



 **BOSCH**

PRO

GKO18V-51

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A E4J (2025.11) T / 13



1 609 92A E4J



ko 사용 설명서 원본









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 혹은 다른 사람이 작업장에 접근하지 못하게 하십시오.** 다른 사람이 주의를 산만하게 하면 기기에 대한 통제력을 잃기 쉽습니다.

전기에 관한 안전

- ▶ **전동공구를 비에 맞지 않게 하고 습기 있는 곳에 두지 마십시오.** 전동공구에 물이 들어가면 감전될 위험이 높습니다.

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 사용하기 전에 조절하는 톨이나 키 등을 빼 놓으십시오.** 회전하는 부위에 있는 톨이나 키로 인해 상처를 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 복장을하거나 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. 작동할 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 사람이 사용해서는 안됩니다.** 경험이 없는 사람이 전동공구를 사용하면 위험합니다.
- ▶ **전동공구 및 액세서리를 조심스럽게 관리하십시오.** 가동 부위가 허자 없이 정상적인 기능을 하는지, 결리는 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 조절하기 더 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.

충전 전동공구의 올바른 사용과 취급

- ▶ 배터리를 충전할 때 제조 회사가 추천하는 충전기만을 사용하여 재충전해야 합니다. 특정 제품의 배터리를 위하여 제조된 충전기에 적합하지 않은 다른 배터리를 충전할 경우 화재 위험이 있습니다.
- ▶ 각 전동공구용으로 나와있는 배터리만을 사용하십시오. 다른 종류의 배터리를 사용하면 상해를 입거나 화재를 초래할 수 있습니다.
- ▶ 배터리를 사용하지 않을 때는, 각 공구를 자극할 수 있는 페이퍼 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 등 유사한 금속성 물체와 멀리하여 보관하십시오. 배터리 극 사이에 쇼트가 일어나 화상을 입거나 화재를 야기할 수 있습니다.
- ▶ 배터리를 잘못 사용하면 누수가 생길 수 있습니다. 누수가 생긴 배터리에 닿지 않도록 하십시오. 피부에 접촉하게 되었을 경우 즉시 물로 씻으십시오. 유체가 눈에 닿았을 경우 바로 의사와 상담하십시오. 배터리에서 나오는 유체는 피부에 자극을 주거나 화상을 입힐 수 있습니다.
- ▶ 손상된 배터리 또는 공구를 사용하지 마십시오. 손상되었거나 개조된 배터리는 예기치 못한 특성으로 인해 화재, 폭발 또는 부상의 위험을 초래할 수 있습니다.
- ▶ 배터리 또는 공구가 화기 또는 지나치게 높은 온도에 노출되지 않도록 하십시오. 화기 또는 130 °C 이상의 온도에 노출되면 폭발할 위험이 있습니다.
- ▶ 충전 지침을 준수하고 지침에 제시된 범위를 벗어난 온도에서 충전하지 마십시오. 제시된 범위를 벗어난 부적절한 온도에서 충전할 경우 배터리가 손상되어 화재 발생의 위험이 증가됩니다.

서비스

- ▶ 전동공구 수리는 반드시 전문 인력에게 맡기고, 수리 정비 시 보쉬 순정 부품만을 사용하십시오. 그렇게 함으로써 기기의 안전성을 오래 유지할 수 있습니다.
- ▶ 손상된 배터리는 절대 수리하지 마십시오. 배터리 수리는 제조사 또는 공인 서비스센터에서만 진행할 수 있습니다.

압축기 관련 안전 수칙



귀마개를 착용하십시오. 소음으로 인해 청각을 상실할 수 있습니다.



우천 시 또는 습한 환경에서는 압축기를 사용하지 마십시오. 물이 유입되면 단락/감전이 발생할 수 있습니다.



작동 중 압축기의 표면이 뜨거워질 수 있습니다. 압축기를 만지기 전에 열을 식히십시오.



최소 압력 이하로 떨어지면 경고 없이 자동으로 압축기가 작동될 수 있습니다. 부상 방지를 위해 유지보수 작업 전에 배터리를 제거하십시오.

- ▶ 킥 커플링에서 분리할 때 공기 호스의 끝을 단단히 잡으십시오. 공기 호스와 탱크에 압력이 가해집니다. 이를 통해 통제되지 않고 움직이는 공기 호스로 인한 부상을 방지할 수 있습니다.
- ▶ 작동 압력이 7 bar를 초과할 경우 공급 호스를 안전 케이블 또는 와이어 로프로 추가로 고정하십시오. 이를 통해 호스가 커플링에서 의도치 않게 분리되는 것을 방지하여 인명 피해나 기타 손상을 막을 수 있습니다.
- ▶ 압축기가 안전하게 운반되도록 하십시오. 압축기가 떨어지면 화후징이 손상될 수 있습니다. 이 경우 전기적 안전이 더 이상 보장되지 않습니다.
- ▶ 폭발성, 가연성 또는 건강에 유해한 물질을 흡입하지 마십시오. 압축기를 폭발 위험이 있는 환경에서 작동하지 마십시오. 해당 물질에 불이 붙거나 폭발할 수 있습니다.
- ▶ 가능한 한 먼지가 많은 환경에서 압축기를 사용하지 마십시오. 먼지가 많은 환경을 피할 수 없는 경우에는 방진 마스크를 착용하십시오. 그러면 본인의 건강을 지킬 수 있습니다.
- ▶ 압축 공기를 사람이나 동물에게 직접 분사하지 마십시오. 이를 통해 부상을 방지할 수 있습니다.
- ▶ 압력 용기를 개조, 가공 또는 조작하지 마십시오. 압력 용기는 높은 압력을 받고 있으며, 이로 인해 견고성이 저하되어 폭발이나 심각한 부상으로 이어질 수 있습니다.
- ▶ 압력 용기에서 정기적으로 발생하는 응축수를 배출하십시오. 이를 통해 압력 용기가 녹슬거나 건강을 위협할 수 있는 미생물 병원체가 생성되는 것을 방지할 수 있습니다.
- ▶ 압력 용기에 압력이 남아 있는 상태에서는 압축기를 운반하거나 보관하지 마십시오. 그렇지 않으면 의도하지 않게 압축 공기가 누출되어 부상이나 손상을 초래할 수 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 개조하거나 분해하지 마십시오. 단락이 발생할 위험이 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.
- ▶ 본 배터리는 제조사 제품에만 사용하십시오. 그 외에만 배터리 과부하의 위험을 방지할 수 있습니다.



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

시오. 폭발 및 단락의 위험이 있습니다.

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

압축기는 자동차, 오토바이 및 자전거 타이어 공기 주입, 압축 공기를 이용한 청소(적합한 액세서리 사용 시(예: 블로우 건)) 그리고 소형 압축 공구 공기 구동에 사용됩니다.

압축기의 출력 데이터에 적합한 호스, 공압식 액세서리 및 공압식 공구만 연결해야 합니다.

제품의 주요 명칭

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

- (1) 작동 압력 게이지
- (2) 작동 압력 조절기
- (3) 용기 압력 게이지
- (4) 용기 압력 사전 선택 스위치
- (5) 안전 밸브
- (6) 전원 스위치
- (7) 압력 용기 배출 밸브
- (8) 압력 용기
- (9) 릭 커플링이 있는 호스 연결부
- (10) 운반용 손잡이
- (11) 공기 필터
- (12) 공기 흡입구가 있는 공기 필터 커버
- (13) 배터리^{a)}
- (14) 배터리 탈착 버튼^{a)}
- (15) 필터 요소

a) 본 액세서리는 기본 공급 사양에 포함되어 있지 않습니다.

제품 사양

압축기	GK018V-51	
제품 번호	3 601 D92 0..	
정격 전압	V=	18
무부하 속도	min ⁻¹	3,300
용기 압력 사전 선택 단계		
- 감소됨	bar	4
- 최대	bar	8
용기 용량	l	4.5
유량(용기 압력 6 bar 기준) ^{a)}	l/min	51

압축기	GK018V-51	
압력비(최종 압력: 흡입 압력)		8 : 1
설치 시 최대 경사도	°	10
중량 ^{B)}	kg	9.5
치수(길이 × 폭 × 높이)	mm	345 × 319 × 349
충전 시 권장되는 주변 온도	°C	0 ... +35
작동 시 허용되는 주변 온도	°C	+5 ... +40
보관 시 허용되는 주변 온도	°C	+5 ... +50
호환 가능한 배터리		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
전출력 발휘를 위해 권장하는 배터리		ProCORE18V... ≥ 4.0 Ah EXPERT18V...
권장하는 충전기		GAL18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

A) ISO 1217에 따라 측정됨

B) 배터리 미포함(배터리 무게는 www.bosch-professional.com에서 확인할 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.

배터리

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

배터리 충전하기

▶ **기술자료에 기재되어 있는 충전기만 사용하십시오.** 압축기에 사용된 리튬 이온 배터리에는 이 충전기만 사용할 수 있습니다.

지침: 리튬 이온 배터리는 국제 운송 규정에 따라 일부만 충전되기에 출고됩니다. 배터리의 성능을 안전하게 보장하기 위해서는 처음 사용하기 전에 배터리를 완전히 충전하십시오.

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 탈착 버튼이 실수로 눌러져 배터리가 빠지는 것을 방지하기 위해 잠금장치가 이 중으로 되어 있습니다. 압축기에 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 압축기가 멈춰 있는 경우에만 충전상태를 확인할 수 있습니다.

충전상태 표시기  또는  버튼을 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 랩트를

통해 표시됩니다. 배터리 충전상태 표시기에 결과가 표시됩니다.

 **1개 LED:** 배터리 결함 위험이 높습니다. 출력 및 작동 시간이 이미 줄어들었을 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

▶ **압축기에 각종 작업(예: 유지보수, 청소 등)을 진행하기 전에 항상 배터리를 압축기에서 분리하십시오.** 실수로 전원 스위치가 작동하게 되면 부상을 입을 위험이 있습니다.

호스 조립하기/제거하기

표준 압축 공기 호스를 사용하십시오. 사용 전 압축 공기 호스와 연결부의 손상 여부를 점검하십시오.

압축 공기 호스를 호스 연결부 (9) 의 퀵 커플링에 끼워서 고정하십시오.

압축 공기 호스에는 압축기의 압력과 용량에 적합한 공압식 공구 또는 공압식 액세서리만 연결하십시오.

▶ **압축기와 압축 공기 호스를 제거하기 전에 압축 공기 호스를 식히십시오.** 압축기와 압축 공기 호스는 장시간 사용 시 뜨거워질 수 있습니다.

▶ **압축 공기 호스를 제거할 때 호스 끝을 단단히 잡고 계십시오.** 압력을 받는 호스는 제어되지 않은 상태로 휘둘릴 수 있습니다.

압축 공기 호스를 제거하기 전에 작동 압력 조절기 (2) 를 시계 반대 방향으로 끝까지 돌리십시오.

제거하려면 호스 연결부 (9) 의 커버를 뒤로 당긴 후 압축 공기 호스를 호스 연결부에서 빼내십시오.

작동

▶ **압축기가 결빙되지 않도록 유의하십시오. 압축기는 결빙되지 않는 장소에서만 작동 및 보관하십시오.** 결빙으로 인해 압축기가 손상될 수 있습니다.

초기 작동

압축기 설치하기

압축기를 단단하고 평평하며 깨끗한 수평 바닥에 놓여지지 않도록 설치하십시오.

압축기는 환기가 잘 되어야 합니다. 특히 공기 필터 커버 (12)의 공기 흡입구와 환기구는 공기 흐름을 방해할 수 있는 벽이나 기타 장애물로부터 충분히 멀리 떨어져 있어야 합니다.

용기 압력 설정

용기 압력 사전 선택 스위치 (4)를 사용하여 최대 용기 압력에 대한 2가지 설정 중에서 선택할 수 있습니다.

- 8 bar
- 4 bar

용기 압력은 필요한 작동 압력보다 높아야 합니다. 용기 압력을 낮춰 작업하면 충전 시간이 단축됩니다. 그러면 배터리 사용 시간이 연장됩니다.

용기 압력은 항상 용기 압력 게이지 (3)에 표시됩니다.

전원 켜기/끄기

▶ **압축기를 켜기 전에 안전 밸브를 점검하십시오.** 안전 밸브 (5)에 손상이 발견될 경우 압축기를 사용하지 마십시오.

안전 밸브 (7)가 닫혀 있는지 확인하십시오.

압축기의 전원을 **켜려면** 전원 스위치 (6)를 I 위치에서 누르십시오.

연결된 압력 공기 공구/액세서리로 작업을 시작하기 전에, 용기 압력 게이지 (3)에 충분한 용기 압력이 표시되어야 합니다.

압축기의 모터는 설정된 최대 용기 압력에 도달하면 자동으로 꺼집니다.

용기 압력이 떨어지면 압축기의 모터가 자동으로 작동합니다.

압축기의 전원을 **끄려면** 전원 스위치 (6)를 0 위치에서 누르십시오.

작동 압력 제어하기

작동 압력을 해당 용도에 맞게 설정하십시오. 공압식 공구 및 공압식 액세서리를 사용할 때 압축기의 작동 압력은 연결된 공구 또는 액세서리의 최대 작동 압력보다 높아서는 안 됩니다.

작동 압력 조절기 (2)를 시계 방향으로 돌려 작동 압력을 높이십시오.

장애 제거

원인

해결 방법

압축기를 켤 수 없거나 자동으로 꺼집니다(용기 압력이 낮은 경우에도).

배터리가 방전되었거나 손상되었습니 배터리를 충전하거나 교체하십시오.
다.

압축기 또는 배터리가 과열되었습니다. 압축기 및 배터리가 식을 때까지 최소 10분 기다린 후 압축기를 다시 켜십시오. 압축기의 모든 환기구가 막히지 않도록 하고 압축기가 잘 환기되도록 하십시오.

충분한 용기 압력에 도달할 수 없거나 압축 공기를 사용하지 않은 상태에서 모터를 끄면 용기 압력이 떨어집니다.

작동 압력 조절기 (2)를 시계 반대 방향으로 돌려 작동 압력을 낮추십시오.

작동 압력은 항상 작동 압력 게이지 (1)에 표시됩니다.

온도에 따른 과부하 방지 기능

규정에 맞게 사용할 때 압축기의 과부하를 방지할 수 있습니다. 과도한 부하가 발생하거나 허용되는 배터리 온도를 초과한 경우, 압축기가 다시 최적의 작동 온도 영역에 이를 때까지 압축기 작동을 차단합니다.

사용 방법

타이어 공기 주입 중에는 타이어 파열을 방지하기 위해 정기적으로 타이어 공기압을 확인하십시오.

작업 종료 후

▶ **작업을 시작하기 전에 항상 압축기의 열을 식히십시오.** 장시간 사용한 경우 압축기가 뜨거워질 수 있습니다.

작업이 끝나면 전원 스위치 (6)로 압축기를 끄십시오. 예를 들어 연결된 블로우 건 또는 응축수를 배출하여 압력 용기를 비우십시오.

작업이 끝날 때마다 압력 용기에 고인 응축수를 배출하십시오.

- 배출 밸브 (7)를 천천히 여십시오.

응축수는 오염될 수 있으며 압력을 받아 배출될 수 있습니다. 모든 신체 부위를 배출 밸브에서 멀리 떨어뜨리고 보안경을 착용하십시오.

- 압축기를 살짝 기울여 수집된 물이 배출 밸브를 통해 완전히 배출되도록 하십시오. 오염된 물의 처리에 관한 적용 규정을 준수하십시오.

- 배출 후에는 배출 밸브 (7)를 다시 닫으십시오.

▶ **매일 작업 후 응축수를 배출하지 않으면 압력 용기가 부식되어 파손될 수 있습니다.** 파열된 압력 용기 (8)는 부상 및 손상을 초래할 수 있습니다.

압축기 운반하기

운반 전에 전원 스위치 (6)로 압축기의 전원을 끄고 압력 용기를 비우십시오.

반드시 운반용 손잡이 (10)를 사용하여 압축기를 운반하십시오. 압축 공기 호스를 잡고 압축기를 당기지 마십시오.

원인	해결 방법
배터리가 너무 약합니다.	최소 4 Ah 용량의 배터리만 사용하십시오.
배출 밸브 (7) 가 올바르게 닫혀 있지 않 습니다.	배출 밸브를 완전히 닫으십시오.
압축 공기 호스가 올바르게 연결되어 있 지 않거나 결함이 있습니다.	압축 공기 호스와 연결부를 점검하고 필요 시 압축 공기 호스를 교체하십시오.
압축기가 자동으로 꺼지지 않습니다.	
공기 필터 (11) 가 오염되었거나 손상되 었습니다.	공기 필터를 청소하거나 교체하십시오.
배출 밸브 (7) 가 올바르게 닫혀 있지 않 습니다.	배출 밸브를 완전히 닫으십시오.
압축 공기 사용량이 너무 높습니다.	이 압축기는 연결된 공압식 공구에 적합하지 않습니다.
압축 공기 호스가 올바르게 연결되어 있 지 않거나 결함이 있습니다.	압축 공기 호스와 연결부를 점검하고 필요 시 압축 공기 호스를 교체하십시오.
압축 공기가 너무 습합니다.	
압력 용기에 응축수가 너무 많이 있습니 다.	압축기를 끄고 배출 밸브 (7) 를 통해 응축수를 배출하십시오.
공기 중 습도가 너무 높습니다.	공기 습도가 낮은 곳에 압축기를 설치하십시오.

다음과 같은 경우에는 **Bosch** 서비스 센터에서 압축기를 점검하십시오.

- 위에서 언급한 조치들이 도움이 되지 않을 경우
 - 압축기가 비정상적인 소음이나 진동을 발생시킬 경우
 - 압력 용기의 허용 최대 압력이 초과되어 안전 밸브 (5) 가 작동될 경우
 - 압축기, 특히 압력 용기 (8) 에 손상이나 녹이 발견될 경우
- 압력 용기 (8) 를 직접 수리하려고 시도하지 마십시오.

보수 정비 및 서비스

보수 정비 및 유지

- ▶ 압축기에 각종 작업(예: 유지보수, 청소 등)을 진행하기 전에 항상 배터리를 압축기에서 분리하십시오. 실수로 전원 스위치가 작동하게 되면 부상을 입을 위험이 있습니다.
- ▶ 안전하고 올바른 작업을 위하여 압축기와 그 한 기구를 항상 깨끗이 유지하십시오.

건조하고 깨끗한 공간에 압축기를 보관하고 함부로 사용하는 일이 없도록 조치하십시오.

공기 필터 청소하기(그림 A 참조)

오염되거나 손상된 공기 필터는 압축기의 출력을 저하시킬 수 있습니다. 따라서 공기 필터를 정기적으로 점검하고 청소하십시오.

- 공기 필터 (11) 를 압축기 하우징에서 시계 반대 방향으로 돌리십시오.
- 공기 필터의 커버 (12) 를 공기 필터에서 시계 반대 방향으로 돌려 분리하십시오.
- 필터 요소 (15) 를 공기 필터에서 빼내십시오.

- 필터 요소를 부드러운 솔 등으로 조심스럽게 청소하십시오.
- 필터 요소가 손상된 경우 교체하십시오.
- 필터 요소 (15) 를 공기 필터 (11) 에 장착하십시오.
- 커버 (12) 를 시계 방향으로 돌려 공기 필터에 단단히 조이십시오.
- 공기 필터 (11) 를 압축기 하우징에 넣고 시계 방향으로 조여 고정하십시오.

안전 밸브 점검하기

정기적으로 압축기의 안전 밸브 (5) 를 점검하십시오.

안전 밸브 (5) 를 시계 반대 방향으로 돌려 압축 공기가 배출될 때까지 돌리십시오. 그런 다음 안전 밸브를 시계 방향으로 돌려 다시 단단히 조이십시오. 안전 밸브가 깨끗하고 손상되지 않았는지 확인하십시오.

점검 시 압축 공기가 배출되지 않거나 안전 밸브 (5) 에 손상이 확인되면 압축기를 사용하지 마십시오. 안전 밸브를 **Bosch** 고객 서비스 센터에서 교체하십시오.

AS 센터 및 사용 문의

콜센터
080-955-0909

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

처리

압축기, 배터리, 액세서리 및 포장은 환경 친화적인 방법으로 재활용할 수 있도록 분류하십시오.



압축기와 충전용 배터리/배터리를 가정용 쓰레기로 처리하지 마십시오!

압력 용기에서 배출된 응축수는 오일로 오염되었을 수 있습니다. 통용되는 법률 및 지침에 따라 폐기하십시오.

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>