

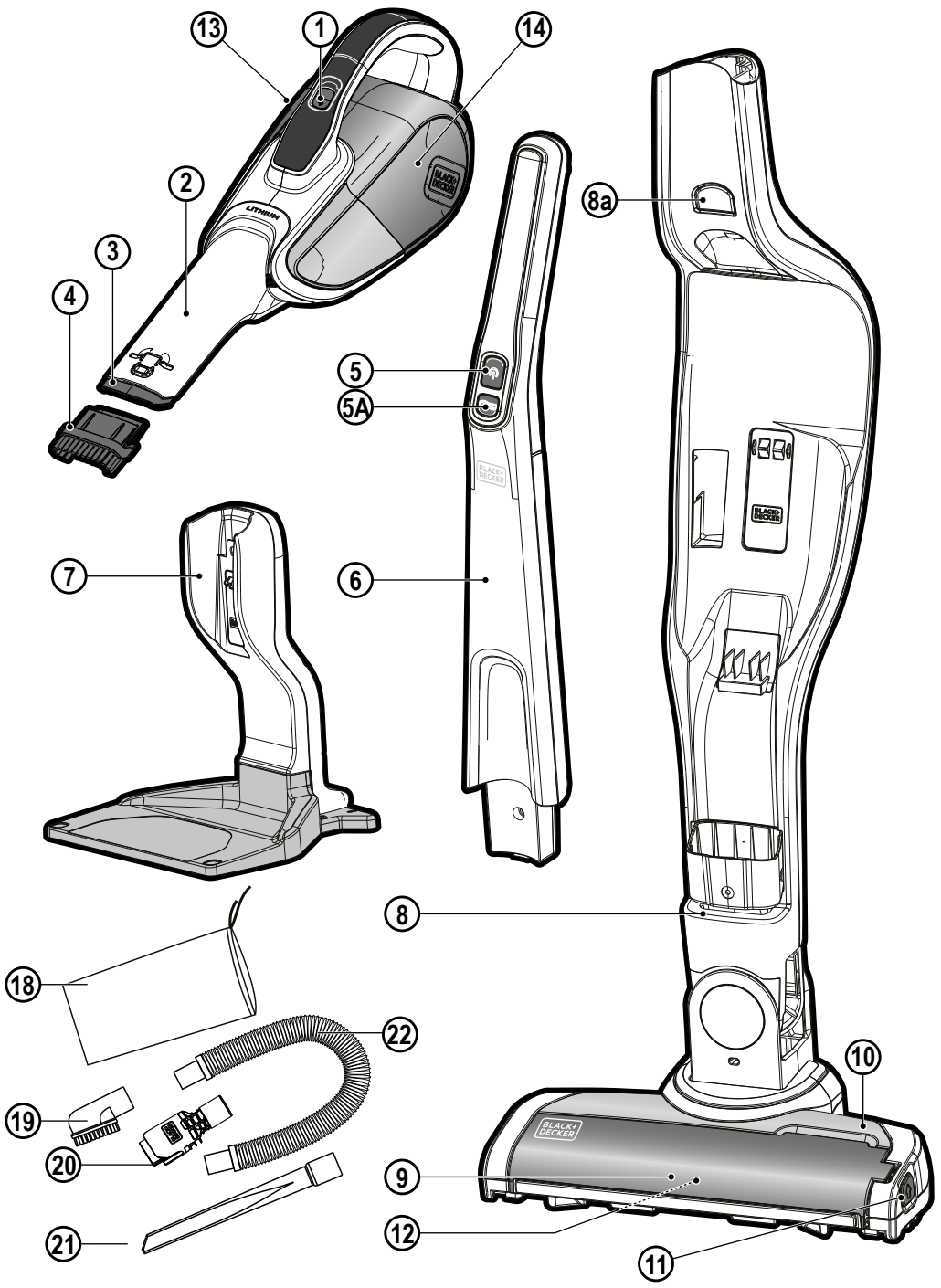


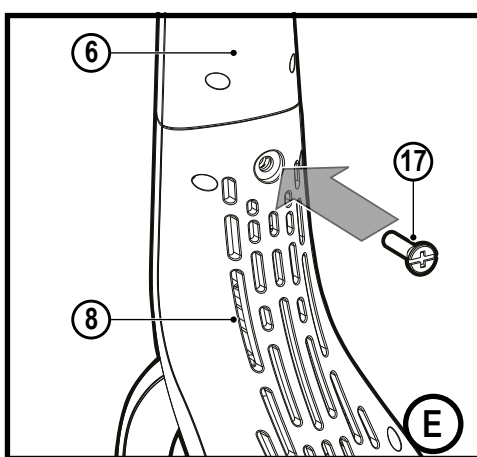
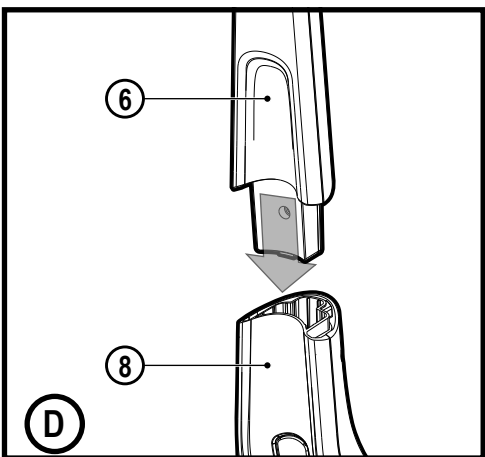
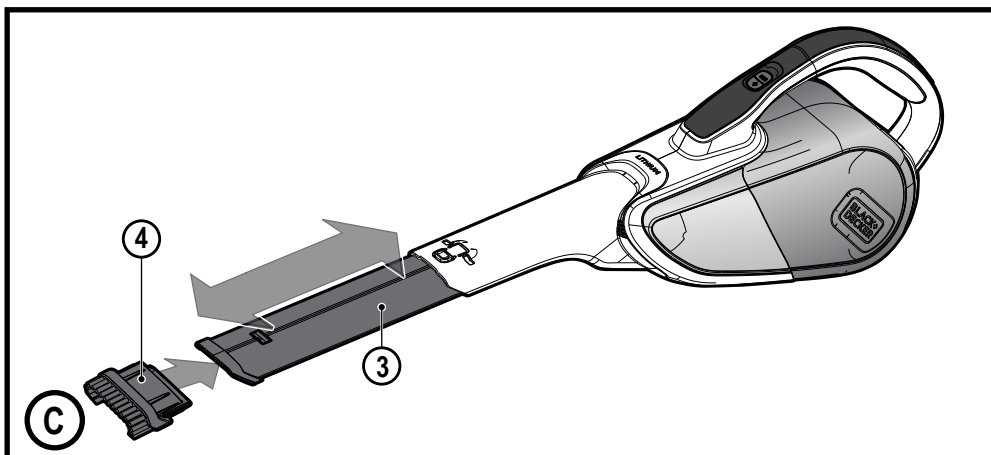
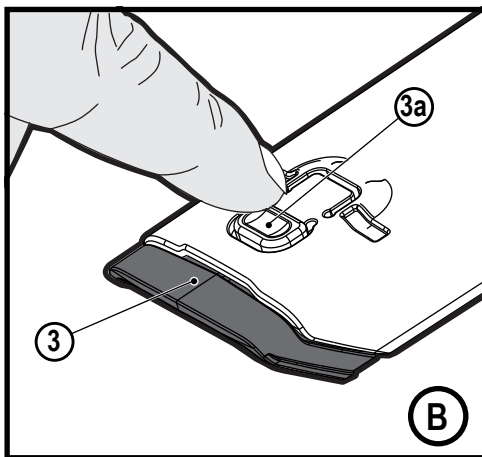
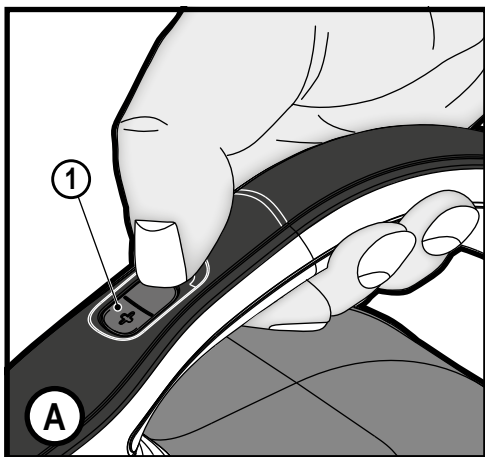
www.blackanddecker.com

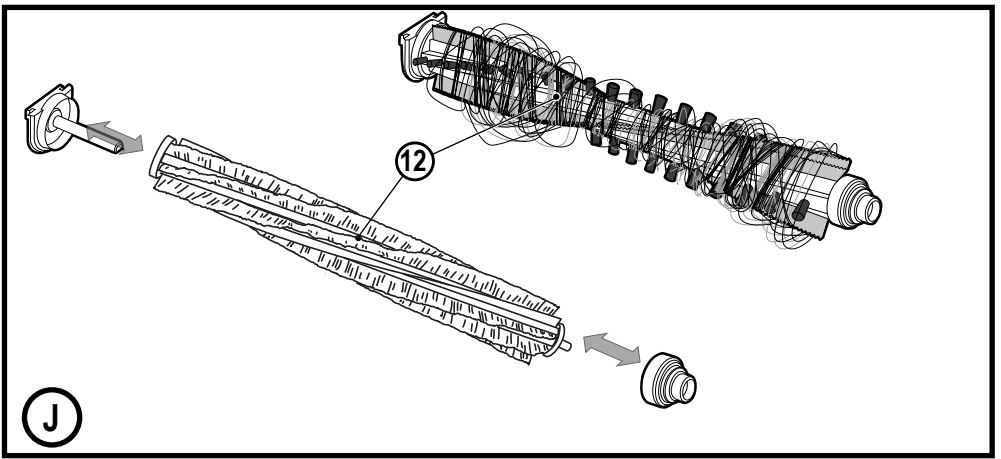
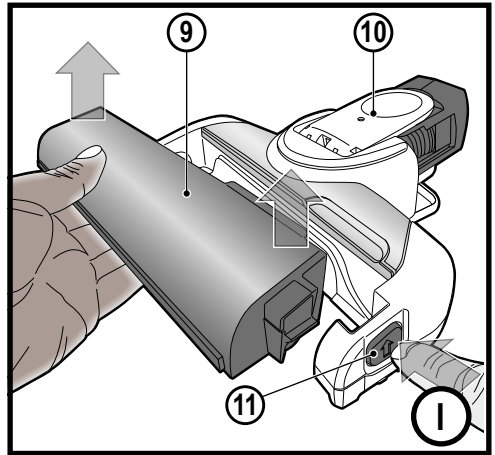
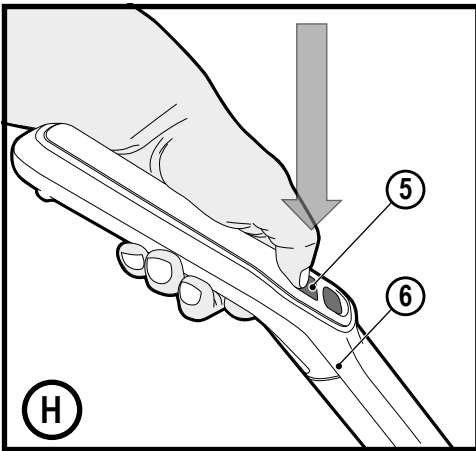
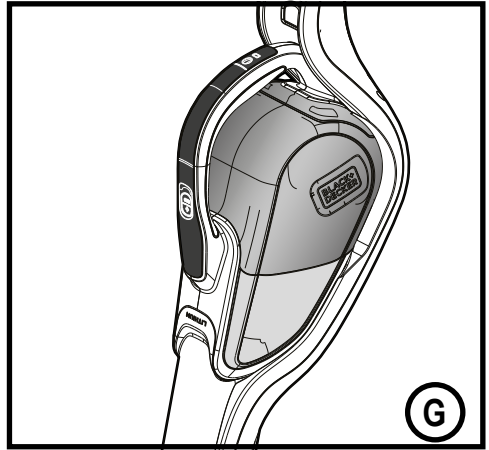
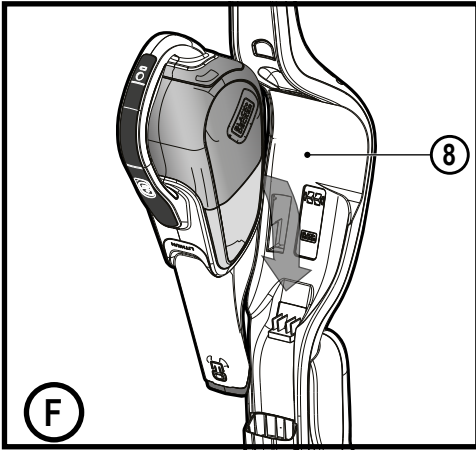
TCS1830BH

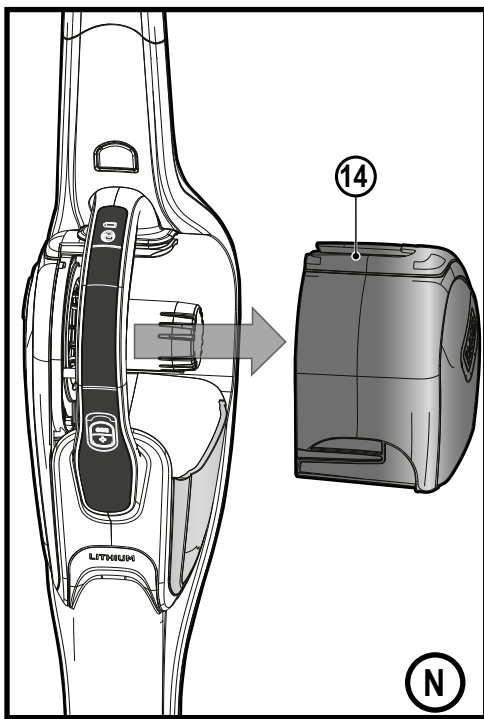
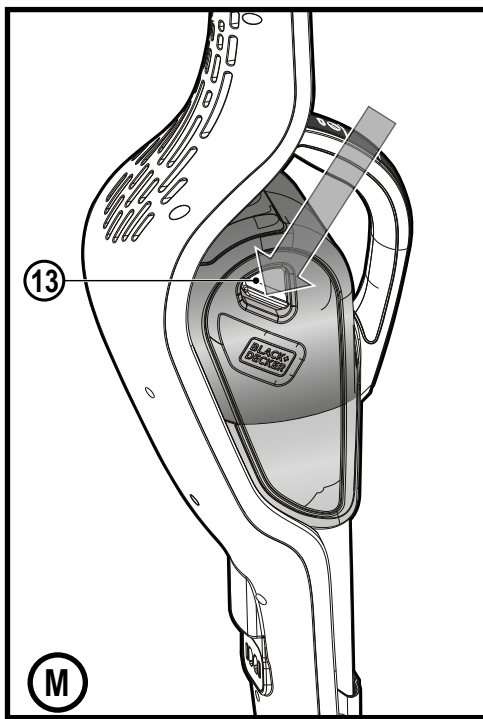
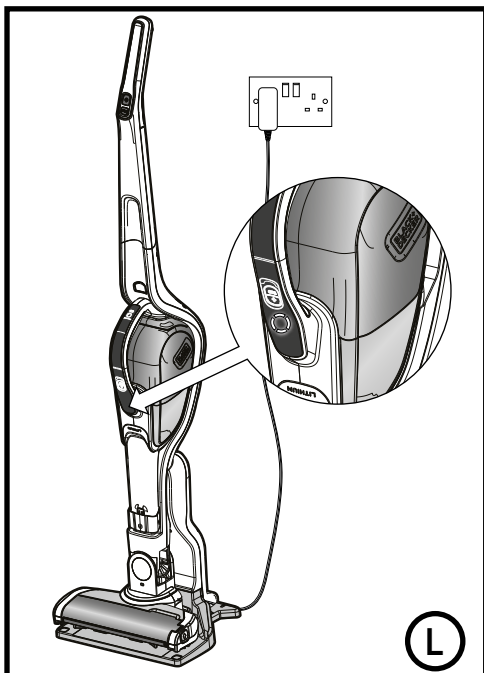
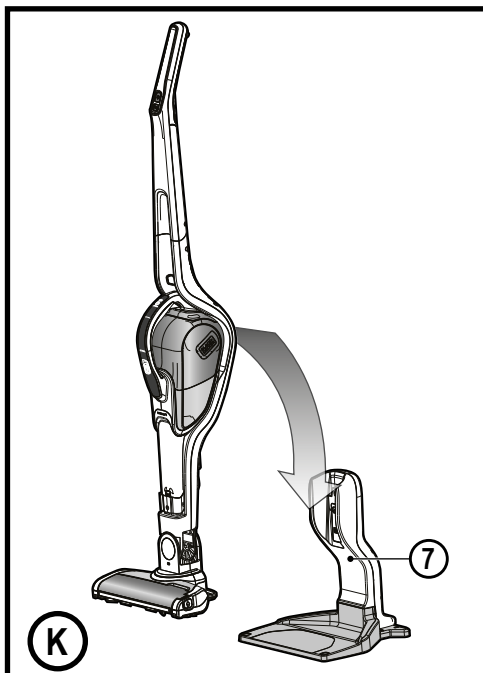
ENGLISH
한국어

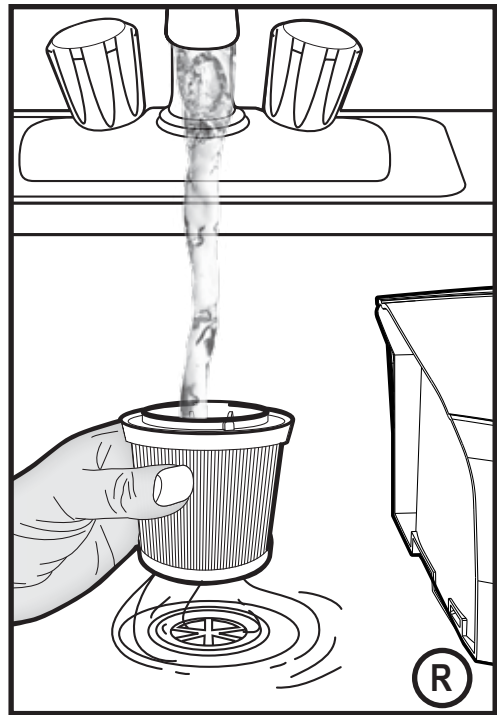
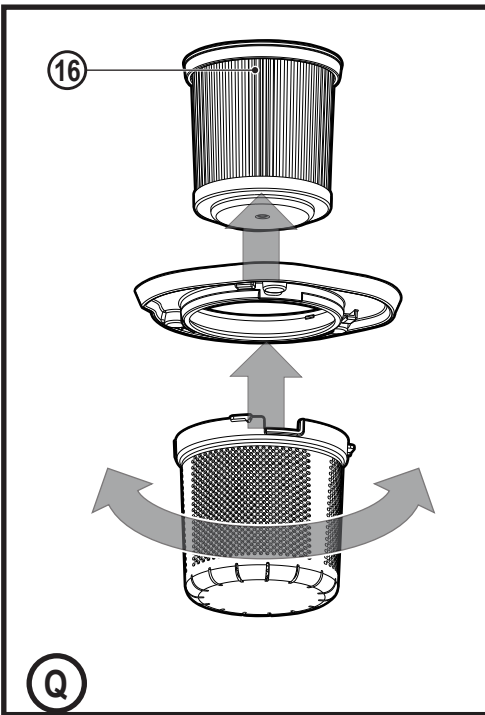
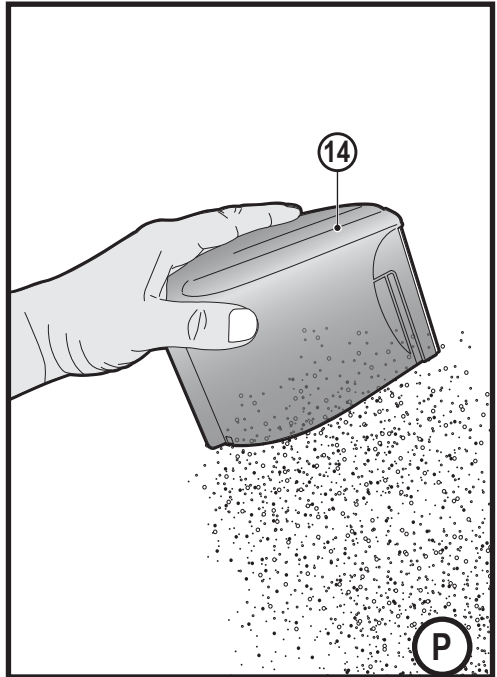
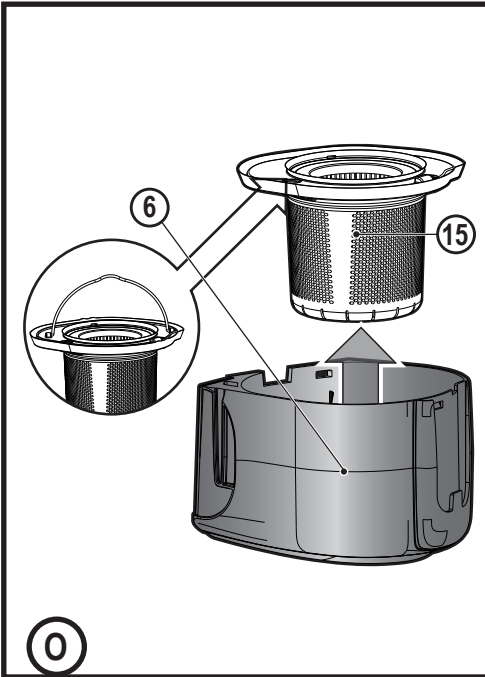
7
11











Intended use

Your BLACK+DECKER TCS1830BH Dustbuster® hand-held vacuum cleaners have been designed for vacuum cleaning purposes. These appliances are intended for household use only.



Read all of this manual carefully before operating the appliance.

Safety instructions



Warning! Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- ◆ The intended use is described in this manual. The use of any accessory or attachment or the performance of any operation with this appliance other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury.
- ◆ Retain this manual for future reference.

Using your appliance

- ◆ Do not use the appliance to pick up liquids or any materials that could catch fire.
- ◆ Do not use the appliance near water.
- ◆ Do not immerse the appliance in water.
- ◆ Never pull the charger lead to disconnect the charger from the socket. Keep the charger lead away from heat, oil and sharp edges.
- ◆ This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction

concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Inspection and repairs

Before use, check the appliance for damaged or defective parts. Check for breakage of parts, damage to switches and any other conditions that may affect its operation.

- ◆ Do not use the appliance if any part is damaged or defective.
- ◆ Have any damaged or defective parts repaired or replaced by an authorized repair agent.
- ◆ Regularly check the charger lead for damage. Replace the charger if the lead is damaged or defective.
- ◆ Never attempt to remove or replace any parts other than those specified in this manual.

Additional safety instructions

After use

- ◆ Unplug the charger before cleaning the charger or charging base.
- ◆ When not in use, the appliance should be stored in a dry place.
- ◆ Children should not have access to stored appliances.

Residual risks

Additional residual risks may arise when using the tool which may not be included in the enclosed safety warnings. These risks can arise from misuse, prolonged use etc.

Even with the application of the relevant

safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual

- ◆ Injuries caused by touching any rotating/moving parts.
- ◆ Injuries caused when changing any parts, blades or accessories.
- ◆ Injuries caused by prolonged use of a tool. When using any tool for prolonged periods ensure you take regular breaks.
- ◆ Impairment of hearing.
- ◆ Health hazards caused by breathing dust developed when using your tool (example:- working with wood, especially oak, beech and MDF.)

Chargers

Your charger has been designed for a specific voltage. Always check that the mains voltage corresponds to the voltage on the rating plate.

Warning! Never attempt to replace the charger unit with a regular mains plug.

- ◆ Use your BLACK+DECKER charger only to charge the battery in the appliance with which it was supplied.
- ◆ Other batteries could burst, causing personal injury and damage.
- ◆ Never attempt to charge nonrechargeable batteries.
- ◆ If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an authorised BLACK+DECKER Service Centre in order to avoid a hazard.
- ◆ Do not expose the charger to water.
- ◆ Do not open the charger.
- ◆ Do not probe the charger.
- ◆ The appliance/battery must be placed in a well ventilated area when charging.

Electrical safety

Symbols on the charger



Read all of this manual carefully before using the appliance.



This tool is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.



The charging base is intended for indoor use only.

Labels on appliance

The following symbols appear on this appliance along with the date code



Read all of this manual carefully before using the appliance



Only use with charger S010Q 23

Features

This tool includes some or all of the following features.

1. On/off power switch
2. Nozzle
3. Pull out crevice tool
4. Push in brush
5. Handle On/off power switch
- 5A. Brush control
6. Handle
7. Charging base
8. Chassis
- 8a. Chassis release button
16. Standard filter(blue) / HEPA filter(gray)
18. Bag, storage for accessory
19. Brush
20. Adaptor snout to round
21. Long crevice tool
22. Hose assembly

Use

Switching on and off (Fig. A)

- ◆ To switch on, press the on/off switch (1) located on the handle of the Dustbuster®, or alternatively on the chassis handle (5).
- ◆ Press the button again (1 or 5), and the unit goes to a BOOST mode.
- ◆ To switch off, press the on/off switch (1) or (5).

Using the pull out crevice tool (Fig. B, C)

- ◆ Extend the crevice tool (4) as shown in figure C, until it clicks in place. The push in brush (7) can then be fitted if required for dusting and upholstery cleaning.
- ◆ To retract the crevice tool (4) press the crevice tool release button (4a) allowing it to return to its normal position (Fig. B).

Fitting the handle to the main chassis

(Fig. D, E)

- ◆ Slide the handle (6) into the main chassis (8) as shown in figure D.
- ◆ Secure with retaining screw (17) as shown in figure E.

Fitting the Dustbuster® to the Chassis

(Fig. F, G, H)

- ◆ Slide the Dustbuster®, nozzle first, into the chassis (8) until an audible 'click' is heard as shown in figure F.
- ◆ To release the Dustbuster® from the chassis press the chassis release button (8a) and lift clear.
- ◆ The appliance can now be operated via the on/off button (5) on the handle (6) along with the 'BOOST' mode as shown in figure H. This also allows you to utilise the beater bars via the 'brush on' control (5A).

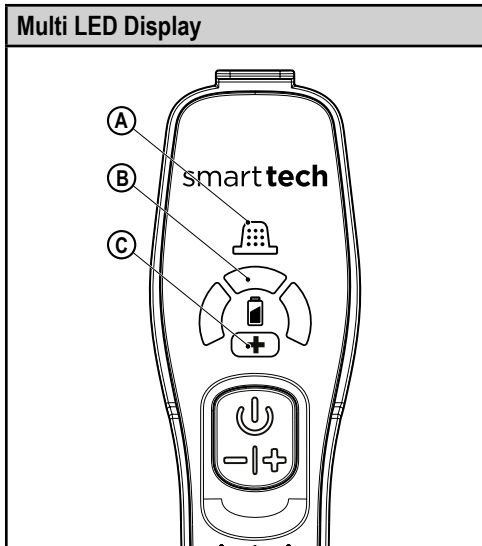
Removing and clearing the beater bars

(Fig. I, J)

- ◆ To remove the beater bar unit (9) from the floor head (10) Depress the release button (11) as shown in figure I.
- ◆ The beater bar (12) can now be removed. The end pieces are also removable allowing you to clear the brushes from any hair or other debris that may have accumulated (Fig. J).

Charging (Fig. K, L)

- ◆ Place the appliance into the charging base (7) as shown in figure K.
- ◆ Plug the charging port (7) into an electrical outlet.
- ◆ Switch the electrical outlet on. The LED charging indicator (B) will illuminate (Fig. L).



A. Filter sensor

Whenever a filter is Blocked and needs cleaning, the red filter LED (A) in the handle will illuminate.

Clean fine dust from filter (See section on 'cleaning filters' in this manual).

B. LED Charging display

Battery icon (B) will illuminate when appliance requires charging. Led display indicates state of charge (See LED pattern chart in this manual).

C. BOOST mode

Illuminates when the appliance is in BOOST mode allowing you to operate at higher power.

LED Patterns	
	Charging
	Battery Fault
	Charger Fault
	Battery Hot

Cleaning the filters (Fig. M, N, O, P, Q, R)

- ◆ Press the dust bowl release button (13) (Fig. M)
- ◆ Eject the dust bowl (14) (Fig. N)
- ◆ Lift the filter assembly (15) from the dust bowl (14) (Fig. O).
- ◆ Empty the dust bowl by lightly shaking over a dustbin (Fig. P).
- ◆ The filter (16) can now be removed from the pre filter (15) Figure Q.
- ◆ Empty any remaining dust from the dust bowl.
- ◆ Rinse out the dust-bowl with warm soapy water.
- ◆ Wash the filters with warm soapy water (Fig. R).
- ◆ Make sure the filters are dry
- ◆ Refit the filters onto the appliance.
- ◆ Close the dust-bowl. Make sure the release latch (13) clicks into place.

Warning! Before performing any maintenance or cleaning on the appliance, unplug the appliance.

From time to time wipe the appliance with a damp cloth. Do not use any abrasive or solvent-based cleaner. Do not immerse the appliance in water

Maintenance

Your BLACK+DECKER cordless appliance has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

Warning! Before performing any maintenance on cordless appliances:

- ◆ Run the battery down completely if it is integral and then switch off.

- ◆ Unplug the charger before cleaning it. Your charger does not require any maintenance apart from regular cleaning.
- ◆ Regularly clean the ventilation slots in your appliance/ charger using a soft brush or dry cloth.
- ◆ Regularly clean the motor housing using a damp cloth. Do not use any abrasive or solvent-based cleaner.

Replacing the filters

The filter should be replaced every 6 to 9 months and when ever worn or damaged. Replacement filters are available from your BLACK+DECKER dealer

Filters are supplied in foil packaging which needs to be removed. To assemble filters see Fig. Q.

- ◆ Remove the old filters as described above.
- ◆ Fit the new filters as described above.

Protecting the environment



Separate collection. Products and batteries marked with this symbol must not be disposed of with normal household waste.

Products and batteries contain materials that can be recovered or recycled reducing the demand for raw materials. Please recycle electrical products and batteries according to local provisions. Further information is available at www.2helpU.com

Technical Data

	TCS1830BH
Voltage	18V
Weight	2.8Kg
	Charger
Input Voltage(Vac)	100-240
Output Current(mA)	400
Approx Charge Time(h)	6

Service Information

Black & Decker offers a full network of company-owned and authorized service locations throughout Asia. All Black & Decker Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable product service.

Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the Black & Decker location nearest to you.

NOTE

- ◆ Black & Decker's policy is one of continuous improvement to our products and, as such, we reserve the right to change product specifications without prior notice.
- ◆ Standard equipment and accessories may vary by country.
- ◆ Product specifications may differ by country.
- ◆ Complete product range may not be available in all countries.
- ◆ Contact your local Black & Decker dealers for range availability.

용도

BLACK+DECKER TCS1830BH Dustbuster® 무선스틱 진공 청소기는 진공 청소용으로 설계되었습니다. 본 제품은 가정용입니다.



제품을 사용하기 전에 본 사용 설명서 전체 내용을 잘 읽고 숙지하십시오.

안전 지침



경고! 안전 경고와 지시 사항을 모두 읽으십시오.

아래 나열된 경고와 지시 사항을 준수하지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

- ◆ 본 사용 설명서에 제품의 용도가 설명되어 있습니다. 본 사용 설명서에서 권장하는 방식 이외의 다른 방식으로 본 제품을 조작하거나 액세서리 또는 부착물을 사용하는 경우 신체 부상의 위험이 있을 수 있습니다.
- ◆ 향후 참고할 수 있도록 본 사용 설명서를 잘 보관해두십시오.

제품 사용

- ◆ 본 제품으로 화재를 일으킬 수 있는 액체나 물질을 빨아들이지 마십시오.
- ◆ 본 제품을 물 근처에서 사용하지 마십시오.
- ◆ 본 제품을 물에 담그지 마십시오.
- ◆ 충전기를 소켓에서 분리할 때 절대로 충전기 리드 선을 잡아당기지 마십시오. 충전기 리드 선이 열, 오일 및 날카로운 가장자리에 닿지 않도록 하십시오.
- ◆ 안전 책임자의 감독 또는 제품 사용과 관련된 지시 사항이 제공되고 관련된 위험 사항을 이해한 경우에만 8세 이상의 어린이 및 신체, 지각 또는 정신 능력이 낮거나 경험 및 지식이 부족한 사람이 본 제품을 사용할 수 있습니다. 어린이가 제품을 가지고 놀게 해서는 안됩니다. 청소 및 사용자 유지 보수를 할 때 감독 없이 어린이 혼자 해서는 안됩니다.

검사 및 수리

사용 전, 제품에 손상되거나 결함 있는 부품이 있는지 점검하십시오. 부품 파손, 스위치 손상 등 정상적 사용에 영향을 미칠 수 있는 제품 이상이 있는지 점검하십시오.

- ◆ 손상되거나 결함 있는 부품이 있는 경우에는 제품을 사용하지 마십시오.
- ◆ 손상되거나 결함 있는 부품은 공인 수리 대리점에 의뢰하여 교체 또는 수리하십시오.

- ◆ 충전기 리드 선의 손상 여부를 주기적으로 점검하십시오. 리드 선이 손상되거나 결함이 발견되면 충전기를 교체하십시오.
- ◆ 본 사용 설명서에 명시된 내용 이외에는 어떤 부품도 제거하거나 교체하지 마십시오.

추가 안전 지침

사용 후

- ◆ 충전기 또는 충전 거치대를 청소하기 전에 충전기의 플러그를 뽑으십시오.
- ◆ 사용하지 않을 때에는 본 제품을 습기가 없는 건조한 장소에 보관해야 합니다.
- ◆ 어린이가 보관된 제품을 만지지 못하도록 해야 합니다.

충전기

본 충전기는 특정 전압에서 작동하도록 설계되었습니다. 전원 전압이 명판에 기재된 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오.

경고! 충전기를 절대로 일반 전원 플러그로 교체하지 마십시오.

- ◆ 제품과 함께 제공된 배터리를 충전할 때는 BLACK+DECKER 충전기만 사용하십시오. 다른 배터리를 사용하면 배터리가 폭발하여 신체 부상을 당하거나 손해를 입을 수 있습니다.
- ◆ 절대로 비충전식 배터리를 충전하려고 하지 마십시오.
- ◆ 전원 코드가 손상된 경우 사고가 발생하지 않도록 제조업체 또는 공인 BLACK+DECKER 서비스 센터에서 교체해야 합니다.
- ◆ 충전기에 물이 닿지 않도록 하십시오.
- ◆ 충전기를 해체하거나 열지 마십시오.
- ◆ 충전기를 시험하지 마십시오.
- ◆ 제품/배터리는 충전 시 환기가 잘되는 장소에 두어야 합니다.

전기 안전

충전기에 붙은 기호



제품을 사용하기 전에 본 사용 설명서 전체 내용을 잘 읽고 숙지하십시오.



이 청소기는 이중으로 절연되어 있으므로 접지선이 필요 없습니다. 전원이 전동기 라벨에 기재된 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오.



충전 거치대는 실내용으로만 사용합니다.

제품에 부착된 레이블

다음 기호는 날짜 코드와 함께 본 제품에 나타납니다.



제품을 사용하기 전에 본 사용 설명서 전체 내용을 잘 읽고 숙지하십시오.



충전기 S010Q 23과만 함께 사용할 것

기능

본 청소기에는 다음 기능들 중 일부 또는 모두가 포함되어 있습니다.

1. On/off 전원 스위치
2. 노즐
3. 히든 틸트노즐
4. 푸시 인 브러시
5. 핸들 On/off 전원 스위치
- 5A. 브러시 컨트롤
6. 핸들
7. 충전 거치대
8. 본체
- 8a. 본체분리 버튼
16. 먼지필터(블루)/HEPA필터(그레이)
18. 약세서리 보관용 가방
19. 직각 브러쉬
20. 아답터
21. 긴 틸트 노즐
22. 호스

사용법

전원 켜기 및 끄기 (그림 A)

- ◆ 전원을 켜려면, 핸디형 청소기 핸들, 또는 본체 핸들 (5) 에 있는 on/off 스위치 (1) 를 누릅니다.
- ◆ 버튼을 한번 누르면 (1 또는 5) , 장치가 BOOST 모드로 들어갑니다.
- ◆ 스위치를 끄려면, on/off 스위치 (1) 또는 (5) 를 한번더 누릅니다.

히든 틸트노즐 사용 (그림 B,C)

- ◆ 제자리에 들어가 딸깍 소리가 날 때까지 그림 C 와 같이 틸트 노즐 (3) 를 연장합니다. 먼지 청소 및 실내 장식 청소를 위해 필요할 경우 푸시 인 브러시 (4) 를 장착할 수 있습니다.
- ◆ 틸트 노즐 (3) 를 집어 넣으려면, 정상 위치로 돌아갈 수 있도록 틸트 노즐 해제 버튼 (3a) 을 누릅니다 (그림 B).

메인 본체에 핸들 장착 (그림 D, E)

- ◆ 그림 D와 같이 메인 본체 (8) 에 핸들 (6) 을 밀어 넣습니다.
- ◆ 그림 E와 같이 고정 나사 (17) 를 고정합니다.

핸디형 청소기를 본체에 장착 (그림 F, G, H)

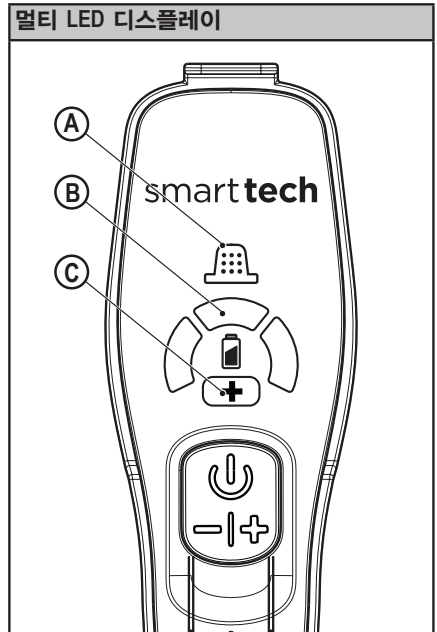
- ◆ 핸디형청소기를 밀고, 그림 F와 같이 '딸깍' 하는 소리가 들릴 때까지 본체 (8) 에 노즐을 밀어 넣습니다.
- ◆ 본체에서 핸디형 청소기를 분리하려면 본체분리 버튼 (8a) 을 누르고 들어 올립니다.
- ◆ 이제 그림 H와 같이 'BOOST' 모드에 따라 핸들 (6) 에서 on/off 버튼 (5) 을 작동할 수 있습니다. 또한 이를 통해 '브러시 켜짐' 컨트롤 (5A) 을 통해 비터 바를 이용할 수 있습니다.

비터 바 분리 및 청소 (그림 I, J)

- ◆ 플로어 헤드 (10) 에서 비터 바 장치 (9) 를 분리하려면, 그림 I와 같이 해제 버튼 (11) 을 누릅니다.
- ◆ 이제 비터 바 (12) 를 분리할 수 있습니다. 또한 쌓일 수 있는 머리카락 또는 기타 먼지덩어리를 브러시로부터 깔끔히 정리할 수 있도록 엔드 피스를 떼어낼 수 있습니다.

충전 (그림 K, L)

- ◆ 그림 K와 같이 제품을 충전 거치대 (7) 위에 올려 놓습니다.
- ◆ 충전 포트 (7) 를 전기 콘센트의 플러그에 꽂습니다.
- ◆ 전기 콘센트의 스위치를 켭니다. LED 충전 표시등 (B) 이 점등됩니다 (그림 L).



A. 필터 센서

필터가 막혀서 청소가 필요할 때마다, 핸들에 있는 적색 필터 LED (A) 가 켜집니다.
필터에서 미세먼지를 닦아냅니다.(이설명서의 “필터 청소” 섹션을참조하십시오).

B. LED 충전 디스플레이

제품에 충전이 필요하면 배터리 아이콘이 점등됩니다. LED 디스플레이는 충전 상태를 나타냅니다 (본 설명서에서 LED 패턴 차트 참조).

C. BOOST 모드

제품이 더 높은 전력에서 작동할 수 있는 BOOST 모드에 있을 때 켜집니다.

LED 패턴	
	충전 중
	배터리 결함
	충전기 결함
	배터리 과열

필터 청소 (그림 M, N, O, P, Q, R)

- ◆ 먼지통 탈착 버튼 (13) 을 누릅니다 (그림 M).
- ◆ 먼지통 (14) 을 제거합니다 (그림 N).
- ◆ 먼지통 (14) 에서 필터 어셈블리 (15) 를 들어올립니다 (그림 O).
- ◆ 먼지통 위를 살짝 흔들어서 먼지통을 비웁니다 (그림 P).
- ◆ 이제 필터 (16) 는 프리필터 (15) 에서 제거할 수 있습니다 (그림 Q).
- ◆ 먼지통에서 남은 먼지를 비웁니다.
- ◆ 따뜻한 비눗물로 먼지통을 행굽니다.
- ◆ 필터를 따뜻한 비눗물로 세척합니다 (그림 R).
- ◆ 필터가 건조되었는지 확인하십시오.
- ◆ 필터를 제품에 다시 장착합니다.
- ◆ 먼지통을 닫습니다. 잠금버튼 (13) 이 제 자리에 딸각하고 들어가야 합니다.

경고! 제품의 유지 보수 또는 청소를 수행하기 전에 제품의 플러그를 뽑으십시오.

가끔씩 제품을 젖은 헝겊으로 닦아 주십시오.
연마제 및 유성 클리너를 사용하지 마십시오. 본 제품을 물에 담그지 마십시오.

유지 보수

BLACK+DECKER 무선 제품은 최소한의 유지 보수로 장기간에 걸쳐 작업이 가능하도록 설계되어 있습니다. 만족스러운 연속 작동은 적절한 청소기 관리와 정기적인 청소에 따라 그 성능이 달라질 수 있습니다.

경고! 무선 제품에 유지보수를 수행하기 전에:

- ◆ 휴대용 진공 청소기가 내장되어 있는 경우

배터리를 완전히 멈춘 다음 전원을 끕니다.

- ◆ 충전기를 청소하기 전에 충전기의 플러그를 뽑으십시오. 충전기는 정기적인 청소 이외에 유지 보수가 필요하지 않습니다.
- ◆ 부드러운 브러시와 마른 헝겊으로 제품/충전기의 환기 슬롯을 주기적으로 청소하십시오.
- ◆ 젖은 헝겊으로 모터 하우징을 주기적으로 청소하십시오. 연마제 및 유성 클리너를 사용하지 마십시오.

필터 교체

필터는 매 6 ~ 9개월에 한 번 또는 덜거나 손상될 때마다 교체해야 합니다. 교체 필터는 BLACK+DECKER 판매점에서 구입할 수 있습니다.
필터는 제거해야 하는 포일 포장지에 제공됩니다. 필터를 조립하려면, 그림 Q를 참조하십시오.

- ◆ 사용한 필터를 위의 설명에 따라 분리합니다.
- ◆ 새 필터를 위의 설명에 따라 장착합니다.

환경 보호

분리 수거. 이 기호가 표시된 제품과 배터리를 일반 가정용 쓰레기와 함께 처리하면 안됩니다.

제품과 배터리에는 재활용되거나 재사용되고 고철 자원에 대한 수요를 줄일 수 있는 자재가 포함되어 있습니다. 전기 제품과 배터리는 지역 규정에 따라 재활용하십시오. 자세한 내용은 www.2helpU.com 에서 찾아 볼 수 있습니다.

기술 데이터

	TCS1830BH
전압	18V
무게	2.8Kg
	충전기
입력 전압 (V _{ac})	100-240
출력 전류 (mA)	400
대략적 충전 시간 (h)	6

서비스 정보

블랙앤드데커 청소기는 가까운 동부대우전자서비스 (1577-0933) 에서 받으실 수 있습니다. 모든 Black & Decker 서비스 센터에는 교육을 이수한 전문 인원이 배치되어 있어 고객에게 효과적이고 믿을 수 있는 제품 서비스를 제공하고 있습니다.

기술 지원, 수리 또는 순정 교체 부품이 필요한 모든 경우에 가까운 Black & Decker로 연락하십시오.

참고

- ◆ Black & Decker는 제품을 지속적으로 개선하는 정책을 취하고 있기 때문에 사전 통지 없이 제품 사양이 변경될 수 있습니다.
- ◆ 기본 장비 및 액세서리 구성은 국가에 따라 다를 수 있습니다.
- ◆ 제품 사양은 국가에 따라 다를 수 있습니다.
- ◆ 국가에 따라 판매하지 않는 제품도 있을 수 있습니다. 제품 판매 여부는 해당 지역에 있는 Black & Decker 판매점으로 문의하십시오.

