



한국소비자원

소비에 가치를! 시장에 신뢰를!

보 도 자 료

보도 일시	2026. 4. 28.(화) 12:00 <4. 29.(수) 조간>	배포일	2026. 4. 27.(월)
담당 부서	스마트제품시험국 기계모빌리티팀	담당자	나은수 팀장(043-880-5911) 조수민 책임연구원(043-880-5915)

[전동 승용완구 품질비교 결과]

전동 자동차 완구, 속도 · 주행시간 · 소음 성능 차이 있어

'전동 승용완구'에 관한 가격·품질 비교정보는 '소비자24(www.consumer.go.kr)' 내 '비교공감'란을 통해 소비자에게 제공될 예정입니다.

일과 가정의 양립 확산으로 자녀와 함께 보내는 시간이 늘어나면서 야외활동형 완구 중 하나인 전동 자동차 완구(승용완구)*에 대한 관심도 증가하고 있다.

* 배터리로 바퀴를 구동하며 리모컨(보호자 조작) · 페달(유아동 조작)을 통해 주행하는 승용완구

한국소비자원(원장 윤수현)은 소비자에게 객관적인 제품 선택정보를 제공하기 위해 시중에 판매되는 전동 승용완구 6개 제품의 품질과 안전성 등을 시험평가했다.

시험평가 결과, 속도 · 주행시간 · 소음 등 주요 성능에서 제품 간 차이가 있었고, 주행 조작버튼에서 카드뮴과 프탈레이트계 가소제가 안전기준을 초과해 검출된 제품도 있었다.

<시험평가 대상 제품>

브랜드명	업체명	모델명	판매가격[원] ¹⁾
대호토이즈	(주)대호종합상사	3세대 레인지로버 이보크	349,000 ²⁾
몬스터토이즈	몬스터	클래식 전동푸쉬카	250,000
바니랜드	(주)바니랜드	람보르기니 V12비전 그란투리스모	408,000
씨투엠뉴	(주)씨투엠뉴	벤틀리 바칼라	298,000 ³⁾
아이카랜드키즈	아이카랜드키즈	Mercedes-Benz EQS (메르세데스-벤츠 EQS)	268,000
중모토이플러스	중모토이플러스	AUDI R8 (아우디 R8)	230,200

1) 공식홈페이지 구입가격('26.2. 기준)

2) 방풍커버 추가 제공

3) 배터리(12V, 7Ah) 1개 추가 제공

< 항목별 주요 시험평가 결과 >

□ 속도·주행시간·소음 성능에서 제품 간 차이 있어(세부내용, 8~10페이지)

시험대상 6개 제품 모두 1~3단계로 속도를 조절할 수 있었고 단계별 속도는 1.1~6.0km/h로 제품 간 차이가 있었다.

주행시간*은 제품별 최저속도 단계에서 람보르기니 V12비전 그란투리스모(바니랜드) 제품이 3시간 13분(2.3km/h)으로 가장 길었고, 최고속도 단계에서는 AUDI R8(중모토이플러스) 제품이 1시간 40분(3.9km/h)으로 가장 길었다.

* 완전히 충전된 제품에 25kg의 하중을 싣고 농구코트 둘레(15x28m)를 리모컨으로 연속 주행

최고속도 단계에서 발생하는 주행소음은 3세대 레인지로버 이보크(대호토이즈)·클래식 전동푸쉬카(몬스터토이즈)·AUDI R8(중모토이플러스)이 68~69dB(A) 수준으로 상대적으로 우수했고, 람보르기니 V12비전 그란투리스모(바니랜드) 제품이 74dB(A)로 보통 수준이었다.

<주행시간>

브랜드명	모델명	주행시간 [시:분]	■ 최저속도 주행 ■ 최고속도 주행
바니랜드	람보르기니 V12비전 그란투리스모	3:13 (2.3km/h)	1:15 (5.8km/h)
중모토이플러스	AUDI R8 ¹⁾ (아우디 R8)	2:41 (2.3km/h)	1:40 (3.9km/h)
씨투엠뉴	벤틀리 바칼라	2:01 (2.6km/h)	1:32 (3.5km/h)
대호토이즈	3세대 레인지로버 이보크	1:42 (1.7km/h)	1:13 (2.8km/h)
몬스터토이즈	클래식 전동푸쉬카	1:14 (2.8km/h)	0:45 (3.9km/h)
아이카랜드키즈	Mercedes-Benz EQS (메르세데스-벤츠 EQS)	1:10 (3.0km/h)	0:38 (6.0km/h)

1) 리모컨의 속도조절레버를 당기는 힘에 따라 속도가 변화되는 제품 특성을 감안하여 최저속도단계 주행 시간은 페달의 최저단계(1단계) 속도인 2.3km/h로 주행하여 시험함.

□ 카드뮴·프탈레이트계 가소제 등 유해물질 검출된 제품도 있어(세부내용, 10~11페이지)

AUDI R8(중모토이플러스) 제품의 주행 조작버튼 커버에서 카드뮴·프탈레이트계 가소제*가 국내 안전기준**에 각각 7.5배(567mg/kg), 5.9배(총합 0.59%) 초과 검출되어 부적합했다.

* 카드뮴은 발암물질로 흡입, 섭취, 피부접촉을 통해 신체에 흡수되며 신장독성과 간독성, 치아의 황색화 및 생식기능의 이상을 유발할 수 있고, 프탈레이트계 가소제는 피부 과민반응과 기도 자극 및 생식기능의 이상 등을 유발할 수 있음(안전보건공단 물질안전보건자료).

** 어린이제품 안전확인 안전기준 부속서 6 원구 : 카드뮴 75mg/kg 이하, 총 프탈레이트계 가소제 0.1% 이하

<유해물질 검출 부위>



※ 한국소비자원은 해당 제품을 판매한 중모토이플러스에 판매 중지 및 기존 판매제품에 대한 회수조치(부품·제품 교환 또는 환불 등) 실시를 권고함.
 ⇨ 해당 업체는 한국소비자원의 권고를 수용해 기존 판매제품에 대한 주행 조작버튼 커버 무상 교환을 진행할 계획임을 회신함.

□ 전 제품이 물리적 안전성에는 이상 없어(세부내용, 11 ~ 12페이지)

겉모양 및 구조·넘어짐·초과하중·제동·합리적 오용* 등의 물리적 안전성은 시험대상 전 제품이 안전기준에 적합했다.

* 예견할 수 있는 비정상적인 사용을 감안한 낙하·전복·동적하중·충격하중·인장·압축·비틀림시험 등

□ 무게·크기·충전시간·주요 보유기능 등 제품별로 차이 있어(세부내용, 12 ~ 14페이지)

부피가 큰 승용완구의 무게 및 크기는 이동과 보관에 있어 중요한 요소이다. 제품 무게는 12.9 ~ 17.3kg 수준으로 클래식 전동푸시카(몬스터토이즈) 제품이 가장 가벼웠고, 크기는 3세대 레인지로버 이보크(대호토이즈) 제품의 크기가 가장 작았다.

배터리 방전 후 완전히 충전되기까지 걸리는 시간은 4.5시간 ~ 12시간 수준으로 3세대 레인지로버 이보크(대호토이즈) 제품이 가장 짧았으며, 푸쉬카 전환*, 리모컨 우선제어**, 긴급정지*** 등의 주요 보유기능에서도 제품 간 차이가 있었다.

* 푸쉬카 전환을 통해 2가지 모드(전동차, 푸쉬카)로 사용하는 기능

** 페달(영유아 조작) 작동 중 보호자가 리모컨을 조작하면 페달 작동이 중지되어 보호자가 승용완구 조작에 우선권을 가지는 기능

*** 위급상황(충돌·추락 등) 발생 시 긴급정지 버튼(리모컨)을 통해 주행중인 완구를 즉시 멈추고 버튼 해제 전까지 페달·리모컨으로 인한 주행을 불가능하게 만드는 기능

< 전동 승용완구 구매 · 선택 가이드 > [2026.04.]

전동 승용완구 구매 선택 가이드

품질 우수 주행시간, 소음 등 핵심성능이 우수한 제품



대호토이즈
3세대 레인저로버 이보크

349,000원
방풍커버 추가 제공

속도(km/h)	1.7 ~ 2.8
주행시간(사분)	
최저속도주행	1:42
최고속도주행	1:13
주행소음	
	★★★

★★★: 상대적 우수 / ★★: 양호 / ★: 보통
※ 시험대상 모든 제품이 포함된 보도자료를 꼼꼼히 비교한 후 선택하세요

소비자24 한국소비자원

전동 승용완구 구매 선택 가이드

가성비 전반적인 성능이 양호하고 저렴한 제품



씨투엠뉴
벤틀리 비칼라

298,000원
배터리(12V, 7Ah) 1개 추가 제공

속도(km/h)	2.6 ~ 3.5
주행시간(사분)	
최저속도주행	2:01
최고속도주행	1:32
주행소음	
	★★

★★★: 상대적 우수 / ★★: 양호 / ★: 보통
※ 시험대상 모든 제품이 포함된 보도자료를 꼼꼼히 비교한 후 선택하세요

소비자24 한국소비자원

< 전동 승용완구 사용 시 주의사항 >

전동 승용완구 사용 시 주의사항

- ✓ 어린이제품 안전 특별법에 따른 **KC안전확인**을 받은 제품을 구매하세요
- ✓ 제품 사용 전 **사용법에 대해 충분히 숙지** 하세요
- ✓ 안전한 주행 조작을 위해 사용 전 **리모컨 배터리 잔량이 충분한지 확인**하세요
- ✓ **보호자와 함께 사용**하며, 충돌·추락 등 안전사고에 유의하여 사용하세요

소비자24 한국소비자원

전동 승용완구 사용 시 주의사항

- ✓ 차도·주차장·인도 등 자동차와 보행자가 다니는 곳은 피하고 **평탄하고 넓은 공원이나 전용 놀이 공간에서만 주행**하세요
- ✓ **시야확보가 어려운 야간**이나 안개가 짙은 날에는 **주행하지 마세요**
- ✓ 제품별 **최대 탑승 무게**와 권장 연령에 맞게 사용하세요
- ✓ 주행 전·후로 바퀴에 이물질이 끼었는지, 조향장치가 부드럽게 작동하는지, 나사나 부품이 헐거워지지 않았는지 **점검**하세요

소비자24 한국소비자원

한국소비자원은 전동 승용완구 구입 시 ▲속도·주행시간·소음 등을 종합적으로 고려하여 제품을 선택할 것, 사용 시에는 ▲보호자와 함께 사용할 것, ▲충돌·추락 등 안전사고에 유의하며 사용할 것을 당부했다.

한국소비자원은 앞으로도 소비자의 합리적인 소비생활을 지원하기 위해 어린이 제품의 품질비교·안전성 정보를 지속적으로 제공할 예정이다.

붙임 1. '전동 승용완구 품질비교 시험평가' 결과

2. 종합평가표
3. 제품 사진
4. 사용 시 주의사항



소비생활 중 불만·피해가 발생했거나 궁금한 점이 있을 때,
1372소비자상담센터(국번없이 1372, 발신자 부담)에 상담 신청하세요.



1 시험평가 대상

□ 소비자 설문조사 및 가격비교 사이트 조사 결과를 바탕으로 6개 브랜드의 50만원 미만·자동차형 6개 제품 선정

※ 소비자 설문조사 : 최근 3년 내 전동 승용완구를 구매·사용한 경험이 있는 소비자 300명 대상(한국소비자원, ‘25.12.)

- 50만원 미만 제품의 비율이 81.1%, 자동차형 제품의 비율이 73.3% 순으로 높았음.
- 50만원 미만·자동차형 제품을 판매 중인 업체 중 소비자 보유율이 높고 가격비교 사이트 상위에 노출된 6개 브랜드 선정

<시험평가 대상 제품>

브랜드명	업체명	모델명	판매가격[원] ¹⁾
대호토이즈	(주)대호종합상사	3세대 레인지로버 이보크	349,000 ²⁾
몬스터토이즈	몬스터	클래식 전동푸쉬카	250,000
바니랜드	(주)바니랜드	람보르기니 V12비전 그란투리스모	408,000
씨투엠뉴	(주)씨투엠뉴	벤틀리 바칼라	298,000 ³⁾
아이카랜드키즈	아이카랜드키즈	Mercedes-Benz EQS (메르세데스-벤츠 EQS)	268,000
중모토이플러스	중모토이플러스	AUDI R8 (아우디 R8)	230,200

1) 공식홈페이지 구입가격(‘26.2. 기준)

2) 방풍커버 추가 제공

3) 배터리(12V, 7Ah) 1개 추가 제공

2 시험평가 항목 및 내용

- 소비자 설문조사·소비자 상담사례 분석 결과 및 관련 기준을 바탕으로 전문위원회 심의를 거쳐 시험평가 항목을 선정

<시험평가 항목 및 내용>

시험평가 항목		시험평가 내용	시험평가 방법	
품 질	속도	최고속도(8km/h 이하) 준수 여부 및 단계별 속도 확인	확인 시험	
	주행시간	완전 충전 후 최저·최고속도 단계에서의 주행시간 확인		
	최대 주행소음	주행 시 모터에서 발생하는 최대 소음 확인		
안 전 성	유해물질		어린이제품 안전확인 안전기준 부속서 6 완구	
	물 리 적	겉모양 및 구조		제품 흠집·변형 등 이상 여부 및 날카로운 부분·손가락 끼임 등 유해 요소 확인
		안정성 (넘어짐)		50kg 하중을 가한 후 15°의 경사에서 측방 및 전·후방으로 넘어지는지 확인
		초과하중		80kg 하중을 가한 후 파손 등 이상 여부 확인
		제동		제동장치 구조 및 경사로 미끄러짐 확인
		합리적 오용		예견할 수 있는 비정상적인 사용을 감안한 충격·낙하·비틀림 시험 등 실시 후 이상 여부 확인
제품특징		제원(무게·크기), 충전시간 및 제품별 보유기능 등 확인	확인 시험	
표시사항		법정 표시사항(안전인증번호, 제조사 등) 확인	어린이제품 안전확인 안전기준 부속서 6 완구	

3 주요 항목별 시험평가 결과

가. 품질

1) 속도

- 좌석에 25kg의 하중을 싣고 측정한 단계별 속도는 1.1~6.0km/h로 제품 간 차이가 있었으며, 시험 대상 6개 제품 모두 안전기준*에 적합했음.

* 어린이제품 안전확인 안전기준 부속서 6 완구 : 최고속도가 8km/h 이하일 것.

- 모든 제품이 리모컨(보호자 조작) 또는 페달(유아동 조작)을 이용하여 주행할 수 있었으며 리모컨은 3단계, 페달은 1~3단계로 속도조절이 가능했음.
- AUDI R8(중모토이플러스) 제품은 리모컨 레버를 조작하는 힘에 따라 속도를 가변적으로 조절할 수 있는 비례제어 방식이었으며, 5개 제품은 단계별(3단계) 고정 속도로 주행이 가능했음.

<속도 및 조절 단계>

브랜드명	모델명	속도(속도 조절 단계)	
		리모컨 속도 [km/h]	페달 속도 [km/h]
대호토이즈	3세대 레인지로버 이보크	1.7 ~ 2.8 (1 ~ 3단)	2.0 ~ 2.9 (1 ~ 2단)
몬스터토이즈	클래식 전동푸쉬카	2.8 ~ 3.9 (1 ~ 3단)	4.1 (1단)
바니랜드	람보르기니 V12비전 그란투리스모	2.3 ~ 5.8 (1 ~ 3단)	2.3 ~ 5.6 (1 ~ 2단)
씨투엠뉴	벤틀리 바칼라	2.6 ~ 3.5 (1 ~ 3단)	2.7 ~ 3.6 (1 ~ 2단)
아이카랜드키즈	Mercedes-Benz EQS (메르세데스-벤츠 EQS)	3.0 ~ 6.0 (1 ~ 3단)	2.8 ~ 6.0 (1 ~ 2단)
중모토이플러스	AUDI R8 (아우디 R8)	1.1 ~ 3.9 (비례제어)	2.3 ~ 4.0 (1 ~ 3단)

2) 주행시간

- 주행시간이 짧은 경우 충분히 주행하지 못하고 충전을 위해 무거운 완구를 옮겨야 하는 불편이 발생할 수 있어 제품별 최저·최고속도 단계에서의 연속 주행시간(리모컨)을 측정*함.

* 완전히 충전된 제품에 25kg의 하중을 싣고 단계별(최저·최고) 속도로 농구코트 둘레(15×28m)를 멈추지 않고 연속주행

- **(최저속도 주행)** 람보르기니 V12비전 그란투리스모(바니랜드) 제품이 3시간 13분(2.3km/h)으로 가장 길었고, Mercedes-Benz EQS(아이카랜드키즈) 제품이 1시간 10분(3.0km/h)으로 가장 짧았음.
- **(최고속도 주행)** AUDI R8(중모토이플러스) 제품이 1시간 40분(3.9km/h)으로 가장 길었고, Mercedes-Benz EQS(아이카랜드키즈) 제품이 38분(6.0km/h)으로 가장 짧았음.

<주행시간>

브랜드명	모델명	주행시간 [시:분]	■ 최저속도 주행 ■ 최고속도 주행
바니랜드	람보르기니 V12비전 그란투리스모	3:13 (2.3km/h)	1:15 (5.8km/h)
중모토이플러스	AUDI R8 ¹⁾ (아우디 R8)	2:41 (2.3km/h)	1:40 (3.9km/h)
씨투엠뉴	벤틀리 바칼라	2:01 (2.6km/h)	1:32 (3.5km/h)
대호토이즈	3세대 레인지로버 이보크	1:42 (1.7km/h)	1:13 (2.8km/h)
몬스터토이즈	클래식 전동푸쉬카	1:14 (2.8km/h)	0:45 (3.9km/h)
아이카랜드키즈	Mercedes-Benz EQS (메르세데스-벤츠 EQS)	1:10 (3.0km/h)	0:38 (6.0km/h)

1) 리모컨의 속도조절레버를 당기는 힘에 따라 속도가 변화되는 제품 특성을 감안하여 최저속도단계 주행 시간은 페달의 최저단계(1단계) 속도인 2.3km/h로 주행하여 시험함.

3) 최대 주행소음

- 최고속도 단계로 주행 시 발생하는 소음은 68~74dB(A) 수준으로 시험대상 전 제품이 안전기준(85dB(A) 이하)*에 적합했으며 제품별 차이**가 있었음.

* 어린이제품 안전확인 안전기준 부속서 6 완구

** 사람이 소리의 차이를 느낄 수 있는 dB 차이는 3dB(A)임(LH토지주택연구원).

- 3세대 레인지로버 이보크(대호토이즈), 클래식 전동푸쉬카(몬스터토이즈), AUDI R8(중모토이플러스) 제품은 주행 중 최대소음이 68~69dB(A) 수준으로 ‘상대적으로 우수’(★★★★)했고, 람보르기니 V12비전 그란투리스모(바니랜드) 제품은 74dB(A)로 ‘보통’(★) 수준이었음.

<최대 주행소음>

브랜드명	모델명	최대 주행소음
대호토이즈	3세대 레인지로버 이보크	★★★★
몬스터토이즈	클래식 전동푸쉬카	★★★★
중모토이플러스	AUDI R8 (아우디 R8)	★★★★
씨투엠뉴	벤틀리 바칼라	★★
아이카랜드키즈	Mercedes-Benz EQS (메르세데스-벤츠 EQS)	★★
바니랜드	람보르기니 V12비전 그란투리스모	★

[기호의 표시] ★★★★(상대적 우수), ★★(양호), ★(보통)

나. 안전성

1) 유해물질 안전성

- 핸들·조작 버튼·좌석 등 사용 중 손이 닿는 부위의 유해물질을 확인한 결과, AUDI R8(중모토이플러스) 제품은 주행 조작버튼 커버에서 안전기준을 초과하는 유해물질이 검출됨.

- 카드뮴*이 안전기준(75 mg/kg 이하)을 약 7.5배 초과(567mg/kg)했고, 프탈레이트계 가소제는 안전기준(총합 0.1% 이하)을 약 5.9배 초과(0.59%)하여 검출됨.

* 카드뮴 : 발암물질로 흡입, 섭취, 피부접촉을 통해 신체에 흡수되며 신장독성과 간독성, 치아의 황색화 및 생식기능의 이상을 유발

프탈레이트 가소제 : 피부 과민반응과 기도 자극 및 생식기능의 이상 등을 유발

(안전보건공단 물질안전보건자료)

<유해물질 검출 부위>



카드뮴 · 프탈레이트계
가소제가 검출된
주행 조작버튼 커버

※ 해당 제품을 판매한 중모토이플러스에 해당 제품의 판매 중지 및 제품(부품) 교환 또는 환불을 권고함.

⇒ 해당 업체는 한국소비자원의 권고를 수용해 기존 판매제품에 대한 주행 조작버튼 커버 무상 교환을 진행할 계획임을 회신함.

<유해물질 안전성>

브랜드명	모델명	중금속	프탈레이트계 가소제
대호토이즈	3세대 레인지로버 이보크	적합	적합
몬스터토이즈	클래식 전동푸쉬카	적합	적합
바니랜드	람보르기니 V12비전 그란투리스모	적합	적합
씨투엠뉴	벤틀리 바칼라	적합	적합
아이카랜드키즈	Mercedes-Benz EQS (메르세데스-벤츠 EQS)	적합	적합
중모토이플러스	AUDI R8 (아우디 R8)	부적합 (카드뮴 : 567mg/kg)	부적합 (총합 : 0.59%)

2) 물리적 안전성

- ☐ **(겉모양 및 구조)** 제품의 날카로운 부분 · 손가락 끼임 · 찌그러짐 · 표면 도색 등의 품질 상태를 확인한 결과, 시험대상 전 제품이 안전기준에 적합했음.
- ☐ **(안정성)** 좌석에 50kg의 하중을 가한 후, 15°의 경사면에서 넘어지는지 확인한 결과, 시험대상 전 제품이 안전기준에 적합했음.
- ☐ **(초과하중)** 좌석에 80kg의 하중을 가했을 때, 완구가 파손되는지 확인한 결과, 시험대상 전 제품이 안전기준에 적합했음.
- ☐ **(제동)** 경사로에서 스스로 가속되며 굴러가지 않는지, 주행하지 않을 경우, 바퀴의 동력이 자동으로 차단되는지 확인한 결과, 시험대상 전 제품이 안전기준에 적합했음.

- **(합리적 오용)** 비정상적인 사용에 의해 제품이 파손되는지 여부를 낙하·전복·충격 등을 통해 확인한 결과, 시험대상 전 제품이 안전기준에 적합했음.

<합리적 오용 시험항목>

시험항목	안전기준
낙하시험	리모컨을 충격표면으로 93cm 높이에서 4회 떨어뜨렸을 때 안전기준에 적합할 것
전복시험	완구를 서서히 밀어 가장 취약한 상태로 3번 뒤집었을 때 안전기준에 적합할 것
동적하중시험	좌석에 50kg 하중을 가한 후 2m/s 속도로 3번 작동시킬 때 안전기준에 적합할 것
충격하중시험	좌석에 50kg 하중을 가한 후 2m/s 속도로 50mm 높이의 단에 3회 충돌 시 안전기준에 적합할 것
인장시험	돌출부, 부품 등에 70N의 힘을 가할 시 안전기준에 적합할 것
압축시험	완구에 136N의 힘을 가할 시 안전기준에 적합할 것
비틀림시험	돌출부, 부품 등에 0.45N·m의 비틀림을 가할 시 안전기준에 적합할 것

<물리적 안전성>

브랜드명	모델명	겉모양 및 구조	안정성 (넘어짐)	초과하중	제동	합리적 오용 ¹⁾
대호토이즈	3세대 레인지로버 이보크	적합	적합	적합	적합	적합
몬스터토이즈	클래식 전동푸쉬카	적합	적합	적합	적합	적합
바니랜드	람보르기니 V12비전 그란투리스모	적합	적합	적합	적합	적합
씨투엠뉴	벤틀리 바칼라	적합	적합	적합	적합	적합
아이카랜드키즈	Mercedes-Benz EQS (메르세데스-벤츠 EQS)	적합	적합	적합	적합	적합
중모토이플러스	AUDI R8 (아우디 R8)	적합	적합	적합	적합	적합

1) 낙하·전복·동적하중·충격하중·인장·압축·비틀림시험 등

다. 제품특성 및 표시사항

1) 제품특성

- **(무게 및 크기)** 부피가 큰 승용완구의 무게 및 크기는 이동 및 보관에 있어 중요한 요소로 클래식 전동푸쉬카(몬스터토이즈) 제품이 가장 가벼웠고, 3세대 레인지로버 이보크(대호토이즈) 제품이 크기가 가장 작았음.

<무게 및 크기>

브랜드명	모델명	무게 [kg]	허용 탑승무게 [kg]	크기 ¹⁾ [폭 × 길이 × 높이, mm]
대호토이즈	3세대 레인지로버 이보크	14.8	25	523 × 983 × 476
몬스터토이즈	클래식 전동푸쉬카	12.9	30	554 × 914 × 513
바니랜드	람보르기니 V12비전 그란투리스모	17.3	25	666 × 1,172 × 457
씨투엠뉴	벤틀리 바칼라	14.4	30	560 × 1,078 × 421
아이카랜드키즈	Mercedes-Benz EQS (메르세데스-벤츠 EQS)	17.2	40	594 × 1,176 × 561
중모토이플러스	AUDI R8 (아우디 R8)	16.0	30	608 × 1,148 × 464

1) 보관하는 경우를 고려하여 사이드미러를 접고, 푸쉬카 핸들(탈·부착 가능) 등은 제거 후 측정

- **(충전시간)** 배터리 방전 후 완전 충전까지 걸리는 시간은 3세대 레인지로버 이보크(대호토이즈) 제품이 4시간 32분으로 가장 짧았고, 벤틀리 바칼라(씨투엠뉴) 제품이 12시간으로 가장 길었음.

<충전시간 및 배터리 용량>

브랜드명	모델명	충전시간 [시:분]	배터리 용량 [Ah]
대호토이즈	3세대 레인지로버 이보크	4:32	3.5
몬스터토이즈	클래식 전동푸쉬카	4:58	4.5
아이카랜드키즈	Mercedes-Benz EQS (메르세데스-벤츠 EQS)	7:10	4.5
중모토이플러스	AUDI R8 (아우디 R8)	9:13	7
바니랜드	람보르기니 V12비전 그란투리스모	9:52	7
씨투엠뉴	벤틀리 바칼라	12:00	7

- **(주요 보유기능)** 푸쉬카 전환 · 리모컨 우선제어 · 긴급정지 등 제품별 보유기능에 차이가 있었음.

- **(푸쉬카* 전환)** 3세대 레인지로버 이보크(대호토이즈)와 클래식 전동푸쉬카(몬스터토이즈) 2개 제품은 푸쉬카 전환을 통해 2가지 모드(전동차, 푸쉬카)로 사용할 수 있었음.

* 푸쉬바를 이용하여 유모차처럼 보호자가 직접 밀어서 주행

- **(리모컨 우선제어)** Mercedes-Benz EQS(아이카랜드키즈) 제품은 페달(유아동) 작동 중 보호자가 리모컨을 조작하면 페달 작동이 중지되어 보호자가 승용완구 조작에 우선권을 가질 수 있었음.

- **(긴급정지)** 모든 제품이 위급상황(충돌·추락 등) 발생 시 긴급정지 버튼(리모컨)을 통해 주행중인 완구를 즉시 멈추고 버튼 해제 전까지 페달·리모컨으로 인한 주행을 불가능하게 만드는 기능이 있었음.
- **(기타 보유기능)** 부드러운 출발/멈춤·핸드 캐리어·서스펜션·핸들 프리휠·자동 조향정렬·배터리 잔량 표시·과전류방지·배터리 분리 충전 등 제품별로 다양한 보유기능이 있었음.

<제품별 보유기능>

브랜드명	모델명	푸쉬카 전환	리모컨 우선 제어	긴급 정지 (리모컨)	부드 러운 출발· 멈춤	핸드 캐리어	서스 펜션	핸들 프리휠	조향 자동 정렬	배터리 잔량 표시	과전류 방지	배터리 분리 충전
아이카 랜드키즈	Mercedes-Benz EQS (메르세데스-벤츠 EQS)		√	√	√	√	√	√		√	√	
중모토이 플러스	AUDI R8 (아우디 R8)			√	√	√	√		√	√	√	
바니랜드	람보르기니 V12비전 그란투리스모			√	√		√			√	√	√
대호 토이즈	3세대 레인지로버 이보크	√		√	√					√	√	
몬스터 토이즈	클래식 전동푸쉬카	√		√	√					√	√	
씨투엠뉴	벤틀리 바칼라			√	√		√			√	√	

[기호의 표시] √ : 해당 기능 보유

- 푸쉬카 전환 : 푸쉬바를 이용하여 유모차처럼 보호자가 직접 밀어서 주행하는 방식으로 전환
- 리모컨 우선제어 : 페달 작동 중 보호자가 리모컨 조작 시 페달 작동이 중지되는 기능
- 긴급정지(리모컨) : 위급상황(충돌·추락 등) 발생 시 주행중인 완구를 즉시 멈추는 기능
- 부드러운 출발·멈춤 : 목이 꺾이거나 몸이 휘청하는 것을 방지하기 위한 기능
- 핸드 캐리어 : 제품을 여행용 가방처럼 손으로 끌고 갈 수 있는 기능
- 서스펜션 : 주행 중 노면으로부터 발생하는 진동을 줄여주는 기능
- 핸들 프리휠 : 리모컨 주행 시, 영유아들이 자유롭게 핸들을 돌려도 주행 방향을 바꿀 수 없는 기능
- 조향 자동정렬 : 조향(좌·우) 후 자동으로 바퀴를 정면으로 향하게 해주는 기능
- 배터리 잔량표시 : LED(막대그래프), V(볼트) 표시를 통해 배터리 잔량을 표시하는 기능
- 과전류 방지 : 모터 과부하 시 자동으로 전력을 차단하여 보호하는 기능
- 배터리 분리충전 : 배터리를 본체에서 분리하여 별도로 충전 가능

2) 표시사항

- ☐ 시험대상 전 제품이 KC마크·수입자명·사용연령 등 안전기준에 따른 표시사항에 적합했음.

브랜드명	모델명	품질				안전성			제품특성						표시 사항	판매 가격 [원]
		속도 [km/h] 1)	주행시간 [시:분]		최대 주행 소음	유해물질		물리적 2)	무게 [kg]	허용 탑승 무게 [kg]	크기 (폭 × 길이 × 높이) [mm]	충전 시간 [시:분]	배터리 용량 [Ah]	주요 보유 기능 3)		
			최저 속도 주행 1)	최고 속도 주행 1)		중금속	프탈레이트계 가소제									
대호토이즈	3세대 레인지로버 이보크	1.7 ~ 2.8	1:42	1:13	★★★★	적합	적합	적합	14.8	25	523 × 983 × 476	4:32	3.5	㉠㉡㉢ ㉣㉤	적합	349,000 5)
몬스터토이즈	클래식 전동푸쉬카	2.8 ~ 3.9	1:14	0:45	★★★★	적합	적합	적합	12.9	30	554 × 914 × 513	4:58	4.5	㉠㉡㉢ ㉣㉤	적합	250,000
바니랜드	람보르기니 V12비전 그란투리스모	2.3 ~ 5.8	3:13	1:15	★	적합	적합	적합	17.3	25	666 × 1,172 × 457	9:52	7	㉥㉦㉧ ㉨㉩㉪	적합	408,000
씨투엠뉴	벤틀리 바칼라	2.6 ~ 3.5	2:01	1:32	★★	적합	적합	적합	14.4	30	560 × 1,078 × 421	12:00	7	㉥㉦㉧ ㉨㉩	적합	298,000 6)
아이카랜드키즈	Mercedes-Benz EQS (메르세데스-벤츠 EQS)	3.0 ~ 6.0	1:10	0:38	★★	적합	적합	적합	17.2	40	594 × 1,176 × 561	7:10	4.5	㉬㉭㉮㉯ ㉰㉱㉲㉳	적합	268,000
중모토이플러스	AUDI R8 (아우디 R8)	1.1(2.3 ⁷⁾) ~ 3.9 (비례제어)	2:41	1:40	★★★★	부적합 (카드뮴 : 567mg/kg) 8)	부적합 (총합 0.59%) 8)	적합	16.0	30	608 × 1,148 × 464	9:13	7	㉴㉵㉶㉷ ㉸㉹㉺	적합	230,200

[기호의 표시] ★★★★★(상대적 우수), ★★(양호), ★(보통)

1) 완전히 충전된 제품에 25kg의 하중을 싣고 단계별(최저·최고) 속도로 농구코트 둘레(15 × 28m)를 멈추지 않고 연속주행(리모컨)하며 속도와 주행시간을 측정함.

2) 겉모양 및 구조·안전성(넘어짐)·초과하중·제동·합리적 오용 등

3) ㉠푸쉬카 전환 ㉡리모컨 우선제어 ㉢긴급정지(리모컨) ㉣부드러운 출발·멈춤 ㉤핸드 캐리어 ㉥서스펜션 ㉦핸들 프리휠 ㉧조향 자동정렬 ㉨배터리 잔량표시 ㉩과전류방지 ㉪배터리 분리충전

4) 공식홈페이지 구입가격('26.2. 기준)

5) 방풍커버 추가 제공

6) 배터리(12V, 7Ah) 1개 추가 제공

7) 속도 조절 레버를 당기는 힘에 따라 속도를 가변적으로 조절할 수 있는 비례제어 방식으로 페달의 최저단계(1단계) 속도인 2.3km/h로 주행시간을 측정함.

8) 조작 버튼 커버(투명 합성수지)에서 카드뮴, 프탈레이트 가소제가 안전기준(카드뮴 75mg/kg 이하, 프탈레이트 가소제 총 합 0.1% 이하)을 초과하여 검출됨.

※본 시험결과는 해당 제품에 한함.

붙임 3

제품 사진

브랜드	대호토이즈	몬스터토이즈
모델명	3세대 레인지로버 이보크	클래식 전동푸쉬카
무게	14.8kg	12.9kg
크기	523 x 983 x 476mm(폭 x 길이 x 높이)	554 x 914 x 513mm(폭 x 길이 x 높이)
허용탑승무게	25kg	30kg
제품 사진		
브랜드	바니랜드	씨투엠뉴
모델명	람보르기니 V12비전 그란투리스모	벤틀리 바칼라
무게	17.3kg	14.4kg
크기	666 x 1,172 x 457mm(폭 x 길이 x 높이)	560 x 1,078 x 421mm(폭 x 길이 x 높이)
탑승허용무게	25kg	30kg
제품 사진		
브랜드	아이카랜드키즈	중모토이플러스
모델명	Mercedes-Benz EQS(메르세데스-벤츠 EQS)	AUDI R8(아우디 R8)
무게	17.2kg	16.0kg
크기	594 x 1,176 x 561mm(폭 x 길이 x 높이)	608 x 1,148 x 464mm(폭 x 길이 x 높이)
탑승허용무게	40kg	30kg
제품 사진		

일반 주의사항

- 어린이제품 안전 특별법에 따른 KC안전확인을 받은 제품을 구매한다.
- 제품 사용 전 사용법에 대해 충분히 숙지한다.
- 보호자와 함께 사용하며, 충돌 등 안전사고에 유의하여 사용한다.
- 안전한 주행조작을 위해 사용 전 리모컨 배터리 잔량이 충분한지 확인한다.
- 차도 · 주차장 · 인도 등 자동차와 보행자가 다니는 곳은 피하고, 평탄하고 넓은 공원이나 전용 놀이공간에서만 주행한다.
- 시야 확보가 어려운 야간이나 안개가 짙은 날에는 주행하지 않는다.
- 제품별 최대 탑승 무게와 권장 연령에 맞게 사용한다.
- 주행 전 · 후로 바퀴에 이물질이 끼었는지, 조향 장치가 부드럽게 작동하는지, 나사나 부품이 헐거워지지 않았는지 점검한다.

배터리 관련 주의사항

- 충전 시 반드시 제조사에서 제공하는 전용 충전기를 사용한다.
- 충전이 완료된 후에는 전원을 분리하여 과충전하지 않는다.
- 배터리를 완전히 방전된 상태로 방치하지 않고 주기적으로 충전한다.
- 제조사에서 제공하지 않은 고전압 배터리 장착 등 임의로 개조 하지 않는다.

※ 소비자 피해가 발생하면, ‘소비자24 열린소비자포털(모바일 앱, www.consumer.go.kr)’을 통해 거래내역, 증빙서류 등을 갖추어 온라인 상담 또는 피해구제를 신청할 수 있다.