



Professional

GBS 750

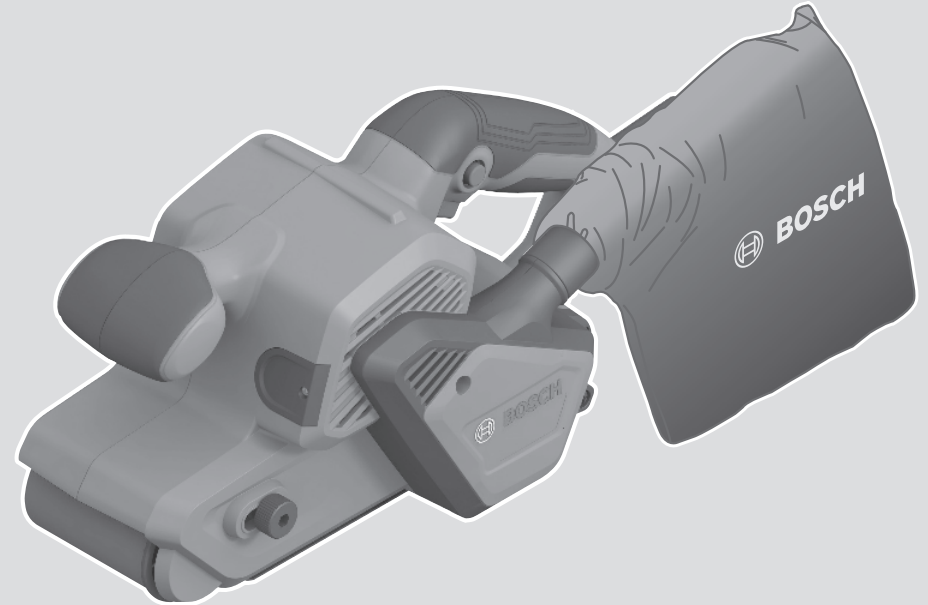
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 96J (2025.08) 0 / 11



1 609 92A 96J

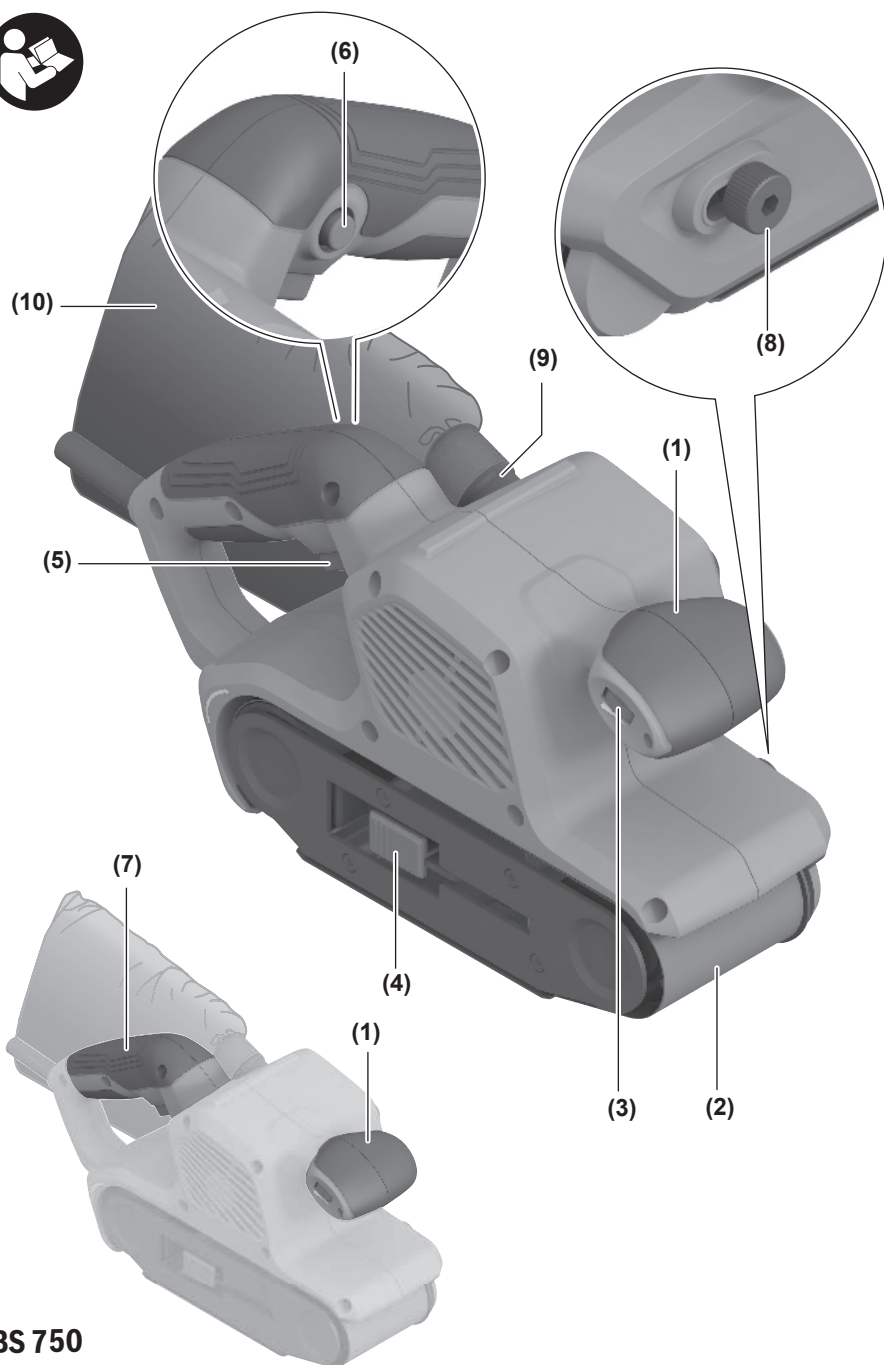


ko 사용 설명서 원본

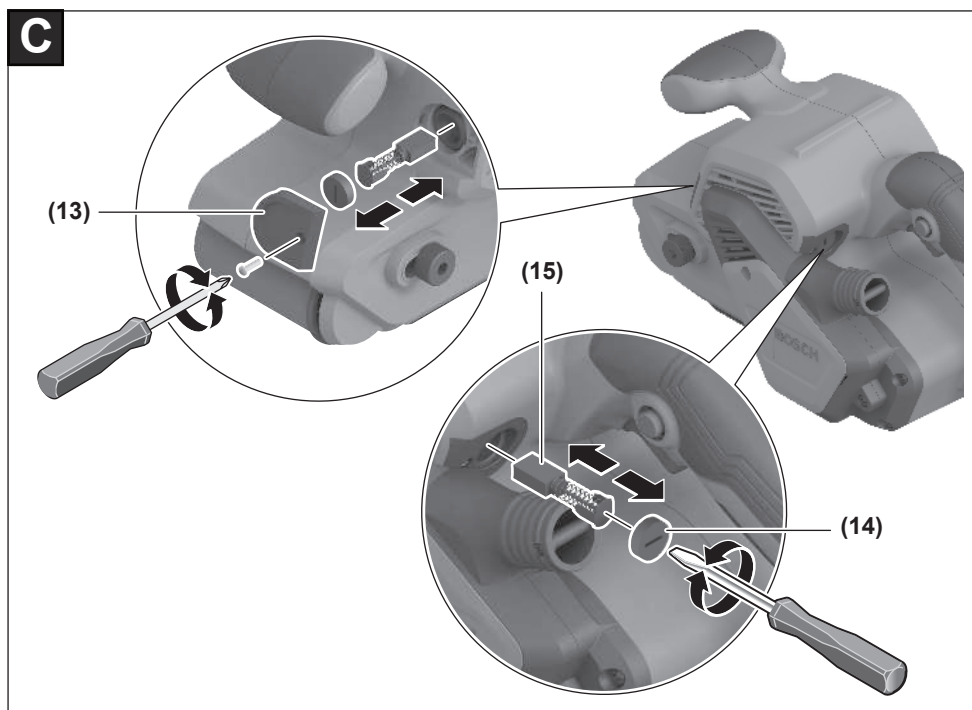
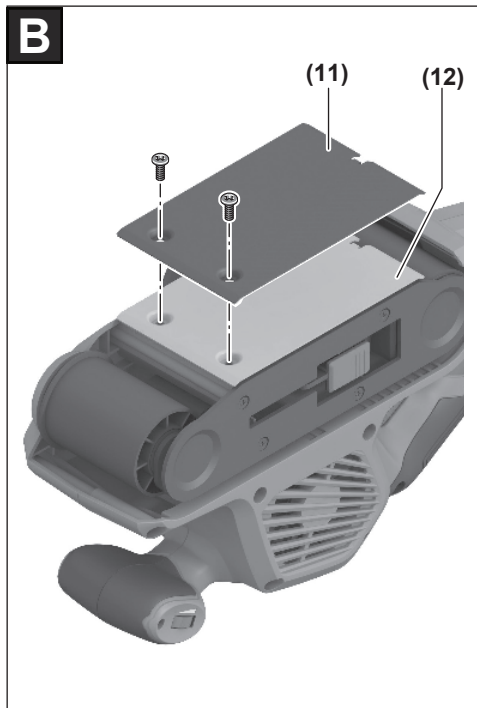
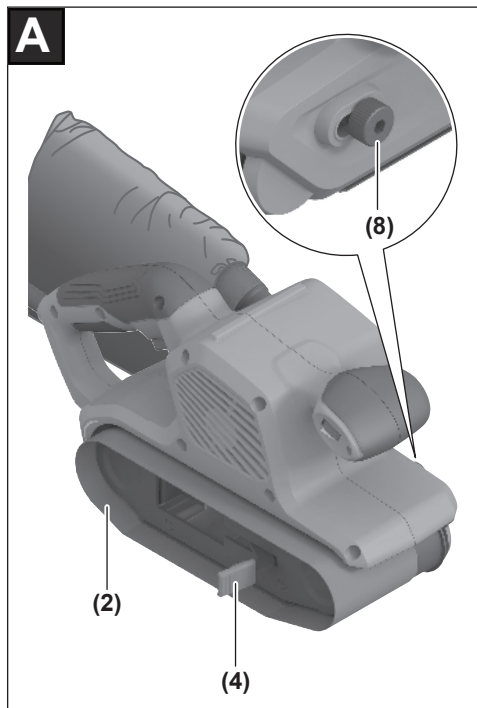


한국어 페이지 5





GBS 750



한국어

안전 수칙

전동공구 일반 안전 수칙

⚠ 경고 본 전동공구와 함께 제공된 모든 안전경고, 지시사항, 그림 및 사양을 숙지하십시오. 다음의 지시 사항을 준수하지 않으면 감전, 화재, 또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

앞으로 참고할 수 있도록 이 안전수칙과 사용 설명서를 잘 보관하십시오.

다음에서 사용되는 "전동공구"라는 개념은 전원에 연결하여 사용하는 (전선이 있는) 전동 기기나 배터리를 사용하는 (전선이 없는) 전동 기기를 의미합니다.

작업장 안전

- ▶ **작업장을 항상 깨끗이 하고 조명을 밝게 하십시오.** 작업장 환경이 어수선하거나 어두우면 사고를 초래할 수 있습니다.
- ▶ **가연성 유체, 가스 또는 분진이 있어 폭발 위험이 있는 환경에서 전동공구를 사용하지 마십시오.** 전동공구는 분진이나 증기에 점화하는 스파크를 일으킬 수 있습니다.
- ▶ **전동공구를 사용할 때 구경꾼이나 어린이 또는 다른 사람이 작업장에 접근하지 못하게 하십시오.** 다른 사람이 주의를 산만하게 하면 기기에 대한 통제력을 잃기 쉽습니다.

전기에 관한 안전

- ▶ **전동공구의 전원 플러그가 전원 콘센트에 잘 맞아야 합니다.** 플러그를 절대 변경시켜서는 안 됩니다. (접지된) 전동공구를 사용할 때 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 변형되지 않은 플러그와 잘 맞는 콘센트를 사용하면 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ **파이프 관, 라디오미터, 레인지, 냉장고와 같은 접지 표면에 몸이 닿지 않도록 하십시오.** 몸에 닿을 경우 감전될 위험이 높습니다.
- ▶ **전동공구를 비에 맞지 않게 하고 습기 있는 곳에 두지 마십시오.** 전동공구에 물이 들어가면 감전될 위험이 높습니다.
- ▶ **전원 코드를 잘못 사용하는 일이 없도록 하십시오.** 전원 코드를 잡고 전동공구를 운반해서는 안 되며, 콘센트에서 전원 플러그를 뽑을 때 전원 코드를 잡아 당겨서는 절대로 안 됩니다. 전원 코드가 열과 오일에 접촉하는 것을 피하고, 날카로운 모서리나 기기의 가동 부위에 닿지 않도록 주의하십시오. 손상되거나 영킨 전원 코드는 감전을 유발할 수 있습니다.
- ▶ **실외에서 전동공구로 작업할 때는 실외용으로 적당한 연장 전원 코드만을 사용하십시오.** 실외용 연장 전원 코드를 사용하면 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.

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

사용자 안전

- ▶ **신중하게 작업하며, 전동공구를 사용할 때 경솔하게 행동하지 마십시오.** 피로한 상태이거나 약물 복용 및 음주한 후에는 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구를 사용할 때 잠시라도 주의가 산만해지면 중상을 입을 수 있습니다.
- ▶ **작업자 안전을 위한 장치를 사용하십시오.** 항상 보안경을 착용하십시오. 전동공구의 종류와 사용에 따라 먼지 보호 마스크, 미끄러지지 않는 안전화, 안전모 또는 귀마개 등의 안전한 복장을 하면 상해의 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ **실수로 기기가 작동되지 않도록 주의하십시오.** 전동공구를 전원에 연결하거나 배터리를 끼우기 전에, 혹은 기기를 들거나 운반하기 전에, 전원 스위치가 꺼져 있는지 다시 확인하십시오. 전동공구를 운반할 때 전원 스위치가 손가락을 대거나 전원 스위치가 켜진 상태에서 전원을 연결하면 사고 위험이 높습니다.
- ▶ **전동공구를 사용할 때 전에 조절하는 톨이나 키 등을 빼 놓으십시오.** 회전하는 부위에 있는 톨이나 키로 인해 상해를 입을 수 있습니다.
- ▶ **자신을 과신하지 마십시오.** 불안정한 자세를 피하고 항상 평형을 이룬 상태로 작업하십시오. 안정된 자세와 평행한 상태로 작업해야만이 의외의 상황에서도 전동공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.
- ▶ **알맞은 작업복을 입으십시오.** 헐렁한 복장을 하거나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락이 가동하는 기기 부위에 가까이 닿지 않도록 주의하십시오. 헐렁한 복장, 장신구 혹은 긴 머리는 가동 부위에 말려 사고를 초래할 수 있습니다.
- ▶ **분진 추출장치나 수거장치의 조립이 가능한 경우, 이 장치가 연결되어 있는지, 제대로 작동이 되는지 확인하십시오.** 이러한 분진 추출장치를 사용하면 분진으로 인한 사고 위험을 줄일 수 있습니다.
- ▶ **툴을 자주 사용한다고 해서 안주하는 일이 없게 하고 공구의 안전 수칙을 무시하지 않도록 하십시오.** 부주의하게 취급하여 순간적으로 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

전동공구의 올바른 사용과 취급

- ▶ **기기를 과부하 상태에서 사용하지 마십시오.** 작업할 때 이에 적당한 전동공구를 사용하십시오. 알맞은 전동공구를 사용하면 지정된 성능 한도 내에서 더 효율적으로 안전하게 작업할 수 있습니다.
- ▶ **전원 스위치가 고장 난 전동공구를 사용하지 마십시오.** 전원 스위치가 작동되지 않는 전동공구는 위험하므로, 반드시 수리를 해야 합니다.
- ▶ **전동공구를 조정하거나 액세서리 부품 교환 혹은 공구를 보관할 때, 항상 전원 콘센트에서 플러그를 미리 빼어 놓거나 배터리를 분리하십시오.** 이러한 조치는 실수로 전동공구가 작동하게 되는 것을 예방합니다.

- ▶ 사용하지 않는 전동공구는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동공구 사용에 익숙지 않거나 이 사용 설명서를 읽지 않은 사람은 기기를 사용해서는 안됩니다. 경험이 없는 사람이 전동공구를 사용하면 위험합니다.
- ▶ 전동공구 및 액세서리를 조심스럽게 관리하십시오. 가동 부위가 하자 없이 정상적인 기능을 하는지, 걸리는 부위가 있는지, 혹은 전동공구의 기능에 중요한 부품이 손상되지 않았는지 확인하십시오. 손상된 기기의 부품은 전동공구를 다시 사용하기 전에 반드시 수리를 맡기십시오. 제대로 관리하지 않은 전동공구의 경우 많은 사고를 유발합니다.
- ▶ 절단 공구를 날카롭고 깨끗하게 관리하십시오. 날카로운 절단면이 있고 잘 관리된 절단공구는 걸리는 경우가 드물고 조절하기도 쉽습니다.
- ▶ 전동공구, 액세서리, 장착하는 공구 등을 사용할 때, 이 지시 사항과 특별히 기종 별로 나와있는 사용 방법을 준수하십시오. 이때 작업 조건과 실시하려는 작업 내용을 고려하십시오. 원래 사용 분야가 아닌 다른 작업에 전동공구를 사용할 경우 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.
- ▶ 손잡이 및 잡는 면을 건조하게 유지하고, 오일 및 그리스가 묻어 있지 않도록 깨끗하게 하십시오. 손잡이 또는 잡는 면이 미끄러우면 예상치 못한 상황에서 안전한 취급 및 제어가 어려워집니다.

서비스

- ▶ 전동공구 수리는 반드시 전문 인력에게 맡기고, 수리 정비 시 보쉬 순정 부품만을 사용하십시오. 그렇게 함으로써 기기의 안전성을 오래 유지할 수 있습니다.

그라인더 관련 안전 수칙

- ▶ 샌딩 표면이 코드에 접촉할 수 있으므로, 전동공구의 절연된 손잡이 면만 잡으십시오. 샌딩 표면이 "전류가 흐르는" 전선에 접촉되면, 전동공구의 노출된 금속 부품에 "전류가 흐르는" 상태로 만들어 작업자가 감전될 수 있습니다.
- ▶ 본 전동공구는 건식 작업에만 사용하십시오. 전동공구에 물이 들어가면 감전될 위험이 높습니다.
- ▶ 전동공구는 전원이 켜진 상태에서만 가공을 반대편으로 끼우고, 전동공구를 가공물에서 빼낸 후에 전원을 끄십시오. 전동공구가 갑자기 움직일 수 있습니다.
- ▶ 샌딩 벨트가 작동하고 있을 경우에는 절대 건드리지 마십시오. 부상을 입을 수 있습니다.
- ▶ 보호작업을 착용하고 샌딩 벨트가 작동하고 있을 경우에는 절대 건드리지 마십시오. 부상을 입을 수 있습니다.
- ▶ 불꽃이 튀어 부상을 입는 사람이 없도록 유의하십시오. 근처에 가연성 물질이 남아 있지 않도록 하십시오. 금속 소재를 샌딩 작업할 경우 불꽃이 발생할 수 있습니다.
- ▶ 마모 혹은 균열되거나 심하게 막힌 샌딩 벨트는 사용하지 마십시오. 샌딩 벨트가 손상된 경우 쥘

어지거나 분리되고 사람에게 부상을 입힐 수 있습니다.

- ▶ 주의 화재위험! 가공물과 그라인더가 과열되지 않도록 하십시오. 작업을 중단하기 전에 항상 먼지 용기를 비우십시오. 먼지백, 마이크로 필터, 종이백 (또는 필터 주머니 또는 집진기의 필터) 에 있는 그라인딩 분진은 금속 그라인딩 작업 시 불꽃을 발생시키거나 자체적으로 점화될 수 있습니다. 특히 그라인딩 분진이 페인트 잔여물, 폴리우레탄 잔여물 또는 기타 화확물질과 섞이고, 오랜 작업 후 가공물이 뜨거워진 상황에서는 훨씬 위험합니다.
- ▶ 전동공구의 통풍구를 정기적으로 깨끗이 닦으십시오. 모터 팬이 하우징 안으로 분진을 끌어 들이며, 금속 분진이 많이 쌓이면 전기적인 위험을 야기할 수 있습니다.
- ▶ 작업물을 잘 고정하십시오. 고정장치나 기계 바이스에 끼워서 작업하면 손으로 잡는 것보다 더 안전합니다.
- ▶ 전동공구를 내려놓기 전에 기기가 완전히 멈추었는지 확인하십시오. 삽입공구가 걸리거나 전동공구에 대한 통제가 어려워질 수 있습니다.
- ▶ 전동 공구를 양손으로 꼭 잡고 안전한 자세로 작업하십시오. 전동공구를 양손으로 잡고 움직이면서 안전합니다.

제품 및 성능 설명



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

사용 설명서 앞 부분에 제시된 그림을 확인하십시오.

규정에 따른 사용

본 전동공구는 목재 및 금속과 도장된 표면에 높은 강도로 건식 샌딩 작업을 하는 데 사용됩니다.

제품의 주요 명칭

제품의 주요 명칭에 표기되어 있는 번호는 전동공구의 그림이 나와있는 면을 참고하십시오.

- (1) 보조 손잡이(절연된 손잡이 부위)
- (2) 샌딩 벨트
- (3) 밴드 속도 조절 다이얼
- (4) 샌딩 벨트 고정 레버
- (5) 전원 스위치
- (6) 전원 스위치 잠금 버튼
- (7) 손잡이(절연된 손잡이 부위)
- (8) 벨트 케드 조절 다이얼
- (9) 연결 부위
- (10) 먼지백
- (11) 금속 플레이트
- (12) 양모 펠트

- (13) 전방 카본 브러시 홀더용 보조 커버
 (14) 카본 브러시 홀더(2개)용 커버
 (15) 카본 브러시 홀더(2개) 및 카본 브러시

제품 사양

벨트 샌더		GBS 750
제품 번호		3 601 BC1 0..
소비 전력	W	850
무부하 시 벨트 속도	m/min	200-420
샌딩 벨트 길이	mm	533
샌딩 벨트 폭	mm	75
벨트 속도 설정		●
자체/외부 분진 추출장치 연결		●
중량 ^{A)}	kg	3.6
보호 등급		□/

A) 전원 연결 케이블 미포함

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

같은 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.

조립

▶ 전동공구를 보수 정비하기 전에 반드시 콘센트에서 전원 플러그를 빼십시오.

분진 및 톱밥 추출장치

분진을 줄이는 조치 없이는 작업을 진행하지 마십시오.

적합한 집진기 또는 분진 박스/필터백을 사용하면 건강에 유해한 분진이 쌓이는 것을 줄일 수 있습니다. 작업장의 통풍이 잘 되도록 하십시오. 기본적으로 적합한 방진 마스크를 사용하십시오. 효과적으로 분진을 제거하기 위해서는 분진 박스 사용 시 적시에 비워주고 정기적으로 필터를 깨끗이 청소해 주어야 합니다.

집진기 사용 시 아래 명시된 요건에 유의하십시오. 작업용 소재에 관해 해당 국가에서 통용되는 규정을 고려하십시오.

▶ 작업장에 분진이 쌓이지 않도록 하십시오. 분진이 쉽게 발화할 수 있습니다.

집진기 요건		
권장하는 호스 공칭 직경	mm	35
요구되는 진공 ^{A)}	mbar hPa	≥ 230 ≥ 230
요구되는 유량 ^{A)}	l/s m³/h	≥ 36 ≥ 129.6
권장하는 필터 효율		분진 등급 M ^{B)}

A) 전동공구의 집진기 연결부 출력값

B) IEC/EN 60335-2-69 기준

집진기 관련 설명서를 확인하십시오. 출력이 떨어지면 작업을 중단하고 해당 원인을 해결하십시오.

먼지백을 이용한 자체 분진 처리

간단한 작업 시 먼지백(엑세서리) (10)을 연결할 수 있습니다. 먼지백 연결부를 연결 부위 (9)에 끼우십시오. 분진 흡입이 최적의 상태를 유지하도록 먼지백 (10)을 제때 비우십시오.

외부 분진 처리

흡입 호스를 연결 부위 (9)에 끼우십시오.

흡입 호스를 진공 청소기에 연결하십시오. 다양한 진공 청소기 연결에 관한 정보는 본 설명서의 마지막 부분에서 확인할 수 있습니다.

진공 청소기는 작업하는 소재에 적당한 것이어야 합니다.

특히 건강에 유해한 발암성 혹은 건조한 분진을 처리해야 할 경우에는 특수한 청소기를 사용해야 합니다.

샌딩 벨트 교체하기(그림 A 참조)

- 고정 레버 (4)를 완전히 돌려 젖히십시오. 그러면 샌딩 벨트 (2)가 풀려 분리할 수 있습니다.
- 새로운 샌딩 벨트 (2)를 설치하십시오. 샌딩 벨트 안쪽에 있는 화살표와 전동공구 하우징에 있는 화살표가 일치하는지 확인하십시오.
- 고정 레버 (4)를 다시 원래 위치로 돌리십시오.
- 샌딩 벨트 (2)를 벨트 케도가 안정적으로 위치할 수 있도록 조정 헤드 (8)를 이용해 조절하십시오.

이때 샌딩 벨트 (2)가 하우징에 닿지 않도록 주의하십시오. 정기적으로 벨트 케도를 점검하고, 필요한 경우 조절 다이얼 (8)로 제대로 맞추십시오.

샌딩 벨트의 선택

작업하려는 소재와 원하는 제거율에 따라 다양한 샌딩 벨트가 있습니다:

입자 크기		
red:Wood		40-320
전체 목재 작업용		
거칠고 대패질하지 않은 각목이 기본	40, 60	
나 판자에 초벌 연마 작업할 때		
작고 고르지 않은 부위에 매끄럽게 연마하거나 고르게 연마 작업할 때	80, 100, 120, 150	
경질 목재에 최종 미세 연마 작업할 때	180, 220, 280, 320	

작동

기계 시동

- ▶ **전원 전압에 유의하십시오!** 공급되는 전원의 전압은 전동공구의 명판에 표기된 전압과 동일해야 합니다.

전원 스위치 작동

- ▶ **손잡이에서 손을 떼지 않고 전원 스위치를 작동할 수 있는지 확인하십시오.**

전동공구를 **켜려면** 전원 스위치 (5) 를 누른 상태로 유지하십시오.

전원 스위치 (5) 를 누른 상태로 **고정하려면** 잠금 버튼 (6) 을 위로 누릅니다.

전동공구의 **전원을 끄려면** 전원 스위치 (5) 에서 손을 떼십시오. 전원 스위치 (5) 가 잠긴 상태에서는 먼저 전원 스위치를 눌렀다가 손을 떼십시오.

사용 방법

- ▶ **전동공구를 보수 정비하기 전에 반드시 콘센트에서 전원 플러그를 빼십시오.**

샌딩 작업 시 제거율과 표면 품질은 주로 사용된 샌딩 벨트의 유형 및 설정한 벨트 속도에 따라 달라집니다. 벨트 속도가 빠르면 빠를수록, 많이 깎이며 샌딩 표면이 섬세해집니다.

아무런 하자가 없는 샌딩 벨트를 사용해야만 훌륭한 연마작업 결과를 얻을 수 있고 전동공구를 보호할 수 있습니다.

최소한의 압력으로 작업을 하면 샌딩 벨트의 수명을 연장할 수 있습니다. 전동공구의 자체 무게는 높은 작업 효율을 달성하기에 충분합니다. 지나치게 눌러 작업을 하면, 샌딩 성능이 좋아지는 것이 아니라 전동공구와 샌딩 벨트가 더 빨리 소모됩니다.

전동공구의 스위치가 켜진 상태에서 가공할 표면에 대십시오. 적절한 이송 속도로 작업을 진행하고, 작업 경로가 나란히 서로 겹치게 하십시오. 결 방향대로 샌딩 작업을 해야 하며, 샌딩 마크가 가로로 놓이면 샌딩 결과에 문제가 생길 수 있습니다.

특히 페인트 잔여물 제거 시 페인트가 녹아 내려 가공물 표면과 샌딩 벨트가 더러워질 수 있습니다. 그러므로 분진 추출 장치와 함께 작업하십시오.

금속 소재에 사용했던 샌딩 벨트를 다른 소재에 사용해서는 안 됩니다.

Bosch 순정 샌딩 액세서리만 사용하십시오.

샌딩 벨트는 접으면 더 이상 사용할 수 없게 되므로 보관할 때 항상 걸어서 접히지 않도록 하십시오.

넓은 목재 표면에 평면 샌딩작업을 할 경우 샌딩 프레임(액세서리)을 사용하면 일정하고 정확한 샌딩이 가능합니다.

보수 정비 및 서비스

보수 정비 및 유지

- ▶ **전동공구를 보수 정비하기 전에 반드시 콘센트에서 전원 플러그를 빼십시오.**

- ▶ **안전하고 올바른 작동을 위하여 전동공구와 전동공구의 통풍구를 항상 깨끗이 하십시오.**

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

붙어서 떨어지지 않는 샌딩 분진은 솔로 제거하십시오.

금속 플레이트 교체하기(그림 B 참조)

금속 플레이트 (11) 양모 펠트 (12) 에 체결되어 취적의 샌딩 패턴을 형성할 수 있습니다.

금속 플레이트 (11) 는 이용 강도에 따라 마모될 수 있습니다. 금속 플레이트 (11) 를 교체하려면 샌딩 벨트 (2) 를 분리하십시오. 금속 플레이트 (11) 의 나사 체결을 풀고 플레이트를 교체하십시오.

샌딩 벨트를 설치한 후 벨트 궤도를 조정하십시오 (참조 „샌딩 벨트 교체하기(그림 A 참조)“, 페이지 7).

카본 브러시 교환하기(그림 C 참조)

약 2-3개월마다 카본 브러시의 길이를 확인해 보고, 필요한 경우 양쪽 카본 브러시를 교환해 주십시오.

반드시 양쪽 카본 브러시를 동시에 교환해 주어야 합니다!

지침: 보쉬사를 통해 판매되며, 해당 제품에 맞춰 나온 카본 브러시만 사용하십시오.

- 일자 스크류 드라이버를 이용해 보조 커버 (13) 의 나사를 제거하십시오. 보조 커버를 분리하십시오.
- 적합한 스크류 드라이버를 이용해 커버 (14) 의 나사를 양쪽에서 제거하십시오.
- 스프링 압력이 있는 카본 브러시 (15) 를 교환한 후 커버에 다시 나사를 체결하십시오.

AS 센터 및 사용 문의

콜센터
080-955-0909

당사의 서비스 센터 주소 및 보증 조건 관련 링크는 마지막 페이지에서 확인할 수 있습니다.

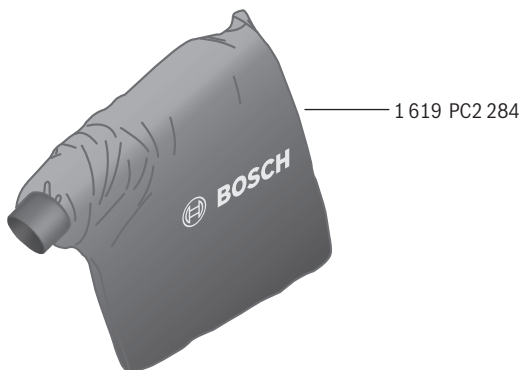
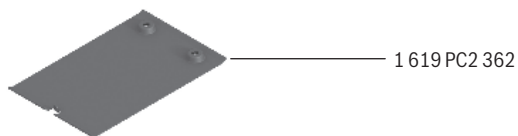
문의나 대체 부품 주문 시에는 반드시 제품 네임 플레이트에 있는 10자리의 부품번호를 알려 주십시오.

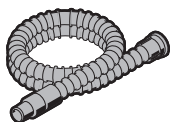
처리

기기와 액세서리 및 포장 등은 환경 친화적인 방법으로 재생할 수 있도록 분류하십시오.

전동공구를 가정용 쓰레기로 처리하지 마십시오!



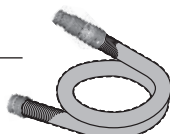
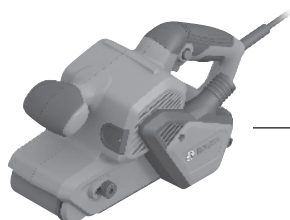




Ø 28 mm:
2 608 000 772 (3 m)



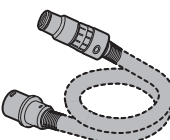
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



Ø 22 mm:
2 608 000 567 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 A06 (5 m)



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC



Ø 22 mm:
2 608 000 568 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 566 (5 m)

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>