

KAYOBA



032818



ELECTRIC SCOOTER

OPERATING INSTRUCTIONS - Original instructions

SV **ELSPARKCYKEL**
BRUKSANVISNING

Översättning av originalinstruktioner

NO **EL-SPARKESYKKEL**
BETJENINGSANVISNINGER

Oversettelse av originalinstruksjonene

DA **EL-LØBEHJUL**
BETJENINGSVEJLEDNING

Oversættelse af den originale vejledning

PL **HULAJNOGA ELEKTRYCZNA**
INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przekład instrukcji oryginalnej

DE **E-SCOOTER**
BEDIENUNGSANLEITUNG

Übersetzung der Originalanleitung

FI **SÄHKÖPOTKULAUTA**
KÄYTTÖOHJE

Alkuperäisten ohjeiden käännös

FR **SCOOTERS ÉLECTRIQUES**
INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Traduction des instructions d'origine

NL **ELEKTRISCHE STEP**
BEDIENINGSINSTRUCTIES

Vertaling van de originele instructies

Jula AB förbehåller sig rätten att göra ändringar på produkten. Jula AB innehar upphovsrätten till denna dokumentation. Det är inte tillåtet att modifiera eller ändra denna dokumentation på något sätt och bruksanvisningen ska skrivas ut och användas som den är i förhållande till produkten. Se Julas webbplats för den senaste versionen av bruksanvisningen.

Jula AB forbeholder seg retten til å endre produktet. Jula AB innehar opphavsretten til denne dokumentasjonen. Det er ikke tillatt å modifisere eller endre denne dokumentasjonen på noen som helst måte, og håndboken skal trykkes og brukes som den er i forhold til produktet. For siste versjon av betjeningsanvisningene, se Julas nettsider.

Jula AB forbeholder sig retten til at ændre produktet. Jula AB har ophavsretten til denne dokumentation. Det er ikke tilladt at modificere eller ændre denne dokumentation på nogen måde, og manualen skal printes og bruges som den er i forhold til produktet. For den seneste version af betjeningsvejledningen, se Julas hjemmeside.

Jula AB zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie. Jula AB zastrzega sobie prawa autorskie do niniejszej dokumentacji. Dokumentacji nie wolno w żaden sposób modyfikować ani zmieniać, a instrukcję należy drukować i używać ją w odniesieniu do produktu w stanie niezmiennym. Najnowszą wersję instrukcji obsługi można znaleźć na stronie internetowej Jula.

Jula AB reserves the right to make changes to the product. Jula AB claims copyright on this documentation. It is not allowed to modify or alter this documentation in any way and the manual shall be printed and used as it is in relation to the product. For the latest version of operating instructions, refer to the Jula website.

Jula AB behält sich das Recht vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen. Jula AB beansprucht die Urheberrechte an dieser Dokumentation. Es ist nicht zulässig, diese Dokumentation in irgendeiner Weise zu verändern oder umzugestalten. Die Anleitung muss gedruckt und so verwendet werden, wie sie in Bezug zum Produkt steht. Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf der Website von Jula.

Jula AB pidättää oikeuden tehdä tuotteeseen muutoksia. Jula AB:llä on tämän dokumentaation tekijänoikeus. Tätä dokumentaatiota ei saa muuttaa millään tavalla ja käyttöopas on tulostettava ja sitä on käytettävä sellaisena kuin se on tämän tuotteen kanssa. Käyttöohjeiden uusin versio löytyy Julan verkkosivustolta.

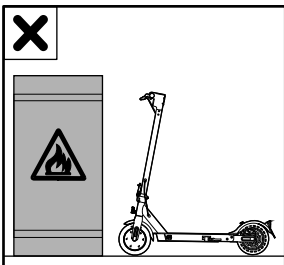
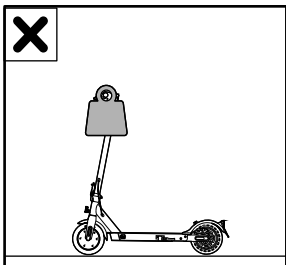
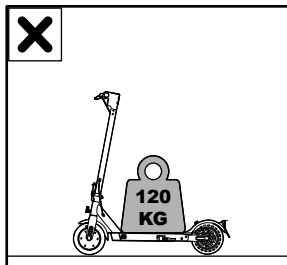
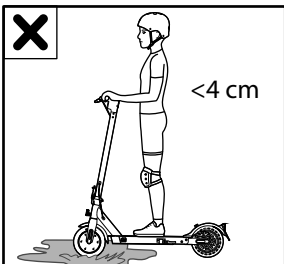
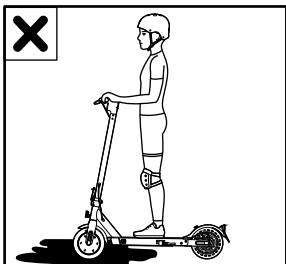
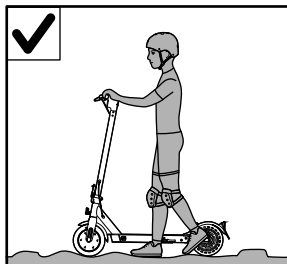
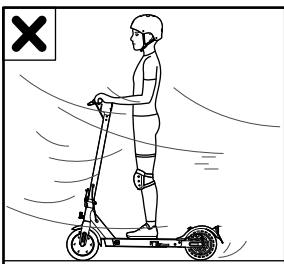
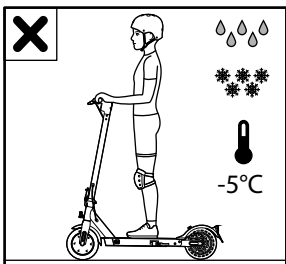
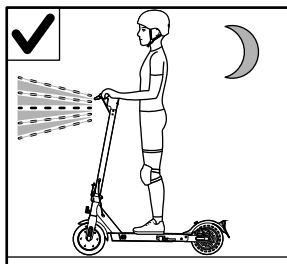
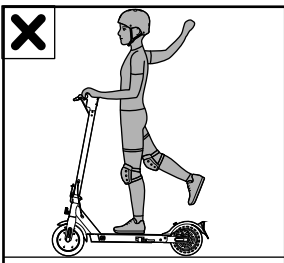
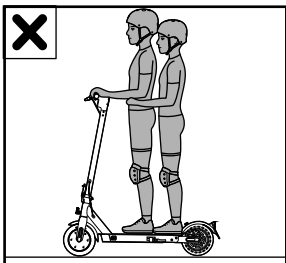
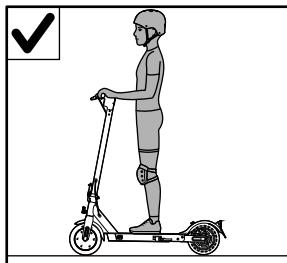
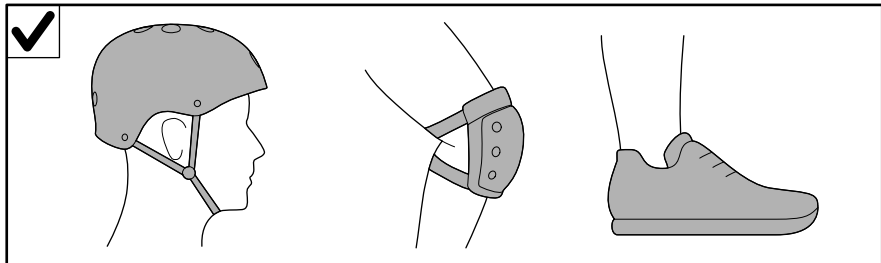
Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit. Pour obtenir la dernière version des instructions d'utilisation, consultez le site Web de Jula.

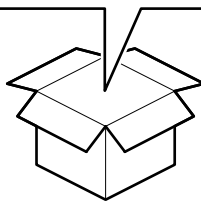
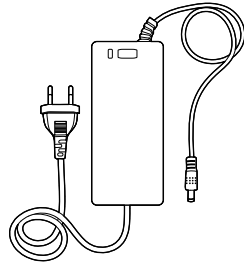
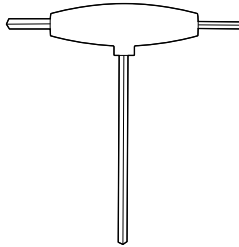
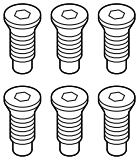
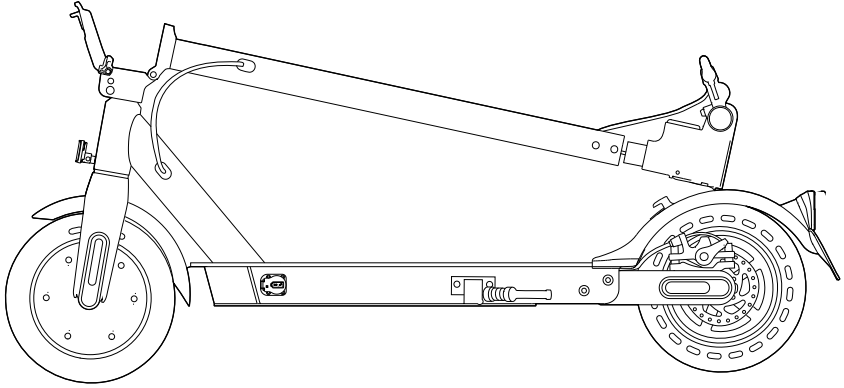
Jula AB behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen. Jula AB claimt het copyright op deze documentatie. Het is niet toegestaan om deze documentatie op welke manier dan ook te wijzigen of te veranderen. De handleiding moet worden afgedrukt en gebruikt zoals deze in relatie tot het product staat. Raadpleeg de Jula-website voor de laatste versie van de bedieningsinstructies.

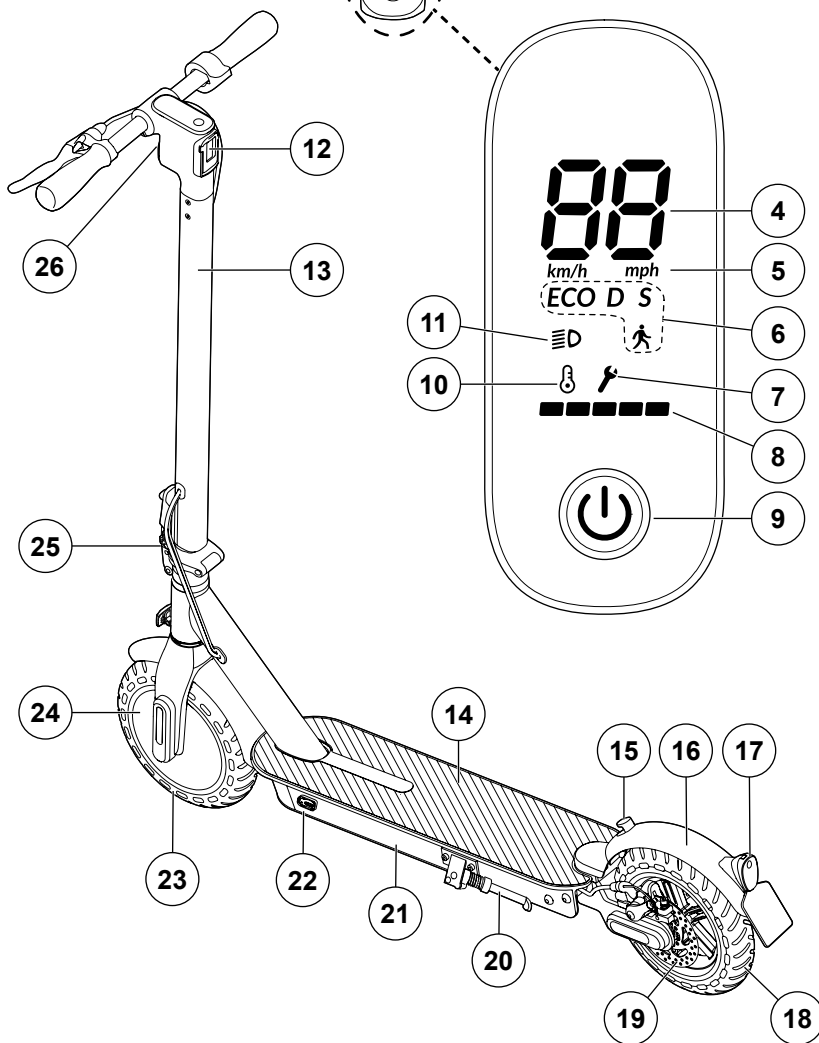
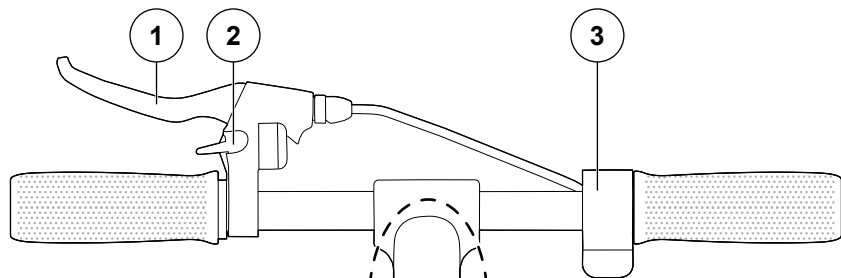
WWW.JULA.COM

© JULA AB 2025-11-05

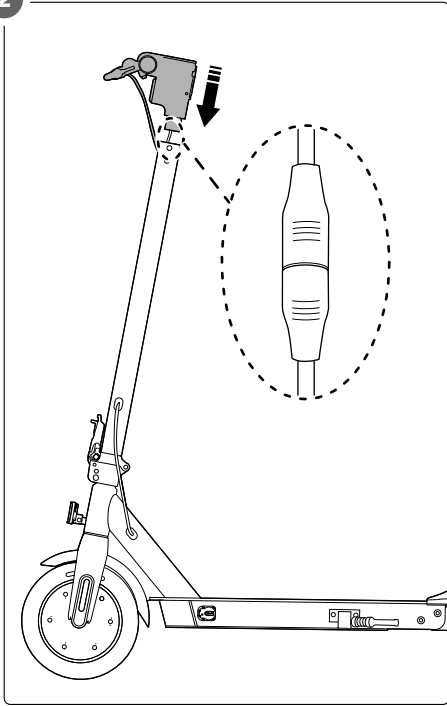
**JULA AB
BOX 363, 532 24 SKARA, SWEDEN**



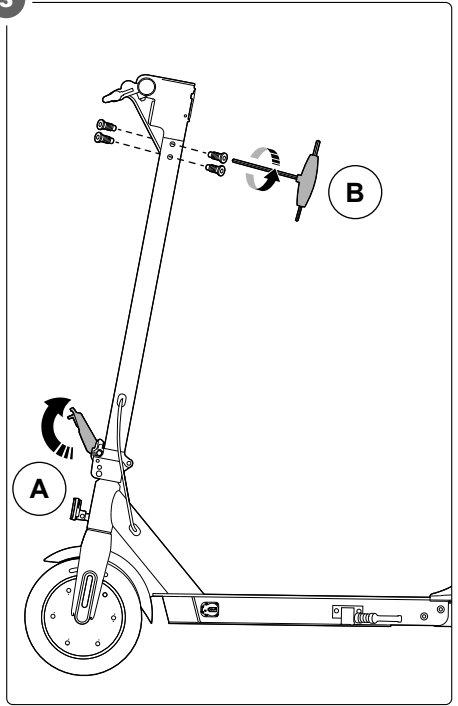




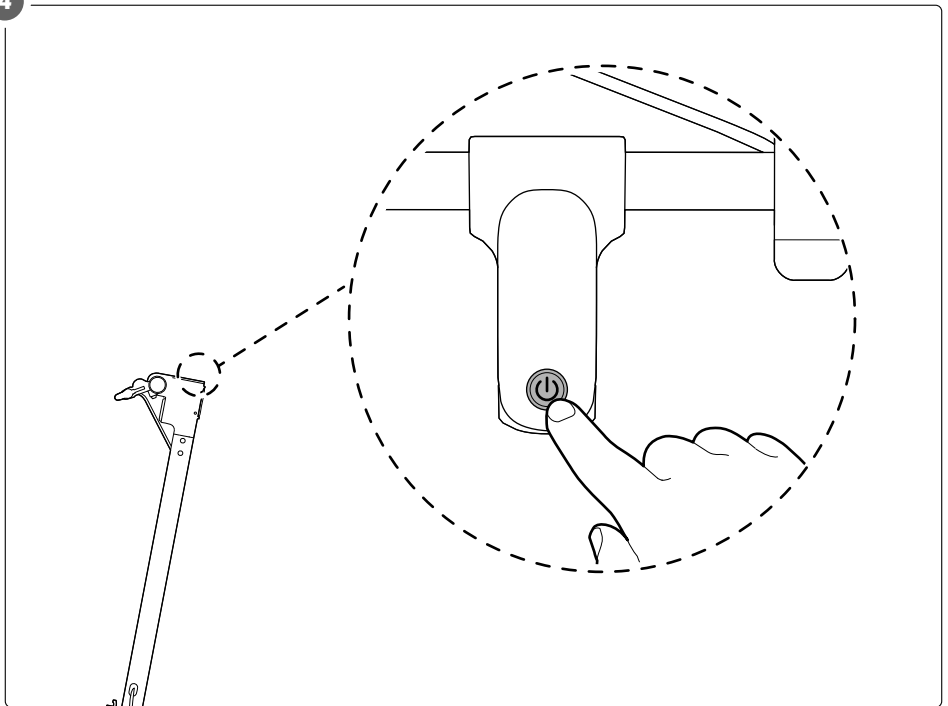
2



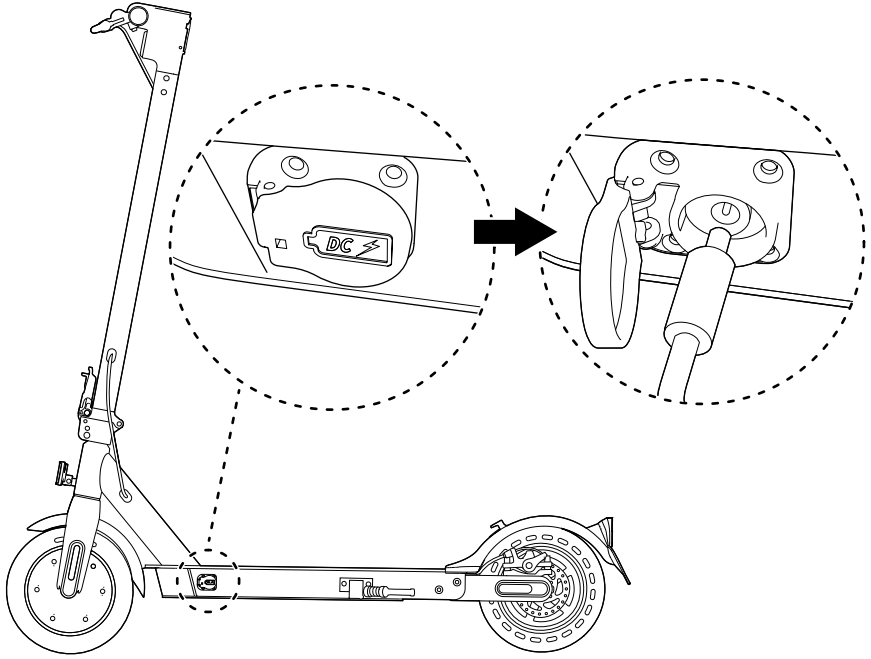
3



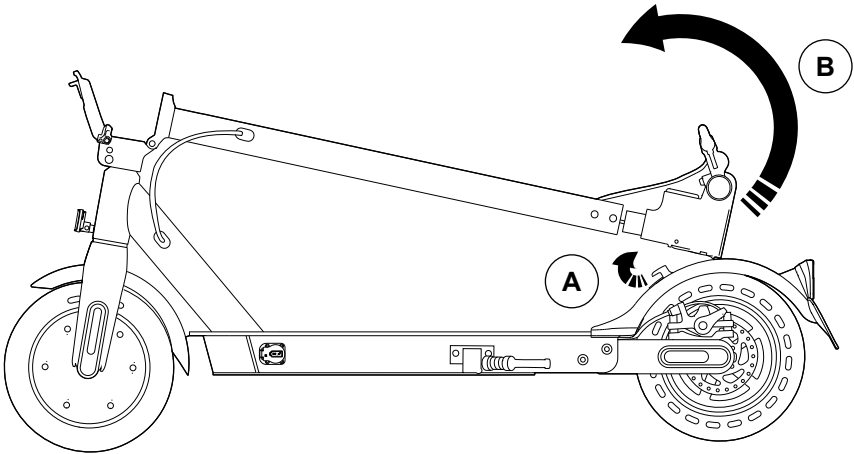
4



5



6



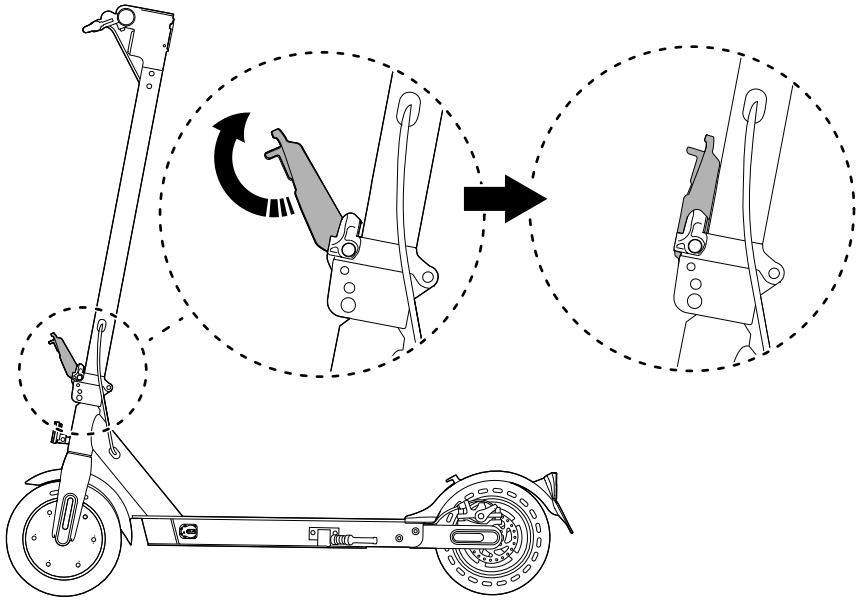


Table of contents

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 | Introduction | 9 |
| 1.1 | The product..... | 9 |
| 1.2 | Dedicated use..... | 9 |
| 1.3 | Symbols | 9 |
| 1.4 | Product overview | 9 |
| 2 | Safety | 10 |
| 2.1 | Safety definitions..... | 10 |
| 2.2 | Safety instructions for operation..... | 10 |
| 3 | Assembly | 11 |
| 3.1 | To assemble the product..... | 11 |
| 4 | Operation | 11 |
| 4.1 | To do before the first use of the product..... | 11 |
| 4.2 | To charge the product..... | 11 |
| 4.3 | To unfold the product..... | 11 |
| 4.4 | To fold the product | 12 |
| 4.5 | To do before each use of the product..... | 12 |
| 4.6 | To start and stop the product | 12 |
| 4.7 | To use the product..... | 12 |
| 4.8 | To change gear..... | 12 |
| 4.9 | To start the headlight..... | 12 |
| 4.10 | To change the speed unit..... | 13 |
| 5 | Transport | 13 |
| 6 | Storage | 13 |
| 7 | Maintenance | 13 |
| 7.1 | To clean the product..... | 13 |
| 8 | Troubleshooting | 13 |
| 9 | Discard | 14 |
| 10 | Technical data | 14 |

IMPORTANT! READ CAREFULLY AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

1 Introduction




1.1 The product

The product is an electric scooter.

1.2 Dedicated use

The product is a vehicle. Only one person can use it at a time.

1.3 Symbols

| | |
|---|--|
|  | Read the operating instructions carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product. Save the instructions for future reference. |
|  | This product complies with applicable EU directives and regulations. |
|  | Recycle as electrical waste. |

1.4 Product overview

Figure 1

1. Brake lever
2. Bell
3. Throttle
4. Speed
5. Speed unit
6. Mode indicators
7. Service indicator
8. Battery level indicator
9. Power switch and selector button for gear and headlight
10. Temperature indicator
11. Light indicator
12. Lock eyelet
13. Frame tube
14. Foot board
15. Lock hook

16. Rear mudguard
17. Rear light
18. Rear wheel
19. Disc brake
20. Kickstand
21. Battery
22. Charging port
23. Front wheel
24. Hub motor
25. Folding lever
26. Headlight

2 Safety

2.1 Safety definitions

⚠ WARNING! If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

⚠ CAUTION! If you do not obey these instructions, there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area.

NOTE! Information that is necessary in a given situation.

2.2 Safety instructions for operation

NOTE! Know the laws and regulations for electric scooters in your country before you use the product. There can be requirements of the age of the user, reflectors, lighting, and audible warning devices. In some countries, it is not permitted to use the product on public roads or bike paths. Laws and regulations are frequently updated. It is the responsibility of the user to stay up to date with the laws and regulations.

⚠ WARNING! If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

⚠ WARNING! Keep plastic covering at a safe distance from children to prevent suffocation.

⚠ WARNING! Use of the product can cause injury. Be careful and prevent risks for your self and other persons. Risks that can occur are for example loss of control over the product, falls, and collisions with objects and persons.

⚠ WARNING! Do not use the product for acrobatics, tricks, or on ramps.

⚠ WARNING! Passengers are not permitted.

- Read and obey the warning instructions before operation.
- The product must only be used by persons 14 years of age or older. Obey local regulations if they specify a lower minimum age.
- Maximum load 120 kg.
- The minimum permitted height for users is 140 cm. The product is not recommended for persons taller than 220 cm.
- Do not use the product in an ambient temperature below 0°C.
- Wear a safety helmet, shoes, and other protective equipment, for example hand, wrist, knee, and elbow protection when you use the product.
- Do not attach load to the handlebar because it will have unwanted effect on the stability of the product.
- Use the product in an open area until you know the product and can operate it safely. Refer to a training organization if necessary.
- Hold both hands on the handles and keep your feet on the product during use.
- Do not use the product in conditions that can cause sudden stops and falls, for example:
 - In rain, snow, hard wind, and equivalent weather conditions.
 - On ground that is wet, slippery, icy, or rough.
 - On ground with gravel, stones, or cracks.
 - On steep slopes.
 - In high traffic or overcrowded areas.
 - At night and in dark areas.
 - On obstacles higher than 3 cm.
- The braking distance decreases during wet conditions.
- Adjust the driving path and decrease the speed to walking speed before you drive over a curb, step, or an obstacle.
- Go down from the product and push it over obstacles that can be dangerous because of their shape, height, or slippage.
- Go down from the product and push the product over protected passages.
- Start the headlight and be careful if the view conditions are not sufficient.
- Adjust the driving path and decrease the speed to make sure that you obey the rules of the road and the sidewalk. Always give priority to vulnerable people.

- Keep a safe distance from other road users.
- Use the bell when you come near a pedestrian or cyclist that does not see or hear you.
- Use the kickstand when you park the product.
- Use only accessories that are recommended by the supplier.
- The break becomes hot during use. Let it become cool before you touch it.
- Do not use the product if you are tired, ill, or intoxicated. This will decrease your vision, alertness, coordination and judgement.
- Do not let children or persons who do not know the product to use it.
- Do not use the product if it is damaged.
- Do not make changes to the product, including the steering tube and sleeve, stem, folding mechanism and the rear brake.
- Use the product only for its specified function.

3 Assembly

3.1 To assemble the product

⚠ WARNING! If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

- 1 Unfold the product. Refer to ["4.3 To unfold the product" on page 11](#).
- 2 Put the handlebar into the stem. (Figure 2).
- 3 Tighten the screws. (Figure 3)
- 4 Push the power switch to make sure that the product starts. (Figure 4)

4 Operation

4.1 To do before the first use of the product

- Take the time to know the product, the functions and how to operate it to prevent accidents and injury. The risk for serious accidents are greatest during the first months of use.

4.2 To charge the product

⚠ CAUTION! Do not touch the charger or the charging port with wet hands.

⚠ CAUTION! Only the supplied charger must be used to charge the product.

⚠ CAUTION! Make sure to close the protective cover after charging.

⚠ CAUTION! Do not charge the product in a ambient temperature lower than 0°C or higher than 45°C.

NOTE! The product will not start if the charger is connected to it.

NOTE! The charger has a charging protection and will stop when the battery is fully charged.

The battery can be charged 800-1000 times.

- Charge the battery fully before the first use.

Figure 5

- 1 Open the cover of the charging port.
- 2 Connect the charger to the product.
- 3 Connect the charger to a power outlet.

Charging indicator:

- Red - the product is charging.
- Green - the product is fully charged.

4.3 To unfold the product

- 1 Disengage the lock eyelet from the lock hook (A) and fold up the frame tube (B). (Figure 6)
- 2 Push the folding lever to the frame tube and make sure that the folding lever lock clicks into position. (Figure 7)

4.4 To fold the product

- 1 Push and hold the power switch to stop the product.
- 2 Push up the folding lever lock and push down the folding lever.
- 3 Carefully fold the frame tube toward the foot board.
- 4 Attach the folding eyelet to the lock hook.

4.5 To do before each use of the product

- Make sure that the folding lever is correctly locked.
- Make sure that the wheels are not too worn. Refer to approved personnel to replace them if necessary.
- Make sure that the tire pressure is sufficient. Inflate the tires if necessary.
- Make sure that the brake engages correctly when the brake lever is pulled. If the brake pad is too worn, refer to approved personnel to replace it before you use the product.
- Make sure that the steering system is correctly adjusted.
- Make sure that all connection elements are fully tightened and not damaged.
- Make sure that the brakes and the wheels are in good condition.
- Fold up the kickstand.

4.6 To start and stop the product

- 1 Push the power switch to start the product.
- 2 Push and hold the power switch to stop the product.

4.7 To use the product

⚠ WARNING! Slow down and brake early when it is raining. The friction between the wheel and the road is lower in wet conditions and the braking performance decreases. This makes it harder to control the speed and easier to lose control.

⚠ WARNING! The disc brake becomes hot during use. Let it become cool before you touch it.

NOTE! The product has a non-zero start mode. The product must come up to a speed of 3 km/h before the throttle can be used.

- Put down the kickstand when the product is not in use.
 - Do not park the product on a slope.
- 1 Start the product. Refer to ["4.6 To start and stop the product" on page 12](#).
 - 2 Put one foot on the foot board and the other on the ground.

- 3 Push the product forward to 3 km/h to activate the throttle.

- 4 Turn the throttle to increase the speed.

NOTE! The more you turn the throttle, the faster the speed.

- 5 When the product operates stable on the ground, put the other foot onto the foot board.

⚠ WARNING! Plan your driving to prevent sudden braking because this increases the risk of fall and injury.

- 6 To stop the product, pull the brake handle toward the handle bar to decrease the speed.

NOTE! The more the brake handle is pulled toward the handlebar, the greater the braking force.

- 7 When the speed is almost 0 km/h, put one foot on the ground.

- 8 Stop the product. Refer to ["4.6 To start and stop the product" on page 12](#).

4.8 To change gear

- Push the power switch 2 times to select the applicable gear.
 - Pedestrian mode - max. 5 km/h
 - ECO mode - max. 12 km/h
 - D mode - max 16 km/h
 - S mode - max 20 km/h

4.9 To start the headlight

- 1 Push the power switch when the product operates to start the headlight.
- 2 When the headlight is on, push the power switch to stop it.

4.10 To change the speed unit

- Push the power switch 5 times to change the speed unit.

5 Transport

- Fold the product before you move it.
- Lift the product in the frame tube when it is folded and locked.

6 Storage

- If the product is not going to be used for a long period of time, keep the product in a clean and dry area, protected from direct sunlight.
- If the product is not going to be used for a long period of time, charge the battery every 3 months.

7 Maintenance

⚠ WARNING! Refer to approved personnel for servicing and repair. No parts of the product can be repaired by the user.

⚠ WARNING! Different materials and components reacts differently to wear and fatigue. Regularly examine the components of the product for wear, cracks, scratches, and other signs that they have reached the end of their service life. Replace damaged parts immediately to prevent sudden breaks and personal injury.

- Do a check for tightness of the fasteners every 3 months. Tighten them if necessary.
- Apply a small amount of lubricant to the folding mechanism every 6 months.

8 Troubleshooting

| Fault code | Possible cause | Task |
|------------|---|--|
| 4 | The product is shorted. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Do a check of the wires and installation for short circuit. 2. Refer to approved personnel to replace the control unit. |
| 10 | Communication failure of the control panel. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure that the control panel wire is not damaged. 2. Stop the product, disconnect the control panel wire and attach it again. |
| 11 | The motor current sensor does not work correctly. | Make sure that the controller and the motor is correctly wired. |
| 14 | Throttle failure. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure that the throttle is in its off position, and that the throttle wire and the throttle are not damaged. 2. Disconnect the throttle wire and attach it again. |
| 15 | Brake failure. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure that the brake goes back to its neutral position when the brake lever is released. 2. Make sure that the brake wire and the brake is not damaged. 3. Stop the product, disconnect the brake wire and attach it again. |
| 16 | Motor failure. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure that the motor wiring is correct and not damaged. 2. If the brake engages, refer to approved personnel for replacement of the motor or the controller. |
| 28 | Upper bridge MOS tube failure. | Stop the product and start it again. If the fault code is still shown, refer to approved personnel to replace the MOS tube. |

- Do a check for tightness of the wheel axle, folding system, steering system, front fork shock absorber, frame, front fork, and rear fork regularly.
- Repair sharp edges caused by use immediately.

7.1 To clean the product

⚠ WARNING! Stop the product and make sure that the charging cable is not connected to it and that the charging port cover is closed. Water that gets into the product can cause electric shock.

⚠ CAUTION! Do not clean the product with alcohol, gasoline, kerosene or other corrosive detergents because they can cause damage to the product.

⚠ CAUTION! Do not clean the product with a high-pressure washer.

- Clean the product with a moist cloth regularly.
- Spots that are hard to remove can be removed with toothpaste.

| Fault code | Possible cause | Task |
|------------|--|--|
| 29 | Lower bridge MOS tube failure. | Stop the product and start it again. If the fault code is still shown, refer to approved personnel to replace the MOS tube. |
| 50 | Too high main voltage. | 1. Make sure that the battery voltage is correct. If not, replace the battery. 2. If the product does not move when the throttle is pushed, the battery or the controller must be replaced. |
| 53 | System overload. | Refer to approved personnel to replace the controller. |
| 54 | The MOS phase line is shorted. | Make sure that the phase line wiring is correct and not damaged. |
| 55 | The temperature of the controller is too high. | 1. Stop the product and let it become cool before you start it again. 2. If the fault code is shown on the display after restart, the controller must be replaced. |

9 Discard

- Make sure that you follow local regulations when you discard the product. Do not burn the product.

10 Technical data

| Specification | Value |
|--|-------------------------|
| Rated voltage | 36 V |
| Charging voltage | 42 V |
| Power | 250 W |
| Max. load | 120 kg |
| Frame | Aluminium |
| Wheel size | 8.5" |
| Max. speed | 20 km/h |
| Range | 32 km |
| Battery technique | Li-ion |
| Battery capacity | 7.5 Ah |
| Charging time | 5–6 hours |
| Ambient temperature range for charging | 10–40°C |
| Dimensions, unfolded (LxWxH) | 113.7 x 44.2 x 118.9 cm |
| Dimensions, folded (LxWxH) | 113.7 x 44.2 x 48 cm |
| Weight | 13.4 kg |
| Noise levels | |
| A-weighted emission sound pressure level | < 70 dB (A) |

10.1 Parameters related to electro-chemical performance

| Specification | Value |
|--|-----------|
| Initial capacity | 7.59 Ah |
| Initial energy | 273.24 Wh |
| Initial internal resistance | 110.4 mΩ |
| Discharge/charge efficiency | 99,27 % |
| The expected lift time of the battery after 500 cycles | 2.5 years |
| 500 cycles of capacity | 6.38 Ah |
| 500 cycles of energy | 29.68 wh |
| 500 cycles of internal resistance | 129.9 mΩ |
| Discharge/charge efficiency 500 cycles | 93,94% |
| Capacity fade | 15,94% |
| Energy fade | 15,94% |
| Internal resistance increase | 17,66% |
| Efficiency value difference | 5,32% |

Innehållsförteckning

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Inledning | 15 |
| 1.1 | Produkten..... | 15 |
| 1.2 | Avsedd användning | 15 |
| 1.3 | Symboler | 15 |
| 1.4 | Produktöversikt..... | 15 |
| 2 | Säkerhet | 16 |
| 2.1 | Säkerhetsdefinitioner..... | 16 |
| 2.2 | Säkerhetsinstruktioner för användning | 16 |
| 3 | Montering | 17 |
| 3.1 | Att montera ihop produkten | 17 |
| 4 | Användning | 17 |
| 4.1 | Att göra före första användningen..... | 17 |
| 4.2 | Att ladda produkten | 17 |
| 4.3 | Att fälla upp produkten..... | 17 |
| 4.4 | Att fälla ihop produkten | 17 |
| 4.5 | Att göra före varje användning av produkten17 | |
| 4.6 | Att starta och stänga av produkten | 18 |
| 4.7 | Att använda produkten..... | 18 |
| 4.8 | Att byta växel..... | 18 |
| 4.9 | Att tända lyset..... | 18 |
| 4.10 | Att ändra enhet för hastighet..... | 18 |
| 5 | Transport | 18 |
| 6 | Förvaring | 18 |
| 7 | Underhåll | 19 |
| 7.1 | Att rengöra produkten | 19 |
| 8 | Felsökning | 19 |
| 9 | Kassering | 20 |
| 10 | Tekniska data | 20 |
| 10.1 | Parametrar relaterade till elektrokemisk prestanda..... | 20 |

VIKTIGT! LÄS NOGA OCH SPARA FÖR FRAMTIDA BRUK.

1 Inledning



1.1 Produkten

Produkten är en elsparkcykel.

1.2 Avsedd användning

Produkten är ett fordon. Endast en person åt gången kan använda den.

1.3 Symboler

| | |
|---|---|
|  | Läs bruksanvisningen noggrant och se till att du förstår instruktionerna innan du börjar använda produkten. Spara bruksanvisningen för framtida bruk. |
|  | Denna produkt uppfyller tillämpliga EU-direktiv och -förfordningar. |
|  | Återvinns som elektroniskt avfall. |

1.4 Produktöversikt

(Bild 1)

1. Bromsspak
2. Ringklocka
3. Gasreglage
4. Hastighet
5. Enhet för hastighet
6. Lågesindikatorer
7. Serviceindikator
8. Indikator för batterinivå
9. Strömbrytare samt väljarknapp för växel och lyse
10. Temperaturindikator
11. Indikator för lyse
12. Låsoгла
13. Ramrör
14. Fotbräda
15. Låskrok
16. Bakre stänkskärm
17. Baklyse

18. Bakhjul
19. Skivbroms
20. Stödben
21. Batteri
22. Laddningsport
23. Framhjul
24. Navmotor
25. Fällspak
26. Framlyse

2 Säkerhet

2.1 Säkerhetsdefinitioner

⚠️ VARNING! Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskada eller dödsfall.

⚠️ FÖRSIKTIGHET! Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för att du skadar produkten, andra material eller det närliggande området.

OBS! Information som är nödvändig i en specifik situation.

2.2 Säkerhetsinstruktioner för användning

OBS! Ta reda på vilka lagar och bestämmelser som gäller för elsparkcyklar i ditt land innan du använder produkten. Det kan finnas krav på användarens ålder, reflexer, lysen och hörbara varningsanordningar. I vissa länder är det inte tillåtet att använda produkten på allmänna vägar eller cykelbanor. Lagar och bestämmelser uppdateras ofta. Det är användarens ansvar att hålla sig uppdaterad om gällande lagar och bestämmelser.

⚠️ VARNING! Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskada eller dödsfall.

⚠️ VARNING! Förvara plasthöljen på säkert avstånd från barn för att förhindra kvävning.

⚠️ VARNING! Användning av produkten kan orsaka personskador. Var försiktig och förebygg risker för dig själv och andra personer. Risker som kan uppstå är t.ex. förlorad kontroll över produkten, fall och kollisioner med föremål och personer.

⚠️ VARNING! Använd inte produkten för akrobatik, trick eller på ramper.

⚠️ VARNING! Passagerare är inte tillåtna.

- Läs och följ varningsanvisningarna innan användning.
- Produkten får endast användas av personer från 14 års ålder. Följ lokala bestämmelser om dessa anger en lägre minimiålder.
- Maximal belastning är 120 kg.
- Kortast tillåtna längd för användare är 140 cm. Produkten rekommenderas inte för personer som är längre än 220 cm.
- Använd inte produkten i omgivningstemperaturer under 0°C.
- Använd skyddshjälm, skor och annan skyddsutrustning, t.ex. hand-, handleds-, knä- och armbågsskydd när du använder produkten.
- Häng ingen last på styret eftersom det kommer att ha en oönskad effekt på produktens stabilitet.
- Använd produkten på en öppen plats tills du känner till produkten och kan använda den på ett säkert sätt. Kontakta en utbildningsorganisation, vid behov.
- Håll båda händerna på handtaget och håll fötterna på fotbrädan under användning.
- Använd inte produkten under förhållanden som kan orsaka plötsliga stopp och fall, t.ex:
 - I regn, snö, hård vind och liknande väderförhållanden.
 - På mark som är våt, hal, isig eller ojämn.
 - På mark med grus, stenar eller sprickor.
 - I branta sluttningar.
 - På högratifierade eller fullsatta platser.
 - På natten och på mörka platser.
 - På hinder som är högre än 3 cm.
- Bromssträckan minskar vid våta förhållanden.
- Rätta in körriktningen och sänk hastigheten till gångfart innan du kör över en trottoarkant, ett trappsteg eller något litet hinder.
- Kliv ner från produkten och putta den över hinder som kan vara farliga på grund av sin form, höjd eller halkrisk.
- Kliv ner från produkten och putta den i skyddade passager.
- Tänd lyset och var försiktig om siktförhållandena inte är goda.
- Rätta in körriktningen och sänk hastigheten för att se till att du följer reglerna för vägar och trottoarer. Låt alltid sårbara personer få företräde.
- Håll ett säkert avstånd till andra trafikanter.

- Använd ringklockan när du närmar dig en fotgängare eller cyklist som kanske inte ser eller hör dig.
- Använd stödbenet när du parkerar produkten.
- Använd endast tillbehör som rekommenderas av tillverkaren.
- Bromsen blir varm under användning. Låt den svalna innan du rör vid den.
- Använd inte produkten om du är trött, sjuk eller berusad. Dessa har en negativ påverkan på din syn, uppmärksamhet, koordination och omdöme.
- Låt inte barn eller personer som inte vet hur man använder produkten använda den.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Gör inga ändringar på produkten. Detta inkluderar ramrör, ihopfällningsmekanism och bakre broms.
- Använd endast produkten för dess avsedda ändamål.

3 Montering

3.1 Att montera ihop produkten

⚠ VARNING! Om du inte följer dessa instruktioner finns det risk för personskada eller dödsfall.

- 1 Fäll upp produkten. Se "[4.3 Att fälla upp produkten](#)" på [sida 17](#).
- 2 Sätt in styret i ramröret. (Bild 2).
- 3 Dra åt skruvarna. (Bild 3)
- 4 Tryck på strömbrytaren för att kontrollera att produkten startar. (Bild 4)

4 Användning

4.1 Att göra före första användningen

- Ta dig tid att lära känna produkten, dess funktioner och hur du använder den för att förebygga olyckor och skador. Risken för allvarliga olyckor är störst under de första månaderna.

4.2 Att ladda produkten

⚠ FÖRSIKTIGHET! Rör inte laddaren eller laddningsporten med våta händer.

⚠ FÖRSIKTIGHET! Endast den medföljande laddaren får användas för att ladda produkten.

⚠ FÖRSIKTIGHET! Se till att stänga det skyddande locket efter laddning.

⚠ FÖRSIKTIGHET! Ladda inte produkten i en omgivningstemperatur som är lägre än 0°C eller högre än 45°C.

OBS! Produkten kommer inte att starta om laddaren är ansluten till den.

OBS! Laddaren har ett laddningsskydd och stängs av när batteriet är fulladdat.

Batteriet kan laddas 800–1000 gånger.

- Ladda batteriet helt innan den första användningen.

(Bild 5)

- 1 Öppna locket till laddningsporten.
- 2 Anslut laddaren till produkten.
- 3 Anslut laddaren till ett eluttag.

Laddningsindikator:

- Röd: Produkten laddas.
- Grön: Produkten är fulladdad.

4.3 Att fälla upp produkten

- 1 Lossa låsöglan från låskroken (A) och fäll upp ramröret (B). (Bild 6)
- 2 Skjut in fällspaken mot ramröret och se till att fällspakens lås klickar i läge. (Bild 7)

4.4 Att fälla ihop produkten

- 1 Tryck och håll in strömbrytaren för att stänga av produkten.
- 2 Tryck upp fällspakens lås och tryck ned fällspaken.
- 3 Fäll försiktigt ner ramröret mot fotbrädan.
- 4 Fäst den fällbara låsöglan i låskroken.

4.5 Att göra före varje användning av produkten

- Se till att fällspaken är låst ordentligt.
- Se till att hjulen inte är för slitna. Låt auktoriserad personal byta ut dem vid behov.

- Se till att däcktrycket är tillräckligt. Fyll på luft i däcken, vid behov.
- Se till att bromsen kopplas in korrekt när bromsspaken trycks in. Om bromsbelägget är för slitet ska du vända dig till auktoriserad personal för att byta ut det innan du använder produkten.
- Se till att styrsystemet är korrekt inställt.
- Se till att alla anslutningselement är helt åtdragna och inte skadade.
- Se till att bromsarna och hjulen är i gott skick.
- Fäll upp stödbenet.

4.6 Att starta och stänga av produkten

- 1 Tryck på strömbrytaren för att starta produkten.
- 2 Tryck och håll in strömbrytaren för att stänga av produkten.

4.7 Att använda produkten

⚠ WARNING! Sakta ner och bromsa i god tid när det regnar. Friktionen mellan hjul och vägbanan är mindre i vått väglag och bromsprestandan försämras. Det gör det svårare att kontrollera hastigheten och lättare att tappa kontrollen.

⚠ WARNING! Skivbromsen blir varm under användning. Låt den svalna innan du rör vid den.

OBS! Produkten startar inte från 0 km/h. Produkten måste komma upp i en hastighet av 3 km/h innan gasreglaget kan användas.

- Fäll ner stödbenet när produkten inte används.
 - Parkera inte produkten i en sluttning.
- 1 Starta produkten. Se "[4.6 Att starta och stänga av produkten](#)" på sida 18.
 - 2 Sätt ena foten på fotbrädan och den andra på marken.
 - 3 Putta produkten framåt tills du når 3 km/h för att aktivera gasreglaget.
 - 4 Vrid på gasreglaget för att öka hastigheten.

OBS! Ju mer du vrider på gasreglaget desto högre blir hastigheten.

- 5 När produkten går stadigt lyfter du upp den andra foten på fotbrädan.

⚠ WARNING! Planera din körning så att du undviker plötsliga inbromsningar eftersom detta ökar risken för fall och personskadorna.

- 6 För att stanna produkten pressar du bromshandtaget mot styret för att minska hastigheten.

OBS! Ju mer bromshandtaget pressas mot styret desto större blir bromskraften.

- 7 När hastigheten nästan är nere i 0 km/h, sätt ner en fot på marken.

- 8 Stäng av produkten. Se "[4.6 Att starta och stänga av produkten](#)" på sida 18.

4.8 Att byta växel

- Tryck på strömbrytaren två gånger för att välja lämplig växel.
 - Fotgängarläge: Max. 5 km/h
 - ECO-läge: Max. 12 km/h
 - D-läge: Max 16 km/h
 - S-läge: Max 20 km/h

4.9 Att tända lyset

- 1 Tryck på strömbrytaren när produkten är igång för att tända lyset.
- 2 När lyset är tätt trycker du på strömbrytaren för att släcka det.

4.10 Att ändra enhet för hastighet

- Tryck på strömbrytaren fem gånger för att ändra enheten för hastighet.

5 Transport

- Fäll ihop produkten innan du transporterar den.
- Lyft produkten i ramröret när den är ihopfälld och låst.

6 Förvaring

- Om produkten inte ska användas under en längre tid, förvara produkten på en ren och torr plats, skyddad från direkt solljus.
- Om produkten inte ska användas under en längre tid ska batteriet laddas var 3:e månad.

7 Underhåll

! VARNING! Service och reparationer ska utföras av auktoriserad personal. Inga delar av produkten kan repareras av användaren.

! VARNING! Olika material och komponenter reagerar olika på slitage och utmattning. Undersök regelbundet produktens komponenter med avseende på slitage, sprickor, repor och andra tecken på att de har nått slutet av sin livslängd. Byt omedelbart ut skadade delar för att förhindra plötsliga brott och personskador.

- Kontrollera att alla fästelement är ordentligt åtdragna var 3:e månad. Dra åt dem, vid behov.
- Applicera en liten mängd smörjmedel på ihopfällningsmekanismen var 6:e månad.
- Kontrollera regelbundet att hjulaxeln, ihopfällningsmekanismen, styrsystemet, framgaffelns stötdämpare, ramen, framgaffeln och bakgaffeln är ordentligt åtdragna.
- Se omedelbart till att reparera vassa kanter som orsakats av användningen.

8 Felsökning

| Felkod | Möjlig orsak | Åtgärd |
|--------|--|---|
| 4 | Produkten är kortsluten. | 1. Kontrollera ledningar och anslutningar med avseende på kortslutning. 2. Låt auktoriserad personal byta ut styrenheten. |
| 10 | Kommunikationsfel i kontrollpanelen. | 1. Kontrollera så att kontrollpanelens kabel inte är skadad. 2. Stäng av produkten, koppla bort kabeln till kontrollpanelen och anslut den igen. |
| 11 | Motorströmgivaren fungerar inte korrekt. | Kontrollera att kablarna till styrenheten och motorn är korrekt anslutna. |
| 14 | Fel på gasreglaget. | 1. Kontrollera att gasreglaget är i sitt avstängda läge och att gasvajern och gasreglaget inte är skadade. 2. Koppla bort gasvajern och sätt fast den igen. |
| 15 | Bromsfel. | 1. Se till att bromsen återgår till neutralläget när bromsspaken släpps. 2. Kontrollera så att bromsvajern och bromsen inte är skadade. 3. Stäng av produkten, koppla bort bromsvajern och fäst den igen. |
| 16 | Motorfel. | 1. Kontrollera så att motorkablarna är korrekt dragna och anslutna, och att de inte är skadade. 2. Om bromsen kopplas in, kontakta auktoriserad personal för byte av motor eller styrenhet. |
| 28 | Fel på MOS-rör i övre brygga. | Stäng av produkten och starta om den. Om felkoden fortfarande visas ska du vända dig till auktoriserad personal för att byta MOS-röret. |

7.1 Att rengöra produkten

! VARNING! Stäng av produkten och se till att laddningskabeln inte är ansluten och att skyddet över laddningsporten är stängt. Om vatten tränger in i produkten kan det leda till elektrisk chock.

! FÖRSIKTIGHET! Rengör inte produkten med alkohol, bensen, fotogen eller andra frätande rengöringsmedel eftersom de kan orsaka skador på produkten.

! FÖRSIKTIGHET! Rengör inte produkten med högtryckstvätt.

- Rengör produkten regelbundet med en fuktig trasa.
- Fläckar som är svåra att få bort kan tas bort med tandkräm.

| Felkod | Möjlig orsak | Åtgärd |
|--------|-------------------------------------|---|
| 29 | Fel på MOS-rör i nedre brygga. | Stäng av produkten och starta om den. Om felkoden fortfarande visas ska du vända dig till auktoriserad personal för att byta MOS-röret. |
| 50 | För hög huvudspänning. | 1. Kontrollera så att batterispänningen är korrekt. Om inte måste batteriet bytas ut. 2. Om produkten inte rör sig när gasreglaget trycks in måste batteriet eller styrenheten bytas ut. |
| 53 | Systemet är överbelastat. | Låt auktoriserad personal byta ut styrenheten. |
| 54 | MOS-fasledningen är kortsluten. | Kontrollera så att fasledningarna är korrekta och inte skadade. |
| 55 | Styrenhetens temperatur är för hög. | 1. Stäng av produkten och låt den svalna innan du startar den igen. 2. Om felkoden visas på displayen efter omstart måste styrenheten bytas ut. |

9 Kassering

- Se till att du följer lokala bestämmelser när du kasserar produkten. Elda inte upp produkten.

10 Tekniska data

| Specifikation | Värde |
|---|-------------------------|
| Märkspänning | 36 V |
| Laddningsspänning | 42 V |
| Effekt | 250 W |
| Max belastning | 120 kg |
| Ram | Aluminium |
| Hjulstorlek | 8,5 tum (21,59 cm) |
| Max hastighet | 20 km/h |
| Räckvidd | 32 km |
| Batteriteknik | Litiumjon |
| Batterikapacitet | 7,5 Ah |
| Laddningstid | 5–6 timmar |
| Omgivande temperaturområde för laddning | 10–40°C |
| Mått, uppfälld (LxBxH) | 113,7 x 44,2 x 118,9 cm |
| Mått, ihopfälld (LxBxH) | 113,7 x 44,2 x 48 cm |
| Vikt | 13,4 kg |
| Bullernivåer | |
| Nominell ljudtrycksnivå | <70 dB (A) |

10.1 Parametrar relaterade till elektrokemisk prestanda

| Specifikation | Värde |
|---|-----------|
| Initial kapacitet | 7,59 Ah |
| Initial energi | 273,24 Wh |
| Initialt internt motstånd | 110,4 mΩ |
| Urladdnings-/laddningseffektivitet | 99,27 % |
| Batteriets förväntade livslängd efter 500 cykler | 2,5 år |
| Kapacitet för 500 cykler | 6,38 Ah |
| Energi för 500 cykler | 29,68 Wh |
| Internt motstånd för 500 cykler | 129,9 mΩ |
| Urladdnings-/laddningseffektivitet för 500 cykler | 93,94 % |
| Kapacitetsminskning | 15,94 % |
| Energiminskning | 15,94 % |
| Ökning av internt motstånd | 17,66 % |
| Skillnad i effektivitetsvärde | 5,32 % |

Innholdsfortegnelse

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 | Introduksjon | 21 |
| 1.1 | Produktet..... | 21 |
| 1.2 | Tiltentk bruk..... | 21 |
| 1.3 | Symboler | 21 |
| 1.4 | Produktoversikt..... | 21 |
| 2 | Sikkerhet | 22 |
| 2.1 | Sikkerhetsspesifikasjoner..... | 22 |
| 2.2 | Sikkerhetsinstruksjoner for bruk..... | 22 |
| 3 | Montering | 23 |
| 3.1 | Montering av produktet | 23 |
| 4 | Bruk | 23 |
| 4.1 | Før produktet tas i bruk | 23 |
| 4.2 | Slik lader du produktet..... | 23 |
| 4.3 | Folde ut produktet..... | 23 |
| 4.4 | Slik folder du sammen produktet..... | 23 |
| 4.5 | Å gjøre før hver gang produktet brukes | 23 |
| 4.6 | Slik starter og stopper du produktet..... | 24 |
| 4.7 | Bruk av produktet | 24 |
| 4.8 | Slik skifter du gir..... | 24 |
| 4.9 | Slik starter du frontlyset | 24 |
| 4.10 | Slik endrer du hastighetsenheten..... | 24 |
| 5 | Transport | 24 |
| 6 | Oppbevaring | 24 |
| 7 | Vedlikehold | 24 |
| 7.1 | Rengjøring av produktet..... | 25 |
| 8 | Feilsøking | 25 |
| 9 | Avhending | 26 |
| 10 | Tekniske data | 26 |
| 10.1 | Parametere for elektrokjemisk ytelse..... | 26 |

VIKTIG! LES NØYE OG BEHOLD FOR FREMTIDIG REFERANSE.

1 Introduksjon




1.1 Produktet

Produktet er en elektrisk sparkesykkel.

1.2 Tiltentk bruk

Produktet er et kjøretøy. Bare én person kan bruke den om gangen.

1.3 Symboler

| | |
|---|--|
|  | Les bruksanvisningen nøye og sørg for at du forstår instruksjonene før du bruker produktet. Ta vare på bruksanvisningen til senere bruk. |
|  | Dette produktet er i samsvar med gjeldende EU-direktiver og -forskrifter. |
|  | Gjenvinnes som elektrisk avfall. |

1.4 Produktoversikt

Figur 1

1. Bremsespak
2. Varslingsklokke
3. Girspak
4. Hastighet
5. Hastighetsenhet
6. Modusindikatorer
7. Serviceindikator
8. Batterinivåindikator
9. Strømbryter og valgknapp for gir og frontlys
10. Temperaturindikator
11. Indikatorlampe
12. Låsering
13. Rammerør
14. Fotbrett
15. Låsekrok
16. Bakskjerm
17. Baklykt

18. Bakhjul
19. Skivebrems
20. Støtte
21. Batteri
22. Ladeport
23. Forhjul
24. Navmotor
25. Sammenleggbare spak
26. Frontlys

2 Sikkerhet

2.1 Sikkerhetsspesifikasjoner

⚠ ADVARSEL! Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for død eller personskade.

⚠ FORSIKTIG! Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for skade på produktet, annet materiell eller på omgivelsene.

MERK! Informasjon som er nødvendig i en gitt situasjon.

2.2 Sikkerhetsinstruksjoner for bruk

MERK! Sett deg inn i lover og regler for elektriske sparkesykler i ditt land før du tar produktet i bruk. Det kan stilles krav til brukerens alder, reflekser, belysning og hørbare advarsler. I enkelte land er det ikke tillatt å bruke produktet på offentlige veier eller sykkelstier. Lover og forskrifter oppdateres ofte. Det er brukerens ansvar å holde seg oppdatert på lover og regler.

⚠ ADVARSEL! Hvis du ikke følger disse instruksjonene er det fare for død eller skade.

⚠ ADVARSEL! Hold plastemballasje på trygg avstand fra barn for å forhindre kvelning.

⚠ ADVARSEL! Bruk av produktet kan forårsake personskade. Vær forsiktig og unngå risiko for deg selv og andre personer. Risikoer som kan oppstå, er for eksempel tap av kontroll over produktet, fall og kollisjoner med gjenstander og personer.

⚠ ADVARSEL! Ikke bruk produktet til akrobatikk, triks eller på ramper.

⚠ ADVARSEL! Passasjerer er ikke tillatt.

- Les og følg advarselsinstruksjonene før bruk.
- Produktet må kun brukes av personer som er 14 år eller eldre. Følg lokale forskrifter hvis de angir en lavere minstealder.

- Maksimal belastning 120 kg.
- Minste tillatte høyde for brukere er 140 cm. Produktet anbefales ikke for personer som er høyere enn 220 cm.
- Ikke bruk produktet i en omgivelsestemperatur under 0 °C.
- Bruk vernehjelm, sko og annet verneutstyr, f.eks. hånd-, håndledds-, kne- og albuebeskyttelse når du bruker produktet.
- Ikke fest last på styret, fordi det vil ha en uønsket effekt på produktets stabilitet.
- Bruk produktet i et åpent område til du kjenner produktet og kan bruke det på en sikker måte. Henvist til en opplæringsorganisasjon om nødvendig.
- Hold begge hender på håndtakene og hold føttene på produktet under bruk.
- Ikke bruk produktet under forhold som kan føre til plutselige stopp og fall, for eksempel:
 - I regn, snø, sterk vind og tilsvarende værforhold.
 - På vått, glatt, isete eller ujevnt underlag.
 - På underlag med grus, stein eller sprekker.
 - I bratte skråninger.
 - I områder med mye trafikk eller overbefolkede områder.
 - Om natten og i mørke områder.
 - På hindringer som er høyere enn 3 cm.
- Bremselengden reduseres under våte forhold.
- Juster kjørebanelen og senk hastigheten til gangfart før du kjører over en fortauskant, et trinn eller en hindring.
- Gå ned fra produktet og skyv det over hindringer som kan være farlige på grunn av form, høyde eller sklisikkerhet.
- Gå ned fra produktet og skyv produktet over beskyttede passasjerer.
- Start frontlyset, og vær forsiktig hvis siktforholdene ikke er gode nok.
- Juster kjørebanelen og senk hastigheten for å sikre at du overholder reglene for veien og fortauet. Overhold alltid vikeplikt for sårbare mennesker.
- Hold god avstand til andre trafikanter.
- Bruk ringeklokken når du kommer i nærheten av en fotgjenger eller syklist som ikke ser eller hører deg.
- Bruk støtten når du parkerer produktet.
- Bruk kun tilbehør som er anbefalt av leverandøren.
- Bremsen blir varm under bruk. La det avkjøles før du tar på den.

- Ikke bruk produktet hvis du er trett, syk eller beruset. Dette vil redusere synet, årvåkenheten, koordinasjonen og dømmekraften din.
- Ikke la barn eller personer som ikke vet hvordan de skal betjene produktet, bruke det.
- Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Ikke gjør endringer på produktet, inkludert styrerøret og -hylsen, styrestammen, foldemekanismen og bakkbremsen.
- Bruk produktet kun til det som det er beregnet til.

3 Montering

3.1 Montering av produktet

⚠ ADVARSEL! Hvis du ikke følger disse instruksjonene er det fare for død eller personskaade.

- 1 Fold ut produktet. Se "[4.3 Folde ut produktet](#)," på side 23.
- 2 Sett styret inn i frempinnen. (Bilde 2).
- 3 Stram til skruene. (Figur 3)
- 4 Trykk på strømbryteren for å sikre at produktet starter. (Figur 4)

4 Bruk

4.1 Før produktet tas i bruk

- Ta deg tid til å sette deg inn i produktet, dets funksjoner og hvordan du bruker det, slik at du unngår ulykker og skader. Risikoen for alvorlige ulykker er størst i løpet av de første månedene.

4.2 Slik lader du produktet

⚠ FORSIKTIG! Ikke ta på laderen eller ladeporten med våte hender.

⚠ FORSIKTIG! Kun den medfølgende laderen må brukes til å lade produktet.

⚠ FORSIKTIG! Sørg for å lukke beskyttelsesdekslet etter lading.

⚠ FORSIKTIG! Ikke lad produktet i en omgivelsestemperatur som er lavere enn 0 °C eller høyere enn 45 °C.

MERK! Produktet vil ikke starte hvis laderen er koblet til det.

MERK! Laderen har en ladebeskyttelse og vil stoppe når batteriet er fulladet.

Batteriet kan lades 800-1000 ganger.

- Lad batteriet helt opp før bruk.

Figur 5

- 1 Åpne dekslet til ladeporten.
- 2 Koble laderen til produktet.
- 3 Koble laderen til et strømuttak.

Ladeindikator:

- Rød – produktet lades.
- Grønn – produktet er fulladet.

4.3 Folde ut produktet.

- 1 Løsne låseringen fra låsekroken (A) og fold opp rammerøret (B). (Figur 6)
- 2 Skyv foldespaken mot rammerøret, og sørg for at foldespaklåsen klikker på plass. (Figur 7)

4.4 Slik folder du sammen produktet

- 1 Trykk og hold inne strømknappen for å stoppe produktet.
- 2 Skyv opp foldespaklåsen og skyv foldespaken ned.
- 3 Brett rammerøret forsiktig inn mot fotbrettet.
- 4 Fest den sammenleggbare ringen til låsekroken.

4.5 Å gjøre før hver gang produktet brukes

- Kontroller at foldespaken er riktig låst.
- Sørg for at hjulene ikke er for slitte. Henviss til kvalifisert personell for å skifte dem ut om nødvendig.
- Sørg for at dekktrykket er tilstrekkelig. Pump opp dekkene om nødvendig.
- Kontroller at bremsen går riktig i inngrep når du trekker i bremsespaken. Hvis bremsebelegget er for slitt, må du henvende deg til godkjent personell for å skifte det ut før du bruker produktet.
- Kontroller at styresystemet er riktig justert.
- Kontroller at alle tilkoblingselementene er strammet helt til og ikke er skadet.

- Sorg for at bremsene og hjulene er i god stand.
- Brett opp støtten.

4.6 Slik starter og stopper du produktet

- 1 Trykk på strømbryteren for å starte produktet.
- 2 Trykk og hold inne strømknapen for å stoppe produktet.

4.7 Bruk av produktet

⚠ ADVARSEL! Senk farten og brems tidlig når det regner. Friksjonen mellom hjulet og veien er lavere på vått underlag, og bremsevirkningen reduseres. Dette gjør det vanskeligere å kontrollere hastigheten og lettere å miste kontrollen.

⚠ ADVARSEL! Skivebremsen blir varm under bruk. La den avkjøles før du tar på den.

MERK! Produktet er laget for å ikke starte fra stillstand. Produktet må komme opp i en hastighet på 3 km/t før gassen kan brukes.

- Sett ned støtten når produktet ikke er i bruk.
- Ikke parker produktet i en skråning.

- 1 Start produktet. Se "[4.6 Slik starter og stopper du produktet](#)" på side 24.
- 2 Sett den ene foten på fotbrettet og den andre på bakken.
- 3 Skyv produktet fremover til 3 km/t for å aktivere gassen.
- 4 Vri på gassen for å øke hastigheten.

MERK! Jo mer du vrir på gassen, desto raskere blir hastigheten.

- 5 Når produktet kjører stabilt på bakken, setter du den andre foten på fotbrettet.

⚠ ADVARSEL! Planlegg kjøringen slik at du unngår bråbremsing, siden dette øker risikoen for fall og skader.

- 6 For å stoppe produktet trekker du bremsehåndtaket mot styret for å redusere hastigheten.

MERK! Jo mer bremsehåndtaket trekkes mot styret, desto større blir bremsekraften.

- 7 Når hastigheten er nesten 0 km/t, setter du den ene foten på bakken.

- 8 Stans produktet. Se "[4.6 Slik starter og stopper du produktet](#)" på side 24.

4.8 Slik skifter du gir

- Trykk på strømbryteren 2 ganger for å velge riktig gir.
 - Fotgjengermodus - maks. 5 km/t
 - ECO-modus - maks. 12 km/t
 - D-modus - maks. 16 km/t
 - S-modus - maks. 20 km/t

4.9 Slik starter du frontlyset

- 1 Trykk på strømbryteren når produktet er i drift for å starte frontlyset.
- 2 Når frontlyset er på, trykker du på strømbryteren for å stoppe det.

4.10 Slik endrer du hastighetsenheten

- Trykk på strømbryteren 5 ganger for å endre hastighetsenhet.

5 Transport

- Fold produktet sammen før du transporterer det.
- Løft produktet etter rammerøret når det er brettet foldet og låst.

6 Oppbevaring

- Hvis produktet ikke skal brukes over lengre tid, oppbevarer du produktet på et rent og tørt sted, beskyttet mot direkte sollys.
- Hvis produktet skal oppbevares over lengre tid, må du lade batteriet hver 3. måned.

7 Vedlikehold

⚠ ADVARSEL! Henviss til godkjent personell for service og reparasjon. Ingen deler av produktet kan repareres av brukeren.

⚠ ADVARSEL! Ulike materialer og komponenter reagerer ulikt på slitasje og utmatting. Undersøk regelmessig produktets komponenter for slitasje, sprekker, riper og andre tegn på at de har nådd slutten av sin levetid. Skift ut skadde deler umiddelbart for å unngå plutselige brudd og personskader.

- Kontroller at festene er tette hver tredje måned. Stram dem om nødvendig.
- Påfør en liten mengde smøremiddel på foldemekanismen hver 6. måned.
- Kontroller regelmessig at hjulakselen, foldesystemet, styresystemet, forgaffelens støtdemper, rammen, forgaffelen og bakgaffelen er tette.
- Reparer skarpe kanter forårsaket av bruk umiddelbart.

⚠ FORSIKTIG! Ikke rengjør produktet med alkohol, bensin, parafin eller andre korroderende rengjøringsmidler, da dette kan skade produktet.

⚠ FORSIKTIG! Ikke rengjør produktet med høytrykksspyler.

- Rengjør produktet regelmessig med en fuktig klut.
- Flekker som er vanskelige å fjerne, kan fjernes med tannkrem.

7.1 Rengjøring av produktet

⚠ ADVARSEL! Stopp produktet og sørg for at ladekabelen ikke er koblet til det, og at dekslet til ladeporten er lukket. Vann som kommer inn i produktet kan føre til elektrisk støt.

8 Feilsøking

| Feilkode | Mulig årsak | Tiltak |
|----------|--|---|
| 4 | Produktet er kortslettet. | 1. Gjør en kontroll av ledninger og installasjon for kortslutning. 2. Kontakt godkjent personell for å skifte ut kontrollenheten. |
| 10 | Kommunikasjonssvikt i kontrollpanelet. | 1. Kontroller at ledningen til kontrollpanelet ikke er skadet. 2. Stopp produktet, koble fra ledningen til kontrollpanelet og koble den til igjen. |
| 11 | Motorstrømsensoren fungerer ikke som den skal. | Kontroller at kontrolleren og motoren er riktig koblet til. |
| 14 | Feil på gasspjeldet. | 1. Kontroller at gasspaken er i av-stilling, og at gassledningen og gasspaken ikke er skadet. 2. Koble fra ledningen til gassen og fest den igjen. |
| 15 | Bremsesvikt. | 1. Kontroller at bremsen går tilbake til nøytral stilling når bremsepaken slippes opp. 2. Kontroller at bremseledningen og bremsen ikke er skadet. 3. Stopp produktet, koble fra bremseledningen og fest den igjen. |
| 16 | Motorfeil. | 1. Kontroller at motorledningen er riktig koblet til og uskadd. 2. Hvis bremsen kobles inn, må du henvende deg til godkjent personell for utskifting av motoren eller styreenheten. |
| 28 | Feil på MOS-røret på øvre bro. | Koble til produktet og start det igjen. Hvis feilkoden fortsatt vises, må du henvende deg til godkjent personell for å bytte MOS-røret. |
| 29 | Feil på MOS-røret på nedre bro. | Koble til produktet og start det igjen. Hvis feilkoden fortsatt vises, må du henvende deg til godkjent personell for å bytte MOS-røret. |
| 50 | For høy hovedspenning. | 1. Kontroller at batterispenningen er riktig. Hvis ikke, bytt ut batteriet. 2. Hvis produktet ikke beveger seg når gassen trykkes inn, må batteriet eller styreenheten skiftes ut. |

| Feilkode | Mulig årsak | Tiltak |
|----------|--|--|
| 53 | Overbelastning av systemet. | Referer til godkjent personell for å skifte ut kontrolleren. |
| 54 | MOS-faselinjen er kortsluttet. | Kontroller at ledningene til faselinjen er korrekte og ikke er skadet. |
| 55 | Temperaturen på kontrolleren er for høy. | 1. Stopp produktet og la det avkjøles før du starter det igjen. 2. Hvis feilkoden vises på displayet etter omstart, må kontrolleren skiftes ut. |

9 Avhending

- Sørg for at du følger lokale forskrifter når du avhender produktet. Produktet må ikke brennes.

10 Tekniske data

| Spesifikasjoner | Verdi |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Nominell spenning | 36 V |
| Ladespenning | 42 V |
| Effekt | 250 W |
| Maks. belastning | 120 kg |
| Ramme | Aluminium |
| Hjulstørrelse | 8,5" |
| Maks. hastighet | 20 km/t |
| Rekkevidde | 32 km |
| Batteriteknologi | Li-ion |
| Batterikapasitet | 7,5 Ah |
| Ladetid | 5-6 timer |
| Omgivelsestemperaturområde for lading | 10-40 °C |
| Mål, utfoldet (LxBxH) | 113,7 x 44,2 x 118,9 cm |
| Mål, foldet (LxBxH) | 113,7 x 44,2 x 48 cm |
| Vekt | 13,4 kg |
| Støynivåer | |
| A-vektet avgitt lydnivå | < 70 dB (A) |

10.1 Parametere for elektrokjemisk ytelse

| Spesifikasjoner | Verdi |
|---|-----------|
| Opprinnelig kapasitet | 7,59 Ah |
| Opprinnelig energi | 273,24 Wh |
| Opprinnelig intern motstand | 110,4 mΩ |
| Utslipps-/ladeeffektivitet | 99,27 % |
| Batteriets forventede løftetid etter 500 sykluser | 2,5 år |
| 500 sykluser med kapasitet | 6,38 Ah |
| 500 sykluser med energi | 29,68 Wh |
| 500 sykluser med intern motstand | 129,9 mΩ |
| Utladings-/ladeeffektivitet 500 sykluser | 93,94 % |
| Kapasitetstap | 15,94 % |
| Energitalp | 15,94 % |
| Intern motstandsøkning | 17,66 % |
| Forskjell i effektivitetsverdi | 5,32 % |

Indholdsfortegnelse

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Indledning | 27 |
| 1.1 | Produktet..... | 27 |
| 1.2 | Anvendelse..... | 27 |
| 1.3 | Symboler | 27 |
| 1.4 | Produktoversigt..... | 27 |
| 2 | Sikkerhed | 28 |
| 2.1 | Sikkerhedsdefinitioner..... | 28 |
| 2.2 | Sikkerhedsanvisninger for brug..... | 28 |
| 3 | Samvejledning | 29 |
| 3.1 | Sådan samles produktet | 29 |
| 4 | Brug | 29 |
| 4.1 | Før produktet tages i brug..... | 29 |
| 4.2 | Sådan oplades produktet..... | 29 |
| 4.3 | Sådan foldes produktet ud..... | 29 |
| 4.4 | Sådan foldes produktet sammen..... | 29 |
| 4.5 | Før hver brug af produktet..... | 29 |
| 4.6 | Sådan startes og stoppes produktet..... | 30 |
| 4.7 | Sådan bruges produktet..... | 30 |
| 4.8 | Sådan skifter du gear | 30 |
| 4.9 | Sådan tændes forlygten | 30 |
| 4.10 | Sådan ændres hastighedsenhed..... | 30 |
| 5 | Transport | 30 |
| 6 | Opbevaring | 30 |
| 7 | Vedligeholdelse | 31 |
| 7.1 | Sådan rengøres produktet | 31 |
| 8 | Fejlfinding | 31 |
| 9 | Bortskaffelse | 32 |
| 10 | Tekniske data | 32 |
| 10.1 | Parametre relateret til elektrokemisk ydeevne | 32 |

VIGTIGT, LÆS OMHYGGELIGT, OG GEM TIL SENERE BRUG.

1 Indledning

1.1 Produktet

Produktet er et el-løbehjul.

1.2 Anvendelse

Produktet er et køretøj. Kun én person kan bruge det ad gangen.

1.3 Symboler

| | |
|---|--|
|  | Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, og vær sikker på, du forstår den, før du tager produktet i brug. Gem betjeningsvejledningen til senere brug. |
|  | Produktet overholder gældende EU-direktiver og -forordninger. |
|  | Skal bortskaffes som elektronikaffald. |

1.4 Produktoversigt

Figur 1

1. Bremsegreb
2. Ringeklokke
3. Gashåndtag
4. Hastighed
5. Hastighedsenhed
6. Tilstandsindikatorer
7. Serviceindikator
8. Indikator for batteriniveau
9. Tænd/sluk-knap og knap til valg af gear og forlygte
10. Temperaturindikator
11. Lysindikator
12. Låseøje
13. Stelrør
14. Fodplade
15. Låsekrog
16. Bagskærm
17. Baglygte

18. Baghjul
19. Skivebremse
20. Støtteben
21. Batteri
22. Opladningsport
23. Forhjul
24. Navmotor
25. Foldbart styr
26. Forlygte

2 Sikkerhed

2.1 Sikkerhedsdefinitioner

⚠ ADVARSEL! Manglende overholdelse af denne vejledning kan medføre død eller personskade.

⚠ FORSIGTIG! Manglende overholdelse af denne vejledning kan medføre skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område.

BEMÆRK! Information, der er nødvendig i bestemte situationer.

2.2 Sikkerhedsanvisninger for brug

BEMÆRK! Orienter dig om love og regler for el-løbehjul i dit land, før du bruger produktet. Der kan være krav til brugerens alder, reflekser, belysning og hørbart advarselsudstyr. I nogle lande er det ikke tilladt at bruge produktet på offentlige veje eller cykelstier. Love og regler opdateres regelmæssigt. Det er brugerens ansvar at holde sig opdateret i forhold til love og regler.

⚠ ADVARSEL! Manglende overholdelse af disse anvisninger kan medføre død eller personskade.

⚠ ADVARSEL! Plastemballage skal opbevares utilgængeligt for børn for at undgå kvælning.

⚠ ADVARSEL! Brug af produktet kan forårsage personskade. Vær forsigtig og forebyg risici for dig selv og andre personer. Risici omfatter f.eks. tab af kontrol over produktet, fald og kollisioner med genstande og personer.

⚠ ADVARSEL! Brug ikke produktet til akrobatik, tricks eller på ramper.

⚠ ADVARSEL! Det er ikke tilladt at medtage passagerer.

- Læs og følg advarslerne før brug.
- Produktet må kun bruges af personer på 14 år eller derover. Overhold lokale regler, hvis de angiver en lavere minimumsalder.
- Maksimal belastning 120 kg.
- Den mindste tilladte højde for brugere er 140 cm. Produktet anbefales ikke til personer, der er højere end 220 cm.
- Brug ikke produktet ved en omgivende temperatur på under 0 °C.
- Brug sikkerhedshjelm, sko og andet beskyttelsesudstyr, f.eks. hånd-, håndleds-, knæ- og albuebeskyttere, når du bruger produktet.
- Fastgør ikke last på styret, da det vil påvirke produktets stabilitet negativt.
- Brug produktet i et åbent område, indtil du kender produktet og kan betjene det sikkert. Opsøg eventuelt undervisning i brugen.
- Hold begge hænder på styret, og hold fødderne på produktet under brug.
- Brug ikke produktet under forhold, der kan forårsage pludselige stop og fald, for eksempel:
 - I regn, sne, hård vind og tilsvarende vejrforhold.
 - På et underlag, der er vådt, glat, iset eller ujævnt.
 - På jord med grus, sten eller revner.
 - På stejle skråninger.
 - I stærkt trafikerede eller overfyldte områder.
 - Om natten og i mørke områder.
 - På forhindringer, der er højere end 3 cm.
- Bremselængden mindskes under våde forhold.
- Juster kørebanen, og sænk hastigheden til ganghastighed, før du kører over en kantsten, et trin eller en forhindring.
- Stå af og skub produktet over forhindringer, der kan være farlige på grund af deres form, højde eller skridsikkerhed.
- Stå af og skub produktet over beskyttede passager.
- Tænd forlygten, og vær forsigtig, hvis sigtbarheden er dårlig.
- Juster kørebanen og sænk hastigheden for at sikre, at du overholder reglerne på vejen og fortovet. Lad altid sårbare mennesker komme først.
- Hold sikker afstand til andre trafikanter.
- Brug klokken, når du kommer tæt på en fodgænger eller cyklist, som ikke kan se eller høre dig.

- Brug støttebenet, når du parkerer produktet.
- Brug kun tilbehør, der er anbefalet af leverandøren.
- Bremsen bliver varm under brug. Lad den køle af, før du rører ved den.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket. Det vil påvirke dit syn, din opmærksomhed, din koordination og din dømmekraft.
- Lad ikke børn eller personer, der ikke kender produktet, bruge det.
- Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget.
- Der må ikke foretages ændringer på produktet, herunder styrrør og -bøsning, frempind, foldemekanisme og bagbremse.
- Brug kun produktet til den angivne funktion.

3 Samlevejledning

3.1 Sådan samles produktet

! **ADVARSEL!** Manglende overholdelse af disse anvisninger og sikkerhedsmeddelelser kan medføre død eller personskade.

- 1 Fold produktet ud. Se "[4.3 Sådan foldes produktet ud](#)" på side 29.
- 2 Sæt styret ind i frempinden. (Figur 2).
- 3 Spænd skruerne. (Figur 3)
- 4 Tryk på tænd/sluk-knappen for at sikre, at produktet starter. (Figur 4)

4 Brug

4.1 Før produktet tages i brug

- Tag dig tid til at lære produktet og funktionerne at kende, og hvordan du bruger det for at forhindre ulykker og personskade. Risikoen for alvorlige ulykker er størst i løbet af de første måneders brug.

4.2 Sådan oplades produktet

! **FORSIGTIG!** Rør ikke ved opladeren eller opladningsporten med våde hænder.

! **FORSIGTIG!** Brug kun den medfølgende oplader til at oplade produktet.

! **FORSIGTIG!** Sørg for at lukke beskyttelsesdækslet efter opladning.

! **FORSIGTIG!** Oplad ikke produktet ved en omgivelsestemperatur på under 0 °C eller over 45 °C.

BEMÆRK! Produktet starter ikke, hvis opladeren er tilsluttet.

BEMÆRK! Opladeren har en opladningsbeskyttelse og stopper, når batteriet er fuldt opladet.

Batteriet kan oplades 800-1000 gange.

- Oplad batteriet helt før første brug.

Figur 5

- 1 Åbn dækslet til opladningsporten.
- 2 Tilslut opladeren til produktet.
- 3 Tilslut opladeren til en stikkontakt.

Opladningsindikator:

- Rød - produktet er oplader.
- Grøn - produktet er fuldt opladet.

4.3 Sådan foldes produktet ud

- 1 Løsn låseøjte fra låsekrogen (A), og fold stelrøret (B) op. (Figur 6)
- 2 Skub foldegrebet ind mod stelrøret, og sørg for, at foldegrebets lås klikker på plads. (Figur 7)

4.4 Sådan foldes produktet sammen

- 1 Tryk på tænd/sluk-knappen, og hold den nede for at stoppe produktet.
- 2 Skub låsen til foldegrebet op, og skub foldegrebet ned.
- 3 Fold forsigtigt stelrøret ind mod fodpladen.
- 4 Sæt låseøjte fast på låsekrogen.

4.5 Før hver brug af produktet

- Sørg for, at foldegrebet er låst korrekt.
- Sørg for, at hjulene ikke er for slidte. Henvend dig til en autoriseret fagmand at få dem udskiftet, hvis det er nødvendigt.
- Sørg for, at dæktrykket er tilstrækkeligt. Pump dækkene op, hvis det er nødvendigt.

- Sørg for, at bremsen virker korrekt, når der trækkes i bremsegrebet. Hvis bremsekloeden er for slidt, skal den udskiftes af en autoriseret fagmand, før du bruger produktet.
- Sørg for, at styresystemet er korrekt indstillet.
- Sørg for, at alle forbindelselementer er spændt helt fast og ikke er beskadiget.
- Sørg for, at bremsen og hjul er i god stand.
- Slå støttebenet op.

4.6 Sådan startes og stoppes produktet

- 1 Tryk på tænd-/slukknappen for at starte produktet.
- 2 Tryk på tænd/sluk-knappen, og hold den nede for at stoppe produktet.

4.7 Sådan bruges produktet

⚠ ADVARSEL! Sæt farten ned, og brems tidligt, når det regner. Friktionen mellem hjulet og vejen er lavere i vådt føre, hvilket reducerer bremseeffekten. Det gør det sværere at kontrollere hastigheden og lettere at miste kontrollen.

⚠ ADVARSEL! Skivebremsen bliver varm under brug. Lad den køle af, før du rører ved den.

BEMÆRK! Produktet er med "non-zero start". Produktet skal nå op på en hastighed på 3 km/t, før gashåndtaget kan bruges.

- Slå støttebenet ned, når produktet ikke er i brug.
 - Parker ikke produktet på en skråning.
- 1 Start produktet. Se "[4.6 Sådan startes og stoppes produktet](#)" på side 30.
 - 2 Sæt den ene fod på fodpladen og den anden på jorden.
 - 3 Skub produktet fremad til 3 km/t for at aktivere gashåndtaget.
 - 4 Drej på gashåndtaget for at øge hastigheden.

BEMÆRK! Jo mere du drejer på gashåndtaget, jo højere bliver hastigheden.

- 5 Når produktet kører stabilt på jorden, skal du sætte den anden fod på fodpladen.

⚠ ADVARSEL! Planlæg din kørsel, så du undgår pludselige opbremsninger, da det øger risikoen for at falde og komme til skade.

- 6 Stop produktet ved at trække bremsehåndtaget mod styret, så hastigheden sænkes.

BEMÆRK! Jo mere bremsehåndtaget trækkes mod styret, jo større er bremsekræften.

- 7 Når hastigheden er næsten 0 km/t, skal du sætte den ene fod på jorden.
- 8 Stands produktet. Se "[4.6 Sådan startes og stoppes produktet](#)" på side 30.

4.8 Sådan skifter du gear

- Tryk på tænd/sluk-knappen 2 gange for at vælge det relevante gear.
 - Fodgængertilstand – maks. 5 km/t
 - ECO-tilstand – maks. 12 km/t
 - D-tilstand – maks. 16 km/t
 - S-tilstand – maks. 20 km/t

4.9 Sådan tændes forlygten

- 1 Tryk på tænd/sluk-knappen, når produktet er i brug, for at tænde forlygten.
- 2 Når forlygten er tændt, skal du trykke på tænd/sluk-knappen for at stoppe den.

4.10 Sådan ændres hastighedsenhed

- Tryk på tænd/sluk-knappen 5 gange for at skifte hastighedsenhed.

5 Transport

- Fold produktet sammen, før du flytter det.
- Løft produktet i stelrøret, når det er foldet sammen og låst.

6 Opbevaring

- Hvis produktet ikke skal bruges i længere tid, skal du opbevare det et rent og tørt sted, beskyttet mod direkte sollys.
- Hvis produktet ikke skal bruges i længere tid, skal du oplade batteriet hver 3. måned.

7 Vedligeholdelse

⚠ ADVARSEL! Henvend dig til en autoriseret fagmand for at få udført service og reparationer. Ingen dele af produktet kan repareres af brugeren.

⚠ ADVARSEL! Forskellige materialer og komponenter reagerer forskelligt på slid og materialetræthed. Undersøg regelmæssigt produktets komponenter for slid, revner, ridser og andre tegn på, at de har nået slutningen af deres levetid. Udskift straks beskadigede dele for at undgå pludselige brud og personskaade.

- Kontroller, at fastgørelseselementerne er spændt korrekt hver 3. måned. Stram dem til, hvis det er nødvendigt.
- Påfør en lille smule smøremiddel på foldemekanismen hver 6. måned.
- Kontroller regelmæssigt, om hjulakslen, foldesystemet, styresystemet, forgaffelens støddæmper, stellet, forgafflen og baggafflen er spændt ordentligt.
- Reparer straks skarpe kanter forårsaget af brug.

7.1 Sådan rengøres produktet

⚠ ADVARSEL! Stop produktet, og sørg for, at ladekablet ikke er tilsluttet, og at dækslet til opladningsporten er lukket. Vand, der trænger ind i produktet, kan forårsage elektrisk stød eller brand.

⚠ FORSIGTIG! Rengør ikke produktet med sprit, benzin, petroleum eller andre ætsende rengøringsmidler, da de kan beskadige produktet.

⚠ FORSIGTIG! Rengør ikke produktet med en højtryksrensere.

- Rengør produktet regelmæssigt med en fugtig klud.
- Pletter, der er svære at fjerne, kan fjernes med tandpasta.

8 Fejlfinding

| Fejlkode | Mulig årsag | Løsning |
|----------|--|--|
| 4 | Produktet er kortslettet. | 1. Kontroller ledningerne og installationen for kortslutning. 2. Henvend dig til en autoriseret fagmand for at få udskiftet styreenheden. |
| 10 | Kommunikationsfejl i kontrolpanelet. | 1. Kontroller, at ledningen til kontrolpanelet ikke er beskadiget. 2. Stop produktet, tag ledningen til kontrolpanelet ud, og sæt den i igen. |
| 11 | Motorens strømsensor virker ikke som den skal. | Sørg for, at styreenheden og motoren er korrekt tilsluttet. |
| 14 | Fejl i gashåndtaget. | 1. Kontroller, at gashåndtaget er i slukket position, og at gashåndtagets ledning og gashåndtaget ikke er beskadiget. 2. Frakobl gashåndtagets ledning, og sæt den på igen. |
| 15 | Bremsevigtl. | 1. Kontroller, at bremsen vender tilbage til sin neutrale position, når bremsegrebet slippes. 2. Kontroller, at bremsekablet og bremsen ikke er beskadiget. 3. Stop produktet, tag bremseledningen af, og sæt den på igen. |
| 16 | Motorfejl. | 1. Sørg for, at motorens ledningsføring korrekt og ikke er beskadiget. 2. Hvis bremsen aktiveres, skal du henvende dig en autoriseret fagmand for at få udskiftet motoren eller styreenheden. |
| 28 | Fejl i MOS-transistorens øverste bro. | Tilslut produktet, og tænd det igen. Hvis fejlkoden stadig vises, skal du henvende dig en autoriseret fagmand for at få udskiftet MOS-transistoren. |

| Fejlkode | Mulig årsag | Løsning |
|----------|--|--|
| 29 | Fejl i MOS-transistorens nederste bro. | Tilslut produktet, og tænd det igen. Hvis fejlkoden stadig vises, skal du henvende dig en autoriseret fagmand for at få udskiftet MOS-transistoren. |
| 50 | For høj spænding. | 1. Sørg for, at batterispændingen er korrekt. Hvis det ikke er tilfældet, skal batteriet udskiftes. 2. Hvis produktet ikke bevæger sig, når der trykkes på gashåndtaget, skal batteriet eller styreenheden udskiftes. |
| 53 | Overbelastning af systemet. | Henvend dig til en autoriseret fagmand for at udskifte styreenheden. |
| 54 | MOS-faseledningen er kortslettet. | Sørg for, at faseledningens ledningsføring er korrekt og ikke er beskadiget. |
| 55 | Styreenhedens temperatur er for høj. | 1. Stop produktet og lad det køle af, før du starter det igen. 2. Hvis fejlkoden vises på displayet efter genstart, skal styreenheden udskiftes. |

9 Bortskaffelse

- Følg de lokale regler ved bortskaffelse af produktet. Brænd ikke produktet.

10 Tekniske data

| Specifikation | Værdi |
|--|-------------------------|
| Nominel spænding | 36 V |
| Opladningsspænding | 42 V |
| Effekt | 250 W |
| Maks. belastning | 120 kg |
| Stel | Aluminium |
| Hjulstørrelse | 8,5" |
| Maks. hastighed | 20 km/t |
| Rækkevidde | 32 km |
| Batteriteknik | Li-ion |
| Batterikapacitet | 7,5 Ah |
| Opladningstid | 5-6 timer |
| Omgivende temperaturområde for opladning | 10-40 °C |
| Mål, udfoldet (LxBxH) | 113,7 x 44,2 x 118,9 cm |
| Mål, sammenfoldet (LxBxH) | 113,7 x 44,2 x 48 cm |
| Vægt | 13,4 kg |
| Støjniveau | |
| A-vægtet lydtryksniveau | < 70 dB (A) |

10.1 Parametre relateret til elektrokemisk ydeevne

| Specifikation | Værdi |
|--|-----------|
| Indledende kapacitet | 7,59 Ah |
| Indledende energi | 273,24 Wh |
| Indledende intern modstand | 110,4 mΩ |
| Afladnings-/opladningseffektivitet | 99,27 % |
| Batteriets forventede levetid efter 500 cyklusser | 2,5 år |
| Kapacitet efter 500 cyklusser | 6,38 Ah |
| Energi efter 500 cyklusser | 29,68 Wh |
| Intern modstand efter 500 cyklusser | 129,9 mΩ |
| Afladnings-/opladningseffektivitet efter 500 cyklusser | 93,94 % |
| Kapacitet falder | 15,94 % |
| Energi falder | 15,94 % |
| Intern modstand øges | 17,66 |
| Forskel i effektivitetsværdi | 5,32 % |

Spis treści

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 | Wprowadzenie | 33 |
| 1.1 | Produkt..... | 33 |
| 1.2 | Przeznaczenie..... | 33 |
| 1.3 | Symbol..... | 33 |
| 1.4 | Przegląd produktu..... | 33 |
| 2 | Bezpieczeństwo | 34 |
| 2.1 | Definicje dotyczące bezpieczeństwa..... | 34 |
| 2.2 | Instrukcja bezpiecznej obsługi..... | 34 |
| 3 | Montaż | 35 |
| 3.1 | Sposób montażu..... | 35 |
| 4 | Obsługa | 35 |
| 4.1 | Czynności do wykonania przed pierwszym użyciem | 35 |
| 4.2 | Ładowanie produktu | 35 |
| 4.3 | Rozkładanie produktu..... | 35 |
| 4.4 | Składanie produktu..... | 35 |
| 4.5 | Przed każdym użyciem produktu wykonaj następujące czynności | 36 |
| 4.6 | Włączanie i wyłączanie produktu | 36 |
| 4.7 | Używanie produktu | 36 |
| 4.8 | Zmiana biegów..... | 36 |
| 4.9 | Włączanie światła z przodu..... | 36 |
| 4.10 | Zmiana jednostki prędkości | 36 |
| 5 | Transport | 36 |
| 6 | Przechowywanie | 37 |
| 7 | Konserwacja | 37 |
| 7.1 | Czyszczenie produktu..... | 37 |
| 8 | Usuwanie usterek | 37 |
| 9 | Utylizacja | 38 |
| 10 | Dane techniczne | 38 |
| 10.1 | Parametry związane z wydajnością elektrochemiczną..... | 38 |

WAŻNE! PRZECZYTAJ UWAŻNIE I ZACHOWAJ DO WYKORZYSTANIA W PRZYSZŁOŚCI.

1 Wprowadzenie




1.1 Produkt

Produkt to hulajnoga elektryczna.

1.2 Przeznaczenie

Ten produkt jest pojazdem. W danym momencie może z niego korzystać tylko jedna osoba.

1.3 Symbol

| | |
|---|--|
|  | Przed użyciem produktu należy dokładnie i ze zrozumieniem przeczytać tę instrukcję obsługi. Zachowaj instrukcję na przyszłość. |
|  | Niniejszy produkt spełnia wymagania stosownych dyrektyw i rozporządzeń unijnych. |
|  | Utylizować jak odpady elektryczne. |

1.4 Przegląd produktu

Rysunek 1

1. Dźwignia hamulca
2. Dzwonek
3. Manetka
4. Prędkość
5. Jednostka prędkości
6. Wskaźniki trybu
7. Wskaźnik serwisowy
8. Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
9. Przełącznik zasilania i przycisk wyboru biegów i światła przednich
10. Wskaźnik temperatury
11. Dioda LED
12. Oczko blokady
13. Rura ramy
14. Podest
15. Haczyk blokady

16. Tylny błotnik
17. Tylnie światło
18. Koło tylne
19. Hamulec tarczowy
20. Nóżka
21. Akumulator
22. Gniazdo do ładowania
23. Koło przednie
24. Silnik w piaście
25. Składana dźwignia
26. Reflektor

2 Bezpieczeństwo

2.1 Definicje dotyczące bezpieczeństwa

! **OSTRZEŻENIE!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

! **PRZESTROGA!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko uszkodzenia produktu lub innych przedmiotów w jego pobliżu.

UWAGA! Informacje dotyczące postępowania w określonych sytuacjach.

2.2 Instrukcja bezpiecznej obsługi

UWAGA! Przed użyciem produktu zapoznaj się z przepisami i regulacjami dotyczącymi hulajnog elektrycznych obowiązującymi w twoim kraju. Mogą istnieć wymagania dotyczące wieku użytkownika, reflektorów, oświetlenia i dźwiękowych urządzeń ostrzegawczych. W niektórych krajach nie wolno używać tego produktu na drogach publicznych ani ścieżkach rowerowych. Przepisy i regulacje są często aktualizowane. Twoim obowiązkiem jest śledzenie na bieżąco przepisów i regulacji prawnych.

! **OSTRZEŻENIE!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

! **OSTRZEŻENIE!** Trzymaj plastikowe elementy opakowania w bezpiecznej odległości od dzieci, aby zapobiec uduszeniu.

! **OSTRZEŻENIE!** Korzystanie z produktu może spowodować obrażenia. Zachowaj ostrożność i zapobiegaj zagrożeniom dla siebie i innych osób. Potencjalne zagrożenie to utrata kontroli nad produktem, upadek oraz zderzenie z przedmiotami i osobami.

! **OSTRZEŻENIE!** Nie używaj produktu do wykonywania akrobacji, trików ani na rampach.

! **OSTRZEŻENIE!** Nie wolno przewozić pasażerów.

- Przed użyciem produktu zapoznaj się z ostrzeżeniami w niniejszej instrukcji, a następnie stosuj się do nich podczas używania.
- Produkt może być używany wyłącznie przez osoby, które ukończyły 14 lat. Należy przestrzegać lokalnych przepisów, jeśli określają niższy minimalny wiek.
- Maksymalne obciążenie 120 kg.
- Minimalny dopuszczalny wzrost użytkowników wynosi 140 cm. Produkt nie jest zalecany dla osób o wzroście powyżej 220 cm.
- Nie używaj produktu w temperaturze otoczenia poniżej 0°C.
- Podczas korzystania z produktu należy nosić kask, obuwie i inne środki ochrony, na przykład ochraniacze na dłonie, nadgarstki, kolana i łokcie.
- Nie mocuj ładunku do kierownicy, ponieważ może to mieć niepożądany wpływ na stabilność produktu.
- Używaj produktu w otwartej przestrzeni, dopóki nie zapoznasz się z nim i nie nauczysz się go bezpiecznie obsługiwać. W razie potrzeby skontaktuj się z organizacją szkoleniową.
- Podczas użytkowania trzymaj obie ręce na uchwytach i nie zdejmuj stóp z produktu.
- Nie używaj produktu w warunkach, które mogą spowodować nagłe zatrzymanie lub upadek, na przykład:
 - w deszczu, śniegu, silnym wietrze i podobnych warunkach pogodowych,
 - na mokrym, śliskim, oblodzonym lub nierównym podłożu,
 - na podłożu pokrytym żwirem, kamieniami lub pęknięciami,
 - na stromych zboczach,
 - w miejscach o dużym natężeniu ruchu lub zatłoczonych,
 - w nocy i w ciemnych miejscach,
 - na przeszkodach wyższych niż 3 cm.
- Droga hamowania zmniejsza się w warunkach mokrej nawierzchni.
- Przed najechaniem na krawężnik, schody lub przeszkodę dostosuj tor jazdy i zwolnij do prędkości chodzenia.
- Zejdź z produktu i przesunij go nad przeszkodami, które mogą być niebezpieczne ze względu na swój kształt, wysokość lub śliskość.
- Zejdź z produktu i przesunij go po zabezpieczonych przejściach.
- Włącz światła przednie i zachowaj ostrożność, jeśli warunki widoczności są niewystarczające.

- Dostosuj tor jazdy i zmniejsz prędkość, aby upewnić się, że przestrzegasz przepisów ruchu drogowego i zasad poruszania się po chodniku. Zawsze ustępuj pierwszeństwa osobom wymagającym pomocy.
- Zachowaj bezpieczną odległość od innych użytkowników drogi.
- Używaj dzwonka, gdy zbliżasz się do pieszego lub rowerzysty, który cię nie widzi lub nie słyszy.
- Podczas parkowania produktu używaj nóżki.
- Używaj wyłącznie akcesoriów zalecanych przez dostawcę.
- Podczas użytkowania hamulec nagrzewa się. Zanim jej dotkniesz, poczekaj, aż ostygnie.
- Nie używaj produktu w stanie zmęczenia, choroby lub pod wpływem środków odurzających. Powoduje to pogorszenie wzroku, koncentracji, koordynacji i oceny sytuacji.
- Nie pozwalaj na korzystanie z produktu dzieciom lub osobom, które nie wiedzą, jak go obsługiwać.
- Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony.
- Nie wprowadzaj żadnych zmian w produkcie, w tym w rurze kierownicy i tulei, mostku, mechanizmie składania i tylnym hamulcu.
- Produktu można używać wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.

3 Montaż

3.1 Sposób montażu

! **OSTRZEŻENIE!** W razie niestosowania się do niniejszej instrukcji zachodzi ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

- 1 Rozkładanie produktu Patrz sekcja "4.3 Rozkładanie produktu" na stronie 35.
- 2 Włóż kierownicę do mostka. (Rysunek 2).
- 3 Dokręć śruby. (Rysunek 3)
- 4 Naciśnij przełącznik zasilania, aby upewnić się, że produkt się uruchamia. (Rysunek 4)

4 Obsługa

4.1 Czynności do wykonania przed pierwszym użyciem

- Poświęć trochę czasu na zapoznanie się z produktem, jego funkcjami i sposobem obsługi, aby zapobiec wypadkom i obrażeniom. Ryzyko poważnych wypadków jest największe w pierwszych miesiącach użytkowania.

4.2 Ładowanie produktu

! **PRZESTROGA!** Nie dotykaj ładowarki ani portu ładowania mokrymi rękami.

! **PRZESTROGA!** Do ładowania produktu należy używać wyłącznie dostarczonej ładowarki.

! **PRZESTROGA!** Po zakończeniu ładowania pamiętaj o zamknięciu pokrywy ochronnej.

! **PRZESTROGA!** Nie ładuj produktu w temperaturze otoczenia niższej niż 0°C lub wyższej niż 45°C.

UWAGA! Produkt nie uruchomi się, jeśli ładowarka jest do niego podłączona.

UWAGA! Ładowarka ma zabezpieczenie przed przeładowaniem i zatrzymuje się, gdy akumulator jest w pełni naładowany.

Akumulator można naładować 800-1000 razy.

- Przed użyciem w pełni naładuj akumulator.

Rysunek 5

- 1 Otwórz pokrywę gniazda ładowania.
- 2 Podłącz ładowarkę do produktu.
- 3 Podłącz ładowarkę do gniazda elektrycznego.

Wskaźnik ładowania:

- Czerwony – produkt się ładuje.
- Zielony – produkt jest w pełni naładowany.

4.3 Rozkładanie produktu

- 1 Odłącz oczko blokady od haczyka blokady (A) i rozłóż rurę ramy (B). (Rysunek 6)
- 2 Wciśnij dźwignię składania do rury i upewnij się, że blokada dźwigni składania wskoczyła na swoje miejsce. (Rysunek 7)

4.4 Składanie produktu

- 1 Aby wyłączyć produkt, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go.
- 2 Podnieś blokadę dźwigni składania i opuść dźwignię składania.
- 3 Ostrożnie zagnij rurę ramy w kierunku stopki.
- 4 Przymocuj składane oczko do haczyka zamka.

4.5 Przed każdym użyciem produktu wykonaj następujące czynności

- Upewnij się, że dźwignia składania jest prawidłowo zablokowana.
- Upewnij się, że koła nie są zbyt zużyte. W razie konieczności zwróć się do wykwalifikowanego personelu o ich wymianę.
- Upewnij się, że ciśnienie w oponach jest wystarczające. W razie potrzeby napompuj opony.
- Upewnij się, że hamulec działa prawidłowo po pociągnięciu dźwigni hamulca. Jeśli klocki hamulcowe są zbyt zużyte, przed użyciem produktu skontaktuj się z autoryzowanym personelem w celu ich wymiany.
- Upewnij się, że układ kierowniczy jest prawidłowo wyregulowany.
- Upewnij się, że wszystkie elementy łączące są dobrze dokręcone i nie są uszkodzone.
- Upewnij się, że hamulce i koła są w dobrym stanie.
- Złóż nóżkę.

4.6 Włączanie i wyłączenie produktu

- 1 Naciśnij przełącznik zasilania, aby włączyć produkt.
- 2 Aby wyłączyć produkt, naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go.

4.7 Używanie produktu

! **OSTRZEŻENIE!** Podczas deszczu zwolnij i hamuj wcześniej. W warunkach mokrej nawierzchni tarcie między kołem a drogą jest mniejsze, co powoduje spadek skuteczności hamowania. To utrudnia kontrolowanie prędkości i zwiększa ryzyko utraty kontroli.

! **OSTRZEŻENIE!** Podczas użytkowania hamulec tarczowy nagrzewa się. Zanim go dotkniesz, poczekaj, aż ostygnie.

UWAGA! Produkt ma tryb uruchamiania przy wartości wyższej niż zero. Oznacza to, że musi osiągnąć prędkość 3 km/h, zanim będzie można użyć manetki.

- Oprzyj produkt na nóżce, kiedy nie jest używany.
- Nie parkuj produktu na pochyłości.

- 1 Uruchom produkt. Patrz ["4.6 Włączanie i wyłączenie produktu"](#) na stronie 36.
- 2 Postaw jedną stopę na podeście, a drugą na ziemi.

- 3 Popchnij produkt do przodu z prędkością 3 km/h, aby aktywować manetkę.

- 4 Przekręcaj manetkę, aby zwiększyć prędkość.

UWAGA! Im bardziej przekręcisz manetkę, tym większa będzie prędkość.

- 5 Gdy produkt działa stabilnie na podłożu, połóż drugą stopę na podeście.

! **OSTRZEŻENIE!** Zaplanuj jazdę tak, aby uniknąć nagłego hamowania, ponieważ zwiększa to ryzyko upadku i obrażeń.

- 6 Aby zatrzymać produkt, pociągnij dźwignię hamulca w kierunku kierownicy, aby zmniejszyć prędkość.

UWAGA! Im bardziej dźwignia hamulca jest przyciągnięta do kierownicy, tym większa jest siła hamowania.

- 7 Gdy prędkość zbliża się do 0 km/h, połóż jedną stopę na ziemi.

- 8 Wyłącz produkt. Patrz ["4.6 Włączanie i wyłączenie produktu"](#) na stronie 36.

4.8 Zmiana biegów

- Naciśnij dwukrotnie przycisk zasilania, aby wybrać odpowiedni bieg.
 - Tryb pieszy – maks. 5 km/h
 - Tryb ECO – maks. 12 km/h
 - Tryb D – maks. 16 km/h
 - Tryb S – maks. 20 km/h

4.9 Włączanie światła z przodu

- 1 Aby włączyć światło przednie, naciśnij przełącznik zasilania podczas obsługi produktu.
- 2 Gdy światło jest włączone, naciśnij przełącznik zasilania, aby je wyłączyć.

4.10 Zmiana jednostki prędkości

- Naciśnij 5 razy przycisk zasilania, aby zmienić jednostkę prędkości.

5 Transport

- Przed przeniesieniem produktu należy złożyć.
- Podnieś produkt za rurę ramy, gdy jest złożony i zablokowany.

6 Przechowywanie

- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, przechowuj go w czystym, suchym miejscu z dala od bezpośredniego nasłonecznienia.
- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy ładować jego akumulator co 3 miesiące.

7 Konserwacja

! **OSTRZEŻENIE!** W przypadku kontroli serwisowych i napraw korzystaj z usług wykwalifikowanego personelu. Żadna część produktu nie może być naprawiana przez użytkownika.

! **OSTRZEŻENIE!** Różne materiały i komponenty reagują w różny sposób na zużycie i zmęczenie materiału. Regularnie sprawdzaj części produktu pod kątem zużycia, pęknięć, zadrapań i innych oznak, które wskazują, że osiągnęły koniec okresu użytkowania. Natychmiast wymień uszkodzone części, aby zapobiec nagłym awariom i obrażeniom ciała.

- Co 3 miesiące sprawdzaj dokręcenie elementów mocujących. W razie konieczności dokręć je.
- Co 6 miesięcy nakładaj niewielką ilość smaru na mechanizm składania.

- Regularnie sprawdzaj dokręcenie osi koła, układ składania, układ kierowniczy, amortyzator przedni widelca, ramę, przedni widelec i tylny widelec.
- Natychmiast usuwaj ostre krawędzie powstałe w wyniku użytkowania.

7.1 Czyszczenie produktu

! **OSTRZEŻENIE!** Wyłącz produkt i upewnij się, że kabel ładujący nie jest do niego podłączony, a pokrywa gniazda ładowania jest zamknięta. Woda, która dostanie się do produktu, może spowodować porażenie prądem.

! **PRZESTROGA!** Nie czyść produktu alkoholem, benzyną, naftą ani innymi żrącymi detergentami, ponieważ mogą spowodować uszkodzenie produktu.

! **PRZESTROGA!** Nie czyść produktu myjką wysokiśnieniową.

- Regularnie czyść produkt wilgotną szmatką.
- Trudne do usunięcia plamy można usunąć za pomocą pasty do zębów.

8 Usuwanie usterek

| Kod błędu | Możliwa przyczyna | Co zrobić |
|-----------|--|--|
| 4 | Doszło do zwarcia w produkcie. | 1. Sprawdź przewody i instalację pod kątem zwarc. 2. Chcąc wymienić jednostkę sterującą, zgłoś się do wykwalifikowanego personelu. |
| 10 | Awaria komunikacji panelu sterowania. | 1. Upewnij się, że przewód panelu sterowania nie jest uszkodzony. 2. Wyłącz produkt, odłącz przewód panelu sterowania i podłącz go ponownie. |
| 11 | Czujnik prądu silnika nie działa prawidłowo. | Upewnij się, że sterownik i silnik są prawidłowo podłączone. |
| 14 | Awaria manetki. | 1. Upewnij się, że manetka znajduje się w pozycji wyłączzonej oraz że przewód manetki i sama manetka nie są uszkodzone. 2. Odłącz przewód manetki i podłącz go ponownie. |
| 15 | Awaria hamulców. | 1. Upewnij się, że hamulec wraca do pozycji neutralnej po zwolnieniu dźwigni hamulca. 2. Upewnij się, że przewód hamulca i hamulec nie są uszkodzone. 3. Wyłącz produkt, odłącz przewód hamulca i podłącz go ponownie. |
| 16 | Awaria silnika. | 1. Upewnij się, że okablowanie silnika jest prawidłowe i nie jest uszkodzone. 2. Jeśli hamulec się załącza, skontaktuj się z autoryzowanym personelem w celu wymiany silnika lub sterownika. |

| Kod błędu | Możliwa przyczyna | Co zrobić |
|-----------|--|--|
| 28 | Awaria rury MOS górnego mostka. | Wyłącz produkt i włącz go ponownie. Jeśli kod błędu nadal się wyświetla, skontaktuj się z autoryzowanym personelem w celu wymiany rury MOS. |
| 29 | Awaria rury MOS dolnego mostka. | Wyłącz produkt i włącz go ponownie. Jeśli kod błędu nadal się wyświetla, skontaktuj się z autoryzowanym personelem w celu wymiany rury MOS. |
| 50 | Zbyt wysokie napięcie główne. | 1. Upewnij się, że napięcie akumulatora jest prawidłowe. Jeśli nie, wymień akumulator. 2. Jeśli produkt nie porusza się po naciśnięciu pedału gazu, należy wymienić akumulator lub sterownik. |
| 53 | Przeciążenie systemu. | Chcąc wymienić sterownik, zgłoś się do wykwalifikowanego personelu. |
| 54 | Linia fazowa MOS wykazuje zwarcie. | Upewnij się, że okablowanie linii fazowej jest prawidłowe i nie jest uszkodzone. |
| 55 | Temperatura sterownika jest zbyt wysoka. | 1. W takim przypadku wyłącz produkt i odczekaj, aż ostygnie, zanim uruchomisz go ponownie. 2. Jeśli po ponownym uruchomieniu na wyświetlaczu pojawi się kod błędu, należy wymienić sterownik. |

9 Utylizacja

- Pamiętaj, aby postępować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji. Nie spalaj produktu.

10 Dane techniczne

| Specyfikacja | Wartość |
|--|-------------------------|
| Napięcie znamionowe | 36 V |
| Napięcie ładowania | 42 V |
| Moc | 250 W |
| Maks. obciążenie | 120 kg |
| Rama | Aluminium |
| Rozmiar kół | 8,5" |
| Prędkość maksymalna | 20 km/h |
| Zakres | 32 km |
| Technologia baterii | Litowo-jonowy |
| Pojemność akumulatora | 7,5 Ah |
| Czas ładowania | 5–6 godzin |
| Zakres temperatur otoczenia podczas ładowania | 10–40°C |
| Wymiary po rozłożeniu (dł. x szer. x wys.) | 113,7 x 44,2 x 118,9 cm |
| Wymiary po złożeniu (dł. x szer. x wys.) | 113,7 x 44,2 x 48 cm |
| Masa | 13,4 kg |
| Poziom hałasu | |
| Poziom ciśnienia akustycznego emisji ważony według krzywej A | < 70 dB(A) |

10.1 Parametry związane z wydajnością elektrochemiczną

| Specyfikacja | Wartość |
|--|-----------|
| Początkowa pojemność | 7,59 Ah |
| Energia początkowa | 273,24 Wh |
| Początkowy opór wewnętrzny | 110,4 mΩ |
| Wydajność rozładowania/ładowania | 99,27 |
| Przewidywany czas działania akumulatora po 500 cyklach ładowania | 2,5 roku |
| 500 cykli pojemności | 6,38 Ah |
| 500 cykli energii | 29,68 Wh |
| 500 cykli oporu wewnętrznego | 129,9 mΩ |
| Wydajność rozładowania/ładowania 500 cykli | 93,94% |
| Spadek wydajności | 15,94% |
| Spadek energii | 15,94% |
| Wzrost oporu wewnętrznego | 17,66% |
| Różnica wartości efektywności | 5,32% |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 | Einführung | 39 |
| 1.1 | Das Produkt | 39 |
| 1.2 | Zweckgebundene Nutzung..... | 39 |
| 1.3 | Symbole..... | 39 |
| 1.4 | Produktübersicht..... | 39 |
| 2 | Sicherheit | 40 |
| 2.1 | Sicherheitshinweise..... | 40 |
| 2.2 | Sicherheitshinweise für die Bedienung..... | 40 |
| 3 | Montage | 41 |
| 3.1 | So montieren Sie das Produkt..... | 41 |
| 4 | Verwendung | 41 |
| 4.1 | Das müssen Sie vor der Verwendung des Produkts tun..... | 41 |
| 4.2 | So laden Sie das Produkt auf..... | 41 |
| 4.3 | So klappen Sie das Produkt auseinander..... | 41 |
| 4.4 | So klappen Sie das Produkt zusammen..... | 41 |
| 4.5 | Das sollten Sie vor jedem Gebrauch des Produkts tun..... | 42 |
| 4.6 | So starten und stoppen Sie das Produkt..... | 42 |
| 4.7 | So verwenden Sie das Produkt..... | 42 |
| 4.8 | So betätigen Sie die Gangschaltung..... | 42 |
| 4.9 | So schalten Sie den Scheinwerfer ein..... | 42 |
| 4.10 | So ändern Sie die Geschwindigkeitseinheit..... | 42 |
| 5 | Transport | 42 |
| 6 | Aufbewahrung | 43 |
| 7 | Wartung und Pflege | 43 |
| 7.1 | So reinigen Sie das Produkt | 43 |
| 8 | Fehlersuche | 43 |
| 9 | Entsorgung | 44 |
| 10 | Technische Daten | 44 |
| 10.1 | Parameter für die elektrochemische Leistung | 44 |

WICHTIG! SORGFÄLTIG LESEN UND FÜR DIE SPÄTERE VERWENDUNG AUFBEWAHREN.

1 Einführung


1.1 Das Produkt

Bei dem Produkt handelt es sich um einen E-Scooter.

1.2 Zweckgebundene Nutzung

Bei dem Produkt handelt es sich um ein Fahrzeug. Es kann jeweils nur von einer Person benutzt werden.

1.3 Symbole

| | |
|---|--|
|  | Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch und stellen Sie sicher, dass Sie die Anweisungen verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Bewahren Sie die Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf. |
|  | Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien und -Vorschriften. |
|  | Als Elektroschrott entsorgen. |

1.4 Produktübersicht

Abbildung 1

1. Bremshebel
2. Klingel
3. Drossel
4. Geschwindigkeit
5. Geschwindigkeitseinheit
6. Modusanzeigen
7. Serviceindikator
8. Akkustandsanzeige
9. Netzschalter und Wahltaste für Gang und Scheinwerfer
10. Temperaturanzeige
11. Kontrollleuchte
12. Öse für Schloss
13. Rahmenrohr
14. Fußbrett
15. Haken für Schloss
16. Hinteres Schutzblech

17. Rücklicht
18. Hinterrad
19. Scheibenbremse
20. Kickstand
21. Akku
22. Anschluss zum Aufladen
23. Vorderrad
24. Nabenmotor
25. Klappbarer Hebel
26. Vorderlicht

2 Sicherheit

2.1 Sicherheitshinweise

! **WARNUNG!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

! **ACHTUNG!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr, dass das Produkt, andere Materialien oder der angrenzende Bereich beschädigt werden.

HINWEIS! Informationen, die in einer bestimmten Situation notwendig sind.

2.2 Sicherheitshinweise für die Bedienung

HINWEIS! Informieren Sie sich über die Gesetze und Vorschriften für E-Scooter in Ihrem Land, bevor Sie das Produkt benutzen. Es können Anforderungen an das Alter des Benutzers, Reflektoren, Beleuchtung und akustische Warneinrichtungen gestellt werden. In einigen Ländern ist es nicht erlaubt, das Produkt auf öffentlichen Straßen oder Radwegen zu verwenden. Gesetze und Verordnungen werden häufig aktualisiert. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich über die Gesetze und Vorschriften auf dem Laufenden zu halten.

! **WARNUNG!** Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

! **WARNUNG!** Halten Sie Kunststoffabdeckung in sicherer Entfernung von Kindern, um ein Ersticken zu verhindern.

! **WARNUNG!** Die Verwendung des Produkts kann zu Verletzungen führen. Seien Sie vorsichtig und vermeiden Sie Risiken für sich und andere Personen. Risiken, die auftreten können, sind zum Beispiel der Verlust der Kontrolle über das Produkt, Stürze und Zusammenstöße mit Gegenständen und Personen.

! **WARNUNG!** Verwenden Sie das Produkt nicht für Akrobatik, Tricks oder auf Rampen.

! **WARNUNG!** Passagiere sind nicht erlaubt.

- Lesen und beachten Sie die Warnhinweise vor der Verwendung.
- Das Produkt darf nur von Personen verwendet werden, die mindestens 14 Jahre alt sind. Halten Sie sich an die örtlichen Vorschriften, wenn diese ein niedrigeres Mindestalter vorsehen.
- Maximale Belastung 120 kg.
- Die zulässige Mindestgröße für Benutzer beträgt 140 cm. Das Produkt wird nicht für Personen empfohlen, die größer als 220 cm sind.
- Verwenden Sie das Produkt nicht bei einer Umgebungstemperatur unter 0 °C.
- Tragen Sie einen Schutzhelm, Schuhe und andere Schutzausrüstung, z. B. Hand-, Handgelenk-, Knie- und Ellbogenschutz, wenn Sie das Produkt benutzen.
- Bringen Sie keine Lasten am Lenker an, da dies die Stabilität des Produkts beeinträchtigen würde.
- Verwenden Sie das Produkt in einem Bereich ohne Hindernisse, bis Sie es kennen und sicher bedienen können. Wenden Sie sich bei Bedarf an eine Schuleinrichtung.
- Halten Sie beide Hände am Lenker und lassen Sie Ihre Füße während der Benutzung auf der Trittplatte.
- Verwenden Sie das Produkt nicht unter Bedingungen, die zu plötzlichen Stopps und Stürzen führen können:
 - Bei Regen, Schnee, starkem Wind und ähnlichen Wetterbedingungen.
 - Auf nassem, rutschigem, eisigem oder rauem Untergrund.
 - Auf Böden mit Kies, Steinen oder Rissen.
 - An steilen Hängen.
 - In stark frequentierten oder überfüllten Bereichen.
 - In der Nacht und in dunklen Gegenden.
 - Fahren Sie nicht über Hindernisse, die höher als 3 cm sind.
- Der Bremsweg verkürzt sich bei Nässe.
- Passen Sie den Fahrweg an und reduzieren Sie die Geschwindigkeit auf Schrittgeschwindigkeit, bevor Sie über einen Bordstein, eine Stufe oder ein Hindernis fahren.
- Steigen Sie vom Produkt ab und schieben Sie es über Hindernisse, die aufgrund ihrer Form, ihrer Höhe oder ihres Ausrutschens gefährlich sein können.
- Steigen Sie vom Produkt ab und schieben Sie es über geschützte Passagen.
- Schalten Sie den Scheinwerfer ein und seien Sie vorsichtig, wenn die Sichtverhältnisse nicht ausreichend sind.
- Passen Sie den Fahrweg an und verringern Sie die Geschwindigkeit, um sicherzustellen, dass Sie die Regeln der Straße und des Bürgersteigs einhalten. Geben Sie schutzbedürftigen Personen immer Vorrang.

- Halten Sie einen sicheren Abstand zu anderen Verkehrsteilnehmern.
- Benutzen Sie die Klingel, wenn Sie sich einem Fußgänger oder Radfahrer nähern, der Sie nicht sieht oder hört.
- Verwenden Sie den Ständer, wenn Sie das Gerät abstellen.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Lieferanten empfohlen wird.
- Die Bremse wird während des Gebrauchs heiß. Lassen Sie sie abkühlen, bevor Sie sie berühren.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie müde, krank oder berauscht sind. Dadurch werden Ihr Sehvermögen, Ihre Wachsamkeit, Ihre Koordination und Ihr Urteilsvermögen beeinträchtigt.
- Überlassen Sie die Benutzung des Produkts nicht Kindern oder Personen, die mit der Bedienung des Produkts nicht vertraut sind.
- Verwenden Sie das Produkt niemals, wenn es defekt ist.
- Nehmen Sie keine Änderungen am Produkt vor, einschließlich des Lenkrohrs und der Lenker, des Vorbaus, des Klappmechanismus und der Hinterradbremse.
- Verwenden Sie das Produkt nur für die angegebene Funktion.

3 Montage

3.1 So montieren Sie das Produkt

⚠️ WARNUNG! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht Lebens- und Verletzungsgefahr.

- 1 Klappen Sie das Produkt auseinander. Siehe [„4.3 So klappen Sie das Produkt auseinander“ auf Seite 41](#).
- 2 Stecken Sie den Lenker in den Vorbau. (Abbildung 2)
- 3 Drehen Sie die Schrauben fest. (Abbildung 3)
- 4 Drücken Sie den Netzschalter, um sicherzustellen, dass das Gerät startet. (Abbildung 4)

4 Verwendung

4.1 Das müssen Sie vor der Verwendung des Produkts tun

- Nehmen Sie sich die Zeit, das Produkt, die Funktionen und den Betrieb kennenzulernen, um Unfälle und Verletzungen zu vermeiden. Das Risiko für schwere Unfälle ist in den ersten Monaten der Nutzung am größten.

4.2 So laden Sie das Produkt auf

⚠️ ACHTUNG! Berühren Sie das Ladegerät oder den Ladeanschluss nicht mit nassen Händen.

⚠️ ACHTUNG! Verwenden Sie zum Aufladen des Geräts ausschließlich das mitgelieferte Ladegerät.

⚠️ ACHTUNG! Vergewissern Sie sich, dass Sie die Schutzabdeckung nach dem Aufladen wieder schließen.

⚠️ ACHTUNG! Laden Sie das Produkt nicht bei einer Umgebungstemperatur unter 0 °C oder über 45 °C.

HINWEIS! Das Gerät lässt sich nicht starten, wenn das Ladegerät angeschlossen ist.

HINWEIS! Das Ladegerät verfügt über einen Ladeschutz und schaltet ab, wenn der Akku vollständig geladen ist.

Der Akku kann 800-1000 Mal aufgeladen werden.

- Laden Sie den Akku vor der Verwendung vollständig auf.

Abbildung 5

- 1 Öffnen Sie die Abdeckung des Ladeanschlusses.
- 2 Schließen Sie das Ladegerät am Akku an.
- 3 Schließen Sie das Ladegerät an eine Steckdose an.

Ladeanzeige:

- Das Produkt wird aufgeladen.
- Grün – Das Produkt ist vollständig aufgeladen.

4.3 So klappen Sie das Produkt auseinander

- 1 Lösen Sie die Verschlussöse vom Verschlusshaken (A) und klappen Sie das Rahmenrohr (B) hoch. (Abbildung 6)
- 2 Schieben Sie den Klapphebel an das Rahmenrohr und vergewissern Sie sich, dass die Klapphebelsperre einrastet. (Abbildung 7)

4.4 So klappen Sie das Produkt zusammen

- 1 Um das Produkt zu stoppen, halten Sie die Einschalttaste gedrückt.
- 2 Drücken Sie die Klapphebelsperre nach oben und den Klapphebel nach unten.
- 3 Klappen Sie das Rahmenrohr vorsichtig in Richtung des Fußbretts.
- 4 Befestigen Sie die Klappöse am Verschlusshaken.

4.5 Das sollten Sie vor jedem Gebrauch des Produkts tun

- Vergewissern Sie sich, dass der Klapphebel richtig verriegelt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Räder nicht zu stark abgenutzt sind. Wenden Sie sich an zugelassenes Personal, um sie bei Bedarf zu ersetzen.
- Stellen Sie sicher, dass der Reifendruck ausreichend ist. Pumpen Sie die Reifen auf, falls erforderlich.
- Vergewissern Sie sich, dass die Bremse richtig einrastet, wenn der Bremshebel gezogen wird. Wenn der Bremsbelag zu stark abgenutzt ist, wenden Sie sich an zugelassenes Personal, um ihn zu ersetzen, bevor Sie das Produkt benutzen.
- Vergewissern Sie sich, dass das Lenksystem richtig eingestellt ist.
- Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungselemente fest angezogen und nicht beschädigt sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Bremsen und die Räder in gutem Zustand sind.
- Klappen Sie den Ständer hoch.

4.6 So starten und stoppen Sie das Produkt

- 1 Drücken Sie den Netzschalter, um das Produkt zu starten.
- 2 Um das Produkt zu stoppen, halten Sie die Einschalttaste gedrückt.

4.7 So verwenden Sie das Produkt

⚠️ WARNUNG! Verlangsamen Sie das Tempo und bremsen Sie frühzeitig, wenn es regnet. Die Reibung zwischen Rad und Straße ist bei Nässe geringer und die Bremsleistung nimmt ab. Das macht es schwieriger, die Geschwindigkeit zu kontrollieren und leichter, die Kontrolle zu verlieren.

⚠️ WARNUNG! Die Scheibenbremse wird während der Benutzung heiß. Lassen Sie sie abkühlen, bevor Sie sie berühren.

HINWEIS! Das Produkt hat einen Non-Zero-Startmodus. Das Produkt muss eine Geschwindigkeit von 3 km/h erreichen, bevor der Gashebel benutzt werden kann.

- Klappen Sie den Ständer herunter, wenn das Gerät nicht benutzt wird.
- Stellen Sie das Produkt nicht an einem Hang ab.

- 1 Starten Sie das Produkt. Siehe [„4.6 So starten und stoppen Sie das Produkt“ auf Seite 42](#).
- 2 Stellen Sie einen Fuß auf das Fußbrett und den anderen auf den Boden.

- 3 Schieben Sie das Gerät bis auf 3 km/h vorwärts, um den Gashebel zu aktivieren.
- 4 Drehen Sie den Gashebel, um die Geschwindigkeit zu erhöhen.

HINWEIS! Je mehr Sie den Gashebel drehen, desto höher ist die Geschwindigkeit.

- 5 Wenn das Gerät stabil fährt, stellen Sie den anderen Fuß auf das Fußbrett.

⚠️ WARNUNG! Planen Sie Ihre Fahrweise so, dass plötzliches Bremsen vermieden wird, da dies das Risiko von Stürzen und Verletzungen erhöht.

- 6 Um das Produkt anzuhalten, ziehen Sie den Bremsgriff zum Lenker, um die Geschwindigkeit zu verringern.

HINWEIS! Je mehr der Bremsgriff zum Lenker gezogen wird, desto größer ist die Bremskraft.

- 7 Wenn die Geschwindigkeit fast 0 km/h beträgt, stellen Sie einen Fuß auf den Boden.
- 8 Stoppen Sie das Produkt. Siehe [„4.6 So starten und stoppen Sie das Produkt“ auf Seite 42](#).

4.8 So betätigen Sie die Gangschaltung

- Drücken Sie den Ein-/Ausschalter 2 Mal, um den entsprechenden Gang zu wählen.
 - Fußgänger-Modus – max. 5 km/h
 - ECO-Modus – max. 12 km/h
 - Modus D – max. 16 km/h
 - S-Modus – max. 20 km/h

4.9 So schalten Sie den Scheinwerfer ein

- 1 Drücken Sie den Netzschalter, wenn das Produkt in Betrieb ist, um den Scheinwerfer einzuschalten.
- 2 Wenn der Scheinwerfer eingeschaltet ist, drücken Sie den Netzschalter, um ihn auszuschalten.

4.10 So ändern Sie die Geschwindigkeitseinheit

- Drücken Sie den Netzschalter 5 Mal, um die Geschwindigkeitseinheit zu ändern.

5 Transport

- Klappen Sie das Produkt zusammen, bevor Sie es transportieren.
- Heben Sie das Produkt am Rahmenrohr an, wenn es zusammengeklappt und verriegelt ist.

6 Aufbewahrung

- Wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, bewahren Sie es an einem trockenen Ort auf und schützen Sie es vor direkter Sonneneinstrahlung und Nässe.
- Wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, sollten Sie den Akku alle 3 Monate aufladen.

7 Wartung und Pflege

! WARNUNG! Wenden Sie sich für Wartung und Reparatur an zugelassenes Personal. Keine Teile des Produkts können vom Benutzer repariert werden.

! WARNUNG! Verschiedene Materialien und Komponenten reagieren unterschiedlich auf Verschleiß und Ermüdung. Untersuchen Sie die Komponenten des Produkts regelmäßig auf Verschleiß, Risse, Kratzer und andere Anzeichen dafür, dass sie das Ende ihrer Lebensdauer erreicht haben. Ersetzen Sie beschädigte Teile sofort, um plötzliche Brüche und Verletzungen zu vermeiden.

- Prüfen Sie alle 3 Monate, ob die Verschlüsse fest sitzen. Ziehen Sie sie bei Bedarf fest.
- Tragen Sie alle 6 Monate eine kleine Menge Schmiermittel auf den Klappmechanismus auf.

- Überprüfen Sie regelmäßig den festen Sitz der Radachse, des Klappsystems, der Lenkung, des Stoßdämpfers der Vorderradgabel, des Rahmens, der Vorderradgabel und der Hinterradgabel.
- Reparieren Sie durch den Gebrauch entstandene scharfe Kanten sofort.

7.1 So reinigen Sie das Produkt

! WARNUNG! Halten Sie das Gerät an und vergewissern Sie sich, dass das Ladekabel nicht daran angeschlossen und die Abdeckung des Ladeanschlusses geschlossen ist. Wenn Wasser in das Produkt gelangt, kann dies zu Stromschlägen führen.

! ACHTUNG! Reinigen Sie das Produkt nicht mit Alkohol, Benzin, Kerosin oder anderen ätzenden Reinigungsmitteln, da diese das Produkt beschädigen können.

! ACHTUNG! Reinigen Sie das Produkt nicht mit einem Hochdruckreiniger.

- Reinigen Sie das Produkt regelmäßig mit einem feuchten Tuch.
- Schwer zu entfernende Flecken können mit Zahnpasta entfernt werden.

8 Fehlersuche

| Fehlercode | Mögliche Ursache | Fehlerbehebung |
|------------|--|---|
| 4 | Das Produkt ist kurzgeschlossen. | 1. Überprüfen Sie die Kabel und die Installation auf Kurzschlüsse. 2. Wenden Sie sich an zugelassenes Personal, um die Steuereinheit auszutauschen. |
| 10 | Kommunikationsfehler des Bedienfelds. | 1. Vergewissern Sie sich, dass das Kabel des Bedienfelds nicht beschädigt ist. 2. Halten Sie das Gerät an, trennen Sie das Kabel des Bedienfelds und schließen Sie es wieder an. |
| 11 | Der Motorstromsensor funktioniert nicht richtig. | Vergewissern Sie sich, dass der Controller und der Motor richtig verkabelt sind. |
| 14 | Gashebel funktioniert nicht. | 1. Vergewissern Sie sich, dass der Gashebel in der Aus-Stellung ist und dass das Kabel und der Hebel nicht beschädigt sind. 2. Trennen Sie das Kabel und bringen Sie es wieder an. |
| 15 | Bremsen funktionieren nicht. | 1. Vergewissern Sie sich, dass die Bremse in die neutrale Position zurückgeht, wenn Sie den Bremshebel loslassen. 2. Stellen Sie sicher, dass das Bremskabel und die Bremse nicht beschädigt sind. 3. Halten Sie das Produkt an, lösen Sie das Bremskabel und bringen Sie es wieder an. |
| 16 | Motor funktioniert nicht. | 1. Vergewissern Sie sich, dass die Motorverkabelung korrekt angebracht und nicht beschädigt ist. 2. Wenn die Bremse aktiviert, wenden Sie sich für den Austausch des Motors oder der Steuerung an zugelassenes Personal. |

| Fehlercode | Mögliche Ursache | Fehlerbehebung |
|------------|---|--|
| 28 | MOS-Rohr der oberen Brücke defekt. | Stoppen Sie das Gerät an und starten Sie es erneut. Wenn der Fehlercode weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an zugelassenes Personal, um das MOS-Rohr auszutauschen. |
| 29 | MOS-Rohr der unteren Brücke defekt. | Stoppen Sie das Gerät an und starten Sie es erneut. Wenn der Fehlercode weiterhin angezeigt wird, wenden Sie sich an zugelassenes Personal, um das MOS-Rohr auszutauschen. |
| 50 | Zu hohe Netzspannung. | 1. Vergewissern Sie sich, dass die Akkuspannung korrekt ist. Falls nicht, tauschen Sie den Akku aus. 2. Wenn sich das Produkt nicht bewegt, wenn der Gashebel betätigt wird, muss der Akku oder der Controller ausgetauscht werden. |
| 53 | Das System ist überlastet. | Wenden Sie sich für den Austausch des Steuergeräts an zugelassenes Personal. |
| 54 | Die MOS-Phasenleitung ist kurzgeschlossen. | Vergewissern Sie sich, dass die Verkabelung der Phasenleitung korrekt und nicht beschädigt ist. |
| 55 | Die Temperatur des Controllers ist zu hoch. | 1. Stoppen Sie das Produkt und lassen Sie es abkühlen, bevor Sie es erneut starten. 2. Wenn der Fehlercode nach dem Neustart auf dem Display angezeigt wird, muss der Controller ausgetauscht werden. |

9 Entsorgung

- Stellen Sie sicher, dass Sie die örtlichen Vorschriften befolgen, wenn Sie das Produkt entsorgen. Produkt nicht verbrennen.

10 Technische Daten

| Spezifikation | Wert |
|---|-------------------------|
| Nennspannung | 36 V |
| Ladespannung | 42 V |
| Leistung | 250 W |
| Max. Last | 120 kg |
| Rahmen | Aluminium |
| Radgröße | 8,5" |
| Maximale Geschwindigkeit | 20 km/h |
| Reichweite | 32 km |
| Akkutechnik | Li-Ion |
| Akkukapazität | 7,5 Ah |
| Ladezeit | 5–6 Stunden |
| Umgebungstemperaturbereich für das Aufladen | 10 –40 °C |
| Abmessungen aufgeklappt (L x B x H) | 113,7 x 44,2 x 118,9 cm |
| Abmessungen zusammengeklappt (L x B x H) | 113,7 x 44,2 x 48 cm |
| Gewicht | 13,4 kg |
| Geräuschpegel | |
| A-bewerteter Emissionsschalldruckpegel | < 70 dB (A) |

10.1 Parameter für die elektrochemische Leistung

| Spezifikation | Wert |
|---|-----------|
| Ursprüngliche Kapazität | 7,59 Ah |
| Ursprüngliche Energie | 273,24 Wh |
| Anfänglicher Innenwiderstand | 110,4 mΩ |
| Effizienz der Entladung/Ladung | 99,27 % |
| Die erwartete Lebensdauer des Akkus nach 500 Zyklen | 2,5 Jahre |
| 500 Zyklen Kapazität | 6,38 Ah |
| 500 Energiezyklen | 29,68 Wh |
| 500 Zyklen des Innenwiderstands | 129,9 mΩ |
| Effizienz beim Entladen/Laden 500 Zyklen | 93,94 % |
| Kapazitätsschwund | 15,94 % |
| Energieschwund | 15,94 % |
| Innenwiderstandserhöhung | 17,66 % |
| Differenz Effizienzwert | 5,32 % |

Sisällysluettelo

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 | Johdanto | 45 |
| 1.1 | Tuote..... | 45 |
| 1.2 | Käyttötarkoitus..... | 45 |
| 1.3 | Symbolit..... | 45 |
| 1.4 | Tuotteen yleiskuvas..... | 45 |
| 2 | Turvallisuus | 46 |
| 2.1 | Turvallisuusmääräykset..... | 46 |
| 2.2 | Käytön turvaohjeet..... | 46 |
| 3 | Kokoaminen | 47 |
| 3.1 | Tuotteen kokoaminen..... | 47 |
| 4 | Käyttö | 47 |
| 4.1 | Toimenpiteet ennen tuotteen ensimmäistä käyttökertaa..... | 47 |
| 4.2 | Tuotteen lataaminen..... | 47 |
| 4.3 | Tuotteen aukitaittaminen..... | 47 |
| 4.4 | Tuotteen kokoonlaittaminen..... | 47 |
| 4.5 | Ennen tuotteen jokaista käyttökertaa..... | 47 |
| 4.6 | Tuotteen käynnistäminen ja sammuttaminen..... | 48 |
| 4.7 | Tuotteen käyttäminen..... | 48 |
| 4.8 | Vaihteen vaihtaminen..... | 48 |
| 4.9 | Ajovalojen käynnistäminen..... | 48 |
| 4.10 | Nopeusyksikön vaihtaminen..... | 48 |
| 5 | Kuljettaminen | 48 |
| 6 | Säilyttäminen | 48 |
| 7 | Huoltotoimet | 48 |
| 7.1 | Tuotteen puhdistaminen..... | 49 |
| 8 | Vianetsintä | 49 |
| 9 | Hävittäminen | 50 |
| 10 | Tekniset tiedot | 50 |
| 10.1 | Sähkökemialliseen suorituskykyyn liittyvät parametrit..... | 50 |

TÄRKEÄÄ! LUE HUOLELLISESTI JA SÄILYTÄ MYÖHEMPÄÄ TARVETTA VARTEN.

1 Johdanto


1.1 Tuote

Tuote on sähköpotkulauta.

1.2 Käyttötarkoitus

Tuote on ajoneuvo. Vain yksi henkilö voi käyttää sitä kerrallaan.

1.3 Symbolit

| | |
|---|--|
|  | Lue käyttöohjeet huolellisesti ja varmista ennen tuotteen käytön aloittamista, että olet ymmärtänyt ohjeet. Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten. |
|  | Tämä tuote on sovellettavien EU:n direktiivien ja säädösten mukainen. |
|  | Kierrätetään sähkö- ja elektroniikkajätteen mukana. |

1.4 Tuotteen yleiskuvas

Kuva 1

1. Jarrukahva
2. Soittokello
3. Kaasu
4. Nopeus
5. Nopeusyksikkö
6. Tilan ilmaisimet
7. Huollon merkkivalo
8. Akun varaustason ilmaisim
9. Virtakytkin ja vaihteen ja ajovalojen valintapainike
10. Lämpötilan ilmaisim
11. Merkkivalo
12. Lukitusilmukka
13. Rungon putki
14. Jalkalauta
15. Lukituskoukku
16. Takalokasuoja

17. Takavallo
18. Takapyörä
19. Levyjarru
20. Seisontatuki
21. Paristo
22. Latausportti
23. Etupyörä
24. Navan moottori
25. Taittovipu
26. Ajovalot

2 Turvallisuus

2.1 Turvallisuusmääräykset

! **VAROITUS!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuoleman tai vamman vaara.

! **HUOMIO!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, tuote, muut materiaalit tai ympäröivä alue voivat vahingoittua.

HUOM. Tilannekohtaiset välttämättömät tiedot.

2.2 Käytön turvaohjeet

HUOM. Perehdy maakohtaisiin sähköpotkulautoja koskeviin lakeihin ja määräyksiin ennen tuotteen käyttöä. Käytöllä saattaa olla ikäraja sekä heijastimia, valaistusta ja äänimerkinantolaitteita voidaan vaatia. Joissakin maissa tuotetta ei saa käyttää yleisillä teillä tai pyöräteillä. Lait ja asetukset päivittyvät usein. Käyttäjän vastuulla on pysyä ajan tasalla laeista ja asetuksista.

! **VAROITUS!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuolema tai vammautuminen.

! **VAROITUS!** Pidä muovipakkaukset turvallisen etäisyyden päässä lapsista tukehtumisen estämiseksi.

! **Varoitus!** Tuotteen käyttö voi aiheuttaa vammoja. Ole varovainen ja ehkäise riskejä itsellesi ja muille henkilöille. Mahdollisia riskejä ovat esimerkiksi tuotteen hallinnan menettäminen, putoaminen sekä törmäykset esineiden ja henkilöiden kanssa.

! **VAROITUS!** Älä käytä tuotetta akrobatiaan, tempuihin tai rampeilla.

! **VAROITUS!** Matkustajat eivät ole sallittuja.

- Lue varoitusmerkinnät ja noudata niitä ennen käyttöä.
- Tuotetta saavat käyttää vain vähintään 14-vuotiaat henkilöt. Noudata paikallisia määräyksiä, jos niissä määrätään alempi alaikäraja.

- Enimmäiskuorma 120 kg.
- Käyttäjien sallittu vähimmäispituus on 140 cm. Tuotetta ei suositella yli 220 cm:n pituisille henkilöille.
- Älä käytä laitetta, jos ympäristön lämpötila on alle 0 °C.
- Käytä suojakypärää, kenkiä ja muita suojavausteita, esimerkiksi käsi-, ranne-, polvi- ja kyynärpääsuoja, kun käytät tuotetta.
- Älä kiinnitä kuormaa ohjaustankoon, koska sillä on ei-toivottu vaikutus tuotteen vakauteen.
- Käytä tuotetta avoimella alueella, kunnes tunnet tuotteen ja osat käyttäjä sitä turvallisesti. Ota tarvittaessa yhteyttä ajokouluttajaan.
- Pidä molemmat kätesi kiinni kahvoissa ja pidä jalkasi tuotteen päällä käytön aikana.
- Älä käytä tuotetta olosuhteissa, jotka voivat aiheuttaa esimerkiksi äkillisiä pysähdyksiä ja putoamisia:
 - Sateessa, lumessa, kovassa tuulella ja vastaavissa sääolosuhteissa.
 - Märällä, liukkaalla, jäisellä tai karkealla alustalla.
 - Soraisella, kivisellä tai halkeilleella alustalla.
 - Jyrkillä rinteillä.
 - Vilkaasti liikennöidyillä tai ruuhkaisilla alueilla.
 - Yöllä ja pimeillä alueilla.
 - Yli 3 cm:n korkuisilla esteillä.
- Jarrutusmatka lyhenee märässä olosuhteissa.
- Säädä ajorataa ja vähennä nopeutta kävelynopeudelle, ennen kuin ajat reunakiven, askelman tai esteen yli.
- Laskeudu alas tuotteesta ja työnnä se esteiden yli, jotka voivat olla vaarallisia niiden muodon, korkeuden tai liukkauden vuoksi.
- Laskeudu alas tuotteesta ja työnnä se suojattujen kulkuväylien yli.
- Käynnistä ajovalot ja ole varovainen, jos näkyvyys ei ole riittävä.
- Säädä ajorataa ja vähennä nopeutta varmistaaksesi, että noudatat tien ja jalkakäytävän sääntöjä. Aseta haavoittuvassa asemassa olevat ihmiset aina etusijalle.
- Pidä turvallinen etäisyys muihin tienkäyttäjien.
- Käytä kelloa, kun lähestyt jalankulkijaa tai pyöräilijää, joka ei näe tai kuule sinua.
- Käytä seisontatukea, kun pysäköit tuotteen.
- Käytä vain toimittajan suosittelema lisävarusteita.
- Jarru kuumenee käytön aikana. Anna sen jäähtyä ennen kuin kosketat sitä.

- Älä käytä tuotetta, jos olet väsynyt, sairas tai päihtynyt. Nämä seikat heikentävät näkö-, havainto-, koordinaatio- ja arviointikykyäsi.
- Älä anna lasten tai sellaisten henkilöiden, jotka eivät hallitse tuotteen käyttöä, käyttää sitä.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vahingoittunut.
- Älä tee muutoksia tuotteeseen, mukaan lukien ohjausputki ja -holkki, varsi, taittomekanismi ja takajarru.
- Käytä tuotetta vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.

3 Kokoaminen

3.1 Tuotteen kokoaminen

! **VAROITUS!** Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla kuoleman tai vammautumisen riski.

- 1 Avaa tuote. Katso lisätietoja kohdasta "[4.3 Tuotteen aukitaittaminen](#)" sivulla [47](#).
- 2 Aseta ohjaustanko varteen. (Kuva 2).
- 3 Kiristä ruuvit. (Kuva 3)
- 4 Paina virtakytkintä varmistaaksesi, että tuote käynnistyy. (Kuva 4)

4 Käyttö

4.1 Toimenpiteet ennen tuotteen ensimmäistä käyttökertaa

- Käytä aikaa tuotteeseen, sen toimintoihin ja käyttöön perehtymiseen onnettomuuksien ja loukkaantumisten välttämiseksi. Vakavien onnettomuuksien riski on suurin ensimmäisten käyttökuukausien aikana.

4.2 Tuotteen lataaminen

! **HUOMIO!** Älä koske laturiin tai latausporttiin märin käsin.

! **HUOMIO!** Tuotteen lataamiseen saa käyttää vain mukana toimitettua laturia.

! **HUOMIO!** Muista sulkea suojakansi latauksen jälkeen.

! **HUOMIO!** Älä lataa tuotetta alle 0 °C:n tai yli 45 °C:n lämpötilassa.

HUOM. Tuote ei käynnisty, jos laturi on kytketty siihen.

HUOM.! Laturissa on lataussuojaus ja se pysähtyy, kun akku on ladattu täyteen.

Akku voidaan ladata 800-1000 kertaa.

- Lataa akku täyteen ennen käyttöä.

Kuva 5

- 1 Avaa latausportin kansi.
- 2 Kytke laturi akkuun.
- 3 Kytke laturi pistorasiaan.

Latauksen merkkivalo:

- Tuote latautuu.
- Vihreä – tuote on ladattu täyteen.

4.3 Tuotteen aukitaittaminen

- 1 Irrota lukituslenkki lukituskoukusta (A) ja taita runkoputki (B) ylös. (Kuva 6)
- 2 Työnnä taittovipu runkoputkeen ja varmista, että taittovivun lukitus napsahtaa paikalleen. (Kuva 7)

4.4 Tuotteen kokoontaittaminen

- 1 Pysäytä tuote pitämällä virtapainiketta painettuna.
- 2 Työnnä taittovivun lukitus ylös ja paina taittovipu alas.
- 3 Taita runkoputki varovasti kohti jalkalautaa.
- 4 Kiinnitä taittosilmukka lukituskoukkuun.

4.5 Ennen tuotteen jokaista käyttökertaa

- Varmista, että taittovipu on lukittu oikein.
- Varmista, että pyörät eivät ole liian kuluneet. Pyydä valtuutettua henkilöstöä vaihtamaan ne tarvittaessa.
- Varmista, että rengaspaine on riittävä. Täytä renkaat tarvittaessa.
- Varmista, että jarru kytketty oikein, kun jarruvipu vedetään. Jos jarrupala on liian kulunut, käänny valtuutetun henkilökunnan puoleen ja vaihda se ennen tuotteen käyttöä.
- Varmista, että ohjausjärjestelmä on säädetty oikein.
- Varmista, että kaikki liitososat ovat täysin kiristettyinä ja että ne eivät ole vaurioituneet.

- Varmista, että jarrut ja pyörät ovat hyvässä kunnossa.
- Taita seisontatuki ylös.

4.6 Tuotteen käynnistäminen ja sammuttaminen

- 1 Käynnistä tuote painamalla virtakytkintä.
- 2 Pysäytä tuote pitämällä virtapainiketta painettuna.

4.7 Tuotteen käyttäminen

! **VAROITUS!** Hidasta ja jarruta ajoissa, kun sataa. Märissä olosuhteissa pyörän ja tien välinen kitka on pienempi ja jarrutusteho heikkenee. Tämä vaikeuttaa nopeuden hallintaa ja helpottaa hallinnan menettämistä.

! **VAROITUS!** Jarrulevy kuumenee käytön aikana. Anna sen jäähtyä ennen kuin kosketat sitä.

HUOM. Tuotteella on nolasta poikkeava tähtitila. Tuotteen on saavutettava 3 km/h nopeus ennen kuin kaasua voidaan käyttää.

- Laske seisontatuki alas, kun tuote ei ole käytössä.
- Älä pysäköi tuotetta rinteeseen.

- 1 Käynnistä tuote. Katso lisätietoja kohdasta "[4.6 Tuotteen käynnistäminen ja sammuttaminen](#)" sivulla 48.
- 2 Aseta toinen jalka jalkalaudan päälle ja toinen maahan.
- 3 Työnnä tuotetta eteenpäin 3 km/h nopeuteen kaasun aktivoimiseksi.
- 4 Lisää nopeutta kääntämällä kaasua.

HUOM.! Mitä enemmän käännät kaasua, sitä nopeammaksi nopeus nousee.

- 5 Kun tuote toimii vakaasti maassa, aseta toinen jalka jalkalaudan päälle.

! **VAROITUS!** Suunnittele ajosi siten, että vältät äkkijarrutukset, sillä ne lisäävät kaatumis- ja loukkaantumiseriskiä.

- 6 Jos haluat pysäyttää tuotteen, vedä jarrukahvasta ohjaustankoa kohti nopeuden vähentämiseksi.

HUOM.! Mitä enemmän jarrukahvaa vedetään kohti ohjaustankoa, sitä suurempi on jarruvoima.

- 7 Kun nopeus on lähes 0 km/h, aseta toinen jalka maahan.

- 8 Pysäytä tuote. Katso lisätietoja kohdasta "[4.6 Tuotteen käynnistäminen ja sammuttaminen](#)" sivulla 48.

4.8 Vaihteen vaihtaminen

- Paina virtakytkintä 2 kertaa valitaksesi sopivan vaihteen.
 - Jalankulkutila - max. 5 km/h
 - ECO-tila - max. 12 km/h
 - D-tila - max. 16 km/h
 - S-tila - max. 20 km/h

4.9 Ajovalojen käynnistäminen

- 1 Paina virtakytkintä, kun tuote on käytössä ajovalojen käynnistämiseksi.
- 2 Kun ajovalo on päällä, sammuta se painamalla virtakytkintä.

4.10 Nopeusyksikön vaihtaminen

- Paina virtakytkintä 5 kertaa vaihtaaksesi nopeusyksikköä.

5 Kuljettaminen

- Taita tuote kokoon ennen sen siirtämistä.
- Nosta tuotetta runkoputkesta, kun se on taitettu ja lukittu.

6 Säilyttäminen

- Jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan, säilytä tuote kuivassa paikassa, suojattuna suoralta auringonvalolta.
- Jos tuotetta on tarkoitus varastoida pitkän aikaa, lataa akku 3 kuukauden välein.

7 Huoltotoimet

! **VAROITUS!** Käännä valtuutetun henkilöstön puoleen huoltoa ja korjausta varten. Käyttäjää ei voi korjata tuotteen osia.

! **VAROITUS!** Eri materiaalit ja komponentit reagoivat eri tavoin kulumiseen ja väsymiseen. Tarkasta tuotteen osat säännöllisesti kulumisen, halkeamien, naarmujen ja muiden käyttöä loppumisesta kertovien merkkien varalta. Vaihda vaurioituneet osat välittömästi äkillisten rikkoutumisten ja henkilövahinkojen välttämiseksi.

- Tarkista kiinnikkeiden kireys 3 kuukauden välein. Kivistä niitä tarvittaessa.
- Levitä pieni määrä voiteluainetta taittomekanismiin 6 kuukauden välein.
- Tarkasta pyörän akselin, taitto- ja ohjausjärjestelmän, etuhaarukan iskunvaimentimen, rungcon, etuhaarukan ja takahaarukan kireys säännöllisesti.
- Korjaa käytön aiheuttamat terävät reunat välittömästi.

! HUOMIO! Älä puhdista tuotetta alkoholilla, bensiinillä, petrolilla tai muilla syövyttävillä pesuaineilla, koska ne voivat vahingoittaa tuotetta.

! HUOMIO! Älä puhdista tuotetta painepesurilla.

- Puhdista tuote säännöllisesti kostealla liinalla.
- Vaikeasti poistettavat tahrat voidaan poistaa hammastahnalla.

7.1 Tuotteen puhdistaminen

! VAROITUS! Pysäytä tuote ja varmista, että latauskaapelia ei ole kytketty siihen ja että latausportin kansi on suljettu. Tuotteeseen joutuva vesi voi aiheuttaa sähköiskun.

8 Vianetsintä

| Vikakoodi | Mahdollinen syy | Ratkaisu |
|-----------|---|--|
| 4 | Tuote on oikosulussa. | 1. Tarkista johdot ja asennus oikosulun varalta. 2. Ohjausyksikön vaihtaminen on annettava valtuutetun henkilöstön tehtäväksi. |
| 10 | Ohjauspaneelin tiedonsiirtovika. | 1. Varmista, että ohjauspaneelin johto ei ole vaurioitunut. 2. Pysäytä tuote, irrota ohjauspaneelin johto ja kiinnitä se uudelleen. |
| 11 | Moottorin virta-anturi ei toimi oikein. | Varmista, että ohjain ja moottori on kytketty oikein. |
| 14 | Kaasuvika. | 1. Varmista, että kaasuvipu on pois päältä -asennossa ja että kaasuvaijeri ja kaasuvipu eivät ole vaurioituneet. 2. Irrota kaasuvaijeri ja kiinnitä se uudelleen. |
| 15 | Jarruvika. | 1. Varmista, että jarru palaa neutraaliasentoon, kun jarruvipu vapautetaan. 2. Varmista, että jarruvaijeri ja jarru eivät ole vaurioituneet. 3. Pysäytä tuote, irrota jarruvaijeri ja kiinnitä se uudelleen. |
| 16 | Moottorivika. | 1. Varmista, että moottorin johdotukset ovat kunnossa ja että ne eivät ole vaurioituneet. 2. Jos jarru kytkeytyy, käänny valtuutetun henkilöstön puoleen moottorin tai ohjaimen vaihtamiseksi. |
| 28 | Ylemmän sillan MOS-putken vika. | Kytke tuote ja käynnistä se uudelleen. Jos vikakoodi näkyy edelleen, käänny valtuutetun henkilöstön puoleen MOS-putken vaihtamiseksi. |
| 29 | Alemman sillan MOS-putken vika. | Kytke tuote ja käynnistä se uudelleen. Jos vikakoodi näkyy edelleen, käänny valtuutetun henkilöstön puoleen MOS-putken vaihtamiseksi. |
| 50 | Liian korkea pääjännite. | 1. Varmista, että akun jännite on oikea. Vaihda akut tarvittaessa. 2. Jos tuote ei liiku, kun kaasua painetaan, akku tai ohjain on vaihdettava. |

| Vikakoodi | Mahdollinen syy | Ratkaisu |
|-----------|-------------------------------------|--|
| 53 | Järjestelmän ylikuormitus. | Ota yhteys valtuutettuun henkilökuntaan ohjaimen vaihtamiseksi. |
| 54 | MOS-vaihejohto on oikosulussa. | Varmista, että vaihejohton johdotus on oikea eikä se ole vaurioitunut. |
| 55 | Säätimen lämpötila on liian korkea. | 1. Kun näin tapahtuu, sammuta tuote ja anna sen jäähtyä ennen kuin käynnistät sen uudelleen. 2. Jos vikakoodi näkyy näytössä uudelleenkäynnistyksen jälkeen, ohjain on vaihdettava. |

9 Hävittäminen

- Varmista, että hävität tuotteen paikallisten määräysten mukaisesti. Älä polta tuotetta.

10 Tekniset tiedot

| Tekniset tiedot | Arvo |
|---|-------------------------|
| Nimellisjännite | 36 V |
| Latausjännite | 42 V |
| Teho | 250 W |
| Enimmäiskuormitus | 120 kg |
| Runko | Alumiini |
| Pyörän koko | 8,5" |
| Maksiminopeus | 20 km/h |
| Alue | 32 km |
| Akkutekniiikka | Li-ion |
| Akun kapasiteetti | 7,5 Ah |
| Latausaika | 5–6 tuntia |
| Ympäristön lämpötila-alue latausta varten | 10–40 °C |
| Mitat avattuna (P x L x K) | 113,7 x 44,2 x 118,9 cm |
| Mitat, kokoonaitettuna (P x L x K) | 113,7 x 44,2 x 48 cm |
| Paino | 13,4 kg |
| Melutasot | |
| A-painotettu melupainetaso | < 70 dB (A) |

10.1 Sähkökemialliseen suorituskäyttöön liittyvät parametrit

| Tekniset tiedot | Arvo |
|---|------------|
| Aloituskapasiteetti | 7,59 Ah |
| Aloitusergia | 273,24 Wh |
| Sisäinen aloitusvastus | 110,4 mΩ |
| Purkautumisen/latautumisen tehokkuus | 99,27 % |
| Akun odotettu nostoaika 500 syklin jälkeen. | 2,5 vuotta |
| 500 jakson kapasiteetti | 6,38 Ah |
| 500 energiakaksoa | 29,68 Wh |
| 500 sykliä sisäistä vastusta | 129,9 mΩ |
| Purku/lataustehokkuus 500 sykliä | 93,94 % |
| Kapasiteetin heikkeneminen | 15,94 % |
| Energian hiipuminen | 15,94 % |
| Sisäisen vastuksen kasvu | 17,66 % |
| Tehokkuusarvon ero | 5,32 % |

Sommaire

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Introduction | 51 |
| 1.1 | Le produit..... | 51 |
| 1.2 | Usage prévu..... | 51 |
| 1.3 | Symboles..... | 51 |
| 1.4 | Présentation du produit..... | 51 |
| 2 | Sécurité | 52 |
| 2.1 | Définitions relatives à la sécurité..... | 52 |
| 2.2 | Consignes de sécurité pour le fonctionnement..... | 52 |
| 3 | Montage | 53 |
| 3.1 | Pour monter le produit..... | 53 |
| 4 | Utilisation | 53 |
| 4.1 | Avant la première utilisation du produit..... | 53 |
| 4.2 | Chargement du produit..... | 53 |
| 4.3 | Dépliage du produit..... | 53 |
| 4.4 | Pliage du produit..... | 53 |
| 4.5 | Avant toute utilisation du produit..... | 54 |
| 4.6 | Pour mettre en marche et arrêter le produit..... | 54 |
| 4.7 | Utilisation du produit..... | 54 |
| 4.8 | Changement de vitesse..... | 54 |
| 4.9 | Allumage du phare..... | 54 |
| 4.10 | Changement de l'unité de vitesse..... | 54 |
| 5 | Transport | 54 |
| 6 | Rangement | 55 |
| 7 | Entretien | 55 |
| 7.1 | Nettoyage du produit..... | 55 |
| 8 | Dépannage | 55 |
| 9 | Mise au rebut | 56 |
| 10 | Données techniques | 56 |
| 10.1 | Paramètres liés aux performances électro- chimiques..... | 56 |

IMPORTANT ! LISEZ ATTENTIVEMENT ET CONSERVEZ POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

1 Introduction

1.1 Le produit

Le produit est une trottinette électrique.

1.2 Usage prévu

Le produit est un véhicule. Il ne peut être utilisé que par une seule personne à la fois.

1.3 Symboles

| | |
|---|---|
|  | Lisez attentivement le mode d'emploi et veillez à bien en comprendre les instructions avant d'utiliser le produit. Conservez le mode d'emploi pour pouvoir vous y référer ultérieurement. |
|  | Ce produit est conforme aux directives et réglementations européennes en vigueur. |
|  | Il doit être recyclé comme déchet électrique. |

1.4 Présentation du produit

Figure 1

1. Frein à main
2. Sonnette
3. Accélérateur
4. Vitesse
5. Unité de vitesse
6. Indicateurs de mode
7. Indicateur d'entretien
8. Indicateur de niveau de batterie
9. Interrupteur de marche et bouton de sélection de la vitesse et des phares
10. Indicateur de température
11. Voyant lumineux
12. Céillet de verrouillage
13. Potence
14. Plateau repose-pied
15. Crochet de verrouillage

16. Garde-boue arrière
17. Feu arrière
18. Roue arrière
19. Frein à disque
20. Béquille
21. Batterie
22. Port de charge
23. Roue avant
24. Moteur de moyeu
25. Levier de pliage
26. Phare

2 Sécurité

2.1 Définitions relatives à la sécurité

⚠ AVERTISSEMENT ! Le non-respect de ces instructions fait courir un risque de mort ou de blessure.

⚠ ATTENTION ! Le non-respect des présentes instructions crée un risque d'endommagement du produit, de tout autre matériel ou de la zone adjacente.

REMARQUE ! Informations nécessaires dans une situation donnée.

2.2 Consignes de sécurité pour le fonctionnement

REMARQUE ! Veillez à connaître la législation et la réglementation relatives aux trottinettes électriques dans votre pays avant d'utiliser le produit. Certaines exigences concernant l'âge de l'utilisateur, les réflecteurs, l'éclairage et les dispositifs d'avertissement sonore peuvent y être applicables. Dans certains pays, il est interdit d'utiliser le produit sur la voie publique ou sur les pistes cyclables. La législation et la réglementation sont fréquemment mises à jour. Il incombe à l'utilisateur de se tenir au courant de la législation et de la réglementation en vigueur.

⚠ AVERTISSEMENT ! Le non-respect de ces instructions induit un risque de mort ou de blessure.

⚠ AVERTISSEMENT ! Conservez les emballages en plastique suffisamment à l'écart des enfants afin d'éviter tout risque de suffocation.

⚠ AVERTISSEMENT ! L'utilisation du produit peut entraîner des blessures. Soyez vigilant(e) et évitez tout risque tant pour vous que pour les autres. Les risques qui peuvent survenir sont la perte de contrôle du produit, les chutes et les collisions avec des objets et des personnes, entre autres.

⚠ AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas le produit pour des acrobaties, des tours ou sur des rampes.

⚠ AVERTISSEMENT ! Il est interdit de transporter des passagers.

- Veuillez lire et respecter les instructions d'avertissement avant l'utilisation.
- Le produit ne peut être utilisé que par des personnes de 14 ans ou plus. Respectez la réglementation locale si elle prévoit un âge minimum inférieur.
- Charge maximale de 120 kg.
- La taille minimale de l'utilisateur autorisée est de 140 cm. Le produit n'est pas recommandé pour les personnes d'une taille supérieure à 220 cm.
- N'utilisez pas le produit à des températures inférieures à 0 °C.
- Portez un casque de sécurité, des chaussures et d'autres équipements de protection, notamment des protections pour les mains, les poignets, les genoux et les coudes quand vous utilisez le produit.
- Ne fixez pas de charge au guidon. Cela compromettrait la stabilité du produit.
- Utilisez le produit dans une zone ouverte jusqu'à ce que vous le connaissiez et que vous puissiez l'utiliser en toute sécurité. Adressez-vous à un organisme de formation si nécessaire.
- Tenez le guidon des deux mains et gardez les pieds sur le produit pendant l'utilisation.
- N'utilisez pas le produit dans des conditions susceptibles de provoquer des arrêts brusques et des chutes, par exemple :
 - En cas de pluie, de neige, de vent violent et dans des conditions météorologiques équivalentes.
 - Sur un sol mouillé, glissant, verglacé ou rugueux.
 - Sur un sol couvert de graviers ou de pierres, ou fissuré.
 - Sur des pentes raides.
 - Dans les zones à circulation dense ou très fréquentées.
 - La nuit et dans l'obscurité.
 - Sur des obstacles d'une hauteur supérieure à 3 cm.
- La distance de freinage augmente sur sol mouillé.
- Ajustez la trajectoire de conduite et réduisez la vitesse à la vitesse de marche avant de franchir une bordure, une marche ou tout autre obstacle.
- Descendez du produit et poussez-le par-dessus les obstacles qui peuvent être dangereux en raison de leur forme ou de leur hauteur ou s'ils sont glissants.
- Descendez du produit et poussez-le sur les passages pour piéton.
- Allumez le phare et soyez vigilant(e) si les conditions de visibilité ne sont pas suffisantes.

- Ajustez la trajectoire de conduite et réduisez la vitesse pour vous assurer que vous respectez les règles applicables sur la route et le trottoir. Cédez toujours le passage aux personnes vulnérables.
- Veillez à une distance de sécurité avec les autres usagers de la route.
- Utilisez la sonnette à l'approche d'un piéton ou d'un cycliste qui ne vous voit pas ou ne vous entend pas.
- Utilisez la béquille pour garer le produit.
- Utilisez exclusivement les accessoires recommandés par le fournisseur.
- Le frein chauffe quand il est utilisé. Laissez-le refroidir avant de le toucher.
- N'utilisez pas le produit si vous êtes fatigué(e), malade ou en état d'ébriété. Cela diminuera votre vision, votre vigilance, votre coordination et votre jugement.
- Ne laissez pas des enfants ou des personnes utiliser le produit sans en avoir une connaissance adéquate.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.
- Ne modifiez pas le produit, y compris le tube de direction et la douille de direction, la potence, le mécanisme de pliage et le frein arrière.
- Utilisez le produit uniquement pour sa fonction prévue.

3 Montage

3.1 Pour monter le produit

⚠ AVERTISSEMENT ! Si vous ne respectez pas ces instructions, vous courez un risque de mort ou de blessure.

- 1 Dépliez le produit. Reportez-vous à ["4.3 Dépliage du produit"](#) à la page 53.
- 2 Insérez le guidon dans la potence. (Figure 2).
- 3 Serrez les vis. (Figure 3)
- 4 Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour vous assurer que le produit démarre. (Figure 4)

4 Utilisation

4.1 Avant la première utilisation du produit

- Prenez le temps de vous familiariser avec le produit, ses fonctions et la façon de l'utiliser afin d'éviter les accidents et les blessures. Les risques d'accidents graves sont les plus importants au cours des premiers mois d'utilisation.

4.2 Chargement du produit

⚠ ATTENTION ! Ne touchez pas le chargeur ou le port de charge avec des mains mouillées.

⚠ ATTENTION ! Seul le chargeur fourni doit être utilisé pour recharger le produit.

⚠ ATTENTION ! Veillez à refermer le couvercle de protection après le chargement.

⚠ ATTENTION ! Ne chargez pas le produit à une température ambiante inférieure à 0 °C ou supérieure à 45 °C.

REMARQUE ! Le produit ne démarre pas si le chargeur est branché.

REMARQUE ! Le chargeur est doté d'une protection de charge et s'arrête quand la batterie est entièrement chargée.

La batterie peut être rechargée 800 à 1000 fois.

- Chargez entièrement la batterie avant la première utilisation.

Figure 5

- 1 Ouvrez le couvercle du port de charge.
- 2 Branchez le chargeur au produit.
- 3 Branchez le chargeur sur une prise de courant.

Indicateur de charge :

- Rouge - Le produit est en cours de chargement.
- Vert - Le produit est entièrement chargé.

4.3 Dépliage du produit

- 1 Détachez l'œillet de verrouillage du crochet de verrouillage (A) et relevez la potence (B). (Figure 6)
- 2 Poussez le levier de pliage vers la potence et assurez-vous qu'il est verrouillé. (Figure 7)

4.4 Pliage du produit

- 1 Pour arrêter le produit, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé.
- 2 Poussez le verrou du levier de pliage vers le haut et abaissez le levier de pliage.
- 3 Rabattez délicatement la potence vers le plateau.
- 4 Fixez l'œillet de pliage au crochet de verrouillage.

4.5 Avant toute utilisation du produit

- Assurez-vous que le levier de pliage est correctement verrouillé.
- Assurez-vous que les roues ne sont pas trop usées. Adressez-vous à du personnel agréé pour les remplacer, si nécessaire.
- Assurez-vous que la pression des pneus est suffisante. Gonflez les pneus si nécessaire.
- Assurez-vous que le frein s'enclenche correctement lorsque vous tirez sur le levier de frein. Si la plaquette de frein est trop usée, demandez à du personnel agréé de la remplacer avant d'utiliser le produit.
- Assurez-vous que le système de direction est correctement réglé.
- Assurez-vous que tous les éléments de connexion sont bien serrés et qu'ils ne sont pas endommagés.
- Assurez-vous que les freins et les roues sont en bon état.
- Relevez la béquille.

4.6 Pour mettre en marche et arrêter le produit

- 1 Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour démarrer le produit.
- 2 Pour arrêter le produit, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé.

4.7 Utilisation du produit

⚠ AVERTISSEMENT ! Par temps de pluie, ralentissez et veillez à freiner plus tôt. Le frottement entre la roue et la route est plus faible sur sol mouillé et les performances de freinage diminuent. Il est donc plus difficile de contrôler la vitesse et plus facile de perdre le contrôle.

⚠ AVERTISSEMENT ! Le frein à disque chauffe quand il est utilisé. Laissez-le refroidir avant de le toucher.

REMARQUE ! Le produit a un mode étoile non nul. Le produit doit atteindre une vitesse de 3 km/h avant de pouvoir utiliser l'accélérateur.

- Abaissez la béquille quand le produit n'est pas utilisé.
- Ne garez pas le produit sur une pente.

- 1 Démarrez le produit. Reportez-vous à "[4.6 Pour mettre en marche et arrêter le produit](#)" à la page 54.
- 2 Posez un pied sur le plateau en gardant l'autre au sol.

- 3 Poussez le produit vers l'avant jusqu'à 3 km/h pour activer l'accélérateur.

- 4 Tournez l'accélérateur pour augmenter la vitesse.

REMARQUE ! Plus vous tournez l'accélérateur, plus la vitesse augmente.

- 5 Lorsque le produit avance de façon stable, posez l'autre pied sur le plateau.

⚠ AVERTISSEMENT ! Planifiez votre conduite de façon à éviter tout freinage brusque qui augmente le risque de chute et de blessure.

- 6 Pour arrêter le produit, tirez la poignée de frein vers le guidon pour réduire la vitesse.

REMARQUE ! Plus la poignée de frein est tirée vers le guidon, plus la force de freinage est importante.

- 7 Quand la vitesse est proche de 0 km/h, posez un pied au sol.

- 8 Arrêtez le produit. Reportez-vous à "[4.6 Pour mettre en marche et arrêter le produit](#)" à la page 54.

4.8 Changement de vitesse

- Appuyez 2 fois sur l'interrupteur pour sélectionner le rapport applicable.
 - Mode piéton - max. 5 km/h
 - Mode ECO - max. 12 km/h
 - Mode D - max. 16 km/h
 - Mode S - max. 20 km/h

4.9 Allumage du phare

- 1 Appuyez sur l'interrupteur quand le produit fonctionne pour allumer le phare.
- 2 Quand le phare est allumé, appuyez sur l'interrupteur pour l'éteindre.

4.10 Changement de l'unité de vitesse

- Appuyez 5 fois sur l'interrupteur pour modifier l'unité de vitesse.

5 Transport

- Pliez le produit avant de le déplacer.
- Soulevez le produit par la potence quand il est plié et verrouillé.

6 Rangement

- Si le produit ne doit pas être utilisé pendant un long moment, rangez-le dans un endroit sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et de l'humidité.
- Si le produit ne doit pas être utilisé pendant un long moment, chargez la batterie tous les 3 mois.

7 Entretien

⚠ AVERTISSEMENT ! Confiez l'entretien et les réparations à du personnel agréé. Aucune pièce du produit ne peut être réparée par l'utilisateur.

⚠ AVERTISSEMENT ! Les matériaux et les composants réagissent différemment à l'usure et à la fatigue. Examinez régulièrement les composants du produit pour en détecter l'usure, les fissures, les rayures et autres signes éventuels indiquant qu'ils ont atteint la fin de leur durée de vie. Remplacez immédiatement les pièces endommagées afin d'éviter les ruptures soudaines et les blessures.

- Vérifiez le serrage des fixations tous les 3 mois. Serrez-les si nécessaire.
- Appliquez une petite quantité de lubrifiant sur le mécanisme de pliage tous les 6 mois.

- Vérifiez régulièrement le serrage de l'axe de roue, du système de pliage, du système de direction, de l'amortisseur de la fourche avant, du cadre, de la fourche avant et de la fourche arrière.
- Réparez immédiatement les arêtes vives causées par l'utilisation.

7.1 Nettoyage du produit

⚠ AVERTISSEMENT ! Arrêtez le produit et assurez-vous que le câble de chargement n'est pas branché et que le couvercle du port de chargement est fermé. Si de l'eau pénètre dans le produit, cela peut provoquer un choc électrique.

⚠ ATTENTION ! Ne nettoyez pas le produit avec de l'alcool, de l'essence, du kérosène ou des détergents corrosifs. Cela peut l'endommager.

⚠ ATTENTION ! Ne nettoyez pas le produit avec un nettoyeur à haute pression.

- Nettoyez régulièrement le produit à l'aide d'un chiffon humide.
- Les taches difficiles à éliminer peuvent être éliminées avec du dentifrice.

8 Dépannage

| Code d'erreur | Cause possible | Solution |
|---------------|---|---|
| 4 | Le produit est en court-circuit. | 1. Vérifiez que les câbles et l'installation ne sont pas en court-circuit. 2. Confiez le remplacement de l'unité de contrôle à du personnel agréé. |
| 10 | Défaut de communication du panneau de contrôle. | 1. Assurez-vous que le câble du panneau de contrôle n'est pas endommagé. 2. Arrêtez le produit, débranchez le câble du panneau de contrôle et rebranchez-le. |
| 11 | Le capteur de courant du moteur ne fonctionne pas correctement. | Assurez-vous que le contrôleur et le moteur sont câblés correctement. |
| 14 | Défaillance de l'accélérateur. | 1. Assurez-vous que l'accélérateur est en position d'arrêt et que le câble de l'accélérateur et l'accélérateur ne sont pas endommagés. 2. Débranchez le câble de l'accélérateur et rebranchez-le. |
| 15 | Défaillance des freins. | 1. Assurez-vous que le frein revient en position neutre lorsque vous relâchez le levier de frein. 2. Assurez-vous que le câble de frein et le frein ne sont pas endommagés. 3. Arrêtez le produit, débranchez le câble de frein et rebranchez-le. |
| 16 | Défaillance du moteur. | 1. Assurez-vous que le câblage du moteur est correct et qu'il n'est pas endommagé. 2. Si le frein s'enclenche, adressez-vous à du personnel agréé pour remplacer le moteur ou le contrôleur. |

| Code d'erreur | Cause possible | Solution |
|---------------|---|--|
| 28 | Défaillance de MOS du pont supérieur. | Arrêtez le produit et redémarrez-le. Si le code d'erreur est toujours affiché, adressez-vous à du personnel agréé pour remplacer le MOS. |
| 29 | Défaillance de MOS du pont inférieur. | Arrêtez le produit et redémarrez-le. Si le code d'erreur est toujours affiché, adressez-vous à du personnel agréé pour remplacer le MOS. |
| 50 | Tension principale trop élevée. | 1. Assurez-vous que la tension de la batterie est correcte. Dans le cas contraire, remplacez la batterie. 2. Si le produit ne bouge pas quand vous appuyez sur l'accélérateur, la batterie ou le contrôleur doit être remplacé. |
| 53 | Surcharge du système. | Pour remplacer le contrôleur, adressez-vous à un personnel agréé. |
| 54 | La ligne de phase du MOS est court-circuitée. | Assurez-vous que le câblage de la ligne de phase est correct et qu'il n'est pas endommagé. |
| 55 | La température du contrôleur est trop élevée. | 1. Arrêtez le produit et laissez-le refroidir avant de le remettre en marche. 2. Si le code d'erreur s'affiche à l'écran après le redémarrage, le contrôleur doit être remplacé. |

9 Mise au rebut

- Veillez à respecter la réglementation locale quand vous mettez le produit au rebut. Ne brûlez pas le produit.

10 Données techniques

| Spécifications | Valeur |
|--|-------------------------|
| Tension nominale | 36 V |
| Tension de charge | 42 V |
| Puissance | 250 W |
| Charge max. | 120 kg |
| Cadre | Aluminium |
| Taille des roues | 8,5" |
| Vitesse max. | 20 km/h |
| Autonomie | 32 km |
| Type de batterie | Li-ion |
| Capacité de la batterie | 7,5 Ah |
| Durée de chargement | 5 à 6 heures |
| Plage de température ambiante pour le chargement | 10-40 °C |
| Dimensions, déplié (LxlxH) | 113,7 x 44,2 x 118,9 cm |
| Dimensions, replié (LxlxH) | 113,7 x 44,2 x 48 cm |
| Poids | 13,4 kg |
| Niveaux de bruit | |
| Niveau déclaré de puissance acoustique pondéré A | < 70 dB (A) |

10.1 Paramètres liés aux performances électrochimiques

| Spécifications | Valeur |
|---|-----------|
| Capacité initiale | 7,59 Ah |
| Énergie initiale | 273,24 Wh |
| Résistance interne initiale | 110,4 mΩ |
| Efficacité décharge/charge | 99,27 % |
| Durée de vie prévue de la batterie après 500 cycles | 2,5 ans |
| Capacité de 500 cycles | 6,38 Ah |
| 500 cycles d'énergie | 29,68 wh |
| 500 cycles de résistance interne | 129,9 mΩ |
| Efficacité décharge/charge 500 cycles | 93,94 % |
| Perte de capacité | 15,94 % |
| Perte d'énergie | 15,94 % |
| Augmentation de la résistance interne | 17,66 % |
| Différence de valeur d'efficacité | 5,32 % |

Inhoud

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1 | Inleiding | 57 |
| 1.1 | Het product | 57 |
| 1.2 | Beoogd gebruik..... | 57 |
| 1.3 | Symbolen | 57 |
| 1.4 | Productoverzicht | 57 |
| 2 | Veiligheid | 58 |
| 2.1 | Definities van veiligheid..... | 58 |
| 2.2 | Veiligheidsvoorschriften voor gebruik..... | 58 |
| 3 | Montage | 59 |
| 3.1 | Het product in elkaar zetten | 59 |
| 4 | Gebruik | 59 |
| 4.1 | Wat u moet doen voordat u het product voor het eerst gebruikt..... | 59 |
| 4.2 | Het product opladen | 59 |
| 4.3 | Het product uitvouwen | 59 |
| 4.4 | Het product opvouwen | 59 |
| 4.5 | Wat u altijd moet doen voordat u het product gebruikt..... | 60 |
| 4.6 | Het product starten en stoppen | 60 |
| 4.7 | Het product gebruiken | 60 |
| 4.8 | Schakelen..... | 60 |
| 4.9 | De koplamp starten | 60 |
| 4.10 | De snelheidseenheid wijzigen..... | 60 |
| 5 | Vervoeren | 60 |
| 6 | Opbergen | 61 |
| 7 | Onderhoud | 61 |
| 7.1 | Het product schoonmaken | 61 |
| 8 | Problemen oplossen | 61 |
| 9 | Afvoeren | 62 |
| 10 | Technische gegevens | 62 |
| 10.1 | Parameters met betrekking tot elektrochemische prestaties | 62 |

BELANGRIJK! ZORGVULDIG LEZEN EN BEWAREN VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.

1 Inleiding

1.1 Het product

Het product is een elektrische scooter.

1.2 Beoogd gebruik

Het product is een vervoermiddel. Er kan maar één persoon tegelijk gebruik van maken.

1.3 Symbolen

| | |
|---|---|
|  | Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en zorg ervoor dat u de instructies begrijpt voordat u het product gebruikt. Bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik. |
|  | Dit product voldoet aan de geldende EU-richtlijnen en -regelgeving. |
|  | Recyclen als elektrisch afval. |

1.4 Productoverzicht

Afbeelding 1

1. Remhendel
2. Bel
3. Gashendel
4. Snelheid
5. Snelheidseenheid
6. Indicatoren voor de modus
7. Service-indicator
8. Indicator voor accuniveau
9. Aan/uit-schakelaar en keuzeknop voor versnelling en koplamp
10. Temperatuurindicator
11. Lichtindicator
12. Vergrendelooog
13. Framebuis
14. Voetplank
15. Sluithaak

16. Achterspatbord
17. Achterlicht
18. Achterwiel
19. Schijfrem
20. Standaard
21. Accu
22. Oplaadpoort
23. Voorwiel
24. Naafmotor
25. Inklapbare hendel
26. Koplamp

2 Veiligheid

2.1 Definities van veiligheid

! **WAARSCHUWING!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

! **VOORZICHTIG!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot schade aan het product, overige materialen of de nabije omgeving.

LET OP! Informatie die in bepaalde situaties noodzakelijk is.

2.2 Veiligheidsvoorschriften voor gebruik

LET OP! Zorg ervoor dat u bekend bent met de wetten en voorschriften voor elektrische scooters in uw land voordat u het product gebruikt. Er kunnen eisen gesteld worden aan de leeftijd van de gebruiker, reflectoren, verlichting en hoorbare waarschuwingsapparaten. In sommige landen is het niet toegestaan om het product op openbare wegen of fietspaden te gebruiken. Wet- en regelgeving wordt regelmatig bijgewerkt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om op de hoogte te blijven van de wet- en regelgeving.

! **WAARSCHUWING!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

! **WAARSCHUWING!** Houd plastic verpakkingen op veilige afstand van kinderen om verstikking te voorkomen.

! **WAARSCHUWING!** Gebruik van het product kan letsel veroorzaken. Wees voorzichtig en voorkom risico's voor uzelf en andere personen. Risico's die kunnen optreden zijn bijvoorbeeld verlies van controle over het product, vallen en botsingen met voorwerpen en personen.

! **WAARSCHUWING!** Gebruik het product niet voor acrobatiek, stunts of op hellingen.

! **WAARSCHUWING!** Passagiers zijn niet toegestaan.

- Lees de waarschuwingsinstructies voor gebruik en volg deze.
- Het product mag alleen worden gebruikt door personen van 14 jaar of ouder. Houd u aan de plaatselijke voorschriften als deze een lagere minimumleeftijd voorschrijven.
- Maximale belasting 120 kg.
- De minimaal toegestane hoogte voor gebruikers is 140 cm. Het product wordt niet aanbevolen voor personen die langer zijn dan 220 cm.
- Gebruik het product niet bij een omgevingstemperatuur onder 0 °C.
- Draag een veiligheidshelm, schoenen en andere beschermende uitrusting, bijvoorbeeld hand-, pols-, knie- en elleboogbescherming, wanneer u het product gebruikt.
- Bevestig geen lading aan het stuur, omdat dit een ongewenst effect heeft op de stabiliteit van het product.
- Gebruik het product in een open ruimte totdat u het product kent en veilig kunt bedienen. Raadpleeg indien nodig naar een trainingsorganisatie.
- Houd tijdens het gebruik beide handen aan de handgrepen en houd uw voeten op het product.
- Gebruik het product niet in omstandigheden die plotseling stoppen en vallen kunnen veroorzaken, bijvoorbeeld:
 - In regen, sneeuw, harde wind en vergelijkbare weersomstandigheden.
 - Op een natte, gladde, ijzige of ruwe ondergrond.
 - Op grond met grind, stenen of scheuren.
 - Op steile hellingen.
 - In gebieden met veel verkeer of overvolle ruimten.
 - 's Nachts en in donkere gebieden.
 - Op obstakels hoger dan 3 cm.
- De remafstand neemt af tijdens natte omstandigheden.
- Pas het rijpad aan en verlaag de snelheid tot stapvoets voordat u over een stoep, opstap of obstakel rijdt.
- Ga van het product af en duw het over obstakels die gevaarlijk kunnen zijn vanwege hun vorm, hoogte of gladheid.
- Ga van het product af en duw het product over beschermde doorgangen.
- Start de koplamp en wees voorzichtig als de zichtomstandigheden niet voldoende zijn.
- Pas het rijpad aan en verlaag de snelheid om ervoor te zorgen dat u zich aan de regels van de weg en het trottoir houdt. Geef kwetsbare mensen altijd voorrang.

- Houd een veilige afstand tot andere weggebruikers.
- Gebruik de bel wanneer u in de buurt komt van een voetganger of fietser die u niet ziet of hoort.
- Gebruik de standaard wanneer u het product parkeert.
- Gebruik alleen accessoires die door de leverancier worden aanbevolen.
- De rem wordt tijdens gebruik heet. Laat hem afkoelen voordat u hem aanraakt.
- Gebruik het product niet als u moe, ziek of onder invloed bent. Dat vermindert uw gezichtsvermogen, alertheid en coördinatie- en beoordelingsvermogen.
- Laat het product niet gebruiken door kinderen of personen die het product niet kennen.
- Gebruik het product niet als het is beschadigd.
- Breng geen wijzigingen aan in het product, inclusief de stuurhuis en stuurhuls, de stuurpen, het vouwmechanisme en de achterrem.
- Gebruik het product alleen voor de beoogde functie.

3 Montage

3.1 Het product in elkaar zetten

! **WAARSCHUWING!** Als u zich niet aan deze voorschriften houdt, kan dat leiden tot (dodelijk) letsel.

- 1 Vouw het product uit. Zie '4.3 Het product uitvouwen' op pagina 59.
- 2 Plaats het stuur in de stuurpen. (Afbeelding 2)
- 3 Draai de schroeven vast. (Afbeelding 3)
- 4 Druk op de aan/uit-schakelaar om ervoor te zorgen dat het product start. (Afbeelding 4)

4 Gebruik

4.1 Wat u moet doen voordat u het product voor het eerst gebruikt

- Neem de tijd om het product, de functies en de bediening te leren kennen om ongelukken en letsel te voorkomen. Het risico op ernstige ongevallen is het grootst tijdens de eerste gebruiksmaanden.

4.2 Het product opladen

! **VOORZICHTIG!** Raak de oplader of de oplaadpoort niet met natte handen aan.

! **VOORZICHTIG!** Alleen de meegeleverde oplader mag worden gebruikt om het product op te laden.

! **VOORZICHTIG!** Zorg ervoor dat u na het opladen de beschermkap sluit.

! **VOORZICHTIG!** Laad het product niet op bij een omgevingstemperatuur lager dan 0 °C of hoger dan 45 °C.

LET OP! Het product start niet als de oplader erop is aangesloten.

LET OP! De oplader heeft een oplaadbeveiliging en stopt wanneer de accu volledig is opgeladen.

De accu kan 800-1000 keer worden opgeladen.

- Laad de accu volledig op voordat u het product voor het eerst gebruikt.

Afbeelding 5

- 1 Open de klep van de laadpoort.
- 2 Sluit de oplader aan op het product.
- 3 Sluit de oplader aan op een stopcontact.

Oplaatindicator:

- Rood – het product wordt opgeladen.
- Groen – het product is volledig opgeladen.

4.3 Het product uitvouwen

- 1 Maak het vergrendeloo los van de sluithaak (A) en klap de framebuis (B) omhoog. (Afbeelding 6)
- 2 Duw de vouwhendel naar de framebuis en zorg ervoor dat de vergrendeling van de vouwhendel vastklikt. (Afbeelding 7)

4.4 Het product opvouwen

- 1 Als u het product wilt stoppen, houdt u de aan/uit-schakelaar ingedrukt.
- 2 Duw de vergrendeling van de vouwhendel omhoog en duw de vouwhendel omlaag.
- 3 Vouw de framebuis voorzichtig naar de voetplank toe.
- 4 Bevestig het vouwoog aan de sluithaak.

4.5 Wat u altijd moet doen voordat u het product gebruikt

- Controleer of de vouwhendel goed vergrendeld is.
- Zorg ervoor dat de wielen niet te versleten zijn. Laat ze indien nodig vervangen door bevoegd personeel.
- Zorg ervoor dat de bandenspanning voldoende is. Pomp de banden indien nodig op.
- Controleer of de rem goed vastklikt wanneer u aan de remhendel trekt. Als het remblokje te ver is versleten, dient u contact op te nemen met bevoegd personeel om het te vervangen voordat u het product gebruikt.
- Zorg ervoor dat de stuurinrichting correct is afgesteld.
- Zorg ervoor dat alle verbindingselementen goed vastzitten en niet beschadigd zijn.
- Zorg ervoor dat de remmen en wielen in goede staat zijn.
- Klap de standaard omhoog.

4.6 Het product starten en stoppen

- 1 Druk op de stroomschakelaar om het product te starten.
- 2 Als u het product wilt stoppen, houdt u de aan/uit-schakelaar ingedrukt.

4.7 Het product gebruiken

! **WAARSCHUWING!** Vertraag en rem vroegtijdig als het regent. De wrijving tussen het wiel en de weg is lager in natte omstandigheden en de remprestaties nemen af. Dit maakt het moeilijker om de snelheid te controleren en gemakkelijker om de controle te verliezen.

! **WAARSCHUWING!** De schijfrem wordt tijdens gebruik heet. Laat het afkoelen voordat u het aanraakt.

LET OP! Het product heeft een startmodus die niet gelijk is aan nul. Het product moet een snelheid van 3 km/u bereiken voordat de gasklep kan worden gebruikt.

- Klap de standaard uit als het product niet in gebruik is.
- Parkeer het product niet op een helling.

- 1 Start het product op. Zie '[4.6 Het product starten en stoppen](#)' op pagina 60.
- 2 Zet één voet op de voetplank en de andere op de grond.
- 3 Duw het product naar voren tot 3 km/u om de gasklep te activeren.

- 4 Draai aan de gasklep om de snelheid te verhogen.

LET OP! Hoe meer u aan de gasklep draait, hoe hoger de snelheid.

- 5 Wanneer het product stabiel op de grond staat, zet u de andere voet op de voetplank.

! **WAARSCHUWING!** Plan uw rijgedrag om plotseling remmen te voorkomen, omdat dit het risico op vallen en letsel verhoogt.

- 6 Om het product te stoppen, trekt u de remhendel naar de stuurstang toe om de snelheid te verlagen.

LET OP! Hoe meer de remhendel naar het stuur toe wordt getrokken, hoe groter de remkracht.

- 7 Wanneer de snelheid bijna 0 km/u is, zet u één voet op de grond.

- 8 Stop het product. Zie '[4.6 Het product starten en stoppen](#)' op pagina 60.

4.8 Schakelen

- Druk de aan/uit-schakelaar 2 keer in om de juiste versnelling te kiezen.
 - Voetgangersmodus - max. 5 km/u
 - ECO-modus - max. 12 km/u
 - D-modus - max 16 km/u
 - S-modus - max 20 km/u

4.9 De koplamp starten

- 1 Druk wanneer het product in werking is op de aan/uit-schakelaar om de koplamp te starten.
- 2 Wanneer de koplamp brandt, drukt u op de aan/uit-schakelaar om hem te stoppen.

4.10 De snelheidseenheid wijzigen

- Druk 5 keer op de aan/uit-schakelaar om de snelheidseenheid te wijzigen.

5 Vervoeren

- Vouw het product op voordat u het verplaatst.
- Til het product op in de framebuis wanneer het opgevouwen en vergrendeld is.

6 Opbergen

- Als het product lange tijd niet wordt gebruikt, bewaar het dan op een schone en droge plaats, beschermd tegen direct zonlicht.
- Als het product langere tijd niet gaat worden gebruikt, moet u de accu elke 3 maanden volledig opladen.

7 Onderhoud

⚠ WAARSCHUWING! Laat onderhoud en reparatie over aan bevoegd personeel. Geen enkel onderdeel van het product kan door de gebruiker gerepareerd worden.

⚠ WAARSCHUWING! Verschillende materialen en onderdelen reageren verschillend op slijtage en vermoeidheid. Controleer de onderdelen van het product regelmatig op slijtage, barsten, krassen en andere tekenen dat ze het einde van hun levensduur hebben bereikt. Vervang beschadigde onderdelen onmiddellijk om plotselinge breuken en persoonlijk letsel te voorkomen.

- Controleer elke 3 maanden of de bevestigingsmiddelen goed vastzitten. Draai deze indien nodig vast.
- Breng elke 6 maanden een kleine hoeveelheid smeermiddel aan op het vouwmechanisme.

- Controleer regelmatig of de wielas, het vouwsysteem, het stuursysteem, de schokdemper van de voorvork, het frame, de voorvork en de achtervork goed vastzitten.
- Repareer scherpe randen door gebruik onmiddellijk.

7.1 Het product schoonmaken

⚠ WAARSCHUWING! Stop het product en zorg ervoor dat de oplaadkabel er niet op aangesloten is en dat het klepje van de oplaadpoort gesloten is. Water dat in het product komt, kan elektrische schokken veroorzaken.

⚠ VOORZICHTIG! Reinig het product niet met alcohol, benzine, kerosine of andere bijtende schoonmaakmiddelen omdat deze het product kunnen beschadigen.

⚠ VOORZICHTIG! Reinig het product niet met een hogedrukreiniger.

- Maak het product regelmatig schoon met een vochtige doek.
- Vlekken die moeilijk te verwijderen zijn, kunnen met tandpasta verwijderd worden.

8 Problemen oplossen

| Storingscode | Mogelijke oorzaak | Oplossing |
|--------------|---|--|
| 4 | Het product is kortgesloten. | 1. Controleer de draden en installatie op kortsluiting. 2. Laat de besturingseenheid door bevoegd personeel vervangen. |
| 10 | Communicatiestoring van het bedieningspaneel. | 1. Controleer of de draad van het bedieningspaneel niet beschadigd is. 2. Stop het product, maak de draad van het bedieningspaneel los en sluit deze weer aan. |
| 11 | De motorstroomsensor werkt niet goed. | Zorg ervoor dat de regelaar en de motor correct bedraad zijn. |
| 14 | Storing in de gasklep. | 1. Zorg ervoor dat de gasklep in de uit-stand staat en controleer of de gaskabel en de gasklep niet beschadigd zijn. 2. Koppel de gaskabel los en bevestig hem opnieuw. |
| 15 | Remstoring. | 1. Zorg ervoor dat de rem teruggaat naar de neutrale stand wanneer u de remhendel loslaat. 2. Controleer of de remkabel en de rem niet beschadigd zijn. 3. Stop het product, maak de remkabel los en bevestig deze weer. |
| 16 | Motorstoring. | 1. Controleer of de bedrading van de motor correct is en niet beschadigd is. 2. Als de rem aanslaat, neem dan contact op met bevoegd personeel voor vervanging van de motor of de regelaar. |
| 28 | Storing in MOS-buis bovenbrug. | Stop het product en start het opnieuw. Als de foutcode nog steeds wordt weergegeven, neem dan contact op met bevoegd personeel om de MOS-buis te vervangen. |

| Storingscode | Mogelijke oorzaak | Oplossing |
|--------------|--|--|
| 29 | Storing in MOS-buis onderbrug. | Stop het product en start het opnieuw. Als de foutcode nog steeds wordt weergegeven, neem dan contact op met bevoegd personeel om de MOS-buis te vervangen. |
| 50 | Te hoge hoofdspinning. | 1. Controleer of de accuspanning juist is. Zo niet, vervangt u de accu. 2. Als het product niet beweegt wanneer de gasklep wordt ingedrukt, moet de accu of de regelaar worden vervangen. |
| 53 | Overbelasting van het systeem. | Laat de regelaar vervangen door bevoegd personeel. |
| 54 | De MOS-faselijn is kortgesloten. | Controleer of de bedrading van de fasedraad correct is en niet beschadigd is. |
| 55 | De temperatuur van de regelaar is te hoog. | 1. Schakel het product uit en laat het afkoelen voordat u het opnieuw start. 2. Als de foutcode na het herstarten op het display wordt weergegeven, moet de regelaar worden vervangen. |

9 Afvoeren

- Volg de lokale voorschriften wanneer u het product afvoert. Verbrand het product niet.

10 Technische gegevens

| Specificaties | Waarde |
|---|-------------------------|
| Nominale spanning | 36 V |
| Oplaadspanning | 42 V |
| Vermogen | 250 W |
| Maximale belasting | 120 kg |
| Frame | Aluminium |
| Wielmaat | 8,5" |
| Max. snelheid | 20 km/u |
| Bereik | 32 km |
| Accutechniek | Li-ion |
| Accuvermogen | 7,5 Ah |
| Oplaadduur | 5–6 uur |
| Omgevingstemperatuurbereik voor opladen | 10–40 °C |
| Afmetingen, uitgeklapt (LxBxH) | 113,7 x 44,2 x 118,9 cm |
| Afmetingen, ingeklapt (LxBxH) | 113,7 x 44,2 x 48 cm |
| Gewicht | 13,4 kg |
| Geluidsniveaus | |
| A-gewogen geluidsdrukniveau emissie | < 70 dB (A) |

10.1 Parameters met betrekking tot elektrochemische prestaties

| Specificaties | Waarde |
|---|-----------|
| Initiële capaciteit | 7,59 Ah |
| Initiële energie | 273,24 Wh |
| Initiële interne weerstand | 110,4 mΩ |
| Efficiëntie ontladen/laden | 99,27% |
| De verwachte heftijd van de accu na 500 cycli | 2,5 jaar |
| 500 cycli van capaciteit | 6,38 Ah |
| 500 cycli van energie | 29,68 Wh |
| 500 cycli van interne weerstand | 129,9 mΩ |
| Ontlaad-/laad efficiëntie 500 cycli | 93,94% |
| Capaciteitsafname | 15,94% |
| Energieafname | 15,94% |
| Interne weerstandsverhoging | 17,66% |
| Verschil efficiëntiewaarde | 5,32% |



KAYOBA

EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE / EU SAMSVARSKLÄRING / EU-OVERENSSTÄMMELSESRKLÆRING / DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / DECLARATION UE DE CONFORMITÉ / EU CONFORMITEITSVERKLARING

Jula Item number / Artikelnummer / Artikelnummer / Varenummer / Numer artykułu /
Artikelnummer / Tuotenumero / Numéro de référence / Artikelnummer

032818

Model no.: ES09

Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. / Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. / Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens eneansvar. / Denne samsvarserklæring er utstedt under ansvaret til produsenten. / Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. / Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt. / Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla. / La présente déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabricant. / Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant.

ELECTRIC SCOOTER/ ELSCOOTER / ELSCOOTER

Conforms to the following directives, regulations and standards. / Överensstämmer med följande direktiv, förordningar och standarder. / Er i samsvar med følgende direktiver, forordning og standarder. / Overholder følgende direktiver, forordninger og standarder. / Są zgodne z następującymi dyrektywami, regulacja i normami. / Entspricht den folgenden Richtlinien, Vorschriften und Normen. / Seuraavien direktiivien, asetusten ja standardien mukainen. / Conforme aux directives, règlements et normes suivants. / Voldeet aan de volgende richtlijnen, voorschriften en normen:

| Directive/Regulation | Harmonised standard |
|----------------------------|--|
| MD 2006/42/EC | EN ISO 12100:2010, EN 17128:2020 |
| EMC 2014/30/EU | EN 17128:2020, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1, EN 61000-3-3:2013+A1+A2 |
| RoHS 2011/65/EU + 2015/863 | EN IEC 63000:2018 |

This product was CE marked in year. / Produkten CE-märktes år. / Dette produktet ble CE-merket dette året. / Dette produkt blev CE-mærket i år. / Wyrób oznakowany znakiem CE w roku. / Dieses Produkt erhielt die CE-Kennzeichnung im Jahr. / Tämä tuote on CE-merkitty vuonna. / Ce produit a reçu le marquage CE en. / Dit product werd CE-gemarkeerd in het jaar. -25

Skara 2025-09-18

Göran Martinsson

QUALITY and AFTER SALES MANAGER (Signatory for Jula and authorised to compile the technical documentation. / Undertecknat för Jula samt behörig att sammanställa den tekniska dokumentationen. / Signert for Jula og kvalifisert til å sammenfatte den tekniske dokumentasjonen. / Underskriver for Jula og bemyndiget til at udarbejde den tekniske dokumentation. / Podpisano w imieniu Jula oraz osoby upoważnionej do sporządzenia dokumentacji technicznej. / Unterzeichnet im von Jula und befugt, die technische Dokumentation zusammenzustellen / Allekirjoittanut Julian puolesta ja valtuutettu kokoamaan tekniset asiakirjat. / Signé au nom de Jula et habilité Namen à établir la documentation technique. / Ondertekend namens Jula en gemachtigde voor de samenstelling van de technische documentatie

KAYOBA

www.jula.com