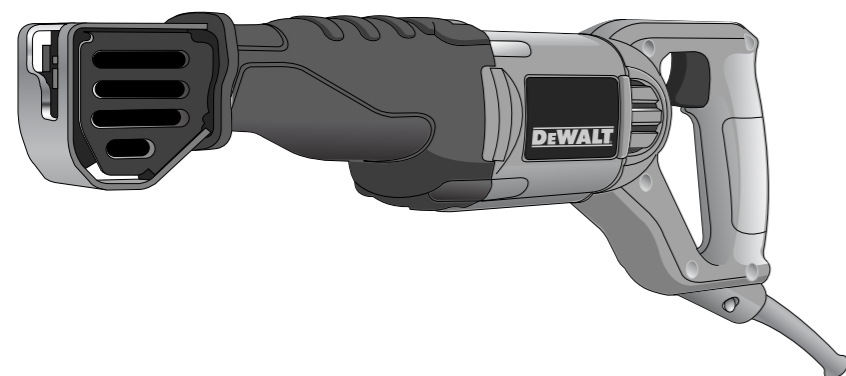




4 Position VS Reciprocating Saw



DW304P

www.dewalt.com

DeWALT Industrial Tool Co., 701 East Joppa Road, Baltimore, MD 21286

(MAR10) Part No. N055721 Copyright © 2004, 2006, 2010 DeWALT

General Safety Instructions

WARNING! Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORK AREA

- **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered benches and dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep bystanders, children, and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

- **Grounded tools must be plugged into an outlet properly installed and grounded in accordance with all codes and ordinances. Never remove the grounding prong or modify the plug in any way. Do not use any adaptor plugs. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded.** If the tools should electrically malfunction or break down, grounding provides a low resistance path to carry electricity away from the user. **Applicable only to Class I (grounded) tools**
- **Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other.) This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system. **Applicable only to Class II (double insulated) tools.****
- **Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- **Don't expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately.** Damaged cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked "W-A" or "W."** These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

Recommended Minimum Wire Size for Extension Cords

Total Length of Cord		Recommended Minimum Wire Size for Extension Cords					
7.6 m	15.2 m	22.9 m	30.5 m	38.1 m	45.7 m	53.3 m	
Wire Size							
18 AWG	18 AWG	16 AWG	16 AWG	14 AWG	14 AWG	12 AWG	

PERSONAL SAFETY

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts. Air vents often cover moving parts and should also be avoided.
- **Avoid accidental starting. Be sure switch is off before plugging in.** Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch on invites accidents.
- **Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on.** A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
- **Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.**

TOOL USE AND CARE

- **Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- **Do not force tool. Use the correct tool for your application.** The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- **Do not use tool if switch does not turn it on or off.** Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool.** Such preventative safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- **Store idle tools out of reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained tools, with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tools operation. If damaged, have the tool serviced before using.** Many accidents are caused by poorly maintained tools.
- **Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model.** Accessories that may be suitable for one tool, may become hazardous when used on another tool.

SERVICE

- **Tool service must be performed only by qualified repair personnel.** Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
- **When servicing a tool, use only identical replacement parts.** Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of electric shock or injury.

Additional Specific Safety Rules

- **Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord.** Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
- **Do not operate this tool for long periods of time.** Vibration caused by the operating action of this tool may cause permanent injury to fingers, hands, and arms. Use gloves to provide extra cushion, take frequent rest periods, and limit daily time of use.

CAUTION: Wear appropriate personal hearing protection during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints,
- crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- arsenic and chromium from chemically-treated lumber (CCA).

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

- **Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water.** Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

WARNING: Use of this tool can generate and/or disburse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

- The label on your tool may include the following symbols.

V	volts	A	amperes
Hz	hertz	W	watts
min	minutes	~	alternating current
====	direct current	no	no load speed
Ⓜ	Class II Construction	Ⓧ	earthing terminal
⚠	safety alert symbol	...../min.....	revolutions per minute

Switch (Variable Speed) (Fig. 1)

The variable speed trigger switch (A) will give you added versatility. The further the trigger is depressed the higher the speed of the saw. To turn the tool "OFF" release the trigger.

CAUTION: Use of very slow speed is recommended only for beginning a cut. Prolonged use at very slow speed may damage your saw.

Blade Clamp Release Lever DW304P (Fig.2)

CAUTION: TURN OFF AND UNPLUG SAW.

To install blade into saw:

1. Pull blade clamp release lever (B) up.
2. Insert blade shank from the front.
3. Push blade clamp release lever down.

To remove blade from saw:

1. Open blade clamp release lever.
2. Remove blade.

CAUTION: THE BLADE GUARD IS THERE FOR YOUR SAFETY. DO NOT REMOVE IT.

Cutting with Blade in Horizontal Position DW304P (Fig. 3A)

Installing a blade in the horizontal orientation allows cutting close to floors, walls or ceilings where limited clearance is available. Ensure that the Blade Guard is pressed against the framing to avoid kickback.

Flush-To Cutting (Fig. 4)

The compact design of the saw motor housing and spindle housing permits extremely close cutting to floors, corners and other difficult areas.

CAUTION: When sawing into walls, floors or wherever "live" electrical wires may be encountered, **DO NOT TOUCH ANY FRONT METAL PARTS OF THE TOOL!** Hold the tool only by the plastic handle and housing to prevent electric shock if you saw into a "live" wire.

CAUTION: Always wear eye protection while operating this power tool.

Wood Cutting (Fig. 5)

Before cutting any type of wood, be sure it is firmly anchored or clamped to prevent slipping. Place blade lightly against work to be cut, switch on saw motor and allow it to obtain maximum speed before applying pressure. Always hold saw firmly with both hands while cutting. Whenever possible, the saw shoe must be held firmly against the material being cut. This will prevent the saw from jumping or vibrating and minimize blade breakage.

Metal Cutting (Fig. 6)

This unit has different metal cutting capacities depending upon type of blade used and the metal to be cut. Use a finer blade for ferrous metals and a coarse blade for non-ferrous materials. In thin gauge sheet metals it is best to clamp wood to both sides of sheet. This will insure a clean cut without excess vibration or tearing of metal. Always remember not to force cutting blade as this reduces blade life and causes costly blade breakage.

NOTE: It is generally recommended that when cutting metals you should spread a thin film of oil or other coolant along the line ahead of the saw cut for easier operation and longer blade life.

Pocket Cutting (Fig. 7) (Wood Only)

The initial step in pocket cutting is to measure the surface area to be cut and mark clearly with a pencil, chalk or scriber. Insert pocket cutting blade in blade clamp and tighten blade clamp securely. Next, tip the saw backward until the back edge of the shoe is resting on the work surface. Now switch motor on, always permitting blade to attain maximum speed. Grip handle steadily and begin a slow, deliberate upward swing with the handle of the saw. Blade will begin to feed into material. Always be sure blade is completely through material before continuing with pocket cut.

NOTE: In areas where blade visibility is limited, use the edge of the saw shoe as a guide. Lines for any given cut should be extended beyond edge of cut to be made.

MAINTENANCE

Lubrication

Your tool was properly lubricated before leaving the factory. In from two to six months, depending upon use, take or send your tool to a Service Center, or authorized service station, for a complete cleaning, inspection and lubrication. Tools used constantly on production jobs will need relubrication more often. Also, tools "out of service" for long periods should be relubricated before being put back to work.

Accessories

Recommended accessories for use with your tool are available at extra cost from your local service center.

CAUTION: The use of any non-recommended accessory may be hazardous.

Repairs

To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (including brush inspection and replacement) should be performed by authorized service centers or other qualified service organizations, always using identical replacement parts.

SERVICE INFORMATION

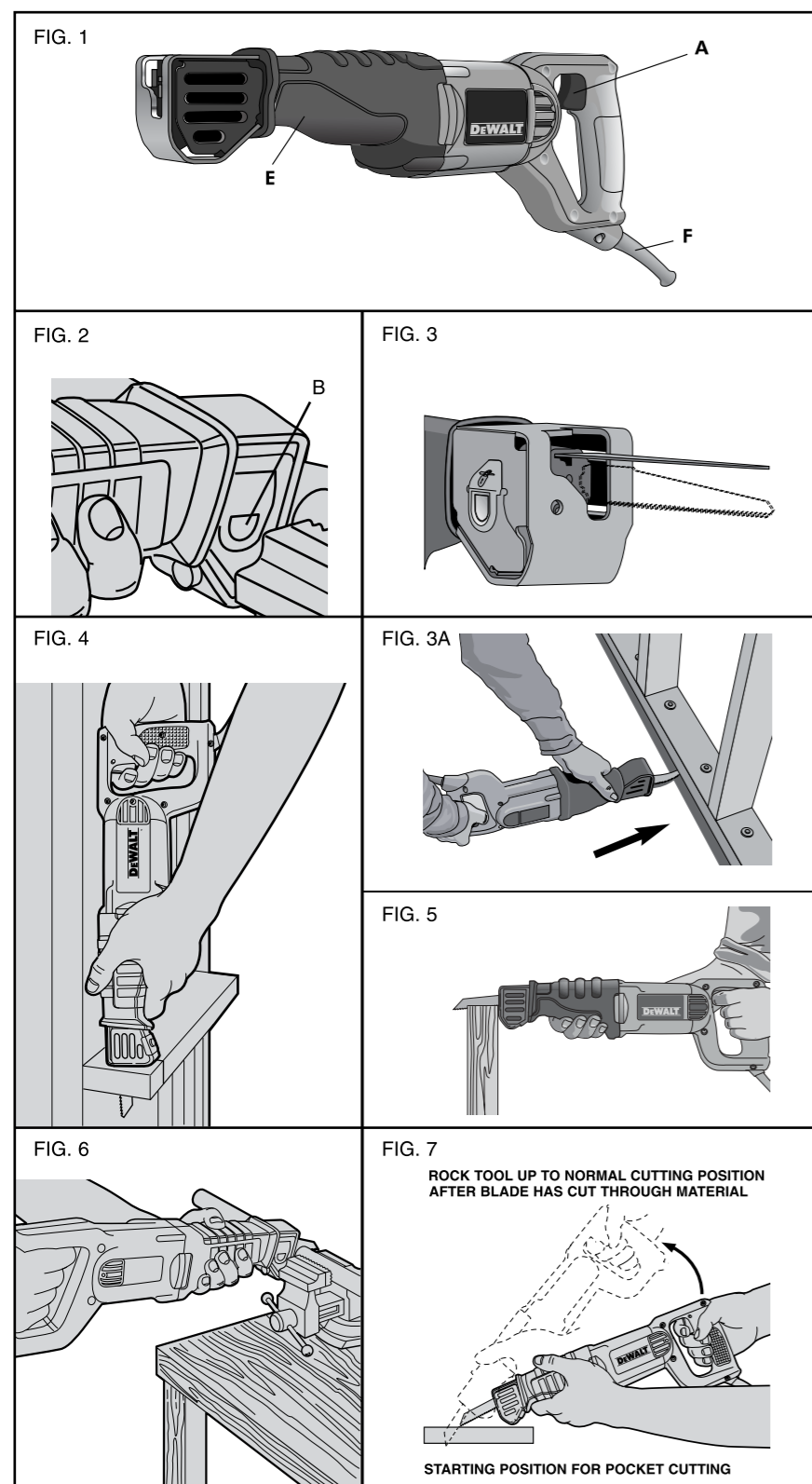
DeWALT offers a full network of company-owned and authorized service locations throughout Asia. All DeWALT Service Centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable service. Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the DeWALT location nearest to you.

UNWANTED TOOLS AND THE ENVIRONMENT

Should you find one day that the tool needs replacement or is of no further use, think of the protection of the environment. DeWALT recommends you to contact your local council for disposal information.

NOTES

- DeWALT's policy is one of continuous improvement to our products and, we reserve the right to change product specifications without prior notice.
- Standard equipment and accessories may vary by country.
- Product specifications may differ by country.
- Complete product range may not be available in all countries. Contact your local DeWALT dealers for range availability.



일반 안전 수칙

경고! 본 설명서 전체를 주의 깊게 읽으십시오. 아래 지시사항을 준수하지 않을 경우, 감전, 화재, 부상위험이 생길 수 있습니다.

본 사용 설명서를 잘 보관하십시오

작업 공간

• **작업공간을 밝고 깨끗하게 유지하십시오.** 정리되지 않고 어두운 공간에서는 사고위험이 있습니다.

• **가연성 액체, 가스, 먼지등으로 인한, 폭발위험이 있는 환경에서 공구를 사용하지 마십시오.** 공구는 스파크를 일으키고 이는 먼지나 가스에 불을 붙일 수도 있습니다.

• **공구를 이용한 작업도중, 어린이나 낯선 사람틀 또는 방문객들이 주위에 접근하지 못하게 하십시오.** 주의력이 분산되면, 기구 작동시 통제력을 잃을 수도 있습니다.

전기 안전

• **접지된 기구의 플러그는 제대로 설치된 콘센트에 끼워져야 하며, 모든 관련 규정과 규격에 맞게 접지되어야 합니다.** 결코 접지된 끝부분을 제거하지 마시고, 또한 어떤 방식으로든 플러그를 변형시키지 마십시오. 어떤 어댑터 플러그도 사용하지 마십시오. 콘센트가 제대로 접지되었는지가 의심스러운 경우에는, 자격이 있는 전기기술자를 통하여 체크하십시오. 만약 기구가 전기적으로 제대로 기능하지 않거나 고장났을 경우, 접지상태는 사용자에게 전기가 통하지 않도록 함에 있어서, 낮은 저항력을 만들어 냅니다. **제 1종 (접지) 공구에만 적용되는 사항입니다.**

• **이중 절연 기구들은 본극 플러그를 갖고 있습니다 (한쪽 날이 다른 쪽 날보다 더 넓습니다.) 이 플러그는 본극 콘센트에 한가지 방식으로만 맞게 됩니다. 만약 플러그가 콘센트에 꼭 맞지 않을 경우, 플러그를 돌려서 사용하지 마십시오. 그럼에도 불구하고 여전히 맞지 않을 경우, 자격이 있는 전기기술자를 불러 본극 콘센트를 설치하십시오. 어떤 경우에도 플러그를 교체하지 마십시오.** 이중 절연 방식 Ⓜ 은 삼선 접지 전력 코드와 접지 전력 공급 시스템을 필요치 않습니다. **제 2종 (이중 절연) 공구에만 적용되는 사항입니다.**

• **파이프, 라디에이터, 레인지 그리고 냉장고와 같이, 접지면 표면에 신체를 접촉하지 마십시오.** 접지면에 신체가 닿았을 경우, 감전위험은 더 커집니다.

• **공구에 비를 맞히거나 습한 곳에 두지 마십시오.** 전동 기구 내부로 수분이 스며들게 되면 감전 위험은 증가합니다.

• **코드를 암부로 다루지 마십시오.** 공구를 이동시키거나 당기거나 콘센트로부터 플러그를 뽑을 때, 코드를 사용하지 마십시오. 코드를 열, 기름, 날카로운 면 또는 움직이는 물체로부터 멀리두십시오. 손상된 코드는 즉시 교체하십시오. 손상된 코드는 감전의 위험을 증가시킵니다.

• **공구를 실외에서 사용하게 될 때, "W-A" 또는 "W"라고 표시된 실외용 연장 코드를 사용하십시오.** 이러한 코드들은 실외 사용에 맞게 규격화된 제품으로, 감전의 위험을 줄여줍니다.

연장 코드의 최소 권장 전선 규격						
전체 코드 길이						
7.6m	15.2m	22.9m	30.5m	38.1m	45.7m	53.3m
전선 규격						
18 AWG	18 AWG	16 AWG	16 AWG	14 AWG	14 AWG	12 AWG

개인 안전

• **공구를 사용할 때는, 항상 주의를 기울이고, 하고 있는 작업을 똑바로 주시하며, 상식에 맞게 기구를 사용하십시오.** 피곤한 상태이거나, 약물, 알콜 또는 의약품을 복용한 상태에서 공구를 사용하지 마십시오. 공구를 작동시키는 도중 주의를 잃을 경우, 심각한 부상을 입을 수도 있습니다.

• **적절한 의복을 입으십시오.** 헐거운 옷입거나 장신구를 착용하지 마십시오. 긴 머리는 자제하십시오. 기구의 구동부위로부터 머리카락, 옷 그리고 장갑등을 멀리 두십시오. 헐거운 옷이나 장신구 또는 긴 머리카락은 기구의 구동 부위에 끼게 될 수 있습니다. 환풍구는 종종 구동부위를 가릴 수 있으므로, 역시 피해야 합니다.

• **급작스런 시동을 피하십시오.** 플러그를 꽂기 전에 구동스위치가 OFF에 놓여있는지를 확인하십시오. 손가락을 구동스위치 부분에 댄 채 공구를 옮긴다든지, 또는 구동스위치가 ON인 상태에서 플러그를 꽂는 행위등은 사고를 불러올 수 있습니다.

• **공구를 켜기 전에 조정 키나 펜치를 지우도록 하십시오.** 렌치나 조정 키가 공구의 회전하는 부분에 끼게 되면 신체적 상해를 입을 수 있습니다.

• **몸을 무리하게 뻗지 마십시오.** 안정된 자세와 균형을 항상 유지하십시오. 안정된 자세와 균형은 예상치 못한 상황에 공구를 보다 잘 제어할 수 있게 해 줍니다.

• **안전장비를 사용하십시오.** 항상 보호안경을 착용하십시오. 방진 마스크, 미끄럼 방지용 안전화, 견고한 헬멧, 그리고 귀마개와 같은 안전장비들을 알맞은 조건아래에서 사용하셔야 합니다.

공구 사용 및 관리

• **클램프를 사용하거나 또는 다른 실용적인 방법을 통하여, 작업 대상물을 고정된 플랫폼 위에 두어, 작업의 안전을 돕고 지지대 역할을 할 수 있게 하십시오.** 작업 대상물을 손으로 쥐거나 자신의 신체에 대고 받치는 것은 불안정하며, 제어력을 잃게 될 수도 있습니다.

• **공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오.** 작업에 맞는 공구를 사용하십시오. 원래 고안된 용도에 맞는 공구를 사용해야 작업을 보다 쉽게 그리고 안전하게 할 수 있습니다.

• **ON/OFF스위치가 작동하지 않는다면, 공구를 사용하지 마십시오.** 스위치 상태가 불량하면 어떤 공구도 제대로 컨트롤 될 수 없고, 이는 반드시 수리해야 합니다.

• **공구 설정을 변경하거나, 부속품을 갈아끼우거나, 보관시에는 전극원으로부터 플러그를 뽑으십시오.** 이러한 예방적인 안전 조치가 예기치 못한 상태에서 공구가 시동되는 위험을 감소시킵니다.

• **쓰지않는 공구는 아이들이나 또는 다른 미숙련된 사람의 손길이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.** 미숙련 사용자가 공구를 만지는 것은 위험합니다.

• **공구를 잘 정비하십시오.** 절단 도구들을 날카롭고 깨끗하게 유지하십시오. 날카로운 절단면을 가진 잘 정비된 절단 도구들은 쉽게 움직임이 무뎠지거나 하지 않고, 제어하기에도 쉽습니다.

• **구동 부위의 고정 상태, 부품 파손 여부, 그리고 구동 부위가 잘못 정렬되어 있지는 않은지 체크하시고, 기타 공구 작동에 영향을 줄 수 있는 다른 상태들에 대해서 점검하십시오.** 손상 부위나 부품이 있으면, 사용 전에 공구를 수리 하십시오. 공구에 대한 부주의한 정비는 많은 사고의 원인이 됩니다.

• **제조업자에 의해 공구 모델에 맞는 것으로 권장되는 부품들만을 사용하십시오.** 한가지 공구에 맞는 부품들이라 할지라도, 그것이 다른 공구에 사용되었을 경우에는 위험할 수도 있습니다.

서비스

• **공구 관련 서비스는 자격이 있는 전기기술자에 의해서만 행해져야 합니다.** 무자격자를 통해 서비스 또는 정비를 받게 될 경우, 부상의 위험을 야기할 수도 있습니다.

• **공구에 대한 서비스를 받을 때, 동일한 대체부품들만을 사용하십시오. 이 사용 설명서의 정비 파트에 있는 지시사항들을 준수하십시오.** 검증되지 않은 부품을 사용하거나 정비 관련 지시사항들을 따르지 않을 경우, 감전이나 부상의 위험이 생길 수도 있습니다.

부가적 상세 안전 수칙

• **절단 기구가 가려진 전선이나, 절단 기구 자체 코드와 접촉하게 될지도 모르는 작업을 수행할 경우에, 기구의 절연된 손잡이 표면을 잡으십시오.** “전기가 통하는” 전선과의 접촉이 “운전 중인” 공구의 노출된 금속 부위 사이에서 일어날 수도 있으며, 그 경우 작업자에게 전기적 충격을 줄 수 있습니다.

• **이 공구를 장시간 사용하지 마십시오.** 이 공구 사용시 발생하는 진동이 손가락, 손 그리고 팔에 영구적인 손상을 입히는 원인이 될 수도 있습니다. 보조적인 쿠션을 줄 수 있는 장갑을 사용하고, 자주 휴식을 취하십시오. 그리고 하루중 사용 시간을 제한하십시오.

⚠ 주의 : 공구 사용시 적절한 개인용 귀마개를 착용하시기 바랍니다. 작업환경과 사용시간에 따라, 제품으로부터 발생하는 소음이 청각 상실의 원인이 될 수도 있습니다.

⚠ 경고 : 파워샌딩, 톱질, 그라인딩, 드릴작업 그밖의 기타 건설작업상의 활동들로부터 생겨나는 먼지 가운데 어떤 것은 암, 기형아 출산 또는 다른 생식기능 상의 위해를 야기하는 것으로 알려진 화학물질들을 함유하고 있습니다. 이러한 화학물질들은 다음 예를 들 수 있습니다 :

- 납성분 페인트로부터 나오는 납,
- 벽돌, 시멘트 그리고 다른 석재 제품으로부터 나오는 결정질 규소, 그리고
- 화학처리 목재(CCA)로부터 나오는 비소와 크롬.

이러한 물질에 노출될 위험은 얼마나 자주 이러한 타입의 작업을 하느냐에 달려 있습니다. 이러한 화학물질에의 노출을 감소시키기 위해서는 : 잘 환기가 되는 곳에서 작업하고, 미세입자들을 걸러낼 수 있도록 특수 설계된 방진 마스크와 같은 공인 안전 장비들이 갖추어진 상태에서 작업하시기 바랍니다.

• 파워 샌딩, 톱질, 그라인딩, 드릴작업 그리고 다른 건설작업상의 활동들로부터 생겨나는 먼지와외 접촉이 연장되는 것을 피하십시오. 보호 의복을 입고, 물과 비누를 이용하여 열린 공간에서 씻으십시오. 먼지가 입이나 눈에 들어가거나 피부 위에 쌓이도록 방치하면 해로운 화학물질들의 흡수가능성을 증대시킬 수 있습니다.

⚠ 경고 : 이 공구를 사용하게 되면, 심각하고 영구적인 호흡기상의 손상 또는 다른 상해를 야기할지도 모르는 먼지를 만들어 내거나 날리게 될 수 있습니다. 먼지 노출에 대비하여 NIOSH/OSHA 공인 호흡기 보호장비를 항상 착용하십시오. 먼지 입자들이 얼굴이나 신체에 직접 닿지 않도록 하십시오.

• 공구 상의 라벨에는 다음과 같은 기호들이 포함되어 있습니다.

<i>V</i>	..... 볼트	<i>A</i>	..... 암페어
<i>Hz</i>	..... 헤르츠	<i>W</i>	..... 와트
<i>min</i>	..... 분	<i>n</i>	..... 교류
----	..... 직류	<i>n</i> _o	..... 무부하 속도
▣	..... 제2종 건설	Ⓜ	..... 접지극
⚠	..... 안전주의마크	<i>.../min</i>	..... 분당 회전 또는 왕복횟수

(변속) 스위치 (그림 1)

변속 구동 스위치(A)는 작업의 융통성을 더해 줍니다. 구동 스위치를 더 많이 누르면 누를수록 전기톱의 운전 속도는 빨라집니다. 공구를 끄려면, 구동 스위치를 놓아주십시오.

⚠ 주의 : 절단작업 시작시에만 아주 느린 속도를 사용하는 것이 권장됩니다. 아주 느린 속도로만 계속적으로 작업하게 되면, 전기톱에 손상을 줄 수 있습니다.

톱날 클램프 분리 레버 (그림 2)

⚠ 주의 : 전원을 끄고, 전기톱의 플러그를 뽑으십시오.

날을 전기톱에 설치할 경우 :

- 톱날 클램프 분리 레버(B)를 위로 올리십시오.
- 날의 본체를 정면부터 집어 넣으십시오.
- 톱날 클램프 분리 레버를 밑으로 누르십시오.

날을 전기톱으로부터 제거할 경우 :

- 톱날 클램프 분리 레버를 여십시오.
- 날을 제거하십시오.

주의 : 톱날 가드는 사용자의 안전을 위해 있는 것입니다. 제거하지 마십시오.

전기톱의 수평면 위치에서 날을 이용한 절단 작업 (그림 3A)

전기톱의 수평면 모드에 날을 설치하시면, 바닥, 벽, 천장등 정돈 상태가 제한적인 공간에서의 절단 작업을 용이하게 해 줍니다. 날이 뒤로 튀는 것을 방지하기 위하여, 톱날 가드가 전기톱 틀을 향하여 제대로 눌러져 있는지를 확인 하십시오.

동일평면 상에서의 절단 (그림 4)

전기톱 모터의 틀과 축의 틀의 간결한 디자인은 바닥, 코너 그리고 다른 까다로운 지역에서의 극히 밀착된 상태의 절단 작업을 가능하게 해 줍니다.

⚠ 주의 : 벽, 바닥 또는 “전기가 통하는” 전기선과 닿을지도 모를 어떤 곳일지라도, 이에 대고 톱질을 할 경우에는, **공구의 앞 쪽 금속부위를 견드리지 마십시오!** “전기가 통하는” 전선을 톱질하게 되었다면, 감전을 예방하기 위하여, 공구의 플라스틱으로 된 핸들 부위와 틀만을 잡으십시오.

⚠ 주의 : 이 공구를 사용할 때에는 항상 보호 안경을 착용하십시오.

목재 절단 (그림 5)

어떤 형태의 목재를 다루더라도, 절단 하기 전에 반드시, 목재가 미끄러지지 않도록 단단히 고정되거나 고착화되어 있는지를 확인하시기 바랍니다. 잘려질 대상물에 날을 가볍게 갖다 대고, 전기톱의 스위치를 켜 뒤, 압력을 가하기 전에 최대 스피드로 한 번 시운전하시기 바랍니다. 절단 작업을 하는 동안 항상 양손으로 공구를 단단히 잡으십시오. 가능하면 언제나라도, 잘려지는 물체에 대하여 톱날이 꽂혀있는 받침부가 흔들리지 않도록 단단히 잡으시기 바랍니다. 이것은 전기톱이 튀거나 진동하는 것을 막아주며, 톱날 파열을 최소화 시킵니다.

철재 절단 (그림 6)

이 공구는 톱날의 형태 및 잘려지는 금속의 재질에 따른, 여러가지 철재 절단 능력을 가지고 있습니다. 철재 금속 절단시에는 조밀한 날을 사용하고, 비철 금속 절단 시에는 거친 날을 사용하십시오. 얇은 규격 금속판을 절단할 때에는, 판의 양쪽을 나무로 고정시키는 것이 가장 좋습니다. 이는 과도한 진동이 발생하거나 금속판이 찢어지는 일이 없도록 막으며, 깨끗하게 절단할 수 있도록 도와 줍니다. 톱날을 억지로 움직이지 않도록 항상 주의하십시오. 무리한 힘을 가하게 되면 톱날의 수명을 감소시키고, 톱날 파열 등으로 인해 오히려 비용이 더 들게 됩니다.

참조 : 철재 절단시, 톱으로 자를 선을 따라 얇은 오일 막이나 다른 냉각제를 뿌려주게 되면, 보다 작업을 쉽게 할 수 있고, 날의 수명을 연장시킬 수 있으므로 일반적으로 권장되는 사항입니다.

포켓 절단 (그림 7) (목재의 경우만)

포켓 절단의 첫 단계는 잘려질 부위의 표면을 측정하고 연필, 초크 또는 먹선으로 뚜렷하게 표시하는 것입니다. 포켓 절단용 날을 톱날 클램프안에 집어 넣고 단단히 고정시키십시오. 다음으로는, 톱날 받침부 뒤쪽 가장자리가 작업 표면에 닿을 때까지, 전기톱을 뒤쪽으로 기울이십시오. 이제 모터의 스위치를 켜고, 항상 톱날이 최대 속도에 이르도록 하십시오. 손잡이를 잘 잡고 톱질을 시작하면서, 천천히 그리고 의도적으로 전기톱의 손잡이를 위쪽으로 들어 올리십시오. 톱날이 작업 대상 안쪽으로 밀려들어가기 시작할 것입니다. 포켓 절단을 계속하기 전에, 날이 완전히 작업 대상 물질을 통과하였는지를 항상 확인하십시오.

참조 : 톱날을 제대로 식별하기가 곤란한 곳에서 작업을 할 때에는, 톱날이 꽃힌 받침부를 기준으로 이용하십시오. 어떤 절단 작업에서라도 절단선은 절단될 가장자리 넘어서까지 확장되어 그어져야 합니다.

정비

윤활

공장에서 제품을 출시하기 전에, 공구는 이미 잘 윤활되어 있습니다. 사용 정도에 따라 2달에서 6달 사이에, 완전한 클리닝과 검사 및 윤활을 위해서, 서비스 센터나 공인 서비스 업체로 공구를 가지고 오시거나 보내주십시오. 생산 작업상 끊임없이 사용되는 공구들은 보다 잦은 윤활이 필요합니다. 또한 오랜 기간동안 “서비스받지 않은” 공구들은 다시 사용하기 전에 반드시 윤활해야 합니다.

부품

공구 사용에 맞는 권장 부품들은 지역판매상을 통해 추가적인 비용을 지불하고 구매할 수 있습니다.

⚠ 주의 : 본 공구 사용에 권장되지 않는 다른 부품들을 이용할 경우 위험할 수 있습니다.

수리

제품의 안전성과 신뢰성을 보장하기 위해서는, 수리, 정비 및 조정은 공인 서비스 센터를 통하거나 다른 유자격 서비스 업체를 통해 행해져야 하며, 항상 동일한 대체부품들을 사용하여야 합니다.

서비스 정보

DEWALT사는 아시아 지역을 총괄하여 자사보유 및 공인 서비스 업체의 완벽한 네트워크를 제공하고 있습니다. 소비자들에게 효율적이고 신뢰할 수 있는 서비스를 제공할 수 있도록 모든 DEWALT 서비스 센터에는 숙련공들이 배치되어 있습니다. 기술적 조언이나 수리 또는 공장에서 만든 진품으로 부품교환이 필요하실 경우, 가장 가까운 DEWALT 업체에 문의하십시오.

사용되지 않는 공구와 환경

♻ 공구를 교체해야 될 때가 되거나 또는 더 이상 기구를 사용하지 않게 되었을 때는, 환경 보호를 생각하십시오. 제품 처리 정보를 얻으실려면 지방자치단체와 접촉해 보실 것을 DEWALT사는 권장합니다.

참조

• 제품의 지속적인 향상을 도모하는 것은 DEWALT사의 정책 중의 하나입니다. DEWALT사는 사전 통고없이 제품 명세서를 변경할 권한을 갖습니다.

• 표준 장비와 부품들은 나라별로 다를 수 있습니다.

• 제품 명세서는 나라별로 다를 수 있습니다.

• 완전한 제품군을 모든 나라에서 다 구할 수 있는 것은 아닙니다. 구할 수 있는 제품에 대해서 알아보시려면, 지역 DEWALT 판매상에게 문의하십시오.