



MOTOVELO

모토벨로 전동스쿠터 설명서

AK 시리즈 ver0.1

(주)모토벨로

강동 본사직영점 : 서울특별시 강동구 천호동 287-28번지
 홍대 본사직영점 : 서울특별시 서대문구 신촌로 25
 동탄 본사 : 경기도 화성시 방교동 825-1

고객 센터: 070-4949-2300 H. <http://www.motovelo.co.kr>
 본 사용설명서 중 일부 사양 및 내용은 사전 공지없이 변경 가능합니다.
 제품에 관한 최신 정보는 모토벨로 홈페이지에서 확인 가능합니다.

모토벨로 MOTOVELO

생활에 편리함을 더하다

설명서 목차

	Page
AK 시리즈 목차	
안전을 위한 주의사항 (공통)	3
1. 전동스쿠터 주요 부분 명칭	4
2. 제품 구성품	
3. 배터리 커버 분리 방법	5
4. 배터리 분리방법	
5. 충전방법	6
6. 안장 고정 및 높이 조절 방법	7
7. 핸들 장착(바퀴 정렬) 및 조작 방법	8
8. 디스플레이 사용 방법	
9. 브레이크 명칭 및 셋팅 방법	9
10. 타이어 타입 및 공기압	
11. 조작 방법 (왼쪽 핸들)	10
전동 스쿠터 청소 방법 (공통)	10
전동 스쿠터 점검 주기 (공통)	11
품질 보증 (공통)	
증상별 이상 진단 및 조치사항 (공통)	
그 밖에 주의 사항 (공통)	12
품질 보증서	13
제품 상세사양	14

안전을 위한 주의 사항 (공통)

본 사용설명서는 고객 여러분들의 안전한 운행을 위한 중요한 정보가 포함되어 있습니다. 제품 사용 전 본 사용설명서를 꼭 읽으시고, 잘 보관해 주십시오.

안전한 주행을 위해 제품에 대한 올바른 이해와 사용이 필요합니다. 잘못된 사용은 사고로 이어질 수 있으므로 본 사용설명서를 충분히 숙지한 후 운행하시기 바랍니다

안전한 사용을 위하여 위험 정도에 따라 "위험", "경고", "주의"로 표시하였으며 그 의미는 아래와 같습니다



1. 도로교통법 준수
전기자전거 이용 시 도로 교통법에 의거 교통 법규와 안전 표지, 신호를 준수하며 보행자를 보호해야 합니다.

2. 사고 방지
야간 운행 시는 눈에 띄는 옷을 입고 출발 전 라이트와 반광등의 이상여부를 확인한 후 주행을 시작합니다.

1. 전동스쿠터 주요 부분 명칭



! 위 제품은 완전 조립 제품이 아닙니다. 일부 부품에 한해서 조립이 필요한 제품입니다. 제품 조립에 대한 설명은 저희 '모토벨로' 유튜브 채널에서 확인 가능합니다.

2. 제품 구성품



! 위 이미지는 예시용 이미지이며 제품별 구성상품이 다를 수 있으므로 참고 부탁드립니다.

3. 배터리 커버 분리 방법



- 1) 동봉된 전원키를 이용 잠금장치/커버를 열어줍니다.
- 2) 반시계 방향(180도)로 누르면서 돌리면 오픈
- 1) 동봉된 전원키를 하단 배터리 커버에 꽂은 후
- 2) 반시계방향(180도)로 누르면서 돌리면 오픈

4. 배터리 분리방법



배터리 연결 선 구성

- 1) ①번: 배터리 쪽 연결단자 - 배터리에서 나오는 연결단자
- 2) ②번: 배터리 Y자 분배선 - 컨트롤러와 완성차 충전단자를 연결해주는 분배선
- 3) ③번: 컨트롤러 연결 단자 - 컨트롤러에 전원을 공급해주는 단자
- 4) ④번: 충전 쪽 연결단자 - 완성차의 충전소켓 쪽으로 연결되는 단자

배터리 분리 방법

- 1) ①번 배터리 쪽 연결단자와 ②-1 배터리 Y자 분배선 사이의 커넥터를 분리 합니다, 커넥터 분리를 위해서는 커넥터 위쪽 고정핀을 누른상태에서 양쪽에 커넥터를 잡고 당겨줍니다.

! 배터리 분리시 지정된 선 이외에 선을 잘못 조립하지 않도록 주의 하셔야 합니다. 배터리 장착을 위해 커넥터 연결 시 양 단자의 모양에 맞게 연결합니다. 억지로 꺾서 단자가 손상되면 유상 수리에 해당 되며 화재발생의 원인이 될 수 있습니다. 커넥터 분리 시 양쪽 배선을 잡아 당기는 경우 전원선 단락으로 감전사고 및 화재 발생의 원인이 될 수 있으니 주의하시기 바랍니다.

7. 핸들 장착(바퀴정렬) 및 조작 방법



AKU/AK5/AK3/AK1 핸들 장착 방법

- 1) 핸들포스트를 차대에 왼쪽 그림과 같이 꽂아 줍니다.
- 2) 핸들포스트를 세워서 핸들과 바퀴방향이 수직이 되도록 방향을 조절한 상태를 유지 한 후 포스트를 풀딩합니다.
- 3) 핸들포스트 고정볼트를 동봉된 6mm L육각 렌치로 핸들이 흔들리지 않도록 조여줍니다. (조임력 : 180N.m)

! 핸들포스트를 제대로 고정하지 않으면 조향이 불가능하여 큰 사고를 초래 할 수 있습니다 (주의: ★★★★★)

핸들포스트 풀딩방법

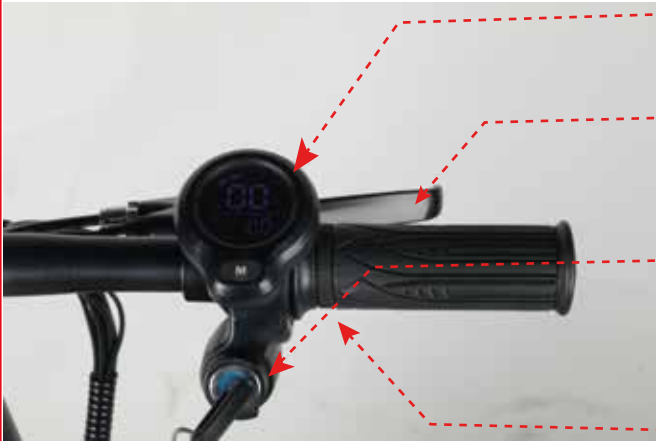
- ①번의 2중 안전고정쇠를 반대로 밀어 잠금을 풀어줍니다.
 - ②번 풀딩레버를 제거주며, 그 다음 핸들을 접어 풀딩 합니다.
- 다시 고정 시킬 때에는 위 방법을 역순으로 진행합니다.

2중 안전고정쇠

! 핸들 포스트 고정 볼트는 진동에 의해 풀릴 수 있으니 안전을 위해 매번 주행전 필히 점검이 필요합니다.



8. 디스플레이 사용 방법



배터리 잔량 표시

전원 시동을 켜면 배터리 잔량등이 보이며 배터리 잔량을 표시합니다.

브레이크 레버

전/후 모두 브레이크 레버가 있어 주행중 안전사고에 미리 대비 할 수 있습니다.

전원 On/Off 시동키

키를 넣고 1회 돌리면 전원이 켜지며, 주행을 시작할 수 있습니다.

스로틀 레버 (엑셀레이터)

스로틀레버를 돌리면 모터가 즉각적으로 반응하여 구동 되므로 레버 조작전 장애물이 없는지 확인 후 조작을 합니다.

! 배터리 잔량이 40% 남았을 경우 되도록 운동을 자제하고 충전을 우선적으로 시켜주어야 하며 키박스는 시계방향으로 돌려서 작동시키며, 무리한 작동으로 키박스가 손상되면, 디스플레이 전체를 교체해야 하는 경우가 발생하오니, 주의가 필요합니다.

9. 브레이크 명칭 및 셋팅 방법

앞 바퀴 디스크 브레이크



뒷 바퀴 드럼 브레이크



1. 드럼브레이크 셋팅방법

브레이크 조절나사를 시계방향으로 조이면 브레이크 케이블이 수축하여 장력이 증가합니다. 조절나사를 너무 많이 조이게 되면 드럼패드에 손상이 갈 수 있으므로 셋팅 완료 후 바퀴를 공회전 시켜 드럼 패드를 사각 사각 닫는소리가 나는지 주행을 시작합니다.

2) 디스크브레이크 셋팅방법

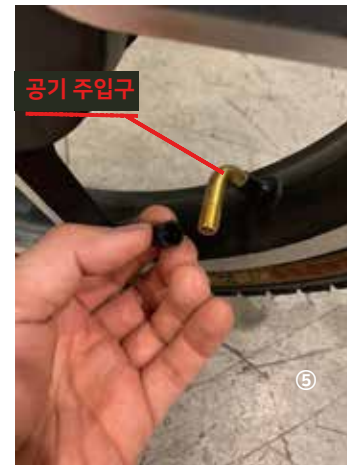
디스크 브레이크는 미세조절나사와 와이어의 간격조절로 셋팅을 진행합니다. 디스크 브레이크는 숙련된 전문가의 도움을 받아 셋팅하시길 권해드립니다.

주의사항

1. 모토벨로 전동스쿠터는 전원 차단 브레이크가 장착되어있습니다. 브레이크 레버를 살짝만 잡아도 모터 동작을 멈춰 제동거리를 줄여주고 안전하게 사용 가능합니다.
2. 고속 주행 중 앞브레이크를 급격하게 잡으면 전복의 위험이 있습니다. 뒷 브레이크를 먼저 잡고 앞브레이크를 잡는 것이 더욱 안전합니다.
3. 눈 혹은 비가 오는 경우, 혹은 그 다음날 주행 중 제동 시 미끄러짐 현상이 있을 수 있습니다. 안전을 위해 지면 상태를 살피고 지면 상태가 좋지 않은 상황에서 주행을 하지 않습니다.
4. 제품 구입 후 브레이크 제동 시 소음이 발생할 수 있습니다. 초기 출고 시 패드가 코팅된 관계로 일정 시간 주행이 필요하며, 시간이 지나면서 패드가 마모되면서 소음이 줄어들 수 있습니다.

! 브레이크를 제대로 고정하지 않으면 심각한 부상 혹은 사망을 초래할 수 있습니다. 브레이크 간격이 맞지 않거나, 정상적으로 브레이크 장착을 하지 않으면 와이어의 변형이 올 수 있습니다. 그래서 주기적인 점검을 해야 정상인 제동이 가능합니다.

10. 타이어 타입 및 공기압



1. 공기주입방식: 슈레더 타입 (자동차/오토바이 사용 방식으로 기존 자전거 사용 타입과 호환 안됨)
2. 적정 공기 압력: 적정 공기압 자전거 타이어 옆면에 각인된 최대 공기압력의 60-70% 만큼 주입
3. 공기압이 적으면 타이어, 튜브 및 휠 손상 가능성이 있으며 타이어의 지면 마찰이 늘어나면서 배터리 소모가 증가, 1회 충전 이동거리가 줄어들게 됩니다.
4. 공기 주입구와 타이어는 소모품으로 구매 후 또는 수리 후 발생하는 모든 수리는 유상입니다.

! 공기 부족은 타이어, 튜브 및 휠셋의 파손을 야기하며 이로 인해 발생하는 파손에대해 모두 유상AS 처리됩니다. 주기적인 공기압력 체크로 안전하고 편안한라이딩 되시길 바랍니다. 무리해서 바람 주입구를 만지면, 고무 패킹이 손상될 수 있습니다. 돌리거나 잡아 당기는 행위는 지양합니다.

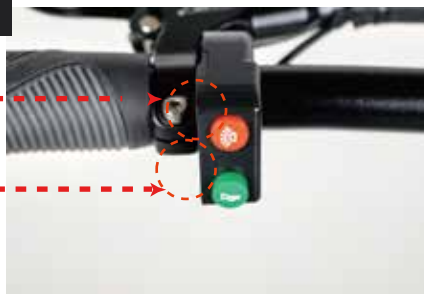
11. 조작 방법 (왼쪽 핸들)

1) 전조등

전조등 버튼을 으로 제품 전면에 고휘도 3구 라이트 를 On/Off 가 가능합니다.

2) 크랙션

전자 크랙션을 기본장착하여 전방 장애물과의 충돌 가능성을 최소화 하였습니다.



전동스쿠터 청소 방법 (공통)

- 오일 사용
- 오일사용금지



1. 고압 물 세차 시 내부 전기회로에 물이 들어가 문제가 발생할 수 있습니다.
2. 중성 로션으로 외관을 닦아 주시고 마른 수건으로 문질러 줍니다.
3. 금속 부품의 원활한 동작을 위해 마감재/폴딩 부위에 윤활유(오일) 사용은 가능하나 구동계, 브레이크, 림/타이어 등 사용 시 안전 사고 위험이 있으므로 주의합니다.

품질 보증 (공통)

No.	부품	기간	문제 증상
1	모터	6개월	커버 및 와인딩 손상 모터 베어링 품질 문제
2	배터리	(1,000Km 이하)	자체 결함 발생 시
3	프레임, 포크	1년	용접, 결합 상태

1. 고객 취급 부주의 및 규격 변경, 튜닝, 리미트 해제 등 출고 상태가 아닌 상태인 경우 무상 품질 보증이 제외되며 주행 중 제품에 사고 발생 시 당사에서는 책임지지 않습니다.
2. 보증 기간은 구입일 기준이며 구입일 확인 불가 시 생산일 기준 산정합니다.
3. 개인 사용용도가 아닌 상업용도로 이용 시 품질보증을 별도로 지원하지 않습니다.
4. 렌탈 제품은 위 내용의 품질 보증과 별개로 렌탈 계약서 세부사항을 참고 부탁드립니다.

※ 모터, 배터리, 컨트롤러, 디스플레이, 충전기 등 전기부품은 누적거리 1,000Km 이상 무상 A/S 보장 제외됩니다.

전동스쿠터 점검 주기 (공통)

Check list	매일	60일	180일
1. 공기압, 타이어 외관검사	※	※	※ ▲
2. 브레이크	※	▲	▲
3. 크랙션 / 벨	※		
4. 충전기와 전원선	※		
5. 나사, 변속기,스로틀레버		※▲	※▲
6. 림		▲	▲
7. 프레임 및 포크		▲	▲
8. 반광등(후면,측면,페달)		▲	▲
9. 체인		●	●
10. 페달		※●	※●
11. 스포크		※▲	※▲

Check: ※ 조율, ▲ 교체, ●: 오일작업

그 밖에 주의사항 (공통)

1. 제품 사용 전 도로교통법 기준을 명확하게 숙지하고 주행을 시작합니다. 본 제품은 일반 도로용으로 험한길 혹은 산악 도로에서 사용을 지양합니다.
정품 이외의 부품장착 임의 변경 개조는 금합니다.(변경으로 인한 수리 발생 시 AS 유상 적용)
2. 출발 전 아래 내용을 필수적으로 점검하고 주행을 시작합니다.
 - 1) 타이어 이상여부, 바퀴 고정 상태 확인
 - 2) 브레이크 제동 상태 및 전기 구동 이상 여부 확인
 - 3) 라이딩 전 주행하고자하는 장소 주위 장애물 확인
3. 구입하신 제품은 당사의 엄격한 품질 관리하에 생산된 것입니다. 그럼에도 출고 환경에 따라 제품 파손의 가능성이 있으므로 주행 전 제품 이상 상태에대해 확인하고 주행을 시작합니다. 주행 후 확인되는 모든 파손 및 하자에대해서는 당사는 책임지지 않사오니 유의 부탁드립니다.
4. 전동스쿠터는 1인용 제품으로 2인이상의 승차는 법으로 금지되어있습니다. 짐을 싣는 경우 전동스쿠터 폭 이상의 큰짐 적재는 사고 위험이 있으므로 주의하시기 바랍니다.
5. 사용 완료한 배터리는 별도 수거 폐기합니다. 구입점 혹은 지정점에 반납 부탁드립니다.
6. 주정차
 - 1) 안전을위해 디스플레이 전원과 배터리 전원을 끄고 주차합니다.
 - 2) 도난 및 사고 방지를 위해 지정된 곳에 잠금 장치를 꼭 하고 주정차합니다.
7. 1회 충전 이동거리
 - 1회 충전 이동거리는 주행 환경, 브레이크 사용 빈도, 바람의 영향, 하중, 타이어 공기압에 영향을 받을 수 있습니다. 더 먼 거리 주행을 위해서는 아래 내용을 준수하시기 바랍니다.
 - 1) 불필요한 제동 삼가
 - 2) 바람 순방향으로 운행
 - 3) 평평한 지면에서 운행
 - 4) 패달링과 함께 운행
8. 배터리 사용
 - 1) 배터리는 10-12회 충방전 사용 후 가장 효율적입니다.
 - 2) 주행 후 배터리는 완충 보관하며 오랜 기간 미 사용 시 1달 최소 2회 이상 충전합니다. (장시간 충전하지 않아 발생하는 저전압, 배터리 손상은 유상처리 AS 처리)
 - 3) 직사광선 아래, 우천 장소, 높은 습도, 부식 가능 환경에서 제품 보관 및 충전 시 제품 손상 및 오작동 또는 화재의 가능성이 있습니다.
 - 4) 배터리 1회 충전 이동거리는 사용하는 온도, 계절에 영향을 받습니다. 겨울철 최대 50%까지 효율이 줄어 들 수 있습니다.
 - 5) 배터리 교체 주기는 새 제품보다 1회 충전 주행 거리가 현저히 낮아지는 시기로 보시면됩니다. 배터리는 모토벨로 본사 및 대리점에서 구입 가능합니다.
 - 6) 배터리 양극을 동시에 만지거나 금속 부품을 사용하여 연결하지 마십시오. 회로 손상을 야기하며 화재 발생의 원인이 될 수 있습니다.
 - 7) 안전사고 방지를 위해 자사에서 판매되는 충전기와 배터리, 부속품을 사용해야하며 검증되지 않은 타사 제품 사용 시 발생된 사고 건에대해 자사는 책임지지 않습니다.
9. 본 설명서는 최신 정보 기준으로 작성되었으나 제품 개선 및 보완으로 일부 이미지 및 내용이 실제 구입하신 제품과 상이할 수 있습니다.



전원을 먼저 켜 상태에서 전동스쿠터에 타고 내리는 경우 실수로 스로틀 레버를 돌려 모터가 동작, 전동스쿠터가 급하게 앞으로 튀어나가 잠재적 부상 및 재산 피해를 가져올 수 있습니다. 주행 전/주행 완료 후 꼭 전원 Off 한 상태에서 전동스쿠터에서 상/하차를 하시기 바랍니다.

모토벨로 품질 보증서

Quality Assurance

품질 보증 범위 :

1. 타이어, 튜브, 브레이크 변속기, 스포크, 니플 등 소모품 외 정상적인 사용 후 6개월 내 전장부품(모터, 배터리, 디스플레이, 컨트롤러)상 문제 발생 시 또는 1년 내 프레임(용접 크랙)상의 문제 발생 시 (품질보증 상세 내역은 동 설명서 내용 참고),
주의: 1,000Km 이상 주행시 무상 A/S 보증 제외
2. 무상 보증 서비스는 제품을 처음 구입한 구입자에게만 해당되며 정식 유통되는 제품을 구입한 경우에만 보증이 가능합니다.
3. 사용상의 마모, 외부 충격에 의한 사고, 적합하지 않은 부품을 사용시 보증에서 제외됩니다.
4. 라벨 손상, 침수, 부품 시리얼 번호와 제품 시리얼 번호가 일치하지 않은 경우 무상 AS에서 제외 됩니다. 프레임 스크래치, 브레이크레버, 플라스틱 부품과 타이어 변형은 무상 보증범위에 해당되지 않습니다.
5. 영업/대여용, 적정 무게 이상 탑승으로 인한 문제는 무상 AS에 포함되지 않습니다.
6. 무상 AS는 서비스 센터 입고시 처리를 원칙으로 하며, 운송, 택배관련 비용은 고객이 부담합니다.
7. 제품 주행 시작 시점으로부터 제품 교환 및 환불이 불가능합니다. 주행 전에 제품 동작 상태(볼트체결 및 폴딩부분) 점검 후 사용합니다.

MOTOVELO

본 품질 보증서에 제품 판매/구입일 및 판매처의 서명이 있어야 무상 AS 진행 서비스를 받을 수 있습니다.

5. 충전 방법

1) 완성차 외부단자 충전기 직접연결 충전방법



AKU/AK5



AK3/AK1

- (1) 완성차 외부충전 단자에 충전을 위해서 충전소켓 커버를 열어줍니다.
- (2) 충전기 DC 충전단자를 완성차 충전소켓에 연결합니다.
- (3) 충전기 AC 220V 단자를 가정용 콘센트에 연결합니다.

2) 배터리 분리 충전방법



배터리 연결 선 구성

- (1) ①번: 배터리 쪽 연결단자
- 배터리에서 나오는 연결단자
- (2) ②번: 배터리 분리충전선
- 충전기와 배터리를 연결해주는 분리충전선
- (3) ③번: 충전기 충전단자
- 충전기에 연결된 DC 충전단자
- (4) ④번: 220V 연결단자
- 충전기에 연결된 AC 220V 연결단자

배터리 충전방법

- (1) ①번 배터리 쪽 연결단자와 ②-1 배터리 분리 충전선을 연결 합니다.
- (2) ②-2번 연결단자와 ③번 충전기 충전단자를 연결합니다.
- (3) ④번 220V 연결단자를 가정용 콘센트에 연결합니다.

충전 주의사항

1. 충전은 공기가 잘 통하는 실내, 상온환경에서 진행하며 커버를 덮거나 물을 튀기는 경우 화재 및 안전 사고의 위험이 있으므로 주의합니다.
2. 배터리는 완충 사용보관을 권장하며, 사용하지 않더라도 최소 한 달 2회 충전이 필요합니다. 충전하지 않아 발생하는 배터리 저전압 고장은 고객 과실로 판단 유상 A/S 처리됩니다.
3. 안전한 배터리 사용을 위해 충전 완료 시 배터리와 충전기를 분리 보관을 권장합니다. 충전완료상태 배터리에 지속적으로 충전기를 연결충전 하는 경우 안전사고의 위험이 있으므로 주의합니다.
4. 충전 중 이상한 냄새가 나거나 배터리 혹은 충전기 온도 높이가 올라가는 경우 즉시 사용을 멈추고 A/S지정점 혹은 구입점에 내방하여 점검을 진행하시기 바랍니다.

5. 충전 방법

⚠ 주의 사항

제품 사용 설명서를 읽어보지 않고 발생하는 사고, 사건 등에 대해서는 사용자에게 책임이 있으며 제품 사용전 주의 사항 및 사용 방법에 대해 필수적으로 읽고 숙지한 후 주행을 시작합니다.

충전하는 순서 (매우 중요)



순서 1번

순서 2번

완성차 충전소켓

DC 충전단자연결

완성차 충전소켓 위치확인

DC 충전단자에 충전기 연결

충전기를 220V 전원 연결

⚠ 충전 순서를 반대로 진행하는 경우, 충전 단자 꽃거나 충전 중 스파크 발생 가능성이 높으며, 이로인한 배터리 및 충전기 파손은 무상 보증 AS에 해당하지 않사오니 충전 순서에 특별한 주의가 필요합니다.

충전기 사용 방법

1. 충전은 배터리 분리 충전 혹은 전동스쿠터에 직접 연결 충전 가능합니다.
2. 충전은 충전기 충전 단자를 먼저 배터리에 연결 후 충전기 전원 플러그를 가정용 콘센트에 연결합니다.
3. 충전기 상의 '충전상태 표시등'에서 충전 상태 확인이 가능합니다.



6. 안장 고정 및 높이 조절 방법



안장 고정 및 높이 조절 방법

- 1) 안장 QR레버를 풀어 레버를 헐겁게 합니다.
- 2) 안장 높이를 사용자 높이에 맞게 조정합니다.
- 3) 안장QR레버를 잠구어 안장높이를 고정해줍니다 (안장 QR레버를 잠구어도 안장이 내려가는 경우 QR레버를 열고 QR레버 반대편 미세조정나사를 시계방향으로 돌려가며 강도를 조정 후 QR레버를 잠구줍니다. 안장 제품 분실 책임은 고객에게 있음을 알려 드립니다.

⚠ 안장을 제대로 고정하지 않으면 심각한 부상 혹은 사망을 초래할 수 있습니다. 시트포스트에 표시되어있는 '최소 삽입' 마크 이상 안장을 올리지 마십시오.

제품 상세사양

모델명 **AKU** 모터 **500W** 배터리 **15Ah** 이동거리 **40-50Km**
 (48V BLDC Motor) (최소 48V 15Ah, 리튬이온)



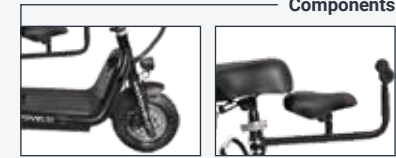
색상	블랙/화이트/옐로우	속도	25Km/h	타이어	12인치
서스펜션	전/후: 코일 서스펜션	무게	24kg	최대하중	150kg
브레이크	전: 전자/디스크, 후: 드럼 브레이크	충전시간	평균 7.5시간	기본장착	•크랙션 •라이트 •키박스
경사각도	25%	디스플레이	LCD 디스플레이		

모델명 **AK1** 모터 **350W** 배터리 **8Ah** 이동거리 **20-30Km**
 (48V BLDC Motor) (최소 48V 8Ah, 리튬이온)



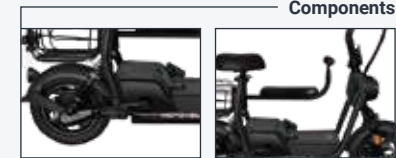
색상	블랙/화이트	속도	25Km/h	타이어	10인치
서스펜션	전/후: 코일 서스펜션	무게	20kg	최대하중	150kg
브레이크	전:전자/디스크, 후: 드럼 브레이크	충전시간	평균 4시간	기본장착	•크랙션 •라이트 •키박스
경사각도	20%	디스플레이	LCD 디스플레이		

모델명 **AK3** 모터 **500W** 배터리 **12Ah** 이동거리 **30-40Km**
 (48V BLDC Motor) (최소 48V 12Ah, 리튬이온)



색상	블랙/화이트	속도	25Km/h	타이어	10인치
서스펜션	전/후: 코일 서스펜션	무게	25kg	최대하중	150kg
브레이크	전자/디스크 브레이크	충전시간	평균 6시간	기본장착	•크랙션 •라이트 •키박스
경사각도	25%	디스플레이	LCD 디스플레이		

모델명 **AK5** 모터 **500W** 배터리 **15Ah** 이동거리 **40-50Km**
 (48V BLDC Motor) (최소 48V 15Ah, 리튬이온)



색상	블랙/화이트/블루	속도	25Km/h	타이어	12인치
서스펜션	전/후: 코일 서스펜션	무게	26kg	최대하중	150kg
브레이크	전: 전자/디스크, 후: 드럼 브레이크	충전시간	평균 7.5시간	기본장착	•크랙션 •라이트 •키박스
경사각도	25%	디스플레이	LCD 디스플레이		