

이 자료는 **10월 22일(월) 조건부터** 사용하시기 바랍니다.[방송인터넷 매체는 10월 21일(일) 12시]

배포일	2018년 10월 17일(수) (총 12쪽)	담당부서	시험검사국 기계금속팀
		담당자	이용주 팀장 (043-880-5911) 박찬욱 주임연구원 (043-880-5914)

전동킥보드 내구성, 배터리 안전성은 전 제품 문제없어

- 1회 충전 주행거리, 충전시간, 가격 등에서 제품 간 차이 있어 -

'전동킥보드'에 관한 가격·품질 비교정보는 '행복드림(www.consumer.go.kr)' 내 '비교공감'란을 통해 소비자에게 제공될 예정입니다.

최근 친환경 교통수단의 관심 증가와 근거리 이동의 편리함으로 인해 개인형 이동수단*의 하나인 전동킥보드의 수요가 증가하고 있다. 현재 시중에는 다양한 브랜드와 가격대의 제품이 판매되고 있으나, 제품의 품질 및 안전성에 대한 정보는 부족한 실정이다.

* 주로 전기를 동력(전기모터)으로 하여 1인 사용자가 이용할 것을 주목적으로 하는 교통수단이며, 전동킥보드 및 전동휠 등이 해당됨.

한국소비자원(원장 이희숙)은 소비자에게 합리적인 상품선택정보를 제공하기 위해 소비자 선호도가 높은 전동킥보드 6개 브랜드 6종 제품을 대상으로 최고속도, 주행거리, 등판성능, 내구성, 제동성능, 배터리 안전성 등 주요 품질 및 안전성을 시험·평가했다.

시험결과, 6개 제품 모두 최고속도, 배터리 등 안전에 문제가 없었으며, 1회 충전 후 주행거리에서는 제품 간 최대 3.8배 차이가 있었다. 일부 제품은 표시사항 등에서 개선이 필요한 것으로 나타났다.

주행 최고속도는 전 제품 모두 안전기준에 적합했고, 주행거리, 충전시간에서는 제품 간 차이 있어 구입 시 고려 필요(세부내용, 붙임자료 7페이지)

○ **(최고속도)** 제품별 주행 최고속도는 21 km/h ~ 25 km/h 수준으로 전 제품이 안전기준*에 적합했다.

* 전동킥보드는 안전을 위해 주행 최고속도를 25 km/h로 제한하고 있음.

- **(주행거리)** 1회 충전 후 주행거리*는 미니모터스(스피드웨이 미니4) 제품이 65km로 6개 제품 중 가장 멀리 이동할 수 있었고, 나인봇(ES2) 제품의 주행거리는 17km로 제품 간 최대 3.8배 차이를 보였다.

* 체중 75kg 사용자가 최고속도로 평지를 주행하는 조건에서 주행시험기로 측정한 거리임.

- **(충전시간)** 전동킥보드가 작동이 되지 않는 상태까지 배터리를 방전한 후 충전이 완료되기까지 시간을 확인한 결과, 약 4시간 ~ 8시간 수준으로 제품별 차이가 있었다.

[전동킥보드 주요 품질 및 특성]

브랜드	모델명	최고속도 [km/h]	주행거리 [km]	충전시간 [h]	무게 [kg]	배터리 표시용량 [Ah]
나인봇	ES2	25	 17	 4	12.3	5.2
미니모터스	스피드웨이 미니4	21	 65	 8	16.6	15.0
삼천리자전거	BRITZ	22	 22	 5.5	14.0	8.55
샤오미	M365	25	 29	 5	12.3	7.8
에이유테크	RED WING MAX	23	 29	 5.5	15.5	9.6
유로휠	EURO JACK DUAL	22	 32	 6	12.7	10.4

□ **등판성능, 내구성 등 주요 품질에서 전 제품 이상 없어(세부내용, 붙임자료 8페이지)**

- **(등판성능)** 경사로를 오를 수 있는지 등판성능을 시험한 결과, 전 제품이 안전기준인 10도 경사로를 오를 수 있어 이상이 없었다.
- **(내구성)** 전동킥보드 주요 장치(핸들, 바퀴 등)에 대한 하중시험 및 물에 의한 방수성능, 특정 환경(저온, 고온 등)에 대한 노출 시험에서 전 제품 이상이 없는 것으로 나타났다.

□ **안전성은 전 제품 기준에 적합(세부내용, 붙임자료 8페이지)**

- **(제동성능)** 주행속도 16 km/h에서 브레이크 동작 시 제동거리를 시험한 결과, 전 제품 5m 이하로 정지하여 안전기준에 적합했고, 미끄러짐 등에 의한 전복은 발생하지 않아 주행안정성에 이상이 없었다.
- **(전기적 안전성)** 절연미흡에 의한 전기누설 및 배터리* 등에 대한 안전성을 시험한 결과, 전 제품 안전한 것으로 나타났다.

* 배터리 과충전, 충격, 진동 등에 의한 발화·폭발 등이 발생하는지 시험

□ 무게, 보유기능 등에서 제품 간 차이 있고, 일부 제품 표시사항 부적합해 개선 필요(세부내용, 붙임자료 9페이지)

- (무게·보유기능) 무게는 샤오미(M365), 나인봇(ES2) 제품이 12.3 kg으로 가장 가벼웠고, 미니모터스(스피드웨이 미니4) 제품이 16.6 kg으로 가장 무거웠으며, 주행 및 사용편의 관련 보유기능*에서 제품 간 차이가 있었다.

* 정속주행, 서스펜션, 애플리케이션(App) 연동 등

- (표시사항) 나인봇(ES2) 제품*이 안전확인신고번호 등 제품정보를 일부 누락하여 개선이 필요한 것으로 나타났다.

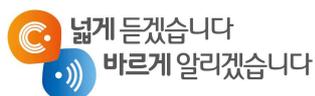
* 나인봇 판매업체인 (주)아이휠의 표시사항 부적합 사항은 관계기관(국가기술표준원)에 통보함. 향후 나인봇(ES2) 제품의 유통을 총괄할 예정인 세그웨이서울(주)는 한국소비자원에 앞으로 제조·판매하는 제품에 대한 표시사항을 개선하겠다고 알려옴.

□ 전동킥보드 주행 안전을 위해 사용 시 주의 필요(세부내용, 붙임자료 12페이지)

- (주의사항) 전동킥보드 안전사고 예방을 위해 주행 시 안전모를 착용하고, 평탄하지 않거나 젖은 노면이 있는 곳은 피해서 주행해야 하며, 브레이크 등의 주요 장치는 수시로 점검하는 것이 필요하다.

한국소비자원은 소비자의 합리적인 소비활동을 지원하기 위해 개인형 이동수단에 대한 안전성 및 품질비교 정보를 지속적으로 제공할 예정이다.

- <붙임> 1. 전동킥보드 주요 시험·평가 결과
2. 전동킥보드 종합평가표
3. 전동킥보드 사용 및 보관 시 주의사항



위 자료를 인용하여 보도할 경우에는 출처를 표기하여 주시기 바랍니다.
www.kca.go.kr



< 붙임 1 >

전동킥보드 주요 시험·평가 결과

1 시험대상 제품

□ 소비자 설문조사¹⁾ 결과 선호도가 높은 6개 브랜드 6종 제품 선정

- 제품 형태 : 바퀴가 2개이고, 발판 및 방향을 조절할 수 있는 핸들이 있으며, 전기모터(배터리 전압 60V 이하)를 장착한 제품
- 제품 가격 : 선호도(보유율)가 높은 90만원 미만 제품

[전동킥보드 형태]

전동킥보드 일반 사항

<주요 특징>

- 발판 위에 서서 주행
- 제한 최고속도 25 km/h
- 핸들 부위를 접을 수 있어 보관이 용이
- 배터리 사용으로 주기적인 충전 필요
- 차도 우측으로 통행



[전동킥보드 시험대상 제품]

브랜드	판매원	모델명	구입가격* [원]
나인봇	(주)아이휠	ES2	568,000
미니모터스	(주)미니모터스	스피드웨이 미니4	780,000
삼천리자전거	삼천리자전거(주)	BRITZ	750,000
샤오미	(주)여우미	M365	499,000
에이유테크	(주)에이유테크	RED WING MAX	469,000
유로휠	(주)이지케이	EURO JACK DUAL	798,000

* 공식 판매 사이트 및 대리점 구입가격 기준(2018. 4~5.)

1) 최근 3년 이내 전동킥보드를 구매 및 사용한 경험이 있는 소비자 500명 대상 실시(한국소비자원, 2017. 12.)

2 시험·평가 항목 및 방법

□ 소비자 설문조사 결과와 관련 기준²⁾, 전문가 자문을 통해 시험·평가 항목 선정

- 전동킥보드 최고속도, 주행거리, 내구성 등의 주요 품질성능과 제동성능, 배터리 등의 안전성을 시험·평가

[전동킥보드 시험·평가 항목 및 방법]

시험항목		시험내용	시험방법	
품질	최고속도	주행 최고속도(제한속도 25 km/h) 확인	안전확인 안전기준 (부속서 32, 스케이트보드)	
	주행거리	1회 충전 후 주행가능 거리 확인 (사용자 체중 75 kg, 최고속도 주행 기준)	확인·정보제공 시험	
	등판성능	10도 경사로를 오를 수 있는지 확인 (2 km/h 이상의 속도로 3 m 등판)	안전확인 안전기준 (부속서 32, 스케이트보드)	
	내구성	방수		물에 의한 방수성능 확인
		하중		핸들, 바퀴, 접는 장치 등에 대한 하중 시험 후 변형, 이탈 및 사용상 이상 확인
	환경	항온항습(25°C, 93% R.H), 저온(-40°C), 고온(70°C) 시험 후 정상작동 확인		
	충전시간	배터리 방전 후 완전히 충전되기까지의 시간 확인	확인·정보제공 시험	
안전성	제동성능 (동적안정성)	주행속도 16 km/h에서 브레이크 동작 시 제동 거리 및 미끄러짐 등에 의한 전복 확인	안전확인 안전기준 (부속서 32, 스케이트보드)	
	겉모양·구조	날카로운 부위, 변형, 마감·조립 상태, 내부 배선, 각 부품의 작동 구조 등 확인		
	전기적 안전성	누설전류 및 배터리 과충전, 충격, 진동 등에 의한 안전성(발화, 폭발 여부) 확인		
제품특성		무게, 보유기능 등 제품특성 확인	확인·정보제공 시험	
표시사항		의무 표시사항 확인	안전확인 안전기준 (부속서 32, 스케이트보드)	

2) 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 의한 안전확인 안전기준(부속서 32, '스케이트보드'), 국가기술표준원 고시, 제2017-032호(2017. 2. 8)

전 제품 안전에 문제없고, 주행거리, 무게, 보유기능 등에서 차이 있어

- 1회 충전 후 주행거리, 무게, 주행 및 사용편의 관련 보유기능 등에서 제품 간 차이가 있어 성능 및 가격을 고려한 선택이 필요
 - 미니모터스(스피드웨이 미니4) 제품의 주행거리는 65 km로 가장 멀리 주행할 수 있었으며, 배터리 충전시간은 약 8시간 수준이었음. 주행 및 사용편의 기능으로 정속주행, 서스펜션, 핸들 높이 조절 등의 기능이 있었으며, 무게는 16.6 kg으로 가장 무거웠고, 가격(780,000원)은 상대적으로 비쌌음.
 - 유로휠(EURO JACK DUAL) 제품의 주행거리는 32 km로 평균 수준의 주행거리를 보였고, 배터리 충전시간은 약 6시간 수준이었음. 서스펜션, 배터리 저전압 경고음, USB 충전포트 등의 보유기능이 있었고, 전륜 및 후륜에 각각 모터가 장착되어 양륜구동이 가능한 구조였음. 무게는 12.7 kg으로 상대적으로 가벼운 편이었으며, 가격(798,000원)은 6개 제품 중 가장 비쌌음.
 - 샤오미(M365) 제품의 주행거리는 29 km로 평균보다 다소 짧았으며, 배터리 충전시간은 약 5시간 수준이었음. 무게는 12.3 kg으로 가장 가벼웠고, 정속주행, 애플리케이션 연동 등의 기능을 보유하고 있었으며, 가격(499,000원)은 상대적으로 저렴했음.
 - 에이유테크(RED WING MAX) 제품의 주행거리는 샤오미 제품과 동일한 29 km이며, 배터리 충전시간은 약 5.5시간 수준이었음. 무게는 15.5 kg으로 상대적으로 무거웠고, 보유기능으로 서스펜션, USB 충전포트, 핸들 높이 조절 등이 있었으며, 가격(469,000원)은 6개 제품 중 가장 저렴했음.
 - 삼천리자전거(BRITZ) 제품의 주행거리는 22 km로 상대적으로 짧았고, 배터리 충전시간은 약 5.5시간 수준이었음. 무게는 14.0 kg으로 평균 수준이었고, 보유기능으로 블루투스 스피커 및 운반을 위한 보조바퀴 등이 있었으며, 가격(750,000원)은 상대적으로 비쌌음.
 - 나인봇(ES2) 제품의 주행거리는 17 km로 6개 제품 중 가장 짧았고, 배터리 충전시간은 약 4시간 수준이었음. 무게는 샤오미 제품과 동일한 12.3 kg으로 가장 가벼웠고, 보유기능으로 정속주행, 애플리케이션 연동 등이 있었으며, 가격(568,000원)은 상대적으로 저렴했음.

4

주요 항목별 시험·평가 및 조사 결과

가 품질

□ 최고속도 전 제품 안전기준에 적합했고, 주행거리, 충전시간에서는 제품 간 차이 있었음.

○ **(최고속도)** 전동킥보드 최고속도는 21km/h ~ 25km/h 수준으로 전 제품 안전기준*에 적합했음.

* 전동킥보드는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 의한 안전확인 안전기준에 의거, 주행 최고속도를 25 km/h로 제한하고 있음.

○ **(주행거리)** 1회 충전 후 주행거리*는 미니모터스(스피드웨이 미니4) 제품이 65km로 6개 제품 중 가장 길었고, 나인봇(ES2) 제품의 주행거리는 17km로 가장 짧아 제품 간 최대 3.8배 차이를 보였음.

* 체중 75kg 사용자가 최고속도로 평지를 주행하는 조건에서 주행시험기로 측정한 거리임.

현재 전동킥보드는 도로교통법상 차도로 주행해야 하며, 보도, 자전거도로에서는 주행이 금지됨. 또한 운전면허(2종 원동기장치자전거 등)가 필요하고, 주행 시 안전모 등의 보호 장구를 착용해야 함.

○ **(충전시간)** 전동킥보드가 작동이 되지 않는 상태까지 배터리를 방전한 후 충전이 완료되기까지의 시간을 확인한 결과, 나인봇(ES2) 제품이 약 4시간으로 가장 짧았고, 미니모터스(스피드웨이 미니4) 제품은 약 8시간으로 가장 길게 나타남.

[주요 품질 및 특성 평가결과]

브랜드	모델명	최고속도 [km/h]	주행거리 [km]	충전시간 [h]	무게 [kg]	배터리 표시 용량 [Ah]
나인봇	ES2	25	 17	 4	12.3	5.2
미니모터스	스피드웨이 미니4	21	 65	 8	16.6	15.0
삼천리자전거	BRITZ	22	 22	 5.5	14.0	8.55
샤오미	M365	25	 29	 5	12.3	7.8
에이유테크	RED WING MAX	23	 29	 5.5	15.5	9.6
유로휠	EURO JACK DUAL	22	 32	 6	12.7	10.4

□ **등판성능, 내구성 등 주요 품질에서 전 제품 이상 없어**

- **(등판성능)** 경사로에 대한 등판성능을 시험한 결과, 전 제품 안전기준인 10도 경사로를 오를 수 있어 이상이 없었음.
- **(내구성)** 전동킥보드 주요 장치(핸들, 바퀴 등)에 대한 하중시험 및 물에 의한 방수성능, 특정 환경(저온, 고온 등)에 대한 노출 시험에서 전 제품 이상이 없는 것으로 나타남.

[등판성능, 내구성 평가결과]

브랜드	모델명	등판성능	내구성
나인봇	ES2	○	○
미니모터스	스피드웨이 미니4	○	○
삼천리자전거	BRITZ	○	○
샤오미	M365	○	○
에이유테크	RED WING MAX	○	○
유로휠	EURO JACK DUAL	○	○

[기호 표시] ○ : 안전기준 적합

나 안전성

□ **주행 시 브레이크 작동에 의한 제동거리, 배터리 등 주요 안전성에서 전 제품 안전기준에 적합함.**

- **(제동성능)** 주행속도 16 km/h에서 브레이크 동작 시 제동거리를 시험한 결과, 전 제품 5m 이하로 정지하여 안전기준에 적합했고, 미끄러짐 등에 의한 전복은 발생하지 않아 주행안정성에 이상이 없었음.
- **(겉모양구조)** 제품의 변형이나, 마감상태, 날카로운 부위 및 주요 장치들의 작동 상태 등을 시험한 결과, 전 제품 이상이 없었음.
- **(전기적 안전성)** 절연미흡에 의한 전기누설, 전기차단에 의한 오작동 및 배터리* 등의 안전성을 시험한 결과, 전 제품 안전한 것으로 나타남.

* 배터리 과충전, 충격, 진동 등에 의한 발화·폭발 등이 발생하는지 시험

[안전성 평가결과]

브랜드	모델명	제동성능	겉모양·구조	전기적 안전성
나인봇	ES2	○	○	○
미니모터스	스피드웨이 미니4	○	○	○
삼천리자전거	BRITZ	○	○	○
샤오미	M365	○	○	○
에이유테크	RED WING MAX	○	○	○
유로휠	EURO JACK DUAL	○	○	○

[기호 표시] ○ : 안전기준 적합

다 표시사항

□ 1개 제품이 표시사항 부적합해 개선이 필요했음.

- **(표시사항)** 제품별 제조연월, 사용상 주의사항 등 의무 표시사항을 확인한 결과, 나인봇(ES2) 제품이 제조연월, 수입자, 안전확인신고번호를 누락하여 안전기준에 부적합했음.

⇒ 나인봇 판매업체인 (주)아이휠의 표시사항 부적합 사항은 관계기관(국가기술표준원)에 통보함. 향후 나인봇(ES2) 제품의 유통을 총괄할 예정인 세그웨이서울(주)는 한국소비자원에 앞으로 제조·판매 하는 제품에 대한 표시사항을 개선하겠다고 알려옴.

[표시사항 확인결과]

브랜드	모델명	표시사항
나인봇	ES2	X
미니모터스	스피드웨이 미니4	○
삼천리자전거	BRITZ	○
샤오미	M365	○
에이유테크	RED WING MAX	○
유로휠	EURO JACK DUAL	○

[기호 표시] ○ : 표시기준 적합 X : 표시기준 부적합

라 제품특성

□ 제품별 무게, 주행 및 사용편의 관련 보유기능 등에서 차이 있었음.

○ **(무게)** 나인봇(ES2), 샤오미(M365) 2개 제품이 12.3kg으로 가장 가벼웠고, 미니모터스(스피드웨이 미니4) 제품이 16.6 kg으로 가장 무거운 것으로 나타남.

- 전동킥보드는 배터리가 방전될 경우, 사람의 힘만으로 주행해야 할 뿐만 아니라, 전동킥보드를 접어서 차량 등에 싣고 다닐 수 있기 때문에 가벼운 제품일수록 이동 및 보관이 용이할 수 있음.

○ **(보유기능)** 제품별 기본기능*은 대체로 비슷하였으나, 주행 및 사용편의 관련 기능에서 제품 간 차이 있었음.

* 각종 표시기능(주행속도, 주행거리, 배터리 잔량), 자동 전원 off 기능, 전조등·후미등

- <정속주행> 나인봇(ES2), 미니모터스(스피드웨이 미니4), 샤오미(M365) 3개 제품이 주행 시 일정속도를 유지시켜 주는 기능이 있었음.

- <충격완충장치> 5개 제품*이 주행 시 노면 충격을 완화시켜주는 서스펜션이 장착되어 있었음.

* 나인봇(ES2), 미니모터스(스피드웨이 미니4), 삼천리자전거(BRITZ), 에이유테크(RED WING MAX), 유로휠(EURO JACK DUAL)

- <애플리케이션 연동> 나인봇(ES2), 샤오미(M365) 2개 제품은 애플리케이션을 사용하여 휴대폰 등으로 배터리 상태 확인 및 주행 관련 기능을 설정할 수 있었음.

- <기타 기능> 삼천리자전거(BRITZ) 제품은 운반용 보조바퀴 및 블루투스 스피커가 있었고, 에이유테크(RED WING MAX), 유로휠(EURO JACK DUAL) 2개 제품은 휴대폰 등을 충전할 수 있는 USB 충전포트가 있었음.

○ **(제원 및 기타)** 제품별 배터리 표시 용량은 5.2 Ah ~ 15.0 Ah 수준이었으며, 1개 제품*을 제외한 전 제품이 단일 모터를 사용하여 전륜 또는 후륜으로 구동되는 특징이 있었음.

* 유로휠(EURO JACK DUAL) 제품은 전륜과 후륜에 각각 모터가 장착되어 양륜구동이 가능했음.

전동킥보드 종합평가표

브랜드 (판매원)	모델명	품질				안전성		표시사항	제품특성					제조국	구입가격 [원] 주5)
		최고속도 [km/h] 주1)	주행거리 [km] 주2)	등판성능, 내구성 주3)	충전시간 [h] 주4)	제동성능, 걸모양구조, 전/적안전성 (배터리 안전)	무게 [kg]		보유기능*	배터리 전압 (표시) [V]	배터리 용량 (표시) [Ah]	모터 정격출력 (표시) [W]	타이어 직경 (표시) [in]		
나인봇 (㈜아이휠)	ES2	25	17	○	4	○	X 주6)	12.3	a b c d e j k n o	36	5.2	300	(앞) 8.0 (뒤) 8.0	중국	568,000
미니모터스 (㈜미니모터스)	스피드웨이 미니4	21	65	○	8	○	○	16.6	a b c d e h i j o	48	15.0	500	(앞) 8.0 (뒤) 8.0	중국	780,000
삼천리자전거 (삼천리자전거(주))	BRITZ	22	22	○	5.5	○	○	14.0	a b d e g j m o	36	8.55	250	(앞) 8.0 (뒤) 6.5	중국	750,000
샤오미 (㈜여우미)	M365	25	29	○	5	○	○	12.3	a b c e f j n o	36	7.8	250	(앞) 8.5 (뒤) 8.5	중국	499,000
에이유테크 (㈜에이유테크)	RED WING MAX	23	29	○	5.5	○	○	15.5	a b d e f h i j k l o	36	9.6	350	(앞) 8.0 (뒤) 8.0	중국	469,000
유로휠 (㈜이지케이)	EURO JACK DUAL	22	32	○	6	○	○	12.7	a b d e f h j l o p	36	10.4	250 주7)	(앞) 5.5 (뒤) 5.5	중국	798,000

[기호의 표시]

○ : 안전기준 적합 X : 안전기준 부적합

* 보유기능

<주행 및 사용편의 관련 기능>

- ㉠ 주행속도 표시 및 조절 ㉡ 주행거리 표시 ㉢ 정속주행(크루즈) ㉣ 서스펜션
- ㉤ 전조등, 후미등 ㉥ 경적음 ㉦ 블루투스 스피커 ㉧ 핸들 손잡이 풀딩(분리)
- ㉨ 핸들 높이 조절 ㉩ 자동 전원 off ㉪ 발판 LED 라이트 ㉫ USB 충전포트(5V)
- ㉬ 보조바퀴(운반용) ㉭ 애플리케이션(App) 연동

<배터리 관련 기능>

- ㉮ 배터리 잔량 표시 ㉯ 저전압 경고음

주1) 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 의한 안전확인 안전기준에 따라 주행 최고속도는 25 km/h로 제한됨.
 주2) 1회 충전 후 체중 75 kg 사용자가 최고속도로 평지(아스팔트 등)를 주행하는 조건에서 주행시험기로 측정된 거리이며, 주행거리는 사용자 체중, 온도, 바람, 도로 상태, 주행속도 등에 따라 달라질 수 있음.
 주3) 내구성은 핸들, 바퀴, 접는 장치 등에 대한 하중시험 및 방수, 환경시험(저온, 고온, 항온항습)에 대한 결과임.
 주4) 제공된 충전기에 의한 완전 충전 시간이며, 충전 조건(배터리 상태 등)에 따라 달라질 수 있음.
 주5) 공식 판매 사이트 및 대리점 구입가격 기준(2018. 4~5).
 주6) 제품정보 일부(안전확인신고번호, 제조연월 등)를 표시하지 않음.
 주7) 전륜과 후륜에 각각 250 W 모터가 장착되어 양륜구동이 가능한 제품임.

< 붙임 3 >

전동킥보드 사용 및 보관 시 주의사항

<전동킥보드 사용 시 주의사항>

- 주행 전 사용설명서를 읽고, 사용 방법을 충분히 숙지하여야 하며, 브레이크 작동상태 및 각종 레버의 고정여부를 확인하고 주행한다.
- 주행 시 안전모 등 보호 장구를 반드시 착용한다.
- 전동킥보드는 도로교통법에 따라 차도 주행 및 운전면허가 필요하므로 이를 준수하여 안전하게 주행한다.
- 젖은 노면 등 미끄러짐이 발생하기 쉬운 장소에서는 안전사고가 발생할 수 있으므로 주행을 하지 않는다.
- 눈, 비가 올 때에는 가급적 주행을 하지 말아야 하며, 주행 중 비가 올 경우에는 주행을 멈추고 실내로 이동한다.
- 과도한 경사로에 대한 주행은 피해야 하며, 특히 내리막길에서는 브레이크를 적절히 사용하여 저속으로 안전하게 주행한다.
- 급출발, 급제동은 피해야 하며, 주행 시 장애물(턱, 구덩이 등)은 위험할 수 있으므로 주의해서 주행한다.
- 사용상의 안전을 위해 전동킥보드를 임의로 분해하거나 개조하지 말아야 한다.
- 가급적 주간에만 사용하며, 부득이 야간 주행을 할 경우 라이트를 켜고 저속으로 주행한다.

<배터리 사용 및 보관 시 주의사항>

- 배터리 충전 시에는 반드시 전용 충전기를 사용한다.
- 배터리는 고온에 노출되거나 충격을 받지 않도록 주의한다.
- 배터리 충전이 완료되면, 충전기를 분리하여 과충전이 되지 않게 한다.
- 충전기 및 배터리를 임의로 분해하거나 개조하지 않는다.
- 배터리를 본체에서 분리하여 다른 용도로 사용하지 않는다.
- 배터리의 수명관리를 위해 주기적으로 충전하여 보관한다.

※ 소비자 피해가 발생하면, ‘행복드림 열린소비자포털(모바일 앱, www.consumer.go.kr)’을 통해 거래내역, 증빙서류 등을 갖추어 온라인 상담 또는 피해구제를 신청할 수 있다.