

HANDZ

무선 청소기 18V

HANDZ CORDLESS HANDY VACUUM CLEANER 18V

HVC-180LA

사용설명서

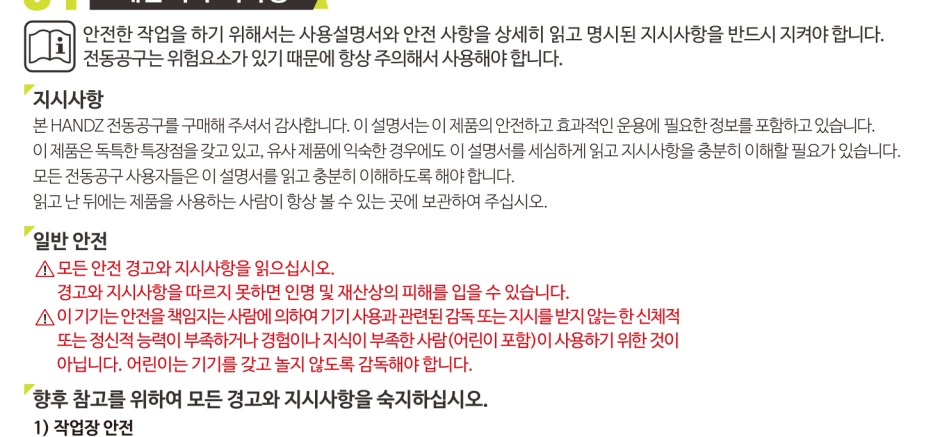
1 YEAR WARRANTY

전압 18V DC

집진용량 600ml

흡입력 4.2kpa

LED 라이트



Bare Tool
본 제품은 배터리의 충전기가 포함되어 있지 않은 배터틀입니다.

안전하고 정확한 사용을 위해서 설명서와 안전 지시사항을 반드시 숙지하시기 바랍니다.

www.handztools.com

01

제품의 주의사항

- 1) 안전**
안전한 작업을 하기 위해서는 사용설명서와 안전 사항을 상세히 읽고 명시된 지시사항을 반드시 지켜야 합니다. 전동공구는 위험요소가 있기 때문에 항상 주의해서 사용해야 합니다.
- 2) 지시사항**
본 HANZ 전동공구를 구매해 주셔서 감사드립니다. 이 설명서는 이 제품의 안전하고 효과적인 운용에 필요한 정보를 포함하고 있습니다. 이 제품은 독특한 특징점을 갖고 있고, 유사 제품에 익숙한 경우에도 이 설명서를 세심하게 읽고 지시사항을 충분히 이해할 필요가 있습니다. 모든 전동공구 사용자들은 이 설명서를 읽고 충분히 이해하도록 해야 합니다. 읽고 난 뒤에는 제품을 사용하는 사람이 항상 볼 수 있는 곳에 보관하여 주십시오.
- 3) 일반 안전**
△ 모든 안전 경고와 지시사항을 읽으십시오.
경고와 지시사항을 따르지 못하면 인명 및 재산상의 피해를 입을 수 있습니다.
△ 이 기기는 안전을 책임지는 사람이 있어야 하기 사용과 관련된 감독 또는 지시를 받지 않는 한 신중하거나 또는 정신적 능력이 부족하거나 경험이나 지식이 부족한 사람(어린이 포함)이 사용하기 위한 것이 아닙니다. 어린이는 기기를 갖고 놀지 않도록 감독해야 합니다.
- 4) 향후 참고를 위하여 모든 경고와 지시사항을 숙지하십시오.**
- 1) 작업장 안전**
a) 작업장을 깨끗하고 조명이 잘 되도록 유지하십시오. 어수선하거나 어두운 구역은 사고를 유발합니다.
b) 가연성 액체, 기체 또는 먼지가 있는 폭발성 대기에서 전동공구를 운용하지 마십시오.
전동공구는 먼지나 연기를 발생시킬 수 있는 스파크를 발생시킵니다.
c) 전동공구를 운용하는 동안에 어린이와 주변인들이 접근하지 못하도록 하십시오.
주의산만은 통제를 상실시킬 수 있습니다.
- 2) 전기적 안전**
a) 전동공구를 물이 습한 상태에 노출시키지 마십시오. 전동공구에 유입되는 물은 감전 위험을 증가시킵니다.
b) 전원코드를 무리하게 구부리거나 파손되지 않도록 하십시오.
c) 220V 제품으로 사용전압을 확인 후 사용하십시오.
d) 진동 플러그의 핀과 접촉부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 닦아주십시오.
- 3) 개인 안전**
a) 전동공구 운용시 항상 집중하고 작업물을 주시하며 사용하십시오. 피곤하거나 약물, 알코올 또는 약물의 영향을 받는 동안에는 전동공구를 사용하지 마십시오. 인체에 심각한 부상을 야기할 수 있습니다.
b) 전동공구 운용시 개인보호장구 및 보안경을 항상 착용하십시오. 적절한 조건에 사용되는 먼지마스크 미끄럼방지 안전화, 헬멧 또는 청력 보호장구와 같은 보호장구는 신체부상을 감소시킵니다.
c) 우발적 작동방지를 위해 전원 OFF 및 배터리팩 분리가 되어있는지 확인하십시오.
손가락을 트리가 스위치에 걸고 전동공구를 운반하거나, 파워스위치가 ON 상태에서 배터리 팩을 결합했을 경우 사고를 유발합니다.
d) 불안정한 자세로 전동공구를 사용하지 마십시오. 예상치 못한 상황발생시 대처를 방해할 수 있습니다.
e) 의복을 올바르게 착용하십시오. 느슨한 의복이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락, 의복 및 강감은 움직이는 부품에서 멀리하십시오. 느슨한 의복, 장신구 또는 긴 머리는 움직이는 부품이 끼일 수 있습니다.
f) 먼지 추출 및 포집 시설의 연결부에 경기가 사용되는 경우에는 제대로 연결하여 사용되는지 확인하십시오.
먼지 포집기를 정기적으로 먼지 관련 위험을 줄일 수 있습니다.
- 4) 전동공구 사용 및 손질**
a) 전동공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 사용자에 적합한 전동공구를 사용하십시오.
올바른 전동공구 사용은 설계된 속도로 작업을 완료하고 안전하게 수행을 하는 것 입니다.
b) 스위치가 켜지거나 꺼지지 않는 전동공구는 사용하지 마십시오. 스위치로 조절될 수 없는 전동공구는 위험하고 수리해야 합니다.
c) 조정, 키트 교환 또는 전동공구 보관시 전원스위치 OFF 및 배터리 팩을 분리하십시오.
이는 전동공구가 우발적으로 작동되는 위험을 막기 위함입니다.
d) 사용하지 않는 전동공구는 아이들 손이 닿지 않는 곳에 보관하고 전동공구나 이러한 지시사항에 미숙한 사람이 전동공구를 작동시키는 것을 허용하지 마십시오. 전동공구는 제품속도가 미흡하거나 경력이 없는 사람에게 위험을 초래할 수 있습니다.
e) 전동공구를 정비하십시오. 움직이는 부품이 오정렬이나 고장, 부품 파손 및 기타 전동공구 운용에 영향을 줄 수 있는 조건을 점검하십시오. 손상된 경우에는 전동공구를 수리한 후에 사용하십시오. 모든 사고들이 불량하게 정비된 전동공구에 의하여 유발됩니다.
f) 절단 공구는 예리하고 깨끗하게 유지하십시오. 적절하게 정비된 예리한 절단날을 가진 절단 공구는 고차 가능성이 적고 제어하기 용이합니다.
- 5) 서비스**
a) 전동공구는 정품 부품만을 사용해야하며, 몸체를 잘대 분해, 수리, 개조하지 마십시오.
이상작동으로 인해 화재, 상해에 위험이 있습니다.

- 1 -

02

기술마크 설명

아래 심볼마크는 제품의 중요한 정보나 제품사용에 대한 설명을 나타내고 있으므로 꼭 확인하시기 바랍니다.

	귀보호 장구 착용 눈보호 장구 착용 마스크 장구 착용 마스크 장구 착용		유럽연합(EN) 통합규격인증	V	Volts(볼트)
	손보호 장구 착용		제품성능 및 안전에 대한 유럽인증	~	Alternating current (교류)
	제품설명서 참조		전기안전 및 전자기파안전에 관한 국가통합인증	A	Ampere(암페어)
	배터리 회기억금		환경보호	n ₀	No load speed (무부하 스피드)
	충전기 : 이중절연		전동공구 폐기물은 가정 쓰레기와 함께 처리하지 마세요. 반드시 처리 가능한 시설이 있는 곳에서 재활용 처리를 하시기 바랍니다.	Hz	Hertz(헤르츠)
	주의사항		리튬이온 배터리는 재활용이 가능하기 때문에, 가정쓰레기와 함께 처리하지 마세요. 반드시 처리 가능한 시설이 있는 곳에서 재활용 처리를 하시기 바랍니다.	W, KW	Watt, kilowatt (와트, 킬로와트)
	실내에서만 사용			/min or min ⁻¹	revolutions or reciprocation per minute (분당 회전속도 또는 왕복운동 횟수)

03

제품 사양

무선 청소기 18V

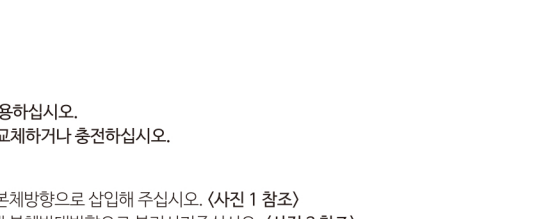
HANDZ 무선 청소기 18V			
모델명	HVC-180LA	규격	460 x 95 x 130mm
전압	DC 18V	배터리 잔량 표시기	없음
무부하 스피드	5000-15000rpm	LED 라이트	있음
흡입력	4.2kpa	무게	870 g (배터리 제외된 무게)
집진용량	600ml	전파적합등록	R-R-TnB-HVC-180LA

• 제품의 성능상향상을 위해 지속적인 제품개발을 진행중인 핸드즈 전동공구는 예고없이 사양이나 사양이 변경될 수 있음을 알려드립니다.

04

각 부의 명칭과 기능

- 각 부의 명칭
- 전원 스위치
 - LED 라이트
 - 먼지통 분리 버튼
 - 필터 (분체 안쪽)
 - 먼지통
 - 카펫 브러시
 - 연장관
 - 틈새용 노즐



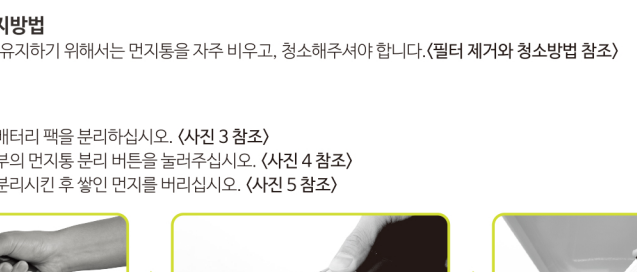
• 구성품 확인 : 제품박스 개봉을 한 후, 제품을 사용하기전에 제품 상태 및 구성품을 확인해주세요. 만약 구성품이 누락되었거나, 제품 파손이 발견되었을 경우 판매처를 통해 교환 처리를 받으시기 바랍니다.

- 2 -

05

제품의 사용 방법

- 제품 사용 전에는 설명서와 설명서 뒷면에 실린 주의사항을 꼭 읽어주세요.
 - 제품사용도중 작동이 멈출경우, 배터리팩을 교체하십시오.
- 배터리장착 및 제거**
- 본체에 배터리를 장착하기 위해서 배터리를 본체방향으로 삽입해 주십시오. (사진 1 참조)
 - 배터리 제거시에는 배터리 분리버튼을 누른채 본체반대방향으로 분리하십시오. (사진 2 참조)



1. 본 제품은 배터틀(Bare-Tool)로 배터리와 충전기는 별도로 구입을 해야합니다. 제품구입 및 문의를 설명서 끝 페이지를 참조해주세요.
2. 배터리 분리버튼을 누르지않은채 강제로 탈착을 시도하지 마세요. 무리하게 탈착을 시도할 경우 제품 혹은 배터리에 손상을 줄 수 있습니다.

- 카펫 브러시와 틈새노즐을 핸드청소기에 장착해 청소의 활용을 넓힐 수 있습니다.
- 전원을 끄니다.
- 청소용도에 맞는 키트를 핸드 청소기 흡입구에 장착을 한 뒤 사용합니다.

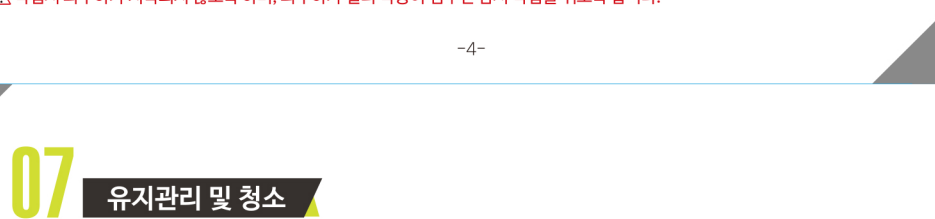
- 장착 예**
- 카펫 브러시(연장관+청소기)
 - 카펫 브러시(청소기)
 - 틈새용+연장관+청소기
 - 틈새용+청소기

- 3 -

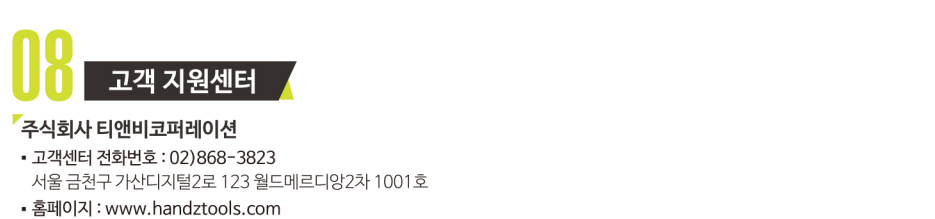
06

청소기 흡입력 유지방법

- 청소기의 흡입력을 유지하기 위해서는 먼지통을 자주 비우고, 청소해주셔야 합니다. (필터 제거와 청소방법 참조)
- 먼지통 분리 방법**
1. 청소기 본체에서 배터리 팩을 분리하십시오. (사진 3 참조)
 2. 청소기 본체 상단부의 먼지통 분리 버튼을 눌러주세요. (사진 4 참조)
 3. 먼지통을 당겨서 분리시킨 후 쌓인 먼지를 버리십시오. (사진 5 참조)



- 필터 제거와 청소 방법**
1. 청소기 본체에서 배터리 팩을 분리하십시오. (사진 3 참조)
 2. 내장된 필터와 필터걸이를 'UNLOCK' 방향으로 돌리면서 먼지통으로부터 분리하십시오. (사진 6 참조)
 3. 필터를 흔들거나 가법제 브러시를 이용하여 먼지 혹은 이물질을 제거하십시오. (사진 7, 사진 8 참조)
 4. 필터, 필터걸이와 먼지통을 비우되, 밀어내지 마세요. 세척해서도 좋습니다.
 5. 청소기에 부품들을 다시 부착시키기전에, 모든 부품을 완전히 건조시키십시오. (사진 8 참조)



07

문제해결 및 보호기능

문제해결

문 제	원 인	해 결
전원스위치를 눌렀는데 작동이 되지 않는 경우	배터리 방전	배터리를 충전하거나 완충된 배터리로 교체합니다.
	배터리 결함	배터리를 교체해 주세요.
먼지흡입력이 현저히 감소할 경우	기기 결함	핸드 고객센터에 문의해 주세요.
	먼지통에 먼지가 많이 쌓여있는 경우	먼지통을 분리해 비워주세요.
	필터에 먼지가 많이 달라붙어 있는 경우	필터를 가법제 브러시하여 먼지, 혹은 이물질을 제거하세요.

보호기능(제품 과부하)
본 제품에는 타인 보호장치가 탑재되어있어, 작업도중 제품에 부하가 많이 걸리게 되면, 자동적으로 보호기능이 설정되면서 작동이 멈추게 됩니다. 보호장치를 풀기 위해서는 전원스위치를 오프(OFF)시킨 후 다시 온(ON) 시키면 정상적으로 작동이 됩니다.
△ 작업시 과부하가 지속되지 않도록 하며, 과부하가 걸려 작동이 멈추면 잠시 작업을 쉬도록 합니다.

- 4 -

08

유지관리 및 청소

- 유지관리&청소**
- 미사용 시, 기기를 차고 서늘하며, 유아의 손길이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
 - 기기의 통풍구는 항상 깨끗하게 유지하며, 가능하면 통풍구에 이물질이 들어가지 않도록 하십시오.
 - 사용이 끝난 뒤, 배면 기기에 바람을 불어넣어 먼지 입자들이 쌓이지 않도록 하십시오. 먼지 입자들이 쌓일 경우, 기기가 과열되거나 고장 날 수 있습니다.
 - 기기의 외피를 청소해야 할 경우, 용매를 사용하지 말고 젖은 부드러운 천만을 사용하십시오. 기기 내부로 어떠한 액체도 들어가지 못하도록 하십시오.
 - 기기의 외피에 닿는 먼지를 제거하십시오.
- △ 기기의 유지관리 및 청소 작업은 반드시 배터리를 제거한 뒤에 진행하십시오.

09

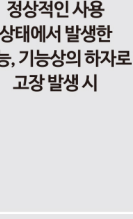
고객 지원센터

- 주식회사 티앤비코퍼레이션**
- 고객센터 전화번호 : 02)868-3823
 - 서울 금천구 가산디지털2로 123 월드메르디앙2차 1001호
 - 홈페이지 : www.handztools.com

09

제품 구매안내

- 제품 구매는 아래 주소 및 제품구입문의 전화로 통해서 가능합니다.**
- 스토어명 : storefarm.naver.com/jackhammer
 - 제품구입문의 : 02)868-3823



- 5 -

제품 보증서

• 제품명 : HANDZ 무선 청소기 18V	• 구입일자 : _____년 _____월 _____일
• 모델명 : HVC-180LA	• 품질보증기간 1년 (구입일이 없을 경우 제조일을 기준으로 함)
• 판매원 : 주식회사 티앤비코퍼레이션 / 서울 금천구 가산디지털2로 123 월드메르디앙2차 1001호	
• 소비자	<ul style="list-style-type: none"> 성 명 : 연락처 : 주 소 : 구입처 :
보증내용	<ul style="list-style-type: none"> - 수리를 의뢰할 때에는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시하시면 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관해 주십시오. - 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 혜택을 받을 수 있습니다. - 전원코드가 파손된 경우에는 위험이 생길지 않도록 하기 위하여 판매원에 상담하여 조치하시기 바랍니다. - 제품이상 발생시 구입처 또는 당사로부터 연락하여 주십시오. - 본 제품의 보증기간은 구입일로부터 1년입니다. - 수리시의 발송비 등은 고객의 실비부담이 원칙입니다. - 본 제품의 수리 및 부품 보증기간은 생산 중단 후 3년입니다.
아래의 경우 보증이 불가능합니다.	<ul style="list-style-type: none"> - 본 제품 보증서에 구입하신 날짜 및 고객성명이 기입되지 않은 경우 - 화재, 침수, 기타 천재지변에 의한 고장 - 소비자실수 및 부주의에 의한 고장 - 소도품
	• 고객센터 및 A/S 센터 : 02)868-3823

무상서비스 (일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우 기간은 반으로 단축 적용됩니다.)

정상적인 사용 상태에서 발생하는 고장 발생시	소비자 피해 유형	보상내역	
		품질보증기간 이내	품질보증기간 이후
	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입이 환급	해당없음
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때		
	제품 구입시 운송과정 및 제품설치 중 발생한 피해		
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생		
	교환 불가능 시		
	수리가능		
소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	수리가능	동일하거나 3회까지 고장 발생 시	유상수리
	수리불가능	유상수리	유상수리
	수리불가능	유상수리	유상수리
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우	수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리에 해당하는 감가상각 적용 제품교환
	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리