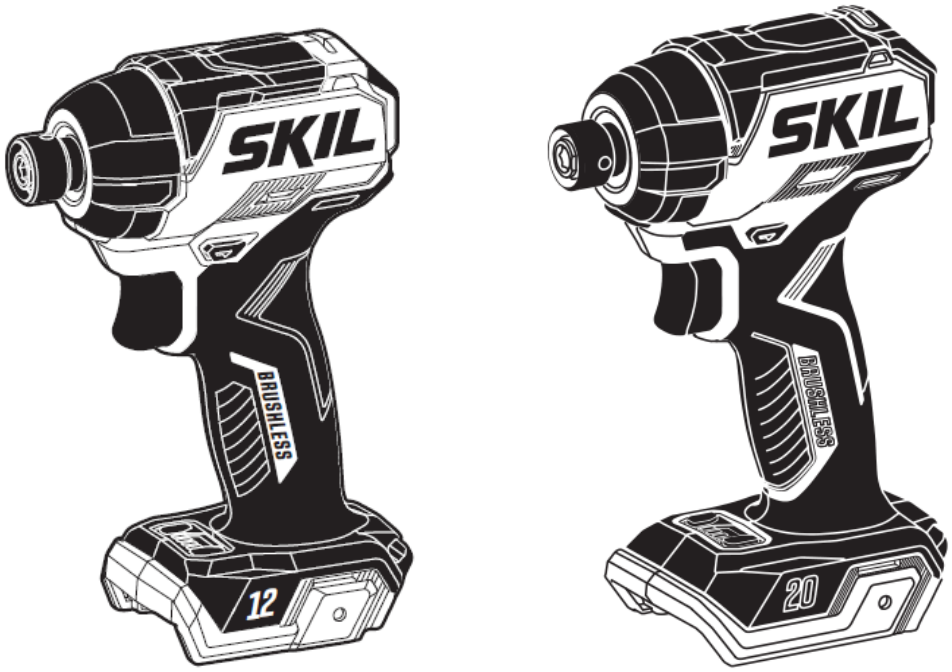
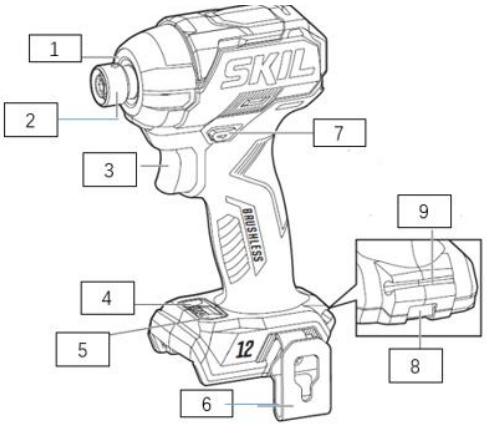
해당모델 : ID6744SE20, ID6739SE20

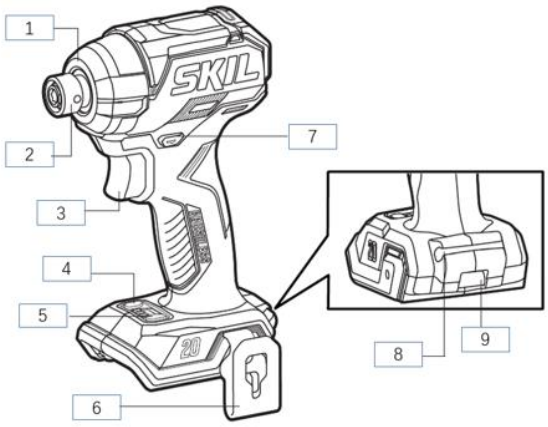


사용설명서
임팩드라이버

제품소개

이 공구는 나사나 볼트를 조이거나 풀기 위한 것입니다. 이 기기에 포함된 배터리와 충전기는 다른 용도로 사용할 수 없습니다. 사용하기 전에 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.





1. LED 작업등
2. 비트 채결대
3. 속도조절 스위치
4. LED 작업등 스위치
5. 작업속도 선택스취치
6. 반 고정 클립
7. 정, 역회전 전환버튼
8. 비트보관홈
9. 안전스트랩걸이

공구사양

모델	ID6744SE20	ID6739SE20
정격전압/V(최대)	12 DC.	20 DC.
Collet size	6.35mm (1/4″) (one hand collet)	6.35mm (1/4″) (one hand collet)
무부하회전속도/min	0-1,450 / 0-2,100 / 0-2,900	0-1,800 / 0-2,500 / 0-3,100
타격력/min	0-1,450/0-3,000/0-3,600	0-2,450/0-3,400/0-3,950
적정사용온도/℃	-10-40	-10-40
적정보관온도/℃	0-40	0-40

참조

1. 기기의 성능 향상을 위해 사전 통지 없이 일부 사양이 변경될 수 있습니다.
2. 기기를 휴식없이 장시간 사용하면 과열되어 고장 발생과 수명이 단축됩니다. 과열되지 않도록 기기 관리가 필요합니다.

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) 전동기기나 배터리를 사용하는 (전선이 없는) 전동기기를 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. (접지된) 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 엉킨 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. 머리나 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 경

우가 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. 배터리에서 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 스킬 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.

드릴 작업에 대한 안전 수칙

모든 작업에 대한 안전 수칙

a) 임팩드릴링 작업 시 방음 보호구를 착용하십시오. 소음에 노출되면 청력을 상실할 수 있습니다.

b) 공구와 함께 공급된 보조핸들을 사용하십시오. 통제력을 상실하면 부상을 입을 수 있습니다.
c) 절단용 액세서리 또는 파스너가 숨겨진 배선에 접촉할 가능성이 있는 작업을 수행할 경우, 전동공구의 절연된 손잡이면만 잡으십시오. *절단용 액세서리 또는 파스너가 "전류가 흐르는" 전선에 접촉되면, 전동공구의 노출된 금속 부품에 "전류 가 흐르는" 상태로 만들어 작업자가 감전될 수 있습니다.*

추가 안전 경고사항

a) 전동공구를 단단히 잡으십시오. 스크류를 조이거나 풀 때 잠깐 동안 높은 반력 토크가 발생할 수 있습니다.

b) 작업물을 단단히 고정하십시오. 고정장치나 기계 바이스에 끼워서 작업하면 손으로 잡는 것보다 더 안전합니다.

c) 보이지 않는 부위에 에너지 배선 및 배관 여부를 확인하려면 적당한 탐지기를 사용하거나 해당 전력 공급회사에 문의하십시오. 전선에 접하게 되면 화재나 전기 충격을 야기할 수 있습니다. 가스관을 손상시키면 폭발 위험이 있습니다. 수도관을 파손하게 되면 재산 피해를 야기할 수 있습니다.

d) 전동공구를 내려놓기 전에 기기가 완전히 멈추었는지 확인하십시오. 삽입공구가 걸리거나 전동공구에 대한 통제가 어려워질 수 있습니다.

e) 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.

f) 배터리를 분해하지 마십시오. 단락, 폭발이 발생할 위험이 있습니다.

g) 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.

h) 공구 제조사의 배터리 제품만 사용하십시오. 그래야만 배터리 과부하의 위험을 방지할 수 있습니다.

⚠ 배터리를 태양 광선 등 고열에 장시간 노출되지 않도록 하고 불과 오염물질, 물, 수분이 있는 곳에 두지 마십시오. 폭발 및 단락의 위험이 있습니다.

i) 기기 홀더에 끼워진 비트가 물리면 즉시 전동공구 스위치를 끄십시오. 반동을 유발할 수 있는 강한 반동력이 생길 수 있습니다. 전동공구가 과부하 된 상태이거나 또는 작업하려는 소재에 걸렸을 경우 비트가 물립니다.

긴 드릴 비트 사용 안전수칙

a) 절대 드릴 비트의 최대 정격 속도를 초과한 고속에서 작업하지 마십시오. 고속으로 작업할 경우, 비트가 휘어져 가공물에 닿지 않은 상태에서도 회전하면서 부상을 입을 수 있습니다.

b) 드릴링 시에는 항상 낮은 속도에서 작업을 시작하여 비트의 끝이 가공물에 닿도록 하십시오. 고속으로 작업을 시작할 경우, 비트가 휘어져 가공물에 닿지 않은 상태에서도 회전하면서 부상을 입을 수 있습니다.

c) 비트가 작동하는 부분에만 압력을 가하고 과도한 압력을 주지 마십시오. 비트가 휘어져 파손되거나 통제력을 잃어 부상을 입을 수 있습니다.

기호

다음 기호 중 일부를 도구에 사용할 수 있습니다. 이들의 의미. 이러한 기호를 올바르게 해석하면 도구를 더 좋고 안전하게 작동할 수 있습니다.

	사용 설명서 참조
	눈 보호장비
	청력 보호장비
	마스크 착용
	환경보호.
	쓰레기통에 버리지 마세요
	직류 전기
	위험경고표시
回	2중절연

배터리 팩 부착/분리하기 (그림. 2)

회전 방향(전진/중앙 잠금/후진) 선택 스위치를 중앙에 두고 공구의 작동 스위치를 끕니다.

배터리 팩을 부착하려면

배터리 팩의 돌출된 부분을 공구의 홈에 맞춘 다음 배터리 팩을 공구에 밀어 넣습니다.

주의사항: 배터리를 손잡이 안에 넣고 제대로 걸리는 느낌(딸깍)이 들 때까지 정확하게 장착합니다

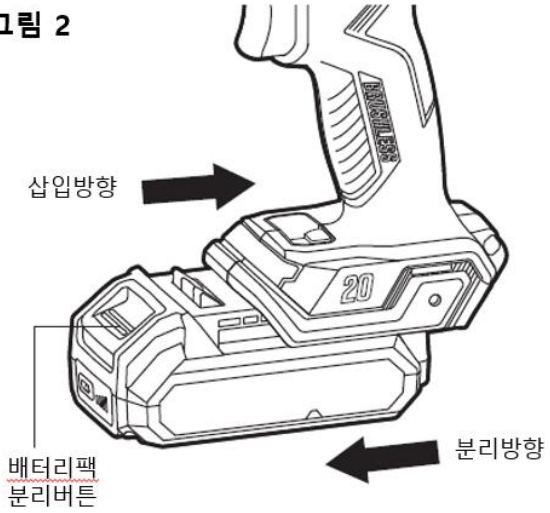
부적절 하게 배터리 팩을 부착하면 내부 부품이 손상될 수 있습니다.

배터리 팩을 분리하려면

배터리 팩 전면에 있는 배터리 팩 분리 버튼을 누르고 배터리 팩을 당겨 공구에서 제거합니다.

⚠ 경고! 배터리 공구는 항상 작동 상태입니다. 따라서 회전 방향(전진/중앙 잠금/후진) 선택 스위치는 공구를 사용하지 않거나 운반할 때 항상 중앙 위치에 고정되어야 합니다.

그림 2



회전 방향 선택버튼 (그림.3)

⚠ 경고! 공구 사용 후에는 회전 방향 선택 스위치를 "OFF" 위치(회전 잠금)에 고정하여 우발적인 시동 및 부상을 방지하십시오.

공구에는 작동스위치 위에 있는 회전 방향 선택 스위치가 장착되어 있습니다. 이 선택스위치는 비트의 회전 방향을 변경하고 작동을 "OFF"(회전 잠금) 위치에 고정하도록 설계되었습니다.

a. 회전 방향 선택스위치를 공구의 맨 왼쪽에 배치하여 구멍을 뚫거나 나사를 채웁니다.

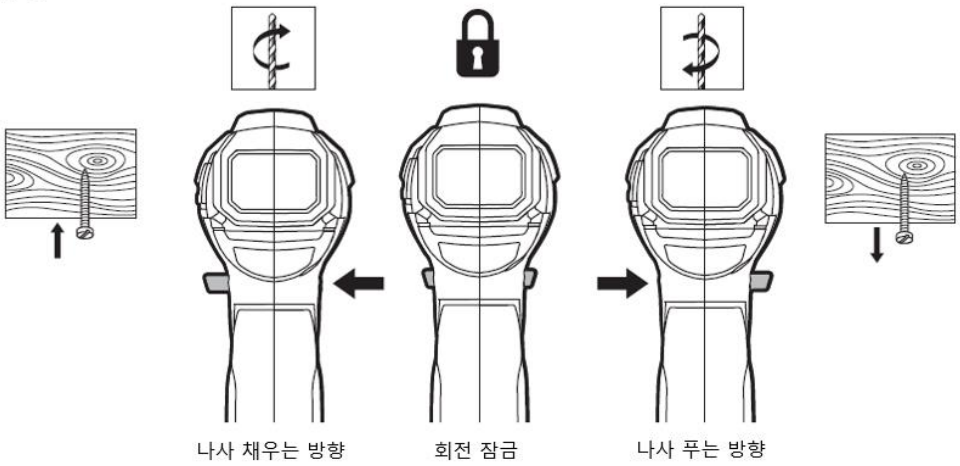
b. 회전 방향 선택스위치를 공구의 오른쪽 끝에 배치하여 나사를 풀거나 제거합니다.

c. 스위치를 "OFF"(회전 잠금) 위치에 배치하여 공구를 사용하지 않을 때 우발적으로 시동될 가능성을 줄이십시오.

주의: 기어 손상을 방지하려면 회전 방향을 변경하기 전에 항상 해머 드릴이 완전히 정지할 때까지 기다리십시오.

주의: 회전 방향 선택스위치가 왼쪽이나 오른쪽으로 완전히 맞물리지 않으면 드릴이 작동하지 않습니다.

그림 3



가변속도조절 스위치(그림 4)

공구에는 가변속도조절 스위치가 장착되어 있습니다. 도구를 "켜기"또는 가변속도조절 스위치를 누르거나 놓아 "OFF"합니다.

가변속도조절 스위치는 세게 누르면 더 높은 속도로 회전하고 가볍게 누르면 낮은 속도로 회전합니다.

그림 4

작업등(그림 5)

공구에는 바닥에 작업등이 장착되어 있습니다. 이것은 공작물 표면에 추가 빛을 제공합니다. 저조도 영역에서의 작동을 위해 공구가 켜져 있거나 공구를 켜지 않고 작업등 버튼을 누르면 기본적으로 작업등이 켜집니다.

작업등은 도구가 실행되지 않을 때 작업등 버튼을 눌러 수동으로 끌 수 있습니다.

주의사항: 가변 속도 작동 스위치를 눌러 작업등을 켜면 10초 동안 사용하지 않으면 작업등이 자동으로 꺼집니다. 작업등은 작업등 버튼을 눌러 작업등을 켜면 10분 동안 사용하지 않으면 자동으로 꺼집니다.

주의사항: 안전상의 이유로 공구가 작동하는 동안에는 작업등 버튼이 비활성화됩니다.

공구 및/또는 배터리 팩에 과부하가 걸리거나 너무 뜨거우면 내부 센서가 공구를 끕니다. 잠시 휴식을 취하거나 냉각을 위해 공구와 배터리 팩을 공기 흐름 아래에 별도로 두십시오.

작업등이 더 천천히 깜박이면 배터리 팩 충전량이 부족함을 나타냅니다. 배터리 팩을 충전하십시오.

그림 5

작업 모드 변경

공구가 순회전으로 설정되면 회전 속도, 타격률 및 토크의 조합인 작업 모드를 변경하여 작업에 적합한 조임력을 허용할 수 있습니다.

모드 버튼을 누를 때마다 모드는 4 가지 작업 모드 간에 전환됩니다.

a. 저속 모드 - "1" 이상의 표시등이 녹색으로 켜집니다.
b. 중속 모드 - "1" 및 "2" 위의 표시등이 녹색으로 켜집니다.
c. 고속 모드 - 1,2 및 3 이상의 표시등이 녹색으로 켜집니다.
d. 제어 모드 - "CM"에 해당하는 표시등이 녹색으로 켜집니다.

그림 6

제어 모드에서 공구는 처음에는 저속으로 작동하여 나사를 공작물에 맞물리는 데 도움이 됩니다. 나사가 잘 맞물리면 공구가 자동으로 속도를 높여 공정을 안정적으로 제어하여 작업을 효율적으로 완료합니다. 제어 모드는 공구가 정회전(나사 채울때)으로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다. 제어 모드에서 공구를 역회전으로 전환하면 충격력과 속도는 중속 모드 "2"와 동일합니다.

공구가 역회전으로 설정되어 당면한 작업에 적합한 풀림력을 허용할 때 모드를 변경할 수도 있습니다

주의사항: 작업 모드는 모드 표시등이 켜져 있고 작동스위치를 누르지 않은 경우에만 변경할 수 있습니다. 모드 버튼은 모터가 작동 중일 때 비활성화됩니다.

작업 모드는 메모리에 저장되고 다음에 공구를 켜거나 회전 방향이 변경되면 다시 활성화됩니다. 원하는 대로 모드를 재설정합니다.

작동스위치를 살짝 누르거나 모드 버튼을 누르면 4 개의 표시등 중 하나가 자동으로 녹색으로 켜져 마지막

사용 중에 저장된 작업 모드를 나타내며 가변 속도조절 스위치에서 손을 떼면 약 60 초 후에 꺼집니다. 즉, 작동스위치를 놓은 후 약 1 분 동안 작업 모드를 변경할 수 있습니다.

선택속도	최대 타격력 (IPM)		사용용도	적용 예
	12V	20V		
저속 모드	1,450	2,450	나사산 파손을 방지하기 위해 더 적은 토크를 적용합니다.	경량 응용 분야에서 작은 나사 구동; 가구 조립.
중속 모드	3,000	3,400	중간 토크와 속도를 적용합니다.	중형 응용 분야의 구동 나사.
고속 모드	3,600	3,950	높은 토크와 속도를 적용합니다.	튼튼한 나무 나사를 구동하고 작은 볼트를 조입니다.
제어모드 (진행방향)	3,600	3,950	구동 나사의 꾸준한 제어.	긴 나사 구동.

탈착식 벨트 클립(그림 7)

공구는 편리한 운송을 위해 공구의 양쪽에 배치할 수 있는 탈착식 벨트 클립과 함께 배송됩니다.

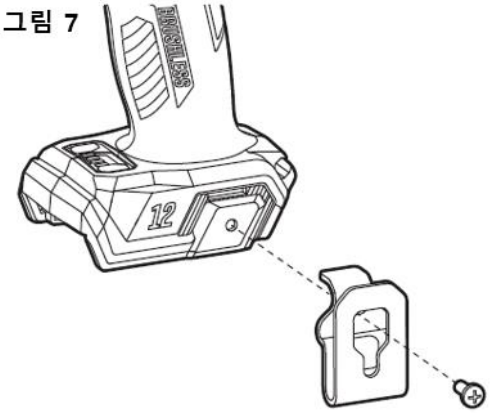
공구에 벨트 클립을 설치하려면:

1. 공구에서 배터리 팩을 제거합니다.
2. 벨트 클립의 리브와 구멍을 각각 공구 바닥의 개구부 및 나사 구멍에 맞춥니다
3. 나사를 삽입하고 드라이버로 나사를 단단히 조입니다 (포함되지 않음).).

공구에서 벨트 클립을 제거하려면:

1. 공구에서 배터리 팩을 제거합니다.
2. 드라이버(포함되지 않음)를 사용하여 벨트 클립을 공구에 부착하는 나사를 풉니다
3. 나사와 벨트 클립을 제거합니다. 나중에 사용할 수 있도록 안전한 장소에 보관하십시오.

그림 7

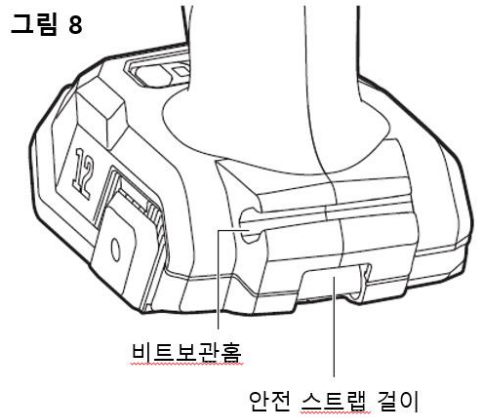


통합 비트 클립 및 스트랩 고정 (그림 8)

도구에는 도구 뒷면에 있는 통합 비트 클립이 장착되어 있습니다. 비트 클립을 사용하여 16진수 비트를 편리하게 저장합니다.

공구를 떨어뜨릴 가능성을 줄이기 위해 손목스트랩(포함되지 않음)을 부착하기 위해 스트랩 고정이 제공됩니다. 도구를 운반할 때 스트랩을 감싸십시오.

그림 8



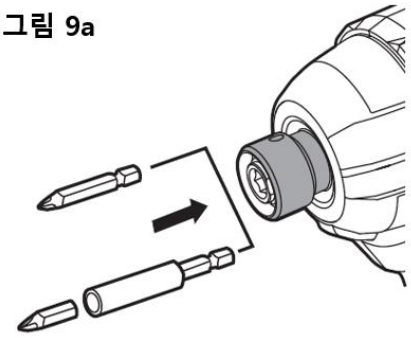
비트를 체결하고 제거합니다.

도구에는 한 손 콜릿이 장착되어있어 비트 설치 및 제거가 쉽고 빠릅니다.
가변 속도조절 스위치를 잠급니다 "OFF"회전 방향 선택기를 중앙 위치에 배치하여

비트를 설치하려면:

콜릿에 들어갈 때까지 비트를 직접 삽입하십시오. 비트가 제자리에 단단히 고정되었는지 확인하십시오. (그림 9a)

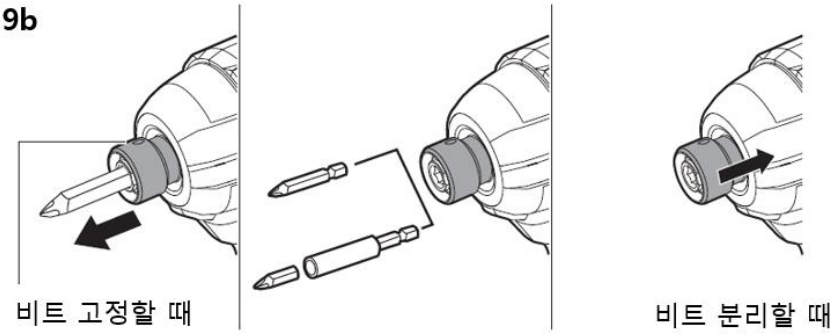
그림 9a



비트를 제거하려면:

잠금슬리브를 앞쪽으로(공구에서 멀리 빼내고) 콜릿에서 비트를 당긴 다음 슬리브를 풉니다.
(그림 9b).

그림 9b



주의사항: 전용 홈이 있는 비트만 사용하십시오. 다른 비트는 범용 비트 홀더와 함께 사용할 수 있습니다. 파워 홈이 있습니다. 생크가 손상된 비트는 사용하지 마십시오.

⚠ **경고! 공구에서 비트를 제거할 때 보호 장갑을 착용하거나 먼저 비트를식히십시오. 장기간 사용하면 비트가 뜨거울 수 있습니다.**

드라이빙 나사

가변 속도 제어는 비트 부착물을 사용하여 나사를 구동할 때 주의해서 사용해야 합니다. 가장 좋은 방법은 천천히 시작하고 나사가 아래로 내려갈 때 속도를 높인 다음 공구 속도를 늦추어 나사를 꼭 맞게 설정하는 것입니다.

1. 적절한 비트를 설치하십시오.
2. 비트가 나사에 끼워질 수 있을 만큼만 압력을 가합니다.
3. 처음에는 가변 속도 작동스위치 스위치에 최소한의 압력을 가하십시오. 전체 제어를 유지할 수 있는 경우에만 속도를 높입니다.

알림:

1. 항상 응용 프로그램에 맞는 올바른 유형과 크기의 비트를 사용하십시오.
2. 십자 절단 끝 또는 나무 가장자리 근처/근처에서 나사를 돌릴 때 목재의 균열을 방지하기 위해 작은 구멍을 미리 뚫습니다.
3. 단단한 나무에 나사작업을 할 때는 작은 구멍을 미리 뚫습니다.

⚠ **주의! 임팩트 드라이버의 힘으로 패스너가 부러질 수 있으므로 과도하게 조이지 마십시오. 임팩트 드라이버를 패스너와 직각으로 유지하여 패스너 헤드가 손상되지 않도록 하십시오.**

그림 10

기기의 정비와 유지보수

⚠ **경고 ! 심각한 부상을 방지하려면 청소하거나 유지 관리를 수행할 때 항상 공구에서** 배터리를 제거하십시오.

⚠ **경고 ! 기기의 지식이 부족한 사람이 예방 유지 보수를 수행하면 심각한 위험을 초래할 수 있는 내부 장치 및 구성 요소가 잘못 배치될 수 있습니다**. 모든 공구 서비스는 SKIL 본사서비스 센터 또는 공인 SKIL 서비스 센타에서 수행하는 것이 좋습니다.

일반 유지 보수

⚠ **경고 ! 수리할 때는 승인된 교체 부품만 사용하십시오. 다른 부품을 사용하면 위험이 발생하거나 제품이 손상될 수 있습니다.**

제품 전체에 나사, 너트, 볼트, 캡 등과 같은 손상되거나 누락되거나 느슨한 부품이 있는지 주기적으로 검사하십시오. 모든 패스너와 캡을 단단히 조이기 전에는 제품을 작동하지 마십시오.

누락되거나 손상된 모든 부품을 교체할 때까지. 고객 서비스 또는 공인 서비스 센터에 도움을 요청하십시오.

청소

공구는 압축 건조 공기로 효과적으로 청소할 수 있습니다.

⚠ **경고 ! 압축 공기로 공구를 청소할 때는 항상 안전 고글을 착용하십시오.**

가드 시스템, 환기구 및 스위치 레버는 깨끗하고 이물질이 없어야 합니다.

⚠ **경고 ! 특정 세척제와 용제는 플라스틱 부품을 손상시킵니다.**

가솔린, 사염화탄소, 염소화 세정 용제, 암모니아 및 암모니아가 포함된 가정용 세제중 일부에 해당됩니다.

보관

어린이가 접근할 수 없는 장소에 도구를 실내에 보관하십시오. 부식성으로부터 멀리하십시오

운반

사용하는 리튬이온 배터리는 위험물 관련 규정을 따릅니다. 배터리는 별도의 요구사항 없이 사용자가 직접 운반할 수 있습니다.

제3자를 통해 운반할 경우(항공 운송이나 해상 운송 회사) 포장과 표기에 관한 특별한 요구사항을 준수해야 합니다. 이 경우 발송 준비를 위해 위험물 전문가와 상담해야 합니다.

환경보호

분리수거. 이 기호가 표시된 제품 및 배터리는 일반 가정쓰레기와 함께 폐기해서는 안됩니다.

제품 및 배터리에는 회수 또는 재활용할 수 있는 재료가 포함되어 있어 원자재 수요를 줄입니다. 전기 제품과 배터리는 현지 규정에 따라 재활용하십시오.

문제해결

문제점	원인	해결방법
공구가 작동되지 않음	1. 배터리팩의 방전. 2. 배터리팩을 정위치에 장하지 않은 경우 3. 스위치 불량	1. 배터리리 충전 2. 배터리팩 장착이 올바르게 되었는지 확인 3. 지정된 SKIL서비스점에서 스위치 교체
비트가 장착되지 않음.	1. 척이 풀어 지지 않았음. 2. 비트가 척에 맞지 않음	1. 척을 풀어 비트를 장착 2. 절절한 비트 사용 혹은 아답터 사용
모터과열	환기구가 막힌 경우	환기구를 깨끗이 하고 사용 중 막히지 않도록 주의
작업등이 빠르게 깜박임	공구보호를 위한 보호회로 작동	충분히 냉각될 때까지 기다린 후 재 동작
작업등이 느리게 깜박임	배터리가 거의 방전상태	배터리 충전

Chervon North America office Naperville, IL 60563

Asia-Pacific Distributor: Chervon (China) Tools Sales Co., Ltd

99 West Tian-yuan Road, Jiangning, Nanjing, China

Made in China

품 질 보 증 서

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	20 년 월 일	제조번호	
구 입 처		보증기간	12 개월
고 객	주 소:		
	전 화:		

* 당사에서 공급한 스킬 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**