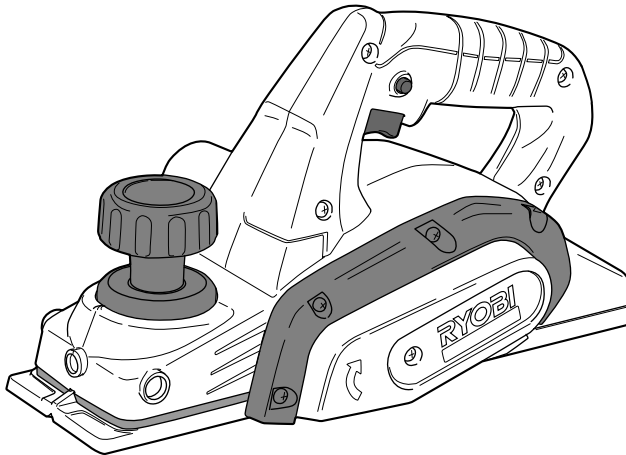


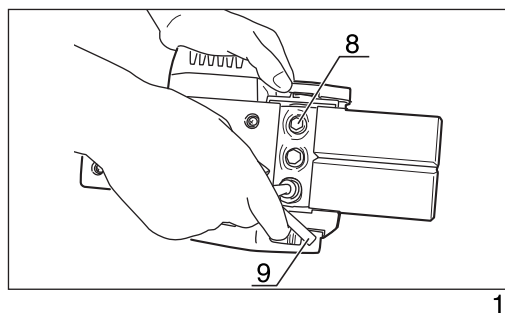
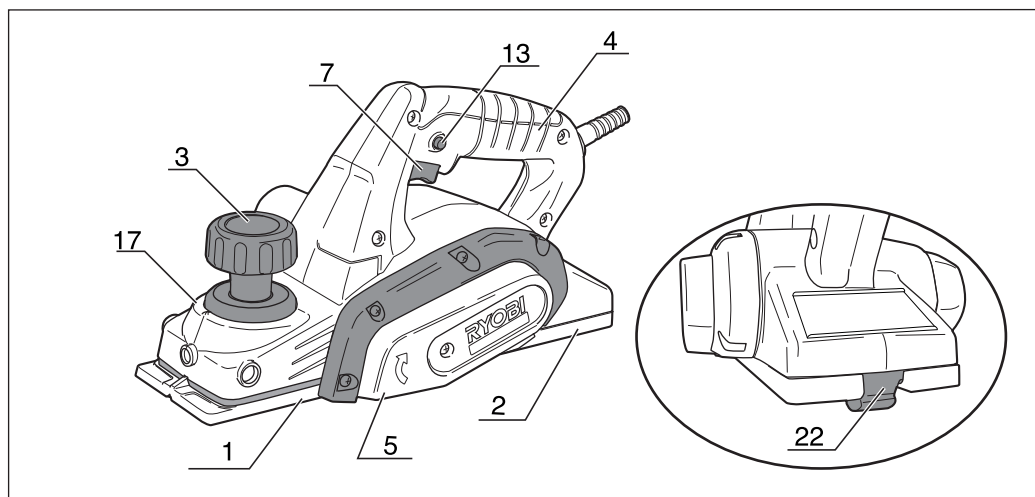
RYOBI®

AHL83

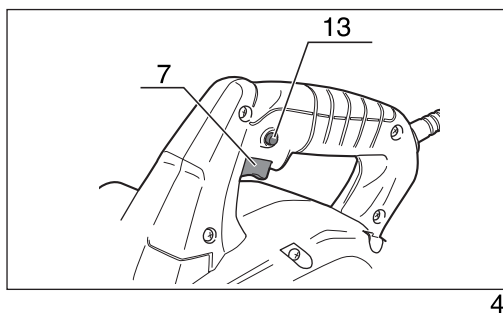
한 한국어 설명서

KYOCERA Industrial Tools Corporation
2-2-54 Matsuhama -cho, Fukuyama -shi
Hiroshima-ken, 720-0802 Japan

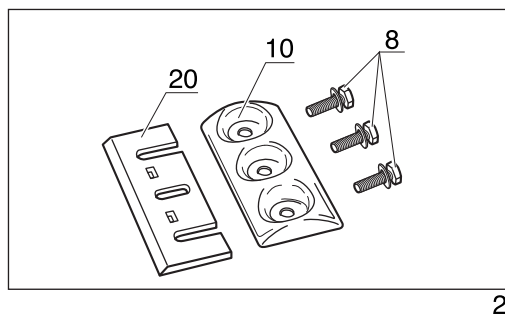




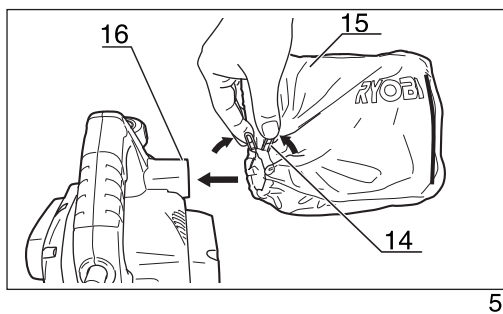
1



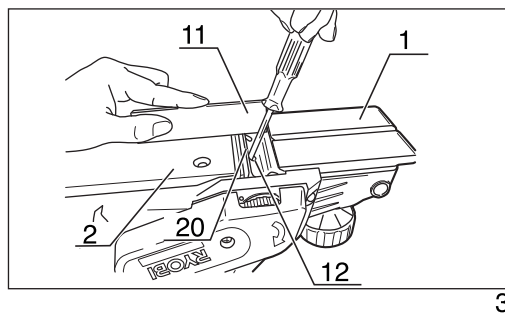
4



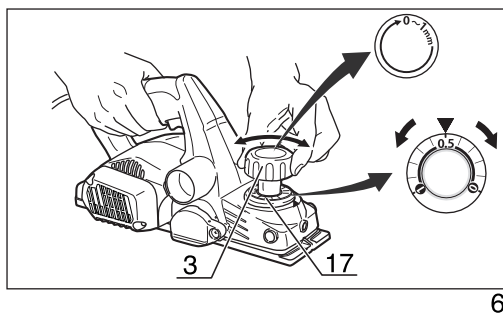
2



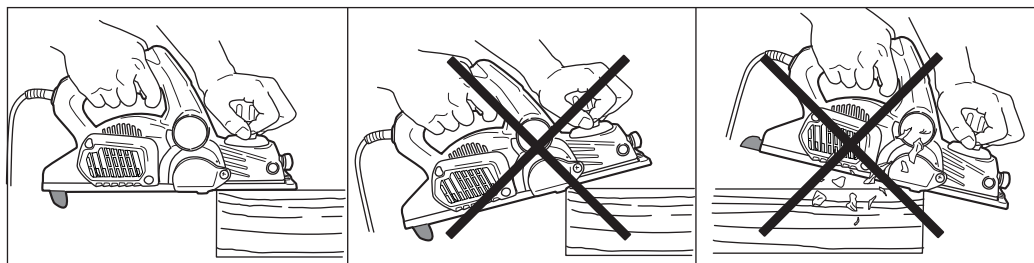
5



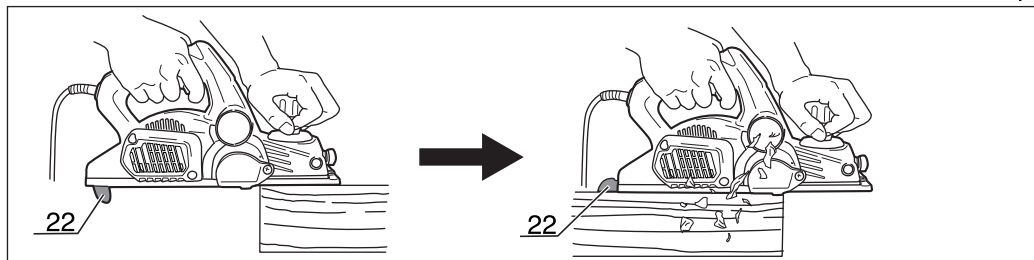
3



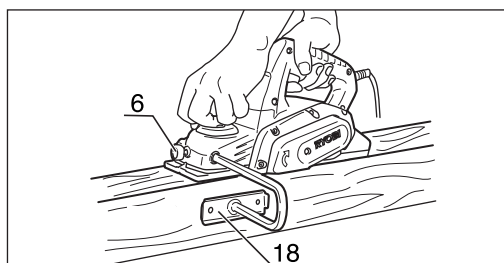
6



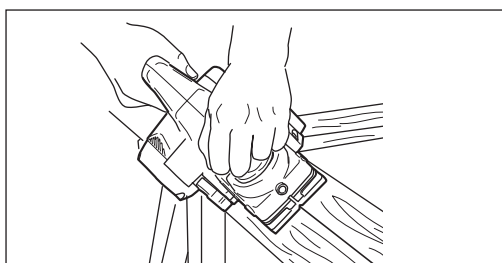
7



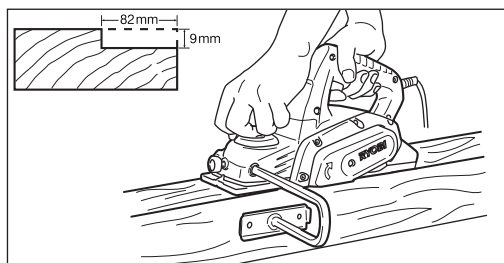
8



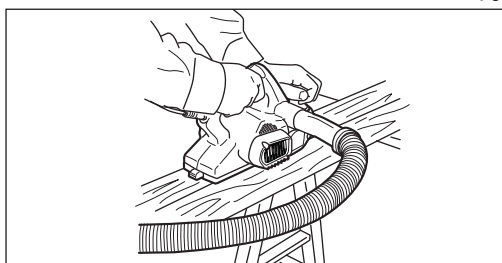
9



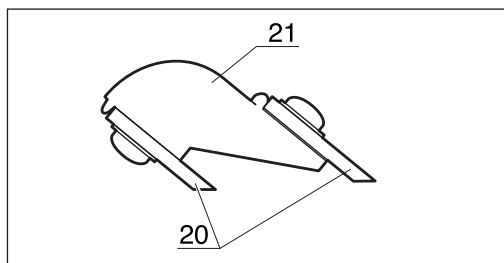
10



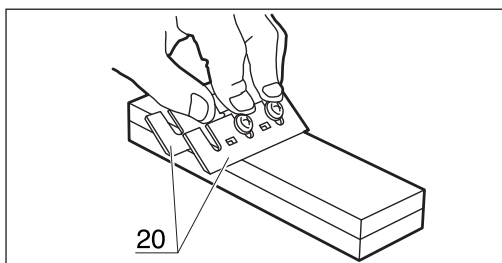
11



12



13



13

RYOBI 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

전과 만족을 위해 제품을 사용하기 전에 이 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.

일반 안전 규칙

경고!

모든 지시 사항을 읽으십시오. 아래의 모든 지시 사항을 따르지 않으면 감전, 화재 및 또는 심각한 부상을 입을 수 있습니다. 아래 나열된 모든 경고에서 "전동 공구"라는 용어는 주전원 (코드가있는) 전동 공구 또는 배터리로 작동되는 (무선) 전동 공구를 나타냅니다. 이 지침을 저장하십시오.

1) 작업 영역

- 작업 공간을 깨끗하고 밝게 유지하십시오. 어수선하고 어두운 곳에서는 사고가 발생할 수 있습니다.
- 인화성 액체, 가스 또는 먼지가있는 곳과 같이 폭발 위험이있는 환경에서 전동 공구를 작동하지 마십시오. 전동 공구는 분진이나 가스를 점화시킬 수 있는 스파크를 생성합니다.
- 전동 공구를 작동하는 동안 어린이와 사람들을 멀리하십시오. 산만함으로 인해 통제력을 상실 할 수 있습니다.

2) 전기 안전

- 전동 공구 플러그는 콘센트와 일치해야 합니다. 어떤 식 으로든 플러그를 개조하지 마십시오. 접지 된 전동 공구와 함께 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 수정되지 않은 플러그와 일치하는 출력은 감전 위험을 줄입니다.
- 파이프, 라디에이터, 레인지 및 냉장고와 같은 접지 된 표면과 신체 접촉을 피하십시오. 몸이 접지되거나 접지 된 경우 감전 위험이 증가합니다.
- 전동 공구를 비 또는 습한 환경에 노출시키지 마십시오. 전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
- 코드를 손상하지 마십시오. 전동 공구를 운반, 당기거나 분리 할 때 코드를 사용하지 마십시오. 코드를 열, 기름, 날카로운 모서리 또는 움직이는 부품에 가까이하지 마십시오. 손상되었거나 얇힌 코드는 감전 위험을 높입니다.
- 육외에서 전동 공구를 작동시킬 때는 실외 사용에 적합한 연장 코드를 사용하십시오. 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어 듭니다.

3) 개인의 안전

- 전원 도구를 작동 할 때 경계심을 유지하고 행동을 관찰하고 상식을 사용하십시오. 피곤하거나 약물, 알콜 또는 약물의 영향을받는 동안 전동 공구를 사용하지 마십시오. 동 공구를 작동하는 동안 부주의 한 순간은 심각한 신체적 부상을 초래할 수 있습니다.
- 안전 장비를 사용하십시오. 항상 보안경을 착용하십시오. 적절한 조건을 위해 먼지 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 청력 보호 장치와 같은 안전 장치를 착용하면 부상을 줄일 수 있습니다.
- 실수로 동작하지 마십시오. 스위치를 켜기 전에 스위치가 오프 위치에 있는지 확인하십시오. 스위치가 손가락으로 전동 공구를 휴대하거나 스위치가 켜져있는 전동 공구를 연결하면 사고가 발생할 수 있습니다.
- 전동 공구를 켜기 전에 조절 키 또는 렌치를 제거하십시오. 전동 공구의 회전 부분에 렌치 또는 조절 키가 붙어 있으면 부상을 입을 수 있습니다.
- 지나치게 벗어나지 마십시오. 적절한 발판과 균형을 항상 유지하십시오. 이것은 예기치 않은 상황에서 전동 공구로부터 잘 제어 할 수 있게 해줍니다.
- 절대로 복장하십시오. 느슨한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락, 의복 및 장갑을 움직이는 부분에 가까이하지 마십시오. 움직이는 부품에는 느슨한 옷, 장신구 또는 긴 머리카락이 걸릴 수 있습니다.
- 먼지 배출 및 흡수 설비 연결을 위해 장치가 제공된 경우 이를 장치가 연결되어 있고 올바르게 사용되었는지 확인하십시오. 이러한 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.

4) 전동 공구 사용 및 관리

- 전동 공구를 강제로 작동하지 마십시오. 용도에 맞는 올바른 공구를 사용하십시오. 올바른 전동 공구가 설계되어있는 속도로 작업을 보다 효율적으로 수행 할 수 있습니다.
- 스위치를 전원을 켜고 끌 수없는 경우 전동 공구를 사용하지 마십시오. 스위치로 제어 할 수없는 전동 공구는 위험하므로 수리해야 합니다.
- 조정, 액세서리 변경 또는 전동 공구 보관하기 전에 전동 공구에서 전원 또는 배터리 팩의 플러그를 뽑습니다. 이러한 예방 안전 조치는 실수로 전동 공구를 기동 할 위험을 줄여줍니다.

- 어린이 손이 닿지 않는 곳에 공회전 전동 공구를 보관하며, 전원 공구 또는 이러한 지침에 익숙하지 않은 사람이 전원 공구를 작동할 수 없도록 하십시오. 전동 공구는 훈련받지 않은 사람의 사용에 위험합니다.
- 전동 공구를 유지 보수하십시오. 전동 공구의 오정렬 또는 바인딩, 부품 파손 및 전동 공구 작동에 영향을 미칠 수있는 기타 조건을 점검하십시오. 손상된 경우 사용하기 전에 전동 공구를 수리하십시오. 많은 사고는 전동 공구가 제대로 관리되지 않아 발생합니다.
- 절삭 공구를 예리하고 깨끗하게 유지하십시오. 날카로운 절단 가질자 리로 적절하게 유지관리된 절삭 공구는 결합할 가능성이 적고 제어 가 용이합니다.
- 이 지침에 따라 그리고 수행 할 작업 조건과 작업을 고려하여 특정 유형의 전동 공구를 위해 의도 된 방식으로 전동 공구, 액세서리 및 공구 비트 등을 사용하십시오. 용도와 다른 작업을 위해 전동 공구를 사용하면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.

5) 서비스

- 자격이있는 수리공이 동일한 교체 부품만을 사용하여 전동 공구를 수리하십시오. 이렇게하면 전동 공구의 안전을 유지할 수 있습니다.

PLANER 안전 규칙:

- 공구를 내려 놓기 전에 커터가 멈출 때까지 기다리십시오. 노출 된 커터가 표면에 닿아 제어 및 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

안전한 수기 규칙을위한 평면 확보 방안

- 공구가 평면에 표시된 전압에만 연결되어 있는지 확인하십시오.
- 덮개 나 볼트가없는 경우 절대로 공구를 사용하지 마십시오. 덮개 나 볼트를 제거한 경우 사용 전에 교체하십시오. 모든 부품을 양호한 상태로 관리하십시오.
- 높은 위치에서 작업 할 때는 항상 공구를 고정하십시오.
- 사용 중에 날, 드릴 비트, 연삭 휠 또는 기타 움직이는 부품을 만지지 마십시오.
- 회전하는 구성 요소가 가공품과 접촉 할 때 공구를 절대로 시작하지 마십시오.
- 움직이는 부분이 완전히 멈추기 전에 공구를 내려 놓지 마십시오.
- 악세사리 : 이 설명서에서 권장하지 않는 부속품이나 부속 장치를 사용하면 위험 할 수 있습니다.
- 교체 부품 : 정비 할 때 동일한 교체 부품 만 사용하십시오.
- 이 도구를 전원에 연결하기 전에 이 지침의 세부 사항에 따라 커터 블레이드를 설치하고 모든 볼트를 단단히 조이십시오. 볼트가 느슨하면 블레이드가 날카로워 심각한 사고가 발생할 수 있습니다.
- 절단면을 사람을 향하게하는 것은 매우 위험합니다.
- 날카로운 부분이 있으면 블레이드를 부속 및 분리 할 때 주의해야하며 잘못 다루면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- 벨트 커버는 바닥에 덮여 있지 않으므로 작동 중에는 절대 손을 벨트 커버 근처에 두지 마십시오.
- 작업하면서 블레이드가 손상되거나 사고가 발생할 수 있는 못이나 다른 이물질이 없는지 확인하십시오.
- 시동시 공구를 단단히 잠으십시오. 모터의 관성으로 인해 플레너가 파단 될 수 있기 때문입니다.
- 작동 중에는 양손으로 공구를 잡으십시오. 한 손으로 만 잡고 있으면 위험합니다.
- 집이 회전하는 블레이드가 닿을 수 있는 곳에 손가락이나 물건을 넣는 것은 매우 위험합니다.
- 블레이드에서 손 보호하는 래빗 커버가 부드럽게 움직이고 작동하기 전에 커터 블레이드를 완전히 덮어야 합니다.
- 커터 날을 한 쌍으로 교체하십시오. 개별적으로 교체하면 잘못된 균형이 발생하여 작동 중 진동이 발생하고 공구 수명이 단축됩니다.
- 무단 칼날은 반동의 위험을 증가시킵니다.
- 작업 신발 하용량만큼 앞 신발 반을 가까이 두십시오.
- 커터 블록의 미사용 부분은 항상 덮어하십시오.
- 절 배를 덮개를 사용하여 평면을 만듭니다.
- 안전 장비를 사용하십시오. 항상 먼지 마스크를 착용하십시오.
- 사용하기 전에 스탠드 장치가 정상적으로 작동하는지 점검하십시오.
- 손상된 경우 사용을 중지하고 서비스 센터로 보내십시오.

DESCRIPTION

1. Front shoe
2. Blade adjusting screw
13. Lock button
14. Metal part of dust bag
4. Handle
15. Dust bag
5. Belt cover
16. Dust guide
6. Knob bolt
17. Depth-of-cut-scale
7. Switch
18. Side plate
8. Hex. head bolt
20. Blade (H.S.S Type)
9. "T" type wrench
21. Sharpening holder
10. Blade binder
22. Stand
11. Blade adjustment gauge

SPECIFICATIONS

Capacities	planing depth	1 mm (3/64")
	planing width	82 mm (3-1/4")
Input		550 watt
No load speed		18,000 min ⁻¹
Overall length		309 mm (11-1/2")
Net weight		2.6 kg (5.7 lbs.)

표준 악세서리

"T"형 렌치, 사이드 플레이트, 손잡이 볼트, 스크류 드라이버 (+), 블레이드 조정 게이지,

응용 프로그램

(아래 나열된 목적으로만 사용하십시오.)
1. Planing wood.

블레이드 교체 (그림 1, 2)

블레이드를 제거하거나 교체하기 전에 공구를 전원 공급 장치에서 분리하십시오.

1. "T"형 렌치(9)를 사용하여 육각 헤드 볼트(8)를 탈거한다.
2. 블레이드 바인더(10) 및 블레이드(20)를 탈거하십시오.
3. 새 블레이드를 커터 블록 위에 놓습니다.
4. 블레이드 바인더 및 육각 헤드 볼트를 교체하십시오.

블레이드 조정 (그림 1, 3)

1. "T"형 렌치(9)를 사용하여 16진수 헤드 볼트(8)를 풀니다.
2. 커터 블록을 돌려 블레이드 끝이 축 중심과 수직이 되도록 합니다.
3. 블레이드 조정 게이지(11)와 블레이드 조정 나사(12)를 사용하여 블레이드(20)를 조절합니다.
4. 블레이드의 전체 길이가 정지해 있는 리어 슈(12)와 수평이 되도록 블레이드를 설정해야 합니다.
5. 육각 헤드 볼트를 조이십시오.

스위치 (그림 4)

이 도구는 스위치 (7)를 눌렀다가 놓으면 시작되고 중지됩니다. 계속 작동하려면 스위치가 눌러져있는 동안 잠금 버튼 (13)을 누르십시오. 자동식을 해제하려면 다시 누르십시오.

먼지 봉투 부착 (옵션 액세서리) (그림 5)

1. 먼지 봉투 (15)를 장착 할 때 먼지 봉투 (14)의 금속 부분을 잡고 먼지 봉투를 엽니다.
2. 먼지 봉투를 먼지 가이드 (16)에 부착하십시오.
3. 가방의 크기는 충분하지만 자주 비우고 털어내서 효율성을 유지해야 합니다.
4. 먼지 봉투의 바닥에있는 지퍼를 열면 완전히 청소할 수 있습니다. 위에 언급된 것과 반대되는 방법으로 먼지 봉투를 제거할 수 있습니다.

평면 깊이 조정 (그림 6)

평면 깊이는 약 0mm-1mm에서 조정할 수 있습니다. 깊이를 조절하려면 조정 손잡이 (3)를 절삭 깊이 눈금 (17)에서 원하는 설정으로 돌립니다. 러프 컷에서 마무리 컷까지 항상 작업하십시오. 거친 평면 가공에는 0.5mm에서 1mm의 설정을 사용하십시오. 마감 처리는 0.2mm에서 0.4mm까지의 설정을 사용하십시오.

주의!

깊이 조절은 1M의 최대 평면 깊이를 초과하지 마십시오.

작동 지침 (그림 7)

1. 공작물이 조여 졌거나 그렇지 않으면 단단히 고정되었는지 확인하십시오.
2. 한 손으로 깊이 조절 손잡이 (3)를 잡고 다른 손잡이 (4)를 잡고 손으로 (4) 프론트 슈를 평면의 가장자리에 놓습니다.
3. 플레너를 시작하기 전에 날이 가공품과 접촉하지 않도록하십시오.
4. 플레너를 배치하여 프론트 슈(1)가 완벽하게 평평하고 작업할 부품에 평평하게 합니다.
5. 느리고 꾸준한 동작을 사용하여 모터를 최대 토크로 계획합니다.
6. 중요!
플레너를 각 계획 스트로크의 시작과 끝에 평평하고 수평으로 유지하지 않도록 특히 주의해야 한다. 그렇지 않으면 평탄하지 않은 가장자리가 형성된다.

스탠드(그림 8)

공구를 사용하지 않을 때 블레이드를 보호할 수 있도록 스탠드(1122)가 제공 됩니다.

공구를 사용하면 스탠드가 자동으로 상승하고 작업이 완료되면 다시 하강합니다.

스탠드를 사용하지 않으려면 작업을 시작하기 전에 스탠드를 올리십시오.

측면 플레이트(그림 9)

사이드 플레이트(18)는 길고 울퉁불퉁한 표면을 정확하게 평면화하는데 도움이 됩니다.

편진 계획(그림 10)

이 플레너는 베벨 도면을 위해 전면 중앙에 정밀 가공된 홈을 갖추고 있습니다.

좋은 목재를 기하기기 전에 스크랩 목재를 약간 자르면서 원하는 깊이를 결정하십시오.

래벳팅(그림 11)

측면 플레이트를 설치하십시오. 실제 조각을 작업하기 전에 스크랩 우드 조각을 사용하여 원하는 깊이를 결정하십시오.

판금 작업하는 동안 측면 판은 작업 물의 가장자리에 있어야합니다. 최대 rabbit 절단 깊이는 9mm입니다.

진공 장치 부착 (그림 12)

먼지는 진공청소기를 사용하여 수집할 수 있다.

진공 청소기 호스를 먼지 가이드 (16)에 연결하십시오.

샤프닝 블레이드(그림 13)

1. 블레이드를 샤프닝 홀더 (1)에 조입니다.
두 날 모서리가 같은 방향을 향하게하십시오.
2. 날의 가장자리를 평평한 곳에 놓습니다 (포함되지 않음 - 별도로 구매해야 함).
3. 날카로운 홀더를 단단히 잡고 앞뒤로 움직여 날을 정돈하십시오.

주의; 손으로 연삭 스톨을 잡지 마십시오.

클램프 또는 바이스로 잠으십시오.

유지

사용 후에는 도구가 맨 위에 있는지 확인하십시오.

이 도구는 최소 1 년에 한 번씩 청소 및 윤활을 위해 로비 공인 서비스 센터에 가져가는 것이 좋습니다.

모터가 움직이는 동안 어떠한 조정도하지 마십시오.

분리 가능하거나 확장 가능한 부품(블리드, 비트, 샌딩 패드)을 교환하기 전에 항상 수신 공구에서 전원 코드를 분리하십시오.

경고!

안전과 신뢰성을 보장하기 위해 모든 수리는 공인 서비스 센터 또는 기타 공인 서비스 기관에서 수행해야 합니다.

항후 참조를 위해 이 지침을 보관하십시오.



경고

부상 위험을 줄이려면 사용 설명서를 읽어 야 합니다.



전기 충격 보호는 기본 절연에만 의존하지 않고 이중 절연 또는 강화 절연과 같은 추가적인 안전 예방 조치를 제공하는 클래스 II 구성 도구"