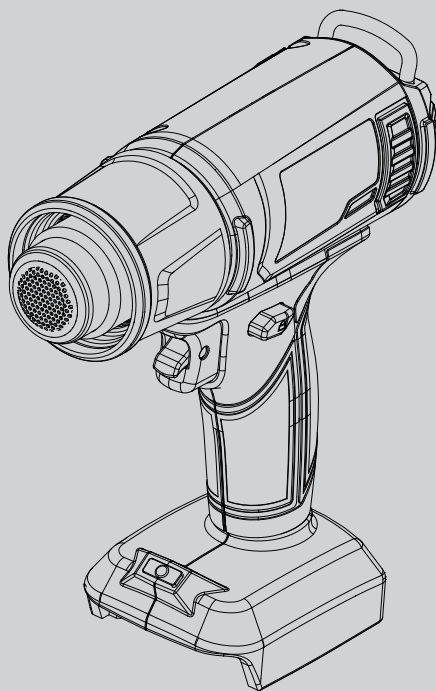




PROWORKS™

550 PHG KR

취급설명서

충전 열풍기

KR

본 제품을 받고 구매해 주셔서 대단히 감사합니다.

AIRLEX® PROWORKS™ 550 PHG KR 충전 열풍기를 구매하신 것을 축하 드리고 싶습니다.

우리는 고객님께서 본 제품을 가지고 작업하시는 것을 굉장히 즐기시게 될 것이라 확신합니다.

본 제품을 사용하기 전에 취급설명서를 숙지하시고 안전 지침을 준수해 주시기 바랍니다.

다른 작업자가 사용할 수 있도록 **취급설명서를 제품과 가까운 안전한 곳에 보관**하시길 바랍니다.

제품 사용에 대한 질문이나 제안 혹은 요청이 있으시면, 기쁜 마음으로 도움을 드리고자 합니다. 뒤쪽 페이지에 포함된 **본사 고객센터 상담전화(02.2277.0966)** 또는 **본사 웹사이트(www.airlex.kr)**를 통해서 연락주시기 바랍니다.

목차

1. 안전지침의 정의	3
2. 표기된 기호의 설명	3
3. 전동공구에 대한 일반적 안전지침	3
4. 배터리 및 충전기에 대한 중요 안전지침	4
5. 충전 열풍기에 대한 중요 안전지침	6
6. 각 부분의 명칭 및 구성품 확인	8
7. 액세서리	9
8. 적용분야	10
9. 작동하기 전에	10
① 올바른 그림	10
② 배터리팩 장착 및 분리	11
③ 액세서리 노즐 장착 및 분리	11
④ 벨트 고리	12
10. 작동하기	13
① 켜기	13
② 끄기	13
③ 프리-핸즈 작동	14
④ 페인트 제거	14
11. 냉각 및 보관	15
12. 호환 충전기 및 배터리	16
13. 유지관리	16
① 세척	16
② 윤활	16
14. 제조물 책임과 관련한 중요한 공지사항	16
15. 환경 보호 관련 사항	17
16. 기술자료	17
품질 보증에 대하여	19

1. 안전지침의 정의

이 설명서를 읽고 이해하는 것이 중요합니다.

여기에 포함된 정보는 **귀하의 안전을 보호하고 문제를 예방하는 것과** 관련이 있습니다.

화재, 감전 및 부상의 위험을 피하기 위해 설명서의 모든 안전지침을 읽으십시오.

2. 표기된 기호의 설명

다음은 취급설명서 및 라벨에 표기된 중요한 안전 위험 기호 및 유용한 정보에 대한 설명입니다.



경고!

준수하지 않을 경우, 사망이나 중상을 입을 수 있는 위험한 상황을 표시합니다.



주의!

준수하지 않을 경우, 경미하거나 가벼운 부상을 초래할 수 있는 잠재적으로 위험한 상황을 표시합니다.



취급설명서를 충분히 읽고 숙지하십시오.



화상 위험을 나타냅니다. 이 기기의 노즐 및 액세서리는 사용시 극도로 뜨거워집니다.

항상 접촉하지 않도록 주의하십시오.



화재 위험을 나타냅니다.



감전 위험을 나타냅니다.



일반적으로 수거되는 가정용 쓰레기와 함께 기기 및 배터리를 폐기하지 마십시오.

각 국가별 규정에 따라 적법하게 처리하여 주십시오.

3. 전동공구에 대한 일반적 안전지침

이 지침을 숙지하십시오:

화재나 감전 및 심각한 부상의 위험을 줄이기 위해 본 취급설명서에 포함된 **모든 지침을 읽고 이해** 하십시오. 이 전동공구의 적절한 사용 및 조작 방법을 숙지하십시오. 본 취급설명서에서 사용되는 **전동 공구**라는 용어는 주전원으로 작동되는 (**유선**) 전동공구 또는 배터리로 작동되는 (**충전**) 전동공구를 의미합니다.

작업구역 안전

- 작업구역을 깨끗이 유지하고 조명을 밝게 유지하십시오. 어수선하거나 어두운 곳에서는 사고가 발생할 수 있습니다. 사다리에서 작업시 팔을 멀리 뻗지 마십시오.
- 인화성 액체, 가스, 먼지 등 폭발 위험이 있는 환경에서는 전동공구를 작동하지 마십시오. 전동공구는 먼지나 연기를 점화시킬 수 있는 스파크를 발생시킵니다.
- 전동공구를 작동하는 동안 어린이나 주변 사람들이 접근하지 못하도록 하십시오. 주의가 산만해지면 통제력을 잃을 수 있습니다.

개인 안전

- 전동공구를 사용할 때는 항상 주의를 기울이고, 무엇을 하고 있는지 주의 깊게 살펴보고 상식을 따르십시오.

- 시오. 피곤하거나 약물, 알코올 또는 약물의 영향을 받은 상태에서는 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구를 작동하는 동안 잠시라도 부주의하면 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- 반드시 개인보호장비를 착용하십시오. 적절한 조건에 맞게 보호장비(예: 호흡용 보호구, 보안경, 안전장갑, 안전화, 안전모, 청력 보호구)를 사용하면 부상을 줄일 수 있습니다.
 - 의도하지 않은 시동을 방지하십시오. 반드시 전원 또는 배터리 팩에 연결하거나, 공구를 들어올리거나 운반하기 전에 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 확인하십시오. 스위치에 손가락을 대고 전동공구를 운반하거나 스위치가 켜져 있는 전동공구에 전원을 공급하면 사고가 발생할 수 있습니다.
 - 전동공구를 켜기 전에 조정 키나 렌치를 제거하십시오. 전동공구의 회전 부분에 렌치나 키가 끼게 되면 부상을 입을 수 있습니다.
 - 지나치게 손을 뻗지 마십시오. 항상 적절한 발판과 균형을 유지하십시오. 이를 통해 예기치 않은 상황에서 전동공구를 더 효과적으로 제어할 수 있습니다.
 - 적절한 작업복을 착용하시고 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락, 옷, 장갑을 움직이는 부품에 가까이 하지 마십시오. 헐렁한 옷, 장신구, 긴 머리가 움직이는 부품에 끼일 수 있습니다.

전동공구 사용 및 관리

- 전동공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 귀하의 작업의 용도에 적합한 전동공구를 사용하십시오. 적절하게 설계된 전동공구 및 액세서리는 작업을 보다 효율적이고 안전하게 수행하게 합니다. 의도한 것과 다른 용도로 사용하면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.
- 전동공구의 전원을 켜거나 끌 수 없는 경우 사용하지 마십시오. 스위치로 제어할 수 없는 전동공구는 매우 위험하므로 점검 및 수리해야 합니다.
- 전동공구의 설정을 바꾸거나 액세서리를 교체하거나 전동공구를 보관하기 전에는 전원에서 플러그를 뽑거나 전동공구에서 배터리 팩을 분리하십시오. 이러한 예방적 안전 조치는 전동공구가 실수로 작동하는 위험을 줄여줍니다.
- 사용하지 않는 전동공구는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동공구에 익숙하지 않거나 본 지침을 이해하지 못하는 사람이 전동공구를 작동하지 못하도록 하십시오. 훈련받지 않은 사용자가 전동공구를 휴대하고 작동하는 것은 매우 위험합니다.
- 전동공구를 올바르게 유지 관리하십시오. 움직이는 부품이 제자리에 고정되어 있거나 끼어 있지 않은지 확인하십시오. 전동공구의 작동에 영향을 줄 수 있는 파손 및 손상된 부품이 있는지 확인하십시오.
- 전동공구가 손상된 경우 절대로 직접 수리하지 마십시오. 반드시 스프렉스코리아 또는 AIRLEX® 공식 인증판매점을 통해 점검 및 수리를 받으셔야 합니다.
- 전동공구를 비나 젖은 환경에 노출시키지 마십시오. 전동공구에 물이 들어가면 고장 및 감전의 위험이 있습니다.
- 작업 조건과 수행할 작업을 고려하여 본 지침에 따라 적절한 전동공구 및 액세서리를 사용하십시오.

4. 배터리 및 충전기에 대한 중요 안전지침



경고! 감전 또는 화재 및 폭발의 위험이 있음

심각한 상해 또는 재산상의 피해가 발생할 수 있습니다.

이러한 위험을 방지하려면 다음과 같은 예방 조치를 취하십시오:

- 배터리와 충전기 및 배터리를 사용하는 제품에 대한 **취급설명서**와 **모든 지침**을 읽고 이해하십시오. 각 기기의 적절한 사용 및 조작 방법을 숙지하십시오.
- AIRLEX® 충전 전동 공구는 표기된 전압 범위 내에서 각각 **지정된 AIRLEX® 정품 배터리 및 충전기*만 사용**

하여 충전해야 합니다.

- 호환되지 않는 배터리 및 충전기를 사용할 경우, 화재 및 부상의 위험이 발생할 수 있습니다.
배터리를 장착하기 전에 전동 공구의 **전원스위치가 꺼져 있는지 확인**하시고, 실수로 전원이 켜지지 않도록 주의하십시오. 전원스위치가 켜진 전동 공구를 들고 있으면 부상 및 사고가 발생할 수 있습니다.
- 배터리는 **5°C~40°C사이의 온도 범위 내에서 충전**해야 하며, **충전기는 실내용으로 설계**되었습니다.
반드시 화기 및 직사광선을 피하여 **실내의 통풍이 잘되는 곳에서 충전 및 보관**하시길 바랍니다.
- 습기가 많거나 젖은 장소에서 배터리를 충전하지 마십시오. 충전기에 수분이 침투하면 감전 위험이 높아집니다.
- 배터리 및 충전기는 **청결하게 유지**하여 주십시오. 오염되거나 손상된 충전 단자 및 케이블, 플러그는 감전의 위험을 증가시킬 수 있습니다.
- 감전 위험을 줄이기 위하여 유지 보수 또는 세척을 하기 전에 충전기를 전원에서 분리하여 주십시오.
- 쉽게 화재가 발생할 수 있는 가연성 표면(예: 종이, 직물 등) 또는 휘발성 액체나 가스가 있는 장소에서는 충전하지 마십시오. 충전중 발열로 인해 화재가 발생할 수 있습니다.
- 사용하지 않을 때는 전원에서 충전기를 분리하여 주십시오.
- 배터리가 과열되지 않도록 주의하십시오. 화재 및 폭발의 위험이 있습니다.
- 배터리를 임의로 분해하거나 부수거나 납땜하거나 구멍을 뚫지 마십시오. 금이 가거나 손상된 경우 충전하지 마십시오.
- 합선 및 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 배터리 단자를 단락시키거나 **불이나 물 속에 폐기하지 마십시오.**
- **결함이 감지된 경우** 배터리 및 충전기를 사용하지 마십시오. **절대 임의로 열지 마십시오.**
반드시 스프렉스코리아 또는 AIRLEX® 공식인증 판매점을 통하여 점검되어야 합니다.
- 8세 이상의 모든 어린이 및 신체적, 지각적, 지적 장애를 가지고 있거나 경험과 지식이 부족한 사람들은 적절한 감독을 받거나 안전 지침에 의해 안내받거나 잠재적인 위험을 알고 있다면 안전하게 배터리와 충전기를 사용할 수 있습니다. 다만 어린이는 배터리와 충전기를 가지고 놀아서는 안되며, 감독자 없이 사용해서는 안됩니다.
- 충전이나 작업 중이 아닌 이상 충전기나 전동공구에 배터리를 **결합하여 보관하지 마십시오.**
- 배터리가 전동공구에 장착된 상태로 충격을 가하지 마십시오.
- **절대로 승압용 전압기, 엔진 발전기 또는 직류 전원을 사용하지 마십시오.**

*세부 모델은 본사 웹사이트(www.airlex.kr)를 참조바랍니다.

주의! 보관시 단락주의

배터리를 사용하지 않을 때는 배터리 단자 사이 단락을 유발할 수 있는 클립, 동전, 열쇠, 나사 등 기타 작은 금속 물체와 별도 보관하십시오. 배터리 단자가 단락되면 화상이나 화재가 발생할 수 있습니다.

주의! 배터리액 위험

심각한 상해를 초래할 수 있습니다. 일부 가혹한 조건에서 배터리액이 누설될 수 있으며, 누설된 배터리액은 피부 발진이나 화상을 초래할 수 있습니다. 절대 접촉하지 마시고 의도치 않게 접촉했을 경우 물로 깨끗이 씻어내시고, 눈에 들어 갔을 경우에는 즉시 의사의 진료를 받으시기 바랍니다.

- 습기가 많은 환경에서 충전해야 하는 경우, **누전차단기가 장착된 전원을** 이용 하십시오. 누전차단기는 감전을 위험을 줄여줍니다.

5. 충전 열풍기에 대한 중요 안전지침

AIRLEX® PROWORKS™ 550 PHG KR 충전 열풍기(이하 ‘열풍기’)는 매우 높은 온도(최대 550°C)를 생성합니다.



경고! 화재 및 화상주의

가열 노즐 및 액세서리는 사용 중에 극도로 뜨거워집니다. 가연성 물질이 발화하지 않도록 주의해서 사용해야 합니다. 작업하는 동안 화상을 방지하기 위한 보호장구(보호 장갑, 보안경)를 착용하십시오. 열풍기를 의도치 않게 사용하면 화재가 발생할 위험이 있습니다.

- 가연성 물질이 있는 장소에서는 열풍기를 사용할 때 **특히 주의하여 주십시오**. 가능한 작업구역에 가연성 물질을 두지 마십시오.
- 안전을 위해 항상 물통이나 소화기를 가까이에 비치하십시오.
- 습기가 많거나 인화성, 폭발성이 있는 장소에서는 열풍기를 사용하지 마십시오.
- **열풍기를 계속 움직이십시오. 장시간 동일한 곳에 사용하지 마십시오.**
- 통풍구에 손을 대거나 어떤 방식으로든 통풍구 및 노즐 배출구를 절대로 막지 마십시오. 열풍기가 극도로 과열되고 손상될 수 있습니다.
- 작업시 **노즐과 표면 사이 거리를 최소 25mm 이상 유지하여 열풍기가 과열되지 않도록 하십시오.**
- 열풍기를 사용한 후 **항상 노즐 끝이 위쪽을 향하도록 평평한 곳에 놓고 보관하기 전에 열을 식히십시오.**
- 가열 노즐 및 액세서리는 사용 중에 극도로 뜨거워집니다. 사용후 최대 30분 동안 계속 뜨거우므로 **만지지 마십시오.**
- 가열 노즐 및 액세서리 노즐에 도료가 달라붙지 않도록 주의하십시오. 일정 시간이 지난 후 발화될 수 있습니다.
- 작업을 마치면 열풍기의 **전원을 차단**하시고, **항상 배터리를 분리**하여 주십시오.
- 열풍기가 작동 중일 때 열풍기 결을 비우지 마십시오.
- 이 열풍기는 성인이 작동하도록 설계되었습니다. 16세 미만의 미성년자 또는 신체적, 지각적, 지적 능력이 떨어지거나 경험과 지식이 부족한 사람은 적절한 감독을 받거나 안전 지침에 의해 안내받거나 잠재적인 위험을 알고 있다면 안전하게 사용할 수 있습니다.
- 어린이 가까이에서 작동하지 마십시오. 항상 아이들을 열풍기에 가까이 두지 마시고, 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- **절대로** 사람이나 동물에게 열풍기를 겨누지 마십시오.
- 열풍기를 **헤어 드라이어 용도로 사용하지 마십시오.**
- 열풍기를 **음식을 데우는 용도로 사용하지 마십시오.**
- 사용 중 발생할 수 있는 유독한 연기를 배출할 수 있도록 **적절하게 환기**를 해야 합니다.
- 눈에 보이지 않는 가연성 물질이 열에 의해 화재가 발생할 수 있다는 것을 주의하십시오.
- 벽 안이나 가연물 근처에 있는 얼어붙은 파이프를 해동하는 데 사용하지 마세요.
- 감전의 원인이 될 수 있으므로 **열풍기 안으로 이물질이 들어가지 않도록 주의**하시길 바라며, **사용 중에는** 고온의 열기가 송풍되므로 **절대 노즐을 내려다보지 마십시오.**



경고! 감전주의

감전의 위험을 줄이려면 열풍기를 비나 습기에 노출시키지 마십시오. 열풍기에 물이 스며 들면 감전의 위험이 커집니다. 실내에 보관하시길 바라며, 사용 전 반드시 취급설명서를 읽으십시오.



경고! 화재주의

벽 뒤, 천장, 바닥, 계단 안쪽 판자 및 기타 패널 뒤와 같은 숨겨진 영역에는 작업할 때 열풍기에 의해 발화될 수 있는 가연성 물질이 포함되어 있을 수 있습니다. 이러한 물질의 발화는 쉽게 눈에 띄지 않을 수 있으며 재산상의 손해 및 부상을 초래할 수 있습니다.

이러한 위치에서 작업할 때는 **열풍기를 앞 뒤로 계속 움직이십시오**. 한 지점에 오래 머물거나 멈추면 패널이나 그 뒤에 있는 물질이 발화될 수 있습니다.



경고! 납 주의

오래된 페인트를 벗겨 낼 때는 각별히 주의하시길 바랍니다. 벗겨진 페인트, 잔여물 및 페인트 증기에는 유독성분인 납이 포함되어 있을 수 있습니다. 1977년 이전 페인트 및 1950년 이전에 주택에 적용된 페인트에는 납이 포함되어 있을 가능성이 높습니다. 표면에 침착 되면 손과 입의 접촉으로 납을 섭취할 수 있습니다.

소량의 납에 노출되더라도 회복 불가능한 뇌 및 신경계 손상을 초래할 수 있습니다. 태아 및 어린이들은 특히 취약하니 작업시 주변에서 멀리하여 주십시오. 가능한 페인트 제거 과정을 시작하기 전에 제거하려는 페인트에 납이 포함되어있는지 여부를 확인하십시오. 의심되는 경우 전문가에게 점검을 받으십시오. **납 성분의 페인트는 전문가에 의해서만 제거되어야 하며 열풍기를 사용하여 제거해서는 안 됩니다.**

페인트를 제거하는 작업자는 다음 지침을 따라야 합니다.

- ① **작업물을 실외로 이동시켜** 주십시오. 옮기는 것이 불가능할 경우, **작업구역을 잘 환기시켜** 주십시오. 가능한 창문을 열고 그 중 한 곳에 환풍기를 설치하여 주십시오. 환풍기의 배기가 적절하게 작동되는지 확인하십시오.
- ② 카페트, 러그, 가구, 의류, 조리기구 및 통풍구는 치우거나 **보호용 천 또는 비닐로 덮어** 주십시오.
- ③ 제거된 페인트 및 먼지의 오염을 방지하기 위해 작업 구역에 **보호용 천 또는 비닐을 깔아** 주십시오. **반드시 보호복, 보호 장갑을 착용**하십시오.
- ④ **한 번에 한 구역씩 순차적으로** 작업하십시오. 집기는 이동시키거나 방 중앙에 놓고 보호용 천 또는 비닐을 덮어야 합니다. 작업구역의 출입구는 보호용 천 또는 비닐로 밀폐하여 비 작업구역으로의 비산 및 오염을 방지해야 합니다.
- ⑤ 어린이, 임산부 또는 임신 가능성이 있는 여성, 수유 여성은 작업이 완료되고 모든 청소가 완료될 때까지 작업장에 있어서는 안 됩니다.
- ⑥ 반드시 해당 국가의 안전 인증이 완료된 **적절한 호흡용 보호구(방진 마스크 또는 교체가능한 필터가 부착된 방독마스크)**를 착용하십시오. 호흡용 보호구가 적절하게 착용되었는지 점검하시고, 필터가 있는 제품이라면 필터를 자주 교체하길 권장합니다. **비말 방지용 마스크는 적합하지 않습니다.**
- ⑦ 열풍기를 조작할 때 주의하시기 바랍니다. 열풍이 집중될 경우 과도한 열로 인해 작업자가 흡입할 수 있는 연기가 발생할 수 있으므로 열풍기를 계속 움직이십시오.
- ⑧ **음식과 음료는 작업구역 밖에서 보관**하십시오. 먹거나 마시기 전에 손, 팔, 얼굴을 씻고 입을 행구십시오. 작업구역 내에서는 담배를 피우거나 껌을 씹지 마십시오.
- ⑨ 바닥을 **물걸레질하여 제거된 페인트와 먼지를 모두 청소**합니다. 젖은 행궤를 사용하여 페인트나 먼지가 달라붙은 모든 벽, 문턱 및 기타 표면을 청소하십시오. **쓸거나 먼지를 말리거나 진공 청소하지 마십시오.** 고인산염 세제나 인산삼나트륨(TSP)을 사용하여 해당 부위를 닦아내고 걸레질하십시오.
- ⑩ 각 작업 세션이 끝나면 제거된 페인트 조각과 부스러기를 이중 비닐봉지에 넣고 테이프나 케이블 타이로 묶은 후 **적절하게 폐기**하여 주십시오.

- ⑪ 작업 구역에서 보호복과 작업화의 이물질질을 제거하여 먼지가 다른 공간으로 옮겨지는 것을 방지하십시오. 젖은 걸레로 신발을 닦은 후 작업복과 함께 별도 세탁하십시오. 비누와 물로 머리카락과 몸을 철저히 씻으십시오.

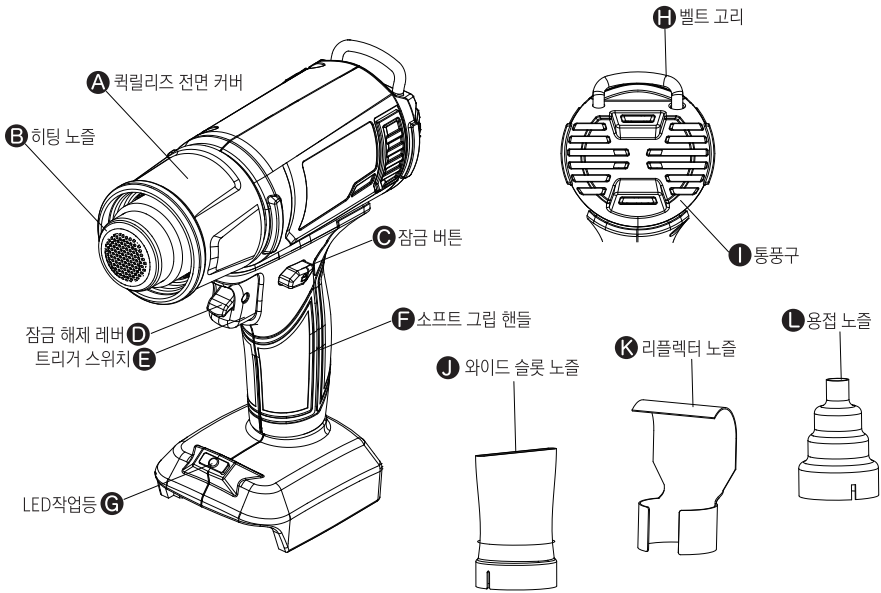


경고! 유증기 위험

페인트가 가열되면 유해 gas와 증기가 발생할 수 있습니다. 항상 적절한 호흡 보호구를 착용하고 작업 공간의 적절한 환기를 보장하세요.

6. 각 부분의 명칭 및 구성품 확인

그림 ①



본 제품에는 다음이 포함되어 있습니다:

- AIRLEX® PROWORKS™ 550 PHG KR 충전 열풍기 베어틀 본체
- 노즐 세트(와이드 슬롯 노즐, 리플렉터 노즐, 용접 노즐)
- 취급 설명서

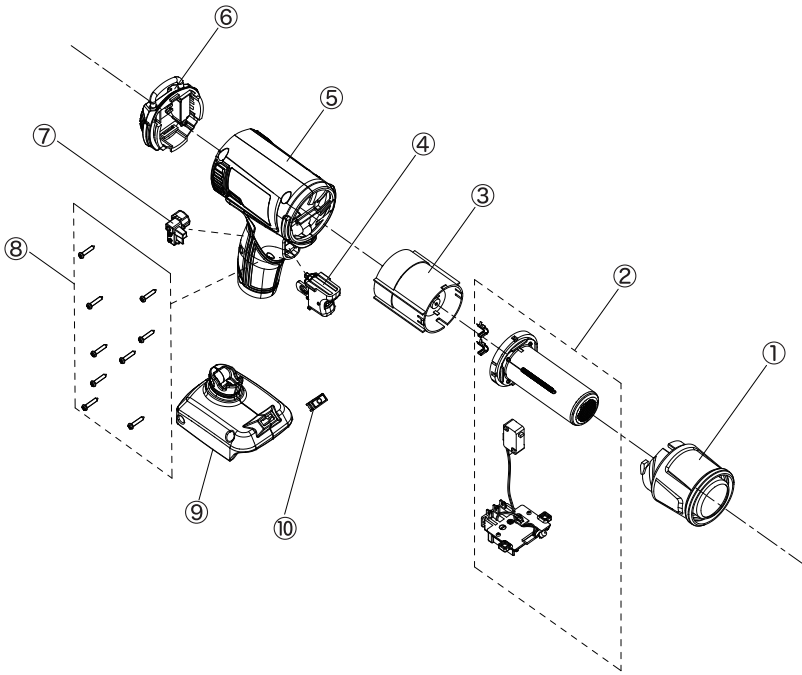


주의! 포장재 주의

포장재는 장난감이 아닙니다. 포장 비닐 봉지는 질식의 우려가 있으므로 어린이 놀이용으로 사용하지 마십시오.

부품이 누락되거나 손상된 경우, 스프렉스코리아 또는 가까운 AIRLEX® 공식인증판매점에 문의하십시오.

그림 ⑥



No.	명칭	부품번호	No.	명칭	부품번호
①	전면 노즐 어셈블리	550201	⑧	고정나사(⊕형/9pcs)	550208
②	히터/스위치/배터리 클램프/LED 어셈블리	550202	⑨	배터리 커넥터	550209
③	팬 모터 어셈블리	550203	⑩	LED작업등 쉼이드	550210
④	트리거 스위치 어셈블리	550204	ⓐ	와이드 슬롯 노즐	550110
⑤	본체 하우징(좌/우)	550205	ⓑ	리플렉터 노즐	550120
⑥	통풍구 커버 어셈블리	550206	ⓒ	용접 노즐	550130
⑦	잠금 버튼 어셈블리	550207			

본 제품은 기기 본체만 제공되는 베어툴(Baretool)이며, 충전기 및 배터리는 포함되어 있지 않습니다. 본 설명서에 포함된 배터리가 장착된 이미지는 고객님의 이해를 위한 예시일 뿐입니다.

7. 액세서리

본 기기에 적합한 순정 액세서리는 스프렉스코리아 또는 가까운 AIRLEX® 공식인증판매점에서 별도 구입하실 수 있습니다. 작업 능력을 향상시킬 수 있는 AIRLEX®의 다양한 노즐 및 액세서리는 본사 웹사이트 (www.airlex.kr)에서 확인하실 수 있습니다.

8. 적용분야

AIRLEX® PROWORKS™ 550 PHG KR 18V 충전 열풍기는 페인트 벗겨내기, 파이프 납땜, PVC 수축, 플라스틱 가열 및 성형은 물론 일반 건조 및 해동용으로 제작되었으며, 아래와 같이 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.

DIY

페인트 및 광택제 건조
페인트 및 래커, 퍼티를 부드럽게하여 제거
비닐 바닥 타일의 접착제를 부드럽게하여 제거
젖은 목재 건조
포장 및 방수용 플라스틱 필름 수축
인테리어 필름 시공 및 제거
배관 이음부 납땜
플라스틱 튜브 및 플레이트의 가열 및 성형
녹이 슬거나 단단히 잠긴 너트 및 볼트 풀기

자동차

스티커, 엠블럼, 데칼 제거
자동차 트림(변색된 플라스틱 몰딩) 복구
자동차 윈도우 틈트, 랩핑 시공 및 제거
범퍼 복원

정원/가정

잡초 제거 및 화분 흙 살균
바베큐 숯 빨리 쪼개기 및 바베큐 그릴 청소
페인트 및 오일, 석회 반죽의 건조
수공예(양초 및 비누 제작)
쿠키 장식
얼어붙은 파이프 해동
일반적인 건조, 해동

전자 제품

인쇄회로기판 부품 제거 및 케이블 끝, 납땜
전기 절연용 열 수축튜브 수축



주의!

안전을 위하여 반드시 사용하시기 전에 취급설명서의 모든 안전 지침을 읽으십시오.

9. 작동하기 전에

① 올바른 그립 안내

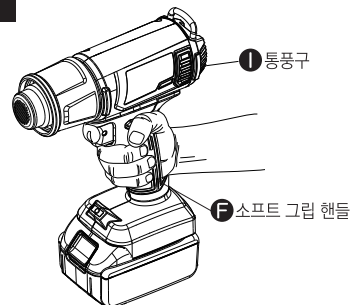


경고!

심각한 신체 부상의 위험을 줄이려면, **항상** 급작스러운 반동에 대응할 수 있도록 단단히 잡으시길 바랍니다.

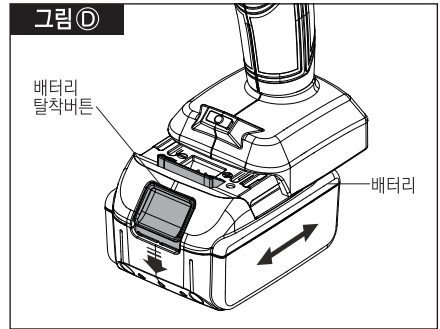
그림㉔와 같이 한 손만 사용하여 **F** **소프트 그립** **핸들**을 올바르게 잡으시고, 다른 손은 **절대로** **1** **통풍구** 위에 두지 마십시오.

그림㉔



② 배터리팩 장착 및 분리

- **장착시** 그림㉔를 참조하여 **배터리팩의 돌출부**를 열풍기 하단 배터리 **결합부의 홈**에 맞추고 제자리에 밀어 넣어 주십시오. 딸깍 소리가 나면서 제자리에 고정될 때까지 삽입하십시오.
- **분리시** 배터리팩의 **탈착 버튼**을 누른 상태에서 **앞으로** 당겨 배터리팩을 분리하십시오.
너무 힘을 가하지 마십시오.
- 배터리팩을 장착하거나 분리하기 전에는 반드시 **열풍기의 스위치**를 **끄십시오**.



③ 액세서리 노즐 장착 및 분리

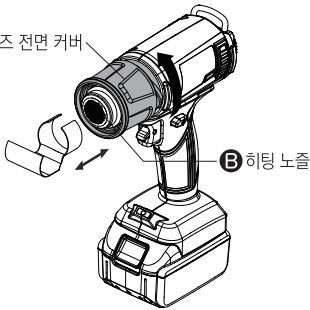
- **AIRLEX® PROWORKS™ 550 PHG KR 18V 충전 열풍기**는 다양한 용도에 따라 액세서리 노즐과 함께 또는 액세서리 노즐 없이 사용할 수 있습니다.

기본 액세서리 노즐

J 와이드 슬롯 노즐 	넓은 영역의 가열 넓은 평평한 표면의 페인트 제거 및 건조 자동차 윈도우틴트 및 래핑 시공 스티커 제거, 열수축 필름 포장 등	
K 리플렉터 노즐 	가열 대상의 뒷부분을 보호하면서 가열 플라스틱 튜브 가열 및 성형 배관이음부 납땜, 얼어붙은 파이프 해동 전기 절연용 열 수축튜브 수축 등	
L 용접 노즐 	좁은 영역의 집중 가열 인쇄회로기판(PCB) 전자부품 제거 납땜 및 플라스틱 용접 근접이 어려운 영역의 페인트 제거 등	

- 용도에 적합한 액세서리 노즐을 선택하신 후, **㉔히팅 노즐**에 밀어 장착하십시오.(그림㉔ 참조)
- 액세서리 노즐을 장착하기 전에 열풍기의 **㉔트리거 스위치**가 꺼지고 **㉔히팅 노즐**이 충분히 냉각되었는지 확인하십시오.
- 사용 중 과열된 액세서리 노즐이 떨어져 나가면 화상 및 화재의 원인이 될 수 있습니다. **액세서리 노즐은 ㉔히팅 노즐에 안정적으로 장착되어야 합니다.**
- 잘못된 액세서리나 결함이 있는 액세서리를 사용하면 역류 열풍으로 이어질 수 있고 기계에 손상을 줄 수 있습니다. 올바른 AIRLEX® 정품 액세서리를 사용하십시오.

그림㉔

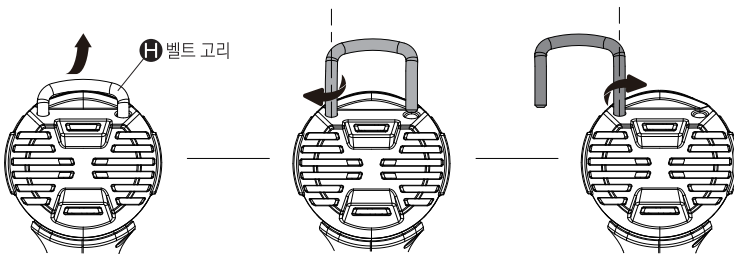


- **㉔퀵릴리즈 전면 커버**를 그림㉔의 화살표 방향으로 돌리면 **액세서리 노즐이 분리**됩니다. 이렇게 하면 뜨거운 액세서리 노즐을 만지지 않고 분리할 수 있습니다.
- 사용 직후 과열된 **노즐**을 만지면 **심각한 화상**을 입을 수 있습니다. 가능한 **㉔히팅 노즐** 및 액세서리 노즐이 완전히 식은 후 장착 및 분리하십시오. 부득이할 경우 **보호 장갑**을 착용하십시오.
- 타기 쉬운 가연성 물질 위에 과열된 노즐을 올려 놓지 마십시오. 이로 인해 화재가 발생할 수 있습니다. 아직 완전히 냉각되지 않은 노즐은 **고온 방지용 받침대**에 올려 놓으십시오.

④ 벨트 고리

- 접이식 **㉔벨트 고리**로 열풍기를 쉽게 휴대하고 원하는 위치에 걸 수 있습니다. 사다리 또는 고소 작업시 휴대가 간편합니다.

그림㉔



고리를 풀려면 : 고리를 당겨 올리면서 시계 반대방향으로 돌려 빼내십시오. (그림㉔참조)
고리를 채우려면 : 고리를 당겨 올리면서 원래 위치까지 시계 방향으로 돌린 뒤 끼우십시오.



경고!

지상에서 높은 곳에서 작업할 때는 **㉔벨트 고리**가 고정이 확실하게 되었는지, 떨어져서 근처의 사람들에게 부상을 입힐 수 있는지 항상 주의하십시오

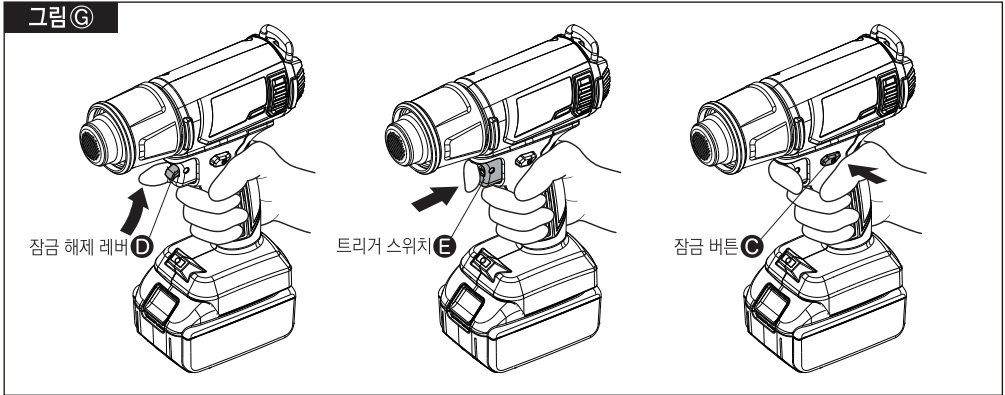
10. 작동하기

참고

열풍기를 처음 사용할 때 **㉠히팅 노즐**에서 약간의 연기가 발생할 수 있습니다. 이는 제작 공정중 히터 부분에 침전되었던 잔유가 가열되어 발생하는 정상적인 현상이며 곧 감소합니다.

① 켜기

그림 ㉠



- 열풍기를 켜려면 그림 ㉠을 참조하여 **㉠잠금 해제 레버**를 위로 당겨 올리면서 **㉡트리거 스위치**를 당겨 주십시오. 그런 다음 **㉡트리거 스위치**를 당기지 않고 열풍기를 계속 작동시키려면, 엄지손가락으로 왼쪽에 있는 **㉢잠금 버튼**을 눌러 **㉡트리거 스위치**를 잠그십시오.
- 전원이 켜지면 히터 및 모터가 작동하고, 작업 면의 조도 개선을 위한 **㉣LED작업등**이 켜집니다.
- 공기를 더 균일하고 빠르게 가열하는 혁신적인 히트부스트(Heatboost) 테크놀로지가 적용된 타공 매쉬(Perforated Mesh) 구조의 **㉠히팅 노즐**에서 분사되는 강력한 200ℓ/min의 열풍은 10초 이내에 범용 작업온도 200℃까지 상승하며, 빠르게 최고 온도 550℃까지 상승합니다.



주의!

모터가 작동하지 않으면 히터가 손상될 수 있습니다. 즉시 열풍기의 스위치를 끄고 스프렉스코리아 또는 가까운 AIRLEX® 공식인증판매점에 문의하십시오.

경고!

작업 중에는 본인 자신을 포함한 어떠한 사람 및 동물을 향해 겨누거나 송풍하지 마십시오.

② 끄기

- 열풍기를 끄려면 그림 ㉡를 참조하여 **㉡트리거 스위치**를 놓아주십시오.
㉡트리거 스위치가 잠금 설정되어 있을 경우, **㉡트리거 스위치**를 완전히 더 당겨주면 **㉢잠금 버튼**이 해제됩니다. 이후 **㉡트리거 스위치**를 놓아주십시오.

• 오토 쿨링(Auto Cooling)기능

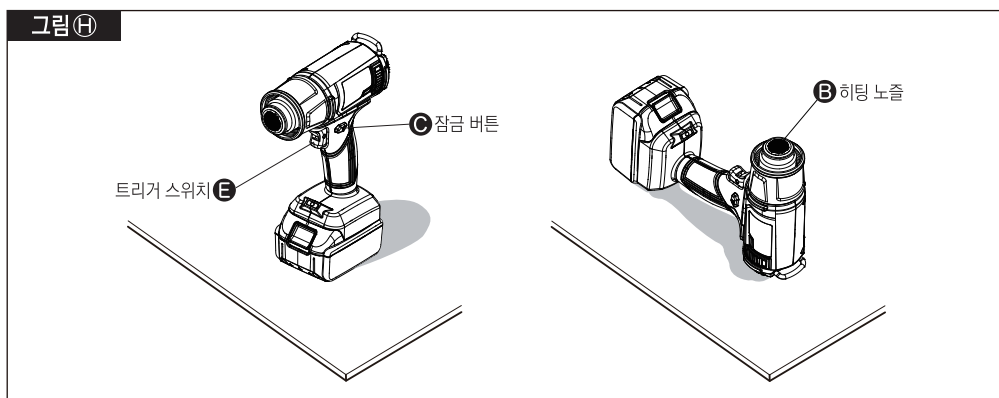
전원이 꺼지면 히터는 즉시 작동을 멈추지만, 기기 보호 및 냉각을 위해 모터는 5초간 추가 작동 후 꺼집니다. 참고로 ㉔LED작업등은 5초간 계속 점멸 후에 꺼집니다.



- ㉔ 본 열풍기에는 과방전 보호회로가 장착되어 있습니다. 배터리의 용량이 낮아지면 배터리 보호를 위해 자동으로 전원을 차단합니다. 스위치를 켜도 작동하지 않으면 충전된 배터리팩으로 교체하여 주십시오.

③ 프리-핸즈 작동

- 본 열풍기는 그림㉔과 같이 ㉔히팅 노즐이 수직 또는 위를 향하도록 편리하게 사용할 수 있습니다. 프리-핸즈 작동시에는 ㉔트리거 스위치를 당긴 다음 ㉔잠금 버튼을 눌러 열풍기가 계속 작동하도록 하십시오.



- ⚠ **경고!**
프리-핸즈 작동시에는 평평하고 안정된 곳에 두십시오. 불안정한 장소나 경사진 곳에서 열풍기를 사용하면, 열풍기가 넘어져 부상을 입거나 화재가 발생할 수 있습니다.

④ 페인트 제거

- ⚠ **주의!**
창문 근처에서 작업할 때는 항상 유리를 보호하십시오. 비닐 코팅 패널 및 창틀과 같이 열에 의해 손상될 수 있는 표면에는 열풍기를 사용하지 마십시오. 창틀에서 페인트를 제거시 열풍기를 사용하여 퍼티를 부드럽게 한 후 스크레이퍼로 퍼티가 움푹 파이지 않도록 주의하여 페인트를 제거하여 주십시오. 퍼티는 식은 후 굳어집니다. 2중 접합 단열 라미네이트 창 유리에는 열풍기를 사용하지 마십시오. 유리 가장자리가 확장되어 밀봉이 깨질 수 있습니다.

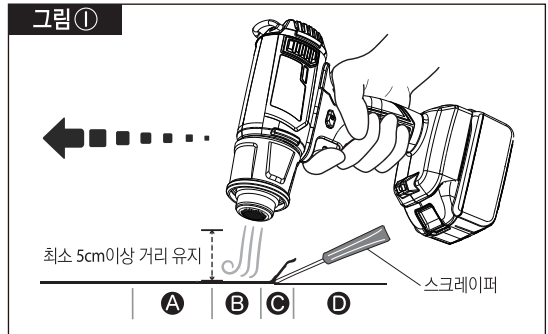
- 열풍기로 표면을 가열하여 페인트를 부드럽게 만들고, 이때 대상물 표면을 손상시키지 않고 쉽게 긁어낼 수 있습니다. 일부 페인트는 기포가 생기지 않아도 부드러워질 수 있고, 일부는 고무처럼 될 수 있으며, 일부는 더 높은 열이 필요할 수도 있습니다.

- 여러 겹의 페인트 층을 제거할 때는 표면을 완전히 가열한 후 단번에 대상물 표면까지 빠르게 긁어 냅니다. 그러면 모든 층을 한 번에 긁어낼 수 있습니다.
- 매우 복잡한 표면은 부드러운 와이어 브러시를 이용하여 제거하는 것이 좋습니다.
- 시멘트 페인트 및 도기와 같은 미네랄 페인트와 마감재는 열로 부드러워지지 않으므로 열풍기를 사용하여 페인트를 제거하는 것은 효과가 없습니다.
- 액세서리 노즐을 스크레이퍼로 사용하지 마십시오.
- 항상 양질의 스크레이퍼와 스트리핑 칼을 사용하십시오.

✓ 페인트 제거의 가장 좋은 방법

- 그림①을 참조하여 열풍기를 표면과 일정 각도와 거리(최소 5cm이상)를 유지하면서 천천히 나아가며 히팅 노즐을 움직이는 방향으로 향하게 합니다. 이렇게 하면 뜨거운 열풍을 피해 안전하게 긁어낼 수 있으며 스크레이퍼 및 제거된 표면이 시원하게 유지됩니다.

- Ⓐ 열풍으로 대상물 표면을 예열합니다.
- Ⓑ 열풍에 의해 페인트가 부드러워집니다.
- Ⓐ+Ⓑ 해당 부분에 열이 깊이 침투합니다.
- Ⓒ 열풍기를 앞으로 이동하면서 부드러워진 페인트를 스크레이퍼로 쉽게 긁어낼 수 있습니다.
- Ⓓ 제거된 표면을 식힙니다.



11. 냉각 및 보관

- 히팅 노즐 및 액세서리 노즐은 사용 중에 극도로 뜨거워집니다. 열풍기를 사용한 후 이동하거나 보관하기 전에 항상 노즐 끝이 위쪽을 향하도록 평평한 곳에 놓고 최대 30분 동안 냉각하여 주십시오. 완전히 냉각될 때까지 작업장을 벗어나지 마시고 항상 화재에 주의 하십시오.
- 충전이나 작업 중이 아닌 이상 충전기나 열풍기에 배터리를 장착하여 보관하지 마십시오.
- 반드시 보관하기 전에 열풍기 및 액세서리 노즐이 완전히 냉각되었는지 확인 후, 화기 및 직사광선을 피하여 실내의 통풍이 잘되는 곳에서 보관하시길 바랍니다.
- 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 열풍기에 익숙하지 않거나 본 지침을 이해하지 못하는 사람은 작동하지 못하도록 하십시오.

본 제품은 기기 본체만 제공되는 베어툴(Baretool)이며, 충전기 및 배터리는 포함되어 있지 않습니다. 본 설명서에 포함된 배터리가 장착된 이미지는 고객님의 이해를 위한 예시일 뿐입니다.

12. 호환 충전기 및 배터리

호환 충전기

AIRLEX® 14.4-18V 리튬이온 배터리 충전기 DC18시리즈 전제품
마끼다 18V 리튬이온 배터리 충전기 DC18시리즈 전제품

호환 배터리

AIRLEX® 18V 리튬이온 배터리 BL18B 시리즈 전제품
마끼다 18V 리튬이온 배터리 BL시리즈 전제품

13. 유지관리

⚠ 주의!

유지 관리를 하기 전에 **반드시 전원을 끄고 배터리를 분리**하십시오.

본 제품은 최소한의 유지관리로 장기간에 걸쳐 작업이 가능하도록 설계되었습니다.

다만 만족스러운 작업 효과를 얻으려면 **적절한 유지관리를 실시하고 주기적으로 세척**하십시오.

① 세척

- ❶ **동공구**와 ❷ **히팅 노즐**은 부드럽고 **마른 브러시** 또는 천을 이용하여 닦아 주십시오.
- ❸ **트리거 스위치**는 항상 깨끗한 상태를 유지하여 **이물질이 끼지 않도록** 하십시오.
- 본체 외부는 가능한 마른 천으로 닦아 주시고, 잘 닦이지 않으면 중성세제로 묻혀 더러운 부분을 닦아 주십시오.
- 본체의 어떤 부분도 액체에 담그거나, 본체 내부로 액체가 스며들게 해서는 안됩니다.
- 플라스틱 부품을 손상시킬 수 있는 석유, 래커 및 페인트 희석제(시너) 또는 이와 유사한 제품은 **사용하지 마십시오**.

② 윤활

- 본 제품은 별도의 윤활 작업이 필요하지 않습니다.

14. 제조물 책임과 관련한 중요한 공지사항

당사는 스프렉스코리아에서 제공되거나 승인된 기기에 장착되어 정상적으로 작동하는 **AIRLEX® 순정 부품에 대해서만 책임**을 지게 됩니다. 순정이 아닌 타사 액세서리 또는 예비 부품을 사용할 경우 위험할 수 있으며, 이로 인한 사고 또는 결함이 발생한 경우, **스프렉스코리아의 법적 책임이 면제**됩니다.

⚠ 경고!

결함이 감지된 경우 해당 전동공구를 사용하지 마십시오. **절대 임의로 열지 마십시오.**

반드시 스프렉스코리아 또는 AIRLEX® 공식인증 판매점을 통하여 점검되어야 합니다.

15. 환경 보호 관련 사항



기기 및 모든 액세서리와 포장은 **친환경적인 방법으로 재활용되어야 합니다**. 일반적으로 수거되는 가정용 쓰레기와 함께 기기를 폐기하지 마십시오. 재생 및 재활용을 위해 지정된 수거업체를 통하여 폐기물을 처리하는 것은 귀하의 책임입니다. **각 국가별 규정에 따라 적법하게 처리하여** 주십시오.

16. 기술자료

충전 열풍기	
모 델 명	AIRLEX® PROWORKS™ 550 PHG KR
정격 전압	DC18V (DC20V Max)
정격 전류	19.0A
소비 전력	300W
최고 온도	550°C
최대 풍량	200ℓ/min
무 계	646g (배터리 제외)
방송통신기자재등의 적합등록번호	R-R-SX8-550PHGKR

MEMO

품질 보증에 대하여

품질 보증은 구입일로부터 1년간 유효합니다. 이 보증은 기기 제조시 결함이 있는 재료의 사용 또는 조립 오류로 명백히 기인하는 결함에 대한 무상 교정으로 제한됩니다. 즉 결함이 있는 부품이 발생한 경우, 기기 본체가 아닌 해당 부품에 대한 무상 교체에 한합니다.

(단, 구매일로부터 7일 이내에 발생한 초기 불량률의 경우, 귀하의 사용상 과실이 없을 경우 동일 제품으로 교환하여 드립니다.)

기기의 이상이 있을 경우 스프렉스코리아 또는 AIRLEX® 공식인증 판매점을 통해 점검을 받으셔야 하며, 귀하의 사용상 과실이 없을 경우 당사 규정에 따라 보상이 가능합니다. 아래의 상황에 기인한 손실 및 손해는 품질 보증 대상에 포함되지 않으며, 이로 인한 부상, 손해에 대해서 모든 법적 책임을 제외합니다.

- 취급 설명서에 맞게 사용되지 않거나 점검되지 않은 경우
- 소모품(팬모터 카본브러시/베어링/히터)의 자연적인 마모 및 파손
- 정상적인 유지관리 부족으로 인한 손상
- 판매후 부적절한 운송으로 인한 파손
- 사용자에 의해 임의로 수리되거나 개조된 제품
- 자연 재해(화재, 번개, 홍수 등)와 같은 불가항력적 요인
- AIRLEX® 정품이 아닌 타사의 액세서리 및 부품 사용
- 기기의 상업적 사용 및 임대
- 물에 잠긴 경우

원본 영수증의 제출을 통해 제품을 구입했다는 증빙이 있어야만 품질 보증을 요구할 수 있습니다. 이러한 품질 보증은 귀하의 법적 권리에 영향을 미치지 않습니다.



제품 합격증 Product Acceptance Certificate

모델명 : AIRLEX® PROWORKS™ 550 PHG KR

Part No. 550000

PROWORKS™
WORK TO INSPIRE

Stamp



스프렉스코리아
SPREX KOREA Co.
05840 서울시 송파구 충민로 10
가든파이버튼 2층 D12-15호
고객센터 +82 (0)2 2277 0966
www.airlex.kr

오류 및 변경에 대한 책임은 없습니다.

Part No.550280
03/2025_KR
© Copyright by SPREX KOREA Co.