

Swap

Kids Bike Unicorn Manual

어린이 자전거 유니콘 사용 설명서



목차

1. 유니콘 소개

- 1) 기본 정보
- 2) 각 부의 명칭

2. 각 부분 조절 및 점검하기

- 1) 핸들바 및 스템
- 2) 안장
- 3) 페달
- 4) 타이어 및 튜브
- 5) 보조바퀴 설치 및 기본 사용 방법

3. 자주 묻는 질문

4. 주의 사항

- 1) 주행 전 확인 사항
- 2) 유지 및 관리
- 3) 기타 주의 사항

5. 품질 보증서

- 1) 유상 수리
- 2) 무상 수리



Swap 앱 다운로드 받기



Youtube 기기 관리 영상

1 유니콘 소개

1) 기본정보

- 모델명 : 유니콘
- 기기 명칭 : 어린이 자전거
- 권장 연령: 4세 ~ 8세
- 적정 신장: 105cm ~ 135cm
- 권장 최대 하중: 30kg 미만



 Cream



 Sky Blue

Specifications

Basic

사이즈	1000 × 500 × 660mm
무게	8.4kg
허용 하중	30kg
디자인 및 개발	SWING, (주)더스윙
제조사	Shanghai Montasen Maternal and Children Product Co.,Ltd.

Technical

프레임	마그네슘 합금 16"
헤드세트	1" Thread 헤드세트 (1"4127)
포크	마그네슘 합금 리지드 포크
변속시스템	싱글 스피드
크랭크세트	28T 체인링, 114mm 원피스 스틸 크랭크
BB	American BB (One-piece crank)
스프로킷	16T 프리휠
체인	S410 1/2×1/8×70L
브레이크	앞: 캘리퍼 브레이크 / 뒤: 밴드 브레이크
브레이크레버	TL291 알로이
림	16" 스틸 림 (14G×28H)
허브	스틸 허브 3/8 axle
스포크	14G 스틸
타이어	16×2.125 (P1069 패턴)
튜브	AV 밸브
핸들바	알로이 라이저 (폭:500mm, Ø22.2)
핸들스텝	퀵스텝 Ø22.2 (150mm)
핸들그립	TPR (22×95mm)
안장	키즈 안장 SU-V5169T
시트포스트	Ø25.4×200mm 알로이
시트클램프	Ø31.8 QR
페달	PP 페달 HF-824A

2) 각 부의 명칭



- ① 핸들바
- ② 그립
- ③ 브레이크 레버
- ④ 브레이크 케이블
- ⑤ 앞 포크
- ⑥ 프레임
- ⑦ 타이어
- ⑧ 안장
- ⑨ 시트포스트
- ⑩ 시트클램프
- ⑪ 체인
- ⑫ 체인 커버
- ⑬ 페달
- ⑭ 보조바퀴

2 각 부분 조절 및 점검하기

1) 보조바퀴

- 자전거를 벽면에 기대어 세워 주세요.
- 15mm 스패너를 사용해 뒤축 안쪽의 너트를 풀어 주세요.
- 보조바퀴를 뒷바퀴 축에 맞춘 뒤 손으로 먼저 가볍게 체결해 주세요. 이후 15mm 스패너로 단단히 조여 고정해 주세요.
- 반대쪽도 같은 방법으로 설치해 주세요.
- 좌우 보조바퀴의 높이는 바닥에서 약 5~10mm 정도 뜨도록 맞춰 주세요.
- 설치가 끝난 뒤에는 좌우 높이가 크게 차이나지 않는지 확인해 주세요.

< 주의 사항 >

- 처음에는 보조바퀴를 장착한 상태에서 평탄한 장소에서 연습하는 것이 좋습니다.
- 아이가 브레이크 조작에 익숙하지 않으므로 경사로에서는 사용을 피하고, 제동 연습은 반드시 평지에서 진행해 주세요.
- 보조바퀴를 제거한 뒤에는 뒷축 고정 상태를 다시 확인해 주세요.

2) 핸들바

- 핸들 캡을 제거한 뒤 헤드셋 커버를 끼워 주세요.
- 스템 보호대를 제거해 주세요.
- 스템의 최소 삽입 한계선이 보이지 않도록 주의하며 핸들스템을 프레임 헤드튜브에 삽입해 주세요.
- 앞바퀴를 다리 사이에 고정한 상태에서 핸들 방향이 자전거와 일직선이 되도록 맞춰 주세요.
- 6mm 육각렌치로 고정 볼트를 단단히 조여 주세요.
- 핸들바 각도를 조정한 뒤 고정 상태를 다시 확인해 주세요.

< 주의 사항 >

- 스템의 최소 삽입 한계선이 보이는 상태로 사용하면 큰 안전 문제가 발생할 수 있습니다.
- 어린이가 핸들을 잡았을 때 팔이 과도하게 퍼지지 않는 각도로 조절해 주세요.
- 조립 후에는 핸들이 좌우 또는 상하로 흔들리지 않는지 반드시 확인해 주세요.

3) 안장

- 안장을 탑승자의 체형에 맞는 적절한 높이로 조절해 주세요.
- 아이가 안장에 앉았을 때 양발 앞부분 또는 발바닥이 지면에 안정적으로 닿는 높이가 적절합니다.
- 안장과 프레임의 방향이 일직선이 되도록 맞춘 뒤 고정 볼트를 단단히 조여 주세요.
- 조절 후에는 안장이 흔들리거나 돌아가지 않는지 반드시 확인해 주세요.

< 주의 사항 >

- 시트포스트의 최소 삽입 한계선이 프레임 밖으로 보이지 않도록 충분히 삽입해 주세요.
- 아이의 성장에 따라 안장 높이는 주기적으로 다시 조절해 주세요.
- 자전거를 탔을 때 페달이 가장 아래에 왔을 때 무릎이 약간 굽혀지는 높이가 적절합니다.

4) 페달

- 페달에 부착된 표시를 확인해 좌우를 구분해 주세요.
- 오른쪽 페달은 오른쪽 크랭크에 시계 방향으로 돌려 끼워 주세요.
- 왼쪽 페달은 왼쪽 크랭크에 시계 반대 방향으로 돌려 끼워 주세요.
- 손으로 먼저 2~3회 돌려 끼운 뒤 스패너로 단단히 조여 마무리해 주세요.
- 필요한 경우 페달 나사산에 윤활제를 바르면 고착을 줄이는 데 도움이 됩니다. 페달은 25~30N·m의 토크로 조여 고정해 주세요.

< 주의 사항 >

- 좌우 페달의 나사 방향이 서로 다르므로, 역지로 돌리면 나사산이 손상될 수 있습니다.
- 어린이가 체인, 프리휠, 체인링 등 회전 부품에 손을 대지 않도록 지도해 주세요.

5) 벨

- 벨 뒤쪽의 볼트를 풀어 주세요.
- 핸들바 왼쪽에 벨을 끼운 뒤 볼트를 다시 체결해 주세요. 고정할 때에는 너무 강하게 조이지 않도록 주의해 주세요.

< 주의 사항 >

- 벨이 주행 중 돌아가거나 흔들리지 않도록 적당한 힘으로 단단히 고정해 주세요.
- 장착 후에는 정상적으로 작동하는지 확인해 주세요.

6) 리플렉터

- 작은 브라켓과 흰색 프론트 리플렉터를 스템에 장착해 주세요. 볼트를 조여 단단히 고정해 주세요.
- 큰 브라켓을 빨간색 리어 리플렉터에 끼운 뒤 시트튜브에 장착해 주세요. 볼트를 조여 단단히 고정해 주세요.

< 주의 사항 >

- 리플렉터는 주행 중 흔들리거나 방향이 틀어지지 않도록 단단히 고정해 주세요.
- 장착 후에는 전면과 후면에서 잘 보이는 위치에 정확히 설치되었는지 확인해 주세요.

7) 타이어

- 주행 전 타이어 상태를 반드시 확인해 주세요.
- 타이어 표면에 갈라짐, 찢어짐, 마모, 이물질 끼임이 없는지 점검해 주세요.
- 공기 주입식 타이어 모델은 타이어 측면에 표시된 권장 공기압 범위에 맞춰 공기를 넣어 주세요.
- 공기압이 부족하면 주행이 불안정해질 수 있고, 너무 높으면 충격 흡수력이 떨어질 수 있습니다.
- 공기 주입식 타이어 모델의 튜브는 AV 밸브 규격을 사용합니다.

< 주의 사항 >

- 타이어에 손상이나 이상이 있는 경우에는 사용을 중지하고, 점검 후 사용해 주세요.
- 젖은 노면이나 미끄러운 바닥에서는 타이어의 접지력이 떨어질 수 있으므로 더욱 주의해 주세요.
- 장기간 보관한 뒤에는 타이어 상태를 다시 확인한 후 사용해 주세요.

3 자주 묻는 질문

- 자전거를 개조해서 사용해도 되나요?
 - 자전거는 Swap이 제공하는 원 사양대로 이용하세요. 브레이크 개조등 임의로 변경하지 마세요. 사고의 위험이 있습니다. 개조 이후 발생한 문제에 대해서는 적법한 보상을 받을 수 없는 점 참고 부탁드립니다.
- 자전거의 최대 하중이 어떻게 되나요?
 - 사용자의 체중과 액세서리의 무게 합계30kg까지 가능합니다. 이를 초과하여 사용할 경우 제품 손상이나 안전사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 적정 사이즈인지 어떻게 확인하나요?
 - 아이가 자전거 위가 아니라 **프레임 위에 양발을 벌리고 섰을 때**, 안장 부위와 다리가랑이 사이에 **2cm 이상 여유**가 있으면 적정 범위로 볼 수 있습니다.
- 타이어 공기압은 얼마나 넣어야 하나요?
 - 타이어 측면 표기를 우선 확인해 주세요. 부족하면 적정 압력까지 보충하고, 지나치게 많이 넣지 않도록 주의해 주세요.
- 브레이크는 어떻게 쓰는 것이 안전한가요?
 - 앞 브레이크만 갑자기 강하게 잡으면 뒷바퀴가 들리거나 미끄러질 수 있습니다. 정지는 앞뒤 브레이크를 함께 사용하고, 몸의 중심을 약간 뒤로 옮기는 것이 안전합니다.

4 주의 사항

1) 주행 전 확인 사항

- 핸들바와 스템이 흔들리지 않고 단단히 고정되어 있는지 확인해 주세요.
- 안장이 흔들리지 않고, 시트포스트의 삽입 한계선이 밖으로 보이지 않는지 확인해 주세요.
- 앞/뒤 브레이크가 정상적으로 작동하는지 반드시 확인해 주세요.
- 브레이크가 마모되었거나 손상되었거나 조정이 올바르게 맞지 않은 경우에는 주행하지 마세요.
- 브레이크 레버가 어린이가 무리 없이 잡을 수 있는 위치에 있는지도 함께 확인해 주세요.
- 바퀴가 원활하게 회전하는지 확인해 주세요.
- 바퀴 고정 상태와 축 너트 체결 상태를 확인해 주세요.
- 타이어 공기압이 충분한지 확인해 주세요.
- 타이어에 균열, 손상, 마모, 이물질 끼임이 없는지 확인해 주세요.
- 체인, 페달, 크랭크에 이상한 흔들림이나 소음이 없는지 확인해 주세요.
- 차체와 포크에 휘어짐, 균열, 손상 등 이상이 없는지 확인해 주세요.
- 바퀴와 핸들의 앞뒤 방향이 바르게 정렬되어 있는지 확인해 주세요.
- 주행 전에는 반드시 헬멧 등 보호 장구를 올바르게 착용해 주세요.

< 경고 >

- 자전거에 이상이 있다고 의심되는 경우에는 절대 주행하지 마시고, Swap에 문의하거나 점검을 받은 후 사용해 주세요.

2) 유지 및 보관

- 자전거를 오래 안전하게 사용하려면 사용 전 점검, 사용 후 관리, 올바른 보관이 중요합니다.
- 사용 전에는 주요 부품의 상태를 확인하고, 사용 후에는 오염과 습기를 제거해 제품 상태를 깨끗하게 유지해 주세요.
- 이상한 소음이나 흔들림, 제동 이상 등이 느껴질 경우에는 즉시 사용을 중지하고 점검 후 다시 사용해 주세요.
- 최소 1년에 한 번은 전체 점검을 받는 것을 권장하며, 처음 사용한 뒤 2개월 이내에 한 번 점검하면 더욱 좋습니다. 자주 타는 경우에는 더 자주 점검해 주세요.
- 사용 전에는 각 부품의 파손 여부와 볼트 풀림 여부를 반드시 확인해 주세요.
- 핸들바, 안장, 바퀴 등이 흔들리거나 느슨하지 않은지 확인해 주세요.
- 회전 부위와 체인에는 전용 윤활제를 주기적으로 도포해 주세요.
- 브레이크 패드와 브레이크 케이블 상태를 정기적으로 확인해 주세요.
- 체인, 페달, 크랭크, 바퀴 축 등 주요 부위에 이상한 흔들림이나 소음이 없는지도 함께 확인해 주세요.
- 오염이 있는 경우에는 중성세제를 희석한 물로 부드럽게 닦아 주세요.
- 비를 맞았거나 젖은 길을 주행한 후에는 마른 천으로 바로 닦아 주세요.
- 물로 세척한 경우에도 금속 부위의 물기를 즉시 제거해 부식을 방지해 주세요.
- 강한 화학 세정제나 부식성 세정제는 사용하지 마십시오.
- 고압수나 강한 물줄기를 직접 분사하지 마십시오.
- 자전거를 사용하지 않을 때에는 햇빛과 비를 피할 수 있고, 습도가 적절한 실내에 보관하는 것이 중요합니다. 이렇게 하면 프레임, 부품, 타이어 등의 손상을 줄이고 제품 상태를 보다 오래 유지할 수 있습니다.
- 직사광선이 닿지 않는 곳에 보관해 주세요. UV 광선은 도장면과 플라스틱 부품을 변색시키거나 손상시킬 수 있습니다.
- 비가 내리거나 습기가 많은 장소는 피해야 합니다. 자전거가 젖은 상태로 방치되면 부식이 발생할 수 있습니다.
- 장기간 실외에 방치하지 마십시오.
- 자전거는 수평으로 두거나 자전거 스탠드에 고정해 안정적으로 보관해 주세요. 넘어지거나 충격을 받을 위험을 줄일 수 있습니다.
- 먼지와 오염으로부터 보호하기 위해 자전거 커버를 사용하는 것도 좋은 방법입니다.
- 화기 또는 열원이 있는 곳 가까이에는 두지 마십시오.
- 체인과 체인링의 조기 마모를 방지하려면 체인에 윤활제를 충분히 도포하는 것이 중요합니다.
- 주기적으로 전용 윤활제를 체인에 발라 주면 움직임을 부드럽게 유지하는 데 도움이 됩니다.
- 윤활 후에는 마른 천으로 과도한 윤활제를 닦아내어 먼지가 쌓이지 않도록 관리해 주세요.
- 올바른 점검과 세척, 보관을 통해 자전거의 성능과 수명을 보다 오래 유지할 수 있습니다.

3) 기타 주의 사항

- 이 제품 사용 설명서의 지침은 유니콘을 올바르게 이해하고 안전하게 사용하기 위한 안내입니다. 잘못된 사용은 사고로 이어질 수 있으므로, 반드시 설명서를 읽고 숙지한 후 보관해 주세요. 어린이가 사용하는 제품인 만큼 보호자가 반드시 설명서를 읽고 주의 사항을 충분히 지도해 주세요.
- 사용 전에는 설명서에 안내된 점검 항목에 따라 제품 상태를 확인해 주세요.
- 사용 시에는 반드시 헬멧, 장갑, 보호대 등 적절한 보호 장비를 착용해 주세요.
- 어린이가 사용할 때에는 반드시 보호자의 지도와 관찰 아래에서 이용해 주세요.
- 유니콘은 어린이용 자전거이므로, 평탄하고 안전한 장소에서 사용해 주세요.
- 차량이 다니는 도로, 주차장, 경사로, 계단 주변, 물가, 공사장 주변 등 위험한 장소에서는 사용하지 마세요.
- 자갈길, 모래길, 젖은 노면, 울퉁불퉁한 길에서는 미끄러지거나 균형을 잃을 수 있으므로 더욱 주의해 주세요.
- 돌, 턱, 배수구, 홈, 포트홀과 같은 장애물은 주행을 위험하게 만들 수 있으므로 주의해 주세요.
- 내리막길이나 속도가 붙기 쉬운 장소에서는 특히 주의해 주세요.
- 주행이 허용된 장소인지 먼저 확인한 후 사용해 주세요.
- 브레이크는 항상 신중하게 사용해 주세요. 제동 거리와 제동력은 날씨와 노면 상태에 따라 달라질 수 있으므로, 앞뒤 브레이크를 함께 사용하되 한쪽 브레이크만 과도하게 사용하지 않도록 지도해 주세요.
- 젖은 날씨에는 브레이크 성능이 평소와 다르게 느껴질 수 있으므로, 속도를 충분히 줄이고 평소보다 더 긴 제동 거리를 확보해 주세요.
- 야간에는 시야 확보가 어렵기 때문에 가급적 사용을 피하고, 반드시 밝은 장소에서 보호자와 함께 사용해 주세요.
- 리플렉터가 올바른 위치에 장착되어 있고 깨끗한 상태인지 수시로 확인해 주세요.
- 비, 눈, 강풍 등 날씨가 좋지 않은 날에는 사용하지 않는 것이 좋습니다.
- 제품에 돌출물이나 임의의 장치를 부착하거나, 제품을 임의로 개조하지 마세요. 주행 중 균형을 해치거나 사고의 위험이 커질 수 있습니다.
- 다른 사람이나 장애물과 충분한 거리를 두고 사용해 주세요.
- 주변 보행자와 부딪치지 않도록 항상 속도를 조절해 주세요.
- 사용 중 이상한 소리, 흔들림, 파손, 풀림, 제동 이상 등이 느껴질 경우에는 즉시 사용을 중지하고 점검 후 다시 사용해 주세요.
- 사용 후에는 깨끗하고 건조한 곳에 보관해 주세요. 직사광선, 비, 습기, 화기 또는 열원 근처는 피해야 합니다.

5 품질 보증서

모델명 유니콘

판매자 주식회사 더스윙

주소 : 서울특별시 종로구 세종대로 149,
19F SWING 더스윙

소비자 상담 전화 : 1833-3391

품질 경영 및 공산품 안전관리법에 의한 표시

1. 유상수리

1) 보증기간이 경과된 고장

2) 보증기간 중 아래의 내용에 해당하는 경우

- 사용자의 취급 부주의에 의한 고장(충돌, 넘어짐 등)
- 사용 설명서의 관리방법을 준수하지 않아 발생한 고장
- 제품 보증서가 없는 경우
- 사용 중 발생한 외관상의 제품 파손
- 개조 및 타사 부품 사용으로 발생한 고장
- 수명에 의한 배터리 열화 및 사용 소모에 의한 현상
- 화재, 수해, 천재지변 등으로 인한 고장

2. 무상수리

1) 제품 구입일로부터 보증기간 이내에 발생한 고장

- 프레임 : 구입일로부터 12개월

2) 배송 중 파손에 의한 고장

- 미사용 상태로 수령 즉시 판매처에 통보 시 유효

고객센터 1833-3391

swapswap.kr

Copyright © 2026 THE SWING Co. Ltd.

All right reserved