



High Performance Industrial Tools & Accessories

100mm Small Angle Grinder DW800

Technical Data

Angle Grinder	DW800	
Power input	W	680
No load speed	PPM	11,000
Maximum wheel size	mm	Ø100 x 4 x 16
Spindle	M10	
Max. wheel RPM	m/s	70
	每分钟转速	13,500
Weight	Kg	1.45

Safety Instructions

When using power tools, always observe the safety regulations applicable in your country to reduce the risk of fire, electric shock, personal injury and material damage. Read the following safety instructions before attempting to operate this product. Keep these instructions in a safe place!

The following symbols are used throughout this manual:

⚠ Donates risk of personal injury, loss of life or damage to the tool in case of non-observance of the instructions in this manual.

⚡ Denotes risk of electric shock

🔥 Fire hazard.

- Keep work area clean.** Cluttered areas and benches can cause accidents.
- Consider work area environment.** Do not expose power tool to humidity. Keep work area well lit (250-300 Lux). Do not use Power Tools in the presence of inflammable liquids or gases.
- Keep children away.** Do not let children come into contact with the tool or extension cord. Keep all people away from the work area.
- Dress properly.** Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Preferably wear rubber gloves and non-slip footwear when working outdoors. Wear protective hair covering to keep long hair out of the way. When working outdoors, preferably wear suitable gloves and non-slip footwear.
- Personal Protection.** Always use safety glasses. Everyday eyeglasses only have impact resistant lenses, they are not safety glasses. Use a face or dust mask whenever the operators may produce dust or flying particles. If these particles might be considerably hot, also wear a heat-resistant apron. Wear ear protection whenever the sound level seems uncomfortable, i.e. if the sound pressure stated in this manual exceeds 85 dB(A).
- Guard against electric shock.** Prevent body contact with earthed surfaces (e.g. pipes, radiators, cookers and refrigerators). For use under extreme conditions (e.g. high humidity, when metal swarf is being produced, etc.) electric safety can be improved by inserting an isolating transformer or an earth-leakage circuit breaker.
- Do not overreach.** Keep proper footing and balance at all times.
- Stay alert.** Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the tool when you are tired.
- Secure workplace.** Use clamps or a vice to hold the workpiece. It is safer and it frees both hands to operate the tool.
- Remove adjusting keys and wrenches.** Always check that adjusting keys and wrenches are removed from the tool before switching on.
- Extension cords for outdoor use.** When the tool is used outdoors, only use extension cords intended for outdoor use and marked accordingly. Before use, inspect the extension cable and replace if damaged.
- Use appropriate tool.** The intended use is laid down in this instruction manual. Do not force small tools or attachments to do the job of a heavy-duty tool. The tool will do the job better and safer at the rate for which it was intended. Do not force the tool.

⚠ **Warning!** The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this tool, other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury.

13. **Check for damaged parts.** Before using the tool, carefully check it for damage to ensure that it will operate properly and perform its intended function. Check for misalignment and secure of moving parts, breakage of parts and any other conditions that may affect its operation. Have damaged guards or other defective parts repaired or replaced as instructed. Do not use the tool if the switch is defective. Have any damaged or defective parts replaced by an authorized repair agent. Never attempt any repairs yourself.

14. **Disconnect tool.** Switch off and wait for the tool to come to a complete standstill before leaving it unattended. Unplug the tool when not in use, before servicing or changing accessories.

15. **Avoid unintentional starting.** Do not carry the plugged-in tool with a finger on the switch. Be sure that the switch is released when plugging in.

16. **Do not abuse cord.** Never carry the tool by its cord or yank it to disconnect from the socket. Keep the cord away from heat, oil and sharp edges.

17. **Store idle tools.** When not in use, power tools must be stored in a dry place and locked up securely, out of reach of children.

18. **Maintain tools with care.** Keep the tools in good condition and clean for better and safer performance. Follow the instructions for maintenance and changing accessories. Inspect the tool cords at regular intervals and, if damaged, have them repaired by an authorized repair agent. Inspect the extension cords periodically and replace them if damaged. Keep all controls dry, clean and free from oil and grease.

19. **Have your tool repaired by an authorized repair agent.** This Power Tool is in accordance with the relevant safety regulations. To avoid danger, electric appliances must only be repaired by qualified technicians.

⚠ **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 based paint,
- 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.

Additional Safety Instructions for Grinders

- Your grinder has been designed for grinding and cutting masonry and steel.
- Do not cut or grind light metal with a magnesium content exceeding 80% since this type of metal is flammable.
- Do not use any accessories other than fiber reinforced grinding wheels and cutting disks.
- When grinding, always keep guard in place.
- Use only grinding wheels having a maximum operating speed at least 110% as high as "NO LOAD RPM" marked on the tool's nameplate. This precaution also applies to any accessories on any tool.
- Before using, inspect recommended accessory for cracks or flaws. If such a crack or flaws is evident - discard the wheel! The wheel should also be inspected whenever you think the tool may have been dropped.
- When starting the tool (with a new or replacement wheel installed), hold the tool in a well protected area and let it run for one minute. If the wheel has an undetected crack or flaw, it should burst in less than one minute. Never start the tool with a person in line with the wheel. This includes the operator.
- In operation, avoid bouncing the wheel or giving it rough treatment. If this occurs, stop the tool and inspect the wheel.
- Always use guard with depressed-center or flaring cup grinding wheels.

Labels on your tool

They may include the following symbols.

- V volts
- A Amperes
- Hz Hertz
- W Watts
- Min. Minutes
- ~ Alternating current
- Direct current
- ℓ_N No load speed
- ⊠ Class II Construction
- ⊕ Earthing terminal
- ⚠ Safety alert symbol
- .../min Revolutions or reciprocation per minute

Save these instructions!

Double Insulation

⊠ The tool is double insulated. Double insulation means that all the external metal parts are electrically insulated from the mains power supply. This is done by placing insulated barriers between the electrical and mechanical components so as to make unnecessary for the tool to be earthed. **NOTE:** Double insulation does not take the place of normal safety precautions when operating this tool. The insulation system is for added protection against injury resulting from a possible electrical insulation failure within the tool.

Electrical safety

The electric motor has been designed for one voltage only. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

⚠ **Warning:** Never connect the live (L) or neutral (N) wires to the earth pin marked E or ⊕.

Using an Extension Cable

An extension cable should not be used unless absolutely necessary. Use of an improper extension cable could result in a risk of fire and electric shock. If an extension cable must be used, use only those that are approved by the country's Electrical Authority. Make sure that extension cord is in good condition before using. Always use the cord that is suitable for the power input of your tool (see technical data on name plate). The minimum conductor size is 1.5mm². When using a cable reel, always unwind the cable completely.

Description (fig. A)

Your DeWALT small angle grinder has been designed for professional grinding, cutting, wire-cup brushing and sanding applications.

- On / Off switch lever
- Side handle
- Spindle lock
- Wheel guard
- Inner flange
- Threaded flange
- 2 pin spanner
- Grinding wheel

Assembly and Adjustment

⚠ Prior to assembly and adjustment always unplug the tool.

N.B. Accessories mentioned in this manual may not necessarily be included in your pack.

Mounting and Removing the Guard (Fig. B)

- To mount the guard, place the angle grinder on a table, spindle up.
- Place the guard (4) down and keep the unit to its working position providing maximum protection to the user (see fig. J).
- Securely tighten the screws (5).

⚠ Do not operate the grinder with a loose guard.

• Follow the procedure above in reverse order to remove the guard.

Mounting and Removing Grinding Wheels or Cutting Discs (Fig. C-E)

Your grinder comes with two flanges to accommodate a wide variety of different accessories. Make sure the correct sides of the flanges are being used ensuring no excessive play between the accessory and the flanges.

- To mount the wheel, place the inner flange (5) on the grinder spindle (10) (fig. C).
- Place the wheel (8) against the flange. Screw the threaded flange (6) onto the spindle (10), (fig. C).
- Make sure that the threaded outer flange (6) is facing in the correct direction for the type of disc fitted. For grinding discs, the flange (6) is fitted with the raised portion facing towards the disc (fig. D). For cutting discs, the flange (6) is fitted with the inner portion facing away from the disc (fig. D).
- Press in the spindle lock button (3) and rotate the spindle until it locks. Keeping the lock button pressed in, tighten the threaded flange (6) with the spanner (7) provided (fig. E).
- Release the spindle lock.
- Firmly tighten the threaded flange (6) with the supplied two-pin spanner (7) (fig. E).
- Follow the procedure above in reverse order to remove wheel.

Fitting a Wire Cup Brush

- Screw the wire cup brush (not supplied) directly onto the spindle without using the inner and threaded flanges.

Mounting and Removing the Rubber Backing Pad (Fig. E & F)

The rubber-backing pad is available as an option. The guard is not required when using the tool for sanding with the backing pad.

- To mount the rubber pad, first remove the guard from the tool.
- Press the backing pad (11) onto the spindle (10). The inner flange (5) is not required (fig. F).
- Position the abrasive disk (12) on the pad.
- Screw the threaded flange (6) onto the spindle.
- Press the spindle lock (3) and rotate the pad until it locks in position (fig. E).
- Tighten the threaded flange using the two-pin spanner (7) supplied (fig. E).
- Release the spindle lock.
- To remove, follow the procedure above in reverse order.

Mounting the Side Handle (Fig. G)

- Screw the side handle (2) tightly into one of the holes (13) on either side of the gear case.

Replacing Brushes (Fig. H)

⚠ It is recommended to have brush replacement performed by a DeWALT authorized service center or other qualified service personnel.

⚠ Unplug the tool.

- Completely unscrew the two screws (15) on the end of the tool and remove the rear half of the housing.
- Raise the end of the spring and slide the brush (16) out from the brush holder, easing the contact from its terminal.
- Check the length of the brush and replace if under firm. Worn brushes should be replaced in the same holder and position as removed.
- Insert the existing brush or new brush, secure the connector, reposition the spring and then check the other brush. When brushes need replacement always renew both brushes, even if one is still more than 6mm long.
- Replace the rear half of the housing and re-tension the screws. Make sure the internal wiring is not trapped or damaged.
- Check that the tool is working. Before use, allow it to run for a few minutes to enable the brushes to settle.

Instruction for Use

- Always observe the safety instructions and applicable regulations.
- Ensure all materials to be ground or cut are secured in place.
- Apply only a gentle pressure to the tool. Do not exert side pressure on the grinding wheel or cutting disk.
- Avoid overloading. Should the tool become hot, let it run a few minutes under no load condition.

Prior to Operation

- Install the appropriate guard and disk or wheel. Do not use excessively worn disks or wheels.
- Be sure the inner and threaded flanges are mounted correctly.
- Make sure the disk or wheel rotates in the direction of the arrows on the accessory and the tool.

Switching On And Off (Fig. A)

⚠ Make sure that the switch is in the 0 (OFF) position before plugging in.

- To run the tool, select switch lever (1) to 1 (ON) position.
- To stop the tool, select switch lever to 0 (OFF) position.
- Always switch off the tool when work is finished and before unplugging.

⚠ Do not switch the tool ON and OFF when under load.

Handy Hints

Grinding (Fig. I)

Use a depressed center Type 27 disk. Hold the tool at an angle of approximately 20°-30° to work for grinding.

Wire Brushing (Fig. J)

Use wire brushes to clean welds, metal corners, and angles, and to remove paint.

⚠ Use a guard with wire brushes and wheels. Operators and others in the area should wear appropriate eye, face and body protection. Strands of wire may break and fly off when wire wheels and brushes are in use.

Sanding with Abrasive Disks (Fig. K)

When using an abrasive disk and rubber-backing pad, hold the tool so that an angle of 5° to 15° exists between the disk and the work. Using an angle of 5° to 15° will allow you to produce a smooth surface. If only the outer edge of the sanding disk is pressed flat against the work, the sanding action will be irregular and bumpy and the tool will be difficult to control.

Edge Grinding and Cutting (Fig. L)

⚠ Do not use edge grinding/cutting wheels for surface grinding applications because these wheels are not designed for side pressures encountered with surface grinding. Wheel breakage and injury may result.

Edge grinding and cutting can be performed with type 27 wheels designed and specified for this purpose. Protect yourself during edge grinding and cutting by directing the open side of the guard toward a surface. Edge grinding and cutting wheels should contact the work surface only at the edge of the wheel, not on the top or bottom of the wheel. Side pressure on the wheel could lead to breakage of the wheel.

Maintenance

Your DeWALT power tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning. Your tool is not user-serviceable. Take the tool to an authorized DeWALT repair agent. This tool should be serviced at regular intervals or when showing a noticeable change in performance.

Lubrication

DeWALT power tools are properly lubricated at the factory and are ready for use. Tools should be re-lubricated regularly every sixty days to six months, depending on usage. This lubrication should only be attempted by trained power tool repairpersons, such as those at DeWALT service centers or by other qualified service personnel.

Motor Brushes

The brushes should be checked periodically and worn-out brushes should be replaced in time. Brush replacement should be performed by a DeWALT authorized service center or other qualified service personnel.

Cleaning

⚠ **Warning:** unplug the tool before you use a cloth to clean the housing.

With the motor running, blow dirt and dust out of all air vents with dry air at least once a week. Wear safety glasses when performing this. Exterior plastic parts may be cleaned with a damp cloth and mild detergent. Although these parts are highly solvent resistant, NEVER use solvents.

Tool Care

Avoid overloading the machine for long period.

Overloading will result in a considerable reduction in speed and efficiency and the unit will become hot. In this event, run the machine at no load for a minute or two until cooled to normal working temperature by the built in fan. Switching your machine on and off whilst under load will considerably reduce the life of the switch.

Important

To ensure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (other than those listed in this manual) should be performed by authorized service centers or other qualified organizations, always using identical replacement parts. Unit contains no user serviceable parts inside.

Accessories

The performance of any power tool is dependent upon the accessory used. DeWALT accessories are engineered to high quality standards and are designed to enhance the performance of power tool. By using DeWALT accessories you will get the very best from your tool.

DeWALT offers a large selection of accessories available at our local dealer or authorized service center at extra cost.

Note: Accessory must be rated for use at speed equal to or higher than nameplate RPM of tool with which it is being used.

⚠ **CAUTION:** The use of any non-recommended accessories may be hazardous.

Protecting The Environment

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

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 power tool service. Whether you need technical advice, repair, or genuine factory replacement parts, contact the DeWALT location nearest to you.

Notes

- DeWALT's policy is one of continuous improvement to our products and, as such, 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.

100毫米小角磨机 DW800

技术数据

小角磨机	DW800	
输入功率	瓦	680
空载转速	每分钟转速	11,000
最大砂轮尺寸	毫米	Ø100 x 4 x 16
主轴	M10	
最高砂轮转速	m/s	70
	每分钟转速	13,500
重量	千克	1.45

安全守则

当使用电动工具时，必须遵循当地安全规则以减少导致火灾、触电和人身伤害的危险。请在操作本产品前阅读并理解本安全守则，并将其妥善保存！

下列标志会在本说明书内使用：

⚠ 表示如不依本使用说明书指示操作，会有人员伤亡、机具损坏的危险。

⚡ 表示会有电击危险。

🔥 表示会有火灾危险。

- 保持工作区清洁。** 凌乱的工作区和工作台，易导致人身伤害或机具损坏。
- 切勿在危险环境中使用电动工具。** 切勿在潮湿的地方使用电动工具。不要让工具受到雨淋。工作区要保持良好照明(250-300照度)。使用工具时请远离易燃物。
- 勿让孩童接近。** 切勿让孩童接触工具或延长线，所有闲杂人等都要与工作区保持安全距离。
- 穿适当衣服。** 勿穿宽大的衣服或戴首饰，因为这些物件可能会卡在运行的组件中。在户外工作，请戴手套及穿防滑鞋。长发者应将头发束起。当在户外工作时，应戴适当的手套及穿防滑鞋。
- 个人防护。** 配戴护眼罩，日常所戴的眼镜，只备有防撞镜片，不是防撞眼镜。如果切割操作粉尘多，或在封闭的环境下操作，应配戴防尘面具。如果这些粉尘是热的，请使用隔热围裙。若声音水平令您不适，则声音压高于85分贝时，应戴护耳罩。
- 小心触电的危险。** 避免与连接地线的物体表面(如水管、冷却器、炉灶或冰箱)有身体接触。在极端的情况下(如高湿度、或金属屑会产生等)，把独立变压器插入或用漏电断路器可改善电力安全。
- 保持整洁。** 留意您的工作，运用您的常识，疲倦时勿使用电动工具。
- 夹紧工件。** 使用夹钳或虎钳夹紧工件，这比用手拿住安全，还可腾出双手操作工具。
- 取下调整键和安装附件的工具。** 要养成在启动前先检查机具的习惯，确保已取下了各个调节键和扳手，并把它们妥善保存。
- 在户外使用电动工具时，应使用室外用延长线。** 这种延长线是专为户外使用的，可减低触电的危险。
- 使用适当的工具。** 本机具的正确用途已详列在本说明书内。切勿用轻型工具或附件做重型的工作，按设计的速度使用工具，工效较高，也比较安全。不要施加压力。

⚠ **警告!** 使用未经本说明书推荐的配件，可能造成人身伤害。

13. **检查损坏的零件。** 使用工具前，应该仔细检查安全护罩或其它部件，确认能正常运转，执行其原设计功能。检查机具的移动部件是否位置准确，部件是否安装固定，有无破裂，以及其他可能影响操作的情况。切勿使用开关不能正常操作的机具。损坏的安全护罩或其他部件，除非说明书有指示，否则，应由指定的维修服务人员进行修理或更换，切勿试图自行修理。

14. **切断电源。** 当不使用机具，或维修、更换配件(如刀片、钻头、切片刀等)前，先要切断电源。

15. **避免工具意外启动。** 在接通电源前，要确保开关已在“关”的位置。提握工具时，手指不可放在开关上，勿在开关开着时接通电源，这会导致意外发生。

16. **切勿滥用电缆。** 切勿使用电缆搬运工具或拉扯电缆使插头脱离插座。勿让电缆接近高温、油、锋利的边角或移动的部件。

17. **妥善贮藏闲置工具。** 工具在非使用期间，应贮藏于干燥及高的位置并锁上以防孩童玩耍。

18. **细心保养机具。** 保持机具锋利清洁，使其性能最佳，使用最安全。遵循润滑和更换配件的守则。定期检查电缆，如有损坏，应由得伟指定维修机构更换。保持把手干燥、清洁及无油脂。

19. **只有合格的维修人员，方可维修机具。** 本机具符合相关的安全需求，必须由合格人员进行维修或维护，并按相同的零件更换，否则，可能会对用户构成危险。

⚠ **警告:** 某些粉尘、割伤、激光、钻孔及其他建造业活动所产生的尘屑所含化学物质可能引起致癌、先天缺陷、或会影响生育的。其中一些化学物质的例子为：

- 含铅的油漆，
- 瓷砖、水泥石及其他砖石产品中的透明二氧化碳，及
- 经化学处理木材中的砷和铬(CCA)

这些物质对您的危害视乎您做这类工作的频率程度。尽量减少接触此类化学品，请在空气流通的地方工作，并使用经过认可的安全防护设备(如特别为过滤极微尘设计的防尘面罩)。

角磨机的附加安全守则

20. 本磨机乃设计以研磨及切割砖石和钢材之用。

⚠ 切勿研磨含有超过80%铁的轻金属以免有火灾的危险。

21. 只可使用有纤维加固的砂轮和切割片。

22. 研磨前须确保角磨机的护罩已装妥。

23. 砂轮及附件的最高推荐速度必须大于本机具铭牌上所标明的空载转速(NO LOAD RPM)至少10%。

24. 使用前先要检查所用砂轮是否有裂痕或斑点，如发现明显的裂痕或斑点必须予以更换。若怀疑机具曾摔下，请在使用前检查一下砂轮是否完好。

25. 启动机具时(更换砂轮后)，在一个良好保护的区域内留住机具，让其空转一分钟；如砂轮有未被检查出的裂痕或斑点，在一分钟内会爆裂。切勿在有人(包括操作者)与砂轮成一直线的情况下启动机具。

26. 操作时，勿用砂轮撞击或者有其他强力性的动作，若有撞击砂轮或类似情况发生，必须制动机具并检查砂轮是否完好。

27. 使用弧形砂轮或钢丝刷时必须装上护罩。

工具上的标签

工具上的标签可能会有下列符号：

- V 伏特
- A 安培
- Hz 赫兹
- W 瓦
- Min. 分钟
- ~ 交流电
- 直流电
- ℓ_N 空载转速
- ⊠ 二级建造
- ⊕ 接地终端
- ⚠ 安全警告符号
- .../min 每分钟转速或往复次数

请保存本说明书!

双重绝缘

⊠ 本机具为双绝缘的；有关电动及机械部份均以额外的绝缘体隔开，因此，所有外部的金属部份都是与电分隔的。双重绝缘能使电器更加安全，而且无需接地线。注意：双重绝缘不能代替使用本机具的正常安全措施，它只是对工具的可能电力绝缘失效多加的一重保护而已。

电气安全

本机具的电动马达仅适用于某一特定的电压。使用前，先要检查并确保电源电压与铭牌上的电压相符。

⚠ 切勿把火线(L)或地线(N)与标有E或⊕符号的引线相接。

使用延长线

如非必要，请勿使用延长线。使用不正确的延长线易导致火灾或电击的危险。如果必须使用，请用当地电力机构认可的延长线。使用前先确定延长线的性能良好，并且符合机具的电源输入(见铭牌上的技术数据)。延长线的导线导体部分尺寸应不小于1.5平方毫米。

如果使用卷绕电缆，必须把卷绕电缆全部松开。

部件 (图 A)

本机具乃设计以作专业研磨、切割、钢丝刷磨及砂磨用途。

- 开关
- 旁握把
- 主轴锁
- 砂轮护罩
- 内法兰
- 外法兰
- 扳手
- 砂轮

조립和调整

⚠ 조립和调整前，先要切断电源。

注意：本机具未必包含本说明书所提及的所有配件。

装卸护罩 (图B)

- 安装护罩：把角磨机放于一平面，主轴向上。
- 如图放置护罩 (4)，保持它在最佳保护操作人员的位置 (参考图J)。
- 用起子把护罩上的螺丝 (9) 旋紧。

- ⚠切勿使用未安装妥当护罩的角磨机。
- 要卸下护罩，倒转上述安装的方法而行。

装卸砂轮或切割片 (图C-E)

本机具有两个法兰以适应不同附件的需要。请确保选用的适当的法兰，以免附件和法兰之间有太大的空隙。

- 要安装砂轮或切割盘：把内法兰 (6) 固定到主轴 (10) 上 (图C)。
- 使砂轮或切割盘 (8) 抵住法兰，把螺母外法兰 (6) 旋紧到主轴 (10) 上 (图C)。
- 请确定螺母外法兰 (6) 因应不同的砂轮而正反面不同方向而旋放：使用砂轮时，外法兰 (6) 的突出部份应贴向砂轮 (图D1)；若使用切割盘，外法兰 (6) 的突出部份不贴向切割盘 (图D2)。
- 压下主轴锁 (3) 并旋转砂轮或切割盘直至其锁定位置；使用盒内的扳手 (7) 把螺母外法兰 (6) 紧固(图E)。
- 釋放主轴锁。
- 倒转上述安装的方法以卸下砂轮或切割盘。

安装钢丝杯状刷

- 把钢丝杯状刷 (高尼龙) 直接旋接到机具的主轴上，不需使用内外法兰。

装卸橡皮衬垫 (图E及F)

橡皮衬垫乃另购的任选配件。不需装上护罩来使用。

- 要安装橡皮衬垫，先卸下护罩。
- 把橡皮衬垫 (11) 装在主轴上 (10)，不需使用内法兰(5)(图F)。
- 把砂纸 (12) 放在衬垫上。
- 把螺母外法兰 (6) 旋紧到主轴上。
- 压下主轴锁 (3) 并旋转砂纸及橡皮衬垫直至其锁定位置 (图E)。
- 使用盒内的扳手 (7) 把螺母外法兰紧固 (图E)。
- 釋放主轴锁。
- 倒转上述安装的方法以卸下橡皮衬垫。

安装旁握把 (图G)

- 把旁握把 (2) 紧紧的旋紧在齿轮箱两侧的孔 (13) 内。

更换碳刷 (图H)

⚠ 碳刷应由得伟指定维修服务中心的人员更换。

⚠ 先切断电源。

- 机身两旁有磨刷的标记 (14)，当打开外壳后，碳刷便可从那两个位置找到。
- 把机具尾部的两个螺丝 (15) 完全旋出，把外壳后半部拉出。
- 提起弹簧夹头，从副座上将碳刷 (16) 滑出，同时使接头与轴分离。
- 检查一下碳刷的长度，如果不足六毫米时便需更换。磨刷的碳刷应在同一个底座和位置上被更换。
- 将副座刷或夹头重新，接好接头，重新调整好弹簧的位置，然后再检查碳刷。一定要两个碳刷同时更换，即使其中有一个仍然大于 6 毫米时亦应更换。
- 机具外壳关回原位，并将螺丝重新固定。要确保内部接线没有被夹住或损伤。
- 检查工具的工作状态。在作业之前，先使其空转几分钟使碳刷到位。

使用指南

- ⚠ 请遵守安全指示及相关条例。
- 确保要研磨或切割工件已牢固固定位置。
- 以温和的力度压向工具，切勿向砂轮或切割盘施力过猛。
- 避免过载，看工具发热，让它空载运行几分钟。

使用前

- 装上适当的砂轮或切割盘；切勿使用过度磨损的砂轮或切割盘。
- 确定内外法兰装在正确的位置。
- 确保砂轮或切割盘依正确的方向旋转。

开关 (图A)

⚠ 接通电源前确定开关在关0的位置。

- 要启动机具，把开关向上拨至开1的位置。
- 要止动机具，把开关向下拨至关0的位置。
- 当工作完毕，务必先关掉机具再切断电源。

⚠ 机具负载时切勿开关机具。

研磨 (图1)

使用锥形 27 类 (Type 27) 砂轮。机具与工件大约成 20°-30°。

使用钢丝刷 (图J)

可使用钢丝刷或钢丝轮来清洁焊接，金属角落及除漆。

⚠ 使用钢丝刷及钢丝轮请要装上护罩。操作员及在场人士须配戴护眼，护面及护身的装置，以免使用钢丝刷或钢丝轮时钢丝飞溅而造成危险。

使用砂纸砂磨 (图K)

如用砂纸磨橡皮衬垫砂轮的时候，机具与工件大约成 5°-15°，这角度可砂磨出平滑的表面，勿只向砂轮的边缘施压，否则砂磨的动作会变得不规则，而工具亦难以操控。

边缘研磨及切割 (图L)

⚠ 边缘研磨及切割砂并非设计以作研磨用途，切勿使用边缘研磨及切割砂轮来研磨工件表面，这会导致砂轮破裂及人身损伤的危险。

使用 27 类 (Type 27) 边缘研磨及切割砂轮以操作此等工作，操作时应把护罩的开口处导向一表面以保护操作员，只可让边缘研磨及切割砂轮的边缘，而不是砂轮的顶部底部接触工件。如果只向砂轮的边缘施压，会导致砂轮破裂。

维护

本得伟工具的设计使其可长时间使用而只需最少的维护，要使工具有满意的性能，需要长久正确的对机具维护及清洁。请勿尝试自行维修本机具，应将其送到得伟的指定维修服务中心；当本机具的工效有显著的下降时，便应送往维修了。

润滑油

得伟工具在出厂前已加上适量的润滑油可立即使用，机具需在六十天至六月内（视乎用量）定期添加润滑油。应由培训的专业维修人员，如得伟维修人员或专家认可的维修人员进行添加润滑油的工作。

碳刷

请定期检查碳刷，耗损的碳刷应马上更换。请把它送往得伟指定维修服务中心，由专业维修人员更换碳刷。

清洁机具

⚠ 以软布抹机身前先要切断电源。

至少每星期一次清洁排气孔；启动马达，用乾风把尘屑从排气孔吹走，清洁排气孔时必须配戴护眼罩。机具外壳可用湿布及温和清洁剂清洁。虽然这些部件有高度的抗溶剂能力。但切勿使用溶剂。

保养机具

避免机具长期过载。

过载会减低工作速度及效率，并使机具过热，在此情况下，让机具空载转一两分钟，直至机具被其内置风扇冷却到正常工作温度。在负载情况下开或关机具会在某程度上减低机具的寿命。

重要说明

为了确保本机具**安全可靠**，只能由授权的维修服务中心或其他专业维修组织进行维修、保养及调整；同时亦必须使用相同的更换部件。本机具内并无用户可自行更换的零件。

配件

任何电动工具的性能均依使用得当的配件的，得伟的配件都是经精心设计与，并以最佳物料制造，再经无数次严谨的测试合格后推出市场的，故其质量上乘，务求与电动工具相辅相成。 使用得伟配件会令您的电动工具如添羽翼。得伟推荐的配件，在当地的经销商或授权的维修服务中心有售。

得伟备有系列的配件，在当地的经销商及维修服务中心以供阁下选购。

⚠ **警告**：本电动工具使用任何未经推荐的配件，均可能导致危险。

环境保护

♻ 若某天您想更新工具或工具对您已无用处，请考虑要保护环境。请与当地有关政府部门联络，索取正确处置废弃的资料。

维修资料

得伟在亚洲各地均设有直属或授权的维修服务中心网络。所有得伟维修服务中心的专业人员均训练有素，可以给顾客提供高效，可靠的维修服务。

无论您需要什么建议，维修还是更换原厂配件，请与就近的得伟维修服务中心联系。

注意事项

- 由于得伟对产品不断作出改良，因此我们保留更改产品规格的权利，而无须作出任何事前通知。
- 标准设备和备用配件在各国可能有所不同。
- 产品规格在各国可能有所不同。
- 得伟不一定对所有的国家都供应整套系列的产品。关于供货范围情况请与当地经销商洽谈。

100mm 소형 앵글 그라인더 DW800

기술 자료

앵글 그라인더		DW800
전원	W	680
무부하 회전수	RPM	11,000
최대 휠 크기	mm	ø100 x4 x16
스핀들		M10
최대 RPM	m/s	70
	RPM	13,500
중량	Kg	1.45

안전 지침

전동 공구를 사용할 때 화재, 감전, 신체 상해 및 재물 손상의 위험을 줄이기 위해 각 기계에 적용되는 안전 규칙을 항상 준수하십시오. 본 제품을 작동하기 전에 다음의 안전 지침을 읽으십시오. 또한 본 지침서를 안전한 장소에 보관하십시오.

다음은 본 설명서에서 사용되는 기호입니다.

⚠ 본 설명서의 지침을 준수하지 않은 경우에 나타날 수 있는 신체 상해, 생명 단축, 또는 공구 손상의 위험을 나타냅니다.

⚠ 감전의 위험을 나타냅니다.
⚠ 화재 위험을 나타냅니다.

- 작업 공간을 청결하게 유지하십시오.** 작업공간이 신만한 곳에서의 작업은 사고가 발생할 위험이 있습니다.
- 작업 공간의 환경을 고려하십시오.** 전동 공구를 습한 장소에 노출하지 마십시오. 또한 작업 공간의 조명을 250 ~ 300 룩스 정도로 유지하십시오. 전동 공구를 인화물질이나 가스가 있는 장소에서 사용하지 마십시오.
- 어린이가 접근하지 못하도록 하십시오.** 어린이들이 공구나 연장 코드를 만지지 못하도록 하십시오. 작업 공간에 아무도 접근하지 못하도록 하십시오.
- 작업에 알맞은 작업을 착용하십시오.** 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 옷이나 장신구가 작동부분에 걸릴 수 있으므로 주의하십시오. 야외에서 작업하는 경우에는 고무장갑과 미끄럼 방지용 신발 착용을 권장합니다. 긴 머리를 단정히 하기 위해서는 모발 보호용 커버를 착용하십시오. 야외에서 작업하는 경우에는 그에 알맞은 장갑과 미끄럼 방지용 신발 착용을 권장합니다.
- 안전 장비 를 사용하십시오.** 반드시 작업용 보안경을 착용하십시오. 일반 안경은 단지 충격을 방지할 뿐 안전 유리가 아닙니다. 먼지나 분진이 발생하는 작업 환경에서는 안면 마스크나 방진 마스크를 착용하십시오. 분진이 뜨거운 것으로 예상되면 방열 에이프런드 착용하십시오. 속옷이 심한 경우, 예를 들어, 본 설명서에서 제시한 음압 85 dB(A)을 초과할 경우 청력 보호 장비를 사용하십시오.
- 감전에 유의하십시오.** 접지 표면(파이프, 라디에이터, 조리기, 냉장고 등)에 신체를 접촉하지 마십시오. 극한의 상태(예를 들어, 금속 부스러기가 발생하면서 습도가 높은 경우 등)에서 사용할 때 절연 번압기를 사용하거나 접지된 차단기를 사용하면 보다 안전합니다.
- 물을 무리하게 뺏어서 작업하지 마십시오.** 바로 서서 항상 평형을 유지하십시오.
- 항상 주의하십시오.** 작업에 집중하고 올바른 방법으로 사용하십시오. 피로한 상태에서는 절대로 공구를 사용하지 마십시오.
- 작업물이 안전하지 확인하십시오.** 클램프나 바이스를 사용하여 작업물을 고정시키십시오. 암손을 사용하여 공구를 작동하는 것이 더 안전하고 편리합니다.
- 조정 키와 렌치를 제거하십시오.** 공구의 전원을 켜기 전에 조정용 키와 렌치가 공구에서 완전히 제거되었는지 항상 확인하십시오.
- 야외에서 사용할 때는 연장 코드를 사용하십시오.** 공구를 외부에서 사용할 때는 야외용으로 표시된 연장 코드만 사용하십시오. 사용 전에 연장 코드를 점검하고 손상된 경우 교체하십시오.
- 알맞은 공구를 사용하십시오.** 본 공구는 설명서의 내용에 준하여 사용하도록 되어 있습니다. 중장비에 알맞은 작업을 수행하기 위해 소형 공구 등에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 본 공구는 충고 규격에 알맞은 환경에서 너무 만능적이고 광범된 작업을 수행할 수 없습니다. 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오.
- ⚠ **경고!** 본 설명서에서 권장한 부품을 사용하지 않거나 작동방법을 준수하지 않으면 신체 상해의 위험이 발생할 수 있습니다.
- 손상된 부품을 확인하십시오.** 공구를 사용하기 전에 손상된 곳이 있는지 주의 깊게 확인해서 올바르게 작동할 수 있도록 하십시오. 작동 부분의 어긋남이나 불량, 부품 파손 등 공구 작동에 영향을 미치는 상태를 확인하십시오. 손상된 부품이나 불량 부품은 지침에 따라 수리하거나 교체하십시오. 스위치에 걸림이 있는 경우 공구를 사용하지 마십시오. 손상 또는 파손된 부품은 공인 수리업자에게 수리를 의뢰하십시오. 작업자가 직접 수리하지 마십시오.
- 공구를 분리하십시오.** 공구를 보관하기 전에 전원을 끄고 공구가 작동을 완전히 멈출 때까지 기다리십시오. 공구를 사용하지 않거나 서비스를 받기 전이나 부품을 교체할 때는 플러그를 뽑으십시오.
- 갑작스런 작동을 삼가십시오.** 공구를 운반할 때 손가락을 스위치에 올려놓지 마십시오. 또한 플러그를 꽂기 전에 스위치가 OFF 위치에 있는지 확인하십시오.
- 코드를 합부로 다루지 마십시오.** 공구를 이동하거나 콘센트에서 뽑기 위하여 코드를 억지로 잡아 당기지 마십시오. 코드를 열, 기름, 보폭한 모서리에서 멀리하십시오.
- 사용하지 않는 공구는 보관하십시오.** 전동 공구를 사용하지 않을 때는 어린이의 손이 닿지 않는 건조한 장소에 안전하게 보관하십시오.
- 공구를 조심해서 분리하십시오.** 좀 더 향상되고 안전한 작동을 위해서 공구를 안전하고 청결한 환경에서 보관하십시오. 유지보수 및 부품 교체에 관해서는 설명서를 참조하십시오. 공구의 코드를 정기적으로 점검하고 손상된 경우에는 공인 수리업자에게 수리를 의뢰하십시오. 연장 코드도 정기적으로 점검하고 손상된 경우 교체하십시오. 공구를 만질 때 건조하고 청결한 상태를 유지하고 기름이나 그리스가 묻지 않도록 유의하십시오.
- 공구 시비스는 반드시 공인된 수리업자에게 받아야 합니다.** 본 전동 공구는 관련 안전 수칙을 준수합니다. 위험을 최소화하려면 반드시 공인된 수리업자에게 수리를 받아야 합니다.

⚠ **경고：**전동 샌딩, 톱질, 연마, 드릴이나 기타 건설 작업 중에 발생한 분진에는 암, 기형 아 산산 등을 유발시키는 화학 물질이 포함되어 있습니다. 이러한 화학 물질의 예는 다음과 같습니다.

- 납 성분 페인트의 납
- 벽돌, 시멘트 및 기타 석조 공사에서 발생하는 크리스탈린 실리카
- 화학 처리 목재 (CCA)에서 검출되는 비소 및 크롬

이와 같은 종류의 작업을 얼마나 자주하느냐에 따라 노출에 대한 위험이 달라질 수 있습니다. 위와 같은 화학물질에 대한 노출을 피하려면 환기가 잘되는 장소에서 작업하고 미세분진을 걸러낼 수 있도록 특별히 설계된 방진 마스크 등 공인 안전 장비를 착용하십시오.

전동 샌딩, 톱질, 그라인딩, 드릴 및 기타 건설 작업 중에 발생하는 분진에 지속적으로 노출되지 않도록 하십시오. 방호복을 착용하고 노출된 부위를 비누와 물로 닦으십시오. 먼지가 입, 눈에 들어가거나 피부에 닿으면 유해 화학물질이 쉽게 흡수될 수 있습니다.

그라인더 사용시 안전규칙

- 본 그라인더는 석재 및 절재의 그라인딩 및 절삭을 위해 설계되었습니다.
- 마그네슘 함량이 80% 이상인 연성 철재는 가연성이므로 그라인딩하거나 절삭하지 마십시오.
- 섬유 보강 그라인딩 휠과 절삭 디스크 이외의 다른 부품을 사용하지 마십시오.
- 그라인드 작업 중에는 항상 가드가 제 위치에 있도록 하십시오.
- 공구의 명판 위에 표시된 “NO LOAD RPM” (무부하 rpm) 만큼 최대 회전 속도를 내는 그라인드 휠만 사용하십시오. 이 지침 사항은 모든 공구와 그 부품에 적용됩니다.
- 사용하고자 하는 휠에 균열이나 흠이 없는지 사용 전에 검사하십시오. 균열이나 흠이 분명히 나타나는 경우에는 휠을 버려야 합니다. 또한 공구를 떨어뜨렸을 때에도 휠을 검사해 보십시오.
- 휠을 부착했거나 교체하였을 때에는 공구를 시동한 후 보호된 구역 안에서 1분 동안 공회전 시킵니다. 휠에 균열이나 흠이 있으면 1분도 채 못되어 휠이 파열될 가능성이 있습니다. 따라서 사용자는 휠과 동일한 상에서 공구를 사용해서는 안됩니다. 다른 사람도 동일한 상에 있어서는 안됩니다.
- 사용 중에는 휠을 휘게 하거나 거칠게 다루어서는 안됩니다. 휠이 휠 경우 공구 작동을 중단시키고 휠을 검사하십시오.

27.가운데가 들어간 가드나 플레잉 컵 그라인드 휠을 항상 사용하십시오.

공구의 라벨

다음과 같은 기호가 표시되어 있습니다.

V	.....	볼트
A	.....	암페어
Hz	.....	헤르츠
W	.....	와트
Min.	.....	분
~	.....	교류
~	.....	직류
n	.....	무부하 회전수
	.....	이중 절연
	.....	절지 단차
	.....	안전 경고 기호
	.....	분당 회전수 또는 왕복수

본 지침서를 잘 보관하십시오.

이중 절연

이중 절연은 이중 절연되어 있습니다. 이중 절연이란 모든 외부 금속 부분이 주 전원으로부터 절연되어 있음을 의미합니다. 전기 부품과 기계 부품 사이에 절연 막이 있기 때문에 공구를 접지 시킬 필요가 없습니다. **주의** 이중 절연은 공구 작동시 지켜야 하는 기본적인 안전지침을 대신하지 않습니다. 절연 시스템은 공구 내부의 전기적 문제로 인해 상태를 입지 않도록 하는 추가적인 예방 조치입니다.

전기 안전

전기 모더는 한 가지의 전압만 사용하도록 설계되어 있습니다. 항상 전원 공급장치가 정격판에 표시된 전압에 알맞은지 확인하십시오.

⚠ **경고：**전류가 흐르는 선 (L) 또는 중성 선 (N)을 또는 (E) 표시가 있는 접지핀에 연결하지 마십시오.

연장 케이블 사용

연장 케이블은 꼭 필요한 경우를 제외하고는 사용하지 마십시오. 연장 케이블을 부적절하게 사용하면 화재와 감전 사고가 발생할 위험이 있습니다. 부득이하게 연장 케이블을 사용해야 하는 경우에는 반드시 관할 정부기관에서 승인한 제품을 사용하십시오. 사용 전에 반드시 연장선의 상태를 확인하십시오. 반드시 제품의 압력 전압에 알맞은 코드를 사용하십시오.(명판의 기술 자료를 참조하십시오.) 최소 도체 사이즈는 1.5mm² 입니다.

케이블 릴을 사용할 때에는 연장 케이블을 완전히 풀어서 사용하십시오.

설계 (그림 1)

DeWALT 소형 앵글 그라인더는 전문적인 그라인더, 절삭, 와이어 컵 브러싱, 샌딩작업 등을 위해 설계되었습니다.

- 전원 스위치 레버
- 사이드 핸들
- 스핀들 잠금부
- 휠 가드
- 내부 플랜지
- 스레드 플랜지
- 2 핀 스페너
- 그라인딩 휠

조립 및 조정

⚠ 조립 및 조정에 앞서 항상 공구의 플러그를 분리하십시오.

주의 본 설명서에서 언급한 부품이 패키지에 포함되어 있지 않을 수도 있습니다.

가드 장착 및 분리 (그림 2)

- 가드를 장착하려면 앵글 그라인더를 테이블 위에 올려 놓고 스팀들을 올리십시오.
- 작업자가 가장 안전하다고 느끼는 작업 위치에 도달할 때까지 가드 (4)를 밑으로 누르고 돌리십시오. (그림 J 참조)
- 나사 (9)를 단단히 조이십시오.

⚠ 가드가 느슨한 상태에서 그라인더를 작동하지 마십시오.

- 가드를 분리하려면 위의 절차를 역순으로 수행하십시오.

그라인딩 휠 또는 절삭 디스크 장착 및 분리 (그림 C-E)

본 그라인더는 다양한 부품을 적용할 수 있도록 2개의 양면 플랜지를 장착하고 있습니다. 올바른 플랜지의 면이 사용되는지 확인하여 부품과 플랜지 간에 과부하가 발생하지 않도록 주의하십시오.

- 휠을 장착하려면 내부 플랜지 (5)를 그라인더 스팀들 (10)에 놓으십시오. (그림 C)
- 플랜지에 휠 (11)을 맞대십시오. 스팀들의 스레드 플랜지 (6)를 조이십시오. (그림 C2)
- 스레드 외부 플랜지 (6)가 장착된 디스크 유휴의 올바른 방향과 마주보는지 확인하십시오. 그라인딩 디스크의 경우, 플랜지 (6)가 디스크 쪽을 마주보는 볼록 부분에 장착됩니다. (그림 D) 절삭 디스크의 경우, 플랜지 (6)가 디스크 반대 방향을 마주보는 오목 부분에 장착됩니다. (그림 D)
- 스핀들 잠금 버튼 (3)을 스팀들이 잠길 때까지 누르는 동안 손으로 스팀들을 회전시키십시오. 스팀들 잠금 버튼을 계속 누른 채 스레드 플랜지 (6)를 제공된 스페너 (15)로 조이십시오. (그림 E)
- 스핀들 잠금부를 놓으십시오.
- 스레드 플랜지 (6)를 제공된 2 핀 스페너 (7)로 단단히 조이십시오. (그림 E)
- 휠을 분리하려면 위의 절차를 역순으로 수행하십시오.

와이어 컵 브러시 맞춤

- 와이어 컵 브러시 (제공되지 않음)는 내부 또는 스레드 플랜지를 사용할 필요없이 직접 공구의 스팀들 위로 나사로 고정됩니다.

고무 받침 패드 장착 및 분리 (그림 E와 F)

고무 받침 패드는 선택적인 부속품으로 제공됩니다. 공구를 사용하여 받침 패드로 샌딩하는 경우, 가드가 필요하지 않습니다.

- 고무 패드를 장착하려면 먼저 공구에서 가드를 분리하십시오.
- 받침 패드 (11)를 스팀들 (10) 위에서 누르십시오. 내부 플랜지 (5)는 필요하지 않습니다. (그림 F)
- 연마 디스크 (12)를 패드 위에 부착시키십시오.
- 스레드 플랜지 (6)를 스팀들 위로 나사로 고정시키십시오.
- 잠금 위치에서 스팀들이 정지될 때까지 스팀들 잠금부 (3)를 누르면서 패드를 회전시키십시오. (그림 E)
- 스레드 플랜지를 제공된 2 핀 스페너 (7)로 단단히 조이십시오. (그림 E)
- 스핀들 잠금부를 놓으십시오.
- 분리하려면 위의 절차를 역순으로 수행하십시오.

사이드 핸들 장착 (그림 6)

- 사이드 핸들 (2)을 기어 케이스의 양쪽 측면 중 하나의 홈 (13)에 나사로 단단히 고정시키십시오.

브러시 교체 (그림 6)

⚠ 브러시 교체는 반드시 DEWALT 공인 서비스 센터 또는 공인 서비스 기사가 시행해야 합니다.

⚠ 공구의 플러그를 뽑으십시오.

- 공구 바닥의 나사 2 개 (15)를 완전히 풀고 외장의 아래쪽 절반을 분리하십시오.
- 스프링의 끝을 들어올리고 단자에서의 연결이 용이하도록 브러시 (16)를 브러시 홀더에서 밀어서 빼내십시오.
- 브러시의 길이를 확인하고 6mm 이하인 경우 교체하십시오. 닳아서 사용할 수 없는 브러시를 새 브러시로 교체할 경우, 제거된 위치와 동일한 홀더에 장착해야 합니다.
- 기존의 브러시 또는 새 브러시를 삽입하고 커패터를 잠근 다음 스프링을 제 위치에 놓고 다른 브러시를 점검하십시오. 브러시를 점검해야 할 경우, 브러시 중 하나의 길이가 6mm 이더라도 반드시 브러시 2개를 모두 새 브러시로 교체해야 합니다.
- 외장의 아래쪽 절반을 다시 끼우고 나사를 다시 조이십시오. 내부 배선시 영커거나 손상되지 않았는지 확인하십시오.

- 공구가 작동하는지 확인하십시오. 사용하기 전에 몇 분 동안 공구를 작동하여 브러시가 자리를 잡도록 하십시오.

사용 지침

- ⚠ 반드시 안전 지침과 관련 규정을 준수하십시오.
- 그라인딩하거나 절삭할 대상이 안전한 위치에 놓여있는지 확인하십시오.
- 공구에 적당한 압력을 가하십시오. 그라인딩 휠이나 절삭 디스크에 별도의 압력을 가하지 마십시오.
- 과부하하지 않도록 주의하십시오. 공구가 뜨거워지면 무부하 상태에서 몇 분간 공회전 시키십시오.

작업하기 전에

- 알맞은 가드, 디스크 또는 휠을 장착하십시오. 매우 낮은 디스크나 휠을 사용하지 마십시오.
- 내부 플랜지와 스레드 플랜지가 올바르게 장착되었는지 확인하십시오.
- 디스크나 휠이 부품이나 공구에 표시된 확실표 방향으로 올바르게 회전하는지 확인하십시오.

전원 On/Off (그림 1)

⚠ 플러그를 꽂기 전에 스위치가 0 위치에 있는지 확인하십시오.

- 공구를 작동하려면 전원 스위치 레버 (1)를 1위치에 놓으십시오.
- 공구를 끄려면 전원 스위치 레버를 0 위치에 놓으십시오.
- 작업이 끝나고 플러그를 뽑기 전에 반드시 공구의 전원을 꺼야 합니다.

⚠ 부하 중에는 공구의 전원 스위치를 켜거나 끄지 마십시오.

사용 법

그라인딩 (그림 1)

중앙 할물형 타입 27 디스크를 사용하십시오. 그라인딩 작업 시 공구를 약 20°~ 30°의 각도로 잡으십시오.

와이어 브러싱 (그림 J)

와이어 브러시를 사용하여 용접 부분, 금속 모서리 및 구석을 매끈하게 하고 페인트를 제거하십시오.

⚠ 가드를 와이어 브러시 및 휠과 함께 사용하십시오. 작업자 및 작업 현장에 있는 사람들은 반드시 적합한 시력 보호, 안면 보호 및 신체 보호 장구를 착용해야 합니다. 와이어 휠이나 브러시를 사용하면 사용 중에 와이어의 가닥이 부러지거나 떨어져 나갈 수도 있습니다.

연마 디스크를 사용한 샌딩 (그림 K)

연마 디스크와 고무바킹 패드를 사용하는 경우, 디스크와 작업 대상 사이에 5(에서 15(의 각도)가 생기도록 공구를 잡으십시오. 5°에서 15°의 각도에서 작업하면 표면을 더욱 매끄럽게 할 수 있습니다. 작업 대상 표면에서 샌딩 디스크의 바깥 모서리만 누르면 샌딩 동작이 불규칙해서 공구를 제어하기 어렵습니다.

모서리 그라인딩 및 절삭 (그림 L)

⚠ 모서리용 그라인딩/절삭 휠은 표면 그라인딩 시 측면에서 발생할 수 있는 압력을 고려하여 설계되지 않았기 때문에 표면 그라인딩 작업에 사용하지 마십시오. 휠이 깨지거나 부상의 위험이 있습니다.

모서리 그라인딩 및 절삭용으로 설계된 타입 27 휠을 사용하여 모서리를 그라인딩하거나 절삭하십시오. 가드의 열린 면이 표면을 향하도록 하여 모서리 그라인딩 및 절삭 작업 시 작업자 자신을 보호하십시오. 모서리 그라인딩 및 절삭 작업 시 작업 대상 표면에 휠의 상당면 또는 하단면이 아닌 모서리가 닿아야 합니다. 측면에서 압력을 가하면 휠이 깨질 수도 있습니다.

유지 관리

DeWALT 전동 공구는 오랜 사용 기간 동안 최소한의 관리만 필요하도록 설계되었습니다. 지속적으로 만족스러운 작동을 원