



BOSCH

Professional HEAVY DUTY GAS 18V-1

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 6TM (2026.08) TAG / 13



1 609 92A 6TM



ko 사용 설명서 원본



한국어 페이지 7

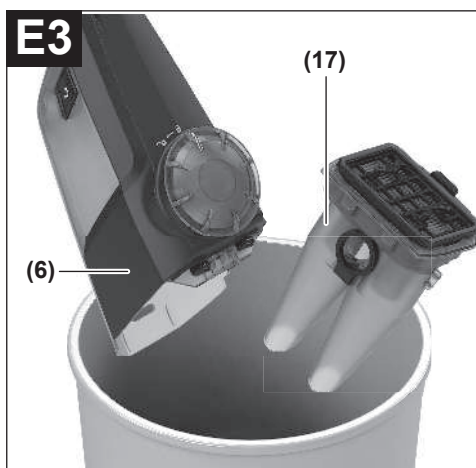
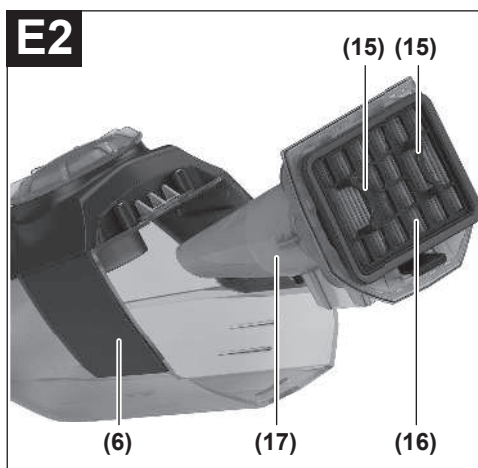
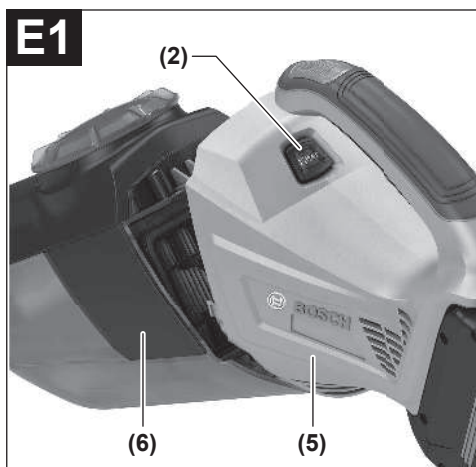
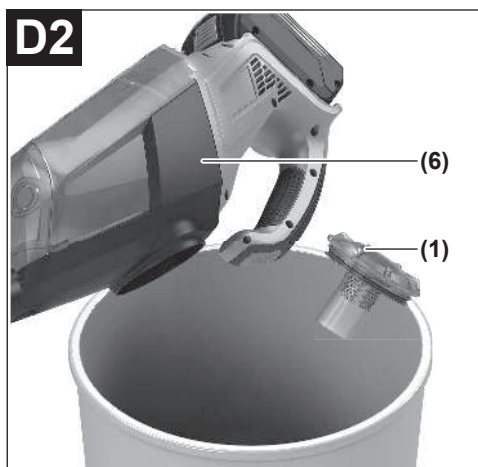
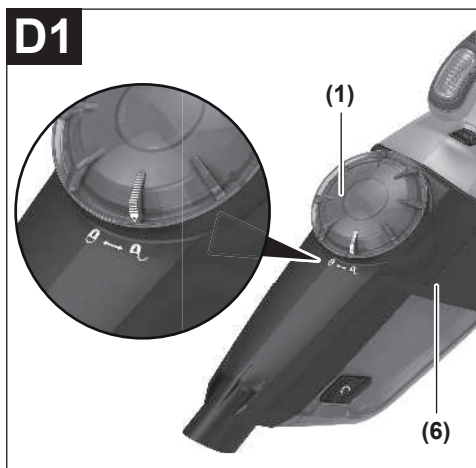
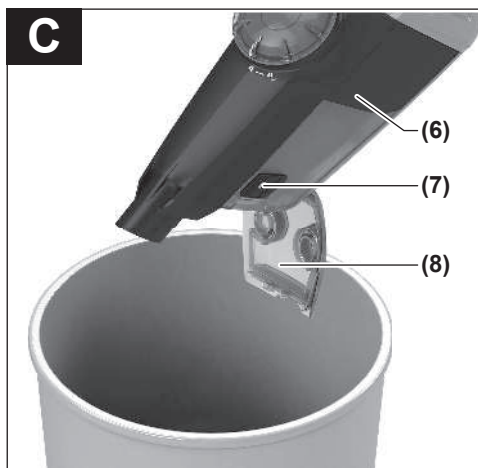


<https://eu-doc.bosch.com/>


A1

A2

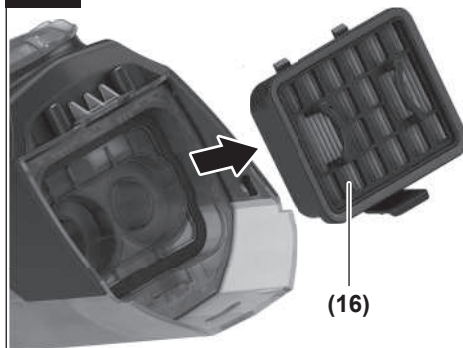

B



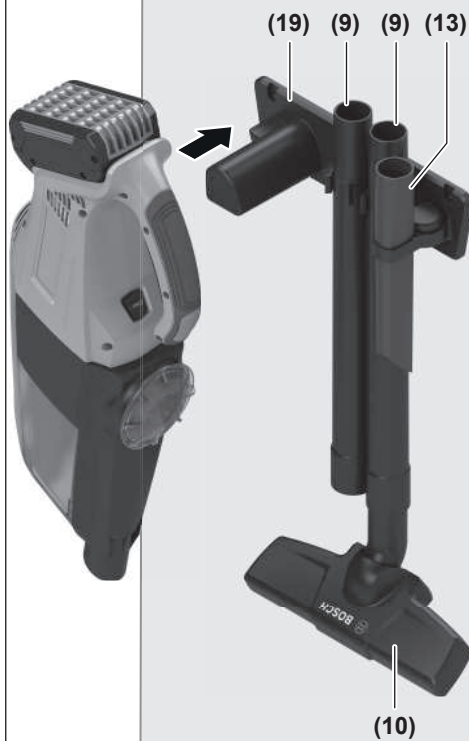
F1



F2



G



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 정신지체 및 신체 장애인, 혹은 경험이 나 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 상부에 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.

▶ 배터리를 개조하거나 분해하지 마십시오. 단락이 발생할 위험이 있습니다.

▶ 배터리가 손상되었거나 잘못 사용될 경우 증기가 발생할 수 있습니다. 배터리에서 화재가 발생하거나 폭발할 수 있습니다. 작업장을 환기시키고, 필요한 경우 의사와 상담하십시오. 증기로 인해 호흡기가 자극될 수 있습니다.

▶ 배터리를 잘못 사용하거나 배터리가 손상된 경우, 배터리에서 가연성 유체가 흘러나올 수 있습니다. 누수가 생긴 배터리에 닿지 않도록 하십시오. 피부에 접하게 되었을 경우 즉시 물로 씻으십시오. 유체가 눈에 닿았을 경우 바로 의사와 상담하십시오.

십시오. 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 화재를 야기할 수 있습니다.

▶ 본 배터리는 제조사 제품에만 사용하십시오. 그 외에만 배터리 과부하의 위험을 방지할 수 있습니다.

▶ 배터리는 제조사에서 권장하는 충전기에만 충전하십시오. 특정 제품의 배터리를 위하여 제조된 충전기에 적합하지 않은 다른 배터리를 충전할 경우 화재 위험이 있습니다.



배터리를 태양 광선 등 고열에 장시간 노출되지 않도록 하고, 화기, 오염물질, 물기, 습기가 있는 곳에 두지 마십시오. 폭발 및 단락의 위험이

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

사용 설명서 앞 부분에 제시된 그림을 확인하십시오.

규정에 따른 사용

본 진공청소기는 건강에 유해하지 않는 건조한 물질을 흡입 및 청소하는 용도로 사용됩니다.

진공청소기의 모든 기능을 완전히 익혀 아무 문제 없이 사용이 가능하거나 적당한 지시를 받은 사람만이 기기를 사용해야 합니다.

Rotational Airflow

주머니가 없는 필터 시스템은 먼지백을 사용할 필요가 없습니다. 분진은 용기 내벽에 쌓이게 됩니다.

제품의 주요 명칭

그림의 부품에 매겨진 번호는 그래픽 페이지의 진공청소기 그림에 해당됩니다.

- (1) 큰 입자 오염물 필터
- (2) 먼지 용기 잠금해제 버튼
- (3) 전원 버튼
- (4) 배터리^{a)}
- (5) 모터 케이스
- (6) 먼지 용기
- (7) 먼지 배출 덮개 잠금해제 버튼

- (8) 먼지 배출 덮개
 (9) 연장관
 (10) 바닥 노즐
 (11) 배터리 홀더
 (12) 배터리 해제 버튼^{a)}
 (13) 틸트 노즐
 (14) 플렉시블 연장 파이프
 (15) 필터 손잡이
 (16) 필터
 (17) Rotational-Airflow 유닛 및 필터 (16)
 (18) 필터의 잠금 탭
 (19) 벽 홀더^{a)}
- a) 본 액세스러리는 기본 공급 사양에 포함되어 있지 않습니다.

제품 사양

충전 건식 청소기		GAS 18V-1
제품 번호		3 601 JC6 2..
용기 용량(전체)	l	0.7
진공도 ^{A)}	kPa	6
유량 ^{A)}	l/s	10
중량 ^{B)}	kg	1.3
충전 시 권장되는 주변 온도	°C	0 ... +35
작동 ^{C)} 및 보관 시 허용되는 주변 온도	°C	-20 ... +50
호환 가능한 배터리		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
권장하는 배터리		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V... ≤ 8 Ah
권장하는 충전기		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18...

충전 건식 청소기

GAS 18V-1

GAX 18...
EXAL18...

- A) 사용하는 배터리에 따라 상이
 B) 배터리 미포함(배터리 무게는 www.bosch-professional.com에서 확인할 수 있습니다.)
 C) 온도 < 0 °C일 때 출력 제한
 값은 제품별로 편차가 있을 수 있으며, 진행하는 작업 및 환경 조건에 따라 달라질 수 있습니다. 보다 자세한 정보는 www.bosch-professional.com/wac에서 확인할 수 있습니다.

배터리

Bosch는 배터리 없이도 충전 전동공구를 판매합니다. 전동공구의 공급 사양에 배터리가 포함되어 있는지 여부는 포장에서 확인할 수 있습니다.

배터리 충전하기

▶ **기술자료에 기재되어 있는 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 “Electronic Cell Protection (ECP)” (전자 셀 보호) 기능이 있어 과도하게 방전되지 않습니다. 배터리 방전 시 충전 청소기는 보호 회로에 의해 꺼집니다.

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

배터리 장착하기

충전한 배터리는 배터리가 맞물려 고정될 때까지 배터리 홀더 쪽으로 미십시오.

배터리 탈착하기

배터리를 분리하려면 배터리 해제 버튼을 누른 상태에서 배터리를 당겨 빼내십시오. **무리하게 힘을 가하지 마십시오.**

배터리는 배터리 해제 버튼이 실수로 눌러져 배터리가 빠지는 것을 방지하기 위해 잠금장치가 이중으로 되어 있습니다. 청소기에 배터리가 끼워져 있는 동안 배터리는 스프링으로 제 위치에 고정됩니다.

배터리 충전상태 표시기

지침: 모든 배터리 유형에 충전상태 표시기가 있는 것은 아닙니다.

배터리 충전상태 표시기에 있는 녹색 LED는 배터리의 충전상태를 나타냅니다. 안전상의 이유로 청

소기가 멈춰 있는 경우에만 충전상태를 확인할 수 있습니다.

충전상태 표시기 버튼  또는  을 누르면, 충전상태가 표시됩니다. 배터리가 분리된 상태에서도 표시 가능합니다.

충전상태 표시기 버튼을 눌렀는데도 LED가 켜지지 않으면 배터리가 손상된 것이므로 교환해 주어야 합니다.

배터리 유형 GBA 18V... | GBA18V...



LED	용량
연속등 3 × 녹색	60-100 %
연속등 2 × 녹색	30-60 %
연속등 1 × 녹색	5-30 %
점멸등 1 × 녹색	0-5 %

배터리 유형 ProCORE18V... | EXPERT18V... | EXBA18V... | CORE18V...



LED	용량
연속등 5 × 녹색	80-100 %
연속등 4 × 녹색	60-80 %
연속등 3 × 녹색	40-60 %
연속등 2 × 녹색	20-40 %
연속등 1 × 녹색	5-20 %
점멸등 1 × 녹색	0-5 %

배터리 결함 위험 감지

EXPERT18V... | EXBA18V...

충전상태 표시기 LED는 배터리의 충전상태 외에도 배터리 결함에 대한 위험 상태를 보여줍니다.

해당 기능을 활성화하려면, 충전상태 표시기 버튼  을 3초 간 누른 상태를 유지하십시오. 배터리 분석 내용은 배터리 충전상태 표시기의 작동 램프를 통해 표시됩니다. 배터리 충전상태 표시기에 결과가 표시됩니다.

 **1개 LED:** 배터리 결함 위험이 높습니다. 출력 및 작동 시간이 이미 줄어들었 수 있습니다. 배터리 교체를 권장합니다.

 **5개 LED:** 배터리가 양호한 상태에 있으며, 결함 위험이 낮습니다.

유의사항: 배터리 결함 위험 예측은 2단계로 진행되며, 간략한 상태 평가를 제공합니다. 배터리는 양호한 상태로 평가되거나 결함 위험이 높은 것으로 안내됩니다. 배터리 상태는 퍼센트 단위로 표시되지 않습니다.

올바른 배터리의 취급 방법

배터리를 습기나 물이 있는 곳에 두지 마십시오.

배터리를 -20 °C 에서 50 °C 온도 범위에서만 저장하십시오. 예를 들면 배터리를 여름에 자동차 안에 두지 마십시오.

가끔 배터리의 통풍구를 부드럽고 깨끗한 마른 솔로 청소하십시오.

충전 후 작동 시간이 현저하게 짧아지면 배터리의 수명이 다한 것이므로 배터리를 교환해야 합니다. 폐기처리에 관련된 지시 사항을 준수하십시오.

조립

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

흡입 액세서리 조립하기(그림 B 참고)

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

흡입 액세서리는 먼지 용기 (6) 에 직접 연결할 수 있습니다.

다양한 액세서리들의 조합 방법은 그림을 참조하십시오.

– 흡입 액세서리를 먼지 용기 (6) 의 연결부에 단단히 끼우고 서로 맞물리십시오.

작동

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

초기 작동

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

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

전원 스위치 작동

– 청소기의 전원을 **켜려면** 전원 버튼 (3) 을 누르십시오.

– 청소기의 전원을 **끄려면** 다시 전원 버튼 (3) 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.**

▶ 진공청소기 손질 및 청소 시 먼지방지 마스크를 착용하십시오.

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

먼지 용기 비우기(그림 C 참조)

진공청소기의 성능을 최상으로 유지하기 위해서는 사용할 때마다 먼지 용기 (6) 를 청소하는 것이 좋습니다.

- 적합한 쓰레기통 위에서 청소기를 들고 계십시오.
- 먼지 배출 덮개 (8) 를 열려면 잠금해제 버튼 (7) 을 누르십시오.
- 먼지 용기 (6) 를 털어주십시오.
- 먼지 배출 덮개 (8) 가 맞물려 잠기는 소리가 나도록 잠그십시오.
- 필요한 경우, 큰 입자 오염물 필터 (1) 를 비운 후 Rotational-Airflow 유닛 (17) 및 필터 (16) 를 청소하십시오.

큰 입자 오염물 필터 비우기(그림 D1-D2 참조)

- 큰 입자 오염물 필터 (1) 를 ① 방향으로 끝까지 돌린 다음, 먼지 용기 (6) 에서 필터를 분리하십시오.
- 큰 입자 오염물 필터 및 먼지 용기를 적합한 쓰레기통 위에서 털어주십시오.
- 큰 입자 오염물 필터 (1) 를 먼지 용기 (6) 에 끼운 후, ② 방향으로 끝까지 돌리십시오.

Rotational-Airflow 유닛 및 필터 청소하기(그림 E1-F2 참조)

- 그림에 제시된 바와 같이 청소기를 열 때 먼지 용기에서 먼지가 떨어지지 않도록 청소기의 약간 아래쪽을 잡으십시오.
- 잠금해제 버튼 (2) 을 누른 후 먼지 용기 (6) 를 모터 케이스 (5) 에서 빼내십시오(그림 E1 참조).
- 필터 손잡이 (15) 를 잡고 Rotational-Airflow 유닛 (17) 을 필터 (16) 와 함께 먼지 용기 (6) 에서 당겨 빼내십시오(그림 E2 참조).
- 먼지 용기 (6) 및 Rotational-Airflow 유닛 (17) 을 적합한 쓰레기통 위에서 털어주십시오(그림 E3 참조).
- Rotational-Airflow 유닛 (17) 을 필터와 함께 다시 먼지 용기 (6) 에 끼우십시오.
- 잠금 탭 (18) 을 위쪽으로 누른 후 필터 (16) 를 분리하십시오(그림 F1-F2 참조).
- 필터를 단단한 바닥에 가볍게 두드려 먼지를 털어 내십시오. 손상된 필터는 교체하시기 바랍니다.
- 적합한 필터 (16) 를 Rotational-Airflow 유닛 (17) 에 끼우십시오.
- 먼지 용기 (6) 아래쪽을 모터 케이스 (5) 에 거십시오. 약간의 힘을 가해 먼지 용기가 모터 케이스에 맞물려 잠기도록 하십시오.

보관(그림 G 참조)

청소기 및 흡입 액세서리를 최소한의 공간에서 보관하려면, 벽 홀더 (19) (액세서리)를 사용하십시오.

고장 시 확인 사항

흡입 출력을 최적화하려면 먼지 용기 (6) 및 큰 입자 오염물 필터 (1) 를 주기적으로 비우고, Rotational-Airflow 유닛 (17) 및 필터 (16) 를 정기적으로 청소하십시오.

흡입 출력이 부족한 경우 점검 사항:

- 먼지 용기 (6) 가 가득찼습니까?
▷ 먼지 용기를 비우십시오.
- 큰 입자 오염물 필터 (1) 가 오염물로 막혀있습니까?
▷ 큰 입자 오염물 필터를 비우십시오.
- Rotational-Airflow 유닛 (17) 또는 필터 (16) 가 먼지로 막혀있습니까?
▷ Rotational-Airflow 유닛 및 필터를 청소하십시오.
- 배터리 (4) 용량이 많이 부족합니까?
▷ 배터리를 충전하십시오.

그래도 흡입 성능이 개선되지 않으면, **Bosch** 고객센터 서비스 센터에 문의하십시오.

AS 센터 및 사용 문의

콜센터

080-955-0909

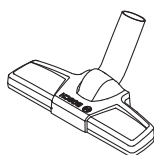
문의나 대체 부품 주문 시에는 반드시 제품 네임 플레이트에 있는 10자리의 부품번호를 알려 주십시오.

처리

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



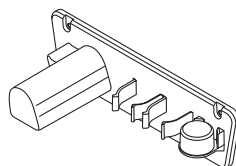
진공청소기와 배터리를 가정용 쓰레기에 버리지 마십시오!



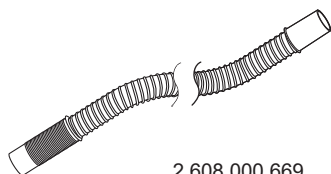
2 608 000 667



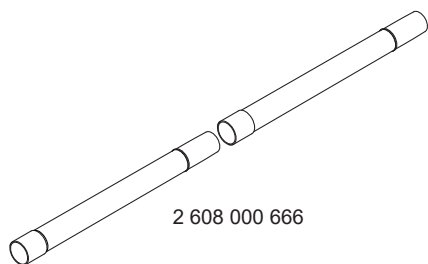
2 608 000 665



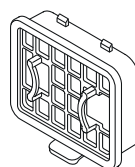
2 608 000 668



2 608 000 669



2 608 000 666



2 608 000 664

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601>