

INSTRUKCJA ORYGINALNA
ORIGINAL USER MANUAL

MOTUS

Scooty

1. WPROWADZENIE

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie
2. Specyfikacja techniczna
3. Opis produktu
4. Bezpieczeństwo
5. Montaż
6. Sekcja techniczna
7. Wytyczne dotyczące jazdy
8. Gwarancja
9. Środki ostrożności
10. Przeznaczenie

*Dziękujemy za zakupienie produktu Motus.
Należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję użytkownika
i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.*

Opakowanie zawiera:

- 1x Hulajnoga Elektryczna Motus Scooty
- 1x Ładowarka oraz kabel zasilania
- 1x Klucz do regulacji
- 4x Śruby do drążka kierowniczego
- 1x Instrukcja obsługi

Producent:
BAREL POLAND SP ZOO
ul. Kalwaryjska 69
30-504 Krakow



2. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MS 10 LITE

SPECYFIKACJA	OPIS	PARAMETR
PARAMETRY HULAJNOGI	WYMIARY	112x43x114cm
	WAGA	12,5kg
	MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ	20km/h
	ZASIĘG	30km
	MAX. KĄT PODJAZDU	15°
	ZAKRES TEMPERATUR UŻYTKOWANIA	Min. -5°C Max. 30°C
	ZAKRES TEMPERATUR PRZECHOWYWANIA	Min. 10°C Max. 40°C
	STOPIEŃ WODOODPORNOŚCI	IP54
	CZAS ŁADOWANIA	3-4h
	MAX. OBCIĄŻENIE	100kg
PARAMETRY BATERII	NAPIĘCIE NOMINALNE	36V
	POJEMNOŚĆ NOMINALNA	7,8Ah
PARAMETRY SILNIKA	MOC	350W
	MAX MOC	700W
	RODZAJ SILNIKA	bezszcotkowy
HAMULCE	RODZAJ HAMULCA	tarczowy
ŁADOWARKA	MOC WYJŚCIOWA	84 W
	NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	42V
	NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	100V-240V
	PRĄD WYJŚCIOWY	2A

MS 10

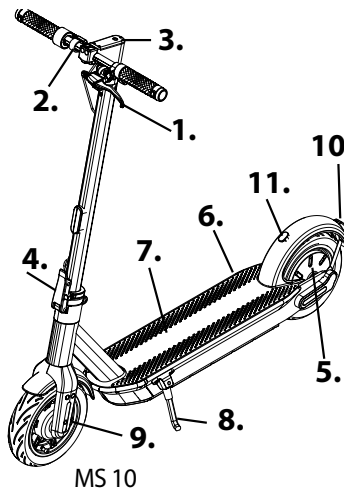
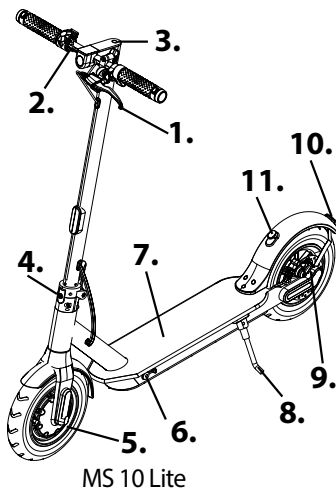
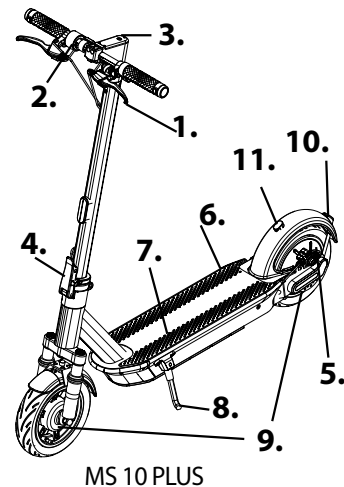
SPECYFIKACJA	OPIS	PARAMETR
PARAMETRY HULAJNOGI	WYMIARY	117x47x120cm
	WAGA	17,8kg
	MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ	20km/h
	ZASIĘG	65km
	MAX. KĄT PODJAZDU	20°
	ZAKRES TEMPERATUR UŻYTKOWANIA	Min. -5°C Max. 30°C
	ZAKRES TEMPERATUR PRZECHOWYWANIA	Min. 10°C Max. 40°C
	STOPIEŃ WODOODPORNOŚCI	IP54
	CZAS ŁADOWANIA	7-8h
	MAX. OBCIĄŻENIE	120kg
PARAMETRY BATERII	NAPIĘCIE NOMINALNE	36V
	POJEMNOŚĆ NOMINALNA	15Ah
PARAMETRY SILNIKA	MOC	350W
	MAX MOC	700W
	RODZAJ SILNIKA	bezszcotkowy
HAMULCE	RODZAJ HAMULCA	bębnowy
ŁADOWARKA	MOC WYJŚCIOWA	84 W
	NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	42V
	NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	100V-240V
	PRĄD WYJŚCIOWY	2A

MS 10 PLUS

SPECYFIKACJA	OPIS	PARAMETR
PARAMETRY HULAJNOGI	WYMIARY	118x47x120cm
	WAGA	19,5kg
	MAKSYMALNA PRĘDKOŚĆ	20km/h
	ZASIĘG	60km
	MAX. KĄT PODJAZDU	15°
	ZAKRES TEMPERATUR UŻYTKOWANIA	Min. -5°C Max. 30°C
	ZAKRES TEMPERATUR PRZECHOWYWANIA	Min. 10°C Max. 40°C
	STOPIEŃ WODOODPORNOŚCI	IP54
	CZAS ŁADOWANIA	5-6h
	MAX. OBCIĄŻENIE	120kg
PARAMETRY BATERII	NAPIĘCIE NOMINALNE	36V
	POJEMNOŚĆ NOMINALNA	15Ah
PARAMETRY SILNIKA	MOC	500W
	MAX MOC	800W
	RODZAJ SILNIKA	bezszcotkowy
HAMULCE	RODZAJ HAMULCA	tarczowy
ŁADOWARKA	MOC WYJŚCIOWA	84 W
	NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	42V
	NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	100V-240V
	PRĄD WYJŚCIOWY	2A

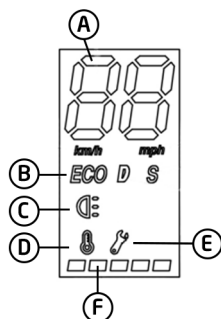
3. Opis produktu

- 1 – Rączka hamulca
- 2 – Manetka gazu
- 3 – Wyświetlacz
- 4 – Mechanizm składania
- 5 – Silnik
- 6 – Port ładowania
- 7 – Deck (platforma jezdna)
- 8 – Stopka/nóżka
- 9 – Hamulec tarczowy / bębnowy
- 10 – Błotnik ze światłem
- 11– Zaczep składania



WYŚWIETLACZ

- A – Wskaźnik prędkości w km/h lub mph
zmiana po trzykrotnym naciśnięciu
przycisku zasilania
- B – Biegi:
ECO do 5km/h,
D do 15 km/h,
S do 20 km/h;
- C – Światła:
aby włączyć szybko 2 razy naciśnij
przycisk zasilania;
- D – Ostrzeżenie o temperaturze
- E – Informacja o usterce
- F – Stan naładowania baterii:
każda kropka odpowiada za około
20% pojemności baterii



4. BEZPIECZEŃSTWO

Należy stosować się do wytycznych niniejszej instrukcji, jak również i ostrzeżeń w niej zawartych. Cały czas zachowuj ostrożność podczas jazdy, dbając o bezpieczeństwo swoje i innych użytkowników.

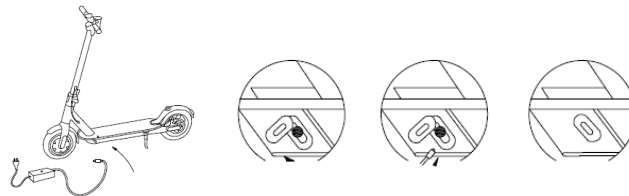
KONSERWACJA

1. Montaż opon pełnych (niepompowanych) skutkuje utratą gwarancji oraz może prowadzić do trwałego uszkodzenia urządzenia. Dopuszczalny jest wyłącznie montaż opon pneumatycznych.
2. Co najmniej raz w tygodniu należy sprawdzić ciśnienie w oponach. W przypadku jego ubytku, ciśnienie należy uzupełnić do zalecanego poziomu. Niewłaściwe ciśnienie może powodować uszkodzenie sterownika i silnika.
3. Hulajnogi nie należy myć wodą (np. za pomocą myjki ciśnieniowej, węża ogrodowego, prysznica ani poprzez zanurzenie). Do czyszczenia należy stosować szczotkę, wilgotne chusteczki oraz dedykowane środki czyszczące.
4. Po każdym kontakcie hulajnogi z piaskiem należy dokładnie oczyścić wszystkie ruchome elementy, aby zapobiec ich przyspieszonemu zużyciu.
5. W razie przypadkowego kontaktu hulajnogi z wodą należy ją natychmiast wyłączyć, dokładnie wysuszyć oraz skontaktować się z autoryzowanym serwisem.
6. Codzienna kontrola przewodów – Przed każdą jazdą należy sprawdzić stan przewodów oraz kabli. Wszelkie uszkodzenia wymagają natychmiastowego zgłoszenia do serwisu.
7. Regularne smarowanie mechanizmów – Mechanizmy składania oraz zawieszenia należy regularnie smarować i regulować co 2-3 miesiące. Brak odpowiedniej konserwacji może prowadzić do ich zużycia i uszkodzenia.
8. Samodzielne, nieprofesjonalne wykonywanie regulacji i konserwacji może skutkować utratą gwarancji.

ŁADOWANIE

1. Do ładowania należy używać wyłącznie oryginalnej ładowarki. Stosowanie innych ładowarek skutkuje utratą gwarancji.
2. Pierwsze ładowanie hulajnogi powinno nastąpić od razu po wyjęciu jej z opakowania. Brak wykonania tego kroku może prowadzić do trwałego uszkodzenia akumulatora.
3. Ładowarkę należy najpierw podłączyć do źródła prądu (230V). Po zaświeceniu się zielonej diody na ładowarce można podłączyć ją do gniazda ładowania hulajnogi.
4. Pozostawienie hulajnogi naładowanej do pełna lub rozładowanej do 0% przez okres dłuższy niż 10 dni może spowodować trwałe uszkodzenie akumulatora, które nie jest objęte gwarancją.
5. Ładowarka nie może pozostawać podłączona do hulajnogi dłużej niż 24 godziny, ponieważ może to trwale obniżyć pojemność akumulatora.
6. Hulajnogę należy ładować w miejscu wolnym od materiałów łatwopalnych, aby uniknąć ryzyka pożaru.
7. Ładowarkę należy trzymać w pozycji z diodą skierowaną do góry. Odwrócenie ładowarki może prowadzić do jej przegrzania i uszkodzenia.
8. Zabronione jest używanie uszkodzonej ładowarki (uszkodzony przewód, pęknięta obudowa, wypalone wtyczki). W takim przypadku należy ją wymienić na nową, oryginalną ładowarkę. Użycie uszkodzonej ładowarki może prowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
9. Ładowarka podczas pracy może się nagrzewać do wysokich temperatur (60-80°C). Należy ją umieścić w przewiewnym miejscu i unikać przykrywania, pozostawiania na słońcu oraz w pobliżu źródeł ciepła. (Ładowarki nie należy pozostawiać na decku hulajnogi).
10. Uwaga! Ładowarka jest wrażliwa na uszkodzenia mechaniczne. Nie należy jej rzucać, upuszczać, kopać ani zanurzać w wodzie. Mechanicznie uszkodzona ładowarka nie podlega naprawie ani wymianie gwarancyjnej.

11. Nie należy ładować hulajnogi bezpośrednio po zakończeniu jazdy. Przed rozpoczęciem ładowania należy odczekać minimum 30 minut.
12. Hulajnogę należy ładować wyłącznie po osiągnięciu przez nią temperatury pokojowej.
13. Pojemność baterii (np. do 15Ah) zmniejsza się z czasem, co jest naturalnym procesem. Dopuszczalny spadek pojemności wynosi do 10% rocznie, a akumulator z takim spadkiem uznaje się za sprawny.
14. Zabroniony jest montaż dodatkowych, zewnętrznych akumulatorów. Taką modyfikację może przeprowadzić wyłącznie autoryzowany serwis.
15. Zakaz ładowania hulajnogi na mokrej lub wilgotnej powierzchni – może to spowodować spięcie elektryczne i trwałe uszkodzenie urządzenia.
16. Po ponad miesięcznej przerwie w użytkowaniu, akumulator należy ładować przez minimum 8 godzin przed ponownym użyciem.
17. W przypadku problemów z baterią lub jej przegrzewania się, należy natychmiast przerwać użytkowanie hulajnogi i skonsultować się z autoryzowanym serwisem.



PRZECHOWYWANIE

1. W okresie zimowego przechowywania hulajnogę należy naładować do 100%, a następnie rozładować do poziomu 80-60% poprzez jazdę. Czynność tę należy powtarzać co 4-5 tygodni aż do momentu ponownego użytkowania. Przed pierwszą jazdą po przerwie naładuj hulajnogę do 100%.
2. Hulajnogi nie wolno przechowywać na słońcu, w nagrzanym

pojeździe, metalowym garażu ani w pobliżu źródeł ciepła. Zalecany zakres temperatur przechowywania wynosi od 10°C do 40°C.

3. Długotrwałe wystawienie hulajnogi na działanie promieniowania UV jest niewskazane, ponieważ może to powodować degradację plastiku i innych elementów.

4. Hulajnoga powinna być przechowywana w suchym, zamkniętym pomieszczeniu. Wilgotność powyżej 80% może prowadzić do uszkodzeń akumulatora oraz elektroniki.

5. Nie należy pozostawiać hulajnogi na mrozie na dłużej niż godzinę. Ekstremalne temperatury mogą uszkodzić elektronikę oraz akumulator. Minimalna bezpieczna temperatura użytkowania hulajnogi to -10°C.

6. Po jeździe w ujemnych temperaturach hulajnogę należy pozostawić do momentu osiągnięcia temperatury pokojowej. Należy unikać wysokiej wilgotności w pomieszczeniu, aby zapobiec kondensacji wilgoci na komponentach hulajnogi, co może prowadzić do ich uszkodzenia.

UŻYTKOWANIE

1. Prawidłowa postawa podczas jazdy - jedna noga z przodu, druga z tyłu, lekko ugięte kolana. Przyspieszając, pochylamy się w stronę kierownicy, a podczas hamowania odchylamy się do tyłu, przykucając nad tylne koło.

2. Zabrania się jazdy z nogami obok siebie, na jednej nodze, krótkiego trzymania kierownicy, ciągnięcia kierownicy przy przyspieszaniu oraz pchania przy hamowaniu. Pozycja powinna przypominać jazdę na deskorolce, balansując ciałem.

3. Użytkowanie hulajnogi bez odpowiedniego obuwia jest zabronione – może zwiększyć ryzyko urazu w razie upadku (buty na koturnie, platformie, szpilki, klapki i inne nie wygodne obuwie).

4. Prędkość urządzenia musi być zgodna z przepisami, panującymi w danym kraju (w Polsce maksymalnie do 20 km/h.).

Ściągasz blokadę prędkości na własne ryzyko.

5. Hulajnoga przeznaczona jest do jazdy po płaskich ścieżkach rowerowych i chodnikach, a także dozwolonych przepisami drogach. Dopuszcza się jazdę po utwardzonych drogach leśnych, wolnych od kamieni i korzeni.

6. Hulajnogą nie należy jeździć po śniegu, błocie, deszczu, zasolonym piasku, zasolonych drogach, błocie ani wysokiej mokrej trawie. Zabrania się jazdy po nawierzchniach pokrytych lodem, nawet gdy są one częściowo odsłonięte.

7. Całkowicie zabrania się jazdy w deszczu oraz przejeżdżania przez duże kałuże, sadzawki i inne zbiorniki wodne.

8. Zabrania się jazdy po dużych nierównościach, takich jak dziury, krawężniki, spękane chodniki, korzenie czy kamienie powyżej 3 cm. W takich sytuacjach należy zejść z hulajnogi i przeprowadzić ją - uszkodzenia powstałe z tego powodu nie są objęte gwarancją.

9. Zabrania się skakania ze schodów, krawężników, jazdy na jednym kole, wykonywania akrobacji, jazdy z pasażerem lub przewożenia ładunków.

10. Zabrania się jazdy pod długie, bardzo strome podjazdy. Na dłuższych wzniesieniach nie zaleca się korzystania z najwyższego biegu.

11. Podczas jazdy na mokrej nawierzchni należy unikać nagłego hamowania i przyspieszania, co może prowadzić do poślizgu i upadku.

12. Zaleca się unikanie pełnego obciążenia hulajnogi przy niskim poziomie naładowania baterii.

13. Nie wolno przekraczać maksymalnej wagi - użytkownik hulajnogi nie powinien ważyć więcej niż 120 kg. Przekroczenie tej wagi może spowodować uszkodzenie konstrukcji.

14. Zabrania się wieszania luźnych przedmiotów na kierownicy.

15. Nie wolno przewozić dzieci na hulajnodze grozi to utratą gwarancji.

16. Zakaz używania hulajnogi przez osoby pod wpływem alkoholu, substancji odurzających lub leków wpływających na reakcje.

17. Hulajnoga nie może być używana jako ciągnik, pojazd holujący

ani do przewozu innych urządzeń

18. Hulajnogę należy używać co najmniej raz w miesiącu. Dłuższy brak użytkowania bez odpowiedniego przygotowania do zimowania może spowodować problemy z akumulatorem.

19. Unikaj korzystania z hulajnogi, gdy temperatura powietrza przekracza 40°C. Wysoka temperatura skraca żywotność akumulatora i elektroniki.

20. W przypadku konieczności jazdy podczas deszczu prędkość nie powinna przekraczać 10 km/h. Zaleca się jednak unikanie jazdy w takich warunkach.

21. Nie wolno używać urządzenia, które nie jest w pełni sprawne. Przed każdą jazdą sprawdź, czy nie ma luzów w układzie kierowniczym, systemie składania i amortyzacji. Dopuszczalne są tylko fabryczne luzy.

22. Przed każdą jazdą należy upewnić się, że układ hamulcowy działa prawidłowo i skutecznie blokuje koła.

23. W przypadku wykrycia jakichkolwiek nieprawidłowości należy przeprowadzić serwis w autoryzowanym serwisie lub na własną rękę. (patrz. Sekcja Techniczna).

24. Nie wolno korzystać z hulajnogi, jeśli jakikolwiek element układu kierowniczego lub hamulcowego wykazuje nadmierne zużycie.

25. Zabrania się użytkowania hulajnogi w przypadku jakichkolwiek problemów z elektroniką lub wyświetlaczem. Świadome użytkowanie nie sprawnego urządzenia będzie skutkowało utratą gwarancji.

26. Użytkowanie urządzenia z uszkodzonymi przewodami, kłoskami lampek lub zerwanymi przewodami może spowodować nieodwracalne uszkodzenia całej elektroniki, co nie będzie objęte naprawą gwarancyjną.

27. Połamane, wyłamane, pęknięte, odkształcone lub zdeformowane elementy hulajnogi wynikające z niewłaściwego użytkowania nie podlegają reklamacji.

28. W przypadku wystąpienia dziwnych odgłosów lub wibracji podczas jazdy należy natychmiast zatrzymać urządzenie i zgłosić problem do serwisu.

29. Nie wolno podejmować samodzielnych napraw układów elektro-

nicznych, kabli lub układu napędowego.

30. Hulajnoga powinna być regularnie serwisowana zgodnie z zaleceniami producenta – zaniedbanie konserwacji może skutkować utratą gwarancji.

31. Urządzenie zużywa się w sposób naturalny. Klocki, łożyska, elementy zawieszenia, system składania wymagają okresowej kontroli, regulacji lub wymiany na nowe, oryginalne części. Części eksploatacyjne nie podlegają gwarancji.

32. Wskazania licznika są orientacyjne – prędkość i przebieg mogą się różnić w zależności od rodzaju opon, ciśnienia w oponach oraz nawierzchni. Niedokładne wskazania licznika nie mogą być uznawane za wadę urządzenia.

33. Zabrania się modyfikacji wpływających na konstrukcję pojazdu (wiercenie, zmiany konstrukcyjne, zmiany elektroniki, cięcia przewodów). Modyfikacje mogą być dokonywane tylko przez autoryzowany serwis, po zatwierdzeniu przez producenta.

34. Nie wolno stosować nieautoryzowanych aplikacji do zarządzania hulajnogą lub modyfikacji oprogramowania – jakiejkolwiek zmiany w oprogramowaniu mogą prowadzić do uszkodzeń i utraty gwarancji.

35. Zakaz stosowania obcych akcesoriów – Nie wolno montować na hulajnodze akcesoriów które do montażu wymagają użycia śrub konstrukcyjnych urządzenia. Użycie akcesoriów tego typu może prowadzić do uszkodzeń i anulowania gwarancji.

36. Urządzenie, które brało udział w kolizji lub wypadku, należy niezwłocznie oddać do autoryzowanego serwisu w celu oszacowania szkód i wyceny naprawy, aby zachować warunki gwarancji. Brak wykonania tej czynności lub naprawa tylko części uszkodzeń wskazanych przez serwis powoduje całkowitą utratę gwarancji.

37. Hulajnogi nie należy transportować w nieprzewidzianych przez producenta pozycjach, jak np. do góry kołami lub pod kątem większym niż 90°.

38. Podczas transportu urządzenie musi być odpowiednio zabezpieczone, aby nie przemieszczało się. Zabrania się transportowania urządzenia w pozycji, w której strona układu hamulcowego jest skierowana ku dołowi – niezastosowanie się do tego może uszkodzić ten układ.

Uszkodzenia wynikające z niewłaściwego użytkowania oraz braku obsługi technicznej mogą prowadzić do wypadków, kalectwa, a nawet śmierci, za co importer nie ponosi odpowiedzialności.

5 MONTAŻ

a) Pierwsze uruchomienie.

1. Rozłóż kolumnę kierownicy.

2. Zamknij zacisk mechanizmu składania.

3. Kierownicę umieść w kolumnie kierownicy poziomo.

4. Używając odpowiedniego klucza dokręć śruby kierownicy wkręcając delikatnie każdą z nich. W przypadku oporu, należy delikatnie wykręcić śrubę i wkręcić ją jeszcze raz zwracając uwagę, żeby śruba wkręcana była prosto.

5. Aby przykręcić nóżkę do urządzenia, należy wykręcić 2 śrubki z podestu hulajnogi (potrzebne klucze imbusowe są dołączone do zestawu), następnie dopasować nóżkę i przykręcić ją do ramy podestu. Dokładną instrukcję montażu znajdziesz na profilu MOTUS na platformie YouTube, a także skanując poniższy kod QR.



<https://www.youtube.com/@motusxd>

b) Składanie

Przed złożeniem upewnij się, że urządzenie jest wyłączone, otwórz zabezpieczenie mechanizmu składania, zegnij kolumnę kierownicy i podepnij haczykiem do tylnego błotnika. Aby uniknąć ryzyka uszkodzenia tylnego błotnika, podtrzymuj podwozie hulajnogi.

c) Rozkładanie

Odepnij zaczep znajdujący się na tylnym błotniku. Rozłóż kolumnę kierownicy. Zamknij zacisk mechanizmu składania i zabezpiecz plastikową obryęczą.

6. Sekcja techniczna

a) Tabela ciśnień

Waga użytkownika (kg)	Ciśnienie w oponach (bar)	Ciśnienie w oponach (psi)
40	2,5	36
50	2,7	39
60	2,9	42
70	3,2	46
80	3,5	51
90	3,8	55
100	4	58
110	4,2	61
120	4,4	64

b) Regulacje i usterki

Problem	Samodzielna naprawa?	Potrzebne narzędzia	Jak należy to wykonać?
Luz w mechanizmie składania Scooty 10, Scooty 10 plus	TAK	Śrubokręt gwiazdkowy, klucz płaski 6 oraz 12	Odkręcić śrubę gwiazdkową, następnie kluczami płaskimi odkręcić śrubę mechanizmu składania oraz nakrętkę kontruującą. Śrubą mechanizmu należy manipulować kluczem płaskim 6 do momentu uzyskania prawidłowego mocowania kierownicy, który należy sprawdzić poprzez złożenie i dokręcenie ponownie wszystkich śrub kierownicy wraz z mechanizmem składania.
Słaby hamulec Scooty 10	TAK	Klucz płaski 14 lub dłoń	Nakrętkę kontruującą należy dokręcić lub poluzować do momentu odpowiedniego wyregulowania hamulca
Niskie ciśnienie w oponach	TAK	Kompresor lub pompka, adapter do pompowania kół	Kompresor lub pompkę należy podpiąć do kół poprzez adapter do wentyla a następnie wyregulować ciśnienie w zależności od wagi użytkownika oraz nawierzchni.
Słaby hamulec Scooty 10 plus	TAK	Klucz imbusowy 5, klucz do prostowania tarcz lub kombinerki	Należy poluzować śrubę zacisku hamulcowego kluczem Imbusowym 5 i ustawić zacisk w taki sposób aby klocki hamulcowe nie miały kontaktu z tarczą i nie miały zbyt dużej przestrzeni, jeżeli widać że tarcza jest krzywa należy użyć klucza do prostowania tarcz lub kombinerek w celu jej poprawienia.
Manetka gazu Scooty 10 lite	TAK	Klucz imbusowy 3	Jeżeli manetka gazu nie odbija i nie widać uszkodzeń mechanicznych, należy sprawdzić, czy manetka przylega do gumowej rączki kierownicy. w przypadku, gdy manetka jest zbyt blisko, należy użyć klucza imbusowego 3, odkręcić śrubę manetki gazu i odsunąć ją od gumowej rączki.
Opona oraz dętka tył Scooty 10, Scooty 10 plus	TAK	Śrubokręt gwiazdkowy, Klucz płaski lub nasadkowy 18, Klucz imbusowy 2	Należy odkręcić plastikową osłonę dolnego korpusu śrubokrętem gwiazdkowym, następnie rozłączyć konektory baterii od PCBA oraz przewody silnika. Aby wyciągnąć silnik z korpusu należy odkleić naklejki odblaskowe plastikowych osłon śrub silnika, następnie kluczem imbusowym 2mm odkręcić śrubki mocujące plastikowe osłony. Po ich ściągnięciu śruby mocujące silnik odkręcić kluczem 18 i wyciągnąć silnik z korpusu. Aby ściągnąć oponę oraz dętkę należy mocno wypchnąć oponę z rantów felgi, odkręcić nakrętkę kontruującą wentyla i wyciągnąć dętkę.
Opona oraz dętka przód Scooty 10, Scooty 10 plus	TAK	Śrubokręt gwiazdkowy, Klucz płaski lub nasadkowy 14	Należy ściągnąć naklejki odblaskowe z plastikowych osłon widelca przód, odkręcić śruby śrubokrętem gwiazdkowym, zdjęć plastikowe osłony a następnie kluczem 14 odkręcić śruby koła przedniego i wyciągnąć przednie koło rozmontowując z niego bęben hamulca. Aby ściągnąć oponę oraz ddętkę należy mocno wypchnąć oponę z rantów felgi, odkręcić nakrętkę kontruującą wentyla i wyciągnąć dętkę.
Opona oraz dętka przód Scooty 10 lite	TAK	Klucz imbusowy 3, klucz płaski 18	Należy odkręcić plastikową osłonę dolnego korpusu, śrubokrętem gwiazdkowym lub wkrętarką, następnie rozłączyć konektory baterii od PCBA oraz przewody silnika. Aby wyciągnąć silnik z widelca należy odkleić naklejki odblaskowe plastikowych osłon widelca, następnie kluczem imbusowym 3mm odkręcić śrubki mocujące plastikowe osłony, po ich ściągnięciu śruby mocujące silnik należy odkręcić kluczem 18 i wyciągnąć silnik z widelca aby ściągnąć oponę oraz dętkę należy mocno wypchnąć oponę z rantów felgi, odkręcić nakrętkę kontruującą wentyla i wyciągnąć dętkę.

Opona oraz dętka tył Scooty 10 lite	TAK	Klucz imbusowy 4, Klucz imbusowy 2	Należy ściągnąć naklejki odbłaskowe z plastikowych osłon śrub tylnego koła, następnie kluczem imbusowym 2mm odkręcić śrubki mocujące plastikowe osłony śruby koła, po ich ściągnięciu należy kluczem imbusowym 4mm odkręcić śruby mocujące tylne koło i wyciągnąć koło. Aby ściągnąć oponę oraz dętkę należy mocno wypchnąć oponę z rantów felgi, odkręcić nakrętkę kontrującą wentyla i wyciągnąć dętkę.
Kierownica pozioma, Scooty 10 lite	TAK	Śrubokręt gwiazdkowy, Klucz imbusowy 4	Należy delikatnie ściągnąć plastikową osłonę LCD, następnie odkręcić śruby mocujące przednią lampkę i ją wyciągnąć nie wypinając przewodu. Kluczem imbusowym należy poluzować 3 śruby mocujące kierownice i ją ustawić względem środka do korpusu LCD i dokręcić śruby ponownie.
Kierownica pionowa Scooty 10, Scooty 10 plus	TAK	Klucz imbusowy 5	Należy delikatnie poluzować kluczem imbusowym 5mm śruby kierownicy pionowej i ustawić ją na wprost względem koła przedniego. Następnie po odpowiednim ustawieniu kierownicy dokręcić śruby do stanu pierwotnego.
Luz w mechanizmie składania Scooty 10 lite	TAK	Klucz imbusowy 4, klucz płaski 8 i 10	Odkręcić śrubę imbusową 4 w mechanizmie składania, następnie kluczami płaskimi odkręcić śrubę mechanizmu składania oraz nakrętkę kontrującą. Śrubą mechanizmu składania należy manipulować kluczem płaskim 8 do momentu uzyskania prawidłowego mocowania kierownicy, który należy sprawdzić poprzez złożenie i dokręcenie ponownie wszystkich śrub kierownicy wraz z mechanizmem składania."
Montaż dodatkowej baterii	NIE		
Wymiana komponentów Elektrycznych	NIE		
Montaż dodatkowych komponentów elektronicznych ingerujących w elektronikę urządzenia	NIE		
Montaż opony pełnej	NIE		
Poprawa i wymiana przewodów lub wiązek	NIE		
Modyfikacja komponentów mechanicznych (nawiercanie, cięcie, rozcinanie, itp..)	NIE		
Montaż dodatkowych komponentów elektronicznych wykonanych przez nieautoryzowany serwis	NIE		

7. Wytyczne dotyczące jazdy

Przygotowanie

Przed rozpoczęciem pierwszej jazdy należy zadbać o komfortowy strój nieformalny lub sportowy oraz płaskie obuwie. Należy zadbać o bardziej przestrzenne miejsce oraz upewnić się, że nie ma tam żadnych większych przeszkód.

Zaleca się włożenie ochraniacza, kasku ochronnego oraz kamizelki odblaskowej w celu zabezpieczenia się przed wypadkami.

Jeśli zauważysz, że ciśnienie w kołach jest za niskie, użyj pompki aby je wyregulować.

UWAGA: Odpowiedni poziom ciśnienia w kołach ma wpływ na żywotność dętki oraz opony i może mieć wpływ na bezpieczeństwo podczas jazdy.

Zbyt niskie ciśnienie zwiększa ryzyko utraty kontroli, kolizji i upadków i może spowodować uszkodzenie opony.

Przed każdą jazdą sprawdzić kompletność urządzenia oraz wyregulować luzy w częściach urządzenia, w których nie powinny one występować.

Rozpoczęcie jazdy

Upewnij się że mechanizm składania został w pełni zabezpieczony.

Krok 1. Uruchom pojazd, naciskając przycisk zasilania. Po chwili pojazd będzie gotowy do użytkowania.

Krok 2. Ustaw prawidłowo stopy na platformie. Odepchnij się, aby wprowadzić hulajnogę w ruch i naciśnij manetkę gazu. Steruj pojazdem utrzymując środek ciężkości tak, aby zachować równowagę.

Należy pamiętać, aby nie wykonywać gwałtownych ruchów ciałem.

Krok 3. Naciśnij manetkę gazu w dół, aby przyspieszyć.

Krok 4. Naciśnij manetkę hamulca w dół, aby wyhamować.

Krok 5. Schodzenie z pojazdu: przed zejściem należy całkowicie zatrzymać pojazd.

8. Gwarancja

Klasyfikacja usterek wyłączonych z napraw gwarancyjnych:

a) Uszkodzenia wynikające z niewłaściwego użytkowania:

- Jazda w warunkach niedozwolonych, np. po deszczu, śniegu, błocie, zasolonych drogach.
- Przekraczanie maksymalnej dopuszczalnej wagi użytkownika.
- Skakanie z krawężników, schodów lub wykonywanie akrobacji.
- Przewożenie pasażerów, ładunków lub dzieci na hulajnodze.

b) Brak konserwacji i obsługi technicznej:

- Zaniedbanie regularnych przeglądów, np. kontroli hamulców, luzów w układzie kierowniczym czy amortyzacji.
- Uszkodzenia wynikające z długotrwałego nieużywania urządzenia bez przygotowania do zimowania.
- Jazda na zużytych komponentach, takich jak klocki hamulcowe czy opony, które powinny być wymienione w wyniku naturalnego zużycia.

Regulacje (hamulców, mech. składania, ciśnienia), poprawa montażu czy kasowanie luzów NIE podlega pod naprawę gwarancyjną.

c) Samodzielne modyfikacje i naprawy:

- Modyfikacje konstrukcji lub elektroniki urządzenia (np. wiercenie otworów, zmiana oprogramowania, cięcie przewodów).
- Korzystanie z nieautoryzowanych aplikacji do zarządzania hulajnogą.
- Naprawy wykonane poza autoryzowanym serwisem lub przy użyciu nieoryginalnych części zamiennych.
- Zmiany w ustawieniach wyświetlacza (np. zmiana z KM/H na MPH, zmiana parametrów)

d) Uszkodzenia mechaniczne i zewnętrzne:

- Pęknięcia, odkształcenia lub deformacje powstałe na skutek wypadków, upadków lub nieprawidłowego transportu hulajnogi.
 - Ślady przeciążenia, np. widoczne odkształcenia na konstrukcji urządzenia.
 - Połamane elementy wynikające z niezgodnego z instrukcją użytkowania.
- e) Zaniedbania związane z transportem i przechowywaniem:
- Transport urządzenia w nieodpowiedniej pozycji (np. do góry kołami, z układem hamulcowym skierowanym ku dołowi).
 - Przechowywanie hulajnogi w ekstremalnych temperaturach
- f) Usterki wynikające z naturalnego zużycia:
- Zużycie eksploatacyjne elementów takich jak klocki hamulcowe, opony, łożyska, amortyzatory, mechanizm składania czy wentyle.
 - Naturalne ślady użytkowania na obudowie i osprzęcie, które nie wpływają na funkcjonalność urządzenia.
- Wymiana opon, dętek czy wentyli nie jest objęta naprawą gwarancyjną, chyba że wada fabryczna została stwierdzona w nowym produkcie dostarczonemu klientowi.

9. Środki ostrożności

1. Niniejszy Produkt nie jest zabawką i jedynie osoby powyżej 16 roku życia mogą z niego korzystać.
2. Należy nałożyć ochraniacze, kask ochronny oraz kamizelkę odbłąskową przed użyciem niniejszego produktu.
3. Należy zatrzymać pojazd natychmiast, gdy lampka baterii zgaśnie.
4. Im większa prędkość, tym dłuższa droga hamowania. Na śliskich nawierzchniach hulajnoga może wpaść w poślizg, stracić równowagę, a nawet się przewrócić.
5. Podczas jazdy zachować ostrożność, dozwoloną prędkość i bez-

pieczną odległość od innych użytkowników dróg, zwłaszcza podczas jazdy w nieznanach miejscach.

6. Nie należy jeździć po nierównej powierzchni, ponieważ może to spowodować utratę równowagi i w konsekwencji upadek.
7. Należy zawsze patrzeć przed siebie.
8. Nie naciskaj manetki gazu podczas prowadzenia hulajnogi.
9. Nie puszczaj kierownicy podczas jazdy.

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction
2. Technical Specifications
3. Product Description
4. Safety
5. Assembly
6. Technical Section
7. Riding Guidelines
8. Warranty
9. Precautions
10. Intended Use

1. INTRODUCTION

*Thank you for purchasing the Motus product.
Please carefully read this user manual and keep it for future reference.*

The package includes:

- 1x Motus Scooty Electric Scooter
- 1x Charger and power cable
- 1x Adjustment key
- 4x Screws for the handlebar
- 1x User manual

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Scooty 10 LITE

SPECIFICATIONS	PARAMETER	PARAMETER
PARAMETERS OF THE SCOOTER	Dimensions	112x43x114 cm
	Weight	12.5 kg
	Max speed	20 km/h
	Range	30 km
	Max climb angle	15°
	Operating temperature range	Min. -5°C Max. 30°C
	Storage temperature range	Min. 10°C Max. 40°C
	Waterproof level	IP54
	Charging time	3-4 hours
	Max load	100 kg
BATTERY PARAMETERS	Battery nominal voltage	36V
	Battery capacity	7.8Ah
MOTOR SPECIFICATIONS	Motor power	350W
	Peak power	700W
	Type of motor	Brushless
BRAKES	Brake type	Disc brake
CHARGER	Charger output power	84W
	Input voltage	100V-240V
	Output voltage	42V
	Output current	2A

Scooty 10

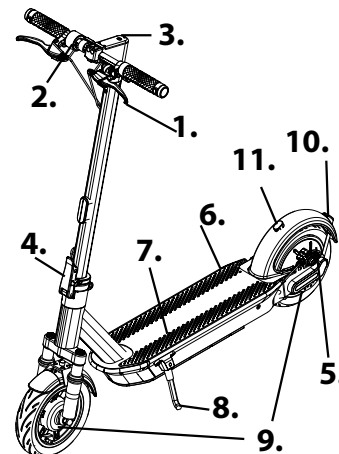
SPECIFICATIONS	PARAMETER	DESCRIPTION
PARAMETERS OF THE SCOOTER	Dimensions	117×47,2×120 cm
	Weight	17.8 kg
	Max speed	20 km/h
	Range	65 km
	Max climb angle	15°
	Operating temperature range	Min. -5°C Max. 30°C
	Storage temperature range	Min. 10°C Max. 40°C
	Waterproof level	IP54
	Charging time	7–8 hours
	Max load	120 kg
BATTERY PARAMETERS	Battery nominal voltage	36V
	Battery capacity	15 Ah
MOTOR SPECIFICATIONS	Motor power	350W
	Peak power	700W
	Type of motor	Brushless
BRAKES	Brake type	Drum brake
CHARGER	Charger output power	84W
	Input voltage	100V-240V
	Output voltage	42V
	Output current	2A

Scooty 10 PLUS

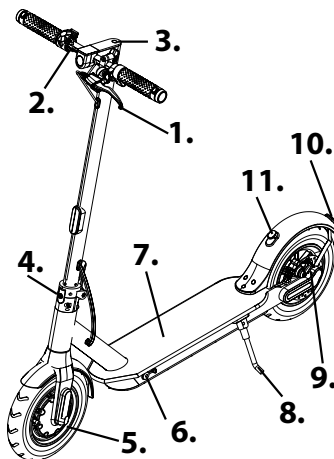
SPECIFICATIONS	DESCRIPTION	PARAMETER
PARAMETERS OF THE SCOOTER	Dimensions	112x43x114 cm
	Weight	19,5 kg
	Max speed	20 km/h
	Range	65 km
	Max climb angle	15°
	Operating temperature range	Min. -5°C Max. 30°C
	Storage temperature range	Min. 10°C Max. 40°C
	Waterproof level	IP54
	Charging time	5-6 hours
	Max load	120 kg
BATTERY PARAMETERS	Battery nominal voltage	36V
	Battery capacity	15 Ah
MOTOR SPECIFICATIONS	Motor power	500W
	Peak power	800W
	Type of motor	Brushless
BRAKES	Brake type	Disc brake and Drum brake
CHARGER	Charger output power	84W
	Input voltage	100V-240V
	Output voltage	42V
	Output current	2A

3. Product description

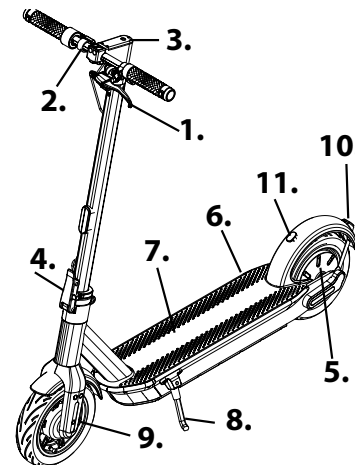
- 1 - Brake handle
- 2 - Gas handle
- 3 - Display
- 4 - Folding mechanism
- 5 - Motor
- 6 - Charging port
- 7 - Deck (platform)
- 8 - Foot/feet
- 9 - Disc/drum brake
- 10 - Mudguard with light
- 11 - Folding attachment



Scooty 10 PLUS



Scooty 10 Lite



Scooty 10

DISPLAY

A - Speed display in km/h or mph changes when the power button is pressed three times

B - Gears:

ECO up to 5km/h,

D up to 15 km/h,

S up to 20 km/h;

C - Lights:

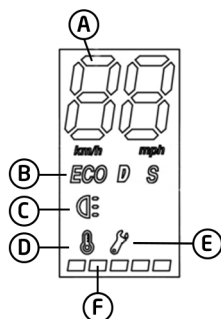
to turn on quickly 2 times press the power button;

D - Temperature warning

E - Malfunction information

F - Battery charge status:

each dot corresponds to about 20% of the battery capacity



4. SAFETY

Follow the guidelines provided in this manual as well as the warnings. Always exercise caution when riding to ensure your safety and that of others.

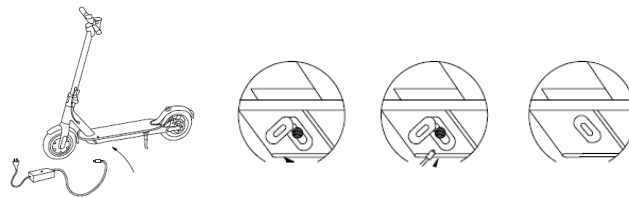
MAINTENANCE

- 1 Installation of solid (uninflated) tires will result in loss of warranty and may lead to permanent damage to the device. Only the installation of pneumatic tires is allowed.
- 2 At least once a week, check the tire pressure. In case of its loss, the pressure should be topped up to the recommended level. Improper pressure can cause damage to the controller and engine.
3. the scooter should not be washed with water (e.g. with a pressure washer, garden hose, shower or by immersion). For cleaning, use a brush, wet wipes and dedicated cleaning products.
4. After each contact of the scooter with sand, all moving parts should be thoroughly cleaned to prevent accelerated wear.
5. In case of accidental contact of the scooter with water, turn it off immediately, dry it thoroughly and contact an authorized service center.
6. Daily inspection of cables - Before each ride, check the condition of the wires and cables. Any damage needs to be reported to the service immediately.
7. Regular lubrication of mechanisms - Folding and suspension mechanisms should be regularly lubricated and adjusted every 2-3 months. Lack of proper maintenance can lead to their wear and damage.
8. Independent, unprofessional performance of adjustments and maintenance may result in loss of warranty.

CHARGING

1. Use only the original charger for charging. The use of other chargers will void the warranty.
2. The first charging of the scooter should be done immediately after removing it from the package. Failure to perform this step may lead to permanent damage to the battery.
3. The charger should first be connected to a power source (230V). After the green LED on the charger lights up, you can plug it into the charging socket of the scooter.
4. Leaving the scooter fully charged or discharged to 0% for more than 10 days may cause permanent damage to the battery, which is not covered by the warranty.
5. The charger must not be left connected to the scooter for more than 24 hours, as this may permanently reduce the battery capacity.
6. The scooter should be charged in a place free of flammable materials to avoid the risk of fire.
7. Hold the charger in position with the LED facing up. Inverting the charger may lead to overheating and damage.
8. It is forbidden to use a damaged charger (damaged cord, cracked housing, burnt plugs). In this case, replace it with a new original charger. Use of a damaged charger may lead to fire or electric shock.
9. The charger may become hot (60-80°C) during operation. Place it in an airy place and avoid covering it, leaving it in the sun or near heat sources. (The charger should not be left on the scooter deck).
10. Note: The charger is sensitive to mechanical damage. It should not be thrown, dropped, kicked or submerged in water. Mechanically damaged charger is not subject to repair or warranty replacement.
11. Do not charge the scooter immediately after riding. Wait a minimum of 30 minutes before charging.

12. the scooter should be charged only after it has reached room temperature.
13. battery capacity (e.g. up to 15Ah) decreases over time, which is a natural process. The permissible decrease in capacity is up to 10% per year, and a battery with such a decrease is considered to be in working order.
14. It is forbidden to install additional external batteries. Such modification can be carried out only by an authorized service center.
15. prohibit charging the scooter on a wet or damp surface - this may cause an electrical short and permanent damage to the device.
16. After more than a month's break in use, the battery should be charged for a minimum of 8 hours before using it again.
17. in case of problems with the battery or its overheating, stop using the scooter immediately and consult an authorized service center.



STORAGE

1. During the winter storage period, the scooter should be charged to 100% and then discharged to 80-60% by riding. This activity should be repeated every 4-5 weeks until it is used again. Before the first ride after a break, charge the scooter to 100%.
2. the scooter should not be stored in the sun, in a heated vehicle, metal garage or near heat sources. The recommended storage temperature range is from 10°C to 40°C.

3. Prolonged exposure of the scooter to UV radiation is not advisable, as this may cause degradation of the plastic and other components.
4. The scooter should be stored in a dry, closed room. Humidity above 80% can lead to damage to the battery and electronics.
5. Do not leave the scooter in the cold for more than an hour. Extreme temperatures can damage the electronics and battery. The minimum safe temperature for using the scooter is -10°C.
6. After riding in sub-zero temperatures, leave the scooter until it reaches room temperature. Avoid high humidity in the room to prevent condensation on the components of the scooter, which may lead to damage

USE

1. Correct riding posture - one leg in front, the other behind, slightly bent knees. When accelerating, lean toward the handlebars, and when braking, lean back, crouching over the rear wheel.
2. It is forbidden to ride with your legs side by side, on one leg, clinging to the handlebars, pulling the handlebars when accelerating and pushing when braking. The position should resemble riding a skateboard, balancing the body.
3. The use of the scooter without appropriate footwear is prohibited - it may increase the risk of injury in the event of a fall (shoes on platforms, platforms, stilettos, flip-flops and other uncomfortable footwear).
4. The speed of the device must be in accordance with the regulations, prevailing in the country (in Poland to a maximum of 20 km/h.). You pull the speed lock at your own risk.
5. The scooter is designed to be ridden on flat bike paths and sidewalks, as well as roads permitted by law. It is allowed to ride on paved forest roads, free of stones and roots.
6. The scooter should not be ridden on snow, mud, rain, salted sand, salted roads, mud or high wet grass. It is forbidden to ride on ice-covered surfaces, even when they are partially exposed.
7. It is completely forbidden to ride in the rain and ride through large puddles, ponds and other bodies of water.
8. It is forbidden to ride over large irregularities such as potholes, curbs, cracked sidewalk, roots or stones over 3 cm. In such situations, you must get off the scooter and carry it out - damage caused by this is not covered by the warranty.
9. It is forbidden to jump off stairs, curbs, ride on one wheel, perform acrobatics, ride with a passenger or carry loads.
10. It is forbidden to ride up long, very steep climbs. It is not recommended to use the highest gear on longer hills.
11. When driving on wet pavement, avoid sudden braking and acceleration, which may lead to skidding and falling.
12. It is recommended to avoid full loading of the scooter when the battery charge is low.
13. Do not exceed the maximum weight - the scooter user should not weigh more than 120 kg. Exceeding this weight may cause damage to the structure.
14. It is forbidden to hang loose objects on the handlebars.
15. It is not allowed to transport children on the scooter risks the loss of warranty.
16. Prohibit the use of the scooter by persons under the influence of alcohol, intoxicants or drugs affecting reactions.
17. The scooter shall not be used as a tractor, tow vehicle or for transporting other equipment
18. The scooter should be used at least once a month. Prolonged non-use without proper winterization may cause battery problems.
19. Avoid using the scooter when the air temperature exceeds 40°C. High temperatures shorten the life of the battery and electronics.

20. If it is necessary to ride in the rain, the speed should not exceed 10 km/h. However, it is recommended to avoid riding in such conditions.

21. Do not use a device that is not fully operational. Before each ride, check for play in the steering, folding system and suspension system. Only factory clearances are allowed.

22. Before each ride, make sure that the braking system works properly and locks the wheels effectively.

23. If any abnormalities are detected, have it serviced at an authorized service center or on your own. (See Technical Section).

24. Do not use the scooter if any component of the steering or braking system shows excessive wear.

25. It is forbidden to use the scooter in case of any problems with the electronics or display. Knowingly using an inoperable device will result in the loss of warranty.

26. Use of the device with damaged wires, lamp shades or broken wires may cause irreparable damage to all electronics, which will not be covered by warranty repair.

27. Broken, broken, cracked, deformed or deformed parts of the scooter resulting from improper use are not subject to claim.

28. In case of strange noises or vibrations while riding, stop the device immediately and report the problem to the service center.

29. Do not undertake independent repairs to the electrical systems. Electrical systems, cables or drive train.

30. The scooter should be serviced regularly according to the manufacturer's recommendations - neglect of maintenance may result in loss of warranty.

31. The device wears out naturally. Pads, bearings, suspension components, folding system require periodic inspection, adjustment or replacement with new original parts. Consumable parts are not subject to warranty.

32. Meter indications are approximate - speed and mileage may vary depending on the type of tires, tire pressure and road surface. Inaccurate meter indications shall not be considered a defect in the device.

33. Modifications that affect the vehicle's structure (drilling, structural changes, changes to electronics, cutting wires) are prohibited. Modifications may be made only by authorized service, after approval by the manufacturer.

34. Do not use unauthorized applications to manage the scooter or modify the software - any changes to the software in the software may lead to damage and void the warranty.

35. Prohibition of the use of foreign accessories - It is not allowed to mount on the scooter accessories that require the use of bolts for mounting structural screws of the device. The use of accessories of this type may lead to damage and cancellation of the warranty.

36 - A device that has been involved in a collision or accident must be returned immediately to an authorized service center for damage assessment and repair quote to maintain the terms of the warranty. Failure to do so or repairing only a portion of the damage indicated by the service center will void the warranty.

37. The scooter should not be transported in positions not provided for by the manufacturer, such as upside down with the wheels or at an angle greater than 90°.

38. During transport, the device must be properly secured so that it does not move. It is forbidden to transport the device in a position where the side of the braking system is facing downwards - failure to do so may damage the braking system.

Damage resulting from improper use and lack of maintenance can lead to accidents, disability and even death, for which the importer is not liable

5 INSTALLATION

(a) Initial start-up.

1. Unfold the steering column.
2. Close the clamp of the folding mechanism.
3. Place the steering wheel horizontally in the steering column.
4. Using a suitable wrench, tighten the steering wheel screws by screwing each screw in gently. If there is resistance, gently remove the screw and screw it in again, taking care that the screw is screwed in straight.
5. To screw the foot to the device, remove 2 screws from the platform of the scooter (the necessary allen wrenches are included), then fit the leg and screw it to the platform frame.

You can find detailed installation instructions on the MOTUS profile on the YouTube platform, as well as by scanning the QR code below.

(b) Folding

Before folding, make sure the device is turned off, open the safety device of the folding mechanism, bend the steering column and hook up to the rear fender. To avoid the risk of damaging the rear fender, support the scooter chassis .

(c) Unfolding

Unhook the hook located on the rear fender. Unfold the steering column. Close the clamp of the folding mechanism and secure with the plastic rim .



<https://www.youtube.com/@motusxd>

6. Technical section

a) Pressure table

User weight (kg)	Tire pressure (bar)	Tire pressure (psi)
40	2,5	36
50	2,7	39
60	2,9	42
70	3,2	46
80	3,5	51
90	3,8	55
100	4	58
110	4,2	61
120	4,4	64

b) Regulacje i usterki

Problem	Self-repair?	Tools needed	How should this be done?
Backlash in the folding mechanism of Scooty 10, Scooty 10 plus	YES	Star screwdriver, wrench 6 and 12	Unscrew the star screw, then use wrenches to loosen the screw of the folding mechanism and the lock nut. Manipulate the mechanism bolt with a 6 wrench until the handlebars are properly attached, which should be checked by assembling and retightening all the handlebar bolts along with the folding mechanism.
Scooty 10 weak brake	YES	Wrench 14 or palm	Tighten or loosen the lock nut until the brake is properly adjusted.
Low tire pressure	YES	Compressor or pump, adapter for inflating wheels	Attach the compressor or pump to the wheels through the valve adapter and then adjust the pressure according to the weight of the user and the road surface.
Scooty 10 plus weak brake	YES	Allen wrench 5, dial straightening wrench or pliers	Loosen the brake caliper bolt with an Allen wrench 5 and adjust the caliper so that the brake pads do not make contact with the disc and do not have too much space, if you see that the disc is crooked, use a disc straightening wrench or pliers to correct it.
Scooty 10 lite gas handle	YES	Allen key 3	If the accelerator handle does not bounce and there is no visible mechanical damage, check whether the handle is close to the rubber handle of the steering wheel. if the handle is too close, use an allen wrench 3, loosen the screw of the accelerator handle and move it away from the rubber handle.
Tire and tube rear of Scooty 10, Scooty 10 plus	YES	Star Screwdriver, A wrench or socket wrench 18, Allen wrench 2	Unscrew the plastic cover of the lower body with a star screwdriver, then disconnect the battery connectors from the PCBA and the motor wires. To pull the motor out of the body, peel off the reflective stickers of the plastic motor screw covers, then unscrew the screws holding the plastic covers with a 2mm allen wrench. After pulling them off, unscrew the screws holding the motor with an 18 wrench and pull the motor out of the body. To pull off the tire and inner tube, push the tire firmly out of the rim rims, unscrew the valve lock nut and pull out the inner tube.
Tire and tube front Scooty 10, Scooty 10 plus	YES	Star Screwdriver, Wrench or socket wrench 14	Remove the reflective stickers from the plastic covers of the front fork, unscrew the screws with a star screwdriver, remove the plastic covers and then, using a 14 wrench, unscrew the front wheel screws and pull out the front wheel by disassembling the brake drum from it. To pull off the tire and inner tube, push the tire firmly out of the rim rims, unscrew the valve lock nut and pull out the inner tube.
Scooty 10 lite front tire and tube	YES	Allen wrench 3, wrench 18	Unscrew the plastic cover of the lower body, with a star screwdriver or a screwdriver, then disconnect the battery connectors from the PCBA and the motor wires. To pull the motor out of the fork, peel off the reflective stickers of the plastic fork covers, then use a 3mm Allen wrench to unscrew the screws holding the plastic covers, after pulling them off, the screws holding the motor should be unscrewed with an 18 wrench and pull the motor out of the fork to pull the tire and tube, push the tire firmly out of the rim rims, unscrew the valve lock nut and pull out the tube.

Scooty 10 lite rear tire and tube	YES	Allen wrench 4, Allen key 2	Remove the reflective stickers from the plastic bolt covers of the rear wheel, then use a 2mm Allen wrench to unscrew the screws holding the plastic wheel bolt covers, after pulling them off, use a 4mm Allen wrench to unscrew the screws holding the rear wheel and pull the wheel out. To pull off the tire and inner tube, push the tire firmly from the rim rims, unscrew the valve lock nut and pull out the inner tube.
Horizontal handlebars, Scooty 10 lite	YES	Star screwdriver, Allen wrench 4	Gently pull off the LCD plastic cover, then unscrew the screws holding the front light and pull it out without unplugging the cable. Using an allen wrench, loosen the 3 screws holding the handlebars and align it relative to the center to the LCD body and tighten the screws again.
vertical steering wheel, Scooty 10 plus Scooty 10	YES	Allen wrench 5	Use a 5mm allen wrench to gently loosen the bolts of the upright steering wheel and set it straight against the front wheel. Then, after the handlebars are properly aligned, tighten the screws to their original state.
Backlash in the folding mechanism Scooty 10 lite	YES	Allen wrench 4, wrench 8 and 10	Loosen the allen screw 4 in the folding mechanism, then loosen the folding mechanism screw and lock nut with wrenches. Manipulate the screw of the folding mechanism with a wrench 8 until the handlebars are properly attached, which should be checked by folding and re-tightening all the screws of the handlebars together with the folding mechanism."
Installation of an additional battery	NO		
Replacement of Electrical Components	NO		
Assembly of additional electronic components interfering with the electronics of the device	NO		
Installing a solid tire	NO		
Improving and replacing wires or harnesses	NO		
Modification of mechanical components (drilling, cutting, slitting, etc...)	NO		
Installation of additional electronic components made by an unauthorized service provider	NO		

7. Driving guidelines

Preparation

Before starting your first ride, make sure you are comfortably dressed in informal or sports attire and have flat shoes. Take care of a more spacious place and make sure there are no major obstacles.

It is advisable to put on pads, a protective helmet and a reflective vest to protect yourself from accidents.

If you notice that the pressure in the wheels is too low, use a pump to adjust it.

NOTE: The proper level of wheel pressure affects the life of the inner tube and tire and can affect your safety while riding.

If the pressure is too low, it increases the risk of loss of control, crashes and falls and can cause tire damage.

Before each ride, check the completeness of the unit and adjust clearances in parts of the unit where they should not be.

Starting to ride

Make sure the folding mechanism is fully secured.

Step 1. Start the vehicle by pressing the power button. After a while, the vehicle will be ready for use.

Step 2. Position your feet correctly on the platform. Push off to put the scooter in motion and press the gas handle. Steer the vehicle by maintaining your center of gravity so that you stay balanced.

Be sure not to make sudden movements with your body.

Step 3. Press the accelerator handle down to accelerate.

Step 4. Press the brake handle down to brake.

Step 5. Descend from the vehicle: bring the vehicle to a complete stop before descending.

8. Warranty

Classification of defects excluded from warranty repairs:

(a) Damage resulting from improper use:

- Driving in unauthorized conditions, such as rain, snow, mud, salted roads.

- Exceeding the maximum permissible weight of the user.

- Jumping off curbs, stairs or performing acrobatics.

- Carrying passengers, cargo or children on the scooter.

(b) Lack of maintenance and servicing:

- Neglecting regular maintenance, such as checking brakes, steering play or shock absorption.

- Damage resulting from prolonged disuse without preparation for winterization.

- Driving on worn components, such as brake pads or tires, that should be replaced due to natural wear and tear.

Adjustments (of brakes, folding mech., pressure) , improving assembly or resetting clearances are NOT subject to warranty repair.

(c) Self-modifications and repairs:

- Modifications to the design or electronics of the device (e.g. drilling holes, changing software, cutting wires).

- Use of unauthorized applications to manage the scooter.

- Repairs made outside of an authorized service center or using non-original spare parts.

- Changes in display settings (e.g., changing from KM/H to MPH, changing parameters).

(d) Mechanical and external damage:

- Cracks, deformations or deformations caused by accidents, falls or improper transportation of the scooter.

- Traces of overloading, such as visible deformations on the structure of the device.
 - Broken components resulting from non-compliance with the instructions for use.
 - (e) Negligence related to transportation and storage:
 - Transporting the device in an inappropriate position (e.g. upside down with the wheels, with the brake system facing down).
 - Storage of the scooter in extreme temperatures.
 - (f) Defects resulting from natural wear and tear:
 - Wear and tear of components such as brake pads, tires, bearings, shock absorbers, folding mechanism or valves.
 - Natural signs of use on the housing and accessories that do not affect the functionality of the device.
- Replacement of tires, tubes or valves is not covered by warranty repair, unless a manufacturing defect is found in a new product delivered to the customer.

9. Precautions

- 1) This Product is not a toy and only persons over 16 years of age may use it.
- 2) Wear protective pads, protective helmet and reflective vest before using this Product.
- 3) Stop the vehicle immediately when the battery light goes out.
- 4) The higher the speed, the longer the braking distance. On slippery surfaces, the scooter may slip, lose balance and even tip over.
- 5) When riding, use caution, the allowed speed and a safe distance from other road users, especially when driving in unfamiliar areas.
- 6) Do not ride on an uneven surface, as this may cause you to lose your balance and consequently fall.
- 7) You should always look ahead.
- 8) Do not press the accelerator handle while driving the scooter.
- 9) do not let go of the handlebars while riding

PROPER DISPOSAL (Waste electrical and electronic equipment)



(Applies to the European Union and other European countries with separate collection systems and electronic products)

This marking on the product, accessories of literature indicates that at the end of use this product should not be disposed of with household waste.

To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly and reuse of materials.

For more information on where and how environmentally safe recycling of these household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial waste for disposal.

(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems)

This mark on the battery, the packaging or in the instructions means that after usage of batteries, the product may not be disposed of with other household waste.



here marked, the chemical symbols - Hg, (d or < b), indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the levels in directive E 2006/66. If batteries are not properly disposed of these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect the environment and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local return system.

Risk of Death or Serious Injury

WARNING - To reduce the risk of injury, user must read Instruction manual. Whenever you ride this vehicle, you risk injury due to loss of control, collision and falling. In order to ride safely, you must read and follow all instructions and warnings in the user manual.

WŁAŚCIWA UTYLIZACJA (Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



(Dotyczy Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z systemami selektywnej zbiórki i produktami elektronicznymi)

To oznaczenie na produkcie wskazuje, że pod koniec użytkowania tego produktu nie należy wyrzucać go razem z odpadami domowymi.

Aby zapobiec możliwym szkodom dla środowiska lub zdrowia ludzkiego spowodowanym niekontrolowanym usuwaniem odpadów, należy oddzielić te produkty od innych rodzajów odpadów i poddać je recyklingowi w odpowiedzialny sposób i ponownie wykorzystać materiały.

Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie i jak bezpiecznie recyklingować jako użytkownik domowy, należy skontaktować się ze sprzedawcą detalicznym, w którym zakupiono ten produkt, lub z władzami lokalnymi.

Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Tego produktu i jego akcesoriów elektronicznych nie należy mieszać z innymi odpadami handlowymi w celu usunięcia.

(Ma zastosowanie w Unii Europejskiej i innych krajach europejskich, z oddzielnymi systemami zwrotu baterii)

Ten znak na baterii, opakowaniu lub w instrukcji oznacza, że po użyciu baterii produkt nie może być wyrzucany razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego.



tutaj oznaczone symbole chemiczne - Hg, (d lub < b), wskazują, że bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów powyżej poziomów podanych w dyrektywie E 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną prawidłowo usunięte, substancja ta może spowodować szkody dla zdrowia ludzkiego lub środowiska.

Aby chronić środowisko i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innych rodzajów odpadów i poddawać je recyklingowi za pośrednictwem lokalnego systemu zwrotu

Ryzyko śmierci lub poważnego urazu

OSTRZEŻENIE - Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać instrukcję obsługi. Ilekroć jeździsz tym pojazdem, ryzykujesz obrażenia z powodu utraty kontroli, kolizji i upadków. Aby bezpiecznie jeździć, musisz przeczytać i przestrzegać wszystkich wskazówek i ostrzeżeń zawartych w instrukcji obsługi.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

NR DEKLARACJI: 10/01/2025
PRODUCENT: BAREL POLAND SP. Z O.O.
Ul. Kalwaryjska 69, 30-504 Kraków, Polska

MARKA: **MOTUS**

Deklarujemy na własną odpowiedzialność, że wszystkie nasze produkty:

NAZWA OGÓLNA Hulajnoga elektryczna
MODELE: **Scooty 10 Lite**

PRZEDMIOT DEKLARACJI: Hulajnoga elektryczna z ładowarką w zestawie.
NUMERY SERYJNE: MS10L25T00001 – MS10L25T99999

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji zgodności UE jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

2006/42/WE
2014/30/UE
2011/65/UE (oraz zmieniająca dyrektywę (UE) 2015/863)
2009/125/WE (Rozporządzenie (UE) 2019/1782) (ładowarka)

Odwolania do odpowiednich norm zharmonizowanych, które zastosowano, wraz z datą normy, lub do innych specyfikacji technicznych, wraz z datą specyfikacji, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:

EN ISO 12100:2010
EN 17128:2020
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019
EN 62479:2010
EN IEC 63000:2018
EN 60335-2-29:2021 (tylko ładowarka)
EN 50563:2011+A1:2013 (tylko ładowarka)
EN 62233:2008 (tylko ładowarka)

DOUMENTACJA TECHNICZNA Krzysztof Janik
ZOSTAŁA SKOPIETOWANA PRZEZ: Ul. Kalwaryjska 69, 30-504 Kraków, Polska

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Dokumentacja techniczno-konstrukcyjna dla opisywanego urządzenia została przygotowana zgodnie z Załącznikiem VII, Częścią A dyrektywy 2006/42/WE oraz jest przechowywana pod wskazanym powyżej adresem. Na żądanie organów państwowych producent zobowiązuje się przekazać rzeczoną dokumentację techniczną elektronicznymi kanałami komunikacji.

Urządzenie obejmuje elementy mechaniczne, komponenty oraz urządzenia elektryczne wyprodukowane przez innych producentów, którzy są w posiadaniu dokumentacji technicznej dla wytworzonych elementów oraz wydali z nich wymagane deklaracje zgodności lub włączenia.

W imieniu producenta:
BAREL POLAND SP. Z O.O.

10.01.2025

Junior Product Manager
Krzysztof Janik

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

NR DEKLARACJI: 09/01/2025
PRODUCENT: BAREL POLAND SP. Z O.O.
Ul. Kalwaryjska 69, 30-504 Kraków, Polska

MARKA: **MOTUS**

Deklarujemy na własną odpowiedzialność, że wszystkie nasze produkty:

NAZWA OGÓLNA Hulajnoga elektryczna
MODELE: **Motus Scooty 10**
PRZEDMIOT DEKLARACJI: Hulajnoga elektryczna posiadająca funkcję bluetooth z ładowarką w zestawie.
NUMERY SERYJNE: MS10X25T00001 – MS10X25T99999

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji zgodności UE jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

2006/42/WE
2014/30/UE
2011/65/UE (oraz zmieniająca dyrektywę (UE) 2015/863)
2009/125/WE (Rozporządzenie (UE) 2019/1782) (ładowarka)

Odwolania do odpowiednich norm zharmonizowanych, które zastosowano, wraz z datą normy, lub do innych specyfikacji technicznych, wraz z datą specyfikacji, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:

EN ISO 12100:2010
EN 17128:2020
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 50563:2011+A1:2013 (tylko ładowarka)
EN 62233:2008 (tylko ładowarka)
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019
EN 62479:2010
ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019
ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019
ETSI EN 301 489-1 V3.2.4:2020
EN IEC 63000:2018
EN 60335-2-29:2021 (tylko ładowarka)

DOUMENTACJA TECHNICZNA Krzysztof Janik
ZOSTAŁA SKOPIETOWANA PRZEZ: Ul. Kalwaryjska 69, 30-504 Kraków, Polska

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Dokumentacja techniczno-konstrukcyjna dla opisywanego urządzenia została przygotowana zgodnie z Załącznikiem VII, Częścią A dyrektywy 2006/42/WE oraz jest przechowywana pod wskazanym powyżej adresem. Na żądanie organów państwowych producent zobowiązuje się przekazać rzeczoną dokumentację techniczną elektronicznymi kanałami komunikacji.

Urządzenie obejmuje elementy mechaniczne, komponenty oraz urządzenia elektryczne wyprodukowane przez innych producentów, którzy są w posiadaniu dokumentacji technicznej dla wytworzonych elementów oraz wydali z nich wymagane deklaracje zgodności lub włączenia.

W imieniu producenta:
BAREL POLAND SP. Z O.O.

09.01.2025

Junior Product Manager
Krzysztof Janik

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

NR DEKLARACJI: 11/01/2025
PRODUCENT: BAREL POLAND SP. Z O.O.
Ul. Kalwaryjska 69, 30-504 Kraków, Polska

MARKA: **MOTUS**

Deklarujemy na własną odpowiedzialność, że wszystkie nasze produkty:

NAZWA OGÓLNA: Hulajnoga elektryczna
MODELE: **Motus Scooty 10 Plus**
PRZEDMIOT DEKLARACJI: Hulajnoga elektryczna posiadająca funkcję bluetooth z ładowarką w zestawie.
NUMERY SERYJNE: MS10P25T00001 – MS10P25T99999

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji zgodności UE jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

2006/42/WE
2014/53/UE
2011/65/UE (oraz zmieniająca dyrektywę (UE) 2015/863)
2009/125/WE (Rozporządzenie (UE) 2019/1782) (ładowarka)

Odwolania do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, wraz z datą normy, lub do innych specyfikacji technicznych, wraz z datą specyfikacji, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:

EN ISO 12100:2010	EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019
EN 17128:2020	EN 62479:2010
EN IEC 55014-1:2021	ETSI EN 300 328 V2.2.2:2019
EN IEC 55014-2:2021	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4:2020
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	EN IEC 63000:2018
EN 50563:2011+A1:2013 (tylko ładowarka)	EN 60335-2-29:2021 (tylko ładowarka)
EN 62233:2008 (tylko ładowarka)	

DOKUMENTACJA TECHNICZNA
ZOSTAŁA SKOPIETOWANA PRZEZ: Krzysztof Janik
Ul. Kalwaryjska 69, 30-504 Kraków, Polska

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Dokumentacja techniczno-konstrukcyjna dla opisywanego urządzenia została przygotowana zgodnie z Załącznikiem VII, Częścią A dyrektywy 2006/42/WE oraz jest przechowywana pod wskazanym powyżej adresem. Na żądanie organów państwowych producent zobowiązuje się przekazać rzeczoną dokumentację techniczną elektronicznymi kanałami komunikacji. Urządzenie obejmuje elementy mechaniczne, komponenty oraz urządzenia elektryczne wyprodukowane przez innych producentów, którzy są w posiadaniu dokumentacji technicznej dla wytworzonych elementów oraz wydali dla nich wymagane deklaracje zgodności lub włączenia.

W imieniu producenta:
BAREL POLAND SP. Z O.O.

Barel Poland Sp. z o.o.
ul. Kalwaryjska 69, 30-504 Kraków
KRS 000059312

Junior Product Manager
Krzysztof Janik

11.01.2025