

## 신일전자(주) 제품 보증서

|                            |      |                        |
|----------------------------|------|------------------------|
| 제품명                        | 보증기간 | 고객 주소                  |
| 모델명                        | 년    | 성명                  전화 |
| 구입일자          년   월   일    |      | 판매점 상호(주소)             |
| 보증기간          년   월   일 까지 |      | 성명                  전화 |

\* 구매 영수증도 자료로 활용 할 수 있습니다.

\* 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

본 제품은 출고 시 엄밀한 품질관리를 거쳐 종합 검사에 합격한 제품입니다.

만일 운송 도중 발생한 고장이나 정상적인 사용 상태에서 고장이 발생하였을 경우에는

보증서에 기재된 내용에 따라 보증하여 드리며, 본 보증서는 재발행되지 않습니다.

본 보증서는 대한민국 국내에서만 유효합니다.

THIS WARRANTY IS VALID ONLY IN KOREA



전국 어디서나 : 1577-6667

※보증 기간 내에 생긴 고장은 다음과 같은 경우 일체의 기술료 및 부품비를 받지 않습니다.

- ① 처음 설치할 때 제품 자체에 이상이 있을 경우
- ② 정상적인 작동 상태에서 제조상 이상으로 고장이 발생하였을 경우

※다음의 경우에는 실비의 서비스비 및 부품비를 받습니다.

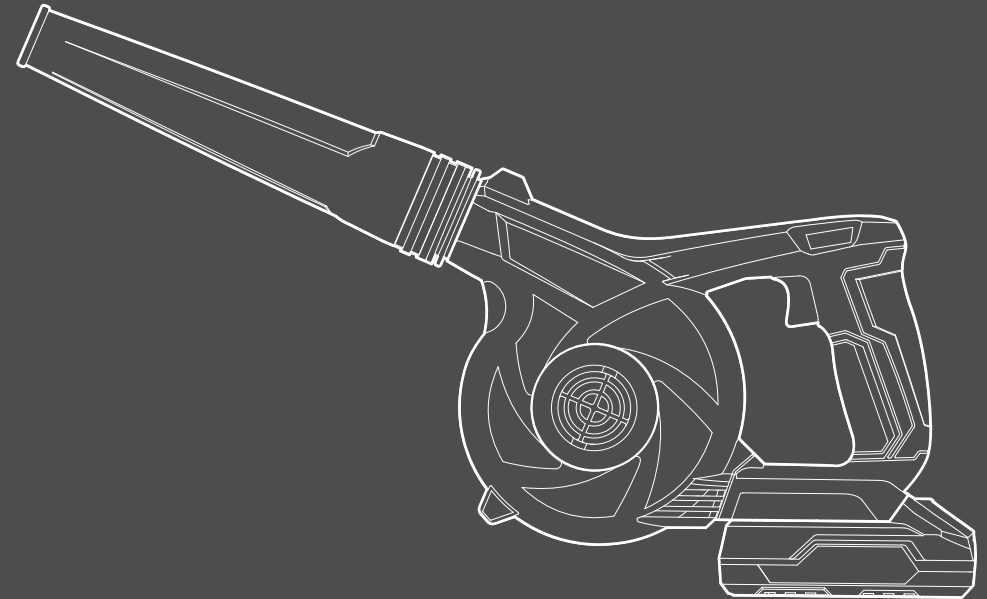
- ① 보증기간이 경과 되었을 경우
- ② 고객의 취급 부주의(운반, 무리한 작동)로 인한 고장일 경우
- ③ 화재, 수해, 이상전압 등 천재지변으로 인한 고장일 경우
- ④ 신일 A/S센터가 아닌 장소에서 임의로 제품을 개조 및 수리하였을 경우
- ⑤ 소정 항목의 기재사항이 불충분하거나 제품 보증서를 분실하였을 경우

\* 고장 수리는 구입하신 대리점이나 A/S센터에 본 보증서를 제시하시고 수리를 의뢰해 주십시오.

# shinil

## 신일 18V 무선 송풍기 사용 설명서

### SHINIL 18V Cordless Blower User Manual



## 안전을 위한 주의사항

다음의 지시 사항은 제품을 안전하고 바르게 사용하여 예상치 못한 사고나 위험을 미리 예방하기 위한 것이므로 반드시 지켜 주십시오.



위 기호는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주의를 환기시키기 위한 기호입니다. 위험 발생을 피하기 위하여 아래의 지시사항을 주의 깊게 읽고 따라 주십시오. 신체감각, 정신 능력이 결여되거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시없이 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)의 사용은 권장하지 않습니다.

본 제품은 DC 18V 전용, 국내(대한민국)용입니다. 사용 전 반드시 사용 설명서를 숙지해 주시고 각각의 성능을 충분히 이해한 후 사용해 주시기 바랍니다. 사람이 언제나 볼 수 있는 곳에 필히 보관해 주십시오. 이 사용 설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있으므로 버리지 말고 보관해 주십시오. **사용 방법과 주의사항을 따르지 않아 발생한 피해에 대해서는 책임을 지지 않습니다.**

**사용 중 이상이 없어도 안전을 위해 1~2년에 1회 정도 정기 점검을 받으면 더욱 안전하고 오래 사용할 수 있습니다.**

### 작업장 안전

- 작업장을 충분히 밝고 깨끗하게 유지하여 주십시오. 어질러지고 어두운 작업장은 사고의 원인이 됩니다.
- 제품이 작동하고 있을 때는 작업자 이외의 사람이나 어린이들의 접근을 막아 주십시오. 주위가 산만하면 제어력을 상실할 수 있습니다.
- 인화성 액체, 가스 또는 분진과 같이 폭발성 물질이 있는 환경에서 전동 공구를 사용하지 마십시오. 제품에서 튀는 불꽃으로 분진이나 가스가 점화될 수 있습니다.

### 사용자 안전

- 험령한 옷이나 장신구는 흡입구에 빨려 들어갈 수 있으니 착용하지 마십시오. 또한 긴 머리가 흡입구에 빨려 들어갈 수 있으니 주의하여 주십시오.
- 송풍기를 사용하는 동안에는 항상 튼튼한 신발과 긴 바지를 착용하여 주십시오.
- 송풍기 사용 시에 발생할 수 있는 부상을 방지하기 위해 **항상 보호용 고글을 착용하십시오.**
- 먼지로 인한 염증을 방지하려면 **마스크를 쓰는 것이 좋습니다.**
- 기기를 작동할 때는 항상 **미끄럼 방지 보호 신발**을 착용하십시오. 앞이 막힌 미끄럼 방지 안전화는 부상 위험을 줄여줍니다.
- 안전 장비를 사용하여 주시고 항상 **보안경을 착용하여 주십시오.** 작업 환경에 알맞는 방진 마스크, 미끄럼방지 작업화, 작업모자, 귀마개와 같은 안전 장비를 사용하면 상해를 줄일 수 있습니다.

## 안전을 위한 주의사항

사용자가 주의사항을 지키지 않아 발생한 상황에 대해서 책임지지 않습니다.

### 사용자 안전

다음과 같은 경우, 송풍기의 전원을 끄고 배터리를 제거한 후 기기가 완전히 작동을 멈췄는지 확인하십시오.

- 송풍기를 놓고 자리를 비울 경우
- 이물질, 장애물을 제거하기 전
- 송풍기를 점검, 청소 또는 사용하기 전
- 송풍기가 비정상적으로 진동할 경우
- 송풍기에서 흡입용으로 모드를 전환할 경우 또는 그 반대의 경우

- 경사진 곳에서는 자세가 불안정하여 상해의 위험이 있으니 주의하십시오.
- 시야가 확보된 경우에만 송풍기를 사용하여 주십시오. 무리한 자세로 작업하지 마시고 균형을 유지하고 발을 안정적인 상태로 위치시켜 주십시오.
- 송풍기를 사용할 때 노즐을 사람이나 동물에게 향하지 마십시오. 주변 사람을 향해 먼지를 날리지 마십시오.
- 송풍기의 흡입구와 송풍구에 손가락이나 물체를 넣거나 절대로 막지 마십시오. 항상 흡입구를 깨끗하게 청소하여 주십시오.
- 먼지가 많은 곳에서 작업할 때는 흡입구 또는 송풍구가 먼지 또는 오염물로 막히지 않도록 주의하십시오.
- 못, 유리 파편 또는 칼날과 같은 위험한 물체를 바람으로 날리지 마십시오.
- 공이나 고무 보트와 같은 것에 바람을 주입하는 용도로 송풍기를 사용하지 마십시오.
- 안전하게 작업할 수 있도록 너트, 볼트, 나사를 항상 **꼭 조여 주십시오.** 해당 부품이 닳았거나 손상되었으면 신일전자에서 제공하는 부품으로 교환하십시오.
- 송풍기를 사용하기 전에 갈퀴와 비를 사용해 낙엽이나 이물질 등을 미리 치우고 작업하는 것이 좋습니다.
- 실수로 작동하지 않도록 하십시오. 배터리를 장착하거나, 송풍기를 이동하기 전에 스위치가 꺼져 있는지 확인하십시오.
- 송풍기를 다른 물체에 부딪힌 경우 또는 평소에는 없었던 소음이나 진동이 생긴 경우는 즉시 송풍기 스위치를 끄고 사용을 멈추십시오. 배터리를 제거하고 송풍기에 손상이 있는지 점검하십시오.

## 안전을 위한 주의사항

사용자가 주의사항을 지키지 않아 발생한 상황에 대해서 책임지지 않습니다.

### 배터리 안전관리



**배터리를 임의로 분해하지 마십시오.**

배터리를 분해하지 마시고 충격으로 부터 보호하십시오. 쇼트가 발생하여 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.



**배터리를 물이나 비에 노출시키지 마십시오.**

배터리의 쇼트는 전류를 다량으로 흐르게 하며 과열, 화재 및 고장의 원인이 됩니다.



**화기에 가까이 하지 마십시오. (전자레인지에 넣지 마십시오.)**

배터리를 불속에 넣지 마십시오. 가연성 액체나 가스가 있는 곳에서 충전 또는 사용하지 마십시오.



**(+)와 (-)단자를 금속 물질로 접촉하지 마십시오.**

금속제의 부품과 함께 보관할 경우, 합선으로 인해 화상이나 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.



**배터리가 심하게 손상되었거나 완전히 방전되어 사용할 수 없어도 화기 옆에 놓거나 태우지 마십시오.**

화재 및 폭발의 위험이 있습니다.



**반드시 지정된 배터리 팩을 사용하십시오.**

다른 배터리 팩을 사용하면 화재와 부상의 위험이 있을 수 있습니다.



**손상되거나 변형된 배터리 팩이나 전동 공구를 사용하지 마십시오.**

손상되거나 변형된 배터리는 예기치 않은 동작을 일으켜 화재, 폭발 또는 상해의 위험을 초래할 수 있습니다.



**배터리 팩이나 제품을 화기나 과도하게 높은 온도에 노출시키지 마십시오.**

온도가 130°C를 초과하면 폭발의 위험이 있습니다.



**모든 충전 지침을 따르고 지침에 지정된 온도 범위를 벗어난 배터리 팩 또는 제품을 충전하지 마십시오.**

부적절한 충전 또는 지정된 범위를 벗어나는 온도에서 충전하면 배터리가 손상되고 화재의 위험이 있습니다.



**배터리를 끼우기 전에 제품의 작동 스위치가 꺼져있는지 확인하십시오.**

스위치가 켜진 상태에서 제품에 배터리를 장착하면 사고를 유발할 수 있습니다.



**배터리를 완전히 방전시키지 마시고 장시간 사용하지 않을 시에는 충전 후 보관하십시오.**

완전히 방전될 경우에는 충전이 되지 않을 수 있습니다.



**배터리 팩을 사용하지 않을 때에는 전기 단자를 연결시킬 수 있는 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사못, 기타 작은 금속물체가 가까이 있지 않도록 주의하십시오.** 배터리 단자 간의 단락은 화재를 초래할 수 있습니다.



**배터리를 심하게 다루면 액체가 새어 나올 수 있습니다. 이 액체가 피부에 닿지 않도록 주의하십시오.**

우발적으로 피부에 닿은 경우에는 물로 씻어낸 후 의료 처치를 받으십시오.



**배터리 1팩을 방전될 때까지 쉬지 않고 작동한 경우에는 새로운 배터리로 교환하기 전에 전동 공구를 10분 정도 상온에 두어 열을 식혀 주십시오.** 전동 공구의 열로 인해 배터리가 손상될 수 있습니다.



**제품을 장기간 사용하지 않을 경우, 배터리 잔량이 최소 30~40% 남은 상태로 상온(10~30°C)에서 보관 하시기 바랍니다. ※장기간 미사용으로 완전 방전 될 경우 충전이 불가능한 상태가 발생할 수 있습니다.**

## 안전을 위한 주의사항

사용자가 주의사항을 지키지 않아 발생한 상황에 대해서 책임지지 않습니다.

### 충전기 안전관리



**충전기를 직류 전원이나 엔진 발전기, 승압기 등의 트랜스 류에 연결하여 사용하지 마십시오.**

고장 및 화재의 원인이 됩니다.



**충전기가 손상되거나 이상 발열이 느껴지면 즉시 플러그를 뽑고 사용을 중단해 주십시오.**

충전을 계속하게 되면 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.



**충전기는 항상 건조한 상태를 유지하도록 하고 습한 장소에서는 충전하지 마십시오.**

충전기 안으로 물이 들어가면 고장 및 감전될 수 있습니다.



**충전 중에는 천, 비닐 등으로 덮지 마십시오. 화재의 위험이 있습니다.**

밀폐된 장소는 피하고 환기가 잘 되는 장소에서 사용하여 주십시오.



**충전기를 임의로 분해하지 마십시오. 고장 및 사고의 원인이 됩니다.**



**충전기의 전원 코드를 잡고 운반하거나 걸어 놓지 마시고, 플러그를 콘센트로부터 분리할 때 전선을 잡고 당기지 마십시오.** 열과 수분, 날카로운 모서리로부터 보호하십시오. 합선의 위험이 있습니다.



**충전기 위에 물건을 놓거나 떨어지기 쉬운 곳에 두지 마십시오.**

충전기의 파손, 낙하에 의한 감전, 발열, 발화의 위험이 있습니다.



**충전기 단자에 이물질이 있는지 반드시 점검하십시오.**

충전기 단자를 깨끗이 유지하십시오. 오염으로 인해 감전될 위험이 있습니다.



**충전은 반드시 지정된 충전기를 사용하십시오.**

한 종류의 배터리 팩에만 사용하는 충전기를 다른 배터리 팩에 사용하면 화재의 위험이 있을 수 있습니다.



**사용하기 전에 플러그 및 전원 코드의 이상 유무를 반드시 확인하십시오.**

전원 코드 및 플러그가 손상되었을 경우 고장 및 감전의 위험이 있습니다.



**충전 중 이상이 발생할 시에는 반드시 신일 A/S센터에 의뢰하십시오.**

### 유지 보수 및 서비스



**제조사에서 권장하는 교체 부품 및 부속 약세서리만 사용하십시오.**



**송풍기를 안전하게 작업할 수 있도록 너트, 볼트, 나사를 항상 꼭 조여 주십시오.** 해당 부품이 닳았거나 손상되었으면 신일전자에서 제공된 부품으로 교환하십시오.



**점검, 수리, 보관 또는 부속품 교체를 위해 송풍기를 멈출 때는 송풍기의 스위치를 끄고 모든 동작이 완전히 멈췄는지 확인한 후 배터리 팩을 제거하십시오.**

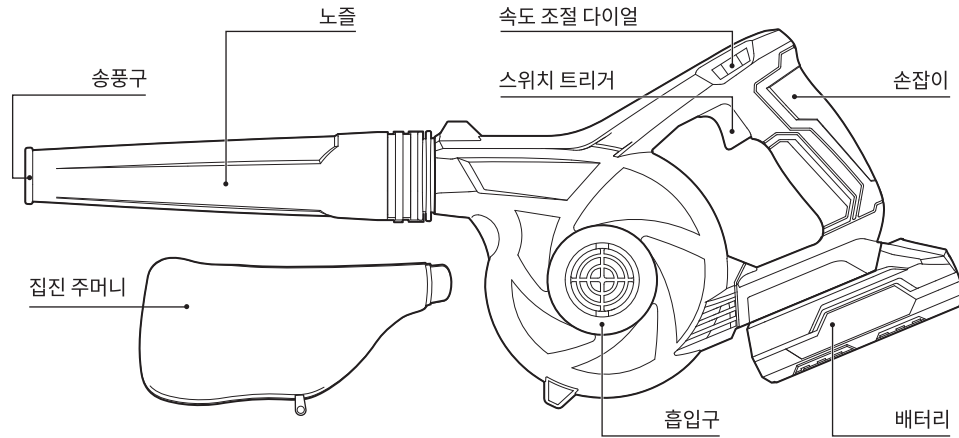
## 각부의 명칭

본 제품의 사양과 규격에 맞는 아래 모델명의 배터리와 충전기를 사용하십시오.

배터리 : STM-BA0001 또는 STM-BA0002

충전기 : STM-CH0001

※ 배터리, 충전기는 별매품입니다.



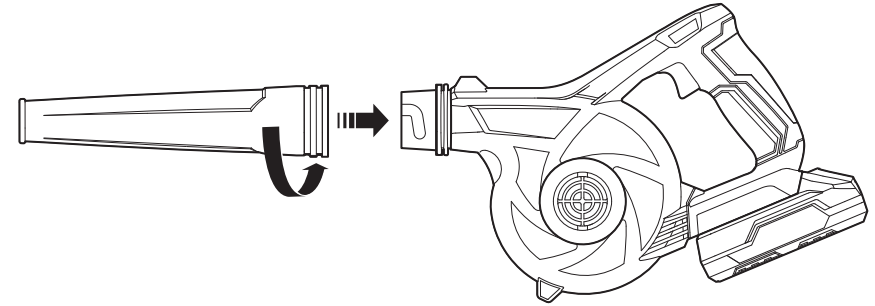
## 제품 사양

|          |               |
|----------|---------------|
| 모델명      | STM-SP18000   |
| 정격전압     | DC 18.0 V     |
| 회전수      | 0 - 19000 rpm |
| 풍속       | 250 km/h      |
| 풍량       | 100 m³/h      |
| 풍속 조절 단수 | 3단계 조절        |
| 중량       | 948 g         |

## 조립 방법 (송풍 모드)

노즐 내부의 돌출부를 본체의 홈에 맞추어 본체에 끼운 다음 돌려서 제자리에 고정시키십시오.

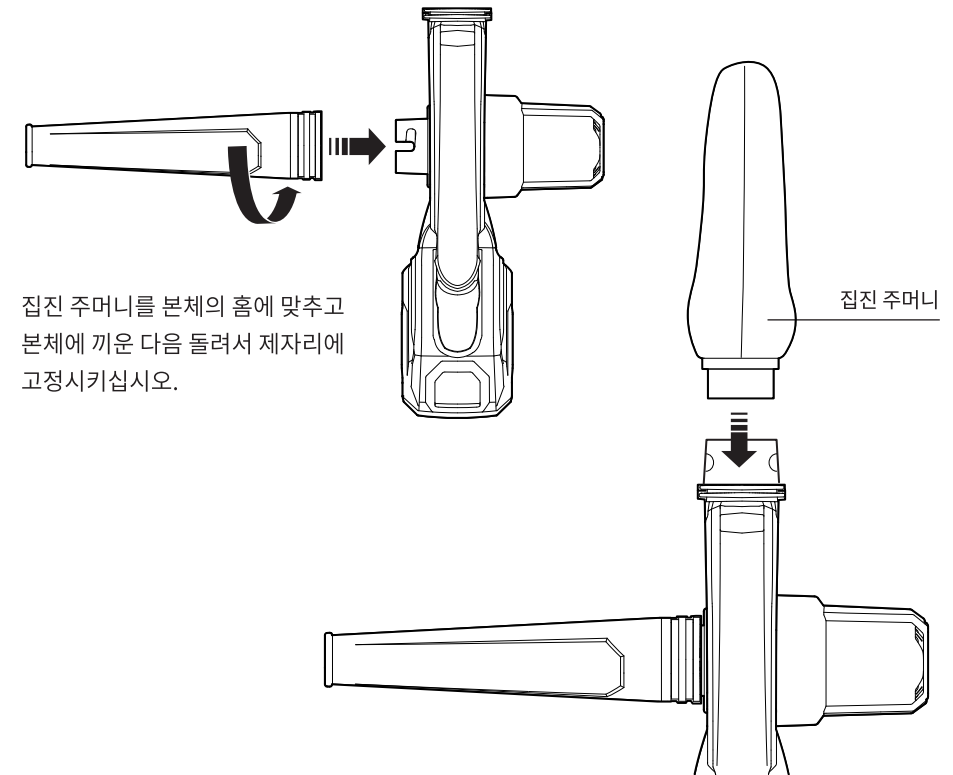
노즐을 분리하려면 조립의 역순으로 진행해 주십시오.



## 조립 방법 (흡입 모드)

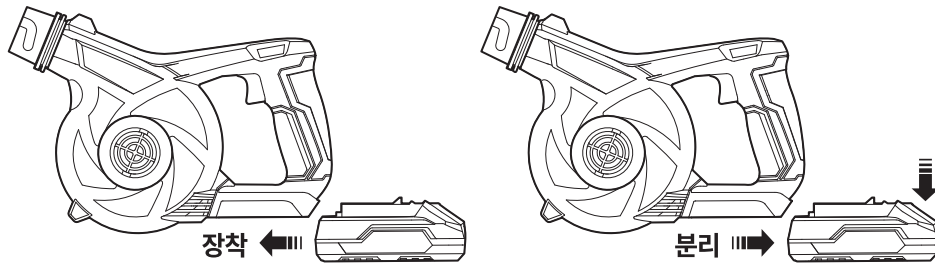
흡입구에 노즐 내부의 돌출부를 홈에 맞추어 본체에 끼운 다음 돌려서 제자리에 고정시키십시오.

노즐을 분리하려면 조립의 역순으로 진행해 주십시오.



## 배터리 장착과 분리

제품에 배터리를 부착하기 전에 스위치의 On/Off 조절이 정상적으로 되는지 확인하십시오.  
배터리를 손잡이 하단에 장착하십시오.



충전된 배터리를 화살표 방향으로 '찰칵' 소리가 날때까지 삽입하십시오.

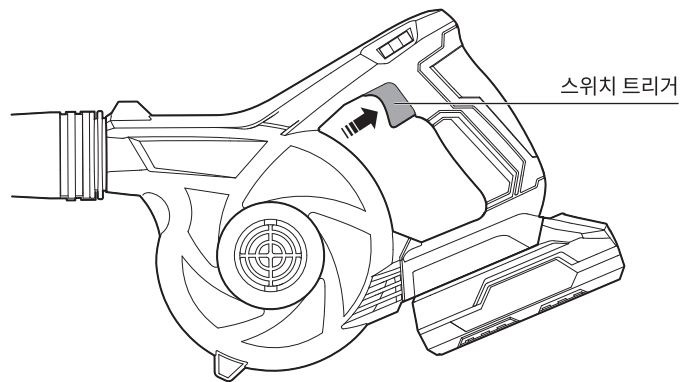
배터리 버튼을 누른 상태에서 화살표 방향으로 배터리를 꺼내십시오.

**⚠ 위험** 배터리를 장착하거나 탈착할 때에는 항상 제품의 전원을 끈 상태에서 진행하십시오.

## 스위치 동작

스위치 트리거를 당기면 작동이 됩니다. 송풍 속도는 스위치 트리거를 누르는 힘에 따라 증가합니다. 멈추려면 스위치 트리거를 놓습니다.

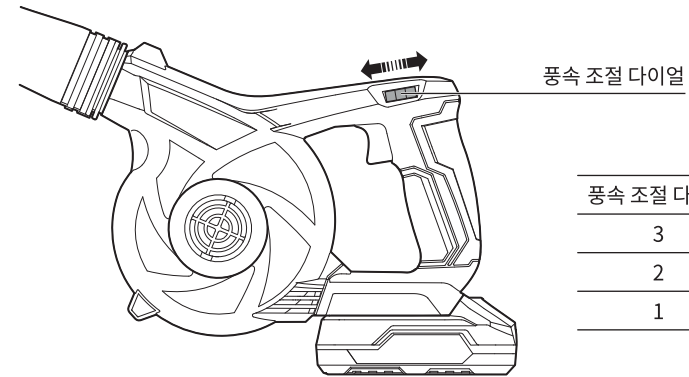
※ 스위치 트리거를 당기기 시작하면 송풍기에서 전자음이 방출될 수 있는데, 이는 송풍기가 오작동 하는 것이 아닙니다.



**⚠ 위험** 배터리를 다 쓸 때까지 송풍기를 연속으로 사용한 경우에, 새 배터리로 송풍기를 작동 시키기 전까지 약 15분간 송풍기의 작동을 멈춰 주십시오.

## 풍속 조절 다이얼

풍속 조절 다이얼에 표시된 숫자 설정 1에서 3 범위 내에서 돌려 속도를 변경할 수 있습니다.



| 풍속 조절 다이얼 | 속도 |
|-----------|----|
| 3         | 강  |
| 2         | 중  |
| 1         | 약  |

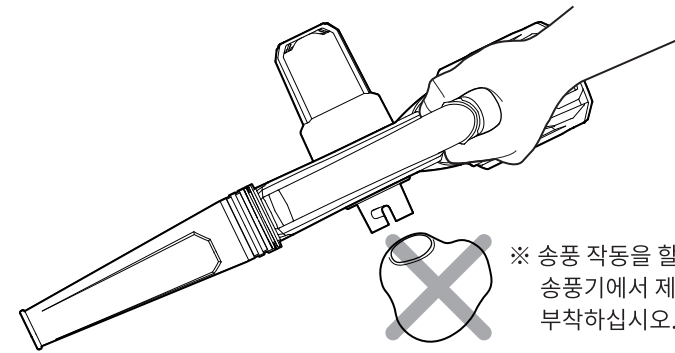
**⚠ 위험** 풍속 조절 다이얼을 돌릴 때는 스위치 트리거를 완전히 놓은 상태에서 돌리십시오. 그렇지 않으면 송풍기가 손상될 수 있습니다.

## 송풍 작업

손으로 손잡이를 단단히 잡고 주변을 천천히 이동하면서 송풍 작업을 하십시오. 빌딩, 큰 돌 또는 자동차 주변에서 사용할 때는 노즐을 멀리 떨어지게 하십시오.

※ 코너에서 작업할 때에는 코너에서 먼저 시작해 넓은 영역으로 이동합니다.

※ 환풍구를 항상 개방된 상태로 유지하십시오. 환풍구가 막히면 송풍기가 과열되면서 송풍기가 손상될 수 있습니다.



※ 송풍 작동을 할 때에는 반드시 집진 주머니를 송풍기에서 제거한 후 송풍용 위치에 노즐을 부착하십시오.

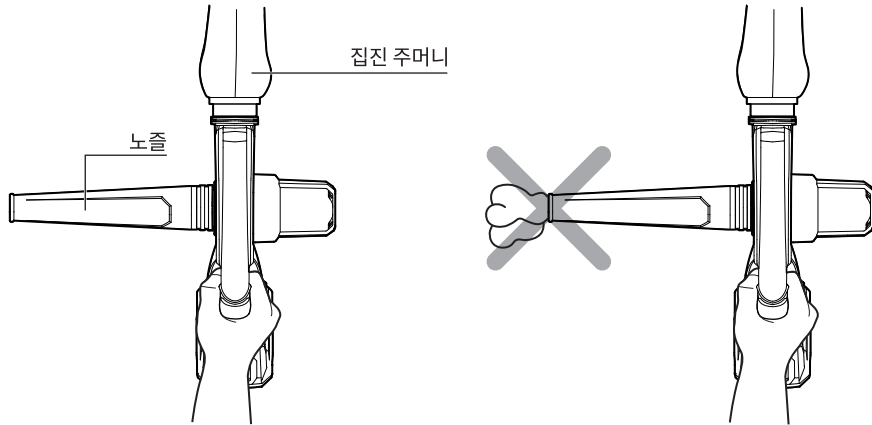
**⚠ 위험** 스위치가 켜진 상태로 송풍기를 지면에 놓지 마십시오. 흡입구로 모래나 먼지가 들어가면 송풍기가 고장 날 수 있습니다.

## 흡입 작업

반드시 집진 주머니와 노즐을 송풍기 제자리에 부착하십시오. 또한 집진 주머니의 마모 또는 손상 여부를 자주 확인하시고, 집진 주머니를 열 때에는 항상 송풍기를 끄십시오.

※ 작업 장소 및 상황에 맞도록 스위치 트리거를 조정하십시오.

※ 환풍구를 항상 개방된 상태로 유지하십시오. 환풍구가 막히면 송풍기가 과열되면서 송풍기가 손상될 수 있습니다.



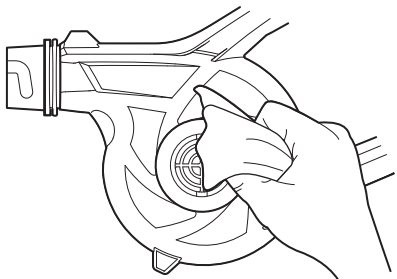
※ 젖은 잎 등과 같은 젖은 재료와 큰 나무 조각, 금속, 유리, 자갈 등과 같은 이물질이 기계에 빨려 들어가지 않도록 하십시오. 오작동이 발생할 수 있습니다.



**위험** 집진 주머니가 가득 차기 전에 송풍기에서 집진 주머니를 제거하여 비운 후 집진 주머니의 지퍼를 열어 청소하십시오.

## 유지 보수 및 청소

흡입구에서 모래나 먼지를 제거하고 마른 천이나 비눗물을 적신 후 물기를 제거한 헝겊으로 청소하십시오.



휘발유, 벤젠, 신나, 알코올 등을 사용하면 제품이 변색되거나 변형이 생길 수 있습니다.



**위험** 송풍기를 점검하거나 유지 보수 작업을 하기 전에는 송풍기의 스위치가 꺼져있는지, 배터리가 분리되어 있는지 항상 확인하십시오.

## 신일 A/S 센터

| 서울               | 강원 기타 지역      | 033) 642-5459  | 서구/영도/중구      | 051) 809-2063 |
|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|
| 동대문구/종로구         | 02) 2247-7176 | 대전             | 강서            | 055) 245-2339 |
| 광진구/종로구/중구       | 02) 922-3683  | 서구/대덕구         | 042) 635-4751 | 경남            |
| 성북구/성동구/서대문구     | 02) 922-3683  | 동구/중구/유성구      | 042) 635-4751 | 창원/김해/밀양      |
| 도봉구/노원구          | 02) 956-8121  | 충남             | 055) 245-2339 | 거제/통영/고성      |
| 은평구              | 02) 355-1654  | 천안/아산          | 041) 575-9298 | 함안            |
| 송파구/강동구          | 02) 408-4911  | 충남기타지역/당진      | 042) 635-4751 | 김해            |
| 중랑구/답십리          | 02) 2247-7176 | 홍성/예산          | 041) 632-2953 | 양산(부산직영전화)    |
| 강남구              | 02) 576-8580  | 세종시/공주시        | 042) 635-4752 | 051) 809-5776 |
| 양천구/강서구          | 02) 2606-0652 | 서산/태안          | 041) 662-1802 | 경남 기타 지역      |
| 구로구/금천구          | 02) 841-5103  | 충북             | 055) 247-2339 | 울산            |
| 용산구/관악구/마포구      | 02) 833-4583  | 청주/괴산/증평/진천/청원 | 043) 288-7216 | 동구/북구/울주군     |
| 영등포구/동작구         | 02) 841-5103  | 충주/음성/단양/제천    | 043) 843-7778 | 052) 265-8854 |
| 서초구/과천시          | 02) 583-8279  | 전북             | 063) 244-6062 | 제주            |
| 경기               | 031) 594-0834 | 전주             | 063) 244-6061 | 064) 755-7813 |
| 구리/남양주           | 02) 922-3684  | 전북 기타 지역       | 063) 244-6061 |               |
| 의정부/양주/동두천/포천/연천 | 02) 922-3684  | 광주 / 전남        |               |               |
| 고양/파주            | 031) 919-7030 | 광주(동구/남구)      | 062) 381-3831 |               |
| 광명               | 02) 841-5103  | 광주(서구/북구/광산구)  | 062) 362-5051 |               |
| 하남               | 02) 408-4911  | 목포/무안/진도       | 061) 282-1222 |               |
| 성남/광주/용인/안성      | 02) 576-8580  | 순천/광양/여수       | 062) 362-5055 |               |
| 안양/군포/의왕         | 02) 576-8580  | 전남 기타 지역       |               |               |
| 수원               | 031) 238-9020 | 대구             |               |               |
| 안산               | 031) 409-4554 | 동구             | 053) 942-0139 |               |
| 부천/시흥            | 032) 766-1537 | 달서구            | 053) 651-5729 |               |
| 오산/화성/평택/안성      | 031) 651-7894 | 북구/서구/남구/수성구   | 053) 424-8396 |               |
| 여주/이천            | 041) 583-9313 | 경북             |               |               |
| 인천               | 032) 766-1537 | 구미             | 054) 458-0357 |               |
| 동구/서구            | 032) 766-1537 | 포항             | 054) 231-9988 |               |
| 김포/강화            | 032) 762-2663 | 경주/안동/영주/문경    | 053) 381-4533 |               |
| 연수구              | 032) 819-0365 | 상주/경북기타지역      |               |               |
| 부평               | 032) 762-2663 | 부산             |               |               |
| 강원               | 033) 746-2572 | 북구/사상          | 051) 301-7309 |               |
| 원주               | 033) 256-3602 | 해운대/가정/금정구     | 051) 728-2782 |               |
| 춘천               | 02) 922-3685  | 진구/동구          | 051) 802-5132 |               |
| 철원/화천            |               | 양산             | 051) 809-5776 |               |



A/S 전국 어디서나 1577-6667  
QR코드로 서비스센터를 확인하세요!

### 온라인



웹사이트  
<http://www.shinil.co.kr>



유튜브  
<https://www.youtube.com/user/SHINIL1959>



인스타그램  
<https://www.instagram.com/shinil.official/>



페이스북  
<https://www.facebook.com/shinil1959>



블로그  
<https://blog.naver.com/shinil1959>