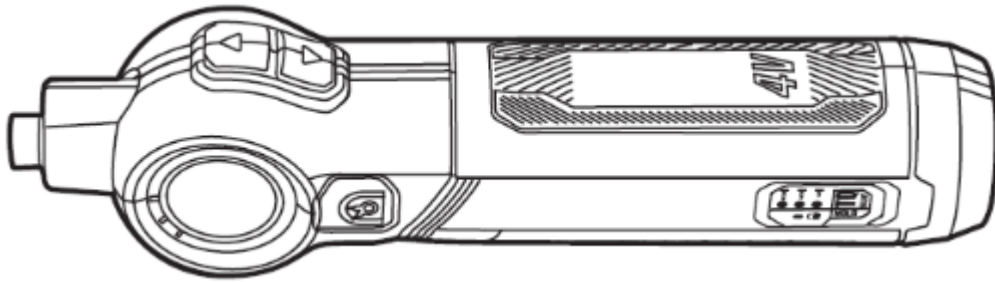


SKIL®



사용설명서

4V 충전 스크류 드라이버

적용모델 : SD5619SE01, SD5619SE02



내용중 그림은 참고용 입니다.

WWW.SKIL.COM

참조

1. 스크류 드라이버의 성능 향상을 위해 사전 알림 없이 일부 사양이 변경될 수 있습니다.
2. 스크류 드라이버를 휴식없이 장시간 사용하면 과열되어 고장 발생과 수명이 단축됩니다. 과열되지 않도록 스크류 드라이버 관리가 필요합니다.

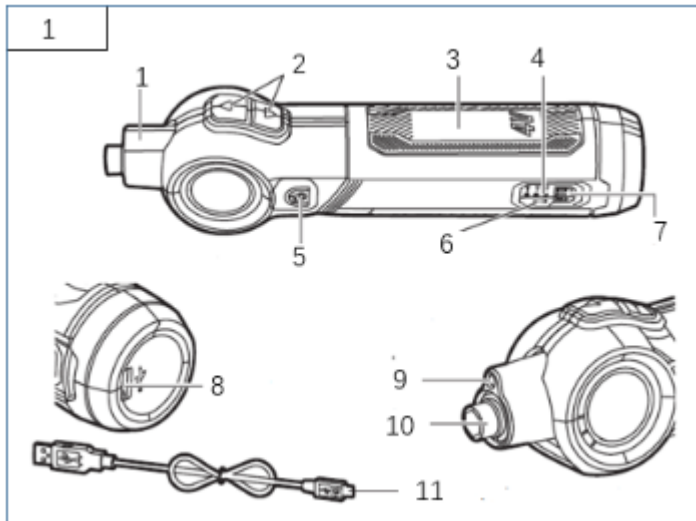
스크류 드라이버 소개



이 스크류 드라이버는 목재, 금속, 플라스틱 및 기타 재료의 나사를 조이거나 풀기 위한 것입니다.

사용하기 전에 지침을 주의 깊게 읽고 이 스크류 드라이버를 다른 용도로 사용하지 마십시오.

기능 소개(그림 1)



1. 피벗 헤드
2. 방향전환 스위치
3. 핸들
4. 배터리/토크 표시기
5. 피벗 헤드 해제 버튼
6. 잠금 표시기
7. 토크 버튼 (잠금 해제 버튼)
8. USB-C 충전 포트
9. LED 작업등
10. 마그네틱 비트 홀더
11. USB-C 충전 케이블


사양

모델	SD5619SE02
정격전압(V)	3.7 DC (최대 4V DC)
배터리 용량(Ah)	0.8
USB-C 충전 포트 입력(V)	5 DC
무 부하 속도(/min)	240
비트 홀더	6.35mm, (육각)
토크 범위(Nm)	0.4-2.5
피벗 각도 설정(°)	0/22.5/45
권장 작동 온도(°C)	0-40
권장 충전 온도(°C)	5-40
권장 보관 온도(°C)	0-40

메모:

1. 스크류 드라이버 성능 개선을 위해 사양은 사전 알림 없이 변경될 수 있습니다.
2. 스크류 드라이버를 장기간 사용하면 과열될 수 있습니다. 스크류 드라이버 손상을 방지하기 위해 사용하기 전에 스크류 드라이버를 적절한 온도로 식혀야 합니다.
3. 제품의 구성은 국가별로 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 실제 제품을 참조하십시오.

전동공구 일반 안전 수칙

 **경고!** 본 전동공구와 함께 제공된 모든 안전경고, 지시사항, 그림 및 사양을 숙지하십시오.

다음의 지시사항을 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) 전동기구나 배터리를 사용하는 (전선이 없는) 전동기구를 의미합니다.

1. 작업장 안전

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

2. 전기에 관한 안전

- a) **전동공구의 전원 플러그가 전원 콘센트에 잘 맞아야 합니다.** 플러그를 절대 변경시켜서는 안됩니다. (접지

된) 전동공구를 사용할 때 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 변형되지 않은 플러그와 잘 맞는 콘센트를 사용하면 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.

b) **파이프 관, 라디에이터, 레인지, 냉장고와 같은 접지 표면에 몸이 닿지 않도록 하십시오.** 몸에 닿을 경우 감전될 위험이 높습니다.

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

d) **전원 코드를 잘못 사용하는 일이 없도록 하십시오.**

전원 코드를 잡고 전동공구를 운반해서는 안되며, 콘센트에서 전원 플러그를 뽑을 때 전원 코드를 잡아당겨서는 절대로 안됩니다. 전원 코드가 열과 오일에 접촉하는 것을 피하고, 날카로운 모서리나 기기의 가동 부위에 닿지 않도록 주의하십시오. 손상되거나 영킨 전원 코드는 감전을 유발할 수 있습니다.

e) **실외에서 전동공구로 작업할 때는 실외용으로 적당한 연장 전원 코드만을 사용하십시오.** 실외용 연장 전원 코드를 사용하면 감전의 위험을 줄일 수 있습니다.

f) **전동공구를 습기 찬 곳에서 사용해야 할 경우에는 누전차단기를 사용하십시오.** 누전차단기를 사용하면 감전 위험을 줄일 수 있습니다.

3. 사용자 안전

a) **신중하게 작업하며, 전동공구를 사용할 때 경솔하게 행동하지 마십시오.** 피로한 상태이거나 약물복용 및 음주한 후에는 전동공구를 사용하지 마십시오. 전동공구를 사용할 때 잠시라도 주의가 산만해지면 중상을 입을 수 있습니다.

b) **작업자 안전을 위한 장치를 사용하십시오.** 항상 보안경을 착용하십시오. 전동공구의 종류와 사용에 따라 먼지보호마스크, 미끄러지지 않는 안전화, 안전모 또는 귀마개 등의 안전한 복장을 하면 상해의 위험을 줄일 수 있습니다.

c) **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 스위치에 손가락을 대거나 전원 스위치가 켜진 상태에서 전원을 연결하면 사고 위험이 높습니다.

d) **전동공구를 사용하기 전에 조절하는 기기나 키 등을 빼 놓으십시오.** 회전하는 부위에 있는 기기나 키로 인해 상처를 입을 수 있습니다.

e) **자신을 과신하지 마십시오.** 불안정한 자세를 피하고 항상 평형을 이룬 상태로 작업하십시오. 안정된 자세와 평평한 상태로 작업해야만이 의외의 상황에서도 전동공구를 안전하게 사용할 수 있습니다.

f) **알맞은 작업복을 입으십시오.** 헐렁한 복장을 하거나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락이나 옷이 가동하는 기기 부위에 가까이 닿지 않도록 주의하십시오. 헐렁한 복장, 장신구 혹은 긴 머리는 가동 부위에 말려 사고를 초래할 수 있습니다.

g) **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.

- h) 기기를 자주 사용한다고 해서 안주하는 일이 없게 하고 공구의 안전수칙을 무시하지 않도록 하십시오. 부주의하게 취급하여 순간적으로 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

4. 전동공구의 올바른 사용과 취급

- a) 기기를 과부하 상태에서 사용하지 마십시오. 작업할 때 용도에 적합한 전동공구를 사용하십시오. 알맞은 전동공구를 사용하면 지정된 성능 한도 내에서 더 효율적으로 안전하게 작업할 수 있습니다.
- b) 전원스위치가 고장 난 전동공구를 사용하지 마십시오. 전원스위치가 작동되지 않는 전동공구는 위험하므로 반드시 수리 후 사용해야 합니다.
- c) 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.
- d) 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.
- e) 전동공구 및 액세서리를 조심스럽게 관리하십시오. 가동 부위가 하자없이 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.
- f) 절단 공구를 날카롭고 깨끗하게 관리하십시오. 날카로운 절단면이 있고 잘 관리된 절단공구는 걸리는 경우가 드물고 조절하기도 쉽습니다.
- g) 전동공구, 액세서리, 장착하는 공구 등을 사용할 때, 이 지시 사항과 특별히 기종 별로 나와있는 사용방법을 준수하십시오. 이때 작업 조건과 실시하려는 작업 내용을 고려하십시오. 원래 사용 분야가 아닌 다른 작업에 전동공구를 사용할 경우 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.
- h) 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.

5. 충전 전동공구의 올바른 사용과 취급

- a) 배터리를 충전할 때 제조회사가 지정하는 충전기만을 사용하여 재 충전해야 합니다. 특정 제품의 배터리를 위하여 제조된 충전기에 적합하지 않은 다른 배터리를 충전할 경우 화재 위험이 있습니다.
- b) 각 전동공구용으로 나와있는 배터리만을 사용하십시오. 다른 종류의 배터리를 사용하면 상해를 입거나 화재를 초래할 수 있습니다.
- c) 배터리를 사용하지 않을 때는, 각 극을 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.
- d) 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. 배터

리에서 나오는 유체는 피부에 자극을 주거나 화상을 입힐 수 있습니다.

- e) 손상된 배터리 또는 공구를 사용하지 마십시오. 손상되었거나 개조된 배터리는 예기치 못한 특성으로 인해 화재, 폭발 또는 부상의 위험을 초래할 수 있습니다.
- f) 배터리 또는 공구가 화기 또는 지나치게 높은 온도에 노출되지 않도록 하십시오. 화기 또는 130 °C 이상의 온도에 노출되면 폭발할 위험이 있습니다.
- g) 충전 지침을 준수하고 지침에 제시된 범위를 벗어난 온도에서 충전하지 마십시오. 제시된 범위를 벗어난 부적절한 온도에서 충전할 경우 배터리가 손상되어 화재 발생의 위험이 증가됩니다.

6. 서비스

- a) 전동공구 수리는 반드시 전문 인력에게 맡기고, 수리정비시 스킴 순정부품만을 사용하십시오. 그렇게 함으로써 기기의 안전성을 오래 유지할 수 있습니다.
- b) 손상된 배터리는 절대 수리하지 마십시오. 배터리 수리는 제조사 또는 공인 서비스센터에서만 진행할 수 있습니다.

스크류 드라이버 안전 경고

나사가 숨겨진 배선이나 자체 코드와 접촉할 수 있는 작업을 수행할 때는 절연된 그립 표면으로 전동 공구를 잡으십시오. "전류가 흐르는" 전선과 접촉하는 나사는 전동 공구의 노출된 금속 부분에 "전류가 흐르는" 상태가 되어 작업자에게 감전을 줄 수 있습니다.

기호

다음 기호 중 일부가 스크류 드라이버에 사용될 수 있습니다. 그것들을 공부하고 그 의미를 배우십시오. 이 기호를 올바르게 해석하면 스크류 드라이버를 더 좋고 안전하게 작동할 수 있습니다.

기 호	의 미
	사용설명서 참조
	주의
	위험! 손, 손가락 등의 접촉 주의
	보안경 착용
	귀 보호구 착용
	안면 마스크 착용
	보호 정갑 착용

	2 중 절연
	분리수거
	비에 젖지 않도록 주의
	직류전기

⚠ 경고 : 파워 커팅으로 인해 생성되는 일부 먼지에는 암, 선천적 기형 또는 기타 생식 장애를 유발하는 것으로 알려진 화학 물질이 포함되어 있습니다. 이러한 화학 물질의 몇 가지 예는 다음과 같습니다.

- 납 기반 페인트의 납
- 화학적으로 반응된 목재의 비소 및 크롬.

이러한 노출로 인한 위험은 이러한 유형의 작업을 얼마나 자주 수행하는지에 따라 다릅니다. 이러한 화학 물질에 대한 노출을 줄이려면 환기가 잘 되는 곳에서 작업하고 승인된 안전 장비를 사용하십시오.

⚠ 경고 : 합선으로 인한 화재, 부상 및 제품 손상의 위험을 줄이려면 공구와 충전기를 액체에 담그거나 내부에 액체가 흐르지 않도록 하십시오. 해수, 특정 산업용 화학 물질, 표백제 또는 표백제 함유 제품 등과 같은 부식성 또는 전도성 유체는 단락을 일으킬 수 있습니다.

⚠ 경고 : 부품이 손상되거나 누락된 경우 부품을 교체할 때까지 이 제품을 작동하지 마십시오. 손상되거나 누락된 부품이 있는 이 제품을 사용하면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

⚠ 경고 : 이 스크류 드라이버를 변형하거나 이 스크류 드라이버와 함께 사용하는 것이 권장되지 않는 액세서리를 만들려고 하지 마십시오. 그러한 변형 또는 수정은 오용이며 심각한 부상을 초래할 수 있는 위험한 상태를 초래할 수 있습니다.

공구 충전(그림 2)

이 스크류 드라이버에는 배터리가 내장되어 있습니다.

알림: 처음 사용하기 전에 공구를 완전히 충전하십시오. 완전 충전까지 3 시간 정도 소요됩니다.

⚠ 경고 : 드라이버는 인증된 USB 전원 공급 장치 또는 전원 (5V, 최대 1A)으로만 충전해야 합니다. 인증되지 않은 전원 공급 장치나 전원으로 공구를 충전하지 마십시오. 이 경고를 따르지 않으면 배터리가 손상되고 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

1. USB-C 충전 케이블의 USB-A 커넥터를 USB 전원 공급 장치(포함되지 않음)에 삽입합니다.
2. USB-C 충전 케이블의 다른 커넥터를 공구의 충전 포트에 삽입하고 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
3. 전원 공급 장치를 표준 전원 콘센트에 꽂습니다. 배터리/토크 표시기가 깜박이면 공구 충전 상태를 나타냅니다.

배터리/토크 표시기	공구 충전 상태
3 개의 LED 가 번갈아 깜박임	배터리 용량이 30% 미만입니다
1 개의 LED 가 켜짐, 2 개의 LED 가 번갈아 깜박임	배터리 용량이 30% - 60% 이내입니다.
2 개의 LED 가 켜짐, 1 개의 LED 가 깜박임	배터리 용량이 60% 이상입니다.
3 개의 LED 가 켜짐	배터리가 완전히 충전되었습니다.

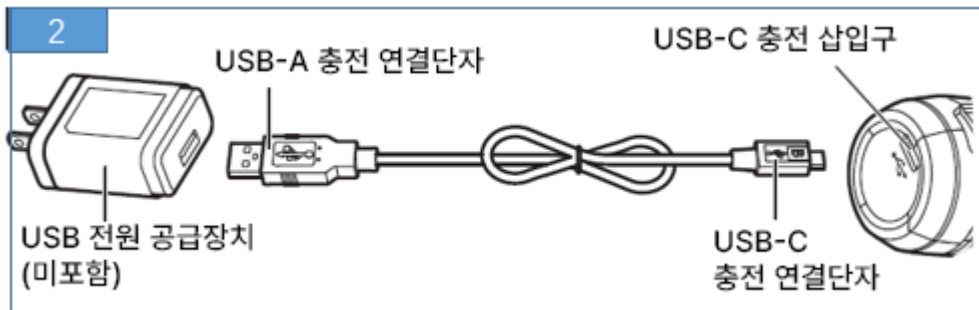
4. 충전이 완료되면 3 개의 배터리/토크 표시등이 녹색으로 켜집니다. 스크류 드라이버에서 USB-C 충전 케이블을 분리합니다.

알림: 충전 중에는 공구가 작동하지 않습니다.

알림: 충전 중에 공구가 뜨거워지는 것은 정상입니다.

알림: 극도로 덥거나 추운 조건에서 공구를 충전하지 마십시오.

충전은 정상적인 실내 온도에서 가장 잘 이루어집니다.



잠금 해제 버튼(그림 3)

이 스크류 드라이버에는 의도하지 않은 시작을 방지하기 위한 잠금 해제 버튼이 있습니다.

스크류 드라이버를 잠그려면

잠금 해제 버튼을 1 초 이상 누르고 있으면 잠금 표시등이 켜집니다.

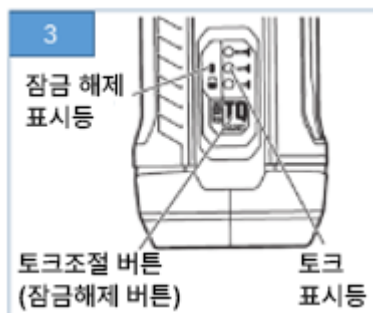
알림: 잠금 해제 표시등은 약 1 분 동안 사용하지 않으면 자동으로 꺼집니다.

스크류 드라이버의 잠금을 해제하려면

잠금 해제 버튼을 1 초 이상 누르고 있으면 잠금 표시등이 꺼집니다.

알림: 이 스크류 드라이버는 기본적으로 잠금 해제된 상태로 제공됩니다.

알림: 공구가 잠겨 있고 잠금 표시등이 꺼져 있을 때 방향전환 스위치 또는 잠금 해제 버튼을 누르면 잠금 표시등이 켜집니다.



토크 설정(그림 3)

토크는 나사를 구동하는 회전 또는 힘입니다. 토크가 클수록 힘이 커집니다. 재료의 종류에 따라 필요한 토크의 양이 다릅니다.

토크는 나사의 크기와 종류, 나사가 구동되는 재료에 따라 설정할 수 있습니다.

직경이 작은 나사를 조이거나 나사를 부드러운 재료로 조일 때 더 낮은 토크를 사용하십시오.

더 높은 토크는 더 큰 나사를 구동하거나 나사를 단단한 재료에 박을 때입니다.

설정된 토크에 도달하면 공구가 자동으로 멈춥니다.

1. 잠금 표시등이 꺼질 때까지 잠금 해제 버튼을 눌러 공구의 잠금을 해제합니다.
2. 토크(잠금 해제 버튼과 동일) 버튼을 짧게 누르면 토크 표시기에 현재 토크 설정이 표시됩니다.
3. 토크 버튼을 눌러 세 가지 토크 설정 사이를 전환합니다.
4. 그에 따라 토크 표시기가 켜집니다.

배터리/토크 표시기	토크
1 LED 켜짐	최저 토크
2 개의 LED 켜짐	중간 토크
3 개의 LED 켜짐	최고 토크

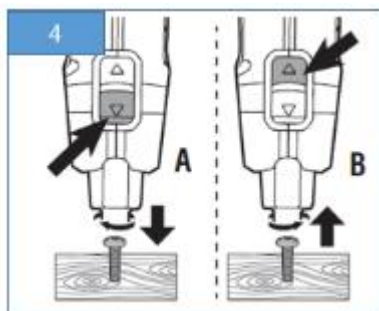
알림: 휴식 후 공구를 다시 시작하면 토크 설정이 이전에 사용한 토크 설정으로 돌아갑니다.

알림: 토크 표시기는 약 1 분 동안 사용하지 않으면 자동으로 꺼집니다.

회전 방향 선택(그림 4)

주의 사항: 기어 손상을 방지하려면 공구가 작동하는 동안 회전 방향을 변경하지 마십시오. 먼저 공구를 완전히 멈추십시오.

1. 잠금 표시등이 꺼질 때까지 잠금 버튼을 눌러 공구의 잠금을 해제합니다.
2. 정회전(구동/조임 나사)의 경우 방향전환 스위치 앞쪽 절반(A)을 누릅니다.
3. 역회전(나사 풀기/제거)의 경우 방향전환 스위치 뒤쪽 절반(B)을 누릅니다.



LED 작업등 사용(그림 5)

주의 사항: 공구에는 방향전환 스위치를 누르면 켜지는 LED 작업등이 장착되어 있습니다. 이것은 어두운 영역에서 작동하기 위해 공작물 표면에 추가 조명을 제공합니다.

LED 작업등은 전진/후진 스위치에서 손을 뗀 후 약 10 초 후에 자동으로 꺼집니다.

공구에 과부하가 걸리거나 너무 뜨거워지면 LED 작업등이 빠르게 깜박이고 내부 센서가 공구를 끕니다.

공구를 잠시 쉬게 하거나 냉각을 위해 공구를 바람이 잘 통하는 곳에 두십시오.

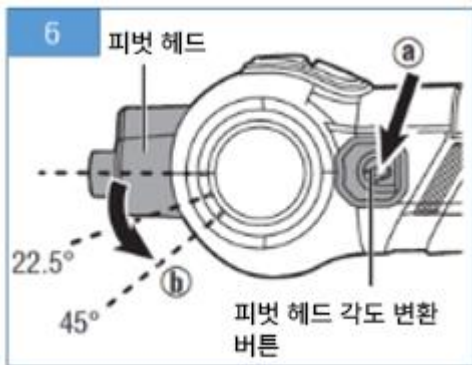
LED 작업 표시등이 더 느리게 깜박이면 배터리 충전량이 부족함을 나타냅니다. 공구를 충전하십시오.



피벗 헤드의 각도 변경(그림 6)

피벗 헤드는 0°, 22.5° 및 45°의 세 가지 작업 위치 중 하나에 배치할 수 있습니다.

1. 피벗 헤드 해제 버튼을 누른 상태에서 피벗 헤드를 돌려 세 위치 사이를 전환합니다.
2. 해제 버튼에서 손을 뗍니다. 딸깍 소리가 나면 피벗 헤드가 제자리에 잠겼음을 나타냅니다.

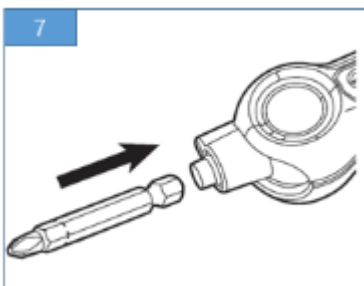


비트 설치/제거(그림 7)

⚠ 경고: 심각한 부상을 초래할 수 있는 의도하지 않은 시작을 방지하려면 비트를 설치하거나 제거할 때 항상 공구를 잠그십시오.

- 마그네틱 비트 홀더에 비트를 삽입합니다. 자화 홀더는 비트를 제자리에 고정합니다(그림 7).
- 비트를 제거하려면 마그네틱 비트 홀더에서 당겨 빼냅니다.

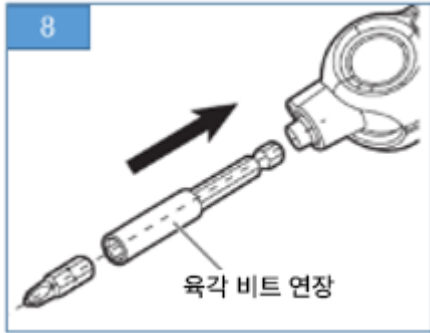
⚠ 경고: 부상 위험! 비트는 사용후에 뜨거울 수 있습니다.



길이 연장용 비트 설치(그림 8)

⚠ 경고 : 심각한 부상을 초래할 수 있는 의도하지 않은 작동을 방지하려면 비트를 설치하거나 제거할 때 항상 공구를 잠그십시오.

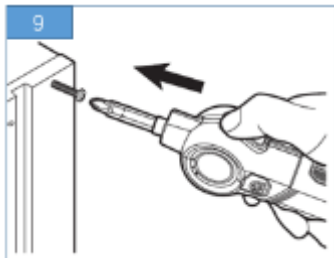
1. 길이 연장용 비트를 마그네틱 비트 홀더에 삽입합니다. 자화 홀더는 연장용 비트를 제자리에 고정합니다.
2. 길이 연장용 비트에 비트를 삽입합니다.



팁

알림:

- 응용 프로그램에 대해 항상 올바른 유형과 크기의 비트를 사용하십시오.
- 단단한 나무에 나사를 박을 때 또는 나무의 갈라짐을 방지하기 위해 십자형 끝 또는 나무 가장자리 또는 그 근처에 작은 구멍을 미리 뚫습니다.
- 공구가 꺼져 있을 때만 비트를 나사 머리에 삽입하십시오. 회전하는 비트가 미끄러져 나사 머리가 손상될 수 있습니다.
- 나사의 올바른 구동을 위해 손, 키 또는 드라이버로 처음 몇 바퀴를 수동으로 수행하는 것이 좋습니다.
- 나사산 부품으로 작업하는 경우 스크류 드라이버에 너무 많은 압력을 가하지 마십시오. 이로 인해 부품이 손상될 수 있습니다.
- 항상 나사와 수직으로 정렬된 스크류 드라이버 비트를 잡으십시오(그림 9). 비스듬히 잡으면 나사가 미끄러지거나 걸릴 수 있습니다.



나사 조임 및 제거(그림 9)


1. 적절한 비트를 선택하여 설치하십시오.
2. 피벗 헤드를 원하는 각도로 조정합니다.
3. 잠금 표시등이 꺼질 때까지 잠금 버튼을 눌러 공구의 잠금을 해제합니다.
4. 비트가 나사에 맞물린 상태를 유지하기에 충분한 압력을 가하십시오.


5. 방향전환 스위치의 앞쪽 절반을 눌러 나사를 조입니다. 방향전환 스위치의 뒤쪽 절반을 눌러 나사를 제거/뺍니다.
6. 나사가 완전히 들어가기 전에 공구가 멈추면 토크 설정을 높이거나("토크 설정" 장 참조) 수동으로 스크류 구동을 마칩니다("자동 스펀들 잠금" 장 참조).

자동 스펀들 잠금 장치

자동 스펀들 잠금 장치를 사용하면 드라이버를 수동 드라이버로 사용할 수 있습니다. 나사를 단단히 조이거나 푸는 작업을 배터리 방전된 후에도 수동으로 사용할 수 있습니다.

정비

 **경고** : 유지 보수 또는 청소를 수행하기 전에 항상 잠금 표시등이 켜질 때까지 잠금 해제 버튼을 눌러 공구를 잠그십시오. 이렇게 하면 의도하지 않은 시작을 방지하는 데 도움이 됩니다.


 **경고** : 승인되지 않은 사람이 예방 유지 보수를 수행하면 심각한 위험을 초래할 수 있는 내부 전선 및 구성 요소가 잘못 배치될 수 있습니다. 모든 공구 서비스는 SKIL 본사 서비스 센터 또는 공인 SKIL 서비스 센터에서 수행할 것을 권장합니다.

일반 유지 보수


 **경고** : 수리할 때는 동일한 교체 부품만 사용하십시오. 다른 부품을 사용하면 위험하거나 제품이 손상될 수 있습니다.

나사, 너트, 볼트, 캡 등과 같은 손상, 누락 또는 느슨한 부품이 있는지 전체 제품을 주기적으로 검사하십시오. 모든 나사와 캡을 단단히 조이고 누락되거나 손상된 모든 부품을 교체할 때까지 이 제품을 작동하지 마십시오. 도움이 필요하면 공인 서비스 센터에 문의하십시오.

청소

 **경고**: 공구는 압축된 건조 공기로 가장 효과적으로 청소할 수 있습니다. 압축 공기로 스크류 드라이버를 청소할 때는 항상 보안경을 착용하십시오. 환기구와 스위치 레버는 깨끗하고 이물질이 없어야 합니다. 구멍을 통해 뾰족한 물체를 삽입하여 청소하지 마십시오.

- 통풍구를 깨끗하게 유지하십시오. 공구의 모든 부품을 청소하고 주기적으로 먼지를 청소하십시오. 이물질이 들어가는 것을 방지합니다.

 **경고** : 특정 세척제와 용제는 플라스틱 부품을 손상시킵니다. 이들 중 일부는 휘발유, 사염화탄소, 염소 처리 세척 용제, 암모니아 및 암모니아가 포함된 가정용 세제입니다.

보관

잠금 표시등이 켜질 때까지 잠금 해제 버튼을 눌러 공구를 잠급니다.

어린이의 손이 닿지 않는 실내에 스크류 드라이버를 보관하십시오. 부식성 물질로부터 멀리하십시오.

환경 보호

분리 수집. 이 기호가 표시된 제품 및 배터리는 일반 가정 쓰레기와 함께 폐기해서는 안 됩니다. 제품 및 배터리에는 회수 또는 재활용할 수 있는 재료가 포함되어 있어 원자재 수요를 줄입니다. 현지 규정에 따라 전기 제품과 배터리를 재활용하십시오.

서비스

교체 부품의 보증, 수리 또는 구매의 경우 항상 자격을 갖춘 서비스 센터에 문의하십시오. 그리고 효율적인 서비스 카드 및 송장이 제공됩니다.

공구가 비 정상적인 마모, 과부하 또는 손상의 부적절한 사용인 경우 보증에서 제외됩니다.

문제해결

문 제	원 인	해결방안
스크류 드라이버가 작동하지 않습니다.	배터리가 방전되었습니다.	배터리 충전.
	스크류 드라이버가 잠금 상태입니다.	잠금 해제 표시등이 꺼질 때까지 잠금 해제 버튼을 눌러 공구의 잠금을 해제하십시오.
	배터리를 충전하는 중입니다.	스크류 드라이버의 USB-C 전원 케이블을 분리하십시오.
스크류 드라이버가 작동 중에 작동을 멈춥니다.	배터리가 방전되었습니다	배터리를 충전하십시오.
	토크 설정이 충분하지 않습니다.	높은 토크로 변경하십시오.
작동 중에는 LED 작업등이 빠르게 깜박입니다.	공구에 과부하가 걸리거나 너무 뜨거워집니다..	냉각을 위해. 잠시 동안 스크류 드라이버를 쉬거나 공기 흐름 아래에 스크류 드라이버를 놓으십시오.
작동 중에는 LED 작업등이 더 느리게 깜박입니다..	배터리 충전이 필요합니다.	배터리 충전.
충전 중에 배터리/토크 표시등이 깜박이지 않습니다..	잘못된 USB-C 충전 케이블을 사용했습니다.	포함된 USB-C 충전 케이블 또는 인증된 USB-C 충전케이블 만 사용하십시오
	배터리가 손상되었습니다..	SKIL 서비스센터에서 서비스를 받기
	주변의 온도가 너무 덥거나 너무 춥습니다.	스크류 드라이버를 적절한 환경에서 충전합니다.
충전 중 표시기 LED 가 꺼지고 다른 두 개의 LED 가 꺼집니다. 동시에 깜박임.	배터리 일시적 과열.	이것은 정상입니다. 스크류 드라이버 일정 기간 후 자동으로 다시 시작됩니다.
비트를 설치할 수 없습니다..	비트가 1/4" 육각 비트 홀더에 맞지 않습니다..	적절한 비트 또는 어댑터를 사용하십시오..

보증 조건:

● 개인의 부적절한 작동이 아닌 재료 고장 또는 제조 고장으로 제품에 결함이 있는 경우 보증 기간 내에 추가 비용 없이 보증 서비스를 받을 수 있습니다.

● 보증 전용 다음과 같은 상황:

1) 정상적인 사용 중에 발생하는 자연적인 마모(예: 하우징, 척, 케이블, 플러그,

기어 박스, 베어링 또는 로터 (정류자 직경의 마모가 0.1mm를 초과함);

2) 작동 지침 미준수, 부적절한 작동으로 인한 공구 고장

조건, 과부하, 적절한 유지 관리 및 유지 관리 부족;

3) 자체 분해로 인한 공구 고장 하우징;

4) 정품이 아닌 액세서리 사용으로 인한 결함

5) 부품이 수정되거나 추가된 도구;

6) 드릴 비트, 톱날 등과 같은 제공된 액세서리 또는 액세서리.

● 쇼핑 영수증과 기기의 시리얼 코드는 중요한 보증서이므로 잘 보관하십시오. 지역 대리점에서 요구하는 경우 보증서로 제시하십시오.

● 보증 기간 동안 궁금한 사항이 있으시면 지역 대리점에 문의하십시오. 지역 딜러의 독자적 특별 보증 정책이나 나열되지 않은 문제는 보증 조건과 함께 현지 딜러의 정책이 우선합니다.

당사는 사전 통지 없이 사양을 변경할 수 있는 권리를 보유합니다.

품 질 보 증 서

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	20 년 월 일	제 조 번 호	
구 입 처		보 증 기 간	12 개 월
고 객	주 소:		
	전 화:		

- * 당사에서 공급한 스킵 제품은 구입처에 상관없이 제품의 품질을 본사에서 보증합니다.
- * 구입일로부터 1년이내에 제조상의 결함이나 정상 사용 중 고장이 발생한 경우 본사에서 지정한 서비스센터에서 무상으로 수리나 부품교환을 진행합니다.
- * 제조상의 결함인 경우를 제외하고 수리에 필요한 운송비용은 구매자가 부담하여야 하며 보증수리기간이 지났거나 아래와 같은 사유로 수리가 필요한 경우 최소의 비용으로 수리나 부품을 교환해드립니다.

- 하우징, 척, 케이블, 플러그, 기어 박스, 베어링 또는 로터와 같이 정상적인 사용 중에 발생하는 **모든 자연적인 마모** (정류자 직경의 마모가 0.1mm 초과)
- 작동 지침 미 준수, 부적절한 작동 조건, 과부하, 부 적절한 유지 보수로 인한 공구 고장
- 공구를 임의로 분해하여 생긴 공구 고장
- 정품이 아닌 부품, 액세서리 사용으로 인한 결함
- 부품을 변형하거나 추가한 공구
- 드릴 비트, 톱날 등과 같은 제공된 액세서리 또는 액세서리
- 지정한 용도 외 사용으로 인한 고장

소비자보상기준

소비자 보상유형	보상내용	
	수 리	교 환
제조상의 결함	무상수리	
정상사용중 발생한 고장	무상수리	부품교환 (무상)
소비자과실로 발생한 고장	유상수리	부품교환 (유상)

무상수리/교환대상

- * 제품이 분해되었거나 변경되지 않고 출고된 상태로 유지.
- * 보증기간은 구입시의 영수증 날짜 기준이며 영수증이 없는 경우 제조번호로 확인합니다.

제품 및 서비스 문의 : 1588-0985

서울특별시 금천구 시흥대로 481 프로툴빌딩 **주식회사 프로툴**