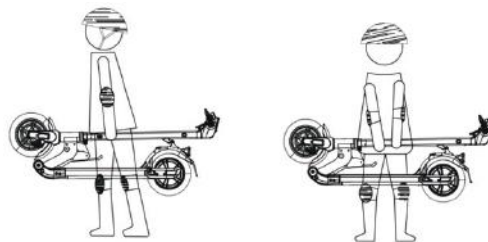
OBSŁUGA

Transport

Upewnij się, że e-hulajnoga jest wyłączona. Odbezpiecz blokadę mechanizmu składania, przechyl dźwignię mechanizmu składania i połóż kierownicę na tylnym błotniku, aż usłyszysz jak zaczep kierownicy blokuje się o niego.

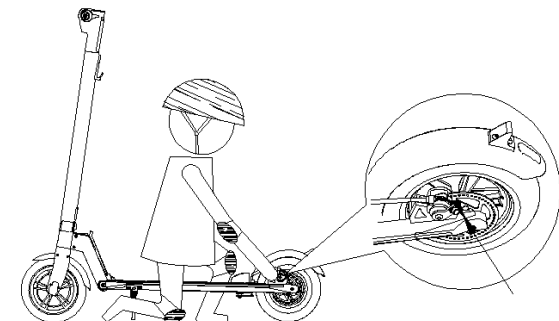
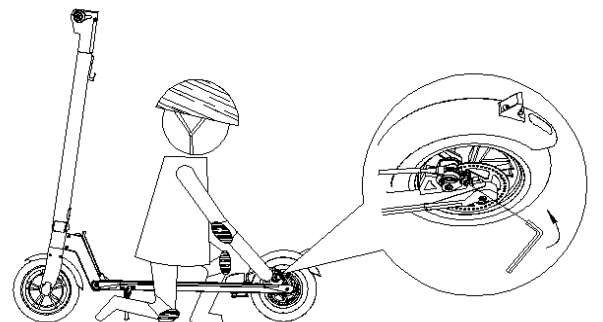


Transportuj trzymając e-hulajnogę w jednej lub w dwóch dłoniach.



OBSŁUGA

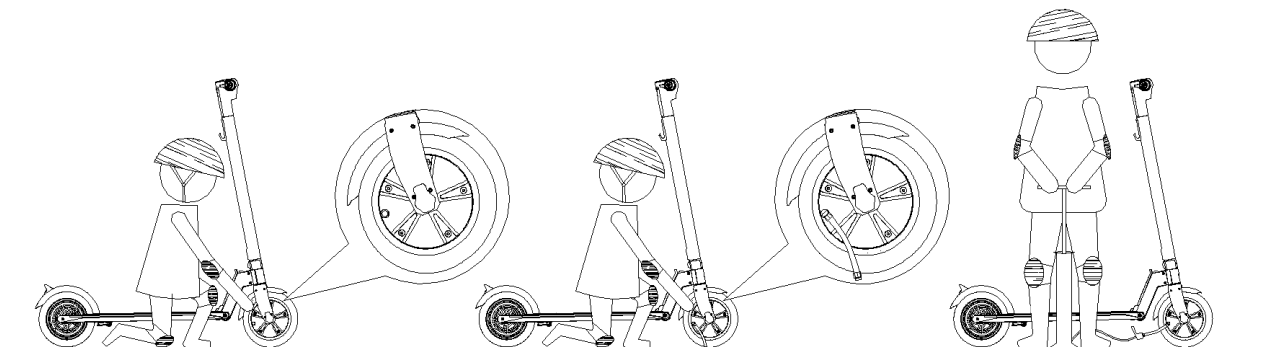
Regulacja hamulca



Jeśli koło jest zablokowane przez hamulec użyj klucza imbusowego by poluzować śruby, a następnie dostosuj linkę hamulca i dokręć śruby.

OBSŁUGA

Pompowanie opon



Gdy w oponach spadnie ciśnienie użyj pompki rowerowej by napompować je do odpowiednich wartości, które podane są na boku opony.

UWAGA!

Jeśli hulajnoga nie przejechała co najmniej 65% dystansu w km lub nie osiąga maksymalnej prędkości, prawdopodobnie z kół zeszło powietrze, dlatego należy przywrócić wskazane ciśnienie w oponach.

WYŚWIETLACZ LCD

Wyświetlacz LCD - panel sterowania



1. Przytrzymaj wciśnięty przycisk zasilania przez dłuższy czas (ok. 5 sek.), by włączyć/wyłączyć e-hulajnogę.
2. Gdy e-hulajnoga została uruchomiona wyświetlacz pokazuje poziom naładowania oraz prędkość.
3. Wciskając przycisk zasilania (ok. 2-3 sekundy), zmieniamy poziom prędkości od 1 do 3:
 - a) 1 - tryb oszczędzania energii, prędkość poniżej 6 km/h,
 - b) 2 - tryb standardowy, prędkość maksymalna do 15 km/h.
 - c) 3 - tryb sportowy, prędkość maksymalna do 20 km/h.
4. Wciskając krótko przycisk zasilania, włączamy/wyłączamy przednią lampę LED.

Za pomocą pasków wyróżniamy 4 poziomy naładowania akumulatora. Kiedy poziom naładowania e-hulajnogi spadnie do 0 kresek, oznacza to, że akumulator jest wyczerpany i należy jak najszybciej go naładować.

INSTRUKCJA AKUMULATORA LITOWO-JONOWEGO

Bezpieczna obsługa akumulatora

1. Żywotność akumulatora jest ograniczona. Jeśli nadal go używasz po przekroczeniu okresu przydatności, możesz zauważyć, że czas pracy w pełni naładowanego akumulatora znacząco się zmniejszył.
2. Ogniwa akumulatora zawierają substancje chemiczne. Nie otwieraj oraz nie wkładaj w akumulator ciał obcych.
3. Wetknięcie obcego metalowego przedmiotu w akumulator może spowodować porażenie, a nawet eksplozję.
4. Używaj tylko i wyłącznie oryginalnej ładowarki dołączonej do e-hulajnogi.
5. Podczas obsługi i transportowania akumulatora, przestrzegaj przepisów związanych z transportem baterii.
6. Zaleca się przechowywanie produktu z akumulatorem w stanie 50-80% naładowania.
W trakcie nieużytkowania sprzętu sprawdzaj poziom naładowania raz na 3-4 tygodnie i jeśli potrzeba doładuj.
7. W celu osiągnięcia najlepszej wydajności akumulatora, ładuj go i korzystaj z niego w przedziale +5°C - +40°C.
8. Nie przechowuj produktu w temperaturach poniżej -5°C i powyżej 40°C.
9. Korzystając z e-hulajnogi przez dłuższy czas, akumulator stanie się gorący, jest to normalne.
10. W chłodnym otoczeniu, nawet w pełni naładowany akumulator będzie posiadał mniejsze osiągi.
11. Nie otwieraj ani nie modyfikuj akumulatora.

- Przed pierwszym użyciem, naładuj akumulator do pełna.
- Podczas kolejnych ładowań, czerwona dioda ładowarki będzie wskazywała na to, że trwa proces ładowania. Zielona dioda oznaczać będzie, że ładowanie się zakończyło, a akumulator jest w pełni naładowany.
- Podłącz ładowarkę najpierw do e-hulajnogi, następnie do prądu. Upewnij się, że ładowarka jest odpowiednio podłączona.

INSTRUKCJA AKUMULATORA LITOWO-JONOWEGO

Instrukcja ładowania



1. Otwórz zaślepkę.
2. Podłącz ładowarkę.
3. Po naładowaniu odłącz e-hulajnogę od źródła prądu i zakryj gniazdo ładowania zaślepką.

INSTRUKCJA AKUMULATORA LITOWO-JONOWEGO

Instrukcja ładowania

UWAGI:

- Po zakończonym ładowaniu odłącz ładowarkę od e-hulajnogę, następnie od prądu. Odłączając ładowarkę od prądu pamiętaj, aby mieć suche dłonie.
- Podczas ładowania ważne jest, aby ładowarka była przez cały czas odkryta, ponieważ w trakcie ładowania staje się gorąca i potrzebuje naturalnej wentylacji.
- Trzymaj e-hulajnogę w trakcie ładowania w bezpiecznym miejscu, z dala od dzieci.
- Jeśli zauważysz jakieś nieprawidłowości w trakcie ładowania, temperatura ładowarki jest zbyt wysoka lub wydobywa się z niej zapach, natychmiast przerwij ładowanie i skontaktuj się ze sprzedawcą.
- Czas ładowania wynosi 4 godziny, ładowarka wyłączy się automatycznie, gdy e-hulajnoga zostanie w pełni naładowana.
- Pomieszczenie, w którym ładujesz e-hulajnogę powinno być suche i czyste.
- Nie podłączaj ładowarki, gdy gniazdo ładowania w e-hulajnodze jest mokre.
- Nie wkładaj w gniazdo ładowania przedmiotów, które przewodzą prąd, może to doprowadzić do zwarcia i uszkodzenia elektrycznych podzespołów e-hulajnogę.

INSTRUKCJA AKUMULATORA LITOWO-JONOWEGO

Zasięg (dystans po jednym ładowaniu)

Dystans, jaki urządzenie może pokonać bez konieczności ponownego ładowania, uzależniony jest od wielu czynników i tym samym może ulec skróceniu w zależności od:

- topografii: jazda po nierównej nawierzchni skraca maksymalny dystans;
- wagi użytkownika;
- temperatury: zbyt wysokie/niskie temperatury skracają maksymalny dystans;
- konserwacji i użytkowania: właściwa obsługa, konserwacja, prawidłowe ładowanie, itp. optymalizują maksymalny dystans;
- prędkości: umiarkowana, ekonomiczna jazda optymalizuje dystans; częste zatrzymywania się, ruszania, zmiany prędkości, skracają maksymalny dystans;
- poziom ciśnienia w oponach (napompować je do odpowiednich wartości, które podane są na boku opony).
- włączone oświetlenie zmniejsza zasięg e-hulajnogi.

Maksymalny zasięg został przebadany dla osoby ważącej 75 kg, jeżdżącej po płaskim terenie asfaltowym w temperaturze 25°C z mocą 60%, bez włączonego oświetlenia oraz poprawnie napompowanymi oponami wg. zaleceń producenta.

HARMONOGRAM KONSERWACJI

Odpowiednie dbanie o swoją e-hulajnogę zapewni optymalną wydajność i wydłuży jej żywotność. Przechowuj elektryczną hulajnogę w suchym pomieszczeniu. Poniżej zamieszczamy kilka wskazówek konserwacyjnych, które pomogą Ci utrzymać Twoją e-hulajnogę Frugal® w jak najlepszym stanie.

Codzienna konserwacja.

Po każdej jeździe e-hulajnogą Frugal®:

1. Oczyszczyć e-hulajnogę z zewnątrz, używając wilgotnej, miękkiej ściereczki. (NIE MYJ ZA POMOCĄ WĘŻA OGRODOWEGO!)
2. Dokręcaj śruby sztycy, koła, widełek — w przypadku trudności, skontaktuj się z nami.
3. Sprawdź czy ładowarka akumulatora działa poprawnie.
4. Przed każdym użyciem należy skontrolować hamulce, ciśnienie, stan kół i manetki przyspieszenia. Jeśli zauważysz nietypowe dźwięki lub jakiegokolwiek anomalie, nie używaj produktu lecz skontaktuj się z Serwisem Pomocy Technicznej.
5. Jakakolwiek modyfikacja hulajnogi w tym również wymiana rodzaju opon nie jest dozwolona; może to zmienić wydajność urządzenia lub uszkodzić jego konstrukcję i spowodować problemy.
6. Sprawdź dokręcenie. Twoja nowa e-hulajnoga ma właściwie dokręcone śruby i złącza, ale z czasem dochodzi do ich poluzowania. To zupełnie normalne. Sprawdzenie i dokręcenie z odpowiednim momentem dokręcania to ważna czynność. Moment dokręcania to miara określająca dokręcenie wkrętu lub śruby. Przy zbyt wysokim momencie może dojść do rozciągania, odkształcenia lub złamania śruby (lub części, którą ona mocuje). Przy zbyt niskim momencie może występować luz prowadzący do zmęczenia i złamania śruby (lub części, którą ona mocuje). Właściwe dokręcenie można stwierdzić wyłącznie za pomocą klucza dynamometrycznego. Jeśli takiego nie masz, sprawdzenie odpowiedniego dokręcenia jest niemożliwe i niezbędna będzie kontrola w sklepie. Moment dokręcania jest często podany na śrubie lub na części. Jeśli na części nie ma wskazania, wyślij zapytanie na mail: reklamacje@frugal.pl

Sprawdzenie i, w razie potrzeby, dokręcenie z właściwym momentem nie powinno zająć więcej niż parę minut:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| - Śruby mocujące manetkę | - Śruby mechanizmu składania |
| - Śruby mocujące dźwignię hamulca | - Śruby osi kół |
| - Śruby w hamulcach | - Śruby sztycy |

WARUNKI GWARANCJI

Uzupełnienie

Gwarancja **nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza** uprawnień kupującego wynikających z przepisów o braku zgodności towaru z umową za wady rzeczy sprzedanej. W przypadku braku zgodności rzeczy sprzedanej z umową kupującemu z mocy prawa przysługują środki ochrony prawnej ze strony i na koszt sprzedawcy. Gwarancja nie ma wpływu na te środki ochrony prawnej.

Frugal® jest zastrzeżonym znakiem towarowym

RECYKLING

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do ich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

Prawidłowe postępowanie w razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami.

Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.





facebook.com/FRUGALcar



[frugal pojazdy elektryczne](#)



instagram.com/frugal_official

WIEDZA I DOŚWIADCZENIE NAŁADOWANE PASJĄ

Osiągi mogą ulec pomniejszeniu w zależności od wagi użytkownika, terenu po jakim się porusza oraz warunków atmosferycznych, takich jak silny wiatr czy temperatura otoczenia poniżej 5°C. Zaleca się przechowywanie produktu z akumulatorem w stanie 50–80% naładowania.

W trakcie nieużytkowania sprzętu sprawdzaj poziom naładowania raz na 3–4 tygodnie i jeśli potrzeba doładuj. Nie przechowuj produktu w temperaturach poniżej -5°C i powyżej 40°C.

Frugal® zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w projekcie każdego produktu jako część programu ciągłego rozwoju.

NIE PONOSIMY PRAWNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WYPADKI Z UDZIAŁEM TEJ E-HULAJNOGI I JEJ UŻYTKOWNIKA

Producent:

Frelin Sp. z o.o.
ul. Graniczna 8a/bud. DC1,
54-610 Wrocław
NIP 894 309 25 28 Regon 366221855
KRS 0000656257 BDO 000143417

Kontakt:

www.frugal.pl
frugal@frugal.pl
+48 884 96 96 96

Adres wytwórcy:

Zhe Jiang Taotao Vehicles Co., Ltd
No.10 Xinyuan Road Xinbi Street Jinyun County,
Lishui City, Zhejiang Province, 321400 China

Wyprodukowano w Chinach

Made in China

Numer partii: 03_2023_FFTA