



Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 4E4 (2018.08) PS / 13



1 609 92A 4E4

UniversalVac 18

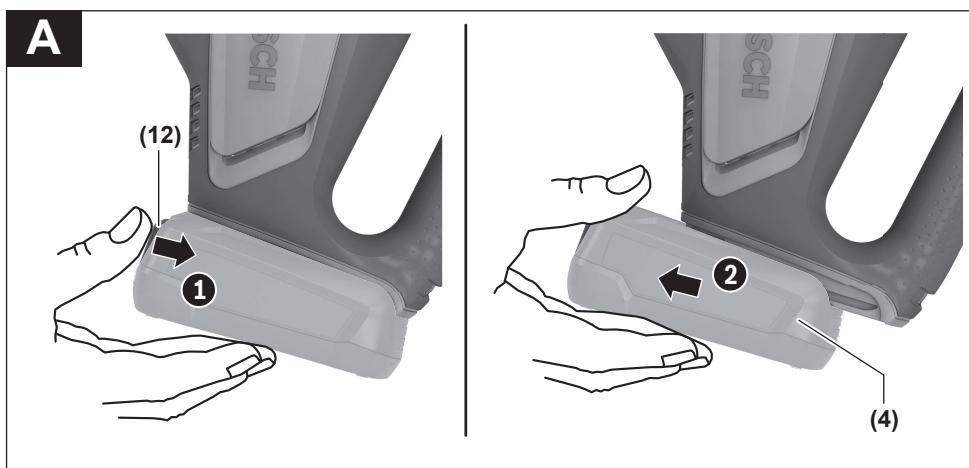
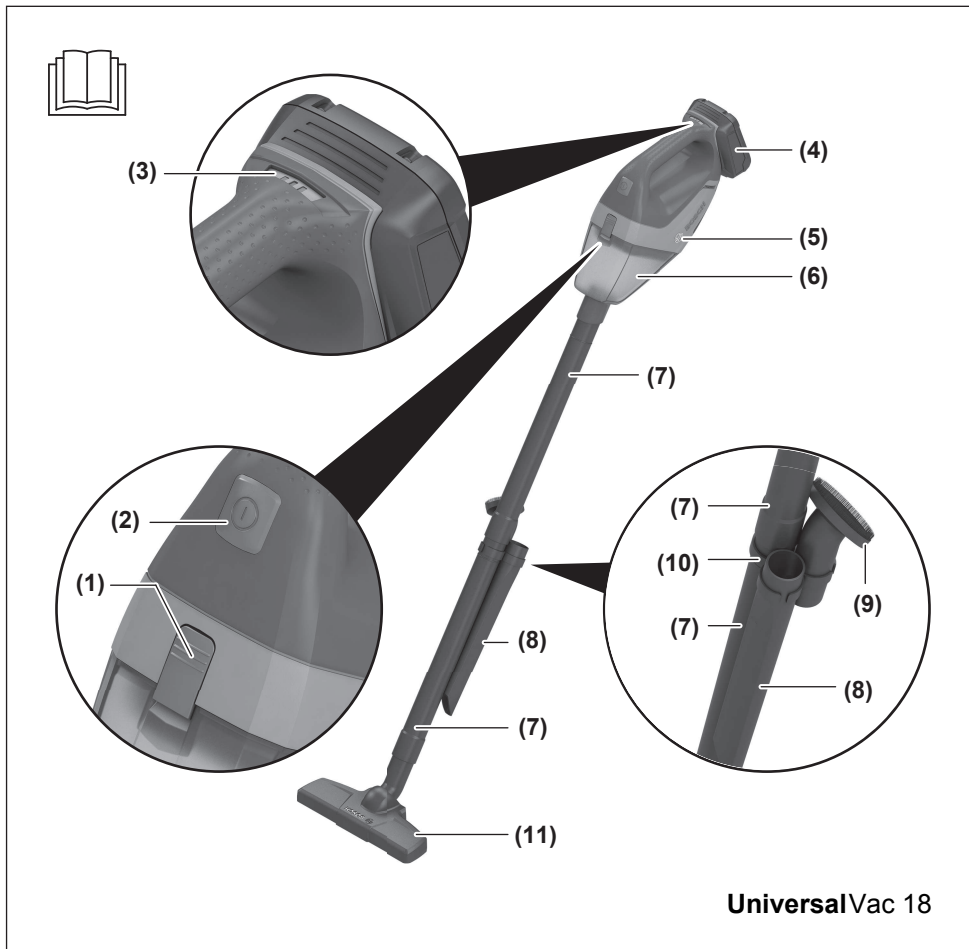


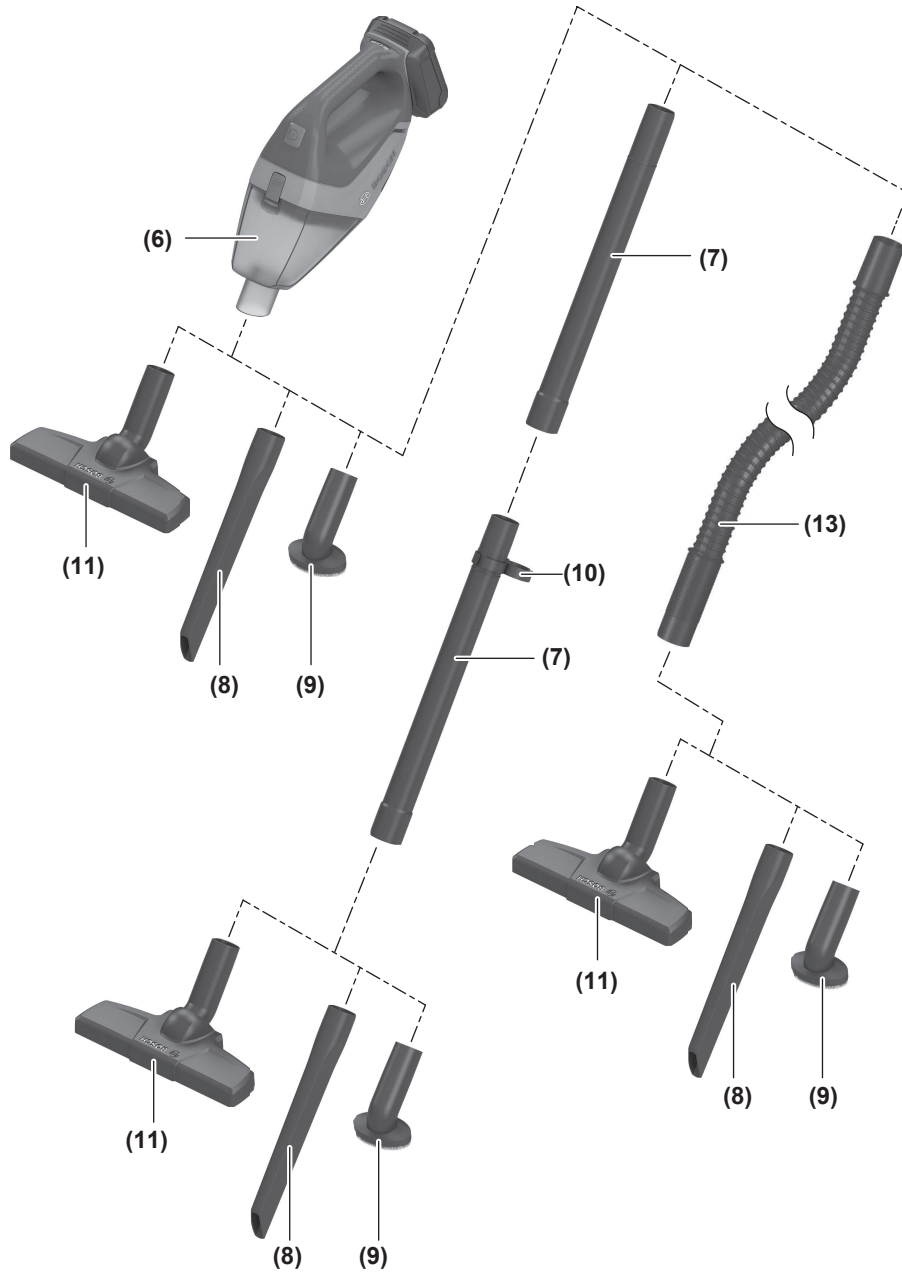
BOSCH

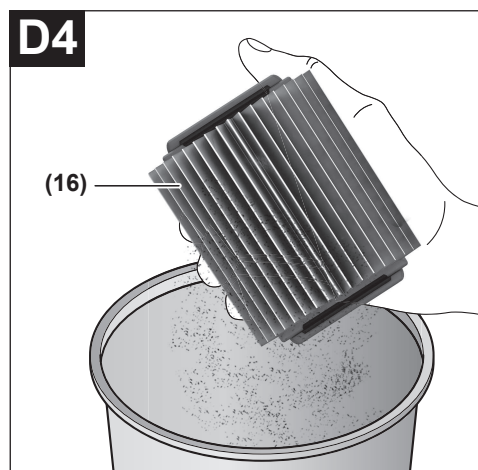
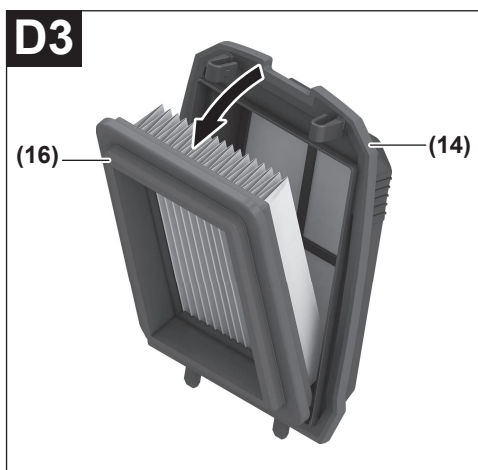
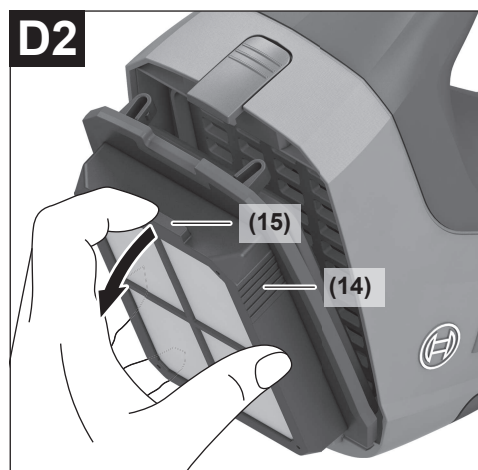
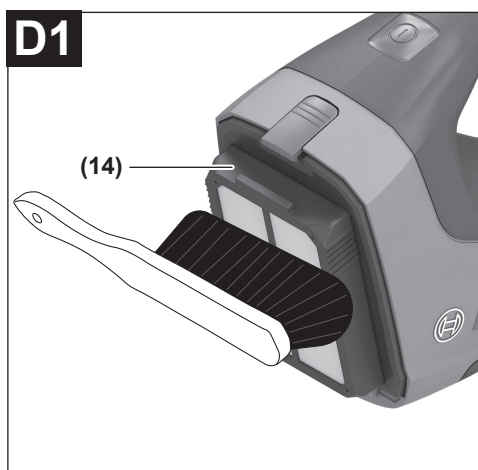
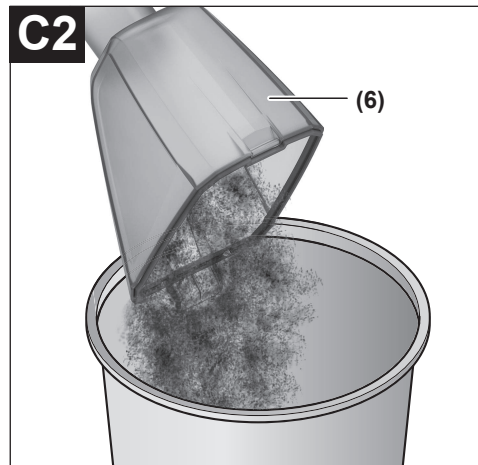
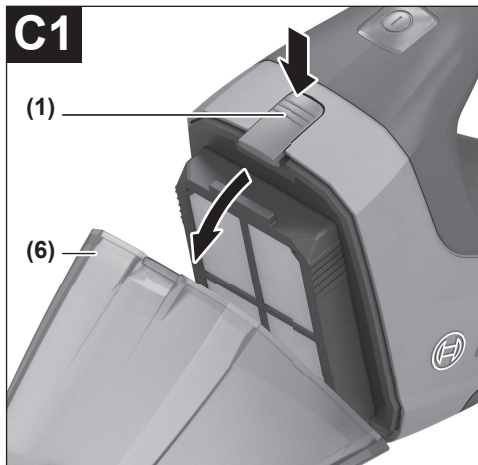
en Original instructions

ko 사용 설명서 원본

English	page	6
한국어	페이지	9



B



English

Safety information for vacuum cleaners



Read all the safety information and instructions. Failure to observe the safety information and follow instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

- ▶ **This vacuum cleaner is not intended for use by children or persons with physical, sensory or mental impairments. It should not be used by persons who have insufficient experience and knowledge.** Otherwise, there is a risk of operating errors and injuries.

- ▶ **Supervise children.** This will ensure that children do not play with the vacuum cleaner.

⚠ WARNING Do not vacuum any harmful substances, e.g. beech or oak wood dust, rock dust or asbestos. These substances are considered carcinogenic. Make sure you inform yourself about the applicable regulations/laws on how to handle harmful types of dust in your country.

- ▶ **Only use the vacuum cleaner if you have been adequately informed about how to use it.** Thorough instruction on how to use the equipment prevents accidental misuse and injuries.

⚠ WARNING The vacuum cleaner is only suitable for vacuuming dry substances. The penetration of liquids increases the risk of an electric shock.

- ▶ **NOTE: The vacuum cleaner must only be used and stored indoors.** The penetration of rain or moisture into the top of the vacuum cleaner increases the risk of electric shock.
- ▶ **Ensure that the workplace is well ventilated.**
- ▶ **The vacuum cleaner should be repaired exclusively by a qualified professional using only genuine spare parts.** This will ensure that the safety of the vacuum cleaner is maintained.
- ▶ **Before using the equipment for the first time, check that the vacuum hose is in perfect condition. Leave**

the vacuum hose fitted to the vacuum cleaner while doing this so that no dust escapes accidentally. Otherwise, you may end up inhaling dust particles.

- ▶ **Do not clean the vacuum cleaner by spraying a jet of water directly at it.** Water entering the top of the vacuum cleaner will increase the risk of electric shock.
- ▶ **In case of damage and improper use of the battery, vapours may be emitted.** Ensure the area is well-ventilated and seek medical attention should you experience any adverse effects. The vapours may irritate the respiratory system.
- ▶ **If used incorrectly, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, rinse off with water. If the liquid comes into contact with your eyes, seek additional medical attention.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- ▶ **The battery can be damaged by pointed objects such as nails or screwdrivers or by force applied externally.** An internal short circuit may occur, causing the battery to burn, smoke, explode or overheat.
- ▶ **When the battery is not in use, keep it away from paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that could make a connection from one terminal to another.** A short circuit between the battery terminals may cause burns or a fire.
- ▶ **Do not open the battery.** There is a risk of short-circuiting.



Protect the battery against heat, e.g. against continuous intense sunlight, fire, water, and moisture. There is a risk of explosion.

- ▶ **Only use the battery with products from the manufacturer.** This is the only way in which you can protect the battery against dangerous overload.
- ▶ **Do not vacuum hot or burning dust or in potentially explosive areas.** Dust can easily ignite or explode.

Product description and specifications

Intended use

The vacuum cleaner is intended for vacuuming dry materials that are not harmful to health.

The vacuum cleaner is intended only for household and domestic use.

Product features

The numbering of the product features refers to the representation of the vacuum cleaner on the graphic pages.

- (1) Release button for dust container
- (2) On/off button
- (3) Battery charge indicator
- (4) Battery ^{A)}

- (5) Motor housing
- (6) Dust container
- (7) Extension tube
- (8) Crevice nozzle
- (9) Brush
- (10) Holder for crevice nozzle/brush
- (11) Floor nozzle
- (12) Battery release button^{A)}
- (13) Flexible extension tube^{A)}
- (14) Coarse dirt filter
- (15) Housing wall on the coarse dirt filter
- (16) Fine dust filter

A) **Accessories shown or described are not included with the product as standard. You can find the complete selection of accessories in our accessories range.**

Technical data

Cordless dry vacuum cleaner		UniversalVac 18
Article number		3 603 CB9 1..
Container volume (gross)	l	0.5
Max. vacuum (turbine)	kPa	8.8
Max. flow rate (turbine)	m ³ /min	1.7
Weight according to EPTA-Procedure 01:2014	kg	1.3
Permitted ambient temperature		
– while charging	°C	0 to +45
– during operation ^{A)} and during storage	°C	–20 to +50
Recommended batteries		PBA 18V....V- PBA 18V....W-
Recommended chargers		AL 22.. CV AL 18.. CV

A) Limited performance at temperatures < 0 °C

Technical data determined using the battery that comes with the product.

Fitting

Charging the battery

- **Use only the chargers listed on the accessories page.** Only these chargers are compatible with the lithium-ion battery in your vacuum cleaner.

Note: The battery is supplied partially charged. To ensure full battery capacity, fully charge the battery in the charger before using your power tool for the first time.

The lithium-ion battery can be charged at any time without reducing its service life. Interrupting the charging process does not damage the battery.

The lithium-ion battery is protected against deep discharge by the Electronic Cell Protection (ECP). A protective circuit

switches the cordless dust extractor off when the battery is drained.

The battery must be removed from the vacuum cleaner to charge it.

- **Do not continue to press the on/off button after the vacuum cleaner has automatically switched itself off.**

This can damage the battery.

The battery features NTC temperature monitoring, which only permits charging in a temperature range between 0 °C and 45 °C. This achieves a long battery life.

A significantly reduced operating time after charging indicates that the battery has deteriorated and must be replaced. Follow the instructions on correct disposal.

Battery charge indicator

When the on/off switch (2) is pressed in completely, the battery charge indicator (3) indicates the battery's state of charge for several seconds. The indicator consists of three green LEDs.

LED	Capacity
Continuous lighting 3 x green	≥ 66%
Continuous lighting 2 x green	33–66%
Continuous lighting 1 x green	11–33%
Slowly flashing light 1 x green	≤ 10%

Inserting and Removing the Battery

- **Do not use force to insert the battery.** The battery is designed in such a way that it can only be inserted into the vacuum cleaner when it is in the right position.
- Insert the charged battery (4) into the vacuum cleaner until you feel it engage and it is securely locked in place.
- To remove the battery (4), press the release button (12) on the battery and pull it out of the vacuum cleaner as shown in the image (see figure A). **Do not use force to do this.**

Fitting the vacuum cleaner accessories (see figure B)

- **Remove the battery before cleaning or performing maintenance on the dust extractor, making tool adjustments, changing accessories or placing the dust extractor in storage.** This safety measure prevents the dust extractor from being started accidentally.

The vacuum cleaner accessories can be directly connected with the dust container (6).

See the illustration for the different ways of combining the vacuum cleaner accessories.

- Insert the individual vacuum cleaner accessories firmly into the connection on the dust container (6) and into one another.

Operation

- **Remove the battery before cleaning or performing maintenance on the dust extractor, making tool ad-**

justments, changing accessories or placing the dust extractor in storage. This safety measure prevents the dust extractor from being started accidentally.

Start-up

- ▶ **Before extraction, ensure that the filter unit is securely fitted.**
- ▶ **Do not use damaged filters (e.g. no cracks, small holes, etc.). Replace any damaged filters immediately.**

Switching on/off

- To **switch on** the vacuum cleaner, press the on/off button (2).
- To **switch off** the vacuum cleaner, press the on/off button (2) again.

Maintenance and Servicing

Maintenance and cleaning

- ▶ **Remove the battery before cleaning or performing maintenance on the dust extractor, making tool adjustments, changing accessories or placing the dust extractor in storage.** This safety measure prevents the dust extractor from being started accidentally.
- ▶ **To ensure safe and efficient operation, always keep the dust extractor and the ventilation slots clean.**
 - Clean the housing of the vacuum cleaner occasionally with a damp cloth.
 - Clean dirty charging contacts using a dry cloth.

Cleaning the Dust Container (see figures C1 – C2)

Clean the dust container (6) after each use in order to ensure that the vacuum cleaner continues to perform optimally.

- Hold the vacuum cleaner down slightly so that dust cannot fall out of the dust container when the vacuum cleaner is opened.
- Press the release button (1) and remove the dust container (6) from the motor housing (5).
- Shake out the dust container (6) over a suitable waste bin.
- If necessary, clean the filters (see "Cleaning the filters (see figures D1 – D4)", page 8).
- Then fit the dust container into the bottom of the motor housing and apply light pressure to the dust container until you hear it click into place.

Cleaning the filters (see figures D1 – D4)

The fine dust filter (16) must not be wet cleaned.

- Hold the vacuum cleaner down slightly so that dust cannot fall out of the dust container when the vacuum cleaner is opened.
- Press the release button (1) and remove the dust container (6) from the motor housing (5).
- Brush the coarse dirt filter (14).

- Pull the filter unit (coarse dirt filter (14) and fine dust filter (16)) by the housing wall (15) away from the motor housing.
- Pull the fine dust filter (16) out of the coarse dirt filter (14).
- Gently push the fine dust filter (16) together along the long sides and carefully tap it over a suitable waste bin. If necessary, brush the flaps of the fine dust filter with a soft brush.
- To assemble, perform the same steps in reverse order.

Faults

If the suction power is insufficient, check:

- Is the dust container (6) full?
 - ▷ (see "Cleaning the Dust Container (see figures C1 – C2)", page 8)
- Are the filters (14)/(16) clogged with dust?
 - ▷ (see "Cleaning the filters (see figures D1 – D4)", page 8)
- Is the battery's state of charge (4) too low?
 - ▷ (see "Charging the battery", page 7)

Regularly emptying the dust container and cleaning the filters will ensure optimum suction power.

If suction power is still not sufficient, take the vacuum cleaner to the after-sales service.

After-sales service and advice on using products

Our after-sales service can answer questions concerning product maintenance and repair, as well as spare parts. You can find exploded drawings and information on spare parts at: www.bosch-pt.com

The Bosch product use advice team will be happy to help you with any questions about our products and their accessories.

In all correspondence and spare parts orders, please always include the 10-digit article number given on the type plate of the product.

Great Britain

Robert Bosch Ltd. (B.S.C.)
P.O. Box 98
Broadwater Park
North Orbital Road
Denham Uxbridge
UB 9 5HJ

At www.bosch-pt.co.uk you can order spare parts or arrange the collection of a product in need of servicing or repair.

Tel. Service: (0344) 7360109

E-Mail: boschservicecentre@bosch.com

Ireland

Origo Ltd.
Unit 23 Magna Drive
Magna Business Park
City West
Dublin 24
Tel. Service: (01) 4666700
Fax: (01) 4666888

Australia, New Zealand and Pacific Islands

Robert Bosch Australia Pty. Ltd.
Power Tools
Locked Bag 66
Clayton South VIC 3169
Customer Contact Center
Inside Australia:
Phone: (01300) 307044
Fax: (01300) 307045
Inside New Zealand:
Phone: (0800) 543353
Fax: (0800) 428570
Outside AU and NZ:
Phone: +61 3 95415555
www.bosch-pt.com.au
www.bosch-pt.co.nz

Republic of South Africa**Customer service**

Hotline: (011) 6519600

Gauteng – BSC Service Centre

35 Roper Street, New Centre
Johannesburg
Tel.: (011) 4939375
Fax: (011) 4930126
E-mail: bsctools@icon.co.za

KZN – BSC Service Centre

Unit E, Almar Centre
143 Crompton Street
Pinetown
Tel.: (031) 7012120
Fax: (031) 7012446
E-mail: bsc.dur@za.bosch.com

Western Cape – BSC Service Centre

Democracy Way, Prosperity Park
Milnerton
Tel.: (021) 5512577
Fax: (021) 5513223
E-mail: bsc@zsd.co.za

Bosch Headquarters

Midrand, Gauteng
Tel.: (011) 6519600
Fax: (011) 6519880
E-mail: rbsa-hq.pts@za.bosch.com

Transport

The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements. The batteries are suitable for road-transport by the user without further restrictions.

When shipping by third parties (e.g.: by air transport or forwarding agency), special requirements on packaging and labelling must be observed. For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required.

Dispatch battery packs only when the housing is undamaged. Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging. Please also observe the possibility of more detailed national regulations.

Disposal

Dust extractors, batteries, accessories and packaging should be sorted for environmentally friendly recycling.



Do not dispose of dust extractors or battery packs/batteries with household waste.

Battery packs/batteries:**Li-ion:**

Please observe the notes in the section on transport (see "Transport", page 9).

한국어**진공청소기 관련 안전 수칙**

모든 안전 수칙과 지침을 숙지하십시오. 다음의 안전 수칙과 지침을 준수하지 않으면 화재 위험이 있으며 감전 혹은 중상을 입을 수 있습니다.

안전 수칙과 지침서는 계속 보관하시기 바랍니다.

▶ **본 진공청소기는 어린이나 정신 지체 및 신체 부자유자, 혹은 경험이나 지식이 부족한 사람이 사용하기에 적합하지 않습니다.** 이를 지키지 않을 경우, 오작동과 부상의 위험이 따릅니다.

▶ **어린이는 감독이 필요합니다.** 진공청소기를 가지고 장난치는 일이 없도록 해야 합니다.

⚠ 경고

너도밤나무 분진 또는 물푸레나무 분진, 암석 분진, 석면 등과 같이 건강에 유해한 물질을 흡입하지 마십시오. 이러한 물질은 암을 유발할 수 있습니다. 유해먼지 관리에 관한 국가 규정이나 법규를 참고하십시오.

▶ **진공청소기의 사용 방법에 대한 정보를 충분히 숙지한 상태에서만 진공청소기를 사용하십시오.** 사용에 대한 상세한 지침을 통해 오작동 및 부상을 방지할 수 있습니다.

⚠ 경고

건조 상태의 물질만 진공청소기로 흡입할 수 있습니다. 액체가

유입될 경우 감전의 위험이 높아집니다.

- ▶ 주의! 진공청소기는 실내에서만 사용하고 보관해야 합니다. 진공청소기 상부로 빗물이나 수분이 유입될 경우 감전의 위험이 높아집니다.
- ▶ 작업장에 환기가 잘 되도록 하십시오.
- ▶ 진공청소기 수리는 자격있는 전문 인력에게 맡기고, 순정 대체 부품만 사용하십시오. 이를 통해 진공청소기의 안전성을 오래 유지할 수 있습니다.
- ▶ 처음 가동하기 전에 진공청소기 호스에 아무런 이상이 없는지 점검하십시오. 이때 청소기에 흡입 호스를 설치하여 돌발적으로 먼지가 배출되는 일이 없게 하십시오. 그렇지 않으면 분진을 호흡할 수 있습니다.
- ▶ 진공청소기에 직접 물을 분사하여 청소하지 마십시오. 진공청소기 상부에 물이 들어갈 경우 감전의 위험이 높아집니다.
- ▶ 배터리가 손상되었거나 잘못 사용될 경우 증기가 발생할 수 있습니다. 작업장을 환기시키고, 필요한 경우 의사와 상담하십시오. 증기로 인해 호흡기가 자극될 수 있습니다.
- ▶ 배터리를 잘못 사용하면 누수가 생길 수 있습니다. 누수가 생긴 배터리에 닿지 않도록 하십시오. 피부에 접하게 되었을 경우 즉시 물로 씻으십시오. 유체가 눈에 닿았을 경우 바로 의사와 상담하십시오. 배터리에서 나오는 유체는 피부에 자극을 주거나 화상을 입힐 수 있습니다.
- ▶ 못이나 스크류 드라이버 같은 뾰족한 물체 또는 외부에서 오는 충격 등으로 인해 축전지가 손상될 수 있습니다. 내부 단락이 발생하여 배터리가 타거나 연기가 발생하고, 폭발 또는 과열될 수 있습니다.
- ▶ 배터리를 사용하지 않을 때는 각 극 사이에 브리징 상태가 생길 수 있으므로 페이퍼 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 등 유사한 금속성 물체와 멀리하여 보관하십시오. 배터리 극 사이에 쇼트가 일어나 화상을 입거나 화재로 이어질 수 있습니다.
- ▶ 배터리를 분해하지 마십시오. 단락이 발생할 위험이 있습니다.



배터리를 태양 광선 등 고열에 장시간 노출되지 않도록 하고 불과 물, 수분이 있는 곳에 두지 마십시오. 폭발 위험이 있습니다.



- ▶ 제조사의 배터리 제품만 사용하십시오. 그래야만 배터리 과부하의 위험을 방지할 수 있습니다.
- ▶ 뜨거운 먼지 또는 연소성 먼지를 흡입해서는 안 되며, 폭발 위험이 있는 공간에서 청소기를 사용할 수 없습니다. 먼지에 불이 붙거나 폭발할 수 있습니다.

제품 및 성능 설명**규정에 따른 사용**

진공청소기는 유해하지 않은 건조한 물질만 흡입/배출하도록 고안되어 있습니다.

본 진공청소기는 가정에서만 사용할 수 있습니다.

제품의 주요 명칭

그림의 부품에 매겨진 번호는 그래픽 페이지의 진공청소기 그림에 해당됩니다.

- (1) 먼지통의 잠금 해제 버튼
- (2) 전원 버튼
- (3) 배터리 충전상태 표시기
- (4) 배터리 ^{A)}
- (5) 모터 케이스
- (6) 먼지통
- (7) 연장관
- (8) 틸트 노즐
- (9) 브러시
- (10) 틸트 노즐/브러시용 홀더
- (11) 흡입구
- (12) 배터리 해제 버튼 ^{A)}
- (13) 폴렉시블 연장관 ^{A)}
- (14) 입자가 큰 먼지 필터
- (15) 입자가 큰 먼지 필터의 하우징 돌출부
- (16) 미세 먼지 필터

A) 도면이나 설명서에 나와있는 액세서리는 표준 공급부품에 속하지 않습니다. 전체 액세서리는 저회 액세서리 프로그램에 참고하십시오.

제품 사양

충전 건식 진공청소기	UniversalVac 18	
제품 번호		3 603 CB9 1..
용기 용량(전체)	l	0.5
최대 진공(터빈)	kPa	8.8
최대 공기량(터빈)	m³/min	1.7
EPTA-Procedure 01:2014에 따른 중량	kg	1.3
허용되는 주변 온도		
- 충전 시	°C	0...+45
- 작동 시 ^{A)} 및 보관 시	°C	-20...+50
전장 배터리		PBA 18VV- PBA 18VW-
권장하는 충전기		AL 22.. CV AL 18.. CV

A) 온도 <0 °C일 때 출력 제한
기계 사양은 함께 공급되는 배터리를 사용한 경우입니다.

조립**배터리 충전하기**

- ▶ 부품 안내서에 명시된 충전기만 사용하십시오. 진공청소기에 사용된 리튬이온 배터리에는 이 충전기만 사용할 수 있습니다.

지침: 배터리는 일부 충전되어 공급됩니다. 배터리의 성능을 완전하게 보장하기 위해서는 처음 사용하기 전에 배터리를 충전기에 완전히 충전하십시오.

리튬이온 배터리는 항상 충전할 수 있으며, 이로 인해 수명이 단축되지 않습니다. 충전을 하다 중간에 중지해도 배터리가 손상되지 않습니다.

리튬이온 배터리는 “전자 셀 보호(ECP)” 기능이 있어 과도하게 방전되지 않습니다. 배터리 방전 시 충전 청소기는 보호 회로에 의해 꺼집니다.

충전하려면 배터리를 진공청소기에서 분리해야 합니다.

▶ **진공청소기의 전원이 자동으로 꺼진 후에는 전원 버튼을 누르지 마십시오.** 배터리가 손상될 수 있습니다.

배터리에는 NTC 온도 모니터링 장치가 있어 0°C에서 45°C 사이의 온도 범위에서만 충전이 가능합니다. 이로 인해 배터리의 수명이 연장됩니다.

충전 후 작동 시간이 현저하게 짧아지면 배터리의 수명이 다한 것이므로 배터리를 교환해야 합니다.

폐기처리에 관련된 지시 사항을 준수하십시오.

배터리 충전상태 표시기

배터리 충전상태 표시기 (3) 는 전원 버튼 (2) 을 몇 초 동안 끝까지 누르면 배터리 충전상태를 보여주며, 3 개의 녹색 LED로 구성되어 있습니다.

LED	용량
연속등 3x 녹색	≥ 66 %
연속등 2x 녹색	33 - 66 %
연속등 1x 녹색	11 - 33 %
느린 깜박등 1x 녹색	≤ 10 %

배터리 삽입 및 분리하기

▶ **배터리를 끼울 때 힘을 가하지 마십시오.** 배터리는 청소기의 정확한 위치에 끼워지도록 설계되어 있습니다.

- 배터리가 맞물려 고정되는 것이 느껴지고 안전하게 잠길 때까지 충전한 배터리 (4) 를 진공청소기쪽으로 미십시오.
- 배터리 (4) 를 빼내려면 배터리에 있는 해제 버튼 (12) 을 누르고, 그림에 제시된 바와 같이 진공청소기에서 분리하십시오(그림 A 참조). **무리하게 힘을 가하지 마십시오.**

흡입 액세서리 조립하기(그림 B 참조)

▶ **청소기의 유지보수, 세척하기 전, 장치 설정, 액세서리 교환 또는 청소기 보관 전에 배터리를 제거하십시오.** 이는 청소기가 불필요하게 작동되거나 제품이 고장나는 것을 방지합니다.

부속품은 먼지통 (6) 과 바로 연결할 수 있습니다.

부속품들의 다양한 조합 방법은 그림을 참조하십시오.

- 부속품들을 먼지통 (6) 과 단단히 연결합니다.

작동

▶ **청소기의 유지보수, 세척하기 전, 장치 설정, 액세서리 교환 또는 청소기 보관 전에 배터리를 제거하십시오.**

십시오. 이는 청소기가 불필요하게 작동되거나 제품이 고장나는 것을 방지합니다.

기계 시동

▶ **흡입하기 전에 필터유닛들이 단단히 조립되어 있는지 확인하십시오.**

▶ **작은 구멍이나 균열이 없는 온전한 필터를 사용하십시오.** 파손된 필터는 즉각 교체하시기 바랍니다.

전원 스위치 작동

- 진공청소기를 **켜려면** 전원 버튼 (2) 을 누릅니다.
- 진공청소기를 **끄려면** 다시 전원 버튼 (2) 을 누릅니다.

보수 정비 및 서비스

보수 정비 및 유지

▶ **청소기의 유지보수, 세척하기 전, 장치 설정, 액세서리 교환 또는 청소기 보관 전에 배터리를 제거하십시오.** 이는 청소기가 불필요하게 작동되거나 제품이 고장나는 것을 방지합니다.

▶ **안전하고 올바른 작업을 위하여 진공청소기와 그 환기구를 항상 깨끗이 유지하십시오.**

- 가끔씩 젖은 천으로 청소기 케이스를 닦아줍니다.
- 접촉부가 지저분하면 이를 마른 천으로 닦아줍니다.

먼지통 청소하기(그림 C1-C2 참조)

진공청소기의 성능을 최상으로 유지하기 위해서는 사용할 때마다 먼지통 (6) 을 청소하는 것이 좋습니다.

- 청소기를 약간 아래쪽으로 잡아 청소기를 열 때 먼지통에서 먼지가 떨어지지 않도록 하십시오.
- 해제 버튼 (1) 을 누르고, 먼지통 (6) 을 모터 케이스 (5) 에서 꺼냅니다.
- 먼지통 (6) 을 적절한 쓰레기통 위에서 털어줍니다.
- 필요한 경우, 필터를 청소하십시오(참조 „필터 청소하기(그림 D1 - D4 참조)“, 페이지 11).
- 그 이후에 먼지통을 모터 케이스 아래에 끼워 넣고, 맞물리는 소리가 나는지 확인합니다.

필터 청소하기(그림 D1 - D4 참조)

미세 먼지 필터 (16) 는 젖은 상태로 청소해서는 안 됩니다.

- 청소기를 약간 아래쪽으로 잡아 청소기를 열 때 먼지통에서 먼지가 떨어지지 않도록 하십시오.
- 해제 버튼 (1) 을 누르고, 먼지통 (6) 을 모터 케이스 (5) 에서 꺼냅니다.
- 입자가 큰 먼지 필터 (14) 를 솔로 닦아냅니다.
- 하우징 돌출부 (15) 에서 모터 케이스로부터 필터 유닛(입자가 큰 먼지 필터 (14) 및 미세 필터 (16))을 당겨 빼내십시오.
- 미세 필터 (16) 를 입자가 큰 먼지 필터 (14) 에서 당기십시오.
- 미세 필터 (16) 를 길이 방향 측면에서 약간 누른 후 적절한 쓰레기통 위쪽에서 조심스럽게 두드려 털

12 | 한국어

어 주십시오. 필요에 따라 미세 필터 판을 부드러운 솔로 닦아냅니다.

- 역순서로 다시 조립합니다.

고장 시 확인 사항

흡입 출력이 부족한 경우 점검 사항:

- 먼지통 (6) 이 가득 찼습니까?
▷ (참조 „먼지통 청소하기(그림 C1-C2 참조)“, 페이지 11)
- 필터 (14)/(16) 가 먼지로 인해 막혔습니까?
▷ (참조 „필터 청소하기(그림 D1 - D4 참조)“, 페이지 11)
- 배터리 (4) 의 충전 상태가 너무 낮습니까?
▷ (참조 „배터리 충전하기“, 페이지 10)

먼지통을 주기적으로 비워주고 필터를 청소해야 최적의 흡입 성능이 보장됩니다.

그래도 흡입 성능이 개선되지 않으면 진공청소기를 고객 서비스 센터에 보내야 합니다.

AS 센터 및 사용 문의

AS 센터에서는 귀하 제품의 수리 및 보수정비, 그리고 부품에 관한 문의를 받고 있습니다. 대체 부품에 관한 분해 조립도 및 정보는 인터넷에서도 찾아 볼 수 있습니다 - www.bosch-pt.com

보수 사용 문의 팀에서는 보수의 제품 및 해당 액세서리에 관한 질문에 기꺼이 답변 드릴 것입니다.

문의나 대체 부품 주문 시에는 반드시 제품 네임 플레이트에 있는 10자리의 부품번호를 알려 주십시오.

콜센터
080-955-0909

운반

포함되어 있는 리튬이온 배터리는 위험물 관련 규정을 따라야 합니다. 별도의 요구사항 없이 배터리를 사용자가 직접 도로 상에서 운반할 수 있습니다.

제3자를 통해 운반할 경우(항공 운송이나 운송 회사 등) 포장과 표기에 관한 특별한 요구 사항을 준수해야 합니다. 이 경우 발송 준비를 위해 위험물 전문가와 상담해야 합니다.

표면이 손상되지 않은 배터리만 사용하십시오. 배터리의 접촉 단자면을 덮어 불인 상태로 내부에서 움직이지 않도록 배터리를 포장하십시오. 또한 이와 관련한 국내 규정을 준수하십시오.

처리



진공청소기, 배터리, 부속품 및 포장은 재활용을 위해 분리 배출합니다.

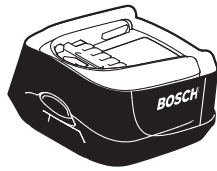


진공청소기와 배터리를 가정용 쓰레기에 버리지 마십시오!

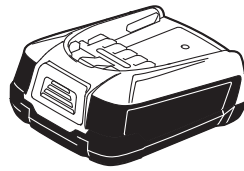
충전용 배터리 / 배터리:

리튬이온:

운반 단락에 나와 있는 지침을 참고하십시오. (참조 „운반“, 페이지 12).



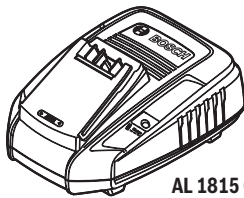
PBA 18 V ... V-



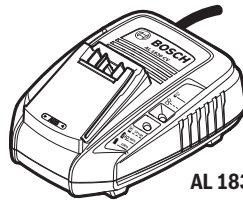
PBA 18 V ... W-



PBA 18 V ... W-



AL 1815 CV



AL 1830 CV



AL 1880 CV



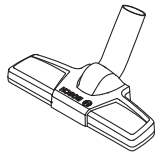
2 609 256 F45



2 609 256 F44



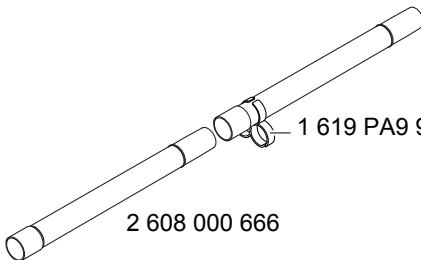
1 619 PA9 896



2 608 000 667

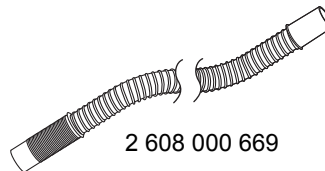


2 608 000 665



2 608 000 666

1 619 PA9 901



2 608 000 669