
OWNER'S MANUAL
LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE
MANUAL DEL PROPIETARIO

ELECTRIC BICYCLE

III HYDRIVE eBike system 20 mph

Electra



IT IS IMPORTANT TO READ THE WARNINGS AND INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL BEFORE RIDING YOUR NEW BICYCLE.

IL EST IMPORTANT DE LIRE LES MISES EN GARDE ET INSTRUCTIONS CONTENUES DANS CE MANUEL AVANT D'UTILISER VOTRE NOUVEAU VÉLO.

ES IMPORTANTE LEER ESTAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DEL MANUAL ANTES DE USAR TU NUEVA BICICLETA.

WELCOME TO OUR BIKE FAMILY

Thank you for purchasing your new bicycle.

We believe in bicycles. We make high quality bicycles that are built to last.

That is why each bicycle we make comes with a limited lifetime warranty.

We wish you many carefree and enjoyable rides with your new bicycle!

However, if you experience any problems with your bicycle, do not hesitate to contact your local retailer.

If the problem persists, please call our customer service for a solution.

BIENVENUE DANS NOTRE FAMILLE

Merci d'avoir acheté votre nouveau vélo.

Nous croyons aux vertus du vélo. Nous fabriquons des vélos de haute qualité, créés pour durer.

C'est la raison pour laquelle chaque vélo que nous fabriquons est livré avec une garantie à vie limitée.

Nous vous souhaitons de nombreux miles à vélo agréables et sans problème !

Toutefois, si vous avez un souci avec votre vélo, n'hésitez pas à vous adresser à votre distributeur local.

Si le problème persiste, veuillez rechercher une solution auprès de notre service client.

BIENVENIDO A NUESTRA FAMILIA DE BICICLETAS

Gracias por comprar tu nueva bici. Creemos en las bicicletas. Fabricamos bicicletas de alta calidad para toda la vida.

Es por eso por lo que cada una de las bicis que fabricamos incluye una garantía a limitada para toda la vida. Te deseamos que disfrutes de muchos millas de diversión y despreocupación con tu nueva bici!

No obstante, si tienes cualquier problema con la bici, no dudes en ponerte en contacto con tu distribuidor local.

Si el problema continúa, llama al servicio de atención al cliente para encontrar una solución.

Welcome - Bienvenue - Bienvenido.....	1
Important to read - Lire impérativement - Información importante.....	3
English	
Display unit.....	11
Hub motor.....	17
Battery.....	21
Charger.....	29
Français	
Écran d'interface.....	35
Moteur.....	41
Batterie.....	47
Chargeur.....	55
Español	
Consola.....	61
Controladora.....	67
Bateria.....	73
Cargador.....	81
Contact - Contacter - Contacto.....	87

US Customer: Supplemental Product Information

The most important points for you to do

1. Even if you have ridden a bicycle for years, it is important for every person to read the general "Bicycle Owner's manual" and the specific "Electric Bicycle Owner's manual" carefully before you ride on the new electric bicycle.

- Both manuals contains detailed information and useful suggestions about your new bicycle.
- Make sure that you understand the proper use, maintenance, and disposal of the components of the electrical system of your new electric bicycle.

2. Think about safety. Your safety and that of other road users is very important.

Do not ride the electric bicycle without the battery. The battery must be on the bicycle while riding, else the bicycle has no lights when needed.

- Check your bicycle for normal operation, loose parts and defects before riding. If you find any problem, visit your bicycle dealer for repairs before riding.
- Be aware that other road users (cars, trucks, motorcycles) do not expect that an electric bicycle can ride faster than a normal bicycle. Riding faster also increases the risk of accidents. Distances will close much faster, and braking distances will become longer.
- Do not ride abusively. Only ride in the use conditions specified for your bicycle:
 - Electric City/Trekking bicycles are approved for Condition 1 (paved roads with tires staying on the ground).
 - Electric Mountain bicycles are approved for Condition 3 (rougher surfaces, jumps of not more than 24 inch (61 cm)). Please refer to the general Bicycle Owner's manual for more detailed information.
- Do not overload the rear rack. The maximum allowable weight for the rear rack on electric bicycles is 44 lb (20 kg) for bicycles with a rear rack battery and 55 lb (25 kg) for bicycles with a down tube battery. On bicycles with a luggage rack at both sides of the rear fender only, without a top deck, the maximum allowed load on the rack is 33 lb (15 kg) in total.

3. The electric system of your new bicycle needs special attention.

- Do not clean your electric bicycle with a high pressure washer. Any electrical system is sensitive to moisture. High pressure water might enter connectors or other parts of the electric system.
- Handle your battery with care. Do not drop or impact the battery. Mishandling of the battery could lead to severe damage or over-heating. In an extremely rare case, a battery that has been severely impacted or otherwise mishandled could potentially catch fire. If you suspect damage to your battery, visit your dealer immediately for inspection.

4. Maintain the battery as instructed in this Electric Bicycle Owner's manual.

Failure to follow these instructions may result in damage to your battery and may require battery replacement:

- Only charge the battery with the included charger.
- When not using the battery for a longer period, charge it to approximately 60% (three to four LEDs lit on the charge-control indicator). Check the charge condition after six months. When only one LED of the charge-control indicator lights up, recharge the battery again to approximately 60%.
- Once charging the battery is complete, unplug the battery from the charger and unplug the charger from the wall socket.

- A Li-Ion battery will self-discharge over time. If the battery is left uncharged, then stored without charging, it may discharge to such a low state that the battery can no longer be charged and must be replaced.
- Store the battery in a dry, well-ventilated location. Protect the battery against moisture and water.
- Under unfavorable weather conditions, it is recommended e.g. to remove the battery from the bicycle and store it in a protected location.
- The battery can be stored at temperatures between -4°F (-20°C) and 140°F (+60°C). For a long battery life, however, it is best to store the battery at room temperature of approximately 68°F (20°C) is of advantage.
- If the bicycle is not ridden for an extended time, do not store the battery on the bicycle.

5. Be careful when transporting an electric bicycle.

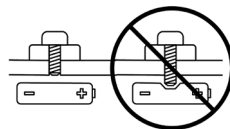
- An electric bicycle is heavier than a normal bicycle. If transporting on a vehicle, be aware of the maximum load capacity of the vehicle's roof, towing hook and/or the bicycle carrier. Refer to the manuals of the vehicle and bicycle carrier for details.
- Remove the controller (if removable), and battery and, if present, panniers from the bicycle and store them elsewhere in the vehicle during the drive.
- Always respect local laws about transportation of an electric bicycle.
- Because Li-Ion batteries of this size and power are considered 'Dangerous goods, class 9' when transporting, regulations may restrict the transport of separate Li-Ion batteries in some places. The restrictions apply to most airlines and some trucking companies. If you intend to ship or travel with your electric bicycle (with installed battery), check with the airline or carrier and local regulations about traveling with a Li-Ion battery.

6. Obey local regulations.

In most countries the regulations for the use of an electric bicycle are the same as those for a standard bicycle. However, there may be local differences such as where you can ride, minimum rider age, or required equipment and registration. It is the rider's responsibility to know the local regulations that apply to an electric bicycle and to obey them.

7. Mounting accessories on an e-bike.

An electric bike has hidden wiring through frame and has other critical e-bike parts like the drive unit and battery pack. When mounting accessories (e.g. a bottle cage), be sure not to impact the wiring or battery pack, e.g. by using too long or pointed bolts. This might cause a short circuit to the electric system and/or damage to the battery.



⚠ Warning. A short circuit in the electric system and/or damage to the battery might lead to over-heating. In an extremely rare case, a battery pack that has been severely impacted could potentially catch fire.

8. Visit your dealer on a regular basis for maintenance of your new bicycle.

- Your dealer has the right knowledge and equipment to maintain your e-bike and to mount accessories safely.
- If you have questions about your new electric bicycle, ask your dealer!

Limited warranty

Your bicycle is covered by a Lifetime Limited Warranty. Please visit our web site for details.

Client américain: informations complémentaires sur le produit

Points les plus importants à respecter

1. Même si vous êtes un cycliste expérimenté, il est primordial de lire attentivement le « Manuel du cycliste » et le « Manuel de l'utilisateur vélo électrique » avant de rouler avec votre nouveau vélo.

- Ces deux manuels contiennent des informations détaillées et des suggestions utiles concernant votre nouveau vélo.
- Assurez-vous de comprendre l'utilisation, l'entretien et la mise au rebut des composants du système électrique de votre nouveau vélo électrique.

2. La sécurité avant tout. Votre sécurité et celle des autres usagers de la route est très importante.

- N'utilisez jamais votre vélo électrique sans batterie. La batterie doit être installée sur le vélo quand vous roulez, sans quoi vous ne pourrez pas allumer les phares le moment venu.
- Avant d'utiliser votre vélo, vérifiez qu'il est en bon état de marche et qu'aucune pièce n'est desserrée ou défectueuse. Si vous remarquez une anomalie, emmenez le vélo chez votre revendeur pour qu'il puisse réaliser les réparations.
- N'oubliez jamais que les autres usagers (voitures, camions, motos) de la route ne s'attendent pas forcément à ce qu'un vélo électrique roule plus vite qu'un vélo traditionnel. Rouler plus vite augmente par ailleurs le risque d'accidents. Les distances se réduiront beaucoup plus rapidement et les distances de freinage deviendront plus longues.
- Ne roulez pas de façon inappropriée. Respectez scrupuleusement les conditions d'utilisation spécifiques du vélo:
 - Les vélos électriques City / Trekking sont approuvés pour la condition 1 (routes pavées avec des pneus restant au sol).
 - Les bicyclettes électriques Mountain sont homologuées pour la condition 3 (surfaces rugueuses, sauts inférieurs à 24 pouces (61 cm)). Consultez le « Manuel du cycliste » pour obtenir de plus amples informations.
- Ne surchargez pas le porte-bagages : la charge maximale admise sur le porte-bagages d'un vélo électrique est de 44 lb (20 kg) pour les vélos avec batterie fixée à l'arrière et de 55 lb (25 kg) pour les vélos avec batterie sur le tube diagonal. Sur les vélos avec un porte bagages avec deux support uniquement sur les deux côtés et sans plateforme supérieur la charge maximale autorisée est de 33 lb (15 kg) au total.

3. Le système électrique de votre nouveau vélo requiert une attention particulière.

- Ne nettoyez pas votre vélo électrique avec un jet à haute pression. Les systèmes électriques sont sensibles à l'humidité. L'eau à haute pression pourrait s'infiltrer dans les connecteurs et autres pièces du système électrique.
- Maniez la batterie avec précaution. Ne laissez pas tomber la batterie et ne la soumettez pas à d'autres types de choc. Une manipulation inadaptée peut provoquer de sérieux dommages ou une surchauffe de la batterie. Dans des cas extrêmement rares, une batterie qui a subi un choc violent ou tout autre mauvais traitement pourrait s'enflammer. Si vous soupçonnez des dégâts au niveau de la batterie, rendez-vous immédiatement chez votre revendeur pour réaliser un contrôle.

4. Entretenez le groupe de batterie conformément aux instructions du Manuel pour utilisateurs le vélo électrique.

Le non-respect de ces instructions pourrait endommager votre batterie et imposer un remplacement:

- Rechargez la batterie uniquement à l'aide du chargeur inclus.
- Si vous n'allez pas utiliser la batterie pendant une période prolongée, chargez-la jusqu'à environ 60 % de

sa capacité (3 DEL sur 4 allumées sur le témoin de contrôle de charge). Vérifiez la charge après six mois. Si une seule DEL s'allume, rechargez à nouveau la batterie jusqu'à environ 60 %.

- Une fois la charge terminée, débranchez la batterie du chargeur et débranchez le chargeur de la prise murale.
- Une batterie Li-Ion s'auto-décharge avec le temps. Si la batterie n'est pas chargée, puis stockée sans charge, elle peut se décharger si bas que la batterie ne peut plus être chargée et doit être remplacée.
- Rangez la batterie dans un endroit sec et bien aéré. Protégez-la contre l'humidité et l'eau.
- Par mauvais temps, il est conseillé de déposer la batterie du vélo et de la ranger dans un lieu protégé jusqu'à sa prochaine utilisation.
- La batterie peut être rangée à des températures comprises entre -4°F (-20°C) et 140°F (+60°C). Pour une longue durée de vie, un stockage à une température ambiante d'environ 68°F (20°C) est préférable. Si le vélo n'est pas utilisé pendant une période prolongée, ne stockez pas la batterie sur le vélo.

5. Soyez prudent lors du transport d'un vélo électrique.

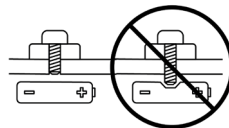
- Un vélo électrique est plus lourd qu'un vélo traditionnel. Si vous transportez votre vélo sur un véhicule, veillez à ne pas dépasser la charge maximale supportée par le toit du véhicule, le crochet de la remorque et/ou le porte-vélos. Consultez le Manuel du conducteur et le mode d'emploi du porte-vélos pour obtenir tous les détails.
- Pour le trajet, retirez l'écran de contrôle (si amovible), la batterie et, le cas échéant, les paniers fixés sur le vélo et transportez-les dans le véhicule.
- Respectez toujours la législation locale applicable au transport d'un vélo électrique.
- Dans la mesure où les batteries Li-ion de cette taille et de cette puissance sont considérées comme des « marchandises dangereuses de classe 9 » pour le transport, des réglementations peuvent limiter, dans certaines conditions, le transport de ce type de batteries seules. Ces restrictions sont appliquées par la plupart des compagnies aériennes et certains transporteurs routiers.
- Sachez toutefois que si vous avez l'intention de voyager avec votre vélo électrique (avec la batterie installée) ou de l'expédier, renseignez-vous auprès de votre compagnie aérienne ou de votre transporteur avant de réserver votre voyage pour vous assurer que le transport d'un vélo électrique complet (avec batterie installée) est autorisé.

6. Respectez les réglementations locales.

Dans la majorité des pays, les réglementations ne font pas la distinction entre l'utilisation d'un vélo normal et l'utilisation d'un vélo électrique. Il peut toutefois y avoir des différences locales comme les endroits où vous pouvez rouler, l'âge minimum du cycliste, l'équipement obligatoire ou la nécessité d'une licence. Il incombe au cycliste de s'informer sur les réglementations locales applicables à l'utilisation d'un vélo électrique et de les respecter.

7. Montage d'accessoires sur un vélo électrique.

Un vélo électrique a un câblage caché à l'intérieur du cadre et contient d'autres composants du vélo, tels que l'unité d'entraînement et le bloc-batterie. Lorsque vous montez des accessoires supplémentaires non standard (par exemple un porte-bidon), veillez à ne pas endommager le câblage ou le bloc-batterie en utilisant des vis trop longues ou pointus, cela pourrait causer un court-circuit au système électrique et ou endommager la batterie.



⚠ Avertissement. Un court-circuit dans le système électrique ou des dommages à la batterie peuvent théoriquement provoquer une surchauffe de la batterie. Il est même possible pour une batterie endommagée de commencer à brûler.

8. Confiez votre vélo à intervalles réguliers au revendeur pour les interventions d'entretien.

- Votre revendeur dispose des connaissances et du matériel nécessaires pour entretenir votre vélo électrique et monter des accessoires supplémentaires en toute sécurité.
- Si vous avez des questions sur votre nouveau vélo électrique, n'hésitez pas à les poser à votre revendeur.

Garantie limitée

Votre vélo est couvert par une garantie limitée à vie.

Rendez-vous sur notre site Web pour obtenir plus d'informations.

Cliente de EEUU: Información adicional sobre el producto

Los siguientes puntos son fundamentales

1. Es importante leer detenidamente el “Manual del propietario de la bicicleta” y el “Manual do Proprietário da Bicicleta Elétrica”, incluso en caso de llevar años practicando el ciclismo.

- Ambos manuales contienen información detallada y consejos muy útiles sobre tu nueva bicicleta.
- Es importante entender cuál es el uso adecuado, el mantenimiento y cómo reciclar los componentes del sistema eléctrico de tu nueva bicicleta.

2. Piensa en la seguridad. Tu seguridad y la de los demás usuarios de la carretera es primordial.

- No debes utilizar la bicicleta eléctrica sin batería. La batería debe estar instalada en la bicicleta mientras se esté usando, de lo contrario, las luces no funcionarán cuando las necesites.
- Antes de empezar a montar, comprueba el funcionamiento de tu bicicleta y si hay piezas sueltas o defectuosas. En caso de duda, visita a tu distribuidor.
- Ten en cuenta que los demás (autos, camiones, motocicletas) no esperan que una bicicleta eléctrica sea más rápida que una bicicleta normal. Circular a gran velocidad también puede provocar accidentes. La distancia de seguridad se reducirá más rápido, y necesitarás más distancia de frenada.
- No circules de forma agresiva. Hazlo únicamente en las condiciones de uso especificadas para tu bicicleta:
 - Las bicicletas eléctricas de paseo y urbanas están diseñadas para rodar en la situación 1 (carreteras pavimentadas con las cubiertas en contacto con el suelo).
 - Las bicicletas eléctricas de montaña están diseñadas para rodar en la situación 3 (superficies abruptas, saltos inferiores a 24 inch (61 cm). Para más información consulta el manual general del propietario de la bicicleta.
- No sobrecargues el portabultos trasero. El peso máximo permitido para el portabultos trasero de las bicicletas eléctricas con la batería localizada en la parte trasera es de 44 lb (20 kg), y de 55 lb (25 kg) para las bicicletas con la batería en el tubo diagonal. En bicicletas con un transportín para colocar equipaje en los laterales, sin plataforma superior, la máxima carga permitida en el transportín es 33 lb (15 kg) en total.

3. El sistema eléctrico de tu nueva bicicleta requiere una atención especial.

- No limpies tu bicicleta eléctrica con agua a presión. Los sistemas eléctricos son sensibles a la humedad. El agua a alta presión puede penetrar en los conectores o en otras partes del sistema eléctrico.
- Utiliza la batería con cuidado. Evita que se caiga o se golpee. El mal uso de la batería podría provocar daños graves o el sobrecalentamiento. En un caso extremadamente excepcional, una batería que haya sufrido un impacto o se haya utilizado incorrectamente puede incendiarse. En caso de duda, acude a tu distribuidor inmediatamente para revisar la batería.

4. Para el mantenimiento de la batería, sigue las instrucciones del manual del propietario de la bicicleta eléctrica.

Si no sigues estas instrucciones, la batería podría dañarse y sería necesario sustituirla:

- Recarga la batería únicamente con el cargador que se incluye.
- Cuando no vayas a utilizar la batería durante un periodo prolongado de tiempo, recárgala a aproximadamente al 60% (se deben encender tres de los cuatro LED del indicador de control de carga). Transcurridos seis meses, comprueba el estado de la carga. Cuando solo se ilumine uno de los LED del indicador de control de carga, recarga la batería de nuevo al 60%.
- Una vez la batería esté completamente cargada, desconecta el cargador de la batería y desenchufa el cable del cargador de la toma de corriente.

- Las baterías de iones de litio se descargan con el tiempo. Si guardas la batería descargada, puede ocurrir que la batería ya no responda al tratar de recargarla y tengas que reemplazarla.
- Guarda la batería en un lugar seco y bien ventilado. Protégela del agua y la humedad.
- En condiciones meteorológicas adversas se recomienda, por ejemplo, extraer la batería de la bicicleta y guardarla en un lugar protegido hasta que se vuelva a utilizar.
- La batería se debe almacenar a una temperatura de entre -4°F (-20°C) y 140°F ($+60^{\circ}\text{C}$). Sin embargo, para obtener el máximo rendimiento de la batería se recomienda guardarla a una temperatura ambiente de 68°F (20°C) aproximadamente.
- Si no vas a usar la bicicleta durante un largo periodo de tiempo, no dejes la batería instalada en la bicicleta.

5. Ten cuidado al transportar tu bicicleta eléctrica.

- Las bicicletas eléctricas pesan más que las bicicletas normales. Al transportarla en un vehículo, ten en cuenta la capacidad de carga máxima del techo, del gancho del remolque y/o del portabicis. Para obtener información detallada, consulta el manual del vehículo y del portabicis.
- Durante el transporte, extrae la consola (si extraíble), la batería y, en su caso, las alforjas de la bicicleta y guárdalos en el interior del vehículo.
- Es importante cumplir siempre la normativa local sobre el transporte de bicicletas eléctricas.
- Debido a que las baterías de iones de litio de este tamaño y potencia se consideran “productos peligrosos de clase 9”, su transporte puede estar limitado en algunos lugares cuando se trata del transporte por separado. Estas restricciones se aplican en la mayoría de compañías aéreas y de transporte terrestre. Si tienes intención de viajar o enviar tu bicicleta eléctrica (con la batería instalada), consulta con antelación con tu compañía aérea o de mensajería antes de reservar tu viaje para saber si está permitido viajar con tu bicicleta eléctrica.

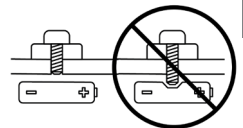
6. Cumple la normativa local.

En la mayoría de los países la normativa sobre el uso de las bicicletas eléctricas es la misma que para las bicicletas normales. Sin embargo, pueden existir diferencias en cuanto a los espacios donde montar, a la edad mínima, al proceso de registro o al equipamiento necesario. Es obligación del ciclista conocer y cumplir la normativa local aplicable a una bicicleta eléctrica.

7. Montagem de acessórios numa e-bike..

As e-bikes têm fios elétricos que passam ao longo do quadro e têm outros componentes específicos das bicicletas elétricas como o motor e a bateria.

Quando instalar acessórios adicionais, que não vêm de origem, tal como um porta-bidões, certifique-se de que essa montagem não interfere com os fios nem com a bateria. Tal poderia ocorrer com o uso indevido de parafusos longos e pontiagudos, que poderia resultar num curto-circuito ou em danos na bateria.



⚠ Aviso. Um curto-circuito no sistema elétrico e/ou danos na bateria pode provocar um sobreaquecimento. Em casos extremamente raros, uma bateria seriamente danificada pode potencialmente incendiar-se.

8. Acude regularmente a tu distribuidor para realizar el mantenimiento de tu nueva bicicleta.

- O distribuidor mais próximo tem toda a informação e o equipamento para a manutenção e instalação segura de acessórios adicionais nas e-bikes.
- En caso de duda sobre tu nueva bicicleta eléctrica, consulta a tu distribuidor.

Garantía limitada

Tu bicicleta está cubierta por una garantía limitada de por vida.

Para más información, visita nuestra web.

Table of contents

1. Introduction.....	2
1.1 General safety warnings.....	2
1.2 Start using your manual.....	2
2. Operating your display unit.....	3
2.1 Safety rules.....	3
2.2 Product description and specifications.....	3
2.3 Operation.....	5

1. Introduction

Thank you for choosing the Hydrive e-bike system! We sincerely hope that you enjoy your ride.

1.1 General safety warnings

Please read all the safety warnings and instructions carefully.

Failure to follow the warnings and instructions may result in death or severe injuries.

Save this safety warning for future reference; the battery referred to in this manual refers only to the genuine battery pack manufactured by Hydrive.

About Warnings

This manual includes many “**Danger**”, “**Warning**” and “**Beware**” labels; these labels refer to the safe methods to use, install, maintain, store and check Hydrive e-bikes.

When a safety warning symbol is also marked with the “**Danger**” or “**Warning**” texts, it means that when dangerous situations occur, it may result in death or severe injuries.

When a safety warning symbol is also marked with the “**Beware**” text, it means that when dangerous situations occur, it may result in mild or moderate injuries.

WARNING

- ▶ This manual includes important safety descriptions and riding information. Please make sure that you have read this manual carefully before riding your Hydrive equipped e-bike for the first time.
- ▶ Please also read the manuals for other components; make sure that you have read all description packages and labels provided by all manufacturers before riding for the first time. The Hydrive e-bike system includes manuals for different components; if they are not read carefully and instructions are not

followed, it may result in death or severe injuries.

- ▶ For any questions or concerns regarding safety, please contact your e-bike dealer or bicycle component manufacturer.
- ▶ Certain e-bike components may be potentially dangerous to children, keep children at a safe distance from all e-bike components.

BEWARE

Hydrive e-bike systems will add additional weight to a bicycle. In order to avoid injuries, please use caution when moving or lifting the bike.

1.2 Start using your manual

Image

The e-bike shown in this manual may differ visually from your Hydrive equipped e-bike.

All information provided in this manual is still applicable to your e-bike. The left and right hand operations are determined by orientation to a rider on the e-bike.

2. Operating the display unit

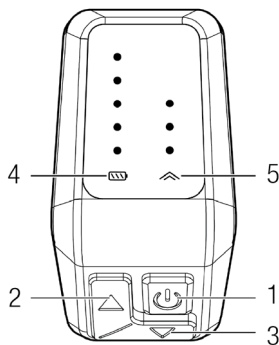
2.1 Safety rules

Please read all safety warnings and instructions carefully. Failure to comply with the following warnings may result in death or severe injuries. Do not throw away owner’s manual or remove any safety warning labels or instructions from any system components. The “battery” referred to in this manual refers to all genuine Hydrive electric system batteries.

- ▶ Avoid distraction while riding your e-bike.
- ▶ Avoid operating the display unit while riding.
- ▶ Read and follow all safety warnings and instructions.

2.2 Product description and specifications

[P/N : 40010C18E-1]


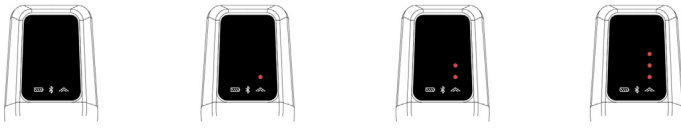


- 1. Power button
- 2. Assist up button
- 3. Assist down button
- 4. Battery indicator
- 5. Assist level






Display

Symbol	Meaning
	<p>Battery status</p> <p>Full ← → Empty</p>

There are 5 LEDs located on the display unit which indicate the approximate level of charge of the battery pack. Each LED indicates approximately 20% capacity. When all 5 LEDs are illuminated the battery is fully charged.

Symbol	Meaning	Remarks
	<p>Assist level</p>  <p>No assist (level 0) ↔ level 1 ↔ level 2 ↔ level 3 (max.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Red lights - Default on level 0

Operation

Action	Buttons	Duration	Remarks
Switch on		Press 'Power'	Blue lights will pulse as system starts up
Switch off		Long press 'Power' > 1 secs	-
Increase assistance		Press "Up"	<ul style="list-style-type: none"> - Red lights - Default on level 0
Decrease assistance		Press "Down"	-
Walk assist		Long press "Down" > 3 secs	-

Technical data

Item	Specification
Operating temperature	14°F-104°F (10°C-+40°C) 80%RH
Storage temperature	-4°F-140°F (-20°C-+60°C) 80%RH
Degree of protection	IPX5 (dust and splash water protected)
Weight (approx)	0.08 lb /35 g

2.3 Operation**Requirements**

The e-Bike system can only be activated when the following requirements are met:

- A sufficiently charged battery pack is installed (see battery pack operating instructions).
- The display unit is correctly connected and installed on the handlebar.

Initial settings**1. Turning the E-bike system On**

Options for switching on the e-bike system:

- Press the power button on the display when the bicycle battery is installed.
- Press the power button on the battery pack.

Once the e-bike system is switched on, the system will default to the "off" mode; select the desired assist level using the up and down arrows and start riding.

When you stop pedaling, or if your speed reaches 20 mph, the assistance provided by the e-bike will stop automatically; when you start pedaling again, the drive unit assistance

will automatically resume if the riding speed is less than 20mph.

2. Turning the E-bike system Off

Options for turning off the e-bike system:

- Press the power button on the display unit.
- Press the power button on the battery pack.

After pressing the power button, the system will shut down; this takes approximately three seconds. You must wait until shut down is complete before you can turn the e-bike system on again. If the e-bike is not used and no buttons are pressed, the e-bike system will automatically turn off after six minutes to save power.

Note:

- Please turn off the e-bike system after riding.
- If the display unit's internal battery is empty, you can still use the power button on the battery to turn on the e-bike system.

However, it is suggested that you replace the internal battery as soon as possible in order to avoid any damage to the e-bike system.

3. Power display / Charge level

The battery condition of the e-bike battery will be displayed on the display.

4. Using the walk assistance mode

The walk assistance mode can help you push your e-bike more easily with a maximum speed of up to 4 mph.

- * This mode can only be enabled when you are pushing the bike.

When using the walk assistance mode, and if the bicycle is not in contact with the ground, there is a the risk of severe injury.

Press and hold the 'assist down' button on the display unit for three seconds to enable the walk assistance mode. After the assistance mode is enabled, the e-bike system will start and the e-bike will move forward slowly; keep holding down the down button to keep the walk assistance mode enabled.

The assistance mode will be disabled if the following situations occur:

- The bicycle speed exceeds 4 mph.
- The wheels of the bicycle stop turning (for example: using the brakes or running into an obstacle while walking with the bicycle)

5. Setting the assistance level

The assistance level can be changed on the display unit at any time, even when you are riding.

Use extreme caution if operating the display unit while riding.

Note:

The Hydrive e-bike system has three pre-set levels of assistance available for riders:

Press the up and down buttons on the display unit to enable or disable motor assistance.

The system will start in Mode 0 when initially turned on.

If you want to increase the assistance of the e-bike system, quickly press the up button until desired assistance level is reached and illuminated on the display unit; if you want to decrease the assistance, quickly press and release the down button until the desired assistance level is reached and illuminated on the display unit.

Table of contents

1. Introduction.....	2
1.1 General safety warnings.....	2
1.2 Start using your manual.....	2
2. Operating your Hydrive hub motor.....	3
2.1 Safety rules.....	3
2.2 Product description and specifications.....	3
2.3 Assembly.....	4
2.4 Operation.....	4
2.5 Maintenance and cleaning.....	4

1. Introduction

Thank you for choosing the Hydrive e-bike system! We sincerely hope that you enjoy your ride.

1.1 General safety warnings

Please read all the safety warnings and instructions carefully. Failure to follow the warnings and instructions may result in death or severe injuries.

Save this safety warning for future reference; the battery referred to in this manual refers only to the genuine battery pack manufactured by Hydrive.

About Warnings

This manual includes many **“Danger”**, **“Warning”** and **“Beware”** labels; these labels refer to the safe methods to use, install, maintain, store and check Hydrive e-bikes.

When a safety warning symbol is also marked with the **“Danger”** or **“Warning”** texts, it means that when dangerous situations occur, it may result in death or severe injuries.

When a safety warning symbol is also marked with the **“Beware”** text, it means that when dangerous situations occur, it may result in mild or moderate injuries.

WARNING

- ▶ This manual includes important safety descriptions and riding information. Please make sure that you have read this manual carefully before riding your Hydrive equipped e-bike for the first time.
- ▶ Please also read the manuals for other components; make sure that you have read all description packages and labels provided by all manufacturers before riding for the first time. The Hydrive e-bike system includes manuals for different components; if they are not read carefully and instructions are not followed, it may result in death or severe injuries.

- ▶ For any questions or concerns regarding safety, please contact your e-bike dealer or bicycle component manufacturer.
- ▶ Certain e-bike components may be potentially dangerous to children, keep children at a safe distance from all e-bike components.

BEWARE

Hydrive e-bike systems will add additional weight to a bicycle. In order to avoid injuries, please use caution when moving or lifting the bike.

1.2 Start using your manual

Image

The e-bike shown in this manual may differ visually from your Hydrive equipped e-bike.

All information provided in this manual is still applicable to your e-bike. The left and right hand operations are determined by orientation to a rider on the e-bike.

2. Operating your Hydrive hub motor

2.1 Safety rules

Please read all safety warnings and instructions carefully. Failure to comply with the following warnings may result in death or severe injuries. Do not throw away owner's manual or remove any safety warning labels or instructions from any system components.

The "battery" referred to in this manual refers to all genuine Hydrive electric system batteries.

- ▶ Do not dismantle the hub motor, the hub motor should only be repaired or maintained by a certified mechanic, using genuine parts from Hydrive. Unauthorized dismantling of the battery pack or hub motor will void all warranties.
- ▶ Do not change or modify any Hydrive system components or any components that are part of the bicycle drivetrain. Changing components could cause damage or overloading of the hub motor, and may lead to serious injury or death.
- ▶ Remove the battery pack before performing any inspections, maintenance or repairs on the bicycle; inspecting, maintaining or repairing the bicycle before removing the battery pack may result in severe injury. Unexpected activation of the e-bike system may result in severe injuries.
- ▶ To avoid injury, do not obstruct pedals, cranks, or wheels.
- ▶ Only use genuine Hydrive batteries and battery packs, or battery packs approved for use with your e-bike by the manufacturer, and purchase only from approved vendors. Use of uncertified battery packs may result in death or severe injuries.
- ▶ After riding, don't touch the metal housing of the hub motor with your bare hands or legs. Allow the hub motor to cool before removing or servicing.

The surface temperature of the hub motor can increase due to the following factors:

- Temperature from surrounding environment
- Ride route
- Ride duration
- Assistance level
- User behavior
- Total weight
- Heat dissipation properties of the bike frame and hub motor

※ Please follow all local, state, and federal regulations regarding the use of e-bikes.

2.2 Product description and specifications

Usage

This hub motor can only be used to drive e-bikes; do not use it for other purposes.

Software for Hydrive system troubleshooting and software updates for the e-bike system will be distributed through your local certified Hydrive dealer.

Technical data hub motor

Item	Specification
Part number	56R011
Rated voltage	36 Vdc
Torque at drive, max.	40 Nm
Rated continuous power	250 W
Operating temperature	14°F-104°F (-10°C-+40°C) 80% HR
Storage temperature	-4°F-140°F (-20°C-+60°C) 80% HR

Item	Specification
Degree of protection	IPX4 (splash water protected)
Weight (approx)	6.4 lb / 2900 g

2.3 Assembly

For installation or removal of the battery pack, please refer to the Battery section of the Hydrive Owner's Manual.

2.4 Operation

Initial operation

The e-bike system can only be activated when the following requirements are met:

- A sufficiently charged battery is installed.
- The display unit is correctly connected and installed on the handlebar.

Switching the E-bike system On / Off

Options for switching on the e-bike system:

- Press the power button on the display when the bicycle battery is installed.
- Press the power button on the battery pack.

Once the e-bike system is switched on, the system will default to the "off" mode; select the desired assist level using the up and down arrows and start riding.

Once you begin pedaling, the hub motor will provide assistance to help the e-bike accelerate and maintain speed.

For further information, refer to the Display section of the Hydrive Owner's Manual.

2.5 Maintenance and cleaning

Maintenance

- ▶ Only use genuine Hydrive batteries and battery packs, or battery packs approved for use with your e-bike by the manufacturer, and purchase only from approved vendors. Use of uncertified battery packs may result in death or severe injuries.
- ▶ Remove the battery pack before performing any inspections, maintenance or repairs on the bicycle; inspecting, maintaining or repairing the bicycle before removing the battery pack may result in severe injuries. Unexpected activation of the e-bike system may result in severe injuries.
- ▶ Do not dismantle the battery pack; doing so may result in short-circuiting the battery system. Dismantling of the battery pack will void all warranties.
- ▶ Do not immerse the e-bike system or any individual e-bike component in water, and do not wash any e-bike component with high pressure washing equipment.
- ▶ Do not paint the Hydrive e-bike system; doing so may cause permanent damage to the system.

Cleaning

Do not immerse the e-bike system or any individual e-bike component in water, and do not wash any e-bike component with high pressure washing equipment. The system is designed to operate in rain and other adverse weather conditions. Damage due to pressure washing or other heavy cleaning may void the Hydrive system warranty.

Keep all components of the e-bike clean, especially the electric contacts on the battery pack and frame. Use a soft, damp cloth to clean them thoroughly.

Table of contents

1. Introduction.....	2
1.1 General safety warnings.....	2
1.2 Start using your manual.....	2
2. Precautions for using lithium batteries.....	3
2.1 Safety rules.....	3
2.2 Product description and specifications.....	4
2.3 Assembly.....	5
2.4 Operation.....	6
2.5 Maintenance and cleaning.....	6
2.6 Storage.....	6
3. Battery recycling principles.....	8

1. Introduction

Thank you for choosing the Hydrive e-bike system! We sincerely hope that you enjoy your ride.

1.1 General safety warnings

Please read all the safety warnings and instructions carefully.

Failure to follow the warnings and instructions may result in death or severe injuries.

Save this safety warning for future reference; the battery referred to in this manual refers only to the genuine battery pack manufactured by Hydrive.

About Warnings

This manual includes many “**Danger**”, “**Warning**” and “**Beware**” labels; these labels refer to the safe methods to use, install, maintain, store and check Hydrive e-bikes.

When a safety warning symbol is also marked with the “**Danger**” or “**Warning**” texts, it means that when dangerous situations occur, it may result in death or severe injuries.

When a safety warning symbol is also marked with the “**Beware**” text, it means that when dangerous situations occur, it may result in mild or moderate injuries.

WARNING

- ▶ This manual includes important safety descriptions and riding information. Please make sure that you have read this manual carefully before riding your Hydrive equipped e-bike for the first time.
- ▶ Please also read the manuals for other components; make sure that you have read all descriptions on packages and labels provided by all manufacturers before riding for the first time. The Hydrive e-bike system includes manuals for different components; if they are not

read carefully and instructions are not followed, it may result in death or severe injuries.

- ▶ For any questions or concerns regarding safety, please contact your e-bike dealer or bicycle component manufacturer.
- ▶ Certain e-bike components may be potentially dangerous to children, keep children at a safe distance from all e-bike components.

BEWARE

Hydrive e-bike systems will add additional weight to a bicycle. In order to avoid injuries, please use caution when moving or lifting the bike.

1.2 Start using your manual

Image

The e-bike shown in this manual may differ visually from your Hydrive equipped e-bike.

All information provided in this manual is still applicable to your e-bike. The left and right hand operations are determined by orientation to a rider on the e-bike.

2. Precautions for using lithium batteries

Product Warning Label



2.1 Safety rules

⚠ DANGER

- ▶ Do not puncture or damage the battery pack; do not allow the battery pack to suffer any mechanical or physical impacts or make any internal modifications. If the battery pack has any visible damage, do not continue use. Continued use may result in explosions or fire and result in death or other severe injuries.
- ▶ Keep the battery pack far away from heat sources and open flames.
 The battery pack should not be exposed to temperatures above 140 °F (60°C). Do not keep the battery close to fire sources or immerse it in water, otherwise it might result in the danger of explosions.

⚠ WARNING

- ▶ Only use genuine Hydrive batteries and battery packs, or battery packs approved for use with your e-bike by the manufacturer, and purchase only from approved vendors. Use of uncertified

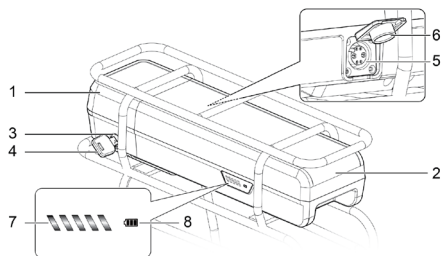
battery packs may result in death or severe injuries.

- ▶ Remove the battery pack before performing any inspections, maintenance or repairs on the bicycle; inspecting, maintaining or repairing the bicycle before removing the battery pack may result in unexpected activation of the e-bike system which may cause severe injuries.
- ▶ Do not dismantle the battery pack; doing so may result in the risk of short-circuiting the battery system. Dismantling of the battery pack will void all warranties.
- ▶ If the battery is not in use, please keep the battery away from paper clips, coins, keys, nail clippers, screws, or other objects that can conduct electricity. Connecting the two ends of the battery may result in short-circuiting or even fire. Any damage to the battery due to misuse or mishandling will not be covered by warranty.
- ▶ Avoid mechanical load or exposure to high temperatures. This can damage the electronuclear structure of the battery and cause the flammable substance inside the battery to flow out.
- ▶ Do not place the charger or battery pack close to flammable substances and make sure that the battery pack is stored in dry and fireproof environments. The heat generated during the charging process has the risk of causing fires.
- ▶ Always closely monitor the battery during charging.
- ▶ The leaking of battery fluids may cause burns or irritations to the skin. If the battery fluid leaks due to improper usage, avoid touching the leaked battery fluid. If you accidentally touch the battery fluid, clean with large amounts of water immediately. If the battery fluid comes in contact with your eyes, seek medical attention immediately.

- ▶ Do not allow the battery pack to suffer physical impact, this may cause leakage of gas inside the battery pack; the gas released may cause irritation to the respiratory tract.
- ▶ If the battery pack is not used properly, it may release gas which can cause irritation and discomfort. If these symptoms are experienced, move to fresh air immediately and seek medical attention.
- ▶ Use only genuine Hydrive battery packs with your Hydrive e-bike system to ensure proper system performance.
- ▶ Only use genuine Hydrive battery chargers or electric chargers that are approved for your e-bike by the manufacturer. The use of uncertified chargers may result in death or severe injuries.
- ▶ Do not use the battery as a handle to move or lift the bicycle. If you lift the bicycle from the battery pack, it will damage the battery pack.
- ▶ Do not use or store the battery charger in locations that are easily accessible to children.
- ▶ Please carefully read all safety warning instructions in the manuals included with the e-bike and e-bike systems.

2.2 Product description and specifications

[P/N: 54C003]



- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. Holder | 5. Socket for charge connector |
| 2. Rear battery pack | 6. Charge socket cover |
| 3. Lock for rear battery pack | 7. Charge indicator |
| 4. Key for rear battery pack | 8. On / Off button |

Technical data

Item	Specification
Rated voltage	36 V
Rated capacity	8.6 Ah
Energy	309.6 Wh
Operating temperature	14°F-122°F (-10°C- +50°C) 80%RH
Storage temperature	-4°F-140°F (-20°C- +60°C) (<1 month) -4°F-113°F (-20°C- +45°C) (<3 month) -4°F-68°F (-20°C- +20°C) (<12 month)
Charging temperature	32°F-113°F (0°C- +45°C) 80%RH

2.3 Assembly

- ▶ Store the battery pack in a clean and dry location. Avoid allowing water and dirt to enter the battery socket or plug. Only remove the battery from the bike in a clean and dry environment.

Check your battery pack before using it for the first time. First turn on the battery pack; if the charging LED does not light up, it means that this battery pack might be damaged. Also, charge the battery pack fully before using it for the first time.

- ▶ Do not try to use or charge damaged battery packs.
- ▶ Please use genuine Hydrive battery chargers or chargers that are approved to be used with the Hydrive battery pack.

Note:

The battery packs are partially charged before they are shipped; in order to ensure that the battery has full and sufficient power, please charge your battery pack fully before using it for the first time.

The battery pack can be charged under any power mode; interrupting the charging process will not damage the battery pack.

Please perform charging in environments between 14°F ~ 122°F (-10°C ~ +50°C).

WARNING

Do not connect the battery pack to the charger unless under appropriate temperatures.

Charge control monitor

Once the battery pack switch is turned on, the five LED lights on the charge control monitor (number 7) will light up. Each light on the charge monitor represents approximately 20% of the power; so when the battery pack is fully charged,

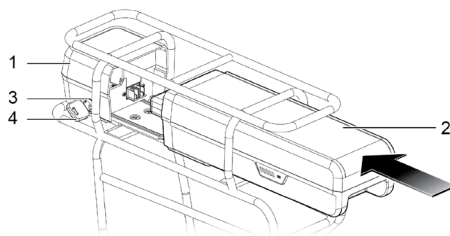
all five LED lights will light up.

The battery charge level will also be displayed on the handlebar mounted display. Please refer to the manuals for the Display and Hub Motor.

When the power of the battery pack is less than 5%, all LED lights will go off, but the display screen will indicate that the e-bike is on.

After charging is complete, and all 5 LEDs on the battery pack are illuminated, disconnect the charger from the battery pack and wall socket.

Installation and removal of the rear rack battery



- ▶ Step 1: In order to install the battery pack on the frame properly, key (4) must be inserted into lock (3); turn and hold the key in unlocked position.
- ▶ Step 2: Align the battery pack with the mounting rail and slide the battery pack forward until it is fully inserted. Turn the key to the locked position.

Note:

Make sure that the battery is properly locked in place prior to riding the bike. Pull backwards on the battery to ensure it is properly locked.

After the battery is locked, make sure to remove the key from the lock in order to prevent losing the key and to help prevent theft of the battery pack.

2.4 Operation

Turning On / Off

When the battery pack is mounted on the bike, turning on the battery pack switch will turn on the e-bike system; please refer to the manuals for the Hub Motor and Display.

Before turning on the switch of the battery pack, make sure that the battery is locked in place.

Notes:

- Confirm that the battery is locked properly; after removing the key, pull the battery pack backwards to test it.
- When the battery power is less than 5%, the LED lights will not light up; only the display screen will display that the e-bike system has started.

According to ECP (Electronic Cell Protection), when the battery is in over- charged or over-discharged conditions, the battery will automatically enter a disabled mode to help to prevent permanent damage.

2.5 Maintenance and cleaning

Maintenance

WARNING

- ▶ Only use genuine Hydrive battery packs or battery packs approved for your e-bike by the manufacturer, and purchase only from approved vendors.
Use of uncertified battery packs may result in death or severe injuries.
- ▶ Do not open any components unless instructed by authorized dealers.
- ▶ Remove the battery pack before performing any inspections, maintenance or repairs of the bicycle; inspecting, maintaining or repairing the bicycle before removing the battery pack may result in severe injuries.

- ▶ Do not immerse the e-bike system or any individual e-bike component in water, and do not wash any e-bike component with high pressure washing equipment.
- ▶ Do not paint the Hydrive e-bike system; doing so may cause permanent damage to the system.
- ▶ Before removing or installing battery packs, make sure that the power of the battery pack is turned off. Do not try to remove or install the battery pack when the e-bike is turned on or when the bike is in motion.
- ▶ Store the key code for the battery lock in a safe place. If the key is ever lost, the key code will be required to obtain a new key from an authorized dealer.

Cleaning

Do not immerse the e-bike system or any individual e-bike component in water, and do not wash any e-bike component with high pressure washing equipment. The system is designed to operate in rain and other adverse weather conditions. Damage due to pressure washing or other heavy cleaning may void the Hydrive system warranty.

Keep all components of the e-bike clean, especially the electric contacts on the battery pack and frame. Use a soft, damp cloth to clean them thoroughly.

2.6 Storage

Optimal handling of battery packs

If battery packs are used properly and stored under appropriate temperatures, the usage life of the battery packs can be prolonged. However, even if a battery pack is stored properly, the power storage capacity of the battery pack will decrease over time.

If the battery charge life becomes significantly reduced, this may indicate that the battery has reached the end of its life and must be replaced. A new replacement battery can be purchased from approved dealers.

Charge the battery pack before and after storage

If the battery pack will be stored for a long period of time, charge the battery pack to 30-60% prior to storage.

Check the charge status again after six months; if the remaining power of the battery pack is less than 30%, charge it to 30-60%.

Note:

If the battery pack is stored for a long period of time with less than 30% charge, the battery pack may be damaged and the power storage capacity of the battery pack itself may be significantly impacted.

Do not connect the battery to the charger for extended periods of time.

Recommended storage environment

Store the battery pack in dry and well-ventilated environments; keep the battery pack away from humid environments and water sources. If the e-bike is stored outdoors, remove the battery pack from the e-bike during poor weather conditions and store it in indoor environments.

Store the e-bike battery pack in temperatures between -4°F-+140°F (-20°C-+60°C); do not store the battery in temperatures below -4°F (-20°C) or above 140°F (60°C).

In order to maximize the lifespan of the battery pack, it is recommended to store the battery pack indoors in a dry environment at approximately 68°F (20°C).

Do not store battery packs in direct sunlight or store it inside a vehicle.

Do not store the battery pack on the e-bike for extended periods of time.

3. Battery recycling principles

Handling method

Do not throw away the e-bike hub motor, display, battery pack, or any other e-bike system components.

All components should be properly recycled and may contain substances that can be harmful to the environment.

Before recycling the battery pack, please seal the outer surface of the battery properly with tape. Do not touch damaged e-bike batteries with bare hands; the battery fluids can leak and cause irritation to your skin.

If you have any questions regarding recycling of a Hydrive battery contact your nearest Hydrive e-bike dealer.



Table of contents

1. Introduction.....	2
1.1 General safety warnings.....	2
1.2 Start using your manual.....	2
2. Charger Usage Instructions.....	3
2.1 Safety rules.....	3
2.2 Product description and specifications.....	4
2.3 Operation.....	5
3. Battery recycling principles.....	6

1. Introduction

Thank you for choosing the Hydrive e-bike system! We sincerely hope that you enjoy your ride.

1.1 General safety warnings

Please read all the safety warnings and instructions carefully.

Failure to follow the warnings and instructions may result in death or severe injuries.

Save this safety warning for future reference; the battery referred to in this manual refers only to the genuine battery pack manufactured by Hydrive.

About Warnings

This manual includes many **“Danger”**, **“Warning”** and **“Beware”** labels; these labels refer to the safe methods to use, install, maintain, store and check Hydrive e-bikes.

When a safety warning symbol is also marked with the **“Danger”** or **“Warning”** texts, it means that when dangerous situations occur, it may result in death or severe injuries.

When a safety warning symbol is also marked with the **“Beware”** text, it means that when dangerous situations occur, it may result in mild or moderate injuries.

WARNING

- ▶ This manual includes important safety descriptions and riding information. Please make sure that you have read this manual carefully before riding your Hydrive equipped e-bike for the first time.
- ▶ Please also read the manuals for other components; make sure that you have read all descriptions on packages and labels provided by all manufacturers before riding for the first time. The Hydrive e-bike system includes manuals for different components; if they are not

read carefully and instructions are not followed, it may result in death or severe injuries.

- ▶ For any questions or concerns regarding safety, please contact your e-bike dealer or bicycle component manufacturer.
- ▶ Certain e-bike components may be potentially dangerous to children, keep children at a safe distance from all e-bike components.

BEWARE

Hydrive e-bike systems will add additional weight to a bicycle. In order to avoid injuries, please use caution when moving or lifting the bike.

1.2 Start using your manual

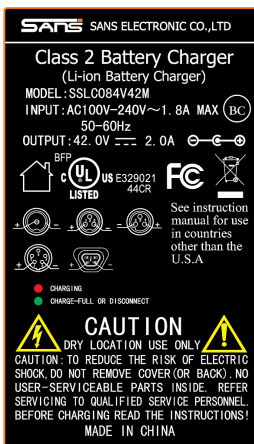
Image

The e-bike shown in this manual may differ visually from your Hydrive equipped e-bike.

All information provided in this manual is still applicable to your e-bike. The left and right hand operations are determined by orientation to a rider on the e-bike.

2. Charger usage instructions

Product Warning Label



The product warning label on the bottom of the charger has important safety warnings, which include:

- For complete instructions refer to the owner's manual.
- Improper use or handling of the charging system may cause electric shock.
- The charging system is designed for indoor use only.
- The charging system should only be used to charge Hydrive batteries specifically designed for this e-bike. Attempting to charge other batteries may result in damage to the battery and charger as well as risk of personal injury.
- Do not change the plug as doing so may result in system damage or risk of fire.

2.1 Safety rules

This manual includes important safety warnings and instructions for the battery charger. Do not throw this manual away.

- * *Please read the instructions and the warning labels on the charger carefully before using the battery charger.*

Note:

In order to reduce the risk of injuries, the charger can only be used to charge genuine Hydrive batteries specifically designed for this e-bike; using it to charge other batteries may result in physical injuries.

Please read all safety warnings and instructions carefully. Failure to comply with the following warnings may result in death or severe injuries. Do not throw away the owner's manual or remove any safety warning labels or instructions from any system components.

The "battery" referred to in this manual refers to all genuine Hydrive electric system batteries.

DANGER

Keep the charger away from moisture and water. Water may cause an electric shock.

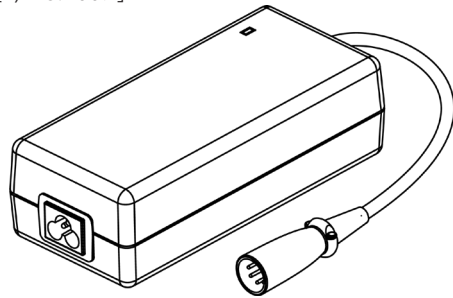
WARNING

- ▶ Only use genuine Hydrive batteries and battery packs, or battery packs approved for use with your e-bike by the manufacturer, and purchase only from approved vendors. Use of uncertified battery packs may result in death or severe injuries.
- ▶ Charging is restricted to certified Hydrive lithium battery packs. The battery pack voltage must comply with the charger output voltage; otherwise it may result in explosion or fire. When storing the charger, keep it away from humid or dusty environments. Water and other liquids may cause electric shock.
- ▶ Only use genuine Hydrive battery chargers or electric chargers approved by the manufacturer for your e-bike and purchase chargers only from approved vendors. The use of uncertified chargers may result in death or severe injuries.

- ▶ Clean the charger regularly. Dirt or dust may cause electric shocks. When the charger is unplugged from power and disconnected from the battery use a clean cloth to wipe any dirt or debris from the charger and plug surfaces.
- ▶ Check the charger, cable and plug before each use. If any damage is discovered, do not continue use. Do not open the case of the charger.
When the charger, charging cable or plug is damaged, it increases the risk of electric shock.
- ▶ Do not use the charger in flammable environments or place the charger on flammable surfaces (paper, cloth, etc.) when in use. While the charger is operating, there is potential risk of fire due to increased surface temperature of the charger.
- ▶ Keep the battery charger out of reach of children.

2.2 Product description and specifications

[P/N:591007]



Technical data

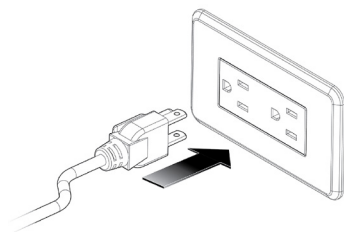
Item	Specification
Input voltage range	100 Vac - 240 Vac
Input frequency range	47 Hz - 63 Hz
Rated output voltage	42 V
Output current	2 +/- 0.2 A
Operating temperature	32°F-104°F (0°C-+40°C) 80%RH
Storage temperature	-4°F-131°F (-20°C-+55°C) 95%RH

Mechanical properties

Item	Specification
Safety standard / Cable	UL 1310
Length (approx)	1200 +/- 50 mm

2.3 Operation

Connecting the charger to the wall socket



- * *Confirm that the available charging voltage is within the input voltage range of the battery charger.*

Always comply with all safety warnings and instructions when charging the Hydrive e-bike battery.

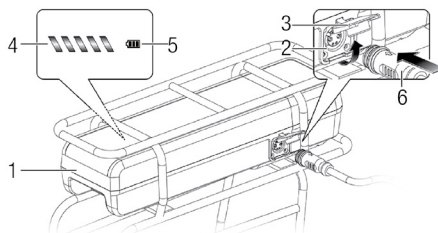
Do not charge the battery if all instructions cannot be followed.

Connecting the battery with the charger

Notes.

- If the battery is installed on the e-bike turn off the e-bike prior to charging the battery.
- Make sure the charge connector and the area around the charging socket are clean prior to charging the battery.
- Only charge the battery in a clean and dry environment.

To charge the battery, open the charge socket cover (3) and plug in charge connector (6) into the charge socket (2).



- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| 1. Rack battery pack | 4. Charge indicator |
| 2. Socket for charge connector | 5. On / Off button |
| 3. Charge socket cover | 6. Charge connector |

There are 5 LEDs located on the display unit and battery pack which indicate the approximate level of charge of the battery pack. Each LED indicates approximately 20% capacity. When charging the battery each fully illuminated LED indicates that approximately 20% of the battery has been charged.

A flashing LED indicates that the next 20% of the battery is being charged. When all 5 LEDs are illuminated the battery is fully charged.

3. Battery recycling principles

Handling method

Do not throw away the e-bike hub motor, display, battery pack, or any other e-bike system components.

All components should be properly recycled and may contain substances that can be harmful to the environment.

Before recycling the battery pack, please seal the outer surface of the battery properly with tape. Do not touch damaged e-bike batteries with bare hands; the battery fluids can leak and cause irritation to your skin.

If you have any questions regarding recycling of a Hydrive battery contact your nearest Hydrive e-bike dealer.



Table des matières

1. Introduction.....	2
1.1 Consignes générales de sécurité.....	2
1.2 Premiers pas avec le mode d'emploi.....	2
2. Utilisation du système d'écran d'interface.....	3
2.1 Consignes de sécurité.....	3
2.2 Description et caractéristiques du produit.....	3
2.3 Utilisation.....	5

1. Introduction

Merci d'avoir choisi le système de vélo électrique Hydrive ! Nous espérons sincèrement que vous allez apprécier votre vélo.

1.1 Consignes générales de sécurité

Veuillez lire attentivement tous les avertissements et consignes de sécurité. Ces avertissements et consignes doivent être respectés sous peine de blessures graves voire fatales.

Conservez ces consignes de sécurité pour pouvoir éventuellement les consulter plus tard. La batterie mentionnée dans ce mode d'emploi fait uniquement référence au bloc-batterie d'origine fabriqué par Hydrive.

À propos des avertissements

Ce mode d'emploi inclut de nombreuses étiquettes « **Danger** », « **Avertissement** » et « **Attention** » qui renvoient à des méthodes sûres d'utilisation, d'installation, d'entretien, de rangement et de vérification des vélos électriques Hydrive.

Lorsqu'un symbole d'avertissement de sécurité porte la mention « **Danger** » ou « **Avertissement** », cela signifie qu'il existe des risques de blessures graves voire fatales en cas de situations dangereuses.

Lorsqu'un symbole d'avertissement de sécurité porte la mention « **Attention** », cela signifie qu'il existe des risques de blessures légères ou modérées en cas de situations dangereuses.

AVERTISSEMENT

- ▶ Ce mode d'emploi comprend des consignes de sécurité et des conseils de cyclisme importants. Assurez-vous d'avoir lu attentivement ce mode d'emploi avant de commencer à utiliser votre vélo électrique équipé Hydrive.
- ▶ Veuillez également lire les modes d'emploi concernant les autres composants.

Assurez-vous d'avoir lu l'ensemble des descriptions figurant sur les emballages et des étiquettes fournies par tous les fabricants avant de commencer à utiliser votre vélo. Le système de vélo électrique Hydrive inclut des modes d'emploi relatifs aux différents composants. Veuillez les lire attentivement et respecter les consignes qui y sont indiquées sous peine de blessures graves voire fatales.

- ▶ En cas de question ou de problème relatifs à la sécurité, veuillez contacter votre revendeur de vélos électriques ou le fabricant du composant concerné.
- ▶ Certains composants de vélo électrique peuvent présenter un danger pour les enfants. Veillez à tenir les enfants à l'écart de tous les composants du vélo électrique.

ATTENTION

Le système de vélo électrique Hydrive augmente le poids du vélo. Pour éviter de vous faire mal, veuillez déplacer ou soulever votre vélo avec prudence.

1.2 Premiers pas avec le mode d'emploi

Image

L'illustration du vélo électrique présentée dans ce mode d'emploi peut ne pas correspondre exactement à votre vélo électrique équipé Hydrive.

Cependant, toutes les informations fournies dans ce mode d'emploi s'appliquent à votre vélo électrique. Les opérations des côtés droit et gauche sont déterminées par l'orientation du cycliste sur le vélo électrique.

2. Utilisation du système d'écran d'interface

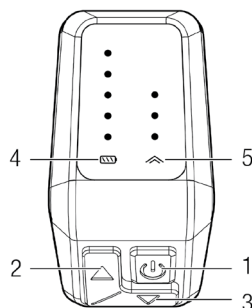
2.1 Consignes de sécurité

Veillez à lire attentivement l'ensemble des avertissements et consignes de sécurité. Conservez ces consignes de sécurité pour pouvoir éventuellement les consulter plus tard. La batterie mentionnée dans ce mode d'emploi fait uniquement référence au bloc-batterie d'origine fabriqué par notre société.

- ▶ Faites attention à ne pas vous laisser distraire par l'écran d'interface en roulant. Si vous n'êtes pas bien concentré sur la route, vous risquez de vous mettre en danger.
- ▶ Lisez les avertissements et les consignes de sécurité et suivez-les comme il convient.


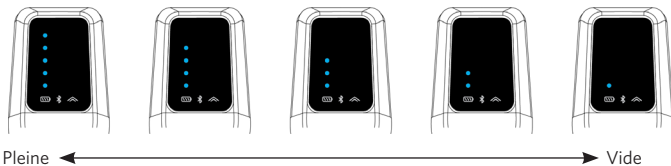
2.2 Description et caractéristiques du produit

[P/N : 40010C18E-1]


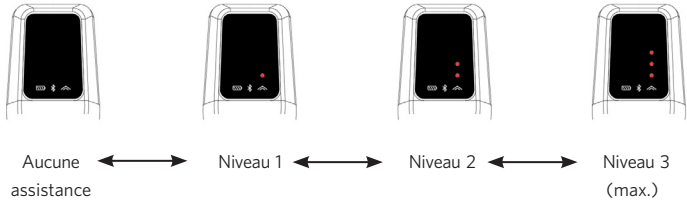


1. Bouton d'alimentation
2. Niveau d'assistance, bouton haut
3. Niveau d'assistance, bouton bas
4. Voyant de batterie
5. Niveau d'assistance






Affichage

Symbole	Signification
	<p>État de la batterie</p>  <p>Pleine ← → Vide</p>

La console comporte 5 voyants indiquant le niveau de charge approximatif de la batterie. Chaque voyant indique une capacité d'environ 20%. Lorsque les 5 voyants sont allumés, la batterie est complètement chargée.

Symbole	Signification	Remarques
	<p>Niveau d'assistance</p>  <p>Aucune assistance (niveau 0) ↔ Niveau 1 ↔ Niveau 2 ↔ Niveau 3 (max.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Voyants rouges - Niveau 0 par défaut

Utilisation

Action	Boutons	Durée	Remarques
Marche		Appuyez bouton d'alimentation	Les lumières bleues clignotent au démarrage du système
Arrêt		Appuyez long bouton d'alimentation > 1 sec.	-
Augmenter le niveau d'assistance		Appuyer sur bouton haut	<ul style="list-style-type: none"> - Voyants rouges - Niveau 0 par défaut
Diminuer le niveau d'assistance		Appuyer sur bouton bas	-
Assistance piéton		Appui long sur bouton bas > 3 sec.	-

Données techniques

Article	Caractéristique
Température de fonctionnement	14°F-104°F (10°C-+40°C) 80 % d'humidité relative
Température de stockage	-4°F-140°F (-20°C-+60°C) 80 % d'humidité relative
Niveau de protection	IPX5 (protection contre la poussière et les projections d'eau)
Poids (approx.)	0.08 lb /35 g

2.3 Utilisation

Conditions

Le système de vélo électrique ne peut être activé que dans les conditions suivantes :

- Le bloc-batterie inséré est suffisamment chargé (voir le mode d'emploi correspondant).
- Le capteur de vitesse est bien connecté (voir le mode d'emploi de l'unité de propulsion).

Initialisation des réglages

1. Mettre en marche/éteindre le système de vélo électrique

Options d'activation du système de vélo électrique :

- Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'écran d'interface, une fois la batterie du vélo insérée.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation du bloc-batterie.

Une fois le système de vélo électrique en marche, le système est réglé en mode « arrêt ». Sélectionnez le niveau d'assistance et commencez à rouler. Lorsque vous commencez à pédaler, l'unité de propulsion vous aide. Vous pouvez régler le niveau d'assistance sur l'écran d'interface.

Dès que vous arrêtez de pédaler à vitesse normale, ou si votre vitesse atteint 20 mph, l'assistance du vélo électrique s'arrête automatiquement. Lorsque vous recommencez à pédaler, l'assistance de l'unité de propulsion redémarre automatiquement et la vitesse ne dépasse pas 20 mph.

- Appuyez sur le bouton de l'écran d'interface.
- Appuyez sur le bouton de la batterie du système de vélo électrique pour l'arrêter (fabricant de vélo : dans les cas où le bouton d'alimentation du vélo électrique est indisponible, veuillez consulter le mode d'emploi du fabricant du vélo pour savoir s'il existe d'autres méthodes d'arrêt de la batterie).

Après l'appui sur le bouton d'alimentation, le système s'arrête au bout d'environ 3 secondes. Vous devez attendre l'arrêt complet du système avant de pouvoir le redémarrer. Si vous n'utilisez pas le vélo électrique mais que vous n'avez appuyé sur aucun des boutons, le système de vélo électrique s'éteindra automatiquement au bout de six minutes, par souci d'économies d'énergie.

Remarque :

- *Veuillez éteindre le système de vélo électrique après avoir fini de rouler.*
- *Si la pile de l'écran d'interface est vide, vous pouvez toujours utiliser le bouton de la batterie pour rallumer le système de vélo électrique. Nous vous recommandons cependant de remplacer la pile interne dès que possible pour éviter d'endommager l'écran d'interface.*

2. Affichage de l'alimentation/de la charge



L'écran d'interface affiche l'état de la batterie du vélo électrique.

3. Réglage de la fonction d'assistance piéton

Le mode d'assistance piéton vous aide à pousser plus facilement votre vélo électrique, à une vitesse maximale de 4 mph.

- * *Ce mode ne s'active que lorsque vous poussez le vélo. Si le vélo n'est pas en contact avec le sol lorsqu'il est en mode d'assistance piéton, vous risquez de vous blesser.*

Appuyez pendant 3 secondes sur le bouton bas de l'écran d'interface pour activer le mode d'assistance piéton. Une fois ce mode activé, votre système de vélo électrique se met en route. Continuez d'appuyer sur le bouton bas pour que le mode d'assistance reste activé.

Le mode d'assistance se désactive dans les situations suivantes :

- La vitesse du vélo dépasse 4 mph.
- Les roues du vélo arrêtent de tourner (par exemple, au freinage ou en rentrant dans un obstacles en poussant le vélo).

4. Réglage du niveau d'assistance

Vous pouvez modifier le niveau d'assistance n'importe quand sur l'écran d'interface, même en roulant.

Remarque :

Sur certains vélos, le système dispose de valeurs d'assistance fixes pré-réglées ou la sélection du niveau d'assistance est inférieure aux modes suivants.

Faites un appui long sur les boutons haut et bas de l'écran d'interface pour activer l'assistance. Le niveau d'assistance sera alors défini sur 0.

Voici quelques modes d'assistance :

Si vous souhaitez augmenter le niveau

d'assistance du vélo, appuyez plusieurs fois sur le bouton haut jusqu'à atteindre le niveau souhaité (qui est allumé sur l'écran d'interface). Si vous voulez diminuer le niveau d'assistance du vélo, appuyez plusieurs fois sur le bouton bas jusqu'à atteindre le niveau souhaité (qui est allumé sur l'écran d'interface).

Table des matières

1. Introduction.....	2
1.1 Consignes générales de sécurité.....	2
1.2 Premiers pas avec le mode d'emploi.....	2
2. Utilisation de l'unité de propulsion Hydrive.....	3
2.1 Consignes de sécurité.....	3
2.2 Description et caractéristiques du produit.....	3
2.3 Montage.....	4
2.4 Utilisation.....	4
2.5 Maintenance et nettoyage.....	4

1. Introduction

Merci d'avoir choisi le système de vélo électrique Hydrive ! Nous espérons sincèrement que vous allez apprécier votre vélo.

1.1 Consignes générales de sécurité

Veuillez lire attentivement tous les avertissements et consignes de sécurité. Ces avertissements et consignes doivent être respectés sous peine de blessures graves voire fatales.

Conservez ces consignes de sécurité pour pouvoir éventuellement les consulter plus tard. La batterie mentionnée dans ce mode d'emploi fait uniquement référence au bloc-batterie d'origine fabriqué par Hydrive.

À propos des avertissements

Ce mode d'emploi inclut de nombreuses étiquettes « **Danger** », « **Avertissement** » et « **Attention** » qui renvoient à des méthodes sûres d'utilisation, d'installation, d'entretien, de rangement et de vérification des vélos électriques Hydrive.

Lorsqu'un symbole d'avertissement de sécurité porte la mention « **Danger** » ou « **Avertissement** », cela signifie qu'il existe des risques de blessures graves voire fatales en cas de situations dangereuses.

Lorsqu'un symbole d'avertissement de sécurité porte la mention « **Attention** », cela signifie qu'il existe des risques de blessures légères ou modérées en cas de situations dangereuses.

AVERTISSEMENT

- ▶ Ce mode d'emploi comprend des consignes de sécurité et des conseils de cyclisme importants. Assurez-vous d'avoir lu attentivement ce mode d'emploi avant de commencer à utiliser votre vélo électrique équipé Hydrive.
- ▶ Veuillez également lire les modes d'emploi concernant les autres composants.

Assurez-vous d'avoir lu l'ensemble des descriptions figurant sur les emballages et des étiquettes fournies par tous les fabricants avant de commencer à utiliser votre vélo. Le système de vélo électrique Hydrive inclut des modes d'emploi relatifs aux différents composants. Veuillez les lire attentivement et respecter les consignes qui y sont indiquées sous peine de blessures graves voire fatales.

- ▶ En cas de question ou de problème relatifs à la sécurité, veuillez contacter votre revendeur de vélos électriques ou le fabricant du composant concerné.
- ▶ Certains composants de vélo électrique peuvent présenter un danger pour les enfants. Veillez à tenir les enfants à l'écart de tous les composants du vélo électrique.

ATTENTION

Le système de vélo électrique Hydrive augmente le poids du vélo. Pour éviter de vous faire mal, veuillez déplacer ou soulever votre vélo avec prudence.

1.2 Premiers pas avec le mode d'emploi

Image

L'illustration du vélo électrique présentée dans ce mode d'emploi peut ne pas correspondre exactement à votre vélo électrique équipé Hydrive. Cependant, toutes les informations fournies dans ce mode d'emploi s'appliquent à votre vélo électrique. Les opérations des côtés droit et gauche sont déterminées par l'orientation du cycliste sur le vélo électrique.

2. Utilisation de l'unité de propulsion Hydrive

2.1 Consignes de sécurité

Veillez lire attentivement tous les avertissements et consignes de sécurité. Veillez suivre les avertissements suivants sous peine de blessures graves voire fatales. Pour des raisons de sécurité, veuillez conserver tous les avertissements et consignes dans un endroit sûr.

Le terme « batterie » figurant dans ce mode d'emploi fait référence à toutes les batteries d'origine du système électrique Hydrive.

- ▶ Ne démontez pas l'unité de propulsion. Seuls les mécaniciens qualifiés sont autorisés à la réparer avec les pièces détachées d'origine. Le démontage non autorisé du bloc-batterie rendra nulles toutes les garanties.
- ▶ Tous les composants de l'unité de propulsion doivent être remplacés par des composants identiques homologués par le fabricant du vélo, afin d'éviter que la propulsion ne soit surchargée ou endommagée.
- ▶ Retirez le bloc-batterie avant de procéder à l'inspection, l'entretien ou la réparation du vélo sous peine de blessures graves. Le déclenchement imprévu du système de vélo électrique risque d'entraîner des blessures graves.
- ▶ Le mode assistance fait tourner les pédales en même temps. Assurez-vous de disposer de suffisamment d'espace pour votre corps et les pédales qui tournent, afin d'éviter de vous blesser.
- ▶ Utilisez seulement les batteries et les blocs-batteries Hydrive d'origine, ou les blocs-batteries homologués par le fabricant pour votre vélo électrique, et ne vous fournissez qu'auprès de sources fiables. L'utilisation de blocs-batteries non homologués peut entraîner des blessures graves voire fatales.

- ▶ Ne modifiez pas le système de votre vélo électrique. N'insérez pas d'autres produits dans le système et n'essayez pas de modifier les performances du vélo électrique. Les modifications non autorisées peuvent entraîner des blessures graves voire fatales.
- ▶ Après avoir utilisé le vélo, ne touchez pas à mains nues ou avec vos jambes le boîtier en métal de l'unité de propulsion. En effet, la température de l'unité de propulsion augmente en raison des facteurs suivants :
 - Température de l'environnement ambiant
 - Itinéraire suivi à vélo
 - Durée de l'itinéraire
 - Niveau d'assistance
 - Comportement de l'utilisateur
 - Poids total
 - Capot du moteur sur l'unité de propulsion
 - Propriété de dissipation de la chaleur du cadre du vélo

* *Veillez suivre les réglementations locales, étatiques et fédérales concernant l'utilisation de vélos électriques.*

2.2 Description et caractéristiques du produit

Utilisation

La propulsion ne peut être utilisée que sur des vélos électriques. Ne l'utilisez pas à d'autres fins. En dehors des fonctions présentées dans ce mode d'emploi, le logiciel de dépannage associé, les mises à jour des fonctions, etc. seront annoncés à tout moment.

Données techniques moteur

Article	Caractéristique
Référence produit	56R011
Tension nominale	36 Vdc
Couple sur l'entraînement, max.	40 Nm
Puissance nominale continue	250 W
Température de fonctionnement	14 °F - 104 °F (-10 °C - +40 °C) 80 % d'humidité relative
Température de stockage	-4 °F - 140 °F (-20 °C - +60 °C) 80 % d'humidité relative
Niveau de protection	IPX4 (protection contre les projections d'eau)
Poids (approx.)	6.4 lb / 2900 g

2.3 Montage

Pour insérer ou retirer le bloc-batterie, veuillez consulter le mode d'emploi correspondant.

2.4 Utilisation

Utilisation initiale

Le système de vélo électronique ne peut être activé que dans les situations suivantes.

- La batterie insérée est suffisamment chargée.
- Le système d'écran d'interface est correctement inséré dans le support.

Activation ou désactivation du système de vélo électrique

Options d'activation du système de vélo électrique:

- Appuyez sur le bouton de l'écran d'interface, une fois la batterie du vélo insérée.
- Appuyez sur le bouton d'alimentation du bloc-batterie.

Une fois le système de vélo électrique activé, il est réglé sur le mode de désactivation.

Sélectionnez le niveau d'assistance et montez sur le vélo.

Lorsque vous commencez à appuyer sur les pédales, l'unité de propulsion vous aide. Vous pouvez régler le niveau d'assistance sur l'écran d'interface.

Pour en savoir plus, vous pouvez consulter le mode d'emploi de l'écran d'interface.

2.5 Entretien et nettoyage

Entretien

- Utilisez seulement les batteries et les blocs-batteries Hydrive d'origine, ou les blocs-batteries homologués par le fabricant pour votre vélo électrique, et ne vous fournissez qu'auprès de sources fiables. L'utilisation de blocs-batteries non homologués peut entraîner des blessures graves voire fatales.
- Retirez le bloc-batterie avant de procéder à l'inspection, l'entretien ou la réparation du vélo sous peine de blessures graves. Le déclenchement imprévu du système de vélo électrique risque d'entraîner des blessures graves.
- Ne démontez pas le bloc-batterie. Vous risquez de causer des courts-circuits. Le démontage du bloc-batterie rendra nulles toutes les garanties.
- Ne plongez pas le système de vélo électrique et ses composants dans l'eau, et ne les lavez pas avec un nettoyeur haute pression.

- ▶ Ne peignez pas le système de vélo électrique Hydrive. Vous risquez de l'endommager définitivement.

Nettoyage

Ne plongez pas le système de vélo électrique et ses composants dans l'eau, et ne les lavez pas avec un nettoyeur haute pression. L'étanchéité du moteur Hydrive permet surtout de le garder en état de fonctionnement par temps de pluie. Elle ne résiste pas au lavage à l'eau sous haute pression.

Maintenez tous les composants en bon état de propreté, y compris les contacts du bloc-batterie et du cadre.

Ne plongez pas les composants, y compris le moteur, dans l'eau, et ne les lavez pas à l'eau sous haute pression. Maintenez tous les composants du vélo électrique en bon état de propreté, y compris les contacts du bloc-batterie et du cadre. Utilisez un chiffon doux humide pour bien les nettoyer.

Table des matières

1. Introduction.....	2
1.1 Consignes générales de sécurité.....	2
1.2 Premiers pas avec le mode d'emploi.....	2
2. Précautions d'utilisation des batteries au lithium.....	3
2.1 Consignes de sécurité.....	3
2.2 Description et caractéristiques du produit.....	4
2.3 Montage.....	5
2.4 Utilisation.....	6
2.5 Entretien et nettoyage.....	6
2.6 Rangement.....	6
3. Principes de recyclage des batteries.....	8

1. Introduction

Merci d'avoir choisi le système de vélo électrique Hydrive ! Nous espérons sincèrement que vous allez apprécier votre vélo.

1.1 Consignes générales de sécurité

Veuillez lire attentivement tous les avertissements et consignes de sécurité. Ces avertissements et consignes doivent être respectés sous peine de blessures graves voire fatales.

Conservez ces consignes de sécurité pour pouvoir éventuellement les consulter plus tard. La batterie mentionnée dans ce mode d'emploi fait uniquement référence au bloc-batterie d'origine fabriqué par Hydrive.

À propos des avertissements

Ce mode d'emploi inclut de nombreuses étiquettes « **Danger** », « **Avertissement** » et « **Attention** » qui renvoient à des méthodes sûres d'utilisation, d'installation, d'entretien, de rangement et de vérification des vélos électriques Hydrive.

Lorsqu'un symbole d'avertissement de sécurité porte la mention « **Danger** » ou « **Avertissement** », cela signifie qu'il existe des risques de blessures graves voire fatales en cas de situations dangereuses.

Lorsqu'un symbole d'avertissement de sécurité porte la mention « **Attention** », cela signifie qu'il existe des risques de blessures légères ou modérées en cas de situations dangereuses.

AVERTISSEMENT

- ▶ Ce mode d'emploi comprend des consignes de sécurité et des conseils de cyclisme importants. Assurez-vous d'avoir lu attentivement ce mode d'emploi avant de commencer à utiliser votre vélo électrique équipé Hydrive.
- ▶ Veuillez également lire les modes d'emploi concernant les autres composants.

Assurez-vous d'avoir lu l'ensemble des descriptions figurant sur les emballages et des étiquettes fournies par tous les fabricants avant de commencer à utiliser votre vélo. Le système de vélo électrique Hydrive inclut des modes d'emploi relatifs aux différents composants. Veuillez les lire attentivement et respecter les consignes qui y sont indiquées sous peine de blessures graves voire fatales.

- ▶ En cas de question ou de problème relatifs à la sécurité, veuillez contacter votre revendeur de vélos électriques ou le fabricant du composant concerné.
- ▶ Certains composants de vélo électrique peuvent présenter un danger pour les enfants. Veillez à tenir les enfants à l'écart de tous les composants du vélo électrique.

ATTENTION

Le système de vélo électrique Hydrive augmente le poids du vélo. Pour éviter de vous faire mal, veuillez déplacer ou soulever votre vélo avec prudence.

1.2 Premiers pas avec le mode d'emploi

Image

L'illustration du vélo électrique présentée dans ce mode d'emploi peut ne pas correspondre exactement à votre vélo électrique équipé Hydrive. Cependant, toutes les informations fournies dans ce mode d'emploi s'appliquent à votre vélo électrique. Les opérations des côtés droit et gauche sont déterminées par l'orientation du cycliste sur le vélo électrique.

2. Précautions d'utilisation des batteries au lithium

Étiquette d'avertissement du produit



2.1 Consignes de sécurité

⚠ DANGER

- ▶ Ne percez pas et n'endommagez pas le bloc-batterie. Évitez que le bloc-batterie ne subisse des impacts mécaniques ou physiques et ne le modifiez pas à l'intérieur. Si le bloc-batterie présente des dégâts visibles, arrêtez de l'utiliser. Si vous continuez à l'utiliser, vous risquez de provoquer des explosions ou des incendies entraînant des blessures sévères voire fatales.
- ▶ Tenez le bloc-batterie à l'écart de sources de chaleur et des flammes. N'exposez pas le bloc-batterie à des températures supérieures à 140 °F (60 °C). Tenez la batterie à l'écart de sources d'incendie et ne la plongez pas dans l'eau, sous peine de risques d'explosions.

⚠ AVERTISSEMENT

- ▶ N'utilisez que les batteries et les blocs-batteries Hydrive d'origine, ou bien les blocs-batteries homologués par la fabricant pour votre vélo électrique, et

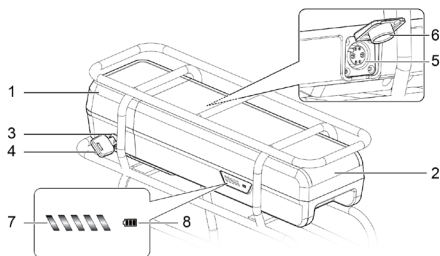
ne vous fournissez qu'auprès de fournisseurs agréés. L'utilisation de blocs-batteries non homologués peut entraîner des blessures graves voire fatales.

- ▶ Retirez le bloc-batterie avant de procéder à l'inspection, l'entretien ou la réparation du vélo sous peine de blessures graves dues au déclenchement imprévu du système de vélo électrique.
- ▶ Ne démontez pas le bloc-batterie. Vous risquez de causer des courts-circuits. Le démontage du bloc-batterie rendra nulles toutes les garanties.
- ▶ Si la batterie n'est pas utilisée, veuillez la tenir à l'écart de trombones, de pièces de monnaie, de clés, de coupe-ongles, de vis ou d'autres objets qui peuvent être conducteurs d'électricité. La connexion des deux extrémités de la batterie risque de provoquer des courts-circuits voire un incendie. La garantie ne couvre pas les dommages de la batterie dus à une mauvaise utilisation ou manipulation.
- ▶ Évitez de l'exposer à des contraintes mécaniques ou des températures élevées. Cela risque d'endommager sa structure électronique et de provoquer l'écoulement de substances inflammables à l'intérieur de la batterie.
- ▶ Tenez le chargeur ou le bloc-batterie à l'écart de substances inflammables, et veillez à ranger le bloc-batterie dans un endroit sec et résistan au feu. La chaleur générée durant la charge de la batterie présente des risques d'incendie.
- ▶ Surveillez bien toujours la batterie pendant sa charge.
- ▶ La fuite des fluides de la batterie peut entraîner des brûlures ou des irritations cutanées. Si le fluide de la batterie fuit en raison d'une utilisation inadéquate, évitez de le toucher. Si vous touchez le fluide accidentellement, rincez tout de suite abondamment à l'eau. Si le fluide de la batterie entre en contact avec vos yeux, consultez immédiatement un médecin.

- ▶ Évitez que le bloc-batterie ne subisse des impacts physiques qui risquent de provoquer la fuite de gaz présent à l'intérieur. La fuite de gaz peut irriter les voies respiratoires.
- ▶ Une utilisation inadéquate du bloc-batterie risque de provoquer une fuite de gaz à l'origine d'irritations et d'inconfort. Si ces symptômes apparaissent, sortez à l'air libre et consultez immédiatement un médecin.
- ▶ Utilisez seulement les blocs-batteries Hydrive d'origine avec votre système de vélo électrique Hydrive pour garantir une bonne performance du système.
- ▶ Utilisez seulement les chargeurs de batterie Hydrive ou des chargeurs électriques homologués par le fabricant pour votre vélo électrique. L'utilisation de chargeurs non homologués risque d'entraîner des blessures graves voire fatales.
- ▶ Ne vous servez pas de la batterie comme support pour déplacer ou soulever le vélo. Si vous soulevez le vélo à l'aide du bloc-batterie, vous risquez d'endommager ce dernier.
- ▶ N'utilisez pas et ne rangez pas le chargeur de batterie dans des endroits facilement accessibles aux enfants.
- ▶ Veuillez lire attentivement toutes les consignes et les avertissements de sécurité dans les modes d'emploi fournis avec le vélo électrique et les systèmes du vélo électrique.

2.2 Description et caractéristiques du produit

[P/N: 54C003]



- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Support | 5. Prise du connecteur de charge |
| 2. Bloc-batterie arrière | 6. Cache de la prise de charge |
| 3. Cadenas du bloc-batterie arrière | 7. Indicateur de charge |
| 4. Clé du bloc-batterie arrière | 8. Bouton de marche/arrêt |

Données techniques

Article	Caractéristique
Tension nominale	36 V
Puissance nominale	8,6 ampères-heures
Énergie	309,6 watts-heures
Température de fonctionnement	14 °F-122 °F (-10 °C- +50 °C) 80 % d'humidité relative
Température de stockage	-4°F-140 °F (-20 °C- +60 °C) (<1mois) -4°F-113°F (-20 °C- +45 °C) (<3mois) -4°F-68°F (-20 °C- +20 °C) (<12mois)
Température de charge	32 °F-113 °F (0 °C- +45 °C) 80 % d'humidité relative

2.3 Montage

- Rangez le bloc-batterie dans un endroit propre et sec. Évitez que l'eau et la poussière ne pénètrent dans la prise de la batterie. Retirez la batterie du vélo uniquement dans un endroit propre et sec.

Vérifiez le bloc-batterie avant sa première utilisation. Commencez par l'allumer. Si le voyant de charge ne s'allume pas, le bloc-batterie est probablement endommagé. Chargez complètement le bloc-batterie avant sa première utilisation.

- Ne tentez pas d'utiliser ou de charger un bloc-batterie endommagé.
- Veuillez utiliser des chargeurs de batterie Hyena d'origine ou des chargeurs homologués pour le bloc-batterie Hydrive.

Remarque :

Les blocs-batterie ont été partiellement chargés avant leur expédition. Afin de vous assurer que la batterie est complètement et suffisamment chargée, veuillez charger le bloc-batterie à fond avant sa première utilisation.

Il est possible de charger le bloc-batterie dans n'importe quel mode d'alimentation. L'interruption de la charge n'endommage pas le bloc-batterie. Veuillez le charger dans des endroits où la température se trouve entre 14 °F ~ 122 °F (-10 °C et +50 °C).

⚠ AVERTISSEMENT

Ne connectez pas le bloc-batterie au chargeur si la température n'est pas adéquate.

Moniteur de contrôle de charge

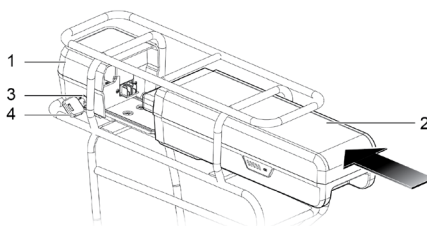
Une fois que l'interrupteur du bloc-batterie est mis en marche, les cinq voyants de contrôle de charge (numéro 7) s'allument. Chacun de ces

voyants représente environ 20 % de l'alimentation. Ils sont donc tous allumés lorsque le bloc-batterie est entièrement chargé. Le niveau de charge de la batterie s'affiche aussi sur l'écran d'interface fixé sur le guidon. Veuillez consulter les modes d'emploi de l'écran d'interface et du moteur.

Lorsque l'alimentation du bloc-batterie est inférieure à 5 %, tous les voyants s'éteignent, mais l'écran d'interface indique que le vélo électrique est en marche.

À la fin de la charge, lorsque les cinq voyants du bloc-batterie sont allumés, débranchez le chargeur du bloc-batterie et de la prise.

Installation et retrait du support de batterie arrière



- Étape 1: Pour pouvoir correctement installer le bloc-batterie dans le cadre, vous devez insérer la clé (4) dans le verrou, la tourner et la maintenir en position d'ouverture.
- Étape 2: Alignez le bloc-batterie avec le support de fixation, puis faites glisser le bloc-batterie vers l'avant jusqu'à ce qu'il soit bien inséré. Tournez la clé en position de verrouillage.

Remarque :

Assurez-vous que la batterie est bien verrouillée avant d'utiliser le vélo. Tirez la batterie vers l'arrière pour la verrouiller correctement. Une fois la batterie verrouillée, veuillez à retirer la clé du verrou pour ne pas la perdre et pour éviter le vol du bloc-batterie.

2.4 Utilisation

Marche/arrêt

Lorsque le bloc-batterie est installé sur le vélo, l'activation de l'interrupteur du bloc-batterie met en marche le système de vélo électrique. Veuillez consulter les modes d'emploi de l'écran d'interface et du moteur.

Avant de mettre en marche l'interrupteur du bloc-batterie, vérifiez que la batterie est bien fixée et verrouillée.

Remarques :

- Vérifiez que la batterie est bien verrouillée. Après avoir retiré la clé, tirez la batterie vers l'arrière pour tester.
- Lorsque l'alimentation de la batterie est inférieure à 5%, les voyants ne s'allument pas. Seul l'écran d'interface indique que le système de vélo électrique est en marche.

Selon l'ECP ('Electronic Cell Protection'), lorsque la batterie est surchargée ou déchargée, elle déconnecte automatiquement le circuit par mesure de sécurité.

2.5 Entretien et nettoyage

Entretien

AVERTISSEMENT

- Utilisez seulement les batteries et les blocs-batteries Hydrive d'origine, ou les blocs-batteries homologués par le fabricant pour votre vélo électrique, et ne vous fournissez qu'auprès de fournisseurs agréés. L'utilisation de blocs-batteries non homologués peut entraîner des blessures graves voire fatales.
- N'ouvrez pas les composants sauf indication contraire des revendeurs agréés.
- Retirez le bloc-batterie avant de procéder à l'inspection, l'entretien ou la réparation du vélo sous peine de blessures graves.

- Ne plongez pas le système de vélo électrique et ses composants dans l'eau, et ne les lavez pas avec du matériel de lavage sous haute pression.
- Ne peignez pas le système de vélo électrique Hydrive. Vous risquez de l'endommager définitivement.
- Avant de retirer ou d'installer le bloc-batterie, vérifiez que son alimentation est éteinte. Ne tentez pas de retirer ou d'installer le bloc-batterie lorsque le vélo électrique est en marche ou que le vélo est en mouvement.
- Conservez le code de la clé du verrou de la batterie dans un endroit sûr. En cas de perte de la clé, le code de la clé sera nécessaire pour obtenir une nouvelle clé auprès d'un revendeur agréé.

Nettoyage

Ne plongez pas le système de vélo électrique et ses composants dans l'eau, et ne les lavez pas avec du matériel de lavage sous haute pression. Le système peut fonctionner sous la pluie ou sous d'autres conditions météorologiques défavorables. L'endommagement dû au lavage sous haute pression ou à d'autres types de nettoyage intensif peut annuler la garantie Hydrive.

Maintenez tous les composants du vélo électrique en bon état de propreté, y compris les contacts du bloc-batterie et du cadre. Utilisez un chiffon doux humide pour bien les nettoyer.

2.6 Rangement

Manipulation optimale des bloc-batteries

L'utilisation appropriée et le stockage des blocs-batteries à des températures adéquates permettent de prolonger leur durée de vie. Néanmoins, même si vous stockez correctement le bloc-batterie, sa capacité de stockage d'énergie diminuera au fil du temps. Une diminution importante de la capacité de charge de la batterie peut signifier que la batterie

est en fin de durée de vie et doit être remplacée. Vous pouvez vous procurer une nouvelle batterie de rechange auprès des revendeurs agréés.

Chargez le bloc-batterie avant et après le stockage.

Si le bloc-batterie est stocké durant une période prolongée, chargez le bloc-batterie à 30-60 % avant de le ranger. Vérifiez l'état de la charge six mois plus tard. Si l'alimentation du bloc-batterie est inférieure à 30 %, chargez-le à 30-60 %.

Remarque:

Si le bloc-batterie est stocké à moins de 30 % de charge durant une période prolongée, il risque de s'abîmer, et sa capacité de stockage d'énergie d'être fortement diminuée.

Ne branchez pas la batterie au chargeur pendant trop longtemps.

Environnement de stockage recommandé

Rangez le bloc-batterie dans un endroit sec et bien ventilé. Tenez la batterie à l'écart de l'humidité et des sources d'eau. Si le vélo électrique est rangé à l'extérieur, retirez le bloc-batterie du vélo en cas de mauvaises conditions météorologiques et rangez-le à l'intérieur.

Stockez le bloc-batterie du vélo électrique à des températures entre -4 °F et +140 °F (-20 °C et +60 °C). Ne stockez pas la batterie à des températures inférieures à -4 °F (-20 °C) ou supérieures à 140 °F (60 °C).

Pour optimiser la durée de vie du bloc-batterie, il est recommandé de le ranger à l'intérieur dans un endroit sec, à environ 68 °F (20 °C).

Ne stockez pas le bloc-batterie au soleil ni dans un véhicule.

Ne laissez pas le bloc-batterie sur le vélo électrique durant une période prolongée.

3. Principes de recyclage de la batterie

Technique de manipulation

Ne jetez pas le système de propulsion de vélo électrique, l'écran d'interface, le bloc-batterie ni tout autre composant du système de vélo électrique.

Il convient de recycler correctement tous les composants, car ils risquent de contenir des substances potentiellement nocives pour l'environnement.

Avant de recycler le bloc-batterie, veuillez fermer hermétiquement le couvercle de la batterie à l'aide de ruban adhésif.

Ne touchez pas à mains nues les batteries endommagées du vélo électrique. Les fluides de la batterie risquent de fuir et de provoquer des irritations cutanées.

Pour toute question concernant le recyclage des batteries Hydrive, contactez votre revendeur de vélos électriques Hydrive le plus proche.



Table des matières

1. Introduction.....	2
1.1 Consignes générales de sécurité.....	2
1.2 Premiers pas avec le mode d'emploi.....	2
2. Consignes d'utilisation du chargeur.....	3
2.1 Consignes de sécurité.....	3
2.2 Description et caractéristiques du produit.....	4
2.3 Utilisation.....	5
3. Principes de recyclage des batteries.....	6

1. Introduction

Merci d'avoir choisi le système de vélo électrique Hydrive ! Nous espérons sincèrement que vous allez apprécier votre vélo.

1.1 Consignes générales de sécurité

Veuillez lire attentivement tous les avertissements et consignes de sécurité. Ces avertissements et consignes doivent être respectés sous peine de blessures graves voire fatales.

Conservez ces consignes de sécurité pour pouvoir éventuellement les consulter plus tard. La batterie mentionnée dans ce mode d'emploi fait uniquement référence au bloc-batterie d'origine fabriqué par Hydrive.

À propos des avertissements

Ce mode d'emploi inclut de nombreuses étiquettes « **Danger** », « **Avertissement** » et « **Attention** » qui renvoient à des méthodes sûres d'utilisation, d'installation, d'entretien, de rangement et de vérification des vélos électriques Hydrive.

Lorsqu'un symbole d'avertissement de sécurité porte la mention « **Danger** » ou « **Avertissement** », cela signifie qu'il existe des risques de blessures graves voire fatales en cas de situations dangereuses.

Lorsqu'un symbole d'avertissement de sécurité porte la mention « **Attention** », cela signifie qu'il existe des risques de blessures légères ou modérées en cas de situations dangereuses.

AVERTISSEMENT

- ▶ Ce mode d'emploi comprend des consignes de sécurité et des conseils de cyclisme importants. Assurez-vous d'avoir lu attentivement ce mode d'emploi avant de commencer à utiliser votre vélo électrique équipé Hydrive.
- ▶ Veuillez également lire les modes d'emploi concernant les autres composants.

Assurez-vous d'avoir lu l'ensemble des descriptions figurant sur les emballages et des étiquettes fournies par tous les fabricants avant de commencer à utiliser votre vélo. Le système de vélo électrique Hydrive inclut des modes d'emploi relatifs aux différents composants.

Veuillez les lire attentivement et respecter les consignes qui y sont indiquées sous peine de blessures graves voire fatales.

- ▶ En cas de question ou de problème relatifs à la sécurité, veuillez contacter votre revendeur de vélos électriques ou le fabricant du composant concerné.
- ▶ Certains composants de vélo électrique peuvent présenter un danger pour les enfants. Veillez à tenir les enfants à l'écart de tous les composants du vélo électrique.

ATTENTION

Le système de vélo électrique Hydrive augmente le poids du vélo. Pour éviter de vous faire mal, veuillez déplacer ou soulever votre vélo avec prudence.

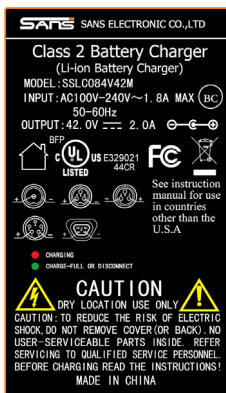
1.2 Premiers pas avec le mode d'emploi

Image

L'illustration du vélo électrique présentée dans ce mode d'emploi peut ne pas correspondre exactement à votre vélo électrique équipé Hydrive. Cependant, toutes les informations fournies dans ce mode d'emploi s'appliquent à votre vélo électrique. Les opérations des côtés droit et gauche sont déterminées par l'orientation du cycliste sur le vélo électrique.

2. Instructions d'utilisation du chargeur

Étiquette d'avertissement du produit



Sur l'étiquette d'avertissement du produit située au bas du chargeur, vous trouverez en plusieurs langues une description simple des avertissements de sécurité, parmi lesquels :

Pour des consignes d'utilisation complètes, consultez le mode d'emploi.

- Risque de chocs électriques.
- Utiliser uniquement à l'intérieur.
- Ce chargeur ne peut charger que les batteries dédiées aux systèmes de transmission Hydrive. Son utilisation pour charger d'autres batteries risque d'entraîner des blessures.
- Ne changez pas la prise sous peine de risque d'incendie ou de fuite de courant.

2.1 Consignes de sécurité

Gardez ces normes de sécurité en lieu sûr. Ce mode d'emploi comprend des normes et des consignes de sécurité concernant le chargeur de la batterie.

- * *Veillez lire attentivement les consignes et les étiquettes d'avertissement figurant sur le chargeur de la batterie avant de l'utiliser.*

Remarque :

Afin de réduire les risques de blessures, le chargeur ne peut servir à charger que les batteries dédiées aux systèmes de transmission Hydrive. Son utilisation pour charger d'autres batteries risque d'entraîner des blessures.

Veillez lire attentivement tous les avertissements et consignes de sécurité. Veillez suivre les avertissements suivants sous peine de blessures graves voire fatales. Pour des raisons de sécurité, veuillez conserver tous les avertissements et consignes dans un endroit sûr.

Le terme « batterie » figurant dans ce mode d'emploi fait référence à toutes les batteries d'origine du système électrique Hydrive.

⚠ DANGER

Tenez le chargeur à l'écart de l'humidité et de l'eau. L'infiltration d'eau dans le chargeur risque de provoquer un choc électrique.

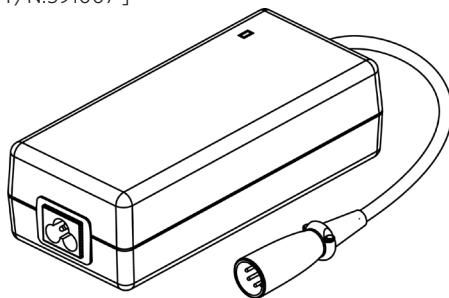
⚠ AVERTISSEMENT

- ▶ Utilisez seulement les batteries et les blocs-batteries Hydrive d'origine, ou les blocs-batteries homologués par le fabricant pour votre vélo électrique, et ne vous fournissez qu'auprès de sources fiables. L'utilisation de blocs-batteries non homologués peut entraîner des blessures graves voire fatales.
- ▶ Le chargement est limité aux blocs-batteries au lithium Hydrive. La tension du bloc-batterie doit correspondre à la tension de sortie du chargeur, sous peine d'entraîner des risques d'explosions ou d'incendies. Rangez le chargeur à l'abri de l'humidité et de la poussière. L'infiltration de liquide dans le chargeur risque de provoquer des chocs électriques.

- ▶ Utilisez seulement les chargeurs de batterie Hydrive d'origine ou des chargeurs électriques homologués par le fabricant pour votre vélo électrique, et ne vous fournissez qu'auprès de sources fiables. L'utilisation de chargeurs non homologués peut entraîner des blessures graves voire fatales.
- ▶ Nettoyez régulièrement le chargeur. La saleté et la poussière risquent de provoquer des chocs électriques. Veuillez tremper un chiffon dans de l'eau savonneuse neutre et le passez sur le chargeur pour le nettoyer.
- ▶ Vérifiez le chargeur, le câble et la prise avant chaque charge. Si vous constatez qu'ils sont endommagés, ne les utilisez plus. N'ouvrez pas le boîtier du chargeur. L'endommagement du chargeur, du câble ou de la prise augmente le risque de chocs électriques.
- ▶ N'utilisez pas le chargeur sur la surface d'objets inflammables (tels que du papier, des vêtements, etc.) ou dans des lieux inflammables. Lorsque le chargeur fonctionne, la hausse de sa température risque de provoquer un incendie.
- ▶ Ne placez pas le chargeur de la batterie dans des endroits facilement accessibles aux enfants, pour éviter que ceux-ci ne jouent avec le chargeur.
- ▶ Veuillez lire attentivement l'ensemble des consignes et avertissements de sécurité figurant dans les modes d'emploi fournis avec le vélo électrique et le système. Coupez l'alimentation du bloc-batterie. Nettoyez la prise de chargement du bloc-batterie. Faites particulièrement attention à ne pas laisser les prises de la batterie se salir (poussière, graisse, etc.). Soulevez le cache de la prise de la batterie.

2.2 Description et caractéristiques du produit

[P/N:591007]



Données techniques

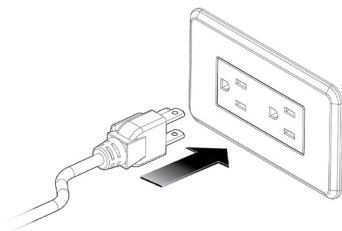
Article	Caractéristique
Plage de tension d'entrée	100 Vac - 240 Vac
Plage de fréquence d'entrée	47 Hz - 63 Hz
Tension nominale de sortie	42 V
Courant de sortie	2 +/- 0,2 A
Température de fonctionnement	32 °F - 104 °F (0 °C - +40 °C) 80 % d'humidité relative
Température de stockage	-4 °F - 131 °F (-20 °C - +55 °C) 95 % d'humidité relative

Propriétés mécaniques

Article	Caractéristique
Norme de sécurité/câble	UL 1310
Longueur (approx.)	1200 +/- 50 mm

2.3 Utilisation

Branchement du chargeur à la prise murale



* Vérifiez la tension locale.

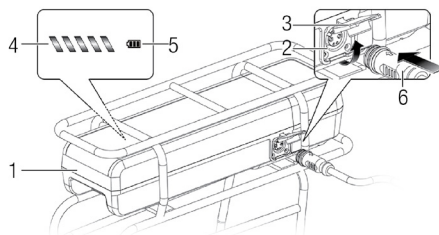
Suivez impérativement les consignes de sécurité pour charger la batterie. À défaut, retirez la batterie du support et chargez-la dans un endroit plus adapté. Ce faisant, veuillez lire et suivre les consignes d'utilisation de la batterie.

Branchement de la batterie au chargeur

Remarques.

- Faites particulièrement attention à ne pas laisser les prises de la batterie se salir.
- Chargez le bloc-batterie dans un endroit propre.

Après avoir mis la batterie sous tension, ouvrez le cache de la prise de charge (3) et branchez le connecteur de charge (6) dans la prise de charge (2).



- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1. Support du bloc-batterie | 4. Voyant de charge |
| 2. Prise du connecteur de charge | 5. Bouton marche/arrêt |
| 3. Cache de la prise de charge | 6. Connecteur de charge |

Il y a 5 voyants situés sur la console et sur la batterie indiquant le niveau approximatif de charge de la batterie.

Chaque voyant indique une capacité d'environ 20%. Lors du chargement de la batterie, chaque voyant allumé indique qu'environ 20% de la batterie a été chargée. Une LED clignotante indique que les 20% suivants de la batterie sont en cours de chargement.

Lorsque les 5 voyants sont allumés, la batterie est complètement chargée.

3. Principes de recyclage de la batterie

Technique de manipulation

Ne jetez pas le système de propulsion de vélo électrique, l'écran d'interface, le bloc-batterie ni tout autre composant du système de vélo électrique.

Il convient de recycler correctement tous les composants, car ils risquent de contenir des substances potentiellement nocives pour l'environnement.

Avant de recycler le bloc-batterie, veuillez fermer hermétiquement le couvercle de la batterie à l'aide de ruban adhésif.

Ne touchez pas à mains nues les batteries endommagées du vélo électrique. Les fluides de la batterie risquent de fuir et de provoquer des irritations cutanées.

Pour toute question concernant le recyclage des batteries Hydrive, contactez votre revendeur de vélos électriques Hydrive le plus proche.



Índice de contenidos

1. Introducción.....	2
1.1 Advertencias de seguridad.....	2
1.2 Empieza a utilizar el manual.....	2
2. Funcionamiento de consola.....	3
2.1 Normas de seguridad.....	3
2.2 Descripción y especificaciones del producto.....	3
2.3 Funcionamiento.....	5

1. Introducción

Gracias por elegir el sistema para bicicleta eléctrica Hydrive. Esperamos que disfrutes de tus salidas en bicicleta.

1.1 Advertencias de seguridad

Lee atentamente todas las advertencias e instrucciones de seguridad.

En caso de no seguirlas podrías sufrir lesiones graves e incluso la muerte.

Guarda estas instrucciones y advertencias de seguridad para poder consultarlas en cualquier momento. La batería mencionada en este manual hace solo referencia a la batería original fabricada por Hydrive.

Acerca de las advertencias

Este manual incluye símbolos del tipo **“Peligro”**, **“Advertencia”** y **“Precaución”**. Estos símbolos hacen referencia a las medidas de seguridad para el uso, la instalación, el mantenimiento, el almacenamiento y la revisión de las bicicletas eléctricas Hydrive.

Cuando un símbolo de advertencia de seguridad lleva aparejada la palabra **“Peligro”** o **“Advertencia”** significa que en caso de situación de peligro, podría causar lesiones graves o la muerte.

Cuando un símbolo de advertencia de seguridad lleva aparejada la palabra **“Precaución”** significa que en caso de situación de peligro, podría causar lesiones leves o moderadas.

ADVERTENCIA

- ▶ Este manual incluye importantes descripciones sobre la seguridad e información sobre el uso de la bicicleta. Lee este manual atentamente antes de usar tu bicicleta eléctrica con Hydrive por primera vez.
- ▶ Antes de montar por primera vez, lee también los manuales de otros componentes; asegúrate de leer todas las etiquetas y embalajes con descripciones de cada uno de los fabricantes.

El sistema para bicicleta eléctrica Hydrive incluye manuales de diferentes componentes. No leer atentamente estos manuales o no seguir las instrucciones podría causar lesiones graves o la muerte.

- ▶ Si tienes alguna pregunta o duda sobre la seguridad, ponte en contacto con tu distribuidor de bicicletas eléctricas o con el fabricante del componente.
- ▶ Ciertos componentes de bicicletas eléctricas pueden ser peligrosos para los niños. Mantén a los niños alejados de todos los componentes de la bicicleta eléctrica.

PRECAUCIÓN

Los sistemas para bicicleta eléctrica Hydrive añadirán peso a la bicicleta. Mueve o levanta la bicicleta con precaución para evitar lesiones.

1.2 Empieza a usar el manual

Imagen

La bicicleta eléctrica que se muestra en este manual puede ser diferente a tu bicicleta eléctrica con Hydrive.

No obstante, toda la información incluida en este manual sigue siendo aplicable a tu bicicleta eléctrica. Cuando se habla de izquierda y derecha hace referencia a la orientación del ciclista subido a la bicicleta eléctrica.

2. Funcionamiento de consola

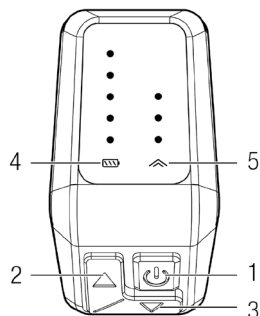
2.1 Normas de seguridad

Lee todas las advertencias de seguridad e instrucciones. Guarda estas instrucciones y advertencias de seguridad para poder consultarlas en cualquier momento. La batería mencionada en este manual hace solo referencia a la batería original fabricada por nuestra compañía.

- ▶ Cuando montes en bicicleta, no te distraigas con la Consola. Es fácil verte envuelto en una situación de peligro si no te concentras en la bicicleta y el recorrido.
- ▶ Lee y sigue minuciosamente las advertencias de seguridad y las instrucciones.



2.2 Descripción y especificaciones del producto

[P/N : 40010C18E-1]


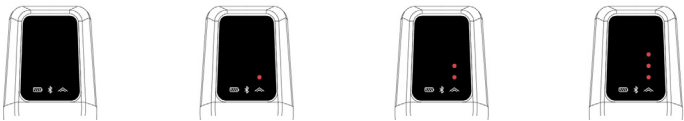


- 1. Botón de encendido
- 2. Nivel de asistencia, botón arriba
- 3. Nivel de asistencia, botón abajo
- 4. Indicador de batería
- 5. Nivel de asistencia






Pantalla

Símbolo	Significado
	<p>Estado de la batería</p>  <p>Cargada ← → Descargada</p>

Hay 5 LEDs en la consola que indican el nivel de carga aproximado de la batería. Cada LED indica aproximadamente el 20% de la capacidad. Cuando los 5 LEDs están iluminados significa que la batería está completamente cargada.

Símbolo	Significado	Observaciones
	<p>Nivel de asistencia</p>  <p>Sin asistencia (nivel 0) ↔ nivel 1 ↔ nivel 2 ↔ nivel 3 (max.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Luces rojas - En el nivel 0 por defecto

Funcionamiento

Acción	Botones	Duración	Observaciones
Encender		Pulsación botón de encendido	Las luces azules parpadean cuando el sistema se inicie
Apagar		Pulsación larga botón de encendido > 1 segundo	-
Aumentar el nivel asistencia		Pulsar "arriba"	<ul style="list-style-type: none"> - Luces rojas - En el nivel 0 por defecto
Disminuir el nivel de asistencia		Pulsar "abajo"	-
Asistencia para caminar con la bicicleta		Pulsación larga "abajo" > 3 segundos	-

ESPAÑOL

Datos técnicos

Item	Especificaciones
Temperatura para el funcionamiento	14°F-104°F (10°C-+40°C) 80% HR
Temperatura para el almacenamiento	-4°F-140°F (-20°C-+60°C) 80% HR
Grado de protección	IPX5 (protegido frente al polvo y las salpicaduras de agua)
Peso (aprox.)	0.08 lb /35 g

2.3 Funcionamiento

Requisitos

El sistema para bicicleta eléctrica solo se puede activar cuando se cumplen los siguientes requisitos:

- Cuando se introduce una batería con suficiente carga (ver instrucciones de funcionamiento de la batería).
- Cuando el sensor de velocidad está conectado correctamente (ver instrucciones de funcionamiento de la controladora).

Configuración de inicio

1. Encendido/Apagado del sistema para bicicleta eléctrica

Opciones para encender el sistema para bicicleta eléctrica:

- Pulsa el botón de encendido de consola cuando la batería de la bicicleta esté insertada.
- Pulsa el botón de encendido de la batería.

Una vez que el sistema para bicicleta eléctrica esté encendido, la configuración del sistema estará en modo "off". Selecciona el nivel de asistencia y empieza a pedalear.

Cuando empieces a ejercer presión sobre los pedales, la controladora empezará a generar asistencia.

El nivel de asistencia se puede configurar en el consola. Cuando dejas de pedalear, o si alcanzas una velocidad de 20 mph, la asistencia generada por la bicicleta eléctrica se detendrá automáticamente.

Cuando vuelvas a pedalear, la asistencia de la controladora se restablecerá automáticamente y la velocidad será inferior a 20 mph.

- Pulsa el botón de encendido del consola.
- Apaga el botón de encendido de la batería del sistema para bicicleta eléctrica (fabricante de la bicicleta: cuando no sea posible usar el botón de encendido de la bicicleta eléctrica, consulta el manual del fabricante de la bicicleta para ver si hay otras formas de apagar la batería).

Después de pulsar el botón de encendido, el sistema se apagará en aproximadamente 3 segundos.

Es necesario esperar hasta que se desactive por completo antes de volver a encenderlo. Si no se ha usado la bicicleta eléctrica ni se han pulsado los botones, para ahorrar energía el sistema para bicicleta eléctrica se apagará automáticamente después de seis minutos.

Nota:

- *Apaga el sistema para bicicleta eléctrica una vez acabes de montar.*
- *Si la batería del consola está agotada, puedes seguir usando el botón de encendido de la batería para activar el sistema para bicicleta eléctrica. Sin embargo, es recomendable reemplazar la batería interna lo antes posible para evitar cualquier posible daño.*

2. Pantalla de energía/pantalla de carga



En el consola se mostrará el estado de la batería de la bicicleta eléctrica.

3. Configuración de la función de asistencia para caminar

El modo de asistencia para caminar te ayudará a empujar la bicicleta más fácilmente con una velocidad máxima de hasta 4 mph.

* *Este modo solo se activa cuando empujas la bicicleta: Si utilizas el modo de asistencia para caminar cuando la bicicleta no está en contacto con el suelo, corres el riesgo de sufrir lesiones.*

Mantenga pulsado el botón abajo del consola durante tres segundos para activar el modo de asistencia para caminar. Una vez el modo de asistencia esté activado, se encenderá el sistema para bicicleta eléctrica. Sigue pulsando el botón abajo para que el modo de asistencia siga activado.

El modo de asistencia se desactivará cuando se dé alguna de las siguientes situaciones:

- Cuando la velocidad de la bicicleta supere los 4 mph.
- Cuando las ruedas de la bicicleta dejen de girar (por ejemplo: cuando se utilizan los frenos o cuando se encuentra con algún obstáculo al caminar con la bicicleta)

4. Configuración del nivel de asistencia

El nivel de asistencia puede modificarse desde el consola en cualquier momento, incluso mientras estás montando.

Nota:

En algunas bicicletas, el sistema puede tener unos valores de asistencia preestablecidos o la selección de niveles de asistencia puede ser inferior a los que se muestran a continuación:

Mantén pulsados los botones arriba y abajo en el consola para activar la asistencia.

Una vez activada, estará en el nivel 0.

A continuación se muestran algunos de los modos de asistencia:

Si quieres aumentar la asistencia de la bicicleta, pulsa repetidamente el botón arriba hasta alcanzar el nivel de asistencia deseado que aparecerá iluminado en el panel del consola. Si quieres reducir la asistencia de la bicicleta, pulsa repetidamente el botón abajo hasta alcanzar el nivel de asistencia deseado que aparecerá iluminado en el panel del consola.

Índice de contenidos

1. Introducción.....	2
1.1 Advertencias de seguridad.....	2
1.2 Empieza a usar el manual.....	2
2. Funcionamiento de la controladora Hydrive.....	3
2.1 Normas de seguridad.....	3
2.2 Descripción y especificaciones del producto.....	4
2.3 Instalación.....	4
2.4 Funcionamiento.....	4
2.5 Mantenimiento y limpieza.....	4

1. Introducción

Gracias por elegir el sistema para bicicleta eléctrica Hydrive. Esperamos que disfrutes de tus salidas en bicicleta.

1.1 Advertencias de seguridad

Lee atentamente todas las advertencias e instrucciones de seguridad.

En caso de no seguirlas podrías sufrir lesiones graves e incluso la muerte.

Guarda estas instrucciones y advertencias de seguridad para poder consultarlas en cualquier momento. La batería mencionada en este manual hace solo referencia a la batería original fabricada por Hydrive.

Acerca de las advertencias

Este manual incluye símbolos del tipo **“Peligro”**, **“Advertencia”** y **“Precaución”**. Estos símbolos hacen referencia a las medidas de seguridad para el uso, la instalación, el mantenimiento, el almacenamiento y la revisión de las bicicletas eléctricas Hydrive.

Cuando un símbolo de advertencia de seguridad lleva aparejada la palabra **“Peligro”** o **“Advertencia”** significa que en caso de situación de peligro, podría causar lesiones graves o la muerte.

Cuando un símbolo de advertencia de seguridad lleva aparejada la palabra **“Precaución”** significa que en caso de situación de peligro, podría causar lesiones leves o moderadas.

ADVERTENCIA

- ▶ Este manual incluye importantes descripciones sobre la seguridad e información sobre el uso de la bicicleta. Lee este manual atentamente antes de usar tu bicicleta eléctrica con Hydrive por primera vez.
- ▶ Antes de montar por primera vez, lee también los manuales de otros componentes; asegúrate de leer todas las etiquetas y embalajes con descripciones

de cada uno de los fabricantes. El sistema para bicicleta eléctrica Hydrive incluye manuales de diferentes componentes. No leer atentamente estos manuales o no seguir las instrucciones podría causar lesiones graves o la muerte.

- ▶ Si tienes alguna pregunta o duda sobre la seguridad, ponte en contacto con tu distribuidor de bicicletas eléctricas o con el fabricante del componente.
- ▶ Ciertos componentes de bicicletas eléctricas pueden ser peligrosos para los niños. Mantén a los niños alejados de todos los componentes de la bicicleta eléctrica.

PRECAUCIÓN

Los sistemas para bicicleta eléctrica Hydrive añadirán peso a la bicicleta. Mueve o levanta la bicicleta con precaución para evitar lesiones.

1.2 Empieza a usar el manual

Imagen

La bicicleta eléctrica que se muestra en este manual puede ser diferente a tu bicicleta eléctrica con Hydrive.

No obstante, toda la información incluida en este manual sigue siendo aplicable a tu bicicleta eléctrica. Cuando se habla de izquierda y derecha hace referencia a la orientación del ciclista subido a la bicicleta eléctrica.

2. Funcionamiento de la controladora Hydrive

2.1 Normas de seguridad

Lee atentamente todas las advertencias e instrucciones de seguridad. No hacer caso de las advertencias puede resultar en lesiones graves e incluso la muerte. Por motivos de seguridad, guarda todas las advertencias de seguridad y las instrucciones.

La "batería" mencionada en este manual hace referencia a las baterías originales de los sistemas eléctricos Hydrive.

- ▶ No desmontes la controladora. Únicamente pueden reparar la controladora mecánicos cualificados usando piezas de repuesto originales. El desmontaje no autorizado de la batería anulará todas las garantías.
- ▶ Todos los componentes incorporados en la controladora deberán ser reparados con componentes idénticos aprobados por el fabricante de la bicicleta. De esta manera se protege la controladora de sobrecargas u otros posibles daños.
- ▶ Retira la batería antes de realizar cualquier inspección, mantenimiento o reparación en la bicicleta. La inspección, reparación o mantenimiento de la bicicleta antes de retirar la batería puede resultar en la activación inesperada del sistema de la bicicleta eléctrica lo que puede provocar lesiones graves. La activación inesperada del sistema para bicicleta eléctrica puede causar lesiones graves.
- ▶ El modo de asistencia hará que los pedales giren al mismo tiempo. Comprueba que hay espacio suficiente para tu cuerpo y el giro de los pedales, de esta manera evitará posibles lesiones.
- ▶ En tu bicicleta eléctrica utiliza únicamente baterías originales Hydrive o aprobadas por el fabricante, y cómpralas solo en distribuidores autorizados. El uso de baterías no certificadas puede causar lesiones graves o la muerte.

- ▶ No hagas ninguna modificación en el sistema de la bicicleta eléctrica. No añadas ningún elemento al sistema ni intentes modificar el rendimiento de la bicicleta eléctrica. Las modificaciones no autorizadas pueden causar lesiones graves o la muerte.
- ▶ Después de montar, no toques la carcasa de metal de la controladora con las manos o las piernas desnudas. El incremento de temperatura de la controladora se debe a los siguientes factores:
 - Temperatura del entorno
 - Ruta realizada
 - Duración de la salida
 - Nivel de asistencia
 - Comportamiento del usuario
 - Peso total
 - Protección del motor en la controladora
 - Propiedades de disipación del calor del cuadro de la bicicleta

✱ *Cuando uses una bicicleta eléctrica, respeta todas las normas locales, estatales y federales.*

2.2 Descripción y especificaciones del producto

Uso

Esta controladora solo se puede usar para el manejo de bicicletas eléctricas. No utilizar para otros fines. Además de las funciones que se especifican en este manual, ocasionalmente se anunciarán actualizaciones de las funciones, del software relacionado para la resolución de problemas, etc.

Datos técnicos

Item	Especificaciones
Número de referencia	56R011
Voltaje nominal	36 Vdc
Par de la controladora, max.	40 Nm
Potencia nominal continua	250 W
Temperatura para el funcionamiento	14°F-104°F (-10°C--+40°C) 80% HR
Temperatura para el almacenamiento	-4°F-140°F (-20°C--+60°C) 80% HR
Grado de protección	IPX4 (protegido frente a salpicaduras de agua)
Peso (aprox.)	1.74 lb / 790 g

2.3 Instalación

Para instalar o desinstalar la batería, consulta el manual de la batería.

2.4 Funcionamiento

Funcionamiento inicial

El sistema para bicicleta eléctrica solo se puede activar en las siguientes situaciones.

- Cuando se introduce una batería con suficiente carga.
- Cuando el pantalla está correctamente insertado en el soporte.

Encendido/Apagado del sistema para bicicleta eléctrica

Opciones para encender el sistema para bicicleta eléctrica

- Presiona el botón de encendido del consola cuando la batería de la bicicleta esté insertada.
- Presiona el botón de encendido de la batería.

Una vez que el sistema para bicicleta eléctrica esté encendido, la configuración del sistema estará en modo "off". Selecciona el nivel de asistencia y empieza a pedalear.

Cuando empieces a ejercer presión sobre los pedales, la controladora empezará a generar asistencia. El nivel de asistencia se puede configurar en el consola.

Para más información, consulta el manual del consola.

2.5 Mantenimiento y limpieza

Mantenimiento

- ▶ En tu bicicleta eléctrica utiliza únicamente baterías originales Hydrive o aprobadas por el fabricante, y cómpralas solo en distribuidores autorizados. El uso de baterías no certificadas puede causar lesiones graves o la muerte.
- ▶ Retira la batería antes de realizar cualquier inspección, mantenimiento o reparación en la bicicleta. La inspección, mantenimiento o reparación de la bicicleta antes de retirar la batería

puede resultar en la activación inesperada del sistema de la bicicleta eléctrica lo que puede provocar lesiones graves.

La activación inesperada del sistema para bicicleta eléctrica puede causar lesiones graves.

- ▶ No desmontes la batería, pues existe riesgo de cortocircuito. El desmontaje de la batería anulará todas las garantías.
- ▶ No introduzcas el sistema para bicicleta eléctrica o alguno de sus componentes en agua, ni los limpies con un equipo de lavado a presión.
- ▶ No pintes el sistema para bicicleta eléctrica Hydrive, ya que esto podría causar daños permanentes al sistema.

Limpieza

No introduzcas el sistema para bicicleta eléctrica o alguno de sus componentes en agua, ni los limpies con un equipo de lavado a presión.

El diseño resistente al agua de la controladora Hydrive es, principalmente, para protegerla durante los días de lluvia. No está preparada para resistir lavados con agua a presión.

Mantén limpios todos los componentes de la bicicleta eléctrica, sobre todo los contactos eléctricos de la batería y del cuadro.

No introduzcas los componentes en agua, incluida la controladora, ni los limpies con un equipo de lavado a presión. Mantén limpios todos los componentes de la bicicleta eléctrica, sobre todo los contactos eléctricos de la batería y del cuadro. Utiliza un trapo suave y húmedo para limpiarlos bien.

Índice de contenidos

1. Introducción.....	2
1.1 Advertencias de seguridad.....	2
1.2 Empieza a usar el manual.....	2
2. Precauciones para la utilización de baterías de litio.....	3
2.1 Normas de seguridad.....	3
2.2 Descripción y especificaciones del producto.....	4
2.3 Instalación.....	5
2.4 Funcionamiento.....	6
2.5 Mantenimiento y limpieza.....	6
2.6 Almacenamiento.....	6
3. Principios para el reciclaje de la batería.....	8

1. Introducción

Gracias por elegir el sistema para bicicleta eléctrica Hydrive. Esperamos que disfrutes de tus salidas en bicicleta.

1.1 Advertencias de seguridad

Lee atentamente todas las advertencias e instrucciones de seguridad.

En caso de no seguirlas podrías sufrir lesiones graves e incluso la muerte.

Guarda estas instrucciones y advertencias de seguridad para poder consultarlas en cualquier momento. La batería mencionada en este manual hace solo referencia a la batería original fabricada por Hydrive.

Acerca de las advertencias

Este manual incluye símbolos del tipo **“Peligro”**, **“Advertencia”** y **“Precaución”**. Estos símbolos hacen referencia a las medidas de seguridad para el uso, la instalación, el mantenimiento, el almacenamiento y la revisión de las bicicletas eléctricas Hydrive.

Cuando un símbolo de advertencia de seguridad lleva aparejado las palabras **“Peligro”** o **“Advertencia”** significa que en caso de situación de peligro, podría causar lesiones graves o la muerte.

Cuando un símbolo de advertencia de seguridad lleva aparejada la palabra **“Precaución”** significa que en caso de situación de peligro, podría causar lesiones leves o moderadas.

ADVERTENCIA

- ▶ Este manual incluye importantes descripciones sobre la seguridad e información sobre el uso de la bicicleta. Lee este manual atentamente antes de usar tu bicicleta eléctrica con Hydrive por primera vez.
- ▶ Antes de montar por primera vez, lee también los manuales de otros componentes; asegúrate de leer todas las

etiquetas y embalajes con descripciones de cada uno de los fabricantes. El sistema para bicicleta eléctrica Hydrive incluye manuales de diferentes componentes.

No leer atentamente estos manuales o no seguir las instrucciones podría causar lesiones graves o la muerte.

- ▶ Si tienes alguna pregunta o duda sobre la seguridad, ponte en contacto con tu distribuidor de bicicletas eléctricas o con el fabricante del componente.
- ▶ Ciertos componentes de bicicletas eléctricas pueden ser peligrosos para los niños. Mantén a los niños alejados de todos los componentes de la bicicleta eléctrica.

PRECAUCIÓN

Los sistemas para bicicleta eléctrica Hydrive añadirán peso a la bicicleta. Mueve o levanta la bicicleta con precaución para evitar lesiones.

1.2 Empieza a usar el manual

Imagen

La bicicleta eléctrica que se muestra en este manual puede ser diferente a tu bicicleta eléctrica con Hydrive.

No obstante, toda la información incluida en este manual sigue siendo aplicable a tu bicicleta eléctrica. Cuando se habla de izquierda y derecha hace referencia a la orientación del ciclista subido a la bicicleta eléctrica.

2. Precauciones para la utilización de baterías de litio

Etiqueta de advertencia del producto



- ▶ Retira la batería antes de realizar cualquier inspección, mantenimiento o reparación en la bicicleta. La inspección, mantenimiento o reparación de la bicicleta antes de retirar la batería puede resultar en la activación inesperada del sistema de la bicicleta eléctrica lo que puede provocar lesiones graves.
- ▶ No desmontes la batería, pues existe riesgo de cortocircuito. El desmontaje de la batería anulará todas las garantías.
- ▶ Cuando la batería no esté en uso, manténla alejada de clips para papel, monedas, llaves, cortauñas, destornilladores y otros objetos conductores de electricidad. La conexión de los dos extremos de la batería puede provocar un cortocircuito o incendio. La garantía no cubre los daños en la batería ocasionados por el uso indebido.

2.1 Normas de seguridad

⚠ PELIGRO

- ▶ No perfores ni dañes la batería, evita que reciba cualquier impacto mecánico o físico y no la modifiques internamente bajo ningún concepto. No utilices la batería si presenta daños visibles. Su uso en esas condiciones puede ocasionar una explosión o incendio y causar lesiones graves o la muerte.
- ▶ Mantén la batería alejada de llamas o fuentes de calor. No expongas la batería a temperaturas superiores a 140 °F (60°C). No dejes la batería cerca de fuentes de fuego ni la sumerjas en agua, si lo haces existe riesgo de explosión.

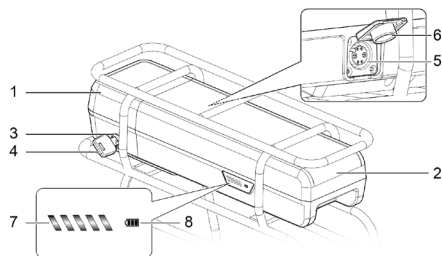
⚠ ADVERTENCIA

- ▶ En tu bicicleta eléctrica utiliza únicamente baterías originales Hydrive o aprobadas por el fabricante, y cómpralas solo en distribuidores autorizados. El uso de baterías no certificadas puede causar lesiones graves o la muerte.
- ▶ Evita siempre la carga mecánica o la exposición a altas temperaturas. Esto puede dañar la estructura electrónica de la batería y hacer que la sustancia inflamable del interior de la batería se derrame.
- ▶ No coloques el cargador o la batería cerca de sustancias inflamables y asegúrate de guardar la batería en un lugar seco y protegido frente a incendios. El calor generado durante el proceso de carga puede provocar un incendio.
- ▶ Vigila siempre de cerca la batería durante su carga.
- ▶ Las fugas de los líquidos de la batería pueden provocar quemaduras o irritaciones en la piel. Si hubiera una fuga de líquido de la batería por uso indebido, no toques el líquido derramado. Si tocas el líquido de la batería accidentalmente, límpiate inmediatamente con agua abundante. Si el líquido de la batería entra en contacto con los ojos, busca asistencia médica inmediatamente.
- ▶ Evita los impactos físicos en la batería, pueden producir escapes del gas que hay en el interior. Este gas puede provocar irritación de las vías respiratorias.

- ▶ Si la batería no se utiliza correctamente, puede liberar gas que puede provocar irritación o molestias. Si sufres estos síntomas, acude inmediatamente a una zona con aire fresco y busca asistencia médica.
- ▶ Para garantizar un rendimiento óptimo del sistema para bicicleta eléctrica Hydrive, utiliza únicamente baterías originales Hydrive.
- ▶ Utiliza únicamente cargadores de batería originales Hydrive o cargadores eléctricos aprobados por el fabricante de la bicicleta eléctrica. El uso de cargadores no certificados puede resultar en lesiones graves o la muerte.
- ▶ No utilices la batería como asidero para mover o levantar la bicicleta. Si levantas la bicicleta agarrándola por la batería, esta resultará dañada.
- ▶ No utilices ni coloques el cargador de batería en zonas fácilmente accesibles para los niños.
- ▶ Lee detenidamente todas las instrucciones de advertencia de seguridad de los manuales de la bicicleta eléctrica y de los sistemas de la bicicleta eléctrica.

2.2 Descripción y especificaciones del producto

[Código: 54C003]



- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Soporte | 5. Conexión de carga |
| 2. Batería trasera | 6. Protector de la conexión de carga |
| 3. Cerradura de la batería trasera | 7. Indicador de carga |
| 4. Llave de la batería trasera | 8. Botón de encendido/apagado |

Datos técnicos

Item	Especificaciones
Tensión nominal	36 V
Capacidad nominal	8,6 Ah
Energía	309,6 Wh
Temperatura para el funcionamiento	14°F-122°F (-10°C-+50°C) 80% HR
Temperatura para el almacenamiento	-4°F-140°F (-20°C- +60°C) (<1 mes) -4°F-113°F (-20°C- +45°C) (<3 meses) -4°F-68°F (-20°C- +20°C) (<12 meses)
Temperatura para la carga	32°F-113°F (0°C-+45°C) 80% HR

2.3 Instalación

- ▶ Guarda la batería en un lugar limpio y seco. Evita que el agua o la suciedad penetren en la zona de conexión o el enchufe de la batería. Retira la batería de la bicicleta únicamente en entornos limpios y secos.

Comprueba la batería antes de usarla por primera vez. Primero, enciende la batería. Si la luz LED de carga no se enciende puede ser porque la batería esté dañada.

Además, carga la batería antes de usarla por primera vez.

- ▶ No utilices ni cargues la batería si está dañada.
- ▶ Utiliza únicamente cargadores de batería originales Hydrive o cargadores aprobados para la batería Hydrive.

Nota:

Las baterías se envían parcialmente cargadas. Para garantizar que la batería está totalmente cargada y con capacidad suficiente, carga la batería totalmente antes de usarla por primera vez.

La batería se puede cargar en cualquier toma de corriente. Si se interrumpe el proceso de carga, la batería no resultará dañada.

Carga la batería en entornos entre 14°F - 122°F (-10°C ~ +50°C).

ADVERTENCIA

No conectes la batería al cargador si no está a una temperatura adecuada.

Indicador de carga

Quando enciendas el interruptor de la batería, se encenderán las cinco luces LED del indicador de carga (número 7). Cada una de las luces del indicador de carga representa aproximadamente el 20% de la carga, y cuando la batería está

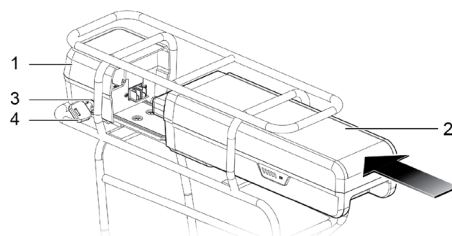
totalmente cargada, las cinco luces LED se encenderán.

El nivel de carga de la batería también se mostrará en el pantalla instalado en el manillar. Consulta los manuales del pantalla y de la controladora.

Quando la batería tenga menos de un 5% de carga, todas las luces LED se apagarán, pero la pantalla indicará que la bicicleta eléctrica está activada.

Una vez que la carga se haya completado y los 5 LED de la batería estén encendidos, desconecta el cargador de la batería y de la toma de corriente.

Instalación y desinstalación de la batería trasera



- ▶ Paso 1: Para instalar correctamente la batería en el cuadro, la llave (4) ha de estar metida en la cerradura (3). Gira y mantén la llave en la posición de desbloqueo.
- ▶ Paso 2: Alinea la batería con el rail del soporte y desliza la batería hacia adelante hasta que quede totalmente insertada. Gira la llave hasta la posición de bloqueo.

Nota:

Asegúrate de que la batería queda correctamente bloqueada antes de montar en la bicicleta. Tira hacia atrás de la batería para comprobar que ha quedado bien bloqueada.

Una vez que la batería esté bloqueada, quita la llave de la cerradura para no perderla y para evitar el robo de la batería.

2.4 Funcionamiento

Encendido/Apagado

Si enciendes el interruptor de la batería cuando está colocada en la bicicleta, el sistema de la bicicleta eléctrica se activará. Consulta los manuales del pantalla y de la controladora. Antes de encender la batería, asegúrate de que la batería está bien colocada y bloqueada.

Notas:

- Comprueba que la batería está correctamente bloqueada. Cuando quites la llave, compruébalo tirando de la batería hacia atrás.
- Cuando la batería tenga menos de un 5% de carga, las luces LED no se encenderán, pero la pantalla mostrará que el sistema de la bicicleta eléctrica está activado.

Gracias al sistema ECP (Electronic Cell Protection), en caso de sobrecarga o de descarga total, la batería se desactiva automáticamente evitando así daños irreparables.

2.5 Mantenimiento y limpieza

Mantenimiento

ADVERTENCIA

- ▶ Utiliza únicamente baterías originales Hydrive o aprobadas para tu bicicleta por el fabricante, y cómpralas solo en distribuidores autorizados. El uso de baterías no certificadas puede causar lesiones graves o la muerte.
- ▶ No abras ningún componente a menos que así se lo indique un distribuidor autorizado.
- ▶ Retira la batería antes de realizar cualquier inspección, mantenimiento o reparación en la bicicleta. La inspección, mantenimiento o reparación de la bicicleta antes de retirar la batería puede resultar en la activación inesperada del sistema de la bicicleta eléctrica lo que puede provocar lesiones graves.

- ▶ No introduzcas el sistema para bicicleta eléctrica o alguno de sus componentes en agua, y no limpies los componentes de la bicicleta eléctrica con un equipo de lavado a presión.
- ▶ No pintes el sistema para bicicleta eléctrica Hydrive, ya que esto podría causar daños permanentes al sistema.
- ▶ Antes de retirar o instalar la batería, asegúrate de que está apagada. No retires ni instales la batería cuando la bicicleta eléctrica está encendida o en movimiento.
- ▶ Guarda el código de la llave de la cerradura de la batería en un sitio seguro. Si se pierde la llave, te pediremos el código para obtener una nueva llave en un distribuidor autorizado.

Limpieza

No introduzcas el sistema para bicicleta eléctrica o alguno de sus componentes en agua, y no limpies los componentes de la bicicleta eléctrica con un equipo de lavado a presión. El sistema está fabricado para poder ser usado en condiciones de lluvia o de clima adverso. Los daños ocasionados por el lavado a presión o por otro método de limpieza agresivo, pueden anular la garantía del sistema Hydrive.

Mantén limpios todos los componentes de la bicicleta eléctrica, sobre todo los contactos eléctricos de la batería y del cuadro. Utiliza un trapo suave y húmedo para limpiarlos bien.

2.6 Almacenamiento

Manipulación adecuada de la batería

El uso y almacenamiento adecuado de la batería alargará su vida útil. Sin embargo, incluso cuando la batería se almacena correctamente, su capacidad de carga se reducirá con el paso del tiempo. Si la duración de la carga de la batería se reduce de manera significativa, puede ser indicio de que la vida útil de la batería se está acabando y es necesario reemplazarla. Puedes comprar una nueva batería de repuesto en los distribuidores autorizados.

Carga la batería antes y después de almacenarla

Si la batería va a quedar almacenada durante un largo periodo de tiempo, cárgala al 30-60% antes de su almacenamiento.

Después de seis meses, comprueba de nuevo el nivel de carga. Si la carga de la batería es inferior al 30%, cárgala al 30-60%.

Nota:

Si la batería se almacena durante un largo periodo de tiempo con una carga inferior al 30%, puede resultar dañada y la capacidad de carga puede verse seriamente alterada.

No conectes la batería al cargador durante largos periodos de tiempo.

Entorno de almacenamiento recomendado

Almacena la batería en entornos secos y con buena ventilación. Evita los entornos húmedos y las fuentes de agua cercanas. Si la bicicleta eléctrica se guarda en el exterior, quita la batería de la bicicleta eléctrica cuando las condiciones climáticas sean adversas y guárdala en el interior.

Almacena la batería para bicicleta eléctrica a temperaturas entre -4°F/+140°F (-20°C/+60°C). No guardes la batería a temperaturas por debajo de -4°F (-20°C) o por encima de 140°F (60°C). Para maximizar la vida útil de la batería, es recomendable almacenarla en el interior, en un entorno seco y a una temperatura aproximada de 68°F (20°C).

No guardes la batería en un lugar donde la luz solar incida directamente ni dentro de un vehículo.

No dejes la batería en la bicicleta eléctrica durante largos periodos de tiempo.

3. Principios para el reciclaje de la batería

Modo de manipulación

No tires la controladora para bicicleta eléctrica, el pantalla, la batería ni ningún otro componente del sistema de la bicicleta eléctrica.

El reciclado de los componentes ha de hacerse adecuadamente, pues pueden contener sustancias dañinas para el medio ambiente.

Antes de reciclar la batería, sella adecuadamente la superficie exterior de la batería con cinta adhesiva. No toques con las manos desnudas las baterías de bicicletas eléctricas que estén dañadas. Los líquidos de la batería pueden provocar irritación en la piel.

Si tienes alguna duda sobre el reciclaje de una batería Hydrive, ponte en contacto con tu distribuidor de bicicletas eléctricas Hydrive más cercano.



Índice de contenidos

1. Introducción.....	2
1.1 Advertencias de seguridad.....	2
1.2 Empieza a usar este manual.....	2
2. Instrucciones de uso del cargador.....	3
2.1 Normas de seguridad.....	3
2.2 Descripción y especificaciones del producto.....	4
2.3 Funcionamiento.....	5
3. Principios para el reciclaje de la batería.....	6

1. Introducción

Gracias por elegir el sistema para bicicleta eléctrica Hydrive. Esperamos que disfrutes de tus salidas en bicicleta

1.1 Advertencias de seguridad

Lee atentamente todas las advertencias e instrucciones de seguridad. En caso de no seguir las podrías sufrir lesiones graves e incluso la muerte.

Guarda estas instrucciones y advertencias de seguridad para poder consultarlas en cualquier momento. La batería mencionada en este manual hace solo referencia a la batería original fabricada por Hydrive.

Acerca de las advertencias

Este manual incluye símbolos del tipo **“Peligro”**, **“Advertencia”** y **“Precaución”**. Estos símbolos hacen referencia a las medidas de seguridad para el uso, la instalación, el mantenimiento, el almacenamiento y la revisión de las bicicletas eléctricas Hydrive.

Cuando un símbolo de advertencia de seguridad lleva aparejado las palabras **“Peligro”** o **“Advertencia”** significa que en caso de situación de peligro, podría causar lesiones graves o la muerte.

Cuando un símbolo de advertencia de seguridad lleva aparejado la palabra **“Precaución”** significa que en caso de situación de peligro, podría causar lesiones leves o moderadas.

ADVERTENCIA

- ▶ Este manual incluye importantes descripciones sobre la seguridad e información sobre el uso de la bicicleta. Lee este manual atentamente antes de usar tu bicicleta eléctrica con Hydrive por primera vez.
- ▶ Antes de montar por primera vez, lee también los manuales de otros componentes; asegúrate de leer todas las

etiquetas y embalajes con descripciones de cada uno de los fabricantes. El sistema para bicicleta eléctrica Hydrive incluye manuales de diferentes componentes.

No leer atentamente estos manuales o no seguir las instrucciones podría causar lesiones graves o la muerte.

- ▶ Si tienes alguna pregunta o duda sobre la seguridad, ponte en contacto con tu distribuidor de bicicletas eléctricas o con el fabricante del componente.
- ▶ Ciertos componentes de bicicletas eléctricas pueden ser peligrosos para los niños. Mantén a los niños alejados de todos los componentes de la bicicleta eléctrica.

PRECAUCIÓN

Los sistemas para bicicleta eléctrica Hydrive añadirán peso a la bicicleta. Mueve o levanta la bicicleta con precaución para evitar lesiones.

1.2 Empieza a usar el manual

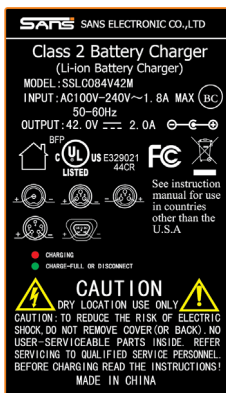
Imagen

La bicicleta eléctrica que se muestra en este manual puede ser diferente a tu bicicleta eléctrica con Hydrive.

No obstante, toda la información incluida en este manual sigue siendo aplicable a tu bicicleta eléctrica. Cuando se habla de izquierda y derecha hace referencia a la orientación del ciclista subido a la bicicleta eléctrica.

2. Instrucciones de uso del cargador

Etiqueta de advertencia del producto



En la etiqueta de advertencia del producto que se encuentra en la parte inferior del cargador, encontrará unas sencillas descripciones de las advertencias en diferentes idiomas. El contenido incluye los siguientes elementos:

Instrucciones de uso completas (consulta el manual).

- Riesgo de descargas eléctricas.
- Usar únicamente en espacios interiores.
- Solo carga baterías para los sistemas de transmisión Hydrive. Si se usa para cargar otras baterías puede causar lesiones físicas.
- No cambies el enchufe, hacerlo puede provocar un incendio o pérdida de la corriente.

2.1 Normas de seguridad

Guarda esta información de seguridad. Este manual incluye importantes descripciones sobre la seguridad e instrucciones para el cargador de batería.

- * Lee atentamente las instrucciones y las etiquetas de advertencia del cargador antes de su uso.

Nota:

Con el fin de reducir el riesgo de lesiones, el cargador solo se puede usar para cargar baterías de los sistemas de transmisión Hydrive. Si se usa para cargar otras baterías puede causar lesiones físicas.

Lee atentamente todas las advertencias e instrucciones de seguridad. No hacer caso de las advertencias puede resultar en lesiones graves e incluso la muerte. Por motivos de seguridad, guarda todas las advertencias de seguridad y las instrucciones.

La “batería” mencionada en este manual hace referencia a las baterías originales de los sistemas eléctricos Hydrive.

⚠ PELIGRO

Mantén el cargador alejado de la humedad y el agua. Si penetra agua en el cargador se puede producir una descarga eléctrica.

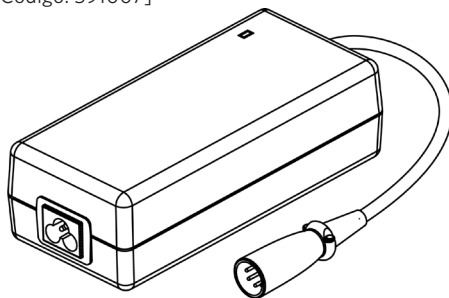
⚠ ADVERTENCIA

- ▶ En tu bicicleta eléctrica utiliza únicamente baterías originales Hydrive o aprobadas por el fabricante, y cómpralas solo en distribuidores autorizados. El uso de baterías no certificadas puede causar lesiones graves o la muerte.
- ▶ La carga está restringida a las baterías de litio Hydrive. El voltaje de la batería debe coincidir con el voltaje de salida del cargador, en caso contrario se corre el riesgo de explosiones o incendios. Guarda el cargador en un entorno sin humedad y sin polvo. Si penetra líquido en el cargador se corre el riesgo de descarga eléctrica.
- ▶ En tu bicicleta eléctrica, utiliza únicamente cargadores de batería originales Hydrive o cargadores eléctricos aprobados por el fabricante y cómpralos sólo en distribuidores autorizados. El uso de cargadores no certificados puede causar lesiones graves o la muerte.

- ▶ Limpia el cargador frecuentemente. La suciedad o el polvo pueden causar descargas eléctricas. Limpia con un trapo humedecido con agua con jabón neutro.
- ▶ Antes de cada carga, revisa el cargador, el cable y el enchufe. Si observas algún daño, no utilices el cargador. No abras la carcasa del cargador.
Cuando el cargador, el cable o el enchufe están dañados, se aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- ▶ No utilices el cargador sobre la superficie de objetos inflamables (como papel, telas, etc.) o entornos inflamables. Durante el funcionamiento del cargador, existe un riesgo potencial de incendio debido al aumento de su temperatura.
- ▶ No coloques el cargador de la batería en zonas fácilmente accesibles a los niños. De esta manera se evitará que los niños jueguen con el cargador.
- ▶ Lee detenidamente todas las instrucciones de advertencia de seguridad de los manuales de tu bicicleta eléctrica y del sistema. Apaga el interruptor de la batería. Limpia la conexión de carga de la batería. Presta especial atención y evita que la conexión de la batería y el enchufe se ensucien, por ejemplo de polvo o grasa. Levanta el protector exterior de la conexión de la batería.

2.2 Descripción y especificaciones del producto

[Código: 591007]



Datos técnicos

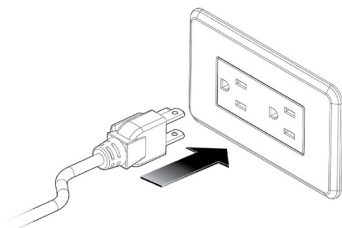
Item	Especificaciones
Rango de voltaje de entrada	100 Vac - 240 Vac
Rango de frecuencia de entrada	47 Hz - 63 Hz
Voltaje de salida nominal	42 V
Corriente de salida	2 +/- 0,2 A
Temperatura para el funcionamiento	32°F-104°F (0°C-+40°C) 80% HR
Temperatura para el almacenamiento	-4°F-131°F (-20°C-+55°C) 95% HR

Propiedades mecánicas

Item	Especificaciones
Norma de seguridad/Cable	UL 1310
Longitud (aprox.)	1200 +/- 50 mm

2.3 Funcionamiento

Conexión del cargador a una toma de corriente



* Ten en cuenta el voltaje.

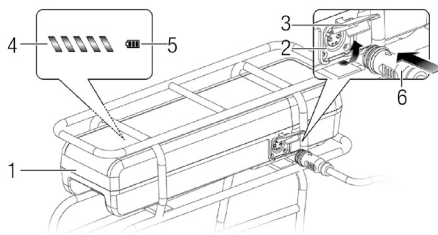
Carga la batería únicamente siguiendo todas las descripciones de seguridad. Si no fuera posible, retira la batería del soporte y cárgala en un lugar más adecuado. Cuando lo hagas, lee y sigue las instrucciones de uso de la batería.

Conexión de la batería al cargador

Notas.

- Presta especial atención y evita que la conexión de la batería y el enchufe se ensucien.
- Carga la batería en un lugar limpio.

Después de apagar la batería, abre el protector de la conexión de carga (3) y enchufa el conector de carga (6) a la conexión de carga (2).



1. Batería para portabultos
2. Conexión para el conector de carga
3. Protector de la conexión de carga
4. Indicador de carga
5. Botón de encendido/ apagado
6. Conector de carga

Hay 5 LEDs en la consola y en la batería que indican el nivel de carga aproximado de la batería.

Cada LED indica aproximadamente el 20% de la capacidad. Cuando cargamos la batería, cada LED completamente iluminado indica que se ha cargado aproximadamente el 20% de la batería. Si el LED parpadea indica que se está cargando el siguiente 20% de la batería.

Cuando los 5 LEDs están iluminados significa que la batería está completamente cargada.

3. Principios para el reciclaje de la batería

Modo de manipulación

No tires la controladora para bicicleta eléctrica, el pantalla, la batería ni ningún otro componente del sistema de la bicicleta eléctrica.

El reciclado de los componentes ha de hacerse adecuadamente, pues pueden contener sustancias dañinas para el medio ambiente.

Antes de reciclar la batería, sella adecuadamente la superficie exterior de la batería con cinta adhesiva. No toques con las manos desnudas las baterías de bicicletas eléctricas que estén dañadas. Los líquidos de la batería pueden provocar irritación en la piel.

Si tienes alguna duda sobre el reciclaje de una batería Hydrive, ponte en contacto con tu distribuidor de bicicletas eléctricas Hydrive más cercano.



Electra Bicycle Company USA

1010 South Coast Highway 101,
Suite 101, Encinitas,
CA 92024
USA

Telephone - Téléphone - Teléfono: 1.800.261.1644

Electra/ Trek Australia & New Zealand

Customer Service,
PO Box 1747,
Fyshwick, ACT 2609
Australia

Telephone - Téléphone - Teléfono: Australia: +61 2 6173 2400
New Zealand: 0800-873-569

E-mail: Australia: customerservice_australia@trekbikes.com
New Zealand: customerservice_newzealand@trekbikes.com

Internet: www.electrabike.com

Limited warranty

Your bicycle is covered by a Lifetime Limited Warranty. Please visit our web site for details.

For Service and Warranty, please contact your local dealer.

Refer to the Electra website (Support) for the latest revision of this manual.

New features, as described in the latest manual, may not be applicable on your electric bicycle.

Garantie limitée

Votre vélo est couvert par une garantie limitée à vie. Pour plus d'informations, visitez notre site web.

Pour le service et la garantie, s'il vous plaît contactez votre revendeur local. Merci de consulter le site internet (Assistance) pour la dernière révision de ce manuel. Les dernières fonctionnalités décrites dans la dernière version du manuel, peuvent ne pas être applicable à votre vélo électrique.

Garantía limitada

La bicicleta está cubierta por la garantía limitada de por vida. Para más información entra en nuestra web.

Para cuestiones relacionadas con el mantenimiento y la garantía, ponte en contacto con tu distribuidor habitual. Consulte la web (Soporte) para conseguir la última versión de este manual. Algunas de las de las características descritas en esta última versión, puede que no sean aplicables a su bicicleta eléctrica.

P/N 596221 Rev B, June 2019

© 2019 Electra Bicycle Company USA. All rights reserved.

