



SAFETY GUIDELINES

安全概要

安全概要

안전 가이드

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

DIRECTRICES DE SEGURIDAD

TURVALLISUUSOHJEET

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN

DIRETTIVE SULLA SICUREZZA

AMFLOW PL CARBON | PL CARBON PRO



! By using this product, you signify that you have read, understand, and accept the terms and conditions of this guideline and all instructions at <https://www.amflowbikes.com/pl-carbon/downloads>. Refer to the tutorial videos, quick start guide, and user manual for assembly instructions and more comprehensive information. Make sure you fully understand the functionality of each component and all applicable laws and legal regulations. This document and all other instructions are subject to change. Visit <https://www.amflowbikes.com/pl-carbon/downloads> for the latest information.

Please read the information below for your safety:

Make sure to familiarize yourself and follow all applicable laws, regulations, and traffic rules regarding electric bicycles (hereinafter referred to as e-bikes) in your country or region. As laws and regulations may vary by country and region and are continuously changing, please inform yourself of the latest information.

- Please follow the minimum age restrictions and other requirements specified by local regulations for cyclists.
- Do not carry any passenger or attach anything that are not allowed by regulations. Make sure not to exceed the maximum weight limit specified in the manual.
- Ride in designated bike lanes or on the side of the roadways as required by local traffic laws. Make sure not to exceed the maximum riding speed specified by local regulations.

Intended Use

AMFLOW™ PL Carbon/PL Carbon Pro is classified as a Pedelec/EPAC (Electrically Powered Assisted Cycle), and it will only provide motor support while pedaling. The motor support will automatically shut off when you stop pedaling or reach the maximum assistance speed. The maximum assistance speed varies by countries and regions, please follow the legal requirements in your country or region. This e-bike is intended for Condition 4 use, which is designed for riding on Conditions 1, 2, and 3, plus rough technical areas and crossing obstacles of moderate height. It is able to jump and drop up to 120 cm when the total weight (rider and payload) does not exceed the maximum weight limit. This e-bike use suspension with long travel, which are intended for technical downhill, trail, and uphill riding and small jumps.

i Refer to the User Manual for more information regarding different conditions.

Before Riding

Always perform a safety check before riding. Perform fixes or conduct maintenance as necessary.

- ☐ Power on/off normally.
- ☐ Battery is fully charged.
- ☐ Front and rear brakes are working properly.
- ☐ Remote control units are functioning properly.
- ☐ Tires are correctly inflated and have no visible wear.
- ☐ Seatpost is secure and the min/max marks are invisible.
- ☐ All the fasteners are correctly tightened.
- ☐ Transmission and derailleur are working normally.
- ☐ Pedals are securely installed and have no visible wear.
- ☐ Reflectors are positioned correctly and unobstructed.

Riding Safety

- Always wear a properly adjusted helmet when riding and follow the helmet manufacturer's instructions for fit and use.

CHT

! 首次使用本產品前，請仔細閱讀本安全總覽、觀看教學影片、按照《快速入門指南》完成安裝，並前往 <https://www.amflowbikes.com/pl-carbon/downloads> 仔細閱讀《使用者手冊》等指引。請確保您已熟悉本產品各組零件的使用方法，並且瞭解當地與騎行相關的法律規定，安全合規地騎行。請注意，《使用者手冊》等指南內的資訊可能會隨時變更，請前往 <https://www.amflowbikes.com/pl-carbon/downloads> 查看更新。

為了您和他人的安全，請仔細閱讀以下內容：

騎行前，請確保已熟悉並嚴格遵守所在國家／地區所有適用的法律規定和交通規則。由於與電輔自行車（以下簡稱「自行車」）相關的法律規定會因國家／地區而有所差異，而且會不斷變化，請務必瞭解最新資訊。

- 請嚴格遵守當地法規對騎行人員的要求和年齡限制。
- 自行車嚴禁載人，並應按照法律規定搭載物品，請勿超過規定的最大載重量。
- 自行車應在指定的自行車道內行駛，或按照當地法規的要求單車道的一側騎行，最高時速不得超過當地法規要求。

預期用途

AMFLOW™ PL Carbon/PL Carbon Pro 歸類為電輔自行車，馬達只會在踩踏過程中提供助力，當停止踩踏或車速達到最大助力速度時，馬達助力將自動停止。不同國家／地區規定的最大助力速度會有所差異，請瞭解並遵守所在地區的法規。

本產品的預期用途是「路況 4」，可應對路況 1、2、3，以及崎嶇的技術區域和中等障礙，僅支援在騎行重量 <125 kg 的情況下，進行高度差小於 120 cm 的跳躍。該類自行車使用較大行程的避震器，可用於技巧下坡、林道和爬坡騎行，進行中等幅度的跳躍。

i 請參閱《使用者手冊》瞭解不同路況的詳細資訊。

騎行前檢查

騎行前請檢查車輛組零件，如有異常請及時進行維修。

- ☐ 可正常開關機
- ☐ 前後煞車可正常使用
- ☐ 胎壓正常且外胎無明顯磨損
- ☐ 螺絲無鬆脫
- ☐ 反射鏡安裝正確且無遮蔽
- ☐ 電池電量充足
- ☐ 左右指撥按鍵可正常使用
- ☐ 座桿鎖緊且標記端未露出
- ☐ 傳動及變速系統正常運作
- ☐ 腳踏安裝牢固且無明顯磨損

騎行安全

- 騎行時請務必佩戴頭盔，並遵守製造商的指導規範使用。
- 騎行時請勿分散注意力，雙手不要離開車把。
- 騎行時請確保視線不受遮蔽，並隨時注意汽車、行人及其他騎行者，保持安全距離。
- 請勿讓不會操作的人使用電輔自行車，以免操作不當導致受傷。
- 請勿在飲酒、吸毒、藥物麻痺及身體或精神狀況不佳的情況下騎行。
- 電輔自行車的加速可能會超出預期，首次騎行時，請務必從最小助力檔位開始熟悉操作。
- 開始踩踏前，請確保已坐穩並做好煞車準備。上下車、騎行中途休息時，單腳踩在踏板上可能會導致意外加速。

KR

! 이 제품을 사용함으로써 귀하는 이 가이드의 이용 약관 및 <https://www.amflowbikes.com/pl-carbon/downloads> 사이트의 모든 지침을 읽고 이해하여 수락함을 표명합니다. 조립 지침 및 보다 포괄적인 정보를 위해 튜토리얼 동영상, 빠른 시작 가이드 및 사용자 설명서를 참조하십시오. 각 구성 요소의 기능과 모든 관련 법률 및 법적 규정을 완전히 이해했는지 확인하십시오. 이 문서 및 기타 모든 지침은 변경될 수 있습니다. 최신 정보를 위해 <https://www.amflowbikes.com/pl-carbon/downloads>를 방문하십시오.

귀하의 안전을 위해 아래 정보를 읽어주십시오:

귀하의 국가 또는 지역에서 전기 자전거(이하 E-Bike)에 관한 모든 관련 법률, 규정 및 교통 규칙을 숙지하고 준수하십시오. 법률 및 규정은 국가 및 지역에 따라 다를 수 있으며 지속적으로 변경되므로 최신 정보를 확인하십시오.

- 자전거 이용자를 위한 지역 규정에 명시된 최소 연령 제한 및 기타 요구 사항을 준수하십시오.
- 규정에 의해 허용되지 않은 승객을 태우거나 물건을 부착하지 마십시오. 설명서에 명시된 최대 무게 제한을 초과하지 않도록 하세요.
- 현지 교통 법규에 따라 지정된 바イク 전용 도로나 도로 가장자리를 이용하여 주행하세요. 현지 규정에 명시된 최대 주행 속도를 초과하지 않도록 하세요.

의도된 사용

AMFLOW™ PL Carbon/PL Carbon Pro는 Pedelec/EPAC(전기 동력 보조 자전거)로 분류되며, 페달을 밟을 때만 모터 지원을 제공합니다. 페달을 멈추거나 최대 지원 속도에 도달하면 모터 지원이 자동으로 중단됩니다. 최대 지원 속도는 국가 및 지역에 따라 다르므로, 귀하의 국가 또는 지역의 법적 요구 사항을 따르세요.

이 E-Bike는 조건 4 사용을 위해 설계되었으며, 조건 1, 2, 3에서의 주행뿐만 아니라 거친 기술적 지역과 중간 높이의 장애물 통과를 위해 설계되었습니다. 총 무게(라이더와 페이로드)가 최대 무게 제한을 초과하지 않을 때 최대 120cm까지 점프하고 떨어질 수 있습니다. 이 E-Bike는 긴 트레블의 서스펜션을 사용하며, 기술적 다운힐, 트레일, 업힐 주행 및 작은 점프를 위해 설계되었습니다.

i 다양한 조건에 관한 더 자세한 정보는 사용자 설명서를 참조하십시오 .

탑승 전

탑승 전에 항상 안전 점검을 수행하세요. 필요에 따라 수리하거나 유지보수를 수행하세요.

- ☐ 전원이 정상적으로 켜지고 꺼집니다.
- ☐ 배터리가 완전히 충전되었습니다.
- ☐ 앞뒤 브레이크가 제대로 작동합니다.
- ☐ 리모컨이 제대로 작동합니다.
- ☐ 타이어가 적절히 공기압이 유지되고 눈에 띄는 마모가 없습니다.
- ☐ 연장포스트가 안전하게 고정되어 있으며 최소/최대 표시가 보이지 않습니다.
- ☐ 모든 고정 장치가 올바르게 조여져 있습니다.
- ☐ 변속기와 디레일리가 정상적으로 작동하고 있습니다.
- ☐ 페달이 단단히 설치되어 있으며 눈에 띄는 마모가 없습니다.
- ☐ 반사경이 올바르게 위치하고 간섭이 없을 경우.

안전성

- 항상 적절하게 조정된 헬멧을 착용하고 헬멧 제조업체의 착용 및 사용 지침을 따르십시오.
- 항상 서의 길게 주행하고 맨들바에서 두 손을 떼고 주행하지 마십시오.
- 시야가 어떤 방식으로든 방해받지 않도록 하십시오. 다른 교통 참가자와 안전 거리를 유지하고 주의를하십시오.

- Always ride carefully and never ride with both hands removed from the handlebar.
- Make sure your vision is not hindered in any way. Pay attention and maintain a safe distance from other traffic participants.
- Do not let people who are not familiar with EPACs ride.
- Do not ride under the influence of alcohol, drugs, anesthesia, or any other conditions, whether physical or mental.
- The acceleration of an e-bike may be faster than expected. When using the e-bike for the first time, select the assist mode with the lowest assist level to get familiarized.
- Do not pedal until you are seated in the saddle and prepared to use the brakes. Having one foot on a pedal may cause unexpected acceleration when getting on/off the e-bike or stopping during riding.

Riding Condition

- Avoid riding in severe weather such as in a gale, snowstorm, or heavy rain if possible.
- When riding in an environment with low-visibility, it is recommended to take necessary safety measures, such as turning on the bike lights, wearing reflective clothing, and correctly installing the reflectors.
- Wet weather such as rain and snow impairs braking. Ride slowly and apply brakes earlier and more gradually under wet conditions.
- The product should only be used in temperatures from -10° to 40° C (14° to 104° F). High temperatures may cause the temperature protection. Low temperatures will affect the battery performance and the lubrication effect of the grease.

Safety of Use

- E-bikes are not toys. Keep the small parts included in the package away from children to avoid them being swallowed.
- Do not park the e-bike near the emergency stairs and exits.
- Do not use a high pressure water spray to wash your e-bike. Use a damp cloth with a neutral detergent to clean it.
- Make sure to turn the battery off and close the covers of the charging port and USB-C port before cleaning. Do not expose the battery, motor, and electrical components to water. Otherwise, the battery may be damaged.
- It is recommended to have authorized retailers regularly perform maintenance, and if issues occur, troubleshoot or replace worn parts on your e-bike.
- The mechanical structure and electrical components of the e-bike are precisely designed. Do not disassemble the electrical components, modify the e-bike, or install incompatible accessories.

Battery Safety Notice

Usage

- Do not use non-official batteries and chargers.
- Do not expose the battery to liquids. If the battery has water seep inside, do not use or charge it again and contact an authorized retailer for assistance.
- Do not disassemble or pierce batteries in any way.
- The battery electrolytes are highly corrosive. If you come into contact with battery fluid, immediately flush the affected area with water and seek medical support.
- Do not leave the batteries near heat sources or in a high temperature environment.
- Avoid any impact to the battery. Otherwise, the battery may be damaged.
- Put out a battery fire using water, sand, a fire blanket, or a dry powder or carbon dioxide fire extinguisher according to the actual situation.
- Regularly inspect the battery. Do not use batteries with signs of damage, leaking fluid, or odor and contact an authorized retailer for assistance.
- Do not store a battery for an extended period after fully discharging. Otherwise, the battery may over-discharge and cause irreparable damage to the battery cell.

騎行環境

- 請盡量避免在大風、暴雨、暴雪等惡劣天氣出行。
- 在能見度較低的環境中騎行時，建議採取必要的安全措施，如開啟車燈、穿戴反光服飾及配件、在適當位置安裝反射鏡。
- 在雨雪天氣騎行時，煞車距離會加長，請注意減速慢行並提前煞車。
- 請在 -10°C 至 40°C 的環境中使用。溫度過高可能會引發電池過溫保護。溫度過低會降低電池效能及影響潤滑油效能。

使用安全

- 自行車並非玩具，包裝內包含細小零件，安裝時請務必將產品及其配件放置在兒童接觸不到的地方，避免吞食。
- 請勿將自行車停放在建築門廳、疏散樓梯及安全出口處。
- 請勿使用高壓水柱直接沖洗，應使用乾淨、濕潤的抹布及中性清潔劑進行清潔，並保持電氣系統乾燥。
- 清潔前，請確保電源已關閉，充電連接埠及 USB-C 連接埠已蓋好防護蓋，切勿觸電池、馬達或任何電氣元件接觸水，否則可能導致電池損壞。
- 建議定期由授權零售商對自行車進行故障排查、維修及零件更換。
- 自行車結構及電氣控制系統設計精密，請勿拆開電控系統，或隨意改裝自行車及加裝不相容配件。

電池安全須知

使用

- 嚴禁使用非原廠的電池及充電器。
- 電池嚴禁接觸液體。若不慎進水，請勿再次使用及充電，並立即將電池交給授權零售商進行處理。
- 嚴禁以任何方式拆解或用尖利物體刺破電池。
- 電池內的液體具有強烈腐蝕性，如發生漏液狀況，請遠離。若接觸到皮膚或眼睛，請立即使用大量清水沖洗並就醫。
- 嚴禁將電池靠近熱源或置於高溫環境中。
- 避免使電池受到撞擊或跌落，否則可能會導致電池損壞。
- 定期檢查電池外觀是否完好，若出現破損、漏液、異味等現象，請立即停止使用並交給授權零售商進行處理。
- 切勿將電池完全放電後長時間存放，避免電池進入過度放電狀態，若因此造成電芯損壞，將無法恢復使用。

充電

- 請勿在潮濕環境中充電，充電時遠離易燃物。
- 請勿在潮濕的環境中充電，保持充電連接埠乾燥。
- 請勿在無人看管的狀態下充電，充電時請勿移動自行車。

廢棄

- 電池、充電裝置及電子裝置不得與生活垃圾一起丟棄，務必按照所在國家／地區適用的法規，以環保方式進行處置。確保電池電量已完全耗盡後方可進行報廢處理。

- EPAC에 익숙하지 않은 사람이 타지 않도록 하십시오.
- 알코올, 약물, 마취제 또는 기타 신체의, 정신적 상태의 영향을 받는 상태에서 주행하지 마십시오.
- E-Bike의 가속이 예상보다 빠를 수 있습니다. E-Bike를 처음 사용할 때는 가장 낮은 어시스트 레벨의 어시스트 모드도 선택하여 익숙해지세요.
- 안장에 앉아 브레이크를 사용할 준비가 될 때까지 페달을 밟지 마세요. 페달에 한 발을 올려 놓으면 E-Bike에 오르내리거나 주행 중 정지할 때 예상치 못한 가속이 발생할 수 있습니다.

주행 조건

- 가능하면 강풍, 눈보라, 폭우와 같은 심한 날씨에 주행을 피하세요.
- 가시성이 낮은 환경에서 주행할 때는 자전거 라이트를 켜고, 반사 의류를 착용하며, 반사경을 올바르게 설치하는 등 필요한 안전 조치를 취하는 것이 좋습니다.
- 바나 눈과 같은 습한 날씨에는 제동을 방해합니다. 습한 조건에서는 천천히 주행하고 브레이크를 더 일찍, 더 점진적으로 적용하세요.
- 제품은 -10~40°C의 온도 범위에서만 사용해야 합니다. 고온은 온도 보호를 유발할 수 있습니다. 저온은 배터리 성능과 그리스의 윤활 효과에 영향을 미칩니다.

사용 안전성

- E-Bike는 장난감이 아닙니다. 패키지에 포함된 작은 부품은 삼킬 위험이 있으므로 어린이의 손이 닿지 않도록 하십시오.
- E-Bike를 비상 계단과 출구 근처에 주차하지 마십시오.
- E-Bike를 세척할 때 고압수 분사를 사용하지 마십시오. 충격 세제를 사용한 천으로 닦으십시오.
- 청소하기 전에 배터리를 끄고 충전 포트와 USB-C 포트의 덮개를 닫으십시오. 배터리, 모터 및 전기 부품을 물에 노출시키지 마십시오. 그렇지 않으면 배터리가 손상될 수 있습니다.
- 공인 리테일러가 정기적으로 유지보수를 수행하도록 권장하며, 문제가 발생할 경우 E-Bike의 마모된 부품을 점검하거나 교체하십시오.
- E-Bike의 기계적 구조와 전기 부품은 정밀하게 설계되었습니다. 전기 부품을 분해하거나 E-Bike를 수정하거나 호환되지 않는 액세서리를 설치하지 마십시오.

배터리 안전 고지

사용법

- 비공식 배터리 및 충전기를 사용하지 마십시오.
- 배터리를 액체에 노출시키지 마십시오. 배터리에 물이 스며들면 다시 사용하거나 충전하지 말고 공인 리테일러에 도움을 요청하십시오.
- 배터리를 어떤 식으로든 분해하거나 구멍을 뚫지 마십시오.
- 배터리 전해질은 매우 부식성이 강합니다. 배터리 액체와 접촉한 경우 즉시 해당 부위를 물로 씻고 의료 지원을 받으십시오.
- 배터리를 열린 근처나 고온 환경에 두지 마십시오.
- 배터리에 충격을 주지 마십시오. 그렇지 않으면 배터리가 손상될 수 있습니다.
- 실제 상황에 따라 물, 모래, 방화 덮개 또는 건조 분말 또는 이산화탄소 소화기를 사용하여 배터리 화재를 진압해야 합니다.
- 배터리를 정기적으로 점검하십시오. 손상, 액체 누출, 냄새가 나는 배터리는 사용하지 말고 공인 리테일러에 문의하여 도움을 받으십시오.
- 완전히 방전된 후 배터리를 장기간 보관하지 마십시오. 배터리가 과방전되고 배터리 셀에 돌이킬 수 없는 손상이 발생할 수 있습니다.

충전

- 고온 환경이나 가연성 물질 근처에서 충전하지 마십시오.
- 습기가 있는 환경에서 충전하지 말고, 충전 포트가 건조한지 확인하십시오.
- 항상 충전 중에는 자리를 지키고 E-Bike를 이동시키지 마십시오.

Charging

- Do not charge in high temperature environments or near flammable materials.
- Do not charge in a wet environment, and make sure the charging port is dry.
- Always be present and do not move the e-bike while charging.

Disposal

- Batteries, chargers, and electronic devices cannot be disposed of with household waste. Make sure to dispose of these items in an environmentally friendly way in accordance with local regulations, and be sure the power has run out completely.

EPAC	
Weight (approx.)	TDPL8A: 22 kg TDPLP8A: 20 kg, TDPLP6A: 19 kg
Dimension (approx.)	1975×1080×815 mm
Wheel Base (approx.)	1227 mm
Maximum Weight Limit	125 kg
Maximum Assist Speed	25 km/h (CN, EU, UK) 20 mph (US, CA)
Range (ECO)	157 km (800Wh), 117 km (600Wh)
Power Consumption	509 Wh/100 km

Battery	
Energy	BBX100-16700-35.9: 600 Wh BBX100-22300-35.9: 800 Wh
Rated Voltage	35.9 V
Battery Type	Li-ion

Wireless Controllers	
Bluetooth Protocol	BLE 5.1
Operating Frequency	2.4000-2.4835 GHz
Transmitter Power (EIRP)	≤4 dBm

Control Display	
Communication Protocol	BLE 5.1 ANT+
Bluetooth Operating Frequency	2.4000-2.4835 GHz
Transmitter Power (EIRP)	≤4 dBm
Network	LTE Cat.1
Operating Frequency	In CN, EU, AU: FDD-LTE: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: B34/38/39/40/41 GSM: B2/3/5/8 In North America: FDD-LTE: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: B34/38/39/40/41
Transmitter Power (EIRP)	≤23 dBm (LTE) ≤33 dBm (GSM)

整車	
重量	TDPL8A: 約 22 kg TDPLP8A: 約 20 kg, TDPLP6A: 約 19 kg
尺寸	約 1975 ×1080 ×815 mm
前後輪中心距離	約 1227 mm
最大載重	125 kg
最高車速	25 km/h (中國、英國及歐盟地區) 32 km/h (美國及加拿大)
續航里程 (ECO 模式)	157 km (800Wh) 、 117 km (600Wh)
百公里電耗	509 Wh/100km

電池	
電池電量	BBX100-16700-35.9: 600 Wh BBX100-22300-35.9: 800 Wh
標稱電壓	35.9 V
電池類型	Li-ion

馬達	
標稱功率	250 W
最大踩踏頻率	150 rpm
額定電壓	36 V
電壓不足保護值	25±1 V
電流通大保護值	25±2 A

無線指撥	
藍牙協定	BLE 5.1
藍牙運作頻段	2.4000-2.4835 GHz
藍牙發射功率	≤4 dBm

中控螢幕	
通訊協定	BLE 5.1 ANT+
藍牙運作頻段	2.4000-2.4835 GHz
藍牙發射功率	≤4 dBm
行動網路	LTE Cat.1
運作環境	中國、歐洲、澳洲等地區： FDD-LTE: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: B34/38/39/40/41 GSM: B2/3/5/8 北美地區： FDD-LTE: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: B34/38/39/40/41
發射功率	≤23 dBm (LTE)、≤33 dBm (GSM)

배기	
◆ 배터리, 충전기 및 전자 기기는 가정용 쓰레기와 함께 폐기할 수 없습니다. 이 항목들을 지역 규정에 따라 환경 친화적인 방법으로 폐기하고, 전원이 완전히 소진되었는지 확인하세요.	

EPAC	
무게 (약)	TDPL8A: 22kg TDPLP8A: 20kg, TDPLP6A: 19kg
치수 (약)	1975×1080 × 815mm
휠 베이스 (약)	1227mm
최대 무게 제한	125kg
최대 보조 속도	25km/h (CN, EU, UK, KR) 20mph (US, CA)
범위 (ECO)	157km (800Wh), 117km (600Wh)
소비 전력	509Wh/100km

배터리	
에너지	BBX100-16700-35.9: 600Wh BBX100-22300-35.9: 800Wh
정격 전압	35.9V
배터리 유형	리튬 이온

모터	
정격 출력	250W
최대 케이던스	150rpm
정격 전압	36V
지전압 보호	25±1V
과전류 보호	25±2A

무선 컨트롤러	
블루투스 프로토콜	BLE 5.1
작동 주파수	2.4000-2.4835 GHz
송신기 출력(EIRP)	≤4dBm

제어 디스플레이	
통신 프로토콜	BLE 5.1 ANT+
블루투스 작동 주파수	2.4000-2.4835 GHz
송신기 출력(EIRP)	≤4dBm
네트워크	LTE Cat.1
작동 주파수	중국, 유럽, 호주: FDD-LTE: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: B34/38/39/40/41 GSM: B2/3/5/8 북미: FDD-LTE: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: B34/38/39/40/41
송신기 출력(EIRP)	≤23dBm (LTE) ≤33dBm (GSM)

! Durch den Gebrauch dieses Produkts bestätigen Sie, dass Sie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen dieses Leitfadens und alle Anweisungen auf www.amflowbikes.com/pl-carbon/downloads gelesen und verstanden haben und akzeptieren. In den Video-Tutorials, der Kurzanleitung und dem Handbuch finden Sie eine Montageanleitung und weitere umfassende Informationen. Vergewissern Sie sich, dass Sie genau mit der Funktionsweise der einzelnen Komponenten und allen geltenden Gesetzen und Rechtsvorschriften vertraut sind. Dieses Dokument und alle anderen Anweisungen können Änderungen unterliegen. Aktuelle Informationen finden Sie unter <https://www.amflowbikes.com/pl-carbon/downloads>.

Bitte lesen Sie die folgenden Informationen zu Ihrer Sicherheit durch:

Machen Sie sich mit allen geltenden Gesetzen, Vorschriften und Verkehrsregeln für elektrische Fahrräder (im Folgenden als E-Bikes bezeichnet) in Ihrem Land oder Ihrer Region vertraut und befolgen Sie diese. Da die Gesetze und Vorschriften je nach Land und Region unterschiedlich sein können und sich ständig ändern, informieren Sie sich bitte über die aktuellsten Informationen.

- Bitte beachten Sie das Mindestalter und die sonstigen Anforderungen, die in den örtlichen Vorschriften für Radfahrer festgelegt sind.
- Nehmen Sie keine Passagiere mit und befestigen Sie keine Gegenstände, die gemäß den Vorschriften nicht erlaubt sind. Die im Handbuch angegebene maximale Gewichtsgrenze darf nicht überschritten werden.
- Fahren Sie auf den ausgewiesenen Radwegen oder am Straßenrand, wie von der örtlichen Straßenverkehrsordnung vorgeschrieben. Die in den örtlichen Vorschriften festgelegte Höchstgeschwindigkeit darf nicht überschritten werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das AMFLOW™ PL Carbon/PL Carbon Pro ist als Pedelec/EPAC (Electrically Powered Assisted Cycle) klassifiziert und bietet nur motorische Unterstützung beim Treten. Die motorische Unterstützung schaltet sich automatisch ab, wenn Sie aufhören zu treten oder wenn die maximale Unterstützungsgeschwindigkeit erreicht ist. Die maximale Unterstützungsgeschwindigkeit ist je nach Land und Region unterschiedlich. Bitte beachten Sie die gesetzlichen Bestimmungen in Ihrem Land oder Ihrer Region.

Dieses E-Bike ist für die Nutzung unter Bedingung 4 vorgesehen, also für Fahrten unter den Bedingungen 1, 2 und 3 sowie in unwegsamem technischem Gelände und beim Überqueren von Hindernissen mittlerer Höhe. Es ist für Sprünge und Fälle bis zu 120 cm geeignet, wenn das Gesamtgewicht (Fahrer und Nutzlast) die maximale Gewichtsgrenzung nicht überschreitet. Dieses E-Bike verfügt über eine Federung mit langem Federweg, die für technische Abfahrten, Pfade, Anstiege und kleine Sprünge geeignet ist.

i Weitere Informationen zu den verschiedenen Bedingungen finden Sie im Handbuch.

Vor der Fahrt

Führen Sie vor der Fahrt immer eine Sicherheitskontrolle durch. Führen Sie bei Bedarf Reparaturen oder Wartungsarbeiten durch.

- Normales Ein-/Ausschalten.
- Der Akku ist vollständig geladen.
- Die Vorder- und Hinterradbremsen funktionieren einwandfrei.
- Die Fernsteuerungen funktionieren einwandfrei.
- Die Reifen sind ordnungsgemäß aufgepumpt und weisen keinen sichtbaren Verschleiß auf.
- Die Sattelstütze ist sicher und die Min/Max-Markierungen sind nicht sichtbar.
- Alle Befestigungselemente sind ordnungsgemäß angezogen.
- Das Getriebe und der Umwerfer funktionieren normal.
- Die Pedale sind sicher montiert und weisen keinen sichtbaren Verschleiß auf.
- Die Reflektoren sind richtig positioniert und nicht verdeckt.

Fahrsicherheit

- Tragen Sie beim Fahren immer einen richtig eingestellten Helm und befolgen Sie die Anweisungen des Helmherstellers bezüglich Sitz und Verwendung.

! Al usar este producto, confirma que ha leído, comprendido y aceptado los términos y condiciones de este documento y todas las instrucciones recogidas en <https://www.amflowbikes.com/pl-carbon/downloads>. Consulte los videotutoriales, la guía de inicio rápido y el manual del usuario para revisar las instrucciones de montaje y obtener información más completa. Asegúrese de comprender completamente la funcionalidad de cada componente y todas las leyes y normativas legales aplicables. Este documento y todas las demás instrucciones están sujetos a cambio. Visite <https://www.amflowbikes.com/pl-carbon/downloads> para obtener la información más reciente.

Por su seguridad, lea la siguiente información:

Familiarícese y cumpla con todas las leyes, normativas y reglamento de circulación vigentes referentes a las bicicletas eléctricas en su país o región. Tenga en cuenta que las leyes y normativas pueden variar según el país o la región y se actualizan constantemente. Consulte siempre la información más reciente.

- Respete las restricciones de edad mínima y otros requisitos establecidos por las normativas locales para ciclistas.
- No lleve a ningún pasajero ni acople nada que no esté permitido por la normativa. No exceda el límite máximo de peso especificado en el manual.
- Circule por los carriles bici designados o en el lateral de la carretera de conformidad con el reglamento de circulación local. No exceda el límite máximo de velocidad de circulación establecido por la normativa local.

Uso previsto

AMFLOW™ PL Carbon/PL Carbon Pro está clasificada como Pedelec/EPAC (del inglés Electrically Powered Assisted Cycle), y solo se activa el apoyo motor cuando se pedalea. El apoyo motor se desactivará automáticamente cuando deje de pedelear o alcance la velocidad máxima de asistencia. La velocidad máxima de asistencia varía según el país o la región. Cumpla con las disposiciones legales de su país o región.

El uso de esta bicicleta eléctrica está previsto para la Condición 4, y está diseñada para circular en Condiciones 1, 2 y 3, más áreas técnicas irregulares y obstáculos de barrera de altura moderada. Es capaz de saltar y caer hasta 120 cm si el peso total (ciclista y carga útil) no excede el límite máximo de peso. Esta bicicleta eléctrica cuenta con una suspensión de largo recorrido, indicada para descensos técnicos, *trail*, subidas con pendientes y pequeños saltos.

i Consulte el Manual de usuario para obtener más información sobre las distintas condiciones.

Antes de montar

Realice siempre una comprobación de seguridad antes de montar. Realice las correcciones o tareas de mantenimiento necesarias.

- Se enciende y se apaga correctamente.
- La batería está completamente cargada.
- Los frenos frontal y trasero funcionan correctamente.
- Las unidades de control remoto funcionan correctamente.
- Los neumáticos están bien inflados y no presentan un desgaste evidente.
- La tija del sillín está bien fijada y las marcas de mín./máx. no son visibles.
- Todos los tornillos están bien apretados.
- La transmisión y el desviador funcionan correctamente.
- Los pedales están sujetos de forma segura y no presentan un desgaste evidente.
- Los reflectores están colocados correctamente y sin obstrucciones.

Seguridad durante la circulación

- Lleve siempre un casco ajustado adecuadamente cuando circule y siga las instrucciones del fabricante del casco en torno a su ajuste y uso.
- Circule siempre con precaución y no quite nunca las dos manos del manillar mientras circula.
- Asegúrese de que nada le obstaculice la visión. Preste atención a la distancia de seguridad con otros participantes del tráfico y respétela.
- No deje montar a personas que no estén familiarizadas con EPAC.
- No monte bajo los efectos del alcohol, drogas, anestesia u otras condiciones, tanto físicas como mentales.
- La aceleración de una bicicleta eléctrica puede ser más rápida de lo esperado. Cuando utilice la bicicleta eléctrica por primera vez, seleccione el modo de asistencia con el nivel de asistencia más bajo para familiarizarse.

- Fahren Sie immer vorsichtig und nehmen Sie niemals beide Hände vom Lenker.
- Stellen Sie sicher, dass Ihre Sicht in keiner Weise behindert wird. Seien Sie aufmerksam und bewahren Sie einen Sicherheitsabstand zu anderen Verkehrsteilnehmern.
- Lassen Sie keine Personen fahren, die mit EPACs nicht vertraut sind.
- Fahren Sie nicht unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen, Betäubungsmitteln oder anderen Umständen, die Sie körperlich oder geistig beeinträchtigen.
- Die Beschleunigung eines E-Bikes kann schneller sein als erwartet. Wählen Sie bei der ersten Benutzung des E-Bikes den Unterstützungsmodus mit der niedrigsten Unterstützungsstufe, um sich damit vertraut zu machen.
- Treten Sie erst dann in die Pedale, wenn Sie fest im Sattel sitzen und bereit sind, die Bremsen zu benutzen. Wenn Sie nur einen Fuß auf einem Pedal haben, kann dies zu einer unerwarteten Beschleunigung beim Auf- und Absteigen vom E-Rad oder beim Anhalten während der Fahrt führen.

Fahrzustand

- Vermeiden Sie nach Möglichkeit Fahrten bei schlechtem Wetter, z. B. bei Sturm, Schneesturm oder starkem Regen.
- Bei Fahrten in einer Umgebung mit schlechten Sichtverhältnissen wird empfohlen, die notwendigen Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen, z. B. die Fahrradbeleuchtung einzuschalten, reflektierende Kleidung zu tragen und die Reflektoren korrekt anzubringen.
- Durch nasses Wetter wie Regen und Schnee wird das Bremsen beeinträchtigt. Fahren Sie bei Nässe langsam und betätigen Sie die Bremsen früher und gradueller.
- Das Produkt sollte nur bei Temperaturen von -10° bis 40° C verwendet werden. Hohe Temperaturen können den Temperaturschutz auslösen. Niedrige Temperaturen beeinträchtigen die Leistung des Akkus und die Schmierwirkung des Schmierfetts.

Sicherheit bei der Benutzung

- E-Bikes sind keine Spielzeuge. Halten Sie die in der Packung enthaltenen Kleinteile von Kindern fern, damit sie nicht verschluckt werden können.
- Stellen Sie das E-Bike nicht in der Nähe der Fluchttreppen und Notausgänge ab.
- Waschen Sie Ihr E-Bike nicht mit einem Hochdruckreiniger. Verwenden Sie zur Reinigung ein feuchtes Tuch mit einem neutralen Reinigungsmittel.
- Schalten Sie den Akku aus und schließen Sie die Abdeckungen des Ladeanschlusses und des USB-C-Anschlusses, bevor Sie mit der Reinigung beginnen. Der Akku, der Motor und die elektrischen Komponenten dürfen nicht mit Wasser in Berührung kommen.Andernfalls kann der Akku beschädigt werden.
- Es wird empfohlen, die Wartung regelmäßig von einem autorisierten Fachhändler durchführen zu lassen und bei Problemen verschlissene Teile an Ihrem E-Bike zu reparieren oder auszutauschen.
- Der mechanische Aufbau und die elektrischen Komponenten des E-Bikes wurden mit höchster Präzision entwickelt. Bauen Sie die elektrischen Komponenten nicht auseinander, verändern Sie das E-Rad nicht und montieren Sie kein inkompatibles Zubehör.

Hinweis zur Sicherheit von Akkus

Verwendung

- Verwenden Sie keine nicht zugelassenen Akkus und Ladegeräte.
- Setzen Sie den Akku keinen Flüssigkeiten aus. Sollte Wasser in den Akku eingedrungen sein, verwenden Sie ihn nicht weiter, laden Sie ihn nicht mehr auf und wenden Sie sich an einen autorisierten Fachhändler.
- Nehmen Sie die Akkus nicht auseinander und durchbohren Sie sie in keiner Weise.
- Die Elektrolyte der Akkus sind stark korrosiv. Sollte es zu einem Kontakt mit der Akkuflüssigkeit kommen, spülen Sie die betroffene Stelle sofort mit Wasser ab und suchen Sie einen Arzt auf.
- Die Akkus dürfen nicht in der Nähe von Wärmequellen oder in einer Umgebung mit hohen Temperaturen aufbewahrt werden.
- Vermeiden Sie jegliche Stoßeinwirkung auf den Akku. Andernfalls kann der Akku beschädigt werden.
- Sollte der Akku brennen, löschen Sie ihn je nach Situation mit Wasser, Sand, einer Löschdecke oder einem Trockenpulver- oder Kohlendioxid-Feuerlöscher.
- Überprüfen Sie den Akku regelmäßig. Verwenden Sie keine Akkus, die Anzeichen von Beschädigung, auslaufender Flüssigkeit oder Geruch aufweisen, und wenden Sie sich für weitere Unterstützung an einen autorisierten Fachhändler.

- Lagern Sie den Akku nicht über einen längeren Zeitraum, nachdem er vollständig entladen wurde. Andernfalls kann der Akku eine Tiefentladung erleiden und die Akkuzelle irreparabel beschädigt werden.

Aufladen

- Laden Sie den Akku nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen oder in der Nähe von brennbaren Materialien auf.
- Laden Sie den Akku nicht in einer feuchten Umgebung auf und achten Sie darauf, dass der Ladeanschluss trocken ist.
- Lassen Sie das E-Rad während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt und bewegen Sie es nicht.

Entsorgung

- Akkus, Ladegeräte und elektronische Geräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Diese Teile müssen vollständig entladen sein und gemäß den örtlichen Vorschriften umweltgerecht entsorgt werden.

EPAC	
Gewicht (ca.)	TDPL8A: 22 kg TDPLP8A: 20 kg, TDPLP6A: 19 kg
Abmessung (ca.)	1975 × 1080 × 815 mm
Achsstand (ca.)	1227 mm
Maximale Gewichtsbeschränkung	125 kg
Maximale Unterstützungs-geschwindigkeit	25 km/h (CN, EU, UK) 20 mph (US, CA)
Reichweite (ECO)	157 km (800 Wh), 117 km (600 Wh)
Leistungsaufnahme	509 Wh/100 km

Akku	
Energie	BBX100–16700–35.9: 600 Wh BBX100–22300–35.9: 800 Wh
Nennspannung	35,9 V
Akkutyp	Li-Ion

Motor	
Nennleistung	250 W
Maximale Trittfrequenz	150 U/min
Nennspannung	36 V
Unterspannungsschutz	25 ± 1 V
Überstromschutz	25 ± 2 A

Drathlose Steuerungen	
Bluetooth-Protokoll	BLE 5.1
Betriebsfrequenz	2,4000 bis 2,4835 GHz
Senderleistung (EIRP)	± 4 dBm

Kontrollanzeige	
Kommunikationsprotokoll	BLE 5.1 ANT+
Bluetooth-Betriebsfrequenz	2,4000 bis 2,4835 GHz
Senderleistung (EIRP)	± 4 dBm
Netzwerk	LTE Cat 1
Betriebsfrequenz	In CN, EU, AU: FDD-LTE: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: B34/38/39/40/41 GSM: B2/3/5/8 In Nordamerika: FDD-LTE: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: B34/38/39/40/41
Senderleistung (EIRP)	± 23 dBm (LTE) ± 33 dBm (GSM)

EPAC	
Peso (aprox.)	TDPL8A: 22 kg TDPLP8A: 20 kg, TDPLP6A: 19 kg
Dimensiones (aprox.)	1975×1080×815 mm
Base de la rueda (aprox.)	1227 mm
Límite máximo de carga	125 kg
Velocidad máxima de asistencia	25 km/h (CN, EU, UK) 20 mph (US, CA)
Rango (ECO)	157 km (800 Wh), 117 km (600 Wh)
Consumo de energía	509 Wh/100 km

Batería	
Energía	BBX100–16700–35.9: 600 Wh BBX100–22300–35.9: 800 Wh
Voltaje nominal	35,9 V
Tipo de batería	Li-ion

Motor	
Potencia nominal	250 W
Cadencia máxima	150 rpm
Voltaje nominal	36 V
Protección contra bajo voltaje	25±1 V
Protección contra sobrecorriente	25±2 A

Controladores inalámbricos	
Protocolo de Bluetooth	BLE 5.1
Frecuencia de funcionamiento	2,4000–2,4835 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	±4 dBm

Motor	
Potencia nominal	250 W
Cadencia máxima	150 rpm
Voltaje nominal	36 V
Protección contra bajo voltaje	25±1 V
Protección contra sobrecorriente	25±2 A

Controladores inalámbricos	
Protocolo de Bluetooth	BLE 5.1
Frecuencia de funcionamiento	2,4000–2,4835 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	±4 dBm

Pantalla de control	
Protocolo de comunicación	BLE 5.1 ANT+
Frecuencia de funcionamiento del Bluetooth	2,4000–2,4835 GHz
Potencia del transmisor (PIRE)	±4 dBm
Red	LTE Cat.1
Frecuencia de funcionamiento	En China, UE, Australia: FDD-LTE: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: B34/38/39/40/41 GSM: B2/3/5/8 En Norteamérica: FDD-LTE: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: B34/38/39/40/41
Potencia del transmisor (PIRE)	±23 dBm (LTE) ±33 dBm (GSM)

! Door dit product te gebruiken, geeft u aan dat u de algemene voorwaarden van deze richtlijn en alle instructies op https://www.amflowbikes.com/pl-carbon/downloads heeft gelezen en begrepen en dat u ze accepteert. Raadpleeg de instructievideo's, de snelstartgids en de gebruikershandleiding voor montage-instructies en uitgebreidere informatie. Zorg ervoor dat u de functionaliteit van elk onderdeel en alle toepasselijke wetten en wettelijke voorschriften volledig begrijpt. Dit document en alle andere instructies kunnen worden gewijzigd. Ga naar https://www.amflowbikes.com/pl-carbon/downloads voor de laatste informatie.

Lees voor uw veiligheid de onderstaande informatie:

Zorg ervoor dat u vertrouwd raakt met en voldoet aan alle toepasselijke wetten, voorschriften en verkeersregels in verband met elektrische fietsen (hierna e-bikes genoemd) in uw land of regio. Aangezien wet- en regelgeving per land en regio kan verschillen en voortdurend verandert, verzoeken wij u op de hoogte te zijn van de laatste informatie.

- Houd u aan de minimumleeftijdsbeperingen en andere vereisten die zijn vastgelegd in de lokale regelgeving voor fietsers.
- Neem geen passagiers mee en bevestig niets dat niet is toegestaan volgens de regelgeving. Zorg ervoor dat u de in de handleiding aangegeven maximale gewichtslimiet niet overschrijdt.
- Rijd op de aangewezen fietspaden of langs de kant van de rijbaan, zoals vereist door de lokale verkeerswetgeving. Zorg ervoor dat u de maximale rijsnelheid, gespecificeerd door de plaatselijke regelgeving, niet overschrijdt.

Beoogd gebruik

AMFLOW™ PL Carbon/PL Carbon Pro is geclassificeerd als een Pedelec/EPAC (Electrically Powered Assisted Cycle) en biedt alleen motorondersteuning tijdens het trappen. De motorondersteuning schakelt automatisch uit als u stopt met trappen of de maximale ondersteuningssnelheid bereikt. De maximale ondersteuningssnelheid varieert per land en regio. Volg de wettelijke vereisten in uw land of regio.

Deze e-bike is bedoeld voor gebruik in Toestand 4, die is ontworpen voor het rijden in Toestand 1, 2 en 3, plus ruige technische terreinen en obstakels van gemiddelde hoogte. Het is mogelijk om tot 120 cm te springen en te vallen als het totale gewicht (rijder en laadvermogen) de maximale gewichtslimiet niet overschrijdt. Deze e-bike maakt gebruik van vering met een lange veerweg, die bedoeld is voor technisch bergafwaarts, trail- en bergopwaarts rijden en kleine sprongen.

- i*

 Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer informatie over verschillende omstandigheden.

Voordat u gaat rijden

Voer altijd een veiligheidscontrole uit voordat u gaat rijden. Voer indien nodig reparaties of onderhoud uit.

- Schakelt normaal aan/uit.
- Batterij is volledig opgeladen.
- De voor- en achterremmen werken naar behoren.
- De afstandsbedieningen werken naar behoren.
- De banden zijn correct opgepompt en vertonen geen zichtbare slijtage.
- De zadelpen zit stevig vast en de min.-/max.-markeringen zijn onzichtbaar.
- Alle bevestigingen zijn goed vastgedraaid.
- Transmissie en derailleur werken normaal.
- De pedalen zijn stevig geïnstalleerd en vertonen geen zichtbare slijtage.
- Reflectors zijn correct en onbelemmerd gepositioneerd.

Rijveiligheid

- Draag tijdens het rijden altijd een goed afgestelde helm en volg de instructies van de helmfabrikant voor pasvorm en gebruik.
- Rijd altijd voorzichtig en rijd nooit met beide handen van het stuur.
- Zorg ervoor dat uw zicht op geen enkele manier wordt belemmerd. Let op en houd een veilige afstand tot andere verkeersdeelnemers.
- Laat geen mensen rijden die niet bekend zijn met EPAC's.
- Rijd niet onder invloed van alcohol, drugs, verdoving of andere omstandigheden, zowel lichamelijk als geestelijk.
- De acceleratie van een e-bike kan sneller zijn dan verwacht. Wanneer u de e-bike voor de eerste keer gebruikt, selecteert u de ondersteuningsmodus met het laagste ondersteuningsniveau om er vertrouwd mee te raken.

- Trap niet voordat u in het zadel zit en klaar bent om te remmen. Als u één voet op het pedaal houdt, kan dit een onverwachte versnelling veroorzaken bij het op- en afstappen van de e-bike of bij het stoppen tijdens het rijden.

Rijtoestand

- Vermijd indien mogelijk rijden in zwaar weer, zoals storm, sneeuwstorm of hevige regen.
- Als u in een omgeving met slecht zicht rijdt, wordt het aanbevolen de nodige veiligheidsmaatregelen te nemen, zoals het inschakelen van de fietsverlichting, het dragen van reflecterende kleding en het correct installeren van de reflectoren.
- Nat weer, zoals regen en sneeuw, belemmert het remmen. Rijd langzaam en rem op tijd en geleidelijk af onder natte omstandigheden.
- Het product mag alleen worden gebruikt bij temperaturen van -10 tot 40 °C. Hoge temperaturen kunnen de temperatuurb beveiliging inschakelen. Lage temperaturen hebben invloed op de prestaties van de batterij en de smerende werking van het vet.

Veiligheid van gebruik

- E-bikes zijn geen speelgoed. Houd de kleine onderdelen in de verpakking buiten het bereik van kinderen om te voorkomen dat ze worden ingeslikt.
- Parkeer de e-bike niet in de buurt van de noodtrappen en -uitgangen.
- Gebruik geen hogedrukspuit om uw e-bike te wassen. Gebruik een vochtige doek met een neutraal schoonmaakmiddel om hem schoon te maken.
- Zorg ervoor dat u de batterij uitschakelt en de afdekkingen van de oplaadpoort en de USB-C-poort sluit voordat u gaat schoonmaken. Stel de batterij, motor en elektrische componenten niet bloot aan water. Anders kan de batterij beschadigd raken.
- Het wordt aanbevolen om geautoriseerde verkopers regelmatig onderhoud te laten uitvoeren, en als er problemen optreden, versleten onderdelen van uw e-bike te repareren of te vervangen.
- De mechanische structuur en elektrische componenten van de e-bike zijn nauwkeurig ontworpen. Demonteer de elektrische componenten niet, wijzig de e-bike niet en installeer geen niet-compatibele accessoires.

Veiligheidsbericht batterij

Gebruik

- Gebruik geen niet-officiële batterijen en opladers.
- Stel de batterij niet bloot aan vloeistoffen. Als er water in de batterij is gekomen, gebruik of laad deze dan niet opnieuw op en neem contact op met een erkende verkoper voor hulp.
- Demonteer of doorboor de batterijen op geen enkele manier.
- De elektrolyten van de batterij zijn zeer corrosief. Als u in contact komt met batterijvloeistof, spoel het getroffen gebied dan onmiddellijk met water en zoek medische hulp.
- Laat de batterijen niet in de buurt van warmtebronnen of in een omgeving met hoge temperaturen achter.
- Vermijd elke impact op de batterij. Anders kan de batterij beschadigd raken.
- Blus een batterijbrand met water, zand, een blusdeken of een brandblusser met droog poeder of kooldioxide, afhankelijk van de situatie.
- Inspecteer de batterij regelmatig. Gebruik geen batterijen met tekenen van schade, lekkende vloeistof of geur en neem voor hulp contact op met een erkende verkoper.
- Bewaar een batterij niet voor langere tijd nadat deze volledig is ontladen. In zo'n geval kan de batterij overmatig worden ontladen en onherstelbare schade aan de batterijcel veroorzaken.

Opladen

- Laad de batterij niet op in omgevingen met hoge temperaturen of in de buurt van brandbare materialen.
- Laad de batterij niet op in een natte omgeving en zorg ervoor dat de oplaadpoort droog is.
- Wees altijd aanwezig en verplaats de e-bike niet tijdens het opladen.

Verwijdering

- Batterijen, opladers en elektronische apparaten mogen niet bij het huishoudelijk afval worden weggegooid. Zorg ervoor dat u deze artikelen op een milieuvriendelijke manier weggooit, in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving, en zorg ervoor dat de stroom volledig is uitgeschakeld.

EPAC	
Gewicht (ca.)	TDPL8A: 22 kg TDPLP8A: 20 kg, TDPLP6A: 19 kg
Afmeting (ca.)	1975×1080×815 mm
Wielbasis (ca.)	1227 mm
Maximale gewichtslimiet	125 kg
Maximale ondersteuningssnelheid	25 km/h (CN, EU, UK) 20 mph (US, CA)
Bereik (ECO)	197 km (800 Wh), 117 km (600 Wh)
Stroomverbruik	509 Wh/100 km

Batterij	
Vermogen	BBX100-16700-35.9: 600 Wh BBX100-22300-35.9: 800 Wh
Nominale spanning	35,9 V
Type batterij	Li-ionen

Motor	
Nominaal vermogen	250 W
Maximale cadans	150 tpm
Nominale spanning	36 V
Bescherming tegen overspanning	25±1 V
Bescherming tegen te hoge stroom	25±2 A

Draadloze controllers	
Bluetooth-protocol	BLE 5.1
Bedieningsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz
Zendervermogen (EIRP)	≤4 dBm

Bedieningsdisplay	
Communicatieprotocol	BLE 5.1 ANT+
Bedrijfsfrequentie	2,4000-2,4835 GHz
Bluetooth	
Zendervermogen (EIRP)	≤4 dBm
Netwerk	LTE Cat.1
Bedieningsfrequentie	In CN, EU, AU: FDD-LTE: 81/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: 834/38/39/40/41 GSM: 82/3/5/8 In Noord-Amerika: FDD-LTE: 81/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: 834/38/39/40/41
Zendervermogen (EIRP)	≤23 dBm (LTE) ≤33 dBm (GSM)

Batterij	
Energie	BBX100-16700-35.9: 600 Wh BBX100-22300-35.9: 800 Wh
Tensão nominal	35,9 V
Tipo de bateria	Iões de lítio

Motor	
Potência nominal	250 W
Cadência máxima	150 rpm
Tensão nominal	36 V
Proteção contra subtensão	25±1 V
Proteção contra corrente excessiva	25±2 A

Controladores sem fios	
Protocolo Bluetooth	BLE 5.1
Frequência de funcionamento	2,4000-2,4835 GHz
Potência do transmissor (EIRP)	≤4 dBm

Ecrã de controlo	
Protocolo de comunicação	BLE 5.1 ANT+
Frequência de funcionamento do Bluetooth	2,4000-2,4835 GHz
Potência do transmissor (EIRP)	≤4 dBm
Rede	LTE Cat.1
Frequência de funcionamento	Em CN, EU, AU: FDD-LTE: 81/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: 834/38/39/40/41 GSM: 82/3/5/8 Na América do Norte: FDD-LTE: 81/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: 834/38/39/40/41
Potência do transmissor (EIRP)	≤23 dBm (LTE) ≤33 dBm (GSM)

EPAC	
Peso (aprox.)	TDPL8A: 22 kg TDPLP8A: 20 kg, TDPLP6A: 19 kg
Dimensões (aprox.)	1975×1080×815 mm
Distância entre eixos (aprox.)	1227 mm
Limite máximo de peso	125 kg
Velocidade máxima de assistência	25 km/h (CN, EU, UK) 20 mph (US, CA)
Autonomia (ECO)	157 km (800 Wh), 117 km (600 Wh)
Consumo de energia	509 Wh/100 km

Bateria	
Energia	BBX100-16700-35.9: 600 Wh BBX100-22300-35.9: 800 Wh
Tensão nominal	35,9 V
Tipo de bateria	Iões de lítio

Motor	
Potência nominal	250 W
Cadência máxima	150 rpm
Tensão nominal	36 V
Proteção contra subtensão	25±1 V
Proteção contra corrente excessiva	25±2 A

Controladores sem fios	
Protocolo Bluetooth	BLE 5.1
Frequência de funcionamento	2,4000-2,4835 GHz
Potência do transmissor (EIRP)	≤4 dBm

Ecrã de controlo	
Protocolo de comunicação	BLE 5.1 ANT+
Frequência de funcionamento do Bluetooth	2,4000-2,4835 GHz
Potência do transmissor (EIRP)	≤4 dBm
Rede	LTE Cat.1
Frequência de funcionamento	Em CN, EU, AU: FDD-LTE: 81/2/3/4/5/7/8/12/13/17/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: 834/38/39/40/41 GSM: 82/3/5/8 Na América do Norte: FDD-LTE: 81/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28/66 TDD-LTE: 834/38/39/40/41
Potência do transmissor (EIRP)	≤23 dBm (LTE) ≤33 dBm (GSM)

! Ao utilizar este produto, significa que leu, compreendeu e aceita os termos e condições desta diretriz e todas as instruções em https://www.amflowbikes.com/pl-carbon/downloads. Consulte os vídeos explicativos, o guia de início rápido e o manual do utilizador para obter as instruções de montagem e informações mais completas. Certifique-se de que compreende plenamente a funcionalidade de cada componente e todas as disposições legislativas e regulamentares aplicáveis. Este documento e todas as outras instruções estão sujeitos a alterações. Visite https://www.amflowbikes.com/pl-carbon/downloads para obter as informações mais recentes.

Para sua segurança, leia as informações abaixo:

Certifique-se de que toma conhecimento e respeita todas as disposições legislativas e regulamentares e as regras do código da estrada aplicáveis às bicicletas elétricas no seu país ou região. Como as disposições legislativas e regulamentares podem variar consoante o país e a região e estão em constante mudança, informe-se sobre as informações mais recentes.

- Respeite as restrições de idade mínima e outros requisitos especificados pelos regulamentos locais para ciclistas.
- Não transporte nenhum passageiro nem anexe nenhum objeto que não seja permitido pelos regulamentos. Certifique-se de que não ultrapassa o limite máximo de peso especificado no manual.
- Circule nas pistas para bicicletas designadas ou na berma das estradas, conforme exigido pelas regras do código da estrada local. Certifique-se de que não ultrapassa a velocidade máxima de circulação especificada pelos regulamentos locais.

Utilização prevista

A AMFLOW™ PL Carbon/PL Carbon Pro está classificada como uma Pedelec/EPAC (bicicleta assistida eletricamente) e o auxílio do motor só é prestado ao pedalar. O auxílio do motor desliga-se automaticamente quando para de pedalar ou quando atinge a velocidade máxima de assistência. A velocidade máxima de assistência varia consoante os países e as regiões. Respeite os requisitos legais em vigor no seu país ou região. Esta bicicleta elétrica deve ser utilizada na Condição 4, que se destina a circulação nas Condições 1, 2 e 3, bem como a circulação em zonas técnicas acidentadas e ao atravessamento de obstáculos de altura moderada. Apresenta uma capacidade de salto e queda de até 120 cm quando o peso total (ciclista e carga) não ultrapassa o limite máximo de peso. Esta bicicleta elétrica utiliza uma suspensão de longo curso, destinada a descidas de encostas técnicas, trilhos, subidas e pequenos saltos.

- i*

 Consulte o manual do utilizador para obter mais informações sobre as diferentes condições.

Antes de andar de bicicleta

Efetue sempre um controlo de segurança antes de andar de bicicleta. Proceda a reparações ou a uma manutenção, conforme necessário.

- Liga/desliga normalmente.
- A bateria está totalmente carregada.
- Os travões dianteiros e traseiros estão a funcionar corretamente.
- As unidades de controlo remoto estão a funcionar corretamente.
- Os pneus estão cheios às pressões corretas e não apresentam qualquer desgaste visível.
- O espelho de selim está fixo e as marcas "mín./"máx." não estão visíveis.
- Todos os elementos de fixação estão corretamente apertados.
- A transmissão e o desviador estão a funcionar normalmente.
- Os pedais estão com firmeza instalados e não apresentam qualquer desgaste visível.
- Os refletores estão corretamente posicionados e desobstruídos.

Segurança na circulação

- Utilize sempre um capacete corretamente ajustado durante os passeios de bicicleta e siga as instruções do fabricante do capacete relativas ao ajuste e à utilização.
- Circule sempre com cuidado e nunca circule com as duas mãos afastadas do guiador.
- Certifique-se de que a sua visão não é afetada de forma alguma. Preste atenção e mantenha uma distância segura em relação aos outros utentes da estrada.
- Não permita que a bicicleta seja utilizada por pessoas que não estão familiarizadas com as EPAC.
- Não circule sob a influência de álcool, drogas, anestesia ou quaisquer outras condições, sejam elas físicas ou mentais.

