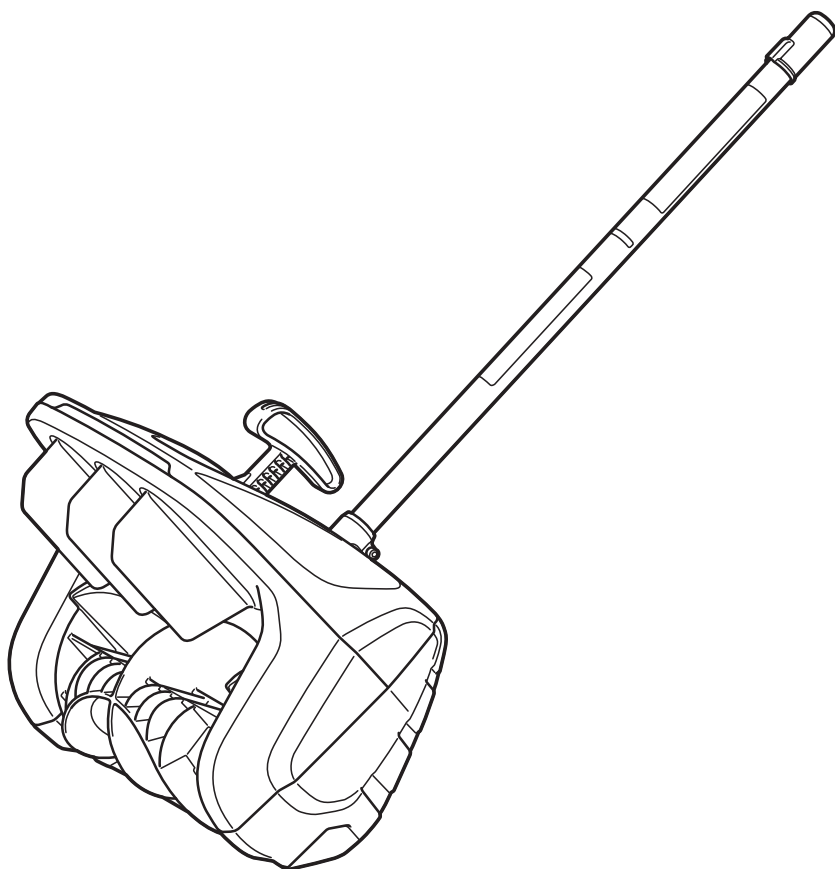


SN400MP



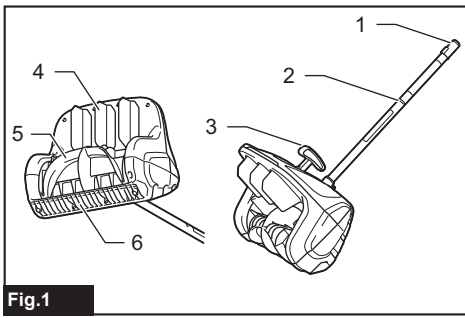


Fig.1

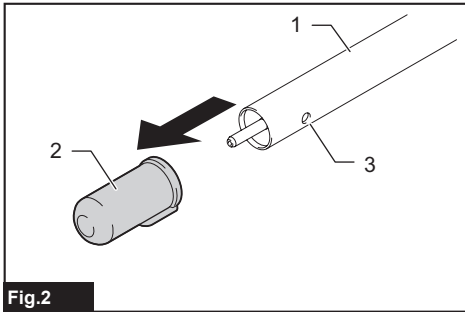


Fig.2

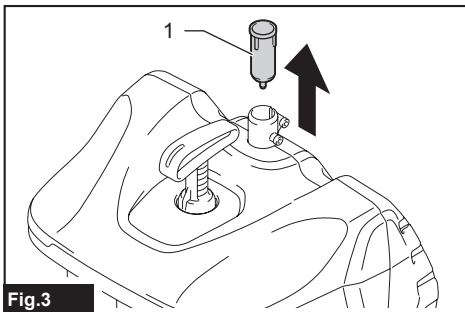


Fig.3

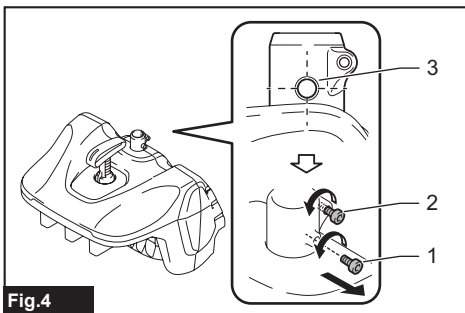


Fig.4

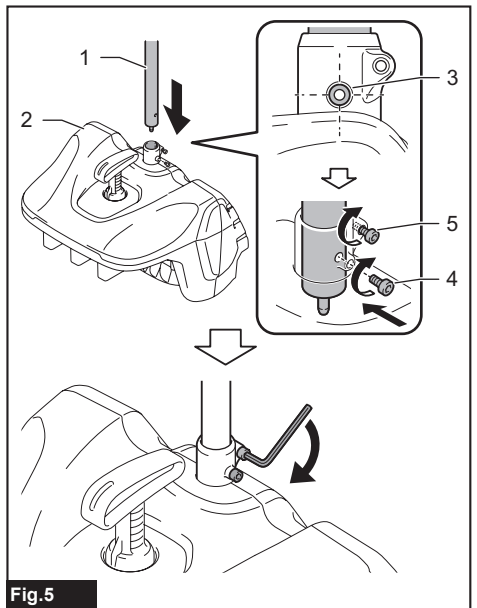


Fig.5

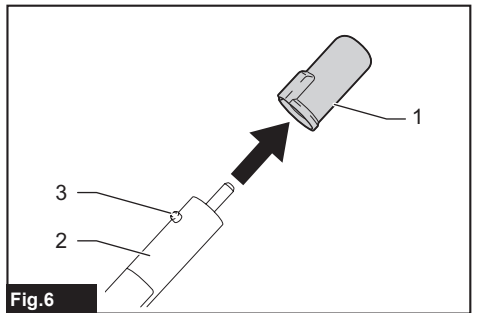


Fig.6

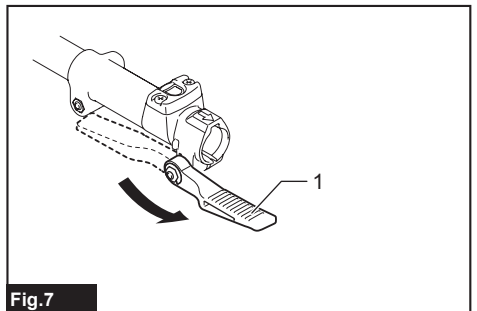
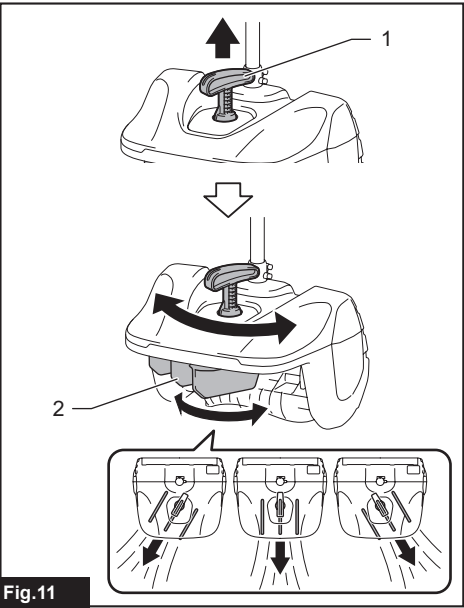
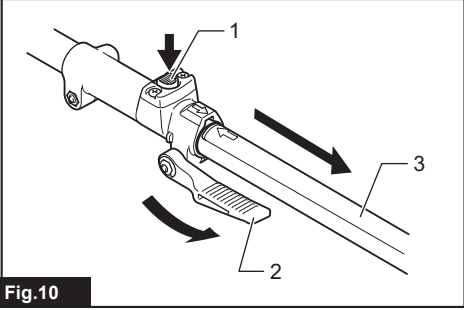
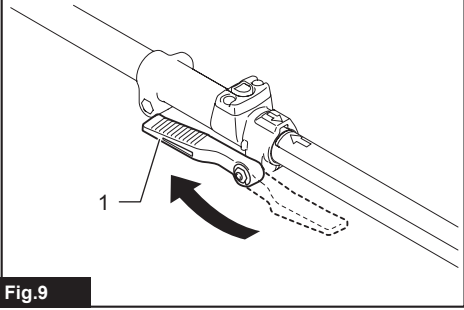
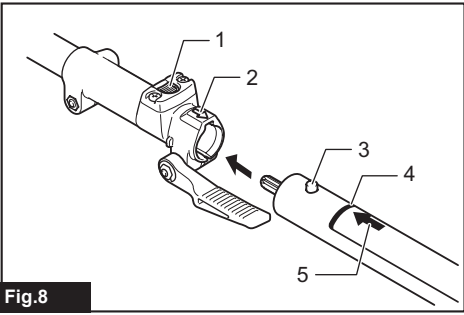


Fig.7



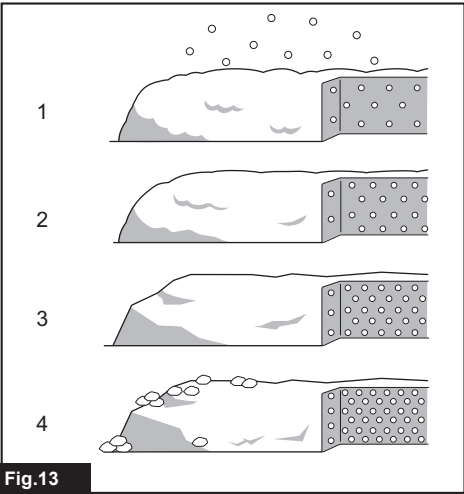


Fig.13

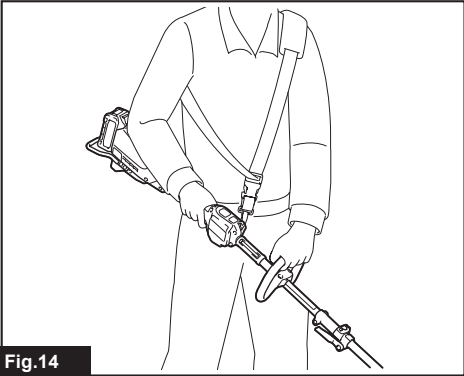


Fig.14



Fig.15

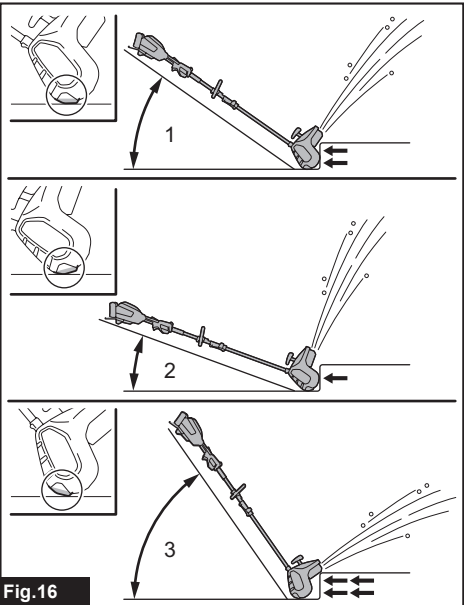


Fig.16

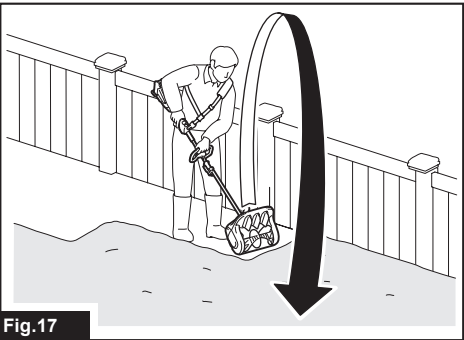


Fig.17

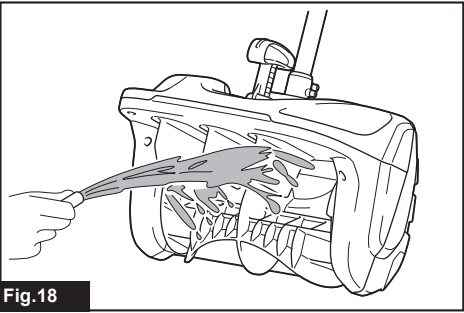


Fig.18

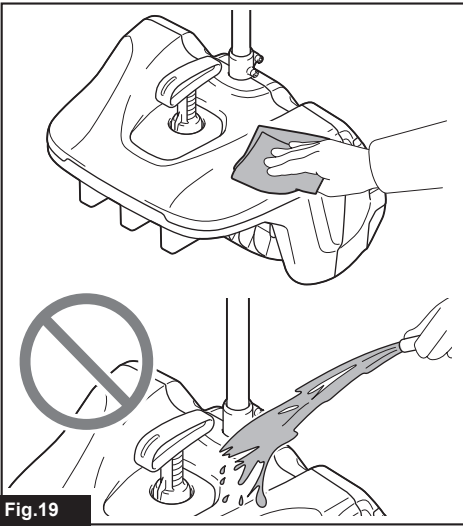


Fig.19

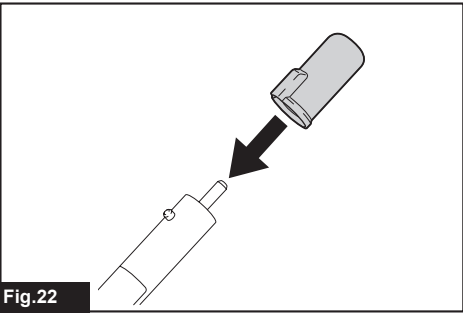


Fig.22

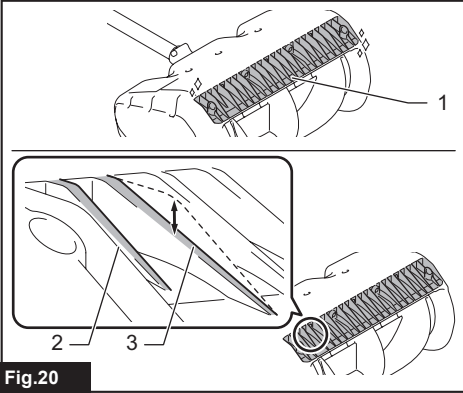


Fig.20

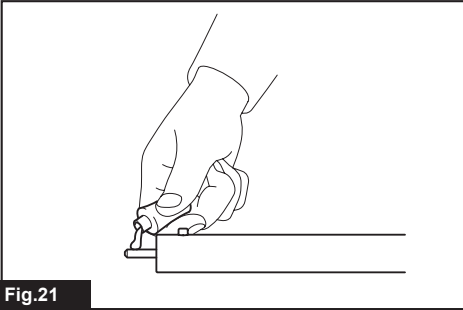


Fig.21

사양

모델:	SN400MP
치수 (L x W x H)	835mm x 384mm x 333mm
중량	5.0kg
제설 폭	300mm
제설 깊이 ^{*1}	150mm ^{*2} / 300mm ^{*3}
임펠러의 외경	150mm

*1 제설 깊이는 눈 상태에 따라 다릅니다.

*2 단단한 눈이나 쌓인 눈을 치울 때 측정된 깊이입니다.

*3 갓 내린 눈을 치울 때 측정된 깊이입니다.

- 지속적인 연구, 개발로 인해 여기에 기재된 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 사양은 국가별로 상이할 수 있습니다.
- EN ISO 8437-1에 따른 무게를 적용하고 있습니다.

승인된 동력 장치

본 제설기는 다음의 동력 장치와 사용하는 것만이 승인되었습니다.

- DUX60 충전 다목적 예초기
- DUX18 충전 다목적 예초기
- UX01G 충전 다목적 예초기

⚠경고: 본 제설기를 승인되지 않은 동력 장치와 사용하지 마십시오. 승인되지 않은 조합은 심각한 부상의 원인이 될 수 있습니다.

기호

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



취급 설명서를 참조하여 주십시오.



안전용, 보안경과 귀마개를 착용하여 주십시오.



보호 장갑을 착용하여 주십시오.



미끄럼 방지 밑창이 부착된 단단한 부츠를 신어 주십시오.



경고: 유지 보수 작업을 하기 전에 배터리를 분리하십시오.



발을 임펠러에서 멀리 두십시오.

손을 임펠러에서 멀리 두십시오.



사람이나 동물이 기계에서 15m 이상 떨어져 있도록 하십시오.



용도

본 제설기는 승인된 동력 장치에 장착하여 제설하는 용도로만 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 본 제설기를 다른 용도로는 사용하지 마십시오. 본 제설기를 남용할 경우 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

안전 경고

무선 제설기 안전 경고

⚠경고: 사용하기 전에 본 기기와 함께 제공된 안전 관련 경고, 지침, 일러스트, 사양 및 동력 장치의 사용 설명서를 모두 읽어보십시오. 다음 지침을 준수하지 않을 경우 작업자 및/또는 주변 사람에게 화재 및/또는 심각한 상해를 입힐 수 있습니다.

본 경고와 취급 설명서를 잘 보관하여 주십시오.

경고와 주의사항에 언급된 '제설기', '기기', '기계'는 제설기와 동력 장치의 조합을 의미합니다. 경고와 주의사항에 언급된 '모터'는 동력 장치의 엔진 또는 전기 모터를 의미합니다.

일반

1. 이 기계는 손과 발을 절단하고 물체를 튀어 오르게 할 수 있습니다. 안전 지침을 준수하지 않으면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

훈련

1. 제설기를 작동하기 전에 기계와 설명서의 모든 지침을 읽고 숙지하여 따라 주십시오. 기계 제어부와 적절한 사용법을 완전히 숙지하십시오. 제설기를 멈추고 신속하게 제어부를 해제하는 방법을 알아 두십시오.
2. 어린이는 절대 기계를 작동하지 않아야 합니다. 성인은 적절한 지침 없이 기계를 작동하지 않아야 합니다.
3. 작업 구역에 사람, 특히 어린이는 접근하지 않아야 합니다.
4. 특히 기계를 역방향으로 작동할 때 미끄러지거나 넘어지지 않도록 주의하십시오.
5. 장시간 계속해서 진동에 노출될 경우 작업자의 혈관이나 신경계가 손상되어 손가락, 손, 팔 어깨에 증상이 나타날 수 있습니다. 직무 순환과 적절한 휴식 시간을 갖는 것이 진동 노출을 줄이는 데 도움이 될 수 있습니다. 노인 등 작업에 익숙하지 않은 사람은 신체에 무리가 가지 않도록 특히 주의하십시오.

준비

1. 기계를 사용할 구역을 철저히 검사하고 현관 매트, 썰매, 판자, 막, 물대기, 철사, 자갈, 기타 이물질을 모두 제거하십시오. 눈으로 덮여 있으면 일부를 빼뜨릴 수 있으니 유의하십시오. 날아오는 물체에 의해 부상을 입을 수 있습니다.
2. 적절한 겨울옷을 입지 않은 채 기계를 작동하지 마십시오. 가동 부품에 끼일 수 있는 헐렁한 옷은 착용하지 마십시오. 미끄러운 표면에서 발을 잘 디딜 수 있는 신발을 착용하십시오.
3. 기계에서 될 수 있는 이물질로부터 눈을 보호하기 위해 작동 중에 또는 조정이나 수리 중에 항상 보안경이나 눈 보호구를 착용하십시오.
4. 모터가 작동하는 동안에는 아무런 조정도 시도하지 마십시오.
5. 안전 장비를 사용하여 주십시오. 항상 보안경을 착용하여 주십시오. 작업 환경에 적절하게 방진 마스크, 미끄럼방지 작업화, 작업모자, 귀마개와 같은 안전장비를 사용하면 상해를 줄일 수 있습니다.

작동

1. 회전 부품 근처 또는 밑에 손이나 발을 가까이 하지 마십시오. 항상 방출 구멍과 먼 거리를 유지하십시오.
2. 자갈로 된 진입로나 보도에서는 제설기를 작동하지 마십시오. 자갈로 된 진입로나 보도를 건널 때는 각별히 주의하십시오. 숨겨진 위험물에 주의해야 하며 공공 도로 근처에서 작업할 때는 경각심을 가져야 합니다.
3. 다른 물체에 부딪힌 후에는 모터를 멈추고 기계에서 배터리를 분리한 다음, 제설기의 손상 여부를 철저히 검사하고 손상을 수리한 후에 제설기를 재시동하여 작동하십시오.
4. 기계가 비정상적으로 진동하기 시작하면 모터를 멈추고 즉시 원인을 확인하십시오. 진동은 일반적으로 문제가 있음을 알리는 경고입니다.
5. 작동 위치를 벗어날 때마다, 막힌 임펠러 하우징이나 배출 슈트를 뚫기 전에, 수리, 조정 또는 점검을 할 때 모터를 멈추십시오.
6. 경사진 곳에서 작동할 때는 특히 주의하십시오.
7. 적절한 가드와 기타 안전 보호 장치가 제자리에 작동하고 있지 않을 때는 기계를 작동하지 마십시오.

8. 사람이나 재산 피해가 발생할 수 있는 곳을 향해 직접 배출하지 마십시오. 어린이와 다른 사람의 접근을 막아 주십시오.
9. 과도하게 빠른 속도로 제설하여 기기 용량에 과부하를 주지 마십시오.
10. 미끄러운 표면에서는 절대로 빠른 이동 속도로 장비를 작동하지 마십시오. 역방향으로 작동할 때는 뒤를 살펴보고 주의하십시오.
11. 기계를 운반할 때나 사용하지 않을 때는 임펠러의 전원을 분리하십시오.
12. 기계 제조업체가 승인한 제설기와 부속품만 사용하십시오.
13. 시야가 확보되지 않았거나 빛이 부족한 상태에서는 장비를 작동하지 마십시오. 항상 발의 위치를 확인하고 손잡이를 단단히 잡으십시오. 뛰지 말고 걸으십시오.
14. 뜨거운 모터나 기계는 절대 만지지 마십시오.
15. 모든 신체 부위와 헐렁한 옷을 가동 부품 가까이 두지 마십시오. 그러면 가동 부품과 접촉하여 다칠 가능성이 줄일 수 있습니다.
16. 젖은 경사면, 미끄러운 곳, 불안정한 표면에서는 기계를 작동하지 마십시오.
17. 긴급 멈춤 동작 중에는 신중하게 장비의 균형을 유지하십시오. 회전 부품이 완전히 멈추기 전에 기계 제어력을 잃으면 작업 구역에 있는 작업자와 다른 사람이 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
18. 사람 중에는 사람이나 동물이 기계에서 항상 15m 이상 떨어져 있도록 하십시오. 접근하는 사람이나 동물이 있으면 즉시 기계를 멈추십시오. 두 명 이상과 함께 일할 때는 적어도 15m 이상의 거리를 유지하고 감독자를 두십시오.
19. 기계 부품은 영하의 특정 조건에서 동결될 수 있습니다. 기계 부품이 얼어 있는 동안에는 기계를 사용하지 마십시오.
20. 얼어붙은 호수나 강, 이와 유사한 표면에서는 무선 제설기를 사용하지 마십시오. 얼음이 깨지면 얼음 물에 빠져 사망이나 심각한 상해가 발생할 위험이 있습니다.
21. 눈, 비가 오거나 젖은 상태에서는 기계를 작동하지 마십시오. 기계를 비나 습기에 노출시키지 마십시오. 기계에 물이 들어가면 감전이나 오작동으로 인해 부상을 입을 위험이 높아질 수 있습니다.
22. 가연성 액체, 가스 또는 먼지와 같이 폭발성 물질이 있는 환경에서 기계를 사용하지 마십시오. 기계에서 불꽃이 튀어 모티나 연기에 불이 붙을 수 있습니다.

막힌 배출 슈트 청소

1. 배출 슈트 내부의 회전체는 임펠러에 손을 대는 것은 제설기 관련 부상 원인 중 가장 일반적인 것입니다. 배출 슈트는 절대로 손으로 청소하지 마십시오.
2. 슈트를 청소하는 방법:
 - 기계를 끄고 배터리를 제거합니다.
 - 임펠러가 회전을 확실히 멈출 때까지 10초 동안 기다립니다.
 - 반드시 손이 아닌 청소 도구를 사용합니다.

유지보수 및 보관

1. 볼트의 조임 상태를 자주 점검하여 장비가 안전한 작동 상태에 있는지 확인하십시오.
2. 제설기를 장기간 보관할 경우 중요한 세부 정보는 항상 취급 설명서를 참조하십시오.
3. 필요에 따라 안전 라벨을 유지관리하거나 교체하십시오.

- 임펠러의 동결을 방지하려면 투설 작업 후 몇 분간 기계를 가동하십시오.
- 제설기를 청소, 수리, 점검할 때는 모터를 멈추고 임펠러와 가동 부품이 모두 멈춘는지 확인하십시오. 실수로 모터에 시동 거는 것을 방지하기 위해 장비에서 배터리를 제거하십시오.
- 기계를 켜기 전에 모든 렌치를 제거하여 주십시오. 기계에 렌치를 부착한 상태로 두면 사람이 다칠 수 있습니다.

전기 및 배터리 안전

- 배터리를 불에 넣지 마십시오. 배터리가 폭발할 수 있습니다. 해당하는 특별 폐기 지침이 있는지 현지 규정을 확인하십시오.
- 배터리를 열거나 훼손하지 마십시오. 유출된 전해질이 부식을 일으키고 눈 또는 피부를 손상시킬 수 있습니다. 삼킬 경우 독성이 있을 수 있습니다.
- 비, 눈이 오는 곳이나 물기가 있는 곳에서 배터리를 충전하지 마십시오.
- 실외에서 배터리를 충전하지 마십시오.
- 충전기 플러그 및 충전기 단자를 포함하여 충전기를 젖은 손으로 다루지 마십시오.
- 위험한 환경을 피하십시오. 기계를 습하거나 젖은 장소에서 사용하지 말고 비에 젖지 않도록 하십시오. 기계에 물이 들어가면 감전의 위험이 증가합니다.

추가 안전 지침

- 손상된 부품이 없는지 점검하여 주십시오. - 기계를 더 사용하기 전에 보호 커버나 기타 부품에 손상이 없는지를 충분히 점검하여 정상적으로 작동할 수 있는지, 원래의 기능을 발휘할 수 있는지를 확인하여 주십시오. 가동 부품의 조정, 가동 부품의 결속, 부품 파손, 장착 상태, 기타 작동에 영향을 미칠 수 있는 부분에 이상이 없는지 점검하여 주십시오. 손상된 보호 커버와 기타 부품을 교환하거나 수리할 때는 본 취급설명서에 언급이 없어도 공인 서비스 센터에 의뢰하여 주십시오.
- 실수로 공구를 작동하지 않도록 주의하여 주십시오. 배터리 카트리지가 설치된 상태에서 스위치에 손가락을 대고 기계를 운반하지 마십시오. 배터리 카트리지를 설치할 때는 스위치가 꺼져있는지 확인하십시오.
- 무리한 자세로 작업하지 마십시오. 항상 양다리를 적절히 지지하여 균형을 유지하여 주십시오. 예기치 않은 상황에서도 기계를 잘 제어할 수 있습니다.

본 취급 설명서를 잘 보관하여 주십시오.

⚠경고: 여러 번 사용해 익숙해졌다 해도 긴장을 늦추지 말고 항상 안전수칙을 지켜주시기 바랍니다.

본 취급 설명서의 안전 수칙을 따르지 않거나 잘못 사용하면 심각한 대인 상해가 일어날 수 있습니다.

각부 명칭

▶ 그림1

1 캡	2 파이프
3 루버 조정 레버	4 루버
5 임펠러	6 스크래퍼

조립

⚠경고: 장비를 조립하거나 조정하기 전에 모터의 스위치를 끄고 배터리 카트리지를 제거해 주십시오. 그렇지 않으면 기기가 의도치 않게 가동되어 다칠 수 있습니다.

⚠경고: 장비를 조립하거나 조정할 때는 항상 장비를 바닥에 내려놓습니다. 똑바로 세워서 조립이나 조정을 하면 심각한 부상의 원인이 될 수 있습니다.

⚠경고: '안전 경고' 장과 동력 장치 취급 설명서의 경고 및 주의사항을 따라 주십시오.

제설기 조립

- 고정 구멍이 열려 있는 파이프 끝부분에서 캡을 제거합니다.
▶ 그림2: 1. 파이프 2. 캡 3. 고정 구멍
- 제설기에서 캡을 제거합니다.
▶ 그림3: 1. 캡
- 제설기에 사전 설치된 두 개의 육각 소켓 헤드 볼트를 풀니다. 그런 다음 고정 구멍을 통과하는 짧은 육각 소켓 헤드 볼트를 제거합니다.
▶ 그림4: 1. 짧은 육각 소켓 헤드 볼트 2. 긴 육각 소켓 헤드 볼트 3. 고정 구멍
- 파이프를 제설기에 끼웁니다. 고정 구멍을 서로 맞춰 볼트로 고정합니다.
- 파이프와 제설기가 제자리에 고정되도록 먼저 짧은 육각 소켓 헤드 볼트를 먼저 조입니다.
- 긴 육각 소켓 헤드 볼트로 파이프를 고정하여 조임을 고정합니다.
▶ 그림5: 1. 파이프 2. 제설기 3. 고정 구멍 4. 짧은 육각 소켓 헤드 볼트 5. 긴 육각 소켓 헤드 볼트

참고: 볼트를 조일 때 조임 토크로 4.0~6.0N·m를 가하십시오.

연결 파이프 장착

⚠주의: 설치 후에는 반드시 부착 파이프가 고정되어 있는지 확인하십시오. 잘못 설치하면 제설기가 동력 장치에서 떨어져 부상을 입을 수 있습니다.

동력 장치에 연결 파이프를 장착합니다.

- 스프링 리벳이 있는 파이프 끝부분에서 캡을 제거합니다.
▶ 그림6: 1. 캡 2. 파이프 3. 스프링 리벳

유의사항: 제설기를 보관하기 위해서는 캡이 필요하므로 캡을 버리지 마십시오.

- 동력 장치의 레버를 제설기 쪽으로 돌립니다.
▶ 그림7: 1. 레버
- 스프링 리벳을 동력 장치의 화살표 표시에 맞춥니다. 해제 버튼이 튀어나올 때까지 파이프를 삽입합니다. 위치선이 동력 장치의 화살표 표시의 끝에 오도록 하고, 동력 장치의 화살표 표시와 파이프의 화살표 표시가 서로 마주보고 있는지 확인하십시오.
▶ 그림8: 1. 해제 버튼 2. 동력 장치의 화살표 표시 3. 스프링 리벳 4. 위치 선 5. 파이프의 화살표 표시

4. 동력 장치 쪽으로 레버를 되돌립니다.

▶ **그림9: 1. 레버**

레버의 표면이 파이프와 평행한지 확인합니다.

유의사항: 부착 파이프가 삽입되지 않은 상태에서 레버를 조이지 마십시오. 그렇지 않으면 레버가 드라이브 샤프트의 입구를 너무 많이 조여서 손상될 수 있습니다.

파이프를 제거하려면 제설기 방향으로 레버를 돌리고 해제 버튼을 누르면서 파이프를 당겨서 빼냅니다.

▶ **그림10: 1. 해제 버튼 2. 레버 3. 파이프**

기능 설명

⚠주의: 기계의 기능을 조정하거나 점검하기 전에는 기계의 스위치가 꺼져 있고 배터리 카트리지가 분리되어 있는지 항상 확인해야 합니다.

투설 각도 조정

⚠주의: 투설 각도를 조정하기 전에 항상 기계의 스위치가 꺼져 있는지 확인하여 주십시오.

눈 배출은 정면, 30° 왼쪽 또는 30° 오른쪽을 향할 수 있습니다.

루버 조정 레버를 당긴 상태에서 눈을 배출하려는 방향으로 돌린 다음 레버를 놓아 위치를 고정합니다.

▶ **그림11: 1. 루버 조정 레버 2. 루버**

작동

⚠경고: '안전 경고' 장과 동력 장치 취급 설명서의 경고 및 주의사항을 따라 주십시오.

⚠경고: 반드시 기계 제어력을 유지할 수 있도록 세심하게 주의를 기울이십시오. 기계가 작업자나 작업장 주변에 있는 사람 쪽으로 빗나가지 않도록 하십시오. 기계 제어가 제대로 이루어지지 않으면 주위 사람과 작업자가 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

⚠경고: 손과 발을 임펠러에서 멀리 두십시오.

⚠주의: 지붕이나 얼음 위, 기타 불안정한 표면에서는 무선 제설기를 사용하지 마십시오. 그렇지 않으면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

⚠주의: 무선 제설기를 본인이나 타인, 동물에게 향하지 마십시오. 배출된 눈이나 다른 물체가 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

⚠주의: 바람의 방향에 주의하십시오. 바람의 방향에 맞추어 적절한 투설 각도를 설정하여 눈이 얼굴에 도달하지 않도록 하십시오.

⚠주의: 눈 오는 시기 전에 작업 구역에 있는 돌, 철사, 잔해, 오물, 잡초, 기타 장애물을 치우십시오.

▶ **그림12**

용도

무선 제설기는 눈 깊이가 300mm 미만일 때 좁은 길, 보도, 계단, 데크, 작은 진입로에서 눈을 치울 수 있도록 설계되었습니다.

제설 깊이는 눈 상태에 따라 다릅니다.

일반적인 눈 상태에서의 용도

▶ **그림13**

용도	그림	눈 유형	눈 상태	눈 밀도 (g/L)
실용적	1	갓 내린 눈	한랭 건조한 대기에서 내리는 가루눈. 부드럽게 풀어져 있어 손가락 사이로 쉽게 빠짐.	50 - 150
실용적	2	쌓인 눈	눈 결정이 자라서 서로 결합한 것. 서로 강하게 붙어 있으며, 얼음으로 만든 스펀지와 비슷한 다공성 구조.	150 - 300
비실용적	3	딱딱하게 쌓인 눈	녹았다가 어느 과정을 반복해서 거치면서 압축된 눈으로, 눈덩이 위에 딱딱한 얼음 껍질을 형성함. 축축한 눈이나 젖은 눈이 기온이 낮아져 얼어붙으면서 형성됨.	300 이상
비실용적	4	싸락눈	비교적 축축한 눈으로, 표면이 녹아 물기가 많고 무거운 눈. 녹았다가 다시 얼었지만 옥수수 같은 알갱이로 쪼개짐.	300 이상

투설 작업

⚠주의: 조작하기 전에 행거와 어깨 끈의 위치를 편안하게 조정하십시오.

⚠주의: 작동 전에 어깨 벨트가 기계에 제대로 부착되었는지 확인하십시오. 버클과 촉을 당겨 보면서 단단히 고정되었는지 확인하십시오.

⚠주의: 어깨 벨트의 버클을 불필요하게 만지면 빠른 해제가 활성화될 수 있으니 주의하십시오.

⚠주의: 장비를 바로 내려놓기 위해 빠른 해제를 활성화하기 전에 장비를 단단히 잡으십시오. 그렇게 하지 않으면 기계가 떨어져 부상을 입거나 기계가 손상될 수 있습니다.

⚠주의: 비, 눈이 오거나 다른 이유로 젖은 상태에서는 배터리 카트리지를 설치하거나 제거하지 마십시오.

유의사항: 배터리 카트리는 실온의 실내에 보관하십시오. 온도가 떨어지면 배터리 성능이 심각하게 저하됩니다.

동력 장치의 전면 핸들과 후면 그림을 잡아 양손으로 제설기를 운반하십시오.

체중이 양쪽 발에 고르게 분산되도록 어깨너비보다 조금 넓게 서십시오.

항상 어깨 벨트를 사용하고 제설기를 오른쪽에 단단히 고정하십시오.

▶ **그림14**

스크래퍼(우선 제설기 하단의 아래 커버)를 바닥에 평평하게 놓습니다. 제설하려는 방향으로 눈 흡입 후드를 돌립니다.

제설기를 켭니다. 제설기를 앞으로 밀어서 스크래퍼 위에 올라가게 합니다. 눈 깊이와 무게에 따라 조향 각도와 전진 속도를 조심스럽게 제어합니다.

▶ 그림15

참고: 작업 중에는 반드시 편안한 자세를 유지합니다. 스크래퍼를 땅(눈) 표면에 평평하게 놓고 제설기에 체중을 실어 앞으로 밀면서 올바른 지점으로 움직입니다.

참고: 너무 평평하게 놓으면 눈 흡입이 줄어들고 눈이 놀려 제거하기 어려운 얼음이 만들어지는 경향이 있습니다. 배출된 눈은 더 높은 각도로 투설됩니다.

참고: 너무 똑바로 세우면 제설기를 앞으로 밀기 어렵고 눈 배출이 비효율적으로 이루어집니다. 배출된 눈은 더 낮은 각도로 투설됩니다.

▶ 그림16: 1. 중립 위치 2. 너무 평평한 위치 3. 너무 세워진 위치

바람의 방향, 또는 벽이나 장애물에 맞춰 투설 각도를 조정하십시오.

▲주의: 투설 각도를 조정하기 전에는 항상 제설기의 스위치를 끄십시오.

▶ 그림17

유지 보수

▲경고: 장비를 점검하거나 유지 보수하기 전에 모터의 스위치를 끄고 배터리 카트리지를 제거하십시오. 그렇게 하지 않으면 기기가 예기치 않게 가동되어 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

▲경고: 장비를 점검하거나 유지 보수를 할 때는 항상 장비를 바닥에 내려놓습니다. 똑바로 세워서 조립이나 조정을 하면 심각한 부상의 원인이 될 수 있습니다.

▲경고: '안전 경고' 장과 동력 장치 취급 설명서의 경고 및 주의사항을 따라 주십시오.

유의 사항: 휘발유, 벤젠, 시너, 알코올 등은 사용하지 마십시오. 변색 또는 변형되거나 금이 갈 수 있습니다.

제품의 안정과 신뢰성을 유지하기 위해, 수리 및 기타 유지 보수 또는 조정 시에는 항상 마끼다 순정 부품을 사용하는 마끼다 공인 서비스 센터나 공장 서비스 센터를 이용하여 주십시오.

제설기 청소

안전하고 능률적으로 작업할 수 있도록 제설기는 항상 깨끗하게 최상의 상태로 유지하여 주십시오.

정기 유지 보수

참고: 사용 후에는 잠시 제설기를 작동시켜 눈을 제거하고 임펠러의 동결을 방지하십시오.

마른 천이나 중성 세제를 묻힌 젖은 천을 사용하여 상부 데크와 제설기 외부 표면의 오물과 먼지를 닦아냅니다. 필요에 따라 눈 흡입 후드와 배출 슈트를 물과 브러시로 깨끗하게 세척하십시오.

▶ 그림18

유의 사항: 상부 데크와 파이프 엔드, 기어 케이스 내부에 물을 붓지 마십시오. 이물질이 기어 케이스 안에 들어가지 않도록 주의하십시오. 이로 인해 제설기가 오작동을 일으킬 수 있습니다.

▶ 그림19

계절별 유지보수

사용하지 않는 기간 동안 우선 제설기에 소금과 오물이 남아 있으면 본체와 금속 부품이 부식될 수 있습니다. 소금과 오물을 닦아내거나 씻어내십시오. 그런 다음 제설기를 완전히 닦고 건조시켜 녹과 동결을 방지하십시오.

종합 점검

- 느슨해진 볼트, 너트 및 나사를 조입니다.
- 손상이나 마모가 생겨 수리가 필요한 부품을 확인합니다. 필요한 경우 Makita 공인 서비스 센터에 교체를 요청해 주십시오.

스크래퍼 교체

유의 사항: 교체는 항상 Makita 순정 부품을 사용하는 Makita 공인 서비스 센터나 공장 서비스 센터에서 수행해야 합니다.

스크래퍼(우선 제설기 하단의 아래 커버)는 마찰로 인해 스크래퍼 림이 마모되면 교체해야 합니다. 짧은 림 표면층을 마모 지표로 사용할 수 있습니다. 표면이 거칠어져 있으면 교체를 요청하십시오.

▶ 그림20: 1. 스크래퍼 2. 짧은 림 3. 스크래퍼 림

가동 부분 윤활

유의 사항: 제공된 그리스의 양 및 주입 빈도에 대한 지침을 따르십시오. 윤활이 부족하면 움직이는 부위가 손상될 수 있습니다.

구동축:

작동한 지 25시간이 될 때마다 그리스(마끼다 그리스 N No.2 또는 동등품)를 도포해 주십시오.

▶ 그림21

참고: 순정 마끼다 윤활유는 각 지역 마끼다 대리점에 구매할 수 있습니다.

보관

▲주의: '안전 경고' 장과 동력 장치 취급 설명서의 경고 및 주의사항을 따라 주십시오.

▲주의: 동력 장치에서 배터리를 제거하십시오. 배터리는 건조한 실내 공간에 보관하십시오. 장기간 온도가 떨어지는 곳에 배터리를 보관하지 마십시오.

▲주의: 모든 제어부는 항상 건조하고 깨끗한 상태를 유지하고, 기름과 윤활유가 묻지 않도록 주의하여 주십시오.

▲주의: 제설기는 어린이의 손이 닿지 않으며, 건조하고 통풍이 잘되어 얼지 않는 곳에 보관하십시오.

분해된 제설기를 보관할 때는 파이프 끝부분을 캡으로 덮어야 합니다.

▶ 그림22

점검 및 유지 보수 간격

부품에 대한 조치		작동 전	매일(10시간 간격)	25시간 간격
장치 전체	손상된 부분이 있는지 눈으로 점검	✓	-	-
고정 나사 및 너트 전부	조임	✓	-	-
임펠러 및 배출 슈트	청소 및 손상 부품 육안 검사	-	✓	-
구동축	그리스 공급	-	-	✓
동력 장치	동력 장치의 취급 설명서 참조			

문제 해결

수리를 의뢰하기 전에 먼저 직접 점검하십시오. 본 취급 설명서에 기재되지 않은 문제를 발견한 경우 공구를 분해하지 마십시오. 그 대신 마끼다 공인 서비스 센터에 문의하고, 수리가 필요할 경우 항상 마끼다 교체 부품을 사용하십시오.

이상 상태	개연성 있는 원인(고장)	해결책
모터가 시동되지 않습니다.	-	동력 장치의 취급 설명서를 참조하십시오.
모터가 바로 멈춥니다.	-	동력 장치의 취급 설명서를 참조하십시오.
모터 속도가 높아지지 않습니다.	-	동력 장치의 취급 설명서를 참조하십시오.
임펠러가 회전하지 않습니다. ⇒ 모터를 즉시 멈추십시오.	동력 장치의 파이프와 무선 제설기가 바르게 연결되지 않았습니다.	파이프를 올바르게 연결하십시오.
	임펠러에 이물질이 끼었습니다.	이물질을 제거하십시오.
	드라이브 시스템이 제대로 작동하지 않습니다.	가까운 공인 서비스 센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.
비정상적인 진동: ⇒ 모터를 즉시 멈추십시오.	임펠러 파손 또는 마모	임펠러를 교체하십시오. 가까운 공인 서비스 센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.
	드라이브 시스템이 제대로 작동하지 않습니다.	가까운 공인 서비스 센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.
임펠러와 모터를 멈출 수 없습니다. ⇒ 배터리를 즉시 제거합니다!	전기적 고장입니다.	배터리를 제거하고 가까운 공인 서비스 센터에 수리를 의뢰하여 주십시오.

별매품

⚠주의: 이는 본 취급 설명서에 명시된 마끼다 공구를 사용할 때 권장되는 부속품입니다. 다른 부속품을 사용하면 대인 상해를 야기할 수 있습니다. 지정된 용도로만 별매품을 사용하여 주십시오.

본 부속품에 관한 보다 상세한 도움이 필요하신 경우에는 각 지역 마끼다 서비스 센터에 문의하여 주십시오.

- 마끼다 정품 배터리와 충전기

참고: 목록의 몇 가지 품목은 표준 부속품으로 공구 포장에 포함되어 있습니다. 포함된 품목은 국가별로 상이할 수 있습니다.

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

885A79-917
EN, ES, ZHCN,
ZHTW, KO
20240605