



Professional GAS 35 M AFC

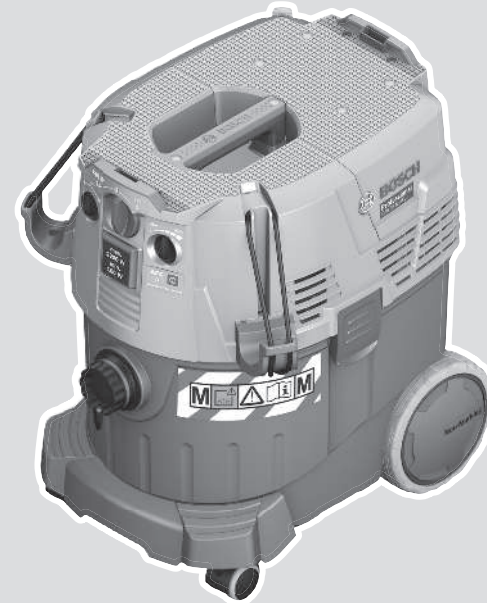
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 7ZD (2025.08) T / 19



1 609 92A 7ZD

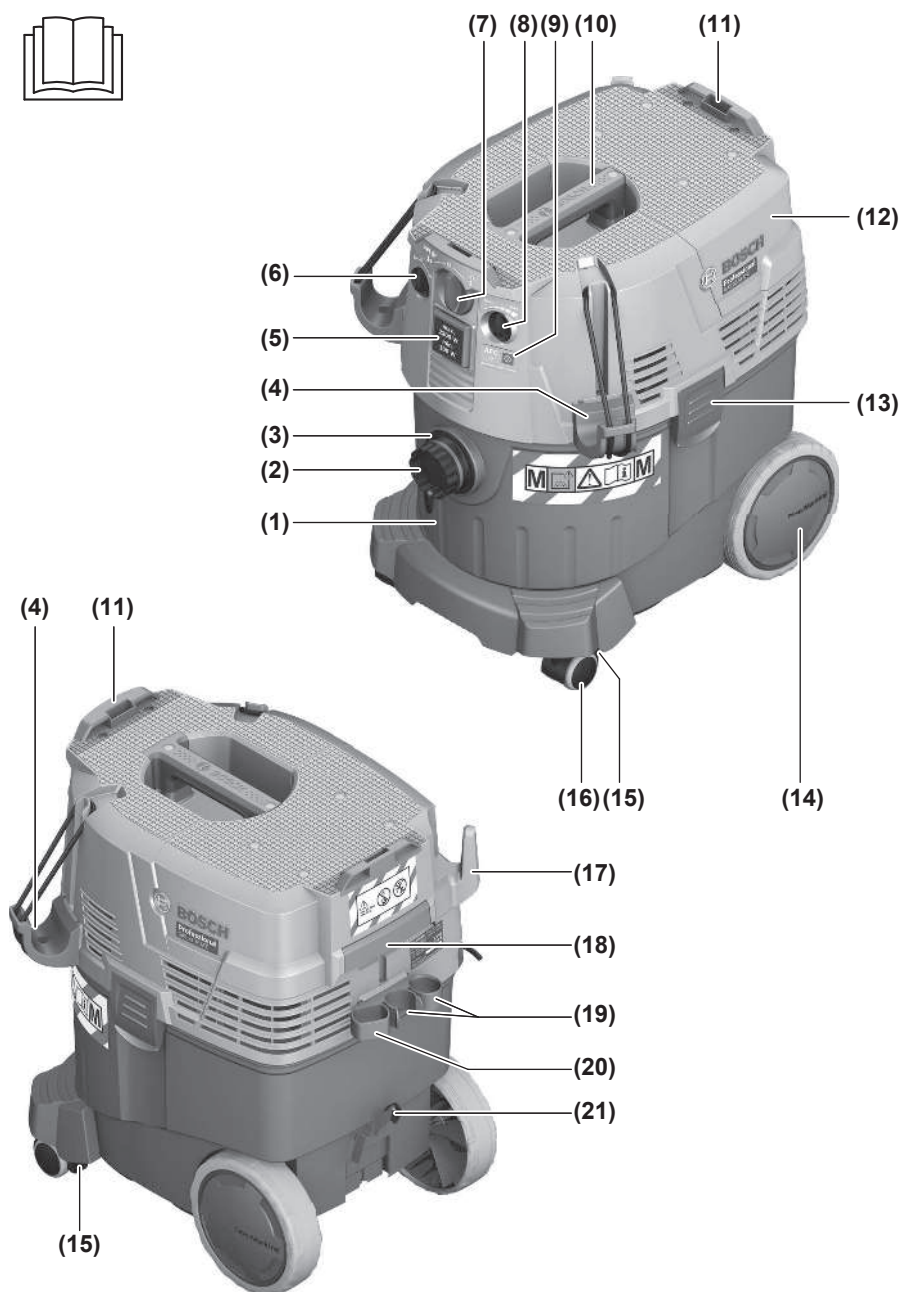


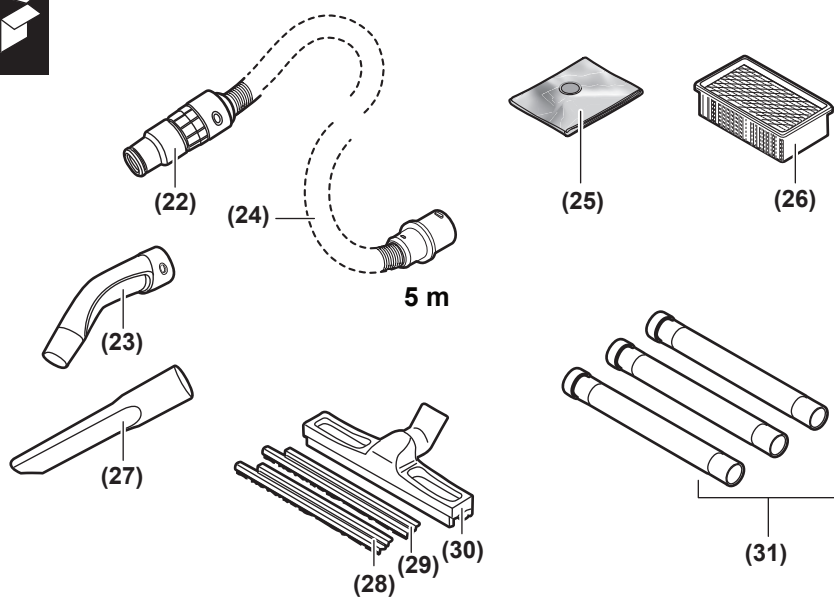
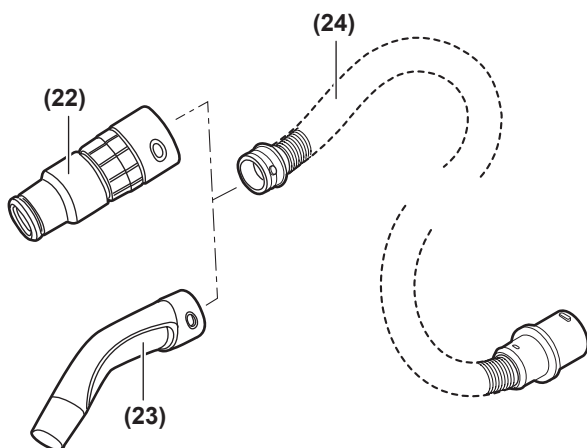
ko 사용 설명서 원본

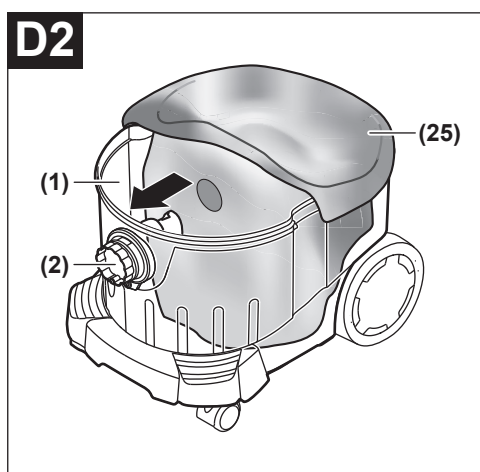
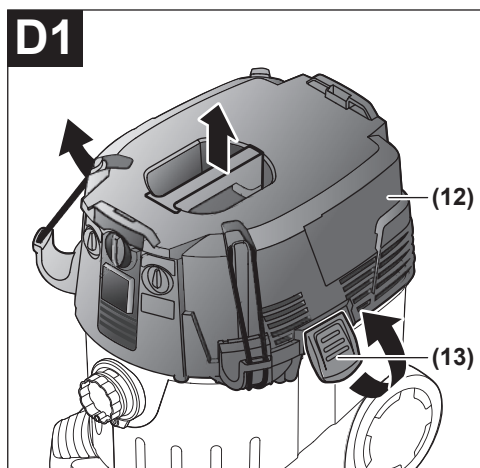
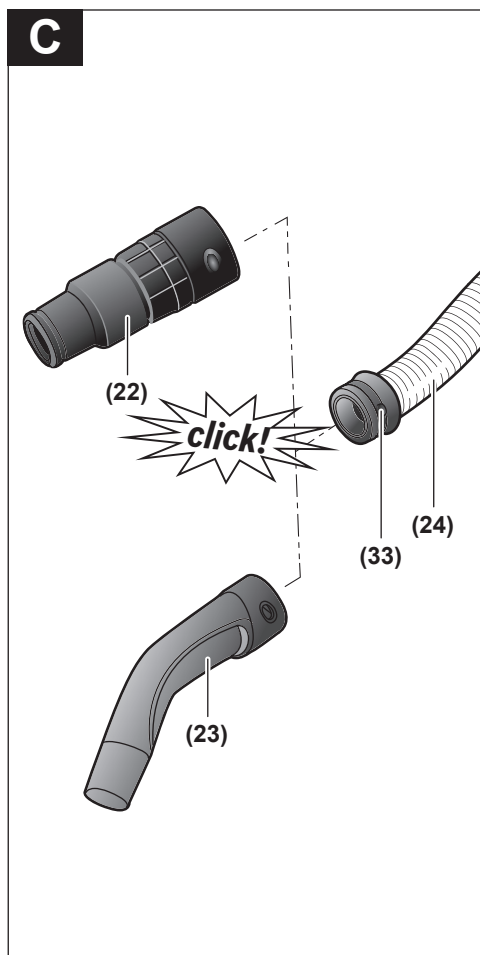
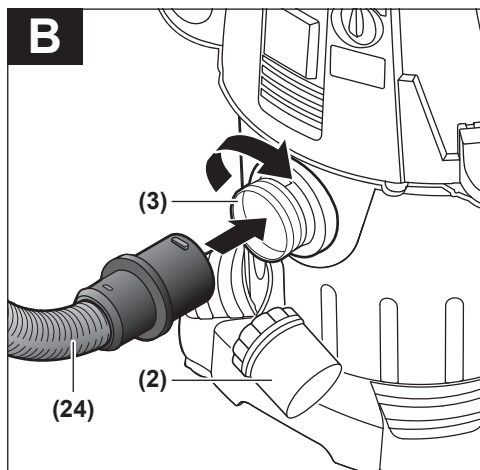
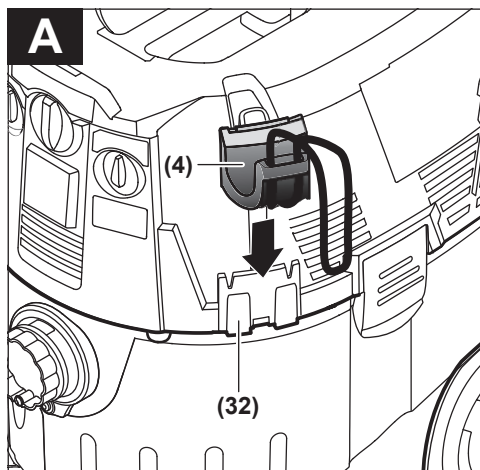


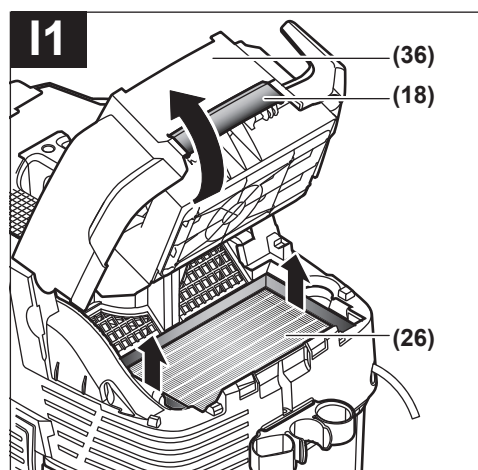
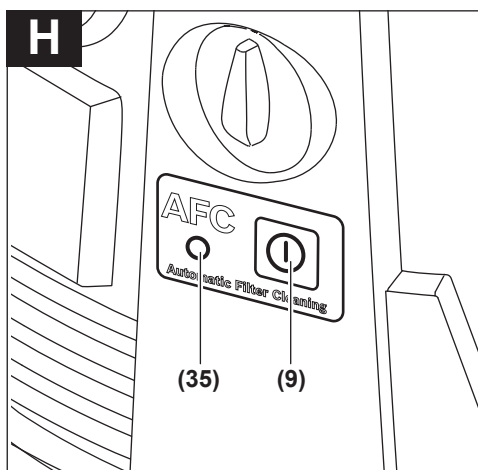
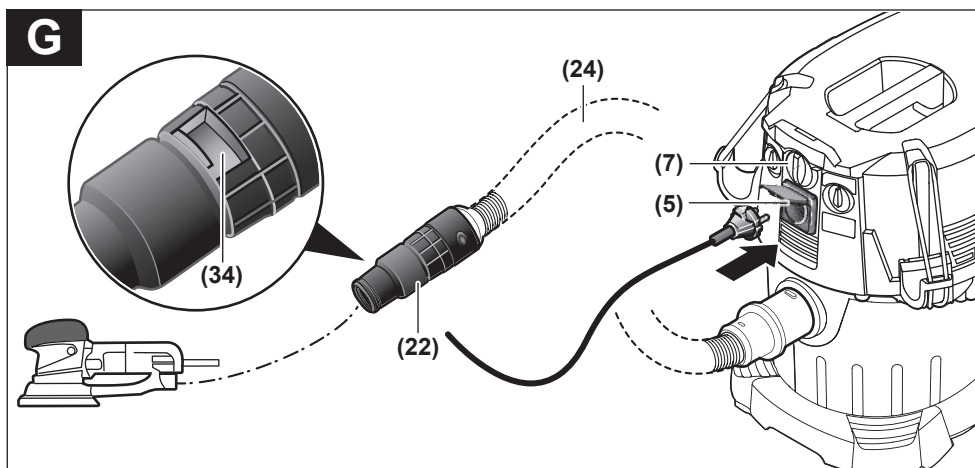
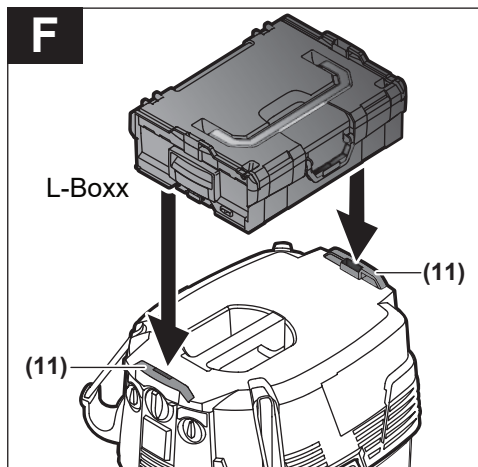
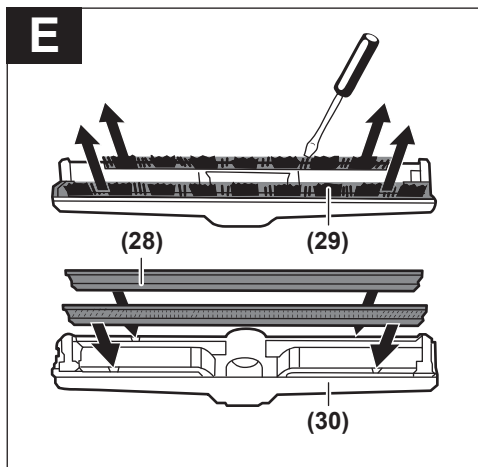
한국어 페이지 8

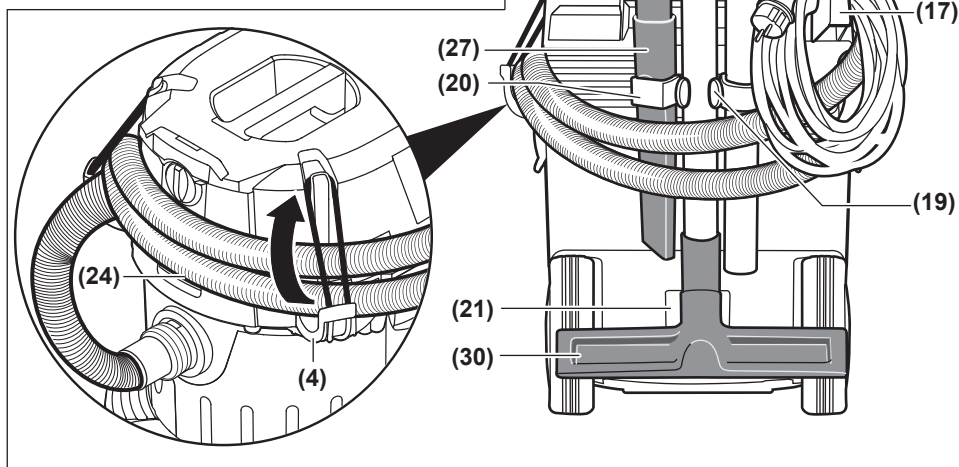
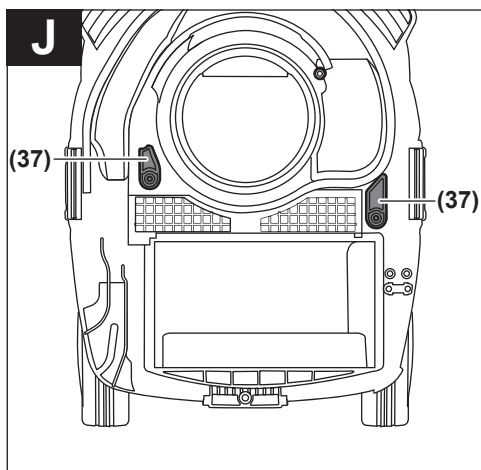
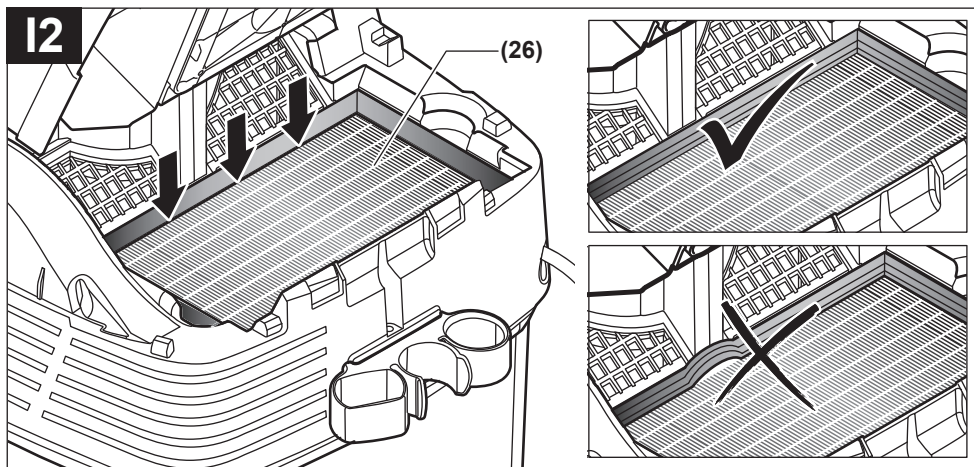












한국어

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 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.
- ▶ 흡입하는 물질에 대한 안전 규정을 준수하십시오.

⚠ 경고 석면이 함유된 물질은 절대 흡입하지 마십시오. 석면은 암을 유발할 수 있습니다.

⚠ 경고 진공청소기의 사용 방법, 흡입할 소재 및 이를 안전하게 제거할 수 있는 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 있으며, 액체를 흡입하려면 적절한 조치를 취해야 합니다. 액체가 유입될 경우 감전의 위험이 높아집니다.

▶ 진공청소기를 통해 가솔린, 오일, 알코올, 용매 등 가연성 혹은 폭발성 액체를 흡입해서는 안 됩니다. 고온의 발화된 분진 혹은 폭발성 분진을 흡입해서도 안 됩니다. 진공청소기를 폭발 위험이 있는 환경에서 작동하지 마십시오. 분진, 증기 및 액체로 인해 화재가 발생하거나 폭발할 수 있습니다.

⚠ 경고 소켓은 사용 설명서에 지정된 용도로만 사용하십시오.

⚠ 경고 거품 또는 물이 배출되는 즉시 진공청소기의 전원을 끄고 용기를 비우십시오. 진공청소기가 손상될 수 있습니다.

▶ 주의! 진공청소기는 실내에서만 보관해야 합니다.

▶ 주의! 액체 주입 레벨 센서를 정기적으로 청소하고 센서가 손상되었는지 점검하십시오. 그렇지 않을 경우 센서 기능이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

▶ 진공청소기를 습기 찬 곳에서 사용해야 할 경우에는 누전 차단기를 사용하십시오. 누전 차단기를 사용하면 감전 위험을 줄일 수 있습니다.

▶ 사용하기 전에 항상 진공청소기, 케이블 및 플러그를 점검하십시오. 손상된 부위가 발견되면 진공청소기를 사용하지 마십시오. 진공청소기는 스스로 직접 분해하지 말고 해당 자격을 갖춘 전문 인력에게만 맡기고, 순정 대체품으로만 수리하십시오.

시오. 손상된 진공청소기, 전원 케이블 및 플러그를 사용하면 감전 위험이 높습니다.

▶ 전원 케이블을 밟거나 누르지 않도록 하십시오. 소켓에서 플러그를 당겨 빼내거나 진공청소기를 이동시키기 위해 케이블을 잡지 마십시오. 손상된 전원 케이블은 감전을 일으킬 위험이 높습니다.

▶ 진공청소기를 유지보수하거나 세척하기 전, 기기를 설정하거나 부속품을 교체하기 전, 그리고 청소기 사용 후 보관할 시에는 소켓에서 플러그를 뽑으십시오. 이는 청소기가 불필요하게 작동되거나 제품이 고장나는 것을 방지합니다.

▶ 작업장에 환기가 잘 되도록 하십시오.

▶ 진공청소기 수리는 자격있는 전문 인력에게 맡기고, 순정 대체 부품만 사용하십시오. 이를 통해 진공청소기의 안전성을 오래 유지할 수 있습니다.

▶ 건강에 유해한 물질이 포함된 영역에서 청소기를 사용하는 경우, 위험 영역에서 청소기를 가져오기 전에 청소기 외부에 덮고 밀봉시키십시오. 청소기의 부품은 모두 오염된 것으로 간주되며, 적절한 조치를 취하여 건강에 유해한 물질이 확산되지 않도록 해야 합니다.

⚠ 경고 진공청소기에는 건강에 유해한 분진이 포함되어 있습니다. 분

진 수집 용기 제거를 비롯하여 비우는 작업 및 유지보수 작업 시에는 전문 기술자를 통해서만 진행하십시오. 해당 보호 장비를 착용해야 합니다. 필터 시스템을 조심스럽게 끼우지 않고 완벽하지 않은 상태에서 진공청소기를 작동시키지 마십시오. 건강을 해칠 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.

▶ 진공청소기 위에 앉지 마십시오. 진공청소기가 손상될 수 있습니다.

▶ 전원 케이블 및 흡입 호스를 조심히 다루십시오. 그렇지 않으면 다른 사람에게 위험할 수 있습니다.

▶ 진공청소기에 직접 물을 분사하여 청소하지 마십시오. 진공청소기 상부에 물이 들어갈 경우 감전의 위험이 높아집니다.

▶ 진공청소기를 올바르게 접지된 전원 회로에 연결하십시오. 소켓과 연장 케이블에는 올바른 기능을 하는 접지선이 있어야 합니다.

기호

다음 기호는 진공청소기 사용에 있어 중요한 의미를 갖습니다. 그러므로 기호와 그 의미를 잘 기억해 두십시오. 기호를 제대로 이해하면 진공청소기를 더욱 쉽고 안전하게 사용할 수 있습니다.

기호와 의미



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



IEC/EN 60335-2-69에 따라 건강에 유해한 먼지를 노출 한계값 $\geq 0.1 \text{ mg/m}^3$ 으로 **건식 흡입**하기 위한 용도의 분진 등급 M의 청소기



경고! 청소기에는 건강에 유해한 분진이 포함되어 있습니다. 분진 수집 용기 제거를 비롯하여 비누는 작업 및 유지보수 작업 시에는 전문 기술자를 통해서만 진행하십시오. 해당 보호 장비를 착용해야 합니다. 필터 시스템을 조심스럽게 끼우지 않고 완벽하지 않은 상태에서 청소기를 작동시키지 마십시오. 건강을 해칠 수 있습니다.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

최대 한 대의 L-BOXX만 끼우십시오.

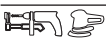
L-BOXX 전체 내용물의 총량은 15 kg을 초과해서는 안 됩니다.



예를 들어 진공청소기를 운반할 때 기중기를 사용하여 운반하지 마십시오. 진공청소기는 기중기를 이용할 수 없습니다. 부상과 손상의 위험이 따릅니다.



진공청소기 위에 앉거나 밟고 올라가서는 안 됩니다. 진공청소기의 기능이 약화되거나 손상될 수 있습니다. 부상을 입을 수 있습니다.



1+

시작/멈춤 자동 기능

작동하는 전동공구에서 발생하는 먼지 흡입하기
진공청소기는 자동으로 켜진 뒤 시간이 지체되면 다시 꺼집니다

0

전원 끄기

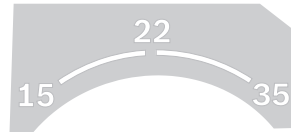


1

흡입

쌓인 먼지 흡입하기

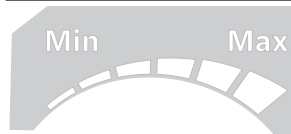
기호와 의미



15 호스 직경이 15 mm일 때 체적 유량 확인

22 호스 직경이 22 mm일 때 체적 유량 확인

35 호스 직경이 35 mm일 때 체적 유량 확인



Min/Max 무단식 흡입력 제어:

- 먼지 발생이 심할 때 적용할 수 있는 최대 흡입 출력
- 먼지 발생이 적을 때 및 전동공구와 가공물 표면 사이에서 흡입력을 조절하기 위해 적용할 수 있는 저감된 흡입 출력(예: 연마 작업 시)

**max.
2200 W
min.
100 W**

연결된 전동공구의 허용 접속 부하 (국가별)



AFC

자동 필터 청소장치(AFC = Automatic Filter Cleaning)

제품 및 성능 설명

사용 설명서 앞 부분에 제시된 그림을 확인하십시오.

규정에 따른 사용

본 청소기는 톱밥과 비가연성의 건조한 분진, 비가연성 액체 및 수분-공기 혼합물질을 수집, 흡입, 운반 및 저장하는 용도로 사용됩니다. 본 청소기는 분진 기술에 따라 테스트되었으며 분진 등급 M에 해당됩니다. 수공업계, 산업계 및 작업장 등에서 그 수요가 증가함에 따라 상업적 용도로 사용하기에 적합합니다.

분진 등급 M의 청소기는 IEC/EN 60335-2-69에 따라 건강에 유해한 먼지를 노출 한계값 $\geq 0.1 \text{ mg/m}^3$ 으로 흡인 및 배출하기 위한 용도로만 사용할 수 있습니다.

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

작동 중에 건조한 환경에서만 소켓을 사용할 수 있습니다.

제품의 주요 명칭

그림의 부품에 매겨진 번호는 그래픽 페이지의 진공청소기 그림에 해당됩니다.

- (1) 용기
- (2) 배출 연결부용 씰링 플러그
- (3) 호스 연결부위
- (4) 흡입 호스 홀더
- (5) 전동공구용 전원 콘센트
- (6) 체적 유량 레귤레이터
- (7) 작동모드 선택 스위치
- (8) 흡입 출력 조절 가능
- (9) AFC 버튼
- (10) 운반용 손잡이
- (11) L-Boxx 리테이너
- (12) 진공청소기 뚜껑
- (13) 진공청소기 뚜껑 잠금쇠

- (14) 작동 휠
- (15) 가이드 롤러 브레이크
- (16) 가이드 롤러
- (17) 케이블 걸이
- (18) 필터 커버 마개
- (19) 흡입관 홀더
- (20) 틸트 노즐/곡선형 노즐 홀더
- (21) 바닥 노즐 홀더
- (22) 공구 연동 어댑터
- (23) 곡선형 노즐
- (24) 흡입 호스
- (25) 폐기물 봉투
- (26) 필터 (PES)
- (27) 틸트 노즐
- (28) 고무 립
- (29) 브러시 스트립
- (30) 흡입구
- (31) 흡입관
- (32) 흡입 호스 홀더 리테이너
- (33) 누름 버튼
- (34) 공기 통풍구
- (35) 제어 LED
- (36) 필터 커버
- (37) 수평

제품 사양

건습식 청소기		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
제품 번호		3 601 JC3 1..	3 601 JC3 170
정격 전압	V	220-240	110
소비 전력	W	1,200	1,000
주파수	Hz	50-60	50-60
용기 용량(전체)	l	35	35
순 부피(액체)	l	19	19
먼지백 용량	l	19	19
진공도 ^{A)}			
- 청소기	hPa	230	211
- 터빈	hPa	254	242
유량 ^{A)}			
- 청소기	l/s	36	31
	m³/s	0.036	0.031
	m³/h	129.6	111.6
- 터빈	l/s	74	71
	m³/s	0.074	0.071
	m³/h	266.4	255.6
최대 흡입 출력	W	1,380	1,150
주름 필터 표면적	m²	0.615	0.615

건습식 청소기		GAS 35 M AFC	GAS 35 M AFC
분진 등급		M	M
중량 ^{B)}	kg	12.4	12.4
보호 등급		Ⓜ/I	Ⓜ/I
청소기 보호 등급		IPX4	IPX4
스위스 전원 플러그 보호 등급		IP55	-

A) Ø 35 mm 및 길이가 3 m인 흡입 호스로 측정

B) 전원 연결 케이블 미포함

자료는 정격 전압 [U] 230 V를 기준으로 한 것입니다. 전압이 다른 경우 및 국가별 사양에 따라 변동이 있을 수 있습니다. 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.

시작/멈춤 자동기능

정격 전압	최대 출력	최소 출력
230 V	2200 W	100 W
110 V	750 W	100 W

연결된 전동공구의 허용 접속 부하.

상기 수치는 모델에 따라 국가별로 차이가 있을 수 있습니다. 진공청소기기의 소켓에 적혀 있는 제원을 참고하십시오.

조립

▶ 진공청소기를 유지보수하거나 세척하기 전, 기기를 설정하거나 부속품을 교체하기 전, 그리고 청소기 사용 후 보관할 시에는 소켓에서 플러그를 뽑으십시오. 이는 청소기가 불필요하게 작동되거나 제품이 고장나는 것을 방지합니다.

흡입 호스 홀더 조립하기(그림 A 참조)

- 흡입 호스 홀더 (4)를 위쪽에서 해당 리테이너 (32)로 밀어 내려 맞물리게 하십시오.

흡입 호스 조립하기(그림 B 참조)

호스 연결부 (3)에서 씰링 플러그 (2)를 빼내십시오.

흡입 호스 (24)를 호스 연결부 (3)에 끼우고 시계 방향으로 끝까지 돌리십시오.

▶ 흡입 호스를 분리할 때는 항상 씰링 플러그로 배출 연결부를 막아야 합니다. 이렇게 해서 먼지가 빠져나가는 것을 방지하십시오.

지침: 흡입 시 흡입 호스와 흡입 액세서리 안의 먼지 마찰로 인해 정전기가 발생하는데, 작업자는 이에 유의해서 사용해야 합니다(환경적 영향과 신체 감각에 따라 달라짐).

보쉬는 일반적으로 미세 먼지와 건조 물질의 흡입 시 정전방지용 흡입 호스(별매 액세서리)를 사용할 것을 권장합니다.

흡입 액세서리 조립하기(그림 C 참조)

흡입 호스 (24)는 클립 시스템이 장착되어 있어서 흡입 액세서리(공구 연동 어댑터 (22), 곡선형 노즐 (23))에 연결할 수 있습니다.

흡입 어댑터 조립하기

- 공구 연동 어댑터 (22)를 흡기 호스 (24)에 끼울 때, 흡기 호스의 양쪽 누름 버튼 (33)이 맞물려 고정되는 소리가 들려야 합니다.

- 분리할 때는 누름 버튼 (33)을 안쪽으로 눌러 부속품을 분리합니다.

노즐 및 관 장착하기

- 곡선형 노즐 (23)을 흡기 호스 (24)에 끼울 때, 흡기 호스의 양쪽 누름 버튼 (33)이 맞물려 고정되는 소리가 들려야 합니다.
- 그리고 나서 적합한 흡입 부품(바닥 노즐, 틈새 노즐, 흡입관 등)을 곡선형 노즐 (23)에 고정시킵니다.
- 분리할 때는 누름 버튼 (33)을 안쪽으로 눌러 부속품을 분리합니다.

폐기물 봉투 또는 먼지봉투 끼우기/빼내기(건식 흡입)(그림 D1-D2 참조)

분진 등급 M에 맞춰 물질을 건식 흡입하려면 폐기물 봉투 (25) 또는 분진 주머니를 끼워야 합니다.

노출 한계값 $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ (분진 등급 L과 일치)이 적용/미적용된 재료를 흡입하는 경우, 직접 용기에 흡입할 수 있습니다.

지침: 종이 필터 봉투를 사용해야 할 경우, 플리스 필터 봉투를 사용할 경우 자동 필터 청소장치(AFC)를 꺼야 합니다(참조 „자동 필터 청소장치(그림 H 참조)“, 페이지 13).

⚠ 경고

진공청소기에는 건강에 유해한 분진이 포함되어 있습니다. 분진 수집 용기 제거를 비롯하여 비우는 작업 및 유지보수 작업 시에는 전문 기술자를 통해서만 진행하십시오. 해당 보호 장비를 착용해야 합니다. 필터 시스템을 조심스럽게 끼우지 않고 완벽하지 않은 상태에서 진공청소기를 작동시키지 마십시오. 건강을 해칠 수 있습니다.

폐기물 봉투 끼우기

- 잠금쇠 (13)를 열고 청소기 뚜껑 (12)을 분리하십시오.

- 폐기물 봉투 (25) 를 주입구가 앞쪽을 향하게 하여 용기 (1) 에 끼웁니다.
- 연결 플랜지가 깊숙히 들어갈 때까지 주입구를 연결 플랜지 위쪽으로 당기십시오.
- 폐기물 봉투 (25) 가 용기 (1) 의 안쪽 벽에 완전히 밀착되도록 하십시오.
- 폐기물 봉투 (25) 의 나머지 부분을 용기 (1) 의 가장자리 위에서 가볍게 두드려 넣습니다.
- 청소기 뚜껑 (12) 을 끼운 후 잠금쇠 (13) 를 닫으십시오.

폐기물 봉투를 빼내어 밀봉하기

- 잠금쇠 (13) 를 열고 청소기 뚜껑 (12) 을 분리하십시오.
- 꺾 찬 폐기물 봉투 (25) 을 연결 플랜지에서 뒤쪽으로 빼내십시오.
- 폐기물 봉투 (25) 가 손상되지 않도록 조심스럽게 용기 (1) 밖으로 빼냅니다.
- 폐기물 봉투가 연결 플랜지나 다른 날카로운 대상에 긁히지 않도록 주의하십시오.
- 접착 테이프 커버를 벗겨내고 폐기물 봉투에 부착하십시오.
- 그리고 나서 폐기물 봉투 (25) 를 주입구 아래쪽에서 커버를 벗긴 접착 테이프를 이용하여 고정시키십시오.

먼지봉투 교체하기/끼우기(액세서리)

- 잠금쇠 (13) 를 열고 청소기 뚜껑 (12) 을 분리하십시오.
- 꺾 찬 먼지봉투 를 연결 플랜지에서 뒤쪽으로 빼내십시오. 뚜껑을 젖혀 먼지봉투의 구멍을 막으십시오. 용기 (1) 에서 밀봉된 먼지봉투를 분리하십시오.
- 진공청소기의 연결 플랜지 위에 새 먼지봉투를 끼웁니다. 먼지봉투의 전체 길이가 용기 (1) 의 안쪽 벽에 밀착되도록 하십시오.
- 청소기 뚜껑 (12) 을 끼운 후 잠금쇠 (13) 를 닫으십시오.

고무 림 끼우기(습식 흡입)(그림 E 참조)

지침: 투과율(분진 등급 M)에 대한 요구 조건은 진식 흡입용으로만 검증되었습니다.

- 브러쉬 스트립 (29) 을 적합한 공구를 사용하여 바닥 노즐 (30)에서 빼냅니다.
- 고무 림 (28) 을 바닥 노즐 (30)안에 넣습니다.

지침: 고무 림의 편성면이 바깥쪽을 향하도록 해야 합니다.

L-BOXX 고정시키기(그림 F 참조)

진공청소기의 운반 및 장소 활용도를 높여 진공청소기 액세서리 그리고/또는 전동공구를 보관하기 위해 L-BOXX를 진공청소기 상부에 맞춰 고정시킬 수 있습니다.

- L-BOXX를 리테이너 (11) 에 끼우십시오.

▶ **L-BOXX 운반용 손잡이를 사용하여 진공청소기를 운반하지 마십시오.** 진공청소기를 L-BOXX 운

반용 손잡이로 운반하면 손잡이에 무리가 갈 수 있습니다. 부상과 손상의 위험이 따릅니다.

작동

▶ **진공청소기를 유지보수하거나 세척하기 전, 기기를 설정하거나 부속품을 교체하기 전, 그리고 청소기 사용 후 보관할 시에는 소켓에서 플러그를 뽑으십시오.** 이는 청소기가 불필요하게 작동되거나 제품이 고장나는 것을 방지합니다.

기계 시동

▶ **전원 전압에 유의하십시오!** 전원의 전압은 진공청소기의 형식라벨에 있는 표시와 일치해야 합니다.

▶ **유해먼지 관리에 관한 국가 규정이나 법규를 참고하십시오.**

진공청소기는 다음과 같은 소재를 흡입 및 배출하는 용도로만 사용할 수 있습니다:

- 노출 한계값 $\geq 0.1 \text{ mg/m}^3$ 의 분진

진공청소기를 폭발 위험이 있는 곳에서 사용해서는 안 됩니다.

흡입력을 최적화하려면 흡입 호스 (24) 이 항상 진공청소기 뚜껑 (12) 에서 완전히 풀려 있어야 합니다.

건식 흡입

쌀인 먼지 흡입하기

- 체적 유량 레귤레이터 (6) 를 사용한 호스 직경에 맞춰 설정하십시오.

- 진공청소기의 전원을 **켜려면** 작동 모드 선택 스위치 (7) 를 “진공청소기” 기호에 둡니다.



- 진공청소기의 전원을 **끄려면** 작동 모드 선택 스위치 (7) 를 “끄기” 기호에 둡니다.

①

진공청소기에는 체적 유량 레귤레이터가 장착되어 있습니다. 체적 유량 감시는 작동 모드 “흡입”에서는 체적 유량 레귤레이터 (6) 의 위치와 관계 없이 20 m/s 값이 사전 확정되어 있습니다.

예를 들어 흡입 호스에 오염물이 쌓이거나 또는 분진 주머니가 꽉 차거나 또는 플랫 폴드 필터가 막혀 이 값에 미달되면, 음향으로 경고 신호가 울립니다. 이 경우 진공청소기를 끄고 “문제 해결” 단락에 기술되어 있는 대로 청소기를 점검하십시오.

작동하는 전동공구에서 발생하는 먼지 흡입하기(그림 G 참조)

▶ **배기 공기가 다시 공간 내부로 들어갈 경우 공간 내에 공기 교환 비율이 충분히 높아야 합니다.** 당국의 해당 규정에 유의하십시오.

청소기 안에는 보호접지 소켓 (5) 이 내장되어 있습니다. 이 소켓에 외부 전동공구를 연결할 수 있습니다. 연결하는 전동공구의 최대 허용 전력을 확인하십시오.

배출 위치에서 분진을 충분히 운반할 수 있으면, 연결된 전동공구에 해당되는 최소 체적 유량에 미달되어서는 안 됩니다.

호스 직경	체적 유량 설정값
35 mm	57.9 m³/h
22 mm	41.2 m³/h
15 mm	12.7 m³/h

– 체적 유량 레귤레이터 **(6)** 를 사용한 호스 직경에 맞춰 설정하십시오.

- 공구 연동 어댑터 **(22)** 를 장착하십시오.
- 공구 연동 어댑터 **(22)** 를 전동공구의 흡입 연결 부위에 끼우십시오.

지침: 흡입 호스로의 공기 공급이 미미한 전동공구로 작업할 경우(예: 실패, 연마기 등), 흡입 호스 **(22)** 의 공기 통풍구 **(34)** 가 열려 있어야 합니다. 이렇게 해야만 자동 필터 청소장치가 문제없이 작동할 수 있습니다. 구멍이 최대로 커질 때까지 공기 통풍구 **(34)** 위의 링을 돌려주십시오.

- 청소기의 시작/멈춤 자동 기능을 작동하려면 작동 모드 선택 스위치 **(7)** 를 시작/멈춤 자동 기능에 둡니다.



이 작동 모드에서 체적 유량은 레귤레이터 **(6)** 의 설정에 맞춰 전자 제어식으로 감시됩니다. 설정을 제대로 선택한 경우 분진이 충분히 집진됩니다.

- 청소기를 작동하려면 소켓 **(5)** 에 연결된 전동공구의 전원을 켜십시오. 청소기가 자동으로 작동되기 시작합니다.

- 흡입을 종료하려면 전동공구의 전원을 끄십시오. 시작/멈춤 자동 기능의 런온 기능은 흡입 호스에서 나머지 먼지들을 빼내기 위해 최대 15초까지 작동됩니다.

- 청소기의 전원을 끄려면 작동 모드 선택 스위치 **(7)** 를 “끄기” 기호에 둡니다. ①

음향 경고신호가 울리면, 청소기를 “문제 해결” 단락에 기술된 바와 같이 점검해야 합니다.

습식 흡입

- ▶ 진공청소기를 통해 가솔린, 오일, 알코올, 용매 등 가연성 혹은 폭발성 액체를 흡입해서는 안 됩니다. 고온의 발화된 분진 혹은 폭발성 분진을 흡입해서도 안 됩니다. 진공청소기를 폭발 위험이 있는 환경에서 작동하지 마십시오. 분진, 증기 및 액체로 인해 화재가 발생하거나 폭발할 수 있습니다.

- ▶ 진공청소기를 워터 펌프 용도로 사용해서는 안 됩니다. 진공청소기는 공기 및 물 혼합물을 흡입하는 용도로 설계되었습니다.

지침: 투과율(분진 등급 M)에 대한 요구 조건은 건식 흡입용으로만 검증되었습니다.

습식 흡입을 하기 전 작업 단계

- 필요에 따라 폐기물 봉투 **(25)** 또는 먼지봉투를 제거하십시오.

지침: 폐기 처리가 수월해지도록 수분-고체 혼합물 흡입 시 액체를 고체와 분리해주는 습식 필터 봉투(액세서리)를 사용하십시오.

- 고무 립 **(28)** 을 바닥 노즐 **(30)** 안에 넣습니다.
- 자동 필터 청소 기능(AFC)을 꺼야 합니다.

액체 흡입

청소기의 전원을 켜려면 작동 모드 선택 스위치 **(7)** 를 “흡입” 기호에 둡니다.

진공청소기에는 주입 레벨 센서 **(37)** 가 장착되어 있습니다. 최대 주입 높이에 도달하면, 진공청소기가 차단됩니다. 작동 모드 선택 스위치 **(7)** 를 “전원 끄기” 기호에 둡니다.

지침: 비도체 용액(예: 드릴 절삭유, 오일 및 그리스)을 흡입할 경우 용기가 꽉 차 있으면 진공청소기가 차단됩니다. 주입 레벨을 계속해서 점검하여 적시에 용기를 비워야 합니다.

습식 흡입 시 음향 경고신호가 울린 경우, 진공청소기의 기능 안전성에는 아무런 영향을 미치지 않습니다. 해당 장애 발생에 대한 문제 해결책은 필요하지 않습니다.

- 청소기의 전원을 끄려면 작동 모드 선택 스위치 **(7)** 를 “끄기” 기호에 둡니다.

- 청소기를 운반하려면 썰링 플러그 **(2)** 를 호스 연결부위 **(3)** 에 체결하십시오.

- 용기 **(1)** 를 비우십시오.

습식 흡입 후 곰팡이 발생 방지를 위해:

- 필터 **(26)** 를 분리하여 마찬가지로 잘 건조시켜 줍니다.
- 진공청소기 상부 **(12)** 를 떼어내서 필터 커버 **(36)** 를 열고 두 가지 부품을 잘 건조시키십시오.

자동 필터 청소장치(그림 H 참조)

자동 필터 청소장치(AFC = Automatic Filter Cleaning)의 경우 초마다 공기가 분사되어 필터 **(26)** 청소가 15초 주기로 이루어집니다(맥동 소음).

흡입 성능이 떨어지기 전까지 필터 정초장치가 활성화되어 있어야 합니다.

주기적으로 필터 청소장치를 사용하면 필터의 수명이 길어집니다.

필터 수명을 최대한 높이려면 순수 용액 흡입 또는 종이 필터 봉투 사용 등의 예외적인 경우에만 자동 필터 청소장치를 비활성화시키십시오.

필터의 표면에만 오염물질이 묻어 있는 경우 작동에는 아무런 이상이 없습니다. 먼지를 털어내거나 공기를 불어 넣어 수동으로 필터를 청소할 필요는 없으며 수동으로 필터를 청소할 경우 필터가 손상될 수 있습니다.

지침: 자동 필터 청소장치는 출고 시부터 켜져 있습니다.

기기가 켜져 있는 상태에서만 자동 필터 청소장치를 켜거나/끄 수 있습니다.

- AFC 비활성화

AFC 버튼 (9) 을 누르십시오.
제어 LED (35) 가 소등됩니다.

- AFC 활성화

AFC 버튼 (9) 을 누르십시오.
제어 LED (35) 가 녹색으로 점등됩니다.

보수 정비 및 서비스

보수 정비 및 유지

- ▶ **진공청소기를 유지보수하거나 세척하기 전, 기기를 설정하거나 부속품을 교체하기 전, 그리고 청소기 사용 후 보관할 시에는 소켓에서 플러그를 뽑으십시오.** 이는 청소기가 불필요하게 작동되거나 제품이 고장나는 것을 방지합니다.
- ▶ **안전하고 올바른 작업을 위하여 진공청소기와 그 환기구를 항상 깨끗이 유지하십시오.**

연결 코드를 교환해야 할 경우 안전을 기하기 위해 **Bosch** 또는 **Bosch** 지정 전동공구 서비스 센터에 맡겨야 합니다.

- ▶ **진공청소기 손질 및 청소 시 먼지방지 마스크를 착용하십시오.**

가끔씩 젖은 천으로 청소기 케이스를 닦아줍니다.

- ▶ **청소기는 압축 공기로 청소하지 마십시오.** 필터나 다른 구성 요소가 손상될 수 있습니다.

제조사 혹은 교육받은 직원을 통해 필터 손상 여부, 청소기 밀폐성 및 제어장치 기능 이상 여부 등 분진 기술적인 검사를 매년 1회 이상 실시해야 합니다.

유해 물질 흡입 후 유지보수 및 청소

- 건강에 유해한 물질에 접촉했을 가능성이 있는 모든 부품은 오염된 것으로 간주하십시오.
- 건강에 유해한 물질이 있는 영역에서 청소기를 가져오기 전에 청소기 외부에 깨끗이 닦고 밀봉시키십시오.
- 사용자 및 다른 사람에게 위험하지 않은 경우에만 청소기의 청소, 분리 및 유지보수 작업을 진행하십시오. 유지보수 및 청소 작업 시 개인별 안전장비를 착용하십시오. 환기가 잘 되는 공간에서 작업을 진행하십시오.
- 청소기를 분리하기 전에 먼저 청소기의 외부를 닦으십시오.
- 충분히 세척되지 않은 모든 청소기 부품은 봉투에 밀봉하여 폐기해야 합니다. 이와 유사한 폐기를 처리 시 현지에서 통용되는 규정에도 유의하십시오.
- 작업을 마친 후 유지보수 작업을 진행한 영역을 청소하십시오.

필터 빼내기/교체하기(그림 I1-I2 참조)

흡입 출력은 필터 상태에 따라 달라지므로, 필터를 정기적으로 청소하십시오.

문제 해결

- ▶ **문제(예: 필터 파손)가 발생한 경우, 즉시 진공청소기의 전원을 꺼야 합니다. 청소기를 다시 가동하기 전에 문제를 해결해야 합니다.**

손상된 필터 (26) 는 즉시 교체하십시오.

- 마개 (18) 를 닫겨 필터 커버 (36) 를 여십시오.
- 돌기에서 필터 (26) 를 잡고 위쪽으로 빼내십시오.
- 필터 (26) 를 빼낼 때 발생한 먼지 및 오염 물질을 젖은 천을 이용하여 필터 커버 (36) 의 잠금부위에서 제거하십시오.
- PES 필터 및 PTFE 필터는 흐르는 물에 청소할 수 있습니다.
- 새 필터 또는 청소한 필터 (26) 를 정확한 위치에 안전하게 끼우십시오.
- 필터 커버 (36) 를 다시 닫으십시오(맞물려 잠기는 소리가 나야 함).

용기 청소하기

가끔씩 시중에 나와 있는 순한 세정제를 이용해 용기 (1) 를 닦아준 후 잘 말려주십시오.

주입 레벨 센서 청소하기(그림 J 참조)

주입 레벨 센서 (37) 는 가끔씩 청소해 주십시오.

- 잠금쇠 (13) 를 열고 청소기 뚜껑 (12) 을 분리하십시오.
- 부드러운 천으로 주입 레벨 센서 (37) 를 닦아주십시오.
- 청소기 뚜껑 (12) 을 끼운 후 잠금쇠 (13) 를 닫으십시오.

보관 및 운반(그림 K 참조)

- 전원 케이블을 케이블 홀더 (17) 에 감으십시오.
- 액세서리를 해당 홀더 위치에 끼우십시오: 흡기관 (31) 을 홀더 (19) 에, 틸트 흡입구 (27) 를 홀더 (20) 에, 바닥 노즐 (30) 을 홀더 (21) 에 끼우십시오.
- 흡입 호스 홀더 (4) 의 탄성력 있는 밴드를 풀고 흡입 호스 (24) 를 진공청소기 상부 돌레에 걸쳐 홀더 (4) 에 두십시오.
- 탄성력 있는 밴드를 다시 거십시오.
- L-Boxx를 리데이너 (11) 에 끼우십시오.
- 진공청소기를 운반하기 전에 꼭 찬 폐기물 봉투 또는 꼭 찬 먼지봉투를 분리하거나 흡입한 용액을 비워 허리 부상을 입지 않도록 하십시오.
- 운반용 손잡이 (10) 만 사용하여 진공청소기를 운반하십시오.
- 진공청소기를 운반하려면 썰링 플러그 (2) 를 호스 연결부위 (3) 에 체결하십시오.
- 건조한 공간에 진공청소기를 보관하고 함부로 사용하는 일이 없도록 조치하십시오.
- 가이드 롤러 (16) 를 고정하려면 가이드 롤러 브레이크 (15) 를 아래로 밟으십시오.

문제	해결 방법
흡입 터빈이 작동하지 않음.	<ul style="list-style-type: none"> - 전원 케이블, 전원 플러그, 퓨즈, 소켓 및 주입 레벨 센서 (37) 를 점검하십시오. - 작동 모드 선택 스위치 (7) 가 시작/멈춤 자동 기능에 있음. - 작동 모드 선택 스위치 (7) 를 “진공청소기” 위치에 두거나 소켓 (5) 에 연결된 전동공구를 켜십시오.
흡입 터빈 꺼짐.	<ul style="list-style-type: none"> - 용기 (1) 을 비우십시오.
흡입 터빈이 용기를 비운 후에 다시 작동하지 않음.	<ul style="list-style-type: none"> - 진공청소기의 전원을 끄고 5초간 기다렸다가 5초 후에 다시 켜십시오. - 주입 레벨 센서 (37) 및 주입 레벨 센서 (37) 의 공간을 솔을 이용하여 청소하십시오.
흡입력 약화됨.	<ul style="list-style-type: none"> - 흡입 노즐, 흡입관 (31), 흡입 호스 (24) 또는 필터 (26) 의 장애물을 제거하십시오. - 폐기물 봉투 (25) 또는 먼지봉투를 교체하십시오. - 필터 커버 (36) 를 제대로 끼우십시오. - 진공청소기 뚜껑 (12) 을 제대로 설치하고 마개 (13) 를 닫으십시오. - 필터 (26) 를 교체하십시오.
흡입 시 먼지 새어 나옴	<ul style="list-style-type: none"> - 필터 (26) 가 제대로 장착되었는지 점검하십시오. - 필터 (26) 를 교체하십시오.
자동 꺼짐 기능(습식 흡입)이 응답하지 않음.	<ul style="list-style-type: none"> - 주입 레벨 센서 (37) 및 주입 레벨 센서 (37) 의 공간을 솔을 이용하여 청소하십시오. - 전기 전도가 안되는 액체 또는 거품형성 시 자동꺼짐 기능이 작동하지 않음. - 채워진 상태를 지속적으로 점검하십시오.
음향 경고신호가 울림.	<ul style="list-style-type: none"> 흡입 출력이 너무 낮게 설정됨. - 흡입 출력 조절장치 (8) 에서 더 높은 값으로 설정하십시오. 잘못된 호스 직경이 설정됨. - 체적 유량 레귤레이터 (6) 를 올바른 호스 직경으로 설정하십시오. 흡입 호스 (24) 막힘 또는 꺾임. - 막힘 또는 꺾임 현상을 해결하십시오. 폐기물 봉투/분진 주머니 꽉 참. - 폐기물 봉투 (25) 또는 먼지봉투를 교체하십시오. 플랫 폴드 필터 (26) 더러워짐. - 플랫 폴드 필터를 세척하거나 필요에 따라 교체하십시오. 연결된 전동공구에 공기 유입량이 충분하지 않음. - 흡입 어댑터 (22) 의 공기 통풍구 (34) 열기: 공기 통풍구가 완전히 열릴 때까지 흡입 어댑터에 위치한 링을 돌려주십시오. - 존재하는 경우: 전동공구의 틈새 흡입구를 여십시오. 감시 일렉트로닉 기능 불량. - 보쉬 고객센터에 연락하십시오.
필터 청소장치가 작동하지 않음.	<ul style="list-style-type: none"> - 필터 청소장치를 활성화시키십시오(AFC 버튼 (9) 을 누르십시오). - 흡입 호스 (24) 를 연결하십시오.
자동 필터 청소장치가 꺼지지 않음.	<ul style="list-style-type: none"> - 보쉬 고객센터에 연락하십시오.
자동 필터 청소장치가 켜지지 않음.	<ul style="list-style-type: none"> - 보쉬 고객센터에 연락하십시오.

액세서리

	액세서리 번호
종이 필터 봉투 (건식)	2 607 432 035
플리스 필터 봉투 (건식)	2 607 432 037
습식 필터 봉투 (습식)	2 607 432 039
폐기물 봉투 (PE) (건식/습식)	2 607 432 043

AS 센터 및 사용 문의

콜센터

080-955-0909

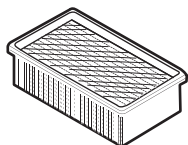
문의나 대체 부품 주문 시에는 반드시 제품 네임 플레이트에 있는 10자리의 부품번호를 알려 주십시오.

처리

진공청소기와 액세서리 및 포장 등은 친환경적인 방법으로 재활용할 수 있도록 분류하십시오.



진공청소기를 가정용 쓰레기로 처리하지 마십시오!



2 607 432 033 (Cellulose)

2 607 432 034 (PES)

2 607 432 041 (PTFE)

AUS/NZ:

2 608 000 810 (HEPA)



2 608 000 585



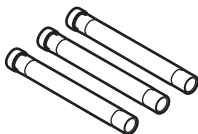
2 607 000 165



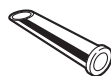
2 607 000 166



2 607 000 170



2 608 000 575



1 609 201 229



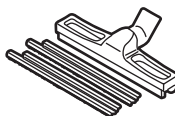
1 609 201 230



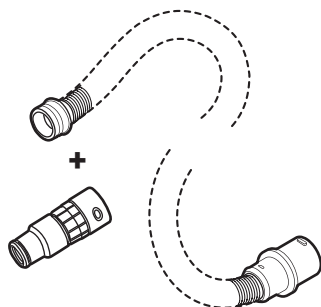
1 609 390 481



2 608 000 573



1 609 390 478



5 m



35 mm



-

2 608 000 565

5 m

35 mm

•

2 608 000 566

5 m

22 mm

-

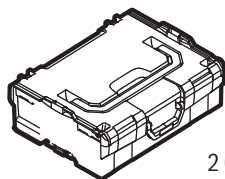
2 608 000 567

5 m

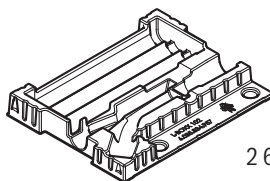
22 mm

•

2 608 000 568



2 608 438 691



2 608 438 091

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>