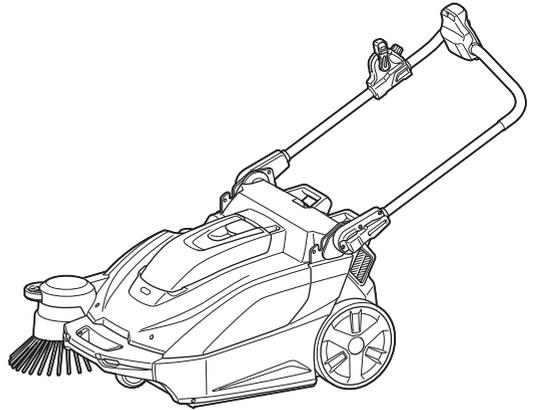


취급 설명서

충전 스위퍼

VS001G



  사용하기 전에 읽어 주십시오.

경고

- 어린이를 포함하여 체력이 약하거나 감각적, 정신적 능력이 떨어지거나 경험과 지식이 부족한 사람은 이 기기를 사용하지 마십시오.
- 유럽 사용자의 경우: 어린이가 본 기기를 가지고 놀지 않도록 주의하십시오. 청소와 사용자 유지 보수 작업은 감독 없이 어린이가 하면 안 됩니다.
- 유럽 이외 지역의 사용자: 어린이가 본 기기를 가지고 놀지 못하도록 반드시 감독해야 합니다.
- 주의: 유지 보수 작업을 수행하기 전에 기기를 전원 공급 장치에서 분리하십시오. 기기에 대한 유지 보수를 주기적으로 수행하십시오.
- 충전하기 전에 충전 배터리를 기기에서 제거해야 합니다.
- 배터리를 분리 또는 설치하려면 먼저 배터리 덮개를 연 다음 카트리지가 전면에 있는 버튼을 누르면서 공구에서 카트리지를 밀어서 공구에서 빼냅니다.
- 다 쓴 배터리는 기기에서 분리하여 안전하게 폐기해야 합니다. 배터리 폐기에 관한 현지 규정을 따르십시오.
- 기기를 장기간 사용하지 않고 보관할 경우는 배터리를 분리해야 합니다.
- 전원 단자는 단락시켜서는 안 됩니다.

소개

사양

모델:	VS001G	
폐기물 용기 용량	15.6L	
청소 능력 *1	사이드 브러시 사용 안 함	1,920m ² /h
	사이드 브러시 사용	2,600m ² /h
청소 폭	사이드 브러시 사용 안 함	480mm
	사이드 브러시 사용	650mm
정격 전압	최대 D.C. 36V~40V	
치수 (L x W x H)	수직 핸들	830mm x 677mm x 1,146mm
	접힌 핸들	830mm x 677mm x 467mm
허용 총 중량(GVV)	최대 44.0kg	
순 중량(운송 중량)(BL4025 x1 포함)	29.9kg	
보호 등급	IPX4	

*1 보행 속도는 4km/h라고 가정합니다.

- 지속적인 연구, 개발로 인해 여기에 기재된 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 사양과 배터리 카트리지는 국가별로 다를 수 있습니다.

사용 가능한 배터리 카트리지 및 충전기

배터리 카트리지	BL4020 / BL4025 / BL4040 / BL4040F / BL4050F / BL4080F
충전기	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- 위에 기재된 일부 배터리 카트리지 및 충전기는 거주 지역에 따라 이용할 수 없는 경우가 있습니다.

▲경고: 배터리 카트리지와 충전기는 위에 기재된 것만 사용하셔야 합니다. 다른 배터리 및 충전기를 사용하면 대인상해 및/또는 화재의 위험이 야기될 수 있습니다.

권장 코드 연결 전원

배부식 내장형 배터리	PDC01 / PDC1200 / PDC1500
-------------	---------------------------

- 위에 기재된 코드 연결 전원은 거주 지역에 따라 이용할 수 없는 경우가 있습니다.
- 코드 연결 전원을 사용하기 전에 제품에 적힌 지침 및 주의 표시를 읽어 주십시오.

기호

다음은 본 공구에 사용된 기호를 나타냅니다. 사용하지 기 전에 그 의미를 숙지하여 주십시오.



취급 설명서를 참조하여 주십시오.



특별히 주의하여 주십시오.



경사도가 2%를 넘는 곳에서는 사용하지 마십시오.



기기를 밟지 마십시오.



기기 위에 20kg(44lbs) 이상의 물건을 올려 놓지 마십시오.



사고나 부상을 방지하려면 브러시를 유지 보수하거나 수리하기 전에 반드시 기기의 스위치를 끄고 배터리를 제거하십시오.



본 제품에 적용되는 대표적인 배터리입니다.



EU 국가만 해당
장비에 있는 위험한 부품이 존재하기 때문에 전기 및 전자 장비, 축전지, 배터리 폐기물은 환경과 인해 건강에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

전기 및 전자 가전제품 또는 배터리는 가정을 쓰레기와 함께 폐기하지 마십시오!
전기 및 전자 장비 폐기물, 축전지 및 배터리와 축전지 및 배터리 폐기물에 대한 유럽 지침과 이에 따른 국내법에 따라, 전기 장비, 배터리, 축전지 폐기물은 따로 수거하여 환경 보호 규정에 따라 운영되는 별도의 자치체 폐기물 수거 장소로 전달해야 합니다.
장비에 있는 X자 표시된 바퀴 달린 쓰레기통 기호가 이를 나타냅니다.



EU 실의 소음 지침에 따른 음향 파워 레벨 보장.



호주 NSW 소음 통제 규정에 따른 음향 파워 레벨

용도

이 기기는 마른 쓰레기 수거용입니다. 이 기기는 호텔, 학교, 병원, 공장, 점포, 사무실 그리고 렌탈 서비스와 같은 상업용에 적합합니다.

안전 주의사항

충전 스위퍼 안전 경고

1. 작업자는 이 스위퍼를 사용하기 위한 적절한 교육을 받아 주십시오.
2. 이 스위퍼는 건조한 상태에서만 사용하여 주십시오.
3. 사용하지 않을 때는 반드시 스위퍼를 실내에 보관하여 주십시오.
4. 기기에 표시된 경사도보다 경사가 심한 곳에서는 청소 목적으로 사용하지 마십시오.
5. 어린이가 충전식 기기를 가지고 놀지 못하게 하십시오.

6. 기기를 보관할 때는 평평하고 안정된 곳에 놓아 주십시오. 기기는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
7. 기기를 세워 놓을 때는 항상 평평한 곳에 놓으십시오.
8. 작업 장소를 깔끔하고 정돈된 상태로 유지하십시오. 또한 조명이 잘 켜지는지 확인하고 항상 깨끗하게 유지하십시오. 그렇게 하지 않으면 사고가 날 수 있습니다.
9. 적절한 작업복을 착용하십시오.
10. 배터리 어댑터를 사용하지 마십시오.
11. 젖은 손으로 배터리 부분을 만지지 마십시오. 그렇지 않으면 감전될 수 있습니다.
12. 젖은 상태에서 필터를 사용하지 마십시오. 모터 소손이나 고장이 발생할 수 있습니다.
13. 비가 오거나 길 표면이 젖어 있을 때는 기기를 사용하지 마십시오. 또한, 액체나 거품이 있는 쓰레기를 수거하지 마십시오. 모터 소손이나 고장이 발생할 수 있습니다.
14. 코드, 끈, 철사 등 끈 형태의 쓰레기를 수거하지 마십시오. 이러한 쓰레기는 브러시에 얽힐 수 있습니다. 청소 작업 전에 쓰레기를 제거하십시오. 그렇게 하지 않으면 고장이 날 수 있습니다.
15. 접지선을 분리하지 마십시오.
16. 벤진, 시너 또는 화학 세제로 집진기의 안과 밖을 청소하지 마십시오. 곰이 가고 변색될 수 있습니다.
17. 먼지가 많은 곳을 청소하거나 유지 보수 작업을 하거나 쓰레기를 처리할 때는 보안경, 방진마스크 등 적절한 보호 장비를 착용하십시오.
18. 필터를 올바르게 장착하십시오. 필터를 부착하지 않은 상태, 잘못된 위치에 부착한 상태, 또는 손상된 상태로 기기를 사용하면 모터가 소손되거나 고장 날 수 있습니다.
19. 기기를 분해하지 마십시오. 그렇게 하면 고장이 날 수 있습니다.
20. 이상하다고 생각되는 점이 발견되면 즉시 기기를 멈추고 배터리를 제거하십시오.
21. 기기를 사용하기 전에 손상된 부품이 없는지, 각 부품이 올바르게 작동하는지 확인하십시오. 손상된 부품이 있는 경우, 취급 설명서에 달리 명시되어 있지 않는 한, 적절히 공인 대리점에서 부품을 교체하거나 수리하십시오.

22. 구동 벨트, 메인 브러시, 사이드 브러시, 핸들, 뒤쪽 바퀴 등에 끼이거나 걸려 부상을 입을 위험이 있습니다.
23. 석면과 같은 독성 물질을 수거하는 데는 본 기기를 사용하지 마십시오.
24. 오염되었거나 먼지가 많은 곳을 청소할 때는 사이드 브러시를 사용하지 마십시오.
25. 위험 물질이나 화염이 있는 곳에서는 기기를 사용하지 마십시오. 그렇게 하면 화재나 폭발이 발생할 수 있습니다.
26. 폭발이나 화재의 위험이 있는 곳에서는 기기를 사용하지 마십시오.

배터리 공구의 사용 및 관리

1. 제조자가 지정한 충전기로만 충전하여 주십시오. 한 가지 형태의 배터리 팩에 적합한 충전기는 다른 배터리 팩과 함께 사용하면 위험을 야기할 수 있습니다.
2. 지정된 배터리 팩으로만 전동공구를 사용하여 주십시오. 다른 배터리 팩을 사용하면 대인 상해 및 화재의 위험이 야기될 수 있습니다.

3. 배터리 팩을 사용하지 않을 때는 양 전극이 통하도록 하는 종이 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 및 기타 소형 금속 물질을 주변에 두지 마십시오. 배터리 전극을 단락시켜 화재가 일어날 수 있습니다.
4. 험한 환경에서 사용할 경우 배터리에서 배터리 액이 누출될 수 있으므로 몸에 닿지 않도록 주의하십시오. 실수로 접촉한 경우에는 물로 씻어 주십시오. 액체가 눈에 들어간 경우에는 의사를 찾아가십시오. 배터리에서 흘러나온 액체는 염증이나 화상을 일으킬 수 있습니다.
5. 손상되거나 개조된 배터리 팩 혹은 공구를 사용하지 마십시오. 손상되거나 개조된 배터리는 예기치 못한 현상으로 화재, 폭발 또는 부상으로 이어질 수 있습니다.
6. 배터리 팩이나 공구를 볼 또는 너무 높은 온도에 노출시키지 마십시오. 불이나 130° C 이상의 높은 온도에 노출시키면 폭발의 원인이 될 수 있습니다.
7. 충전에 관한 모든 지시를 따르고, 설명서에 지정된 온도 범위 밖에서 배터리 팩 혹은 공구를 충전하지 마십시오. 지정된 온도 범위 밖 또는 부적절한 충전은 배터리에 손상을 주고 화재의 위험을 높일 수 있습니다.
11. 배터리 카트리지를 폐기할 때는 공구에서 배터리를 꺼내 안전한 장소에 폐기하십시오. 배터리 처리에 관해서는 지역 규정에 따르십시오.
12. 배터리는 마끼다가 지정한 제품에만 사용하십시오. 배터리를 호환성이 없는 제품에 설치하면 화재, 과열, 폭발 또는 전해질 누출을 유발할 수 있습니다.
13. 공구를 장시간 사용하지 않으면 공구에서 배터리를 제거해야 합니다.
14. 사용 중 및 사용 후에는 배터리 카트리지에 열이 가해져 화상이나 저온 화상을 유발할 수 있습니다. 뜨거운 배터리 카트리지를 다룰 때는 취급에 주의하십시오.
15. 사용 직후에는 화상을 입을 정도로 뜨거워질 수 있으므로 공구의 단자를 만지지 마십시오.
16. 배터리 카트리지의 단자, 구멍, 홈에 부스레기, 먼지 또는 흙이 들어가지 않도록 주의하여 주십시오. 공구나 배터리 카트리지의 발열, 발화, 파열, 오작동을 일으켜 화상이나 부상을 입을 수 있습니다.
17. 공구가 고전압 전력선 근처에서의 사용을 지원하지 않는다면 배터리 카트리지를 고전압 전력선 근처에서 사용하지 마십시오. 공구 또는 배터리 카트리지 가 오작동하거나 고장 날 수 있습니다.
18. 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 배터리를 보관하십시오.

배터리 카트리지에 대한 중요한 안전 규칙

1. 배터리 카트리지를 사용하기 전에 (1) 배터리 충전기 (2) 배터리 (3) 배터리를 사용하는 제품에 관한 모든 지시사항 및 주의 표시를 숙지하여 주십시오.
2. 배터리 카트리지를 분해하거나 개조하지 마십시오. 화재, 과열, 폭발을 유발할 수 있습니다.
3. 작동 시간이 지나치게 짧아진 경우에는 작동을 즉시 멈춰 주십시오. 과열이나 화상 혹은 폭발할 위험이 있습니다.
4. 전해질이 눈에 들어간 경우에는 깨끗한 물로 씻어낸 다음 즉시 치료를 받으십시오. 시력을 잃을 수 있습니다.
5. 배터리 카트리지를 단락시키지 마십시오:
 - (1) 전도성 물질을 단자에 대지 마십시오.
 - (2) 못, 동전 등과 같은 금속 물질이 들어 있는 용기에 배터리 카트리지를 보관하지 마십시오.
 - (3) 배터리 카트리지를 물이나 비에 노출시키지 마십시오.
 배터리가 단락되어 과전류, 과열, 화상 및 고장이 일어날 수 있습니다.
6. 온도가 50° C 이상 되는 곳에서 공구와 배터리 카트리지를 보관하거나 사용하지 마십시오.
7. 심하게 손상되었거나 완전히 닳은 경우라도 배터리 카트리지를 태우지 마십시오. 배터리 카트리지 가 폭발할 수 있습니다.
8. 배터리 카트리지를 솟으로 박거나 자르거나 부수거나 던지거나 떨어뜨리지 말고 딱딱한 물건으로 배터리 카트리지를 두드리지 마십시오. 화재, 과열, 폭발을 유발할 수 있습니다.
9. 손상된 배터리를 사용하지 마십시오.
10. 포함된 리튬이온 배터리는 위험물 규정 요건을 따릅니다.

제3자, 포워드 업체와 같은 상업적 운송을 이용할 때는 포장 및 라벨에 대한 특별 요건이 반드시 준수되어야 합니다. 그 품목의 운송 준비에는 위험 물질 전문가에게 상담하십시오. 또한 좀 더 세부적인 것은 각 국가 규정에 따르십시오. 테이프를 붙이거나 개방 접점을 가린 상태로 포장을 해서 운송용 상자 안에서 배터리가 움직이지 못하도록 하십시오.

본 취급 설명서를 잘 보관하여 주십시오.

▲주의: 정품 마끼다 배터리만 사용하십시오. 순정품이 아닌 마끼다 배터리 또는 개조된 배터리를 사용하면 배터리 폭발이 발생하여 화재, 개인 부상 및 손상의 원인이 될 수 있습니다. 또한, 마끼다 공구 및 충전기에 대한 마끼다 보증이 무효가 됩니다.

배터리 수명을 최대한으로 유지하는 방법

1. 완전히 방전되기 전에 배터리 카트리지를 충전합니다. 공구의 힘이 약해진 것을 감지했을 때 공구의 작동을 멈추고 배터리 카트리지를 충전합니다.
2. 완전히 충전된 배터리 카트리지를 재충전하지 마십시오. 과충전은 배터리의 수명을 단축시킵니다.
3. 실내 온도 10° C-40° C에서 배터리 카트리지를 충전합니다. 충전하기 전에 뜨거운 배터리 카트리지를 식힙니다.
4. 배터리 카트리지를 사용하지 않을 때는 공구 또는 충전기에서 배터리를 제거하십시오.
5. 6개월 이상 장기간 배터리 카트리지를 사용하지 않을 때는 충전한 다음 보관해 주십시오.

각 부분 명칭

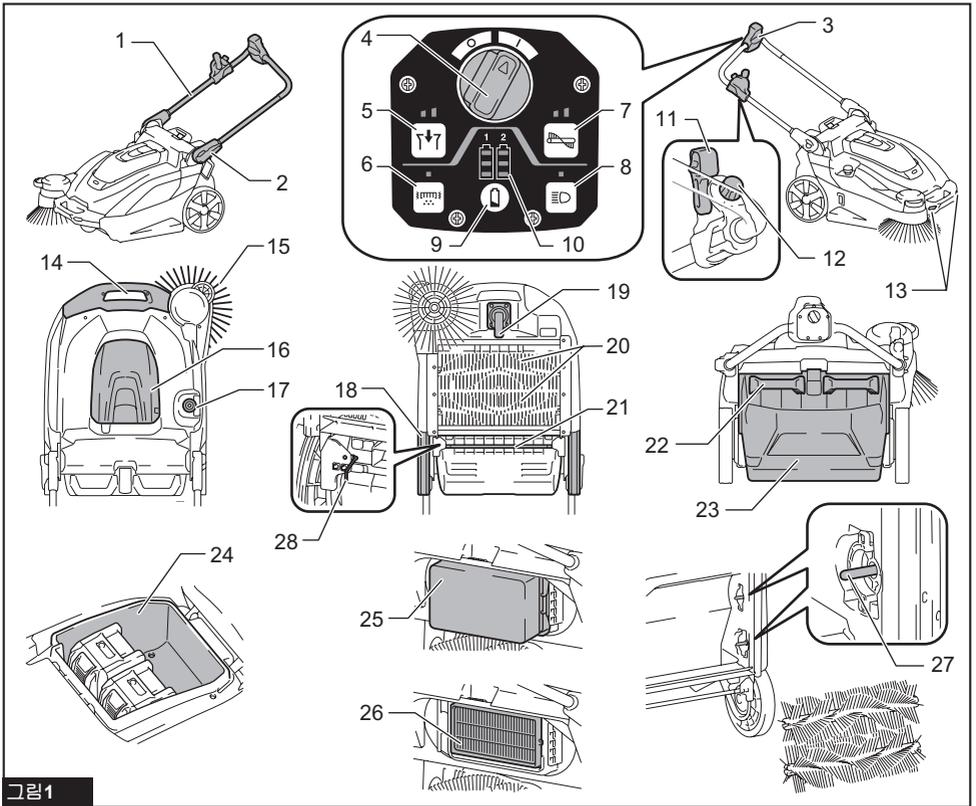


그림 1

1	핸들	2	핸들 잠금 레버	3	조작 패널	4	ON/OFF 스위치
5	흡입 버튼	6	필터 흔들기 버튼	7	메인 브러시 버튼	8	램프 버튼
9	확인 버튼	10	표시기 램프	11	사이드 브러시 ON/OFF 레버	12	사이드 브러시 높이 조정 노브
13	램프	14	그립	15	사이드 브러시	16	배터리함 커버
17	메인 브러시 높이 조정 노브	18	뒤쪽 바퀴	19	앞쪽 바퀴	20	메인 브러시
21	폐기물 용기 샤프트	22	그립(폐기물 용기 부분)	23	폐기물 용기	24	배터리함
25	프리필터	26	HEPA 필터	27	브러시 샤프트	28	접지선

사용 전 준비

조립

▲주의: 기기를 작동하기 전에 ON/OFF 스위치가 꺼져 있고 배터리가 제거되었는지 확인하십시오.

핸들 각도 조정

핸들 각도를 조정하면 기기를 보다 쉽게 작동할 수 있습니다. 공장 출하시 핸들은 접힌 상태로 배송됩니다.

▲주의: 핸들 잠금 레버를 올바르게 맞춰 주십시오. 핸들이 쓰러지거나 넘어지면 부상의 위험이 있습니다.

1. 핸들 잠금 레버의 잠금을 해제합니다.
2. 핸들을 원하는 각도로 조정합니다.

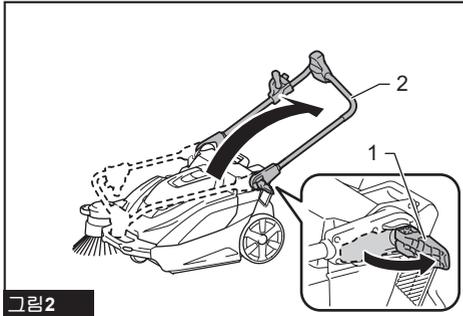


그림2

▶ 1. 핸들 잠금 레버 2. 핸들

3. 핸들 잠금 레버를 맞춥니다.

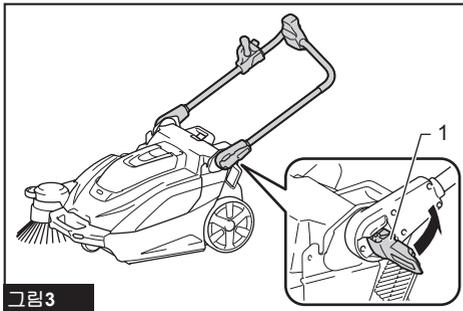


그림3

▶ 1. 핸들 잠금 레버

핸들 아래로 접기

보관/점검을 위해 기기를 세워두거나 기기를 들어 올려 운반할 때는 핸들을 아래로 접어주십시오.

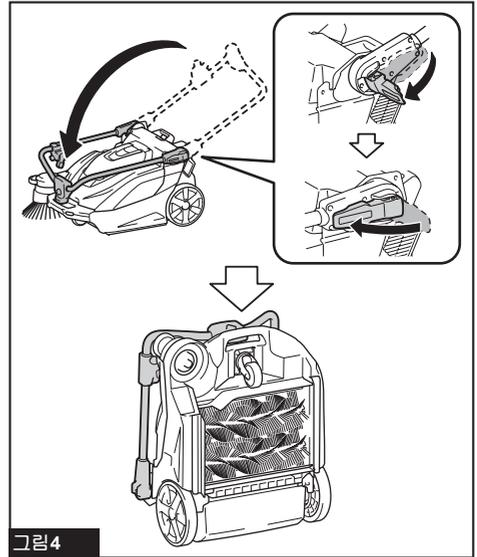


그림4

핸들이 헐겁고 덜거덕거리는 경우

핸들 잠금 레버가 제대로 잠겼는데도 핸들이 헐겁고 덜거덕거리는 경우에는 핸들 잠금 레버 반대편의 너트를 조여 조정하십시오. 핸들이 헐겁고 덜거덕거리는 상태에서 기기를 사용하면 핸들이 쓰러지거나 넘어져 상해를 입을 위험이 있습니다.

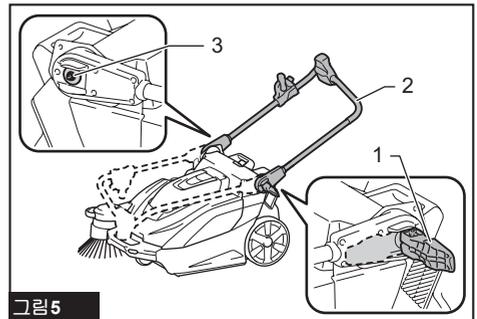


그림5

▶ 1. 핸들 잠금 레버 2. 핸들 3. 조임 너트(느슨함 조정용)

사이드 브러시 부착 및 제거

사이드 브러시는 청소 폭을 확장하는 데 사용할 수 있으며 벽을 따라 구역을 청소하는 데에도 사용할 수 있습니다.

▲주의: 사이드 브러시를 올바르게 부착하십시오. 브러시가 느슨해지면 사람과 달아 상해가 발생할 수 있습니다.

부착

1. 그림과 같이 사이드 브러시를 확장하고 기기를 세웁니다.

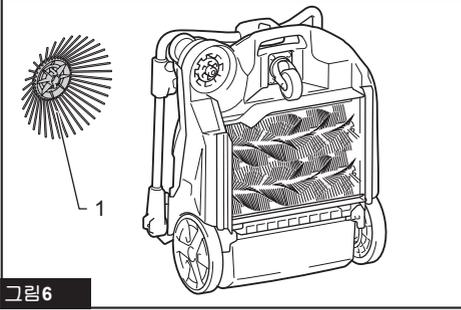


그림 6

▶ 1. 사이드 브러시

2. 사이드 브러시의 축(2곳)을 장착 구멍에 맞추고 사이드 브러시를 부착합니다.

사이드 브러시의 축(2곳)은 6개의 구멍 어디에나 맞출 수 있습니다.

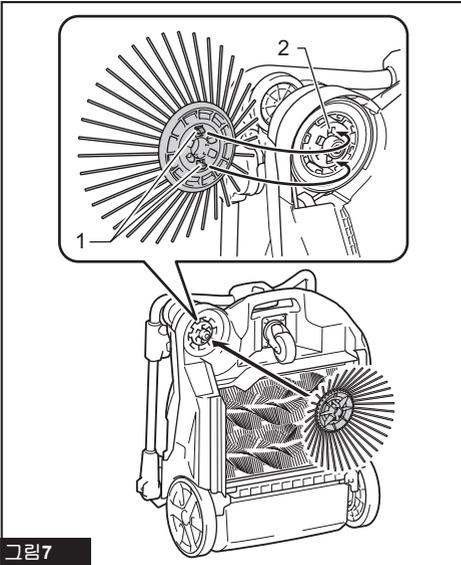


그림 7

▶ 1. 축(2곳) 2. 구멍(6곳)

참고: 축과 구멍을 더 쉽게 맞추려면 사이드 브러시 레버를 내린 상태에서 사이드 브러시를 시계 반대 방향으로 돌리십시오.

제거

축 그룹을 안쪽으로 누른 상태에서 사이드 브러시를 제거합니다.

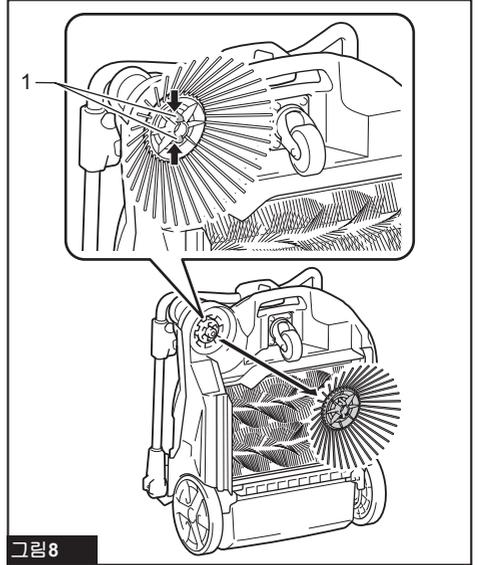


그림 8

▶ 1. 축 그룹

배터리 충전

남아 있는 배터리 용량 표시

배터리 카트리지에 있는 확인 버튼을 눌러 배터리의 남은 용량을 표시합니다. 표시기 램프가 몇 초간 켜집니다.

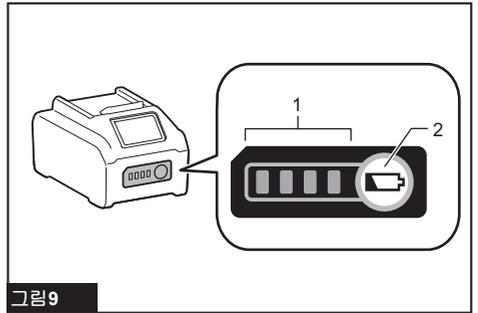


그림 9

▶ 1. 표시기 램프 2. 확인 버튼

사용 전 알아들 사항

기기 운반

- ⚠주의: 기기를 운반하기 전에 **ON/OFF** 스위치가 꺼져 있고 배터리가 제거되었는지 확인하십시오.
- ⚠주의: 폐기물 용기를 비우고 **축**으로 폐기물 용기가 제대로 잠겼는지 확인한 후에 기기를 들어 올려 운반하십시오. 축을 잠그지 않으면 부상을 입을 수 있습니다.
- ⚠주의: 기기를 들어올리고 운반하는 작업은 반드시 최소 두 사람이 안전한 운반 자세로 수행해야 합니다. 안전하지 않은 방식으로 기기를 운반하면 부상을 입을 수 있습니다.
- ⚠주의: 경사로에서 기기를 싣고 내릴 때는 바퀴가 떨어지지 않도록 주의하십시오.

기기는 두 사람이 운반해야 하며, 한 사람은 그림을 잡고 다른 한 사람은 그림(폐기물 용기 부분)을 잡도록 합니다.

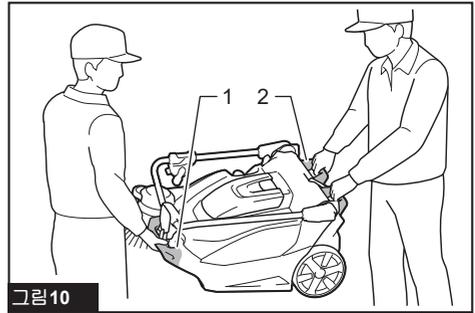


그림 10

▶ 1. 그림 2. 그림(폐기물 용기 부분)

작업 환경

청소할 장소에 코드나 전선 등 끈 형태의 쓰레기가 있을 경우 깨끗이 치운 후 진행하십시오. 끈 형태의 쓰레기가 메인 브러시와 사이드 브러시에 엉킬 수 있습니다.

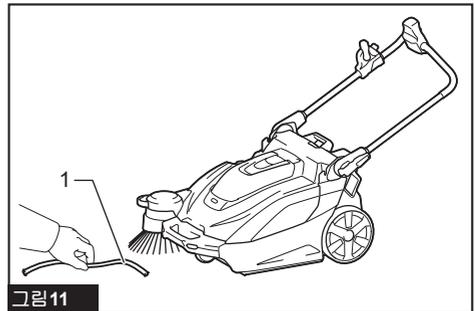


그림 11

▶ 1. 끈 형태의 쓰레기

표시기 램프			남은 용량
켜짐	꺼짐	깜빡임	
■	□	▨	75% - 100%
■ ■ ■ ■	□		50% - 75%
■ ■	□ □		25% - 50%
■	□ □ □ □		0% - 25%
▨	□ □ □ □		배터리를 충전합니다
■ ■ □ □	□ □		배터리가 고장일 수 있습니다.
□ □ ■ ■			

참고: 사용 상태와 주변의 온도에 따라 실제 용량보다 조금 다르게 표시될 수 있습니다.

참고: 배터리 보호 시스템이 작동하면 첫 번째(맨 왼쪽) 표시기 램프가 깜박입니다.

남은 배터리 용량 표시(조작 패널)

조작 패널에서도 남은 배터리 용량을 확인할 수 있습니다. 남은 배터리 용량은 ON/OFF 스위치를 켜거나 끌 때 또는 확인 버튼을 누를 때 표시됩니다. 배터리 표시기 램프는 3초간 켜집니다.

표시기 램프			남은 배터리 용량
켜짐	꺼짐	깜빡임	
■	□	▨	50%~100%
■ ■ ■ ■	□		20%~50%
■ ■	□ □		0%~20%
■ ■ ■ ■	□ □		배터리를 충전합니다

보호 기능

본 기기에는 보호 기능이 장착되어 있습니다. 다음 조건 중 하나가 발생하면 보호 기능이 자동으로 모든 모터를 정지시킵니다. 조작 패널의 램프는 오류 상태를 나타냅니다.

조명 상태 켜짐 꺼짐 깜빡임	오류 상태	조치
	기기 온도 높음	기기를 식히십시오.
	브러시 과부하	브러시 사용을 중지하고 과부하 원인을 제거하십시오.
	흡입 과부하	흡입 모드 사용을 중지하고 과부하 원인을 제거하십시오.
	필터 흔들기 과부하	필터 흔들기 기능의 사용을 중지하고 과부하 원인을 제거하십시오.
	재시작 방지	ON/OFF 스위치를 끄십시오.

재시작 방지

이 기기에는 재시작 방지 기능이 장착되어 있습니다. ON/OFF 스위치가 켜진 상태에서 배터리를 끼우거나 ON/OFF 스위치가 켜진 상태에서 기기가 저전력 모드*에서 복구되는 경우, 재시작 방지 기능이 예상치 못한 재시작을 방지합니다. ON/OFF 스위치를 끄면 오류 표시가 사라집니다. 나중에 ON/OFF 스위치를 켜면 기기가 시작됩니다.

* 저전력 모드: 다음 조건에 모두 해당하면 기기는 배터리 용량을 절약하기 위해 저전력 모드로 전환됩니다.

- 모터가 작동하지 않음.
- 전면 램프가 꺼져 있음.
- 1분 동안 아무 버튼도 누르지 않음.

이 모드는 일부 전자 회로의 전원을 차단합니다.

참고: 재시작 방지 이외의 오류 표시를 취소하려면 ON/OFF 스위치를 끄고 다음 세 가지 작업 중 하나를 수행하십시오.

- ON/OFF 스위치를 켭니다.
- 조작 패널의 버튼을 누릅니다.
- 1분 동안 아무 작업도 수행하지 않습니다.

참고: 오류 발생 여부와 관계없이 램프를 켜거나 끌 수 있습니다.

참고: ON/OFF 스위치가 켜진 상태에서 오류가 발생한 후 1분 동안 아무 작업도 하지 않으면, 모든 조작 패널 표시는 꺼지지만 오류는 해결되지 않습니다.

- 램프가 켜져 있는 경우: 오류 표시를 다시 표시하려면 조작 패널의 아무 버튼이나 누르십시오.
- 램프가 꺼져 있는 경우: 기기가 저전력 모드이므로 조작 패널의 버튼을 누르면 재시작 방지가 작동됩니다.

기타 원인에 대한 보호 장치

보호시스템은 공구를 손상할 수 있는 기타 원인에 대해서도 설계되어 있어 기기를 자동으로 정지시킬 수 있습니다. 기기가 일시적으로 중지되거나 작동을 멈춘 경우는 다음 단계를 모두 수행하여 원인을 제거하십시오.

1. 기기의 전원을 껐다가 다시 켜서 재시작하십시오.
2. 배터리를 충전하거나 충전된 배터리로 교체하십시오.
3. 기기 및 배터리의 열기를 식히십시오.

보호 시스템을 복구해도 증상이 개선되지 않으면 현지 Makita 서비스 센터로 문의하십시오.

사용

배터리 장착/제거

⚠주의: 배터리를 장착하거나 제거하기 전에 ON/OFF 스위치가 꺼져 있는지 확인하십시오.

⚠주의: 배터리를 하우징을 여닫을 때 손이 끼지 않도록 주의하십시오. 부상의 위험이 있습니다.

배터리 장착

배터리 하우징 커버를 엽니다. 배터리를 홈에 맞춰서 딸깍 소리가 날 때까지 끼웁니다. 배터리 하우징 커버를 닫습니다.

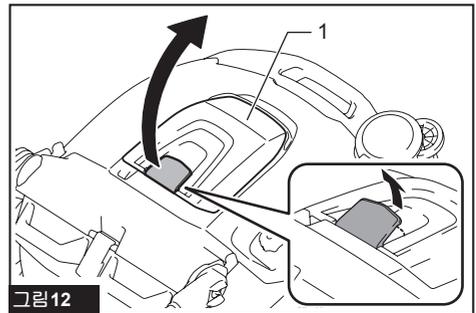


그림 12

▶ 1. 배터리 하우징 커버

배터리 제거

배터리의 버튼을 누른 상태에서 배터리함에서 배터리를 들어냅니다.

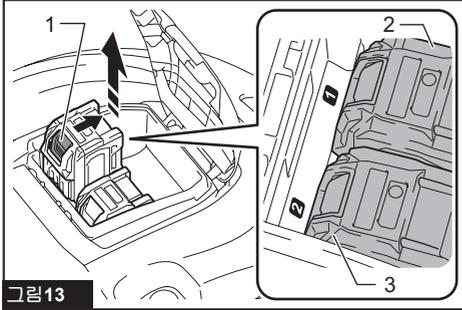


그림 13

▶ 1. 버튼 2. 배터리 '1' 3. 배터리 '2'

기기는 1개 또는 2개의 배터리가 장착된 상태로 작동됩니다.

- **배터리 2개 장착**
두 개의 배터리를 나란히 장착하면 배터리 '1'이 먼저 사용됩니다. 배터리 '1'이 소진되면 기기는 작동을 중단하지 않고 자동으로 배터리 '2'로 전환합니다.

참고: 배터리 '1'이 장착되어 있어도 배터리 '2'를 사용하는 경우 배터리 '2'가 소진되거나 ON/OFF 스위치가 꺼지지 않는 한 기기는 배터리 '1'로 전환되지 않습니다.

- **배터리 1개 장착**
장착된 배터리가 자동으로 감지됩니다.

기기 작동

메인 브러시 높이 조정

기기 하단에 있는 메인 브러시(뒷면)의 높이를 조정할 수 있습니다. 청소할 바닥 상태, 메인 브러시의 길이 등에 따라 적절하게 조정하십시오.

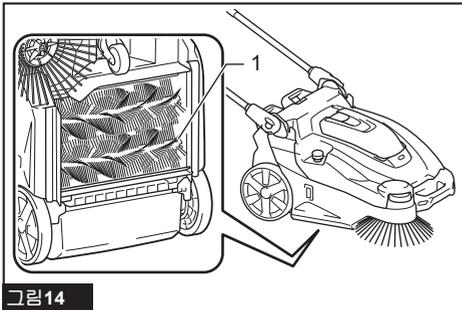


그림 14

▶ 1. 메인 브러시(뒷면)

메인 브러시 높이 조정 노브를 돌려 메인 브러시의 높이를 조정하십시오.

노브를 화살표 방향으로 돌리면 메인 브러시의 높이가 낮아집니다(바닥에 더 많이 닿는 방향으로 조정).

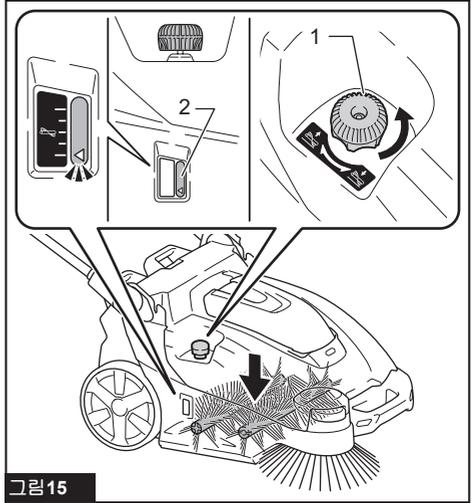


그림 15

▶ 1. 메인 브러시 높이 조정 노브 2. 메인 브러시 높이

노브를 화살표 방향으로 돌리면 메인 브러시의 높이가 낮아집니다(바닥에 덜 닿는 방향으로 조정).

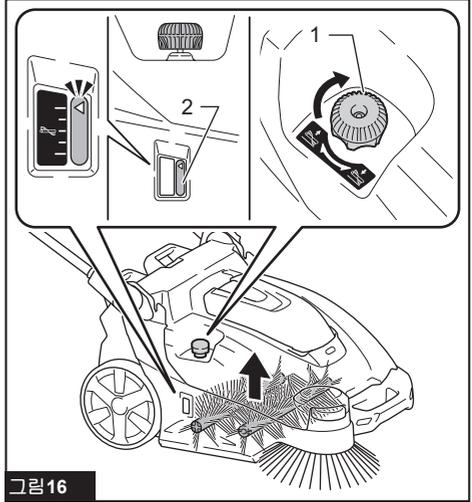


그림 16

▶ 1. 메인 브러시 높이 조정 노브 2. 메인 브러시 높이

참고: 메인 브러시는 마모됩니다. 정기적으로 메인 브러시의 높이를 확인하고 조정하십시오. 브러시를 충분히 조정할 수 없는 경우 브러시를 교체하십시오.

적절한 메인 브러시 높이를 확인하는 방법

유의사항: 적절한 높이를 준수하십시오. 메인 브러시에 너무 많은 압력을 가하면 메인 브러시의 마모가 가속화되고 작동 시간이 단축됩니다.

메인 브러시 트랙 너비는 메인 브러시의 적절한 높이를 나타냅니다.

1. 그림이나 핸들을 잡고 기기 전면을 들어 올리십시오. 기기를 다음 재료로 덮인 평평한 곳으로 옮긴 후 기기를 표면 위에 살짝 내려놓습니다.

- 먼지 층
- 초크가루 층

2. ON/OFF 스위치를 켜고 메인 브러시를 약 15~30초 회전시킵니다.

3. ON/OFF 스위치를 끕니다. 메인 브러시가 표면에 닿지 않도록 기기 전면을 올리고 기기를 다른 곳으로 옮깁니다.

메인 브러시 트랙이 너비가 25~40mm(1" ~1-9/16")인 균일한 직사각형인지 확인합니다.

트랙 모양이 적절치 않을 경우 메인 브러시 높이 조정 노브를 사용하여 높이를 재조정합니다.

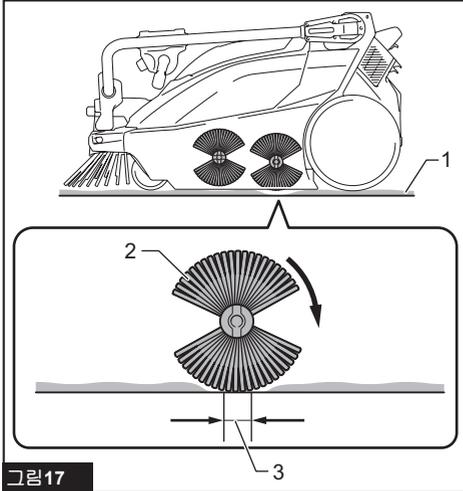


그림 17

- ▶ 1. 먼지 또는 초크가루 층 2. 메인 브러시(뒷면)
3. 트랙

사이드 브러시 켜기 및 끄기

사이드 브러시는 청소 폭을 확장하는 데 사용할 수 있으며 벽을 따라 구역을 청소하는 데에도 사용할 수 있습니다.

사이드 브러시를 사용하려면 잠금 해제 버튼을 누른 상태에서 사이드 브러시 ON/OFF 레버를 내리십시오.

사이드 브러시가 바닥 표면으로 내려갑니다. 사이드 브러시가 켜져 있으면 메인 브러시와 연동하여 회전합니다.

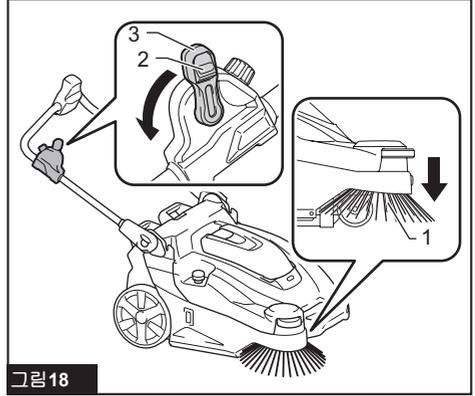


그림 18

- ▶ 1. 사이드 브러시 2. 잠금 해제 버튼 3. 사이드 브러시 ON/OFF 레버

사이드 브러시를 사용하지 않을 때는 사이드 브러시 ON/OFF 레버를 올려주십시오.

사이드 브러시가 바닥 표면에서 올라옵니다. 사이드 브러시가 꺼져 있으면 회전하지 않습니다.

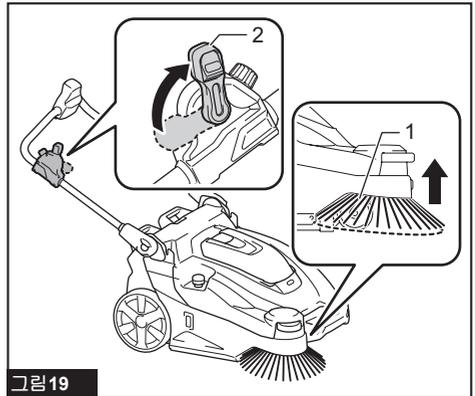


그림 19

- ▶ 1. 사이드 브러시 2. 사이드 브러시 ON/OFF 레버

사이드 브러시 높이 조정

사이드 브러시를 켜면 높이가 조정됩니다. 청소할 바닥 상태, 사이드 브러시의 길이 등에 따라 적절하게 조정하십시오.

사이드 브러시 높이 조정 노브를 돌려 사이드 브러시의 높이를 조정하십시오.

노브를 화살표 방향으로 돌리면 사이드 브러시의 높이가 낮아집니다(바닥에 더 많이 닿는 방향으로 조정).

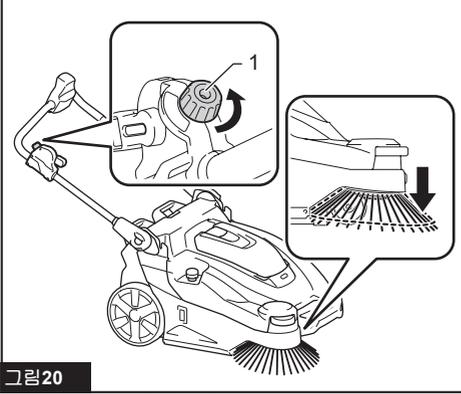


그림 20

▶ 1. 사이드 브러시 높이 조정 노브

노브를 화살표 방향으로 돌리면 사이드 브러시의 높이가 높아집니다(바닥에 덜 닿는 방향으로 조정).

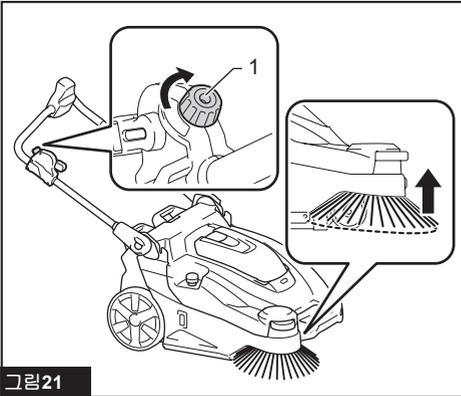


그림 21

▶ 1. 사이드 브러시 높이 조정 노브

참고: 사이드 브러시는 마모됩니다. 정기적으로 사이드 브러시의 높이를 확인하고 조정하십시오. 브러시를 충분히 조정할 수 없는 경우 브러시를 교체하십시오.

청소 시작

⚠주의: 사용 중에는 기기를 단단히 잡으십시오. 또한 기기가 경사면에 있는지에 관계없이 기기를 방치하지 마십시오. 기기가 움직여 사고가 발생할 수 있습니다.

⚠주의: 기기에 폐기물 용기나 더스트 백이 부착되지 않은 상태에서 브러시를 회전시키거나 필터 흔들기 기능을 시작하지 마십시오.

⚠주의: 회전하는 브러시를 만지지 마십시오. 부상의 위험이 있습니다.

⚠주의: 기기를 코드, 끈, 전선 등 브러시에 엉킬 수 있는 물체를 수거하는 데 사용하지 마십시오. 그렇게 하면 고장이 날 수 있습니다. 끈 형태의 쓰레기를 미리 치워주십시오.

⚠주의: 바닥 경사가 가파르거나 매우 미끄러운 곳 등 불안정한 곳에서는 기기를 사용하지 마십시오. 작동이 불안정해지거나 기기가 넘어질 위험이 있습니다.

⚠주의: 먼지가 많은 환경에서 청소할 때는 마스크, 보안경, 장갑 등의 보호 장비를 착용하십시오.

청소

유의사항: 잠금 해제 버튼을 누르지 않은 상태에서 강제로 ON/OFF 스위치를 돌리지 마십시오.

1. 잠금 해제 버튼을 누른 상태에서 ON/OFF 스위치를 'I' 위치로 돌리면 전원이 켜집니다.

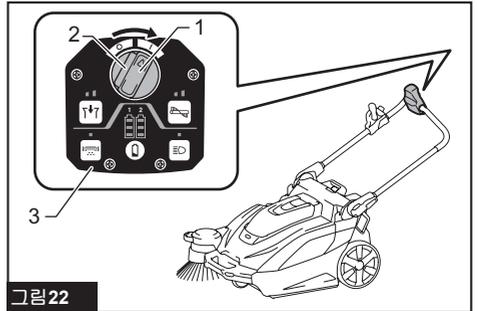


그림 22

▶ 1. ON/OFF 스위치 2. 잠금 해제 버튼 3. 조작 패널

2. 필요한 경우 조작 패널의 기능 스위치를 눌러 설정을 변경하십시오. ('조작 패널 조작' 부분을 참조하십시오.)

3. 핸들을 누르면 청소가 시작됩니다.



그림 23

참고: 사이드 브러시를 켜거나 끄는 방법은 '사이드 브러시 켜기 및 끄기' 부분을 참조하십시오.

4. 잠금 해제 버튼을 누른 상태에서 ON/OFF 스위치를 'O' 위치로 돌리면 전원이 꺼집니다.

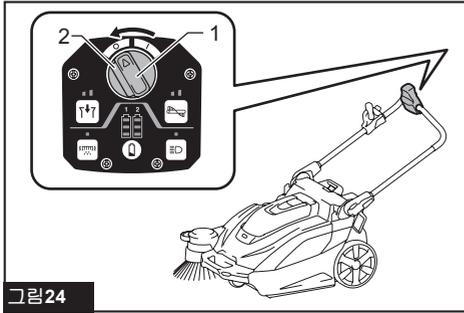


그림 24

- ▶ 1. ON/OFF 스위치 2. 잠금 해제 버튼

조작 패널 조작

메인 브러시 회전 속도 변경

전원이 켜진 상태에서 [메인 브러시 버튼]을 누를 때마다 브러시 회전 속도 모드가 전환됩니다.

버튼/LED 표시	모드	기능
	표준 모드	이 브러시 회전 속도가 표준입니다. 먼지가 많을 때 최적입니다.
	저소음 모드	조용히 청소하고 싶을 때나 장시간 청소하고 싶을 때 최적입니다.

참고: 사이드 브러시의 회전 속도는 메인 브러시의 회전 속도와 연동됩니다.

참고: 전원을 켜면 이전에 전원을 껐을 때 사용 중이던 모드로 작동이 시작됩니다.

흡입 모드 변경

전원이 켜진 상태에서 [흡입 버튼]을 누를 때마다 흡입력 모드가 전환됩니다.

버튼/LED 표시	모드	기능
	표준 모드	이 흡입력이 표준입니다. 먼지가 많은 환경을 청소하기에 최적입니다.
	저소음 모드	조용하게 장시간 청소할 때 최적입니다.
	꺼짐	흡입이 필요하지 않을 때나 저소음 모드보다 조용하게 장시간 청소할 때 최적입니다.

참고: 전원을 켜면 이전에 전원을 껐을 때 사용 중이던 모드로 작동이 시작됩니다.

참고: 흡입 팬 사용 중에 필터 흔들기 기능을 켜면 흡입 팬이 일시적으로 멈추고 필터 흔들기가 멈추면 다시 가동됩니다.

필터 흔들기 기능 켜기 및 끄기

[필터 흔들기 버튼]을 누르면 필터 흔들기 기능이 켜짐과 꺼짐 사이에서 전환됩니다.

버튼/LED 표시	모드	기능
	켜짐	필터 흔들기 기능을 켭니다. 필터 흔들기 기능이 작동되면 필터에 쌓인 먼지를 자동으로 제거해 막힘 현상을 해소합니다. 약 15초 후에 자동으로 꺼집니다.
	꺼짐	필터 흔들기 기능을 끕니다.

램프 켜기 및 끄기

[램프 버튼]을 누르면 램프가 켜짐과 꺼짐 사이에서 전환됩니다.

버튼/LED 표시	모드	기능
	켜짐	램프를 켭니다.
	꺼짐	램프를 끕니다.

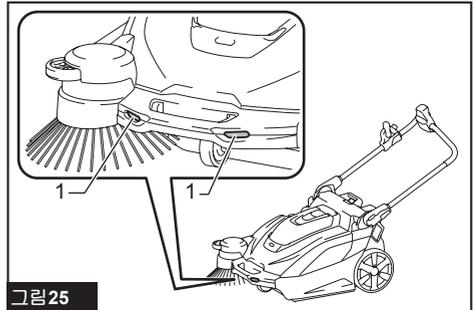


그림 25

- ▶ 1. 램프

램프 자동 꺼짐 기능

다음 두 가지 조건이 30분 동안 지속되면 램프가 자동으로 꺼집니다.

- 모터(메인 브러시, 흡입, 필터 흔들기)가 작동하지 않음.
- 아무 버튼도 누르지 않음.

남은 배터리 용량 표시

[확인 버튼]을 누르면 남은 배터리 용량이 표시됩니다.

폐기물 용기 사용

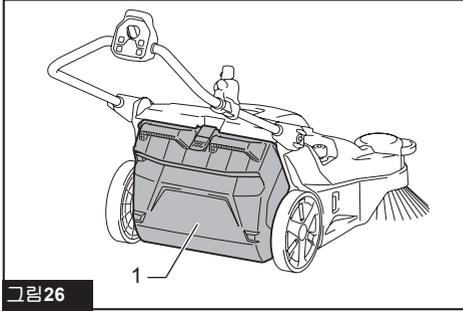


그림 26

▶ 1. 폐기물 용기

- 쓰레기는 폐기물 용기에 수거됩니다.
- 청소 절차에 대한 자세한 내용은 '청소 시작' 부분을 참조하십시오.

제거

1. 폐기물 용기의 촉을 올립니다.
2. 기기에서 촉을 제거합니다.

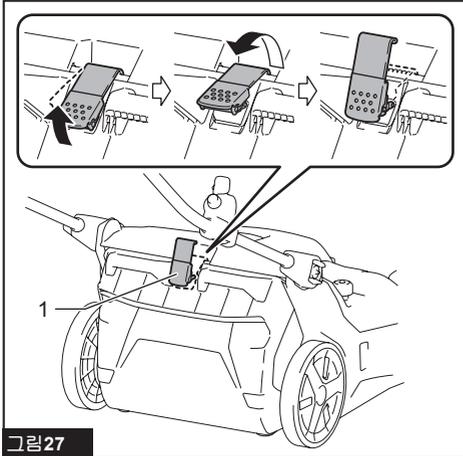


그림 27

▶ 1. 촉

3. 기기에서 폐기물 용기를 제거합니다.

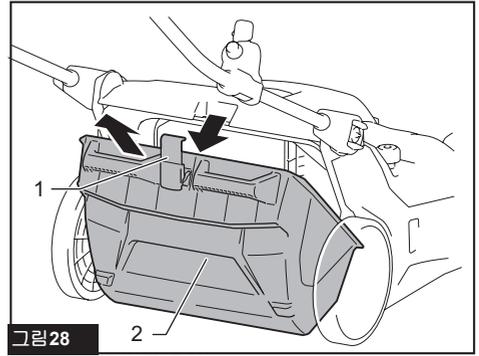


그림 28

▶ 1. 촉 2. 폐기물 용기

부착

1. 폐기물 용기의 흡을 기기의 폐기물 용기 샤프트에 부착하십시오.

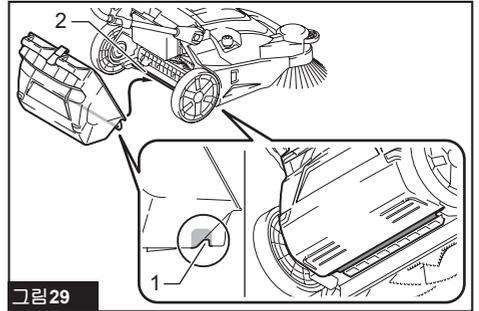


그림 29

▶ 1. 흡 2. 폐기물 용기 샤프트

2. 촉을 기기에 장착하고 촉을 내려 폐기물 용기를 제 자리에 고정합니다.

더스트 백 사용

별매품

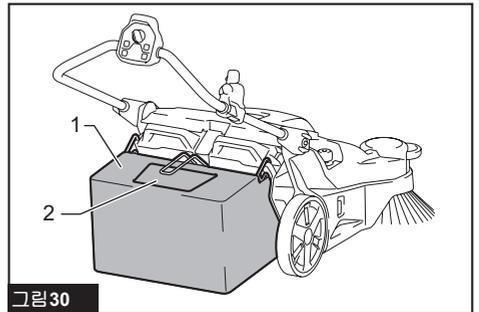


그림 30

▶ 1. 더스트 백 2. 투명창

- 더스트 백은 용량이 커서 낙엽 등 부피가 큰 쓰레기를 수거하는 데 적합합니다.
- 상단의 투명창을 통해 쓰레기가 얼마나 수거되었는지 확인할 수 있습니다.

- 먼지를 흡입할 때는 폐기물 용기를 사용하십시오. 더스트 백은 폐기물 용기만큼 밀폐되어 있지 않습니다.
- 청소 절차에 대한 자세한 내용은 '청소 시작' 부분을 참조하십시오.

참고: 낙엽 등 가벼운 쓰레기를 수거할 때는 흡입 모드를 사용하는 것이 좋습니다. 흡입 모드를 사용하면 모드가 꺼져있을 때보다 더 많은 쓰레기를 수거할 수 있습니다.

부착

1. 기기에서 폐기물 용기를 제거합니다.

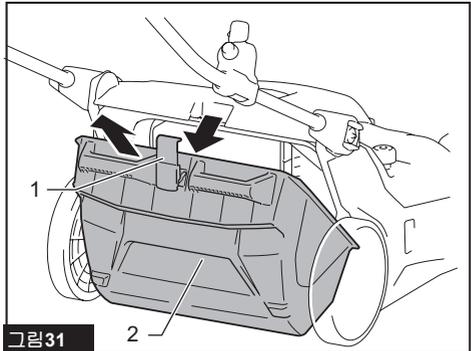


그림 31

- ▶ 1. 흑 2. 폐기물 용기

2. 더스트 백 프레임의 흡을 기기의 폐기물 용기 샤프트에 부착하십시오.

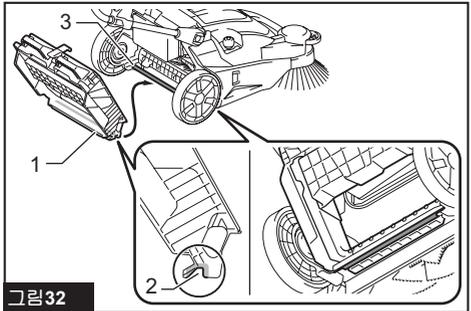


그림 32

- ▶ 1. 더스트 백 프레임 2. 흡 3. 폐기물 용기 샤프트

3. 흑을 기기에 장착하고 흑을 내려 더스트 백 프레임을 제자리에 고정합니다.

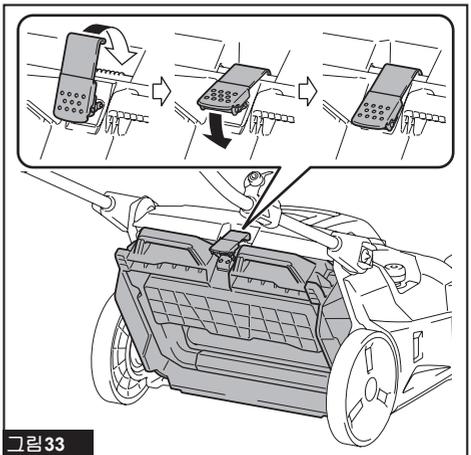


그림 33

4. 더스트 백 왼쪽과 오른쪽의 흑을 부착 흡에 걸어 더스트 백을 부착합니다.

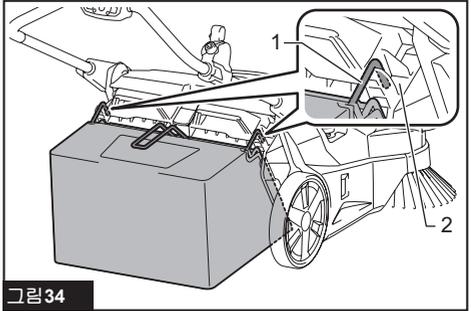


그림 34

- ▶ 1. 흑 2. 흡

제거

부착 절차의 단계를 역으로 수행하십시오.

폴리에틸렌 백 부착

유의사항: 폴리에틸렌 백을 부착할 경우 더스트 백 내부가 잘 보이지 않을 수 있습니다.

더스트 백에 폴리에틸렌 백을 부착하면, 내용물이 들어 있는 폴리에틸렌 백을 분리해서 버리기만 하면 폐기 작업이 완료되기 때문에 쓰레기 처리 시 편리합니다.

1. 그림(더스트 백용)을 들어 올려 더스트 백을 제거하십시오.

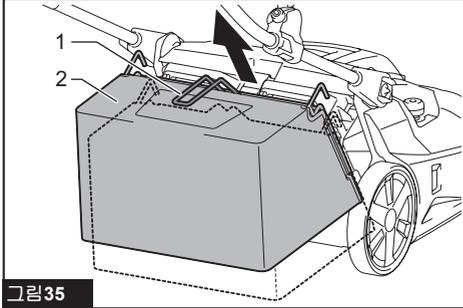


그림 35

▶ 1. 그림(더스트 백용) 2. 더스트 백

2. 폴리에틸렌 백(상업용 기기, 봉투 입구 둘레 1,600mm(63") 이상)을 더스트 백에 부착합니다.

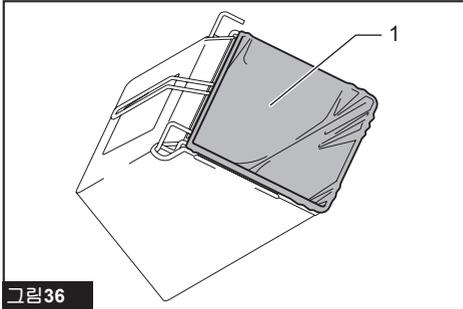


그림 36

▶ 1. 폴리에틸렌 백

3. 더스트 백 왼쪽과 오른쪽의 흡을 부착 흡에 걸쳐 더스트 백을 부착합니다.

다기능 어댑터 사용

별매품

다기능 어댑터를 부착하면 Makpac이나 배부식 내장형 배터리를 장착할 수 있습니다.

⚠주의: 제공된 나사를 사용하여 다기능 어댑터를 제자리에 올바르게 고정하십시오.

⚠주의: 다기능 어댑터의 걸쇠 또는 흡을 사용하여 Makpac 또는 배부식 내장형 배터리를 제자리에 올바르게 고정하십시오.

⚠주의: 다기능 어댑터 위에 무게가 20kg(44lbs) 이상인 물건을 올려놓지 마십시오.

⚠주의: 다기능 어댑터에 장착된 Makpac 또는 배부식 내장형 배터리의 핸들을 사용하여 기기를 운반하거나 작동하지 마십시오. 그렇게 하면 사고가 발생할 수 있습니다.

⚠주의: Makpac 또는 배부식 내장형 배터리가 다기능 어댑터에 장착된 경우 기기를 세우지 마십시오. 다기능 어댑터의 잠금 메커니즘이 손상될 수 있으며, Makpac 또는 배부식 내장형 배터리가 떨어질 수 있습니다.

다기능 어댑터 부착

1. 다기능 어댑터의 왼쪽과 오른쪽 돌출부를 기기의 장착 흡에 맞춘 후 다기능 어댑터를 부착하십시오.

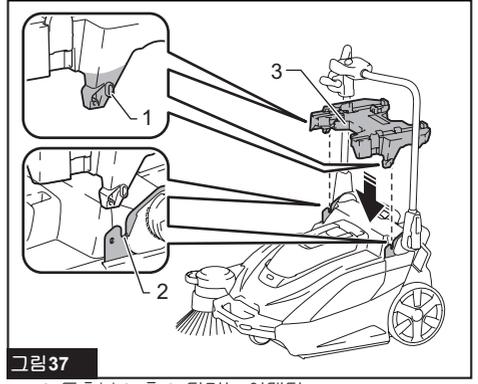


그림 37

▶ 1. 돌출부 2. 흡 3. 다기능 어댑터

다기능 어댑터 장착이 어려울 경우 기기의 핸들 잠금 레버를 풀어주십시오. 핸들 잠금 레버를 풀 때는 핸들이 넘어지지 않도록 핸들을 접은 다음 다기능 어댑터를 장착합니다.

2. 4개의 나사를 조여 다기능 어댑터를 제자리에 고정합니다.

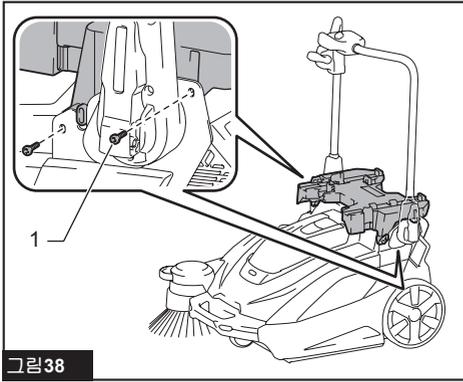


그림 38

▶ 1. 나사

다기능 어댑터 제거

부착 절자의 단계를 역으로 수행하십시오.

다기능 어댑터의 각 부분 명칭

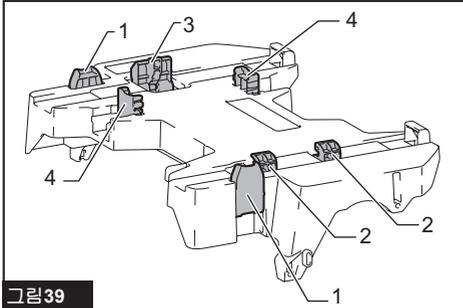


그림 39

▶ 1. 고정 결쇠(Makpac용) 2. 축 A(PDC01 / PDC1200 / PDC1500용) 3. 축 B(PDC1200 / PDC1500용) 4. 축 C(PDC01용)

Makpac 장착

▲주의: Makpac을 장착할 때는 높이 315mm(12-3/8")를 초과하지 마십시오.

왼쪽과 오른쪽에 있는 두 개의 고정 결쇠를 Makpac의 장착 새김눈에 단단히 끼워 Makpac을 제자리에 고정합니다.

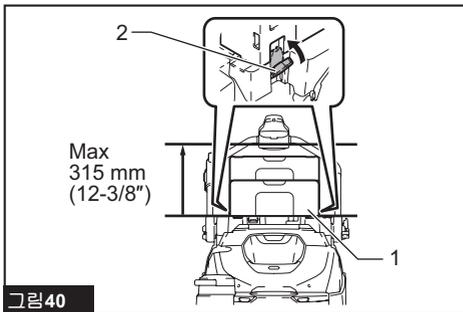


그림 40

▶ 1. Makpac 2. 고정 결쇠

Makpac 제거

왼쪽과 오른쪽에 있는 두 개의 고정 결쇠를 풀고 Makpac을 제거합니다.

배부식 내장형 배터리 장착

▲주의: 배부식 내장형 배터리를 등에 메고 기기를 사용하지 마십시오.

▲주의: 다기능 어댑터에 배부식 내장형 배터리를 장착할 때, 배부식 내장형 배터리의 코드가 올바르게 배열되어 있는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 처진 코드가 바닥에 긁혀 단선, 연기 또는 화재가 발생할 수 있습니다.

1. 배부식 내장형 배터리의 하단 가장자리를 축 A에 맞추고 축 B 또는 축 C를 사용하여 제자리에 고정합니다. 배부식 내장형 배터리의 핸들을 가볍게 들어 올려 배부식 내장형 배터리가 기기에서 떨어지지 않는지 확인하십시오.

• PDC1200 / PDC1500

배부식 내장형 배터리의 하단 가장자리를 축 A에 맞추고 축 B를 사용하여 제자리에 고정합니다. 배부식 내장형 배터리의 핸들을 가볍게 들어 올려 배부식 내장형 배터리가 기기에서 떨어지지 않는지 확인하십시오.

잠금 버튼의 적색 표시기가 보이면 배부식 내장형 배터리가 완전히 잠기지 않은 것입니다.

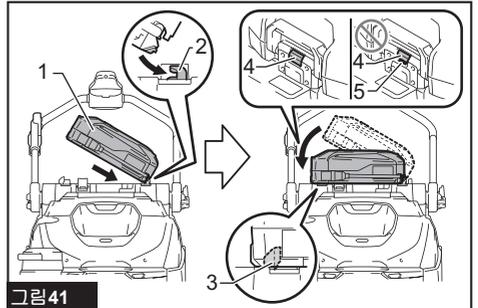


그림 41

▶ 1. 배부식 내장형 배터리 2. 축 A 3. 축 B 4. 잠금 버튼 5. 적색 표시기

• PDC01

배부식 내장형 배터리의 하단 가장자리를 축 A에 맞추고 축 C를 사용하여 제자리에 고정합니다. 축 B는 사용하지 않습니다.

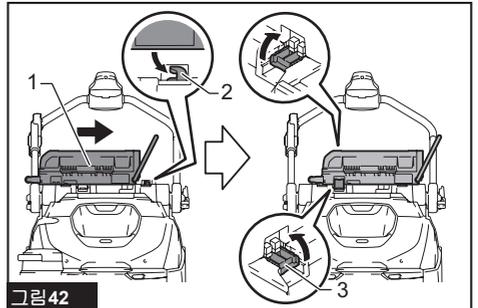


그림 42

▶ 1. 배부식 내장형 배터리 2. 축 A 3. 축 C

- 배부식 내장형 배터리 소켓의 삼각형 표시와 어댑터(XGT 배터리용)의 플러그를 맞춰서 최대한 단단히 끼워주십시오.

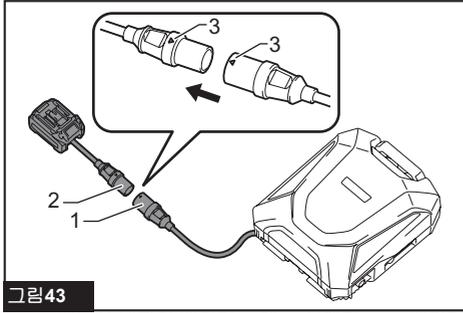


그림 43

- 배부식 내장형 배터리 소켓
- 어댑터(XGT 배터리용)의 플러그
- 삼각형 표시

- 배터리함 커버를 엽니다.

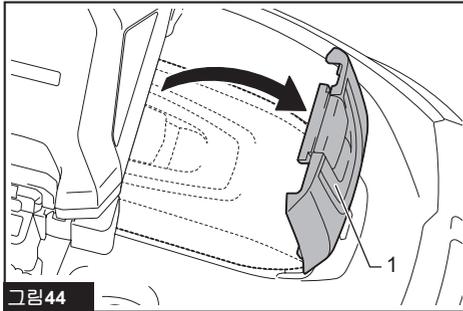


그림 44

- 배터리함 커버

- 그림과 같이 코드가 다기능 어댑터와 배터리함의 홈을 통과하도록 배열합니다. 어댑터(XGT 배터리용)를 배터리 삽입구의 홈에 맞춘 후 딸깍 소리가 날 때까지 어댑터를 삽입합니다.

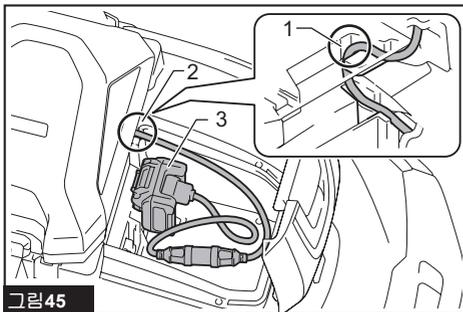


그림 45

- 다기능 어댑터의 홈
- 배터리함의 홈
- 어댑터(XGT 배터리용)

- 배터리함 커버를 닫습니다.

배부식 내장형 배터리 제거

PDC1200 / PDC1500

- 배부식 내장형 배터리의 소켓에서 어댑터(XGT 배터리용)의 플러그를 뽑고 코드를 제거합니다.

유의사항: 어댑터의 플러그를 뽑을 때 코드를 당기지 마십시오. 또한, 코드만 잡고 배부식 내장형 배터리를 운반하지 마십시오.

코드가 끊어지거나 손상될 수 있습니다.

- 배부식 내장형 배터리의 잠금 버튼을 누른 상태에서 배부식 내장형 배터리의 핸들을 들어 올리십시오.

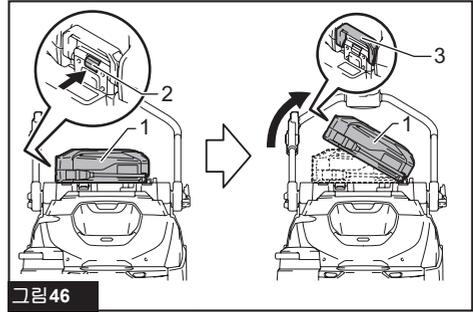


그림 46

- 배부식 내장형 배터리
- 잠금 버튼
- 핸들

PDC01

- 배부식 내장형 배터리의 소켓에서 어댑터(XGT 배터리용)의 플러그를 뽑고 코드를 제거합니다.

유의사항: 어댑터의 플러그를 뽑을 때 코드를 당기지 마십시오. 또한, 코드만 잡고 배부식 내장형 배터리를 운반하지 마십시오.

코드가 끊어지거나 손상될 수 있습니다.

- 축 C를 풀고 배부식 내장형 배터리를 당겨서 위로 올립니다.

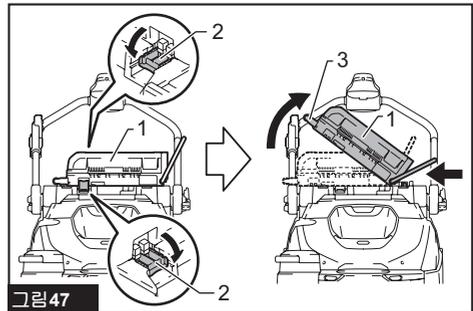


그림 47

- 배부식 내장형 배터리
- 축 C
- 핸들

사용 후 취급

⚠주의: 기기를 사용하지 않을 경우 ON/OFF 스위치가 꺼져 있고 배터리가 제거되어 있는지 확인하십시오.

쓰레기 폐기

⚠주의: 쓰레기를 처리할 때는 반드시 마스크, 장갑 등 보호 장비를 착용하십시오. 쓰레기 속의 날카로운 물체에 닿으면 부상을 입을 위험이 있습니다.

⚠주의: 쓰레기가 너무 많이 쌓이기 전에 일찍 폐기하십시오. 흡입력이 떨어질 수 있습니다.

1. 흡을 제거한 다음 기기에서 폐기물 용기를 제거하십시오.

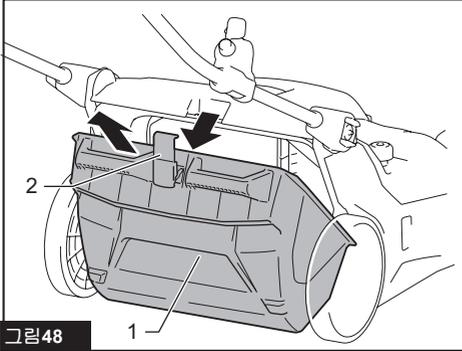


그림 48

▶ 1. 폐기물 용기 2. 흡

더스트백을 사용할 때는 그림을 올리고 더스트 백을 들어냅니다.

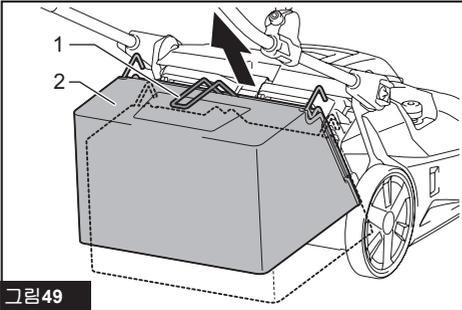


그림 49

▶ 1. 그림(더스트 백용) 2. 더스트 백

2. 폐기를 용기나 더스트 백을 쓰레기 수거장으로 운반하여 쓰레기를 버리십시오.

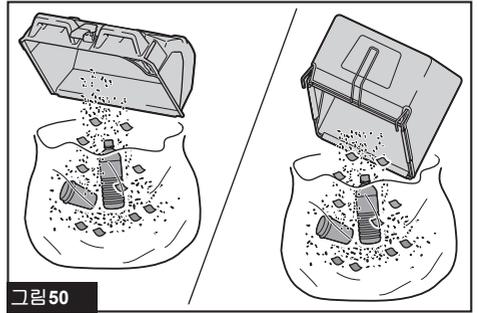


그림 50

더스트 백 사용 시 내부에 폴리에틸렌 백을 부착하면 폴리에틸렌 백을 쓰레기가 들어 있는 채로 함께 버릴 수 있습니다.

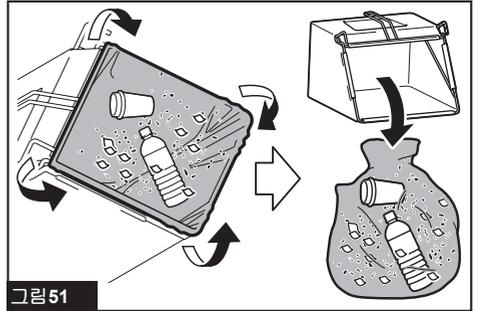


그림 51

3. 쓰레기를 버린 후 폐기물 용기나 더스트 백을 기기에 장착하십시오. 흡이 제대로 잠겨 있는지 확인하십시오.

유지 보수

⚠주의: 점검 또는 유지 보수 작업을 하기 전에는 기기의 스위치가 꺼져 있고 배터리 카트리지가 분리되어 있는지 항상 확인하십시오.

유의사항: 휘발유, 벤진, 시너, 알코올 등은 사용하지 마십시오. 변색 또는 변형되거나 금이 갈 수 있습니다.

기기 본체 청소

▲ 주의: 기기 본체를 물로 씻지 마십시오. 그렇게 하면 고장이 날 수 있습니다.

기기 본체의 먼지를 제거하려면 희석한 중성세제를 소량 묻힌 천으로 닦아주십시오.

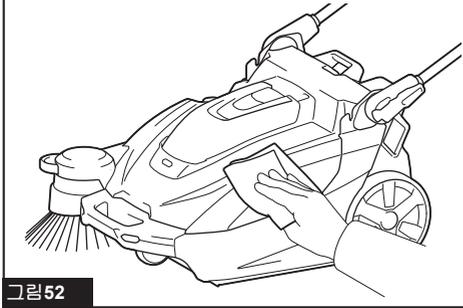


그림 52

메인 브러시 청소

1. 그림과 같이 핸들을 아래로 접어 기기를 세웁니다.
2. 그림의 화살표 A 방향으로 메인 브러시를 밀어 넣습니다. 그림의 화살표 B 방향으로 메인 브러시의 한쪽 끝을 제거합니다.

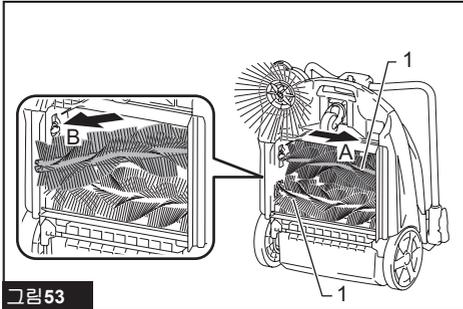


그림 53

- ▶ 1. 메인 브러시
3. 브러시 샤프트에서 메인 브러시의 다른 쪽 끝을 제거합니다.
 4. 같은 방법으로 다른 메인 브러시도 제거합니다.
 5. 브러시에 끈 형태의 쓰레기가 붙어 있는 경우 손으로 제거합니다.

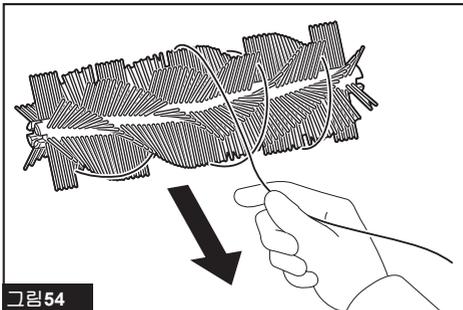


그림 54

6. 먼지를 털어내고 브러시가 너무 더러우면 물로 씻어 주십시오. 세척 후에는 그늘에 말려주십시오. 완전히 마를 때까지 사용하지 마십시오.

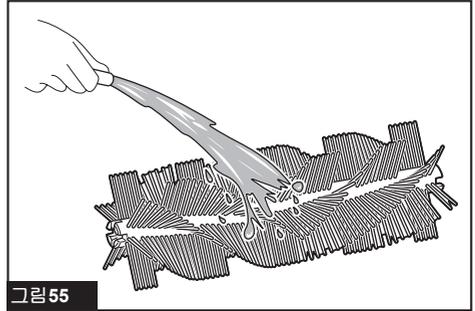


그림 55

7. 그림에 표시된 대로 각 메인 브러시의 끝부분 모양이 기기의 장착 영역과 일치하도록 방향을 맞춥니다. 끝부분 모양이 맞지 않으면 메인 브러시의 좌우 방향을 반대로 바꿔서 맞춰주십시오.

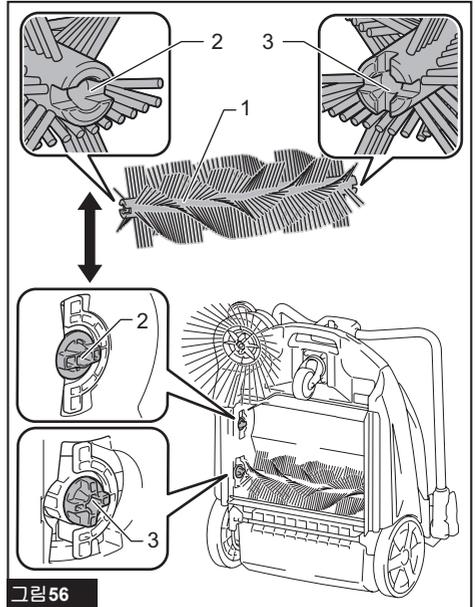


그림 56

- ▶ 1. 메인 브러시 2. 마이너스 모양 3. 플러스 모양

8. 메인 브러시를 그림의 화살표 방향으로 기기의 브러시 샤프트에 장착합니다.

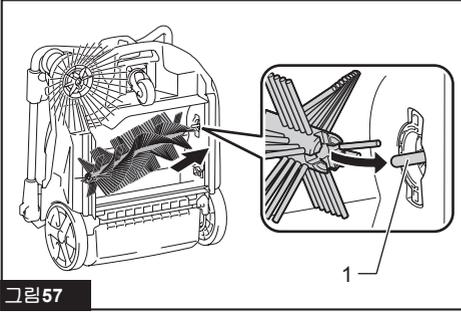


그림 57

▶ 1. 브러시 샤프트

9. 메인 브러시를 그림의 화살표 방향으로 기기의 장착 영역에 맞추고 제자리에 고정합니다.

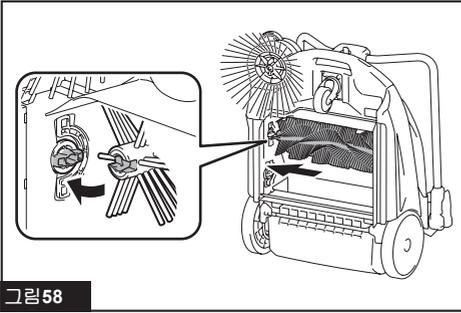


그림 58

참고: 끝부분 모양이 맞지 않으면 메인 브러시를 장착할 수 없습니다. 이 경우 7단계로 돌아가서 과정을 다시 진행하십시오.

10. 같은 방법으로 다른 메인 브러시도 장착합니다.

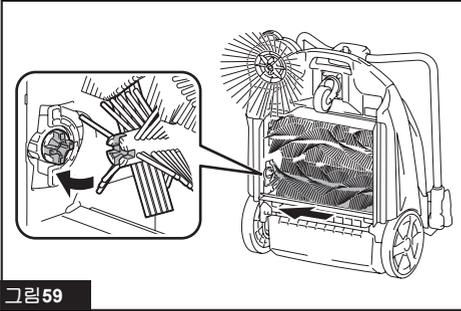


그림 59

▲주의: 메인 브러시를 장착한 후 모양이 올바르게 맞았는지 확인하십시오.

참고: 메인 브러시가 마모되어 길이가 짧아지면 교체하십시오.

사이드 브러시 청소

사이드 브러시 장착 및 제거 절차는 '사이드 브러시 부착 및 제거' 부분을 참조하십시오.

1. 사이드 브러시를 제거합니다.
2. 먼지를 털어내고 브러시가 너무 더러우면 물로 씻어 주십시오. 세척 후에는 그늘에 말려주십시오. 완전히 마를 때까지 사용하지 마십시오.

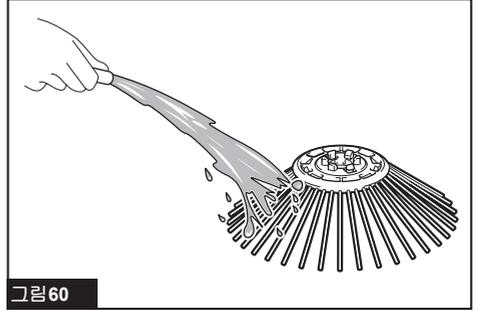


그림 60

3. 사이드 브러시를 장착합니다.

참고: 사이드 브러시가 마모되어 길이가 짧아지면 교체하십시오.

필터 청소

▲주의: 필터가 제대로 장착되었는지 확인하고, 필터가 제자리에 있지 않은 경우에는 기기를 사용하지 마십시오. 또한, 손상되었거나 젖은 필터는 사용하지 마십시오. 모터 소손이나 고장이 발생할 수 있습니다.

유의사항: 필터를 세척하여 재사용할 수 있습니다. 필터 손상을 방지하려면 청소 시 다음 품목을 사용하지 마십시오.

- 먼지 청소기
- 고압 세척기
- 금속과 같은 단단한 물질로 만들어진 브러시

1. 폐기물 용기를 제거합니다.
2. 프리필터의 축을 그림의 화살표 방향으로 밀면서 프리필터를 제거합니다.

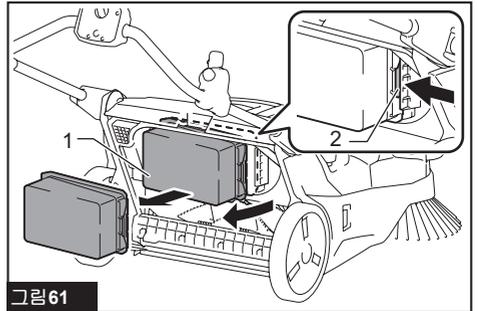


그림 61

▶ 1. 프리필터 2. 축

3. HEPA 필터의 흑을 그림의 화살표 방향으로 밀면서 HEPA 필터를 제거합니다.

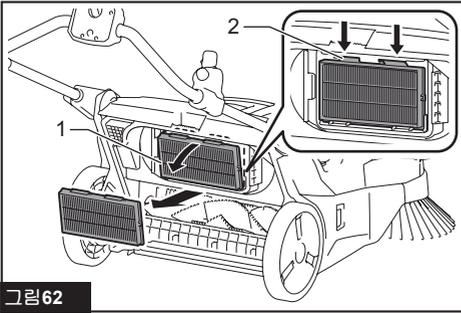


그림 62

▶ 1. HEPA 필터 2. 흑

4. 먼지를 털어내고 필터가 너무 더러우면 물로 씻어 주십시오. 프리필터와 HEPA 필터를 세척한 후에는 그늘에 말려주십시오. 완전히 마를 때까지 사용하지 마십시오.

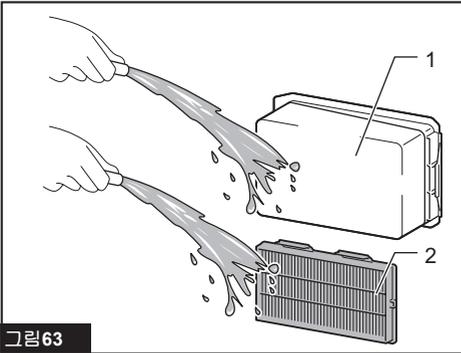


그림 63

▶ 1. 프리필터 2. HEPA 필터

5. HEPA 필터를 장착하려면 HEPA 필터의 가장자리를 기기의 홈에 맞추고 필터를 제자리에 밀어 넣습니다. 흑이 단단히 고정되어 있는지 확인합니다.

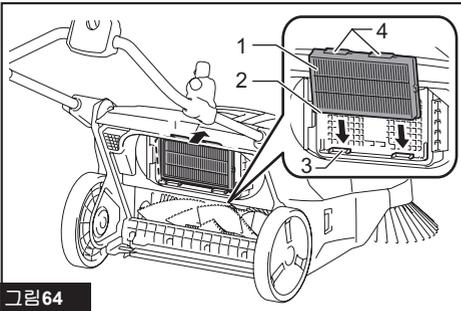


그림 64

▶ 1. HEPA 필터 2. 가장자리 3. 흑 4. 흑

6. 프리필터를 장착하려면 프리필터의 돌출부를 기기의 홈에 맞추고 후 필터를 제자리에 밀어 넣습니다. 흑이 단단히 고정되어 있는지 확인합니다.

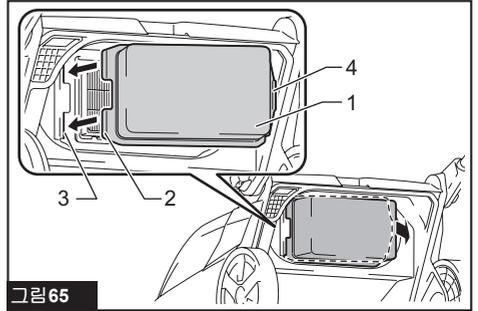


그림 65

▶ 1. 프리필터 2. 돌출부 3. 홈 4. 흑

스펀지 필터 청소

⚠주의: 스펀지 필터를 청소한 후에는 반드시 폐기물 용기에 장착해야 합니다. 물로 세척했을 때는 완전히 말린 후 설치하십시오.

스펀지 필터가 먼지로 막혀 있을 경우, 폐기물 용기에서 스펀지 필터를 꺼내어 먼지를 닦아내거나 물로 씻으십시오.

1. 폐기물 용기에서 스펀지 케이스를 제거합니다.
2. 스펀지 케이스를 열어 스펀지 필터를 제거합니다.

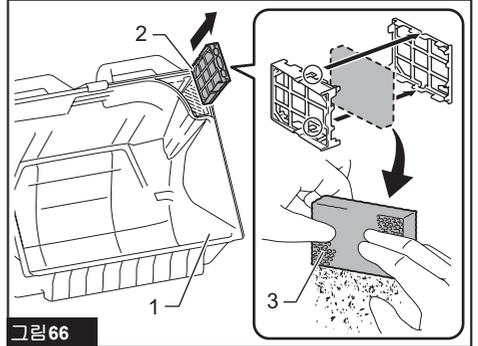


그림 66

▶ 1. 폐기물 용기 2. 스펀지 케이스 3. 스펀지 필터

3. 스펀지 필터를 닦아내거나 물로 씻습니다.
4. 스펀지 필터를 원래 위치에 설치합니다.

튜브 청소

더스트 백(별매품) 사용 시 모래, 자갈, 작은 낙엽 등의 잔 쓰레기로 인해 튜브가 막힐 수 있습니다.

1. 더스트 백 프레임에서 튜브를 당겨 빼냅니다.
2. 튜브에서 쓰레기를 제거합니다.

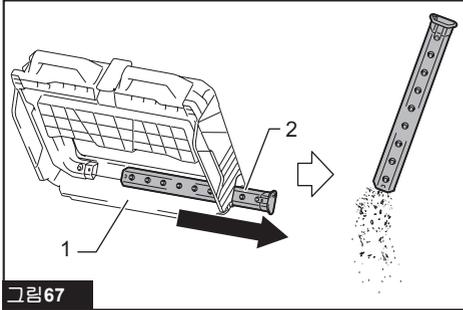


그림67

▶ 1. 더스트 백 프레임 2. 튜브

3. 튜브를 원래 위치에 설치합니다.

정기 점검

기기의 긴 수명과 안전한 사용을 위해 아래 나열된 점검을 정기적으로 수행하십시오.

일일 점검

- 폐기물 용기: 용기를 비우십시오.
- 필터: 더러우면 청소하십시오.
- 브러시: 끈 형태의 쓰레기가 엉키면 제거해 주십시오.
- 조작부와 가동부: 원활하게 움직이는지 확인하십시오.

주간 점검

- 메인 브러시 높이: 높이가 적절하지 않은 경우 다시 조정하십시오.
- 나사(다기능 어댑터 사용 시): 느슨해지면 조이십시오.

소모품 교체/보충

브러시 교체

메인 브러시와 사이드 브러시가 마모된 경우 가까운 Makita 서비스 센터에 교체를 의뢰하십시오.

메인 브러시 교체

메인 브러시를 적절하게 조정할 수 없는 경우 교체하십시오. '메인 브러시 높이 조정' 부분을 참조하십시오. 메인 브러시 제거 및 장착 방법은 '메인 브러시 청소' 부분을 참조하십시오.

사이드 브러시 교체

사이드 브러시 높이 조정 노브를 가장 낮은 위치로 돌렸을 때, 사이드 브러시가 바닥에 닿지 않으면 교체하십시오. '사이드 브러시 높이 조정' 부분을 참조하십시오. 사이드 브러시 제거 및 장착 방법은 '사이드 브러시 부착 및 제거' 부분을 참조하십시오.

Makita Corporation
3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan
www.makita.com

885A57-157 KO 20231204
