
DEWALT

www.DEWALT.com

DWE886S

DWE886T

DWE886P

English (<i>original instructions</i>)	2
ภาษาไทย	9
BAHASA INDONESIA	16
TIẾNG VIỆT	23

Figure 1

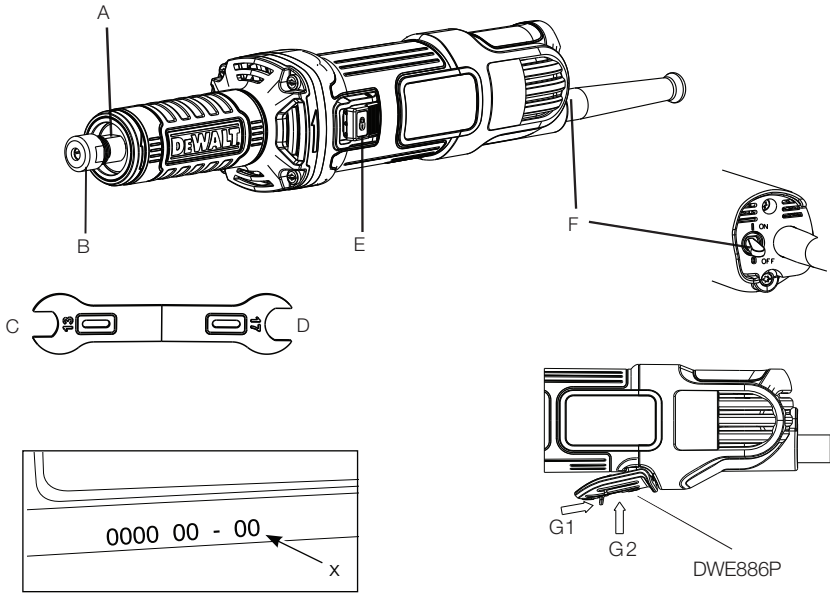
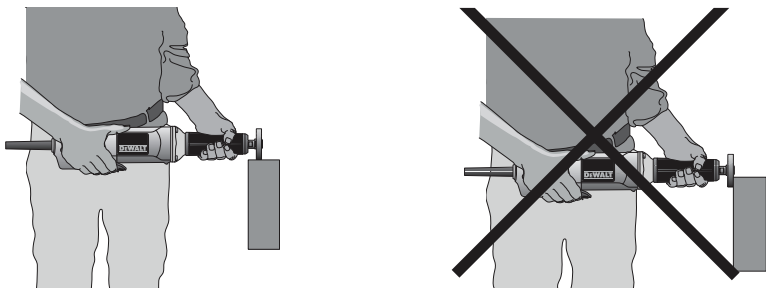


Figure 2



DIE GRINDER

DWE886T/DWE886S/DWE886P

Congratulations!

You have chosen a DeWALT tool. Years of experience, thorough product development and innovation make DeWALT one of the most reliable partners for professional power tool users.

Technical Data

		DWE886T	DWE886S	DWE886P
Voltage	V _{AC}	220-240~	220-240~	220-240~
Type		1	1	1
Frequency	Hz	50/60	50/60	50/60
Power input	W	400	400	400
No load speed	/min	25,000	25,000	25,000
Wheel diameter	mm	25	25	25
Spindle		M15	M15	M15
Collet size	mm	6	6	6
Switch style		toggle	slide	Paddle
Weight	kg	1.62	1.62	1.62



WARNING: To reduce the risk of injury, read the instruction manual.

General Power Tool Safety Warnings



WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) WORK AREA SAFETY

- Keep work area clean and well lit.** Cluttered or 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 children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2) ELECTRICAL SAFETY

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do**

not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not 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 for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) PERSONAL SAFETY

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating

part of the power tool may result in personal injury.

- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

4) POWER TOOL USE AND CARE

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5) SERVICE

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS

Safety Warnings Common for Grinding, Sanding, Wire Brushing, Polishing or Abrasive, Cutting-Off Operations

- a) **This power tool is intended to function as a grinder. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- b) **Operations such as wire brushing, sander, polisher, carving or cut-off tool are not recommended to be performed with this power tool.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- c) **Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- d) **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- e) **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- f) **The arbor size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool.** Accessories with arbor holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- g) **Do not use a damaged accessory.** Before each use inspect the accessory such as abrasive wheel for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away

from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this test time.

- h) **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments.** The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- i) **Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- j) **Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.
- k) **Position the cord clear of the spinning accessory.** If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.
- l) **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- m) **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- n) **Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- o) **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- p) **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

Causes and Operator Prevention of Kickback

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- a) **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start up.** The operator can control torque reaction or kickback forces, if proper precautions are taken.
- b) **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- c) **Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- d) **Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- e) **Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.

Safety Warnings Specific for Grinding and Abrasive

Cutting-Off Operations Operations

- a) **Use only wheel types that are recommended for your power tool and**

the specific guard designed for the selected wheel. Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.

- b) **The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator.**
The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments, accidental contact with wheel and sparks that could ignite clothing.
- c) **Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel.** Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- d) **Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel.** Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.
- e) **Do not use worn down wheels from larger power tools.** Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

Additional Safety Information

- **Do not use Type 11 (flaring cup) wheels on this tool.** Using inappropriate accessories can result in injury.
- **Air vents often cover moving parts and should be avoided.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- **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: When not in use, place grinder on a stable surface where it will not move inadvertently, roll or cause a tripping or falling hazard.** Serious personal injury may result.
- ⚠ **CAUTION: To reduce the risk of personal injury, use extra care when working into a corner or edge because a sudden, sharp movement of the tool may be experienced when the wheel or other accessory contacts a secondary surface or a surface edge.**

- The label on your tool may include the following symbols. The symbols and their definitions are as follows:

- V..... volts
- A..... amperes
- Hz..... hertz
- W..... watts
- minminutes
- ~alternating current
- === direct current
- ⌚alternating or direct current
- Ⓜ Class I Construction
- n₀.....no load speed (grounded)
- ⊕ earthing terminal
- Ⓜ Class II Construction
- ⚠ safety alert symbol (double insulated)
- BPM.....beats per minute
- r/min revolutions per minute
- RPM.....revolutions per minute
- IPM.....impacts per minute
- sfpmsurface feet per minute

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE USE

DATE CODE POSITION (FIG.1)

The date code (x), which also includes the year of manufacture, is printed into the housing.

Example: 2014 XX XX
Year of Manufacture

Package Contents

The package contains:

- 1 die grinder
- 2 wrenches
- 1 instruction manual

Motor

Be sure your power supply agrees with the nameplate marking. Voltage decrease of more than 10% will cause loss of power and overheating. All DEWALT tools are factory tested; if this tool does not operate, check the power supply.

COMPONENTS (Figure 1)

⚠ WARNING: Never modify the power tool or any part of it. Damage or personal injury could result.

- A. spindle
- B. Nut
- C. Small spanner(13mm)
- D. Large spanner(17mm)
- E. Switch (DWE886S)
- F. Switch (DWE886T)
- G1. Lock-Off button (DWE886P)
- G2. Paddle switch (DWE886P)

INTENDED USE

The DWE886S, DWE886T&DWE886P die grinders have been designed for professional grinding. **DO NOT** use under wet conditions or in presence of flammable liquids or gases.

These die grinders are professional power tools. **DO NOT** let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this tool.

Switches

⚠ WARNING: Before connecting the tool to a power source depress and release the switch once without depressing the lock-on button to ensure that the switch is off. Depress and release the switch as described above after any interruption in power supply to the tool, such as the activation of a ground

fault interrupter, throwing of a circuit breaker, accidental unplugging, or power failure. If the switch is locked on, the tool will start unexpectedly when it is reconnected.

⚠ WARNING: Grasp tool firmly with both hands to maintain control of the tool at start up and during use and until the wheel or accessory stops rotating. Make sure the wheel has come to a complete stop before laying the tool down.

⚠ WARNING: To reduce unexpected tool movement, do not switch the tool on or off while under load conditions. Allow the grinder to run up to full speed before touching the work surface. Lift the tool from the surface before turning the tool off.

SLIDER SWITCH DWE886S(FIG. 1)

⚠ WARNING: Before connecting the tool to a power source, please check and ensure the switch is off. Switch it off as described above after any interruption in power supply to the tool, such as the activation of a ground fault interrupter, throwing of a circuit breaker, accidental unplugging, or power failure. If the switch is on, the tool will start unexpectedly when it is reconnected. If the slider switch is locked on when the power is connected, the tool will start unexpectedly. To start the tool, slide the slider switch (E) toward the front of the tool. To stop the tool, release the slider switch. For continuous operation, slide the switch toward the front of the tool and press the forward part of the switch inward. To stop the tool while operating in continuous mode, press the rear part of the slider switch and release.

TOGGLE SWITCH DWE886T (FIG. 1)

⚠ WARNING: Before using the tool, check that the handle is tightened securely. To turn on the tool, lift up the button(F) to "1" position, to turn off the tool, push the toggle switch Button(F) to "0" position. **WARNING:** Do not switch the tool on or off when under load.

⚠ WARNING: Allow the tool to reach full speed before touching tool to the work surface. Lift the tool from the work surface before turning the tool off.



WARNING: Do not switch the tool on or off when under load.

PADDLE SWITCH DWE886P (FIG. 1)

To start the tool press the lock-OFF switch(G1) , then press the paddle switch(G2).

To stop the tool, release pressure on the paddle switch(G2).

OPERATION

⚠ WARNING: *To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect tool from power source before making any adjustments or removing/ installing attachments or accessories. Before reconnecting the tool, depress and release the switch to ensure that the tool is off.*

Install Grinding Wheels

1. Remove mounting nut by turning it counterclockwise (when facing outer side of accessory). The spindle can be held stationary by holding a wrench on the flats provided on the exposed portion of the spindle.
2. Only tighten nut sufficiently to drive the wheel without slippage.
3. When starting the tool (with a new or replacement wheel installed) hold the tool in a well protected area. If the wheel has an undetected crack or flaw, it should burst in less than one minute. Never start tool with a person in line with the wheel. This includes the operator.

⚠ WARNING: *Grasp tool firmly with both hands to maintain control of the tool at start up and during use and until the wheel or accessory stops rotating. Make sure the wheel has come to a complete stop before laying the tool down.*

Put the work in a vise or clamp it securely. Use a face mask over the nose and mouth if the operation raises dust. Treat the wheel with respect. do not jam the wheel into the work or use unnecessary pressure. Grind only on the face of the wheel (Fig. 2), unless you have a special wheel specifically make to permit grinding on the side of the wheel.

Precautions To Take When Sanding Paint

1. Sanding of lead based paint is NOT RECOMMENDED due to the difficulty of controlling the contaminated dust. The greatest danger of lead poisoning is to children and pregnant women.
2. Since it is difficult to identify whether or not a paint contains lead without a chemical analysis, we recommend the following precautions when sanding any paint:

PERSONAL SAFETY

1. No children or pregnant women should enter the work area where the paint sanding is being done until all clean up is completed.
 2. A dust mask or respirator should be worn by all persons entering the work area. The filter should be replaced daily or whenever the wearer has difficulty breathing.
- NOTE:** Only those dust masks suitable for working with lead paint dust and fumes should be used. Ordinary painting masks do not offer this protection. See your local hardware dealer for the proper N.I.O.S.H. approved mask.
3. NO EATING, DRINKING or SMOKING should be done in the work area to prevent ingesting contaminated paint particles. Workers should wash and clean up BEFORE eating, drinking or smoking. Articles of food, drink, or smoking should not be left in the work area where dust would settle on them.

ENVIRONMENTAL SAFETY

1. Paint should be removed in such a manner as to minimize the amount of dust generated.
2. Areas where paint removal is occurring should be sealed with plastic sheeting of 4 mils thickness.
3. Sanding should be done in a manner to reduce tracking of paint dust outside the work area.

CLEANING AND DISPOSAL

1. All surfaces in the work area should be vacuumed and thoroughly cleaned daily for the duration of the sanding project. Vacuum filter bags should be changed frequently.
2. Plastic drop cloths should be gathered up and disposed of along with any dust chips or other removal debris. They should be placed in sealed refuse receptacles and disposed of through regular trash pick-up procedures.
During clean up, children and pregnant women should be kept away from the immediate work area.
3. All toys, washable furniture and utensils used by children should be washed thoroughly before being used again.

MAINTENANCE

⚠ WARNING: *To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect tool from power source before making any adjustments or removing/ installing attachments or accessories. Before reconnecting the tool, depress and release the switch to ensure that the tool is off.*

ENGLISH

Cleaning

⚠ **WARNING:** *Blowing dust and grit out of motor and switch actuator using clean, dry compressed air is a necessary regular maintenance procedure. Dust and grit containing metal particles often accumulate on interior surfaces and could create an electrical shock or electrocution if not frequently cleaned out. It is recommended that a ground fault circuit interrupter (GFCI) is utilized to further protect the user from electric shock resulting from the accumulation of conductive particles. If the tool is deactivated by the GFCI, unplug the tool and check and clean the tool before resetting the GFCI. ALWAYS WEAR SAFETY GLASSES (ANSI Z87.1) when cleaning or using this tool.*

⚠ **WARNING:** *Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the plastic materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.*

Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.

Motor Brushes

DWE886

Please contact your local service center to inspect brushes.

Accessories

⚠ **WARNING:** *Since accessories, other than those offered by DeWalt, have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous. To reduce the risk of injury, only DeWalt, recommended accessories should be used with this product.*

Recommended accessories for use with your tool are available at extra cost from your local dealer or authorized service center. If you need assistance in locating any accessory, please contact DeWalt Industrial Tool Co., nearest to you or visit our website www.dewalt.com.

⚠ **WARNING:** *To reduce the risk of injury, always use proper guards when grinding and wear eye protection.*

ACCESSORY FOR DIE GRINDERS

Mounted Stones and Points

Repairs

To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustments (including brush inspection and replacement) should be performed by a DeWalt factory service center, a DeWalt authorized service center or other qualified service personnel. Always use identical replacement parts.

เครื่องเจียรคอตตรง DWE886T/DWE886S/DWE886P

ขอแสดงความยินดี!

คุณได้เลือกใช้เครื่องมือของ DEWALT ด้วยประสบการณ์ที่ยาวนาน ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่ๆ ทำให้ DEWALT เป็นหนึ่งในเครื่องมือไฟฟ้าที่น่าเชื่อถือที่สุดสำหรับกลุ่มผู้ใช้เครื่องมือไฟฟ้าระดับมืออาชีพ

ข้อมูลด้านเทคนิค

		DWE886T	DWE886S	DWE886P
แรงดันไฟฟ้า	โวลต์	220-240~	220-240~	220-240~
ประเภท		1	1	1
ความถี่	เฮิรตซ์	50/60	50/60	50/60
กำลังไฟเข้า	วัตต์	400	400	400
ความเร็วขณะไม่มีโหลด	กม.ที่	25,000	25,000	25,000
เส้นผ่าศูนย์กลางของแผ่นเจียร	มม.	25	25	25
แกนหมุน		M15	M15	M15
ขนาดหัวจับดอก	มม.	6	6	6
รูปแบบสวิตช์		เปิดปิด	แบบเลื่อน	แผงสวิตช์
น้ำหนัก	กก.	1.62	1.62	1.62



คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บ โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยทั่วไปสำหรับการใช้เครื่องมือไฟฟ้า



คำเตือน: โปรดอ่านคำเตือนและข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อปฏิบัติเหล่านี้ อาจทำให้ถูกไฟฟ้าช็อต เกิดเพลิงไหม้ และหรือบาดเจ็บสาหัสได้

จัดเก็บเอกสารคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดไว้เพื่อการอ้างอิงในภายหลัง

คำว่า “เครื่องมือไฟฟ้า” ในคำเตือนหมายถึง เครื่องมือไฟฟ้า (แบบมีสาย) ที่ทำงานด้วยแหล่งจ่ายไฟหลัก หรือ เครื่องมือไฟฟ้า (แบบไร้สาย) ที่ทำงานด้วยแบตเตอรี่

1) ความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงาน

- รักษาความสะอาดและจัดให้แสงสว่างเพียงพอในบริเวณที่ทำงาน บริเวณที่มีดหรือมีของวางระเกะระกะ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิด เช่น ในสถานที่ที่มีของเหลว แก๊ส หรือฝุ่นละอองที่มีคุณสมบัติไวไฟ เครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้เกิดประกายไฟที่อาจทำให้เกิดลောင်ไฟหรือเปลวไฟขึ้นได้
- ระวังไม่ให้เด็กเล็กและคนเดินผ่านไปมาเข้าใกล้ในขณะใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า สิ่งขว้างขวอนอาจทำให้คุณเสียสมาธิได้

2) ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า

- ปลั๊กไฟของเครื่องต้องเป็นชนิดเดียวกับเต้ารับ ห้ามตัดแปลงปลั๊กไม่ว่าด้วยวิธีใด ห้ามใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์ใดๆ กับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน (ลงกราวด์) ปลั๊กที่ไม่มีการดัดแปลงและเต้ารับชนิดเดียวกันจะช่วยลดความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสพื้นผิวที่ต่อสายดินหรือลงกราวด์ เช่น ท่อ หม้อน้ำ เตาหุงต้ม และตู้เย็น ความเสี่ยงที่จะถูกไฟฟ้าช็อตจะเพิ่มขึ้นหากร่างกายของคุณเป็นสื่อเชื่อมต่อกับดิน
- อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกฝนหรือเปียกน้ำ น้ำที่เข้าเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อต
- ห้ามใช้สายไฟผิดวัตถุประสงค์ ห้ามใช้สายไฟเพื่อการหิ้ว ดึง หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า เก็บสายไฟให้พ้นจากความร้อน น้ำมัน ของมีคม หรือ ชิ้นส่วนที่กำลังเคลื่อนที่ สายไฟที่ขูดหรือพันกันเป็นการเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต
- เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร ให้ใช้สายต่อหัวที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานนอกอาคาร การใช้สายไฟที่เหมาะสมกับการใช้งานนอกอาคารจะช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต
- หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่ชื้นและได้ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าสะสม (RCD) การใช้ RCD จะเป็นการลดความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต

3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- ดินตัวและมีสมาธิกับสิ่งที่คุณกำลังทำ รวมทั้งใช้สามัญสำนึกในขณะที่กำลังใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่คุณกำลังเหนื่อยหรือได้รับอิทธิพลจากยา แอลกอฮอล์ หรือการรักษายาบางอย่าง การขาดความระมัดระวังในการใช้เครื่องมือไฟฟ้าแม้ชั่วขณะหนึ่งอาจทำให้บาดเจ็บสาหัสได้
- ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้าหุ้มข้อเท้า หมวกนิรภัย หรือ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังสำหรับสภาพที่เหมาะสมจะช่วยลดอาการบาดเจ็บทางร่างกาย
- ป้องกันเครื่องเปิดทำงานโดยไม่ตั้งใจ สวิตช์ตั้งอยู่ในตำแหน่งปิดก่อนที่จะเสียบปลั๊กของเครื่องเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือแบตเตอรี่ หรือก่อนยกหรือหิ้วเครื่องมือการยกเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่นิ้วอยู่ที่สวิตช์ หรือใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่สวิตช์เปิดอยู่ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ถอดกบฏและปรับตั้งหรือปรับแฉอกก่อนเปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า ประแจหรือกบฏที่เสียบค้างอยู่ในชิ้นส่วนที่หมุนได้ของเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

- จ) ห้ามยื่นเขย่งเท้าขณะใช้เครื่อง ครวยืนในท่าที่เหมาะสมและสมดุลตลอดเวลา เพื่อช่วยในการควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดียิ่งขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
 - ฉ) แต่งกายให้เหมาะสม ห้ามสวมเสื้อผ้าหลวมหรือใส่เครื่องประดับ รวบผม ชายเสื้อ และถุงมือให้ห่างจากชิ้นส่วนที่กำลังหมุน เสื้อผ้าที่หลวมหรือยาวรุ่มร่าม เครื่องประดับ หรือผมที่ยาวอาจเข้าไปพันกับชิ้นส่วนที่กำลังหมุน
 - ช) หากมีอุปกรณ์สำหรับคุณและเก็บฝุ่น ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์นั้นอย่างเหมาะสม การใช้อุปกรณ์เก็บฝุ่นจะช่วยลดอันตรายที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นได้
- 4) การใช้และการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า
- ก) ห้ามฝืนใช้เครื่องมือไฟฟ้า เลือกใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องตรงกับลักษณะการใช้งานของคุณ เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องย่อมทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่า เมื่อใช้งานตามพิกัดที่เครื่องมือได้รับการออกแบบมา
 - ข) ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิตช์เปิดปิดเครื่องไม่ทำงาน เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมผ่านสวิตช์ได้ ถือว่ามีอันตรายและต้องส่งซ่อม
 - ค) ถอดปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าออกจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือ แบตเตอรี่ก่อนทำการปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริมหรือจัดเก็บ มาตรการเพื่อความปลอดภัยซึ่งป้องกันจะช่วยลดความเสี่ยงในการเปิดเครื่องให้ทำงานโดยไม่ตั้งใจ
 - ง) เก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานไว้ในที่ปลอดภัย และไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือข้อปฏิบัติเหล่านี้เป็นผู้ใช้เครื่องมือ เครื่องมือไฟฟ้าจะเป็นอันตรายหากอยู่ในมือผู้ใช้ที่ไม่ผ่านการฝึกอบรม
 - จ) การบำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้า ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้มีการวางไม่ตรงแนวหรือติดขัดหรือไม่ มีชิ้นส่วนที่แตกหัก และสภาพอื่นใดที่อาจส่งผลต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้าหรือไม่ หากชำรุดเสียหายให้นำเครื่องมือไปส่งซ่อมก่อนนำมาใช้ อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้าไม่ดีพอ
 - ฉ) เครื่องมือตัดต้องคมและสะอาดอยู่เสมอ เครื่องมือตัดที่ได้รับการดูแลรักษาอย่างถูกต้อง และมีขอบบดตคม จะมีปัญหาติดขัดน้อย และควบคุมได้ง่ายกว่า
 - ช) ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และชุดอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้สอดคล้องกับคำแนะนำเหล่านี้ โดยพิจารณาถึงสภาพการทำงานและงานที่ทำเป็นสำคัญ การใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้เกิดอันตรายได้

5) การบริการ

- ก) ให้ช่างซ่อมที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ซ่อมเครื่องมือและใช้อะไหล่ที่เท่ากัน ซึ่งจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าเครื่องมือไฟฟ้ายังมีความปลอดภัยอยู่

ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยสำหรับการใช้งานทุกประเภท

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยทั่วไปสำหรับการเจียร การขัด การใช้แปรงลวด การขัดเงาหรือการกรอ การตัด

- ก) เครื่องมือไฟฟ้าที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานเช่นเดียวกับเครื่องเจียร อ่านคำเตือน ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทั้งหมด รวมทั้งภาพประกอบและข้อมูลจำเพาะที่กำกับกับเครื่องมือไฟฟ้านี้ การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อปฏิบัติเหล่านี้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดอัมพาต และ/หรือ บาดเจ็บสาหัสได้
- ข) ไม่แนะนำให้ใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่เก็บกักทำงานประเภทการขัดด้วยแปรงลวด การขัดด้วยกระดาษทราย เครื่องขัดเงาหรือเครื่องมือตัด การทำงานที่ไม่ตรงตามที่เครื่องมือได้รับการออกแบบมาอาจทำให้เกิดอันตรายและเกิดการบาดเจ็บได้
- ค) ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมซึ่งไม่ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะหรือไม่ได้รับการแนะนำจากผู้ผลิตเครื่องมือ การที่อุปกรณ์เสริมสามารถต่อเข้ากับเครื่องมือไฟฟ้าของคุณได้นั้น ไม่ได้ประกันว่าอุปกรณ์เสริมนี้จะทำงานอย่างปลอดภัย
- ง) ความเร็วตามที่กำหนดของอุปกรณ์เสริมจะต้องเท่ากับความเร็วสูงสุดที่กำกับไว้บนเครื่องมือไฟฟ้าเป็นอย่างน้อย อุปกรณ์เสริมที่ต้องทำงานด้วยความเร็วกว่าพิกัดความเร็วของอุปกรณ์ อาจแตกหักและกระเด็นหลุดออกได้
- จ) เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกและความหนาของอุปกรณ์เสริมต้องอยู่ในพิกัดความสามารถของเครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริมที่มีขนาดไม่ถูกต้องไม่สามารถให้การป้องกันหรือควบคุมได้เพียงพอ
- ฉ) ขนาดรูยัดของแผ่นเจียร หัวแปรงลวด แผ่นรองหลัง หรืออุปกรณ์เสริมอื่นใดต้องเข้ากันได้พอดีกับแกนหมุนของเครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริมที่มีขนาดของรูไม่ตรงกันกับส่วนตัดตั้งของเครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้ขาดความสมดุล มีอาการสั่นผิดปกติ และอาจทำให้สูญเสียการควบคุมได้
- ช) ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมที่ชำรุดเสียหาย ก่อนการใช้งานทุกครั้ง ให้ตรวจสอบอุปกรณ์เสริม เช่น แผ่นขัดเพื่อหาเศษวัสดุและรอยร้าว ตรวจสอบเป็นระยะเพื่อหารอยร้าว การฉีกขาดหรือการสึกหรอที่มากเกินไป ตรวจสอบแปรงลวดเพื่อหาการหลวมหรือเส้นลวดที่แตกหัก ถ้าเครื่องมือไฟฟ้าหรืออุปกรณ์เสริมแตกหัก ให้ตรวจหาการชำรุดเสียหายหรือติดตั้งอุปกรณ์เสริมที่ไม่ชำรุด หลังจาก

- การตรวจสอบและติดตั้งอุปกรณ์เสริมแล้ว ตัวคุณและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงต้องออกจากแนวระนาบของอุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุน และเปิดเครื่องมือไฟฟ้าที่ความเร็วสูงสุดโดยไม่มีการไหลเป็นเวลาหนึ่งนาที โดยปกติอุปกรณ์เสริมที่ช้าจะแตกออกในระหว่างการทดสอบนี้
- ข) สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ใช้หมวกกันป้องกัน แว่นตานิรภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันดวงตาอื่น ๆ ตามลักษณะการใช้งาน ให้สวมหมวกกันป้องกันผู้หนี อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ถุงมือ และผ้ากันเปื้อนแทนความร้อนที่สามารถป้องกันเศษทรายขัดหรือเศษชิ้นส่วนของชิ้นงานได้ โดยขึ้นอยู่กับความเหมาะสมในการใช้งาน อุปกรณ์ป้องกันดวงตาต้องสามารถกันเศษชิ้นงานที่ปลิวออกมาซึ่งเกิดจากการทำงานประเภทต่าง ๆ หน้กากันฝุ่นหรือหน้กากันป้องกันต้องสามารถกรองฝุ่นที่เกิดจากการทำงานได้ การอยู่กับเสียงดังมากๆ เป็นเวลานานอาจทำให้สูญเสียความสามารถในการได้ยิน
- ฅ) กันผู้ที่อยู่ใกล้เคียงให้ออกห่างจากบริเวณพื้นที่ทำงานในระบะที่ปลอดภัย ผู้ที่เข้ามาในพื้นที่ทำงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เศษชิ้นส่วนของชิ้นงานหรือของอุปกรณ์เสริมอาจหลุดกระเด็นออกมา และอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บในระยะเกินกว่าพื้นที่ทำงานโดยตรง
- ญ) จับเครื่องมือไฟฟ้าที่พื้นผิวส่วนที่จับซึ่งมีฉนวนป้องกันเท่านั้น เมื่อทำงานประเภทใดก็ตามที่อุปกรณ์เสริมที่ใช้กับงานตัดอาจสัมผัสกับสายไฟที่ซ่อนอยู่หรือสายไฟของตัวเครื่องเอง อุปกรณ์เสริมที่ใช้กับงานตัดที่สัมผัสกับสายไฟ "ที่มีไฟฟ้า" อาจทำให้สายของโลหะที่ถูกสัมผัส "มีไฟฟ้า" และช็อคผู้ใช้เครื่องได้
- ฎ) วางสายไฟให้ห่างจากอุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุน หากคุณสูญเสียการควบคุม สายไฟอาจถูกตัดหรือติดขัดและอาจดึงมือหรือแขนของคุณเข้าไปหาอุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุนอยู่
- ฏ) อย่าวางเครื่องมือไฟฟ้าจนกว่าอุปกรณ์เสริมจะหยุดหมุนแล้ว อุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุนอยู่อาจจับยึดที่นิ้วไว้ และดึงเครื่องมือไฟฟ้าออกจากกรควบคุมของคุณ
- ฐ) ไม่ควรเปิดใช้เครื่องมือไฟฟ้าขณะที่ถือเครื่องมือไฟใกล้ตัว การสัมผัสกับอุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุนโดยไม่ตั้งใจอาจทำให้เสื้อผ้าของคุณถูกเกี่ยวและดึงอุปกรณ์เสริมเข้ามาใกล้ตัว
- ฑ) ทำความสะอาดช่องระบายอากาศของเครื่องมือไฟฟ้าเป็นประจำ พัดลมของมอเตอร์จะดูดฝุ่นละอองเข้าไปในตัวเครื่องและการสะสมของผงโลหะมากเกินไปอาจทำให้เกิดอันตรายทางไฟฟ้าได้
- ฒ) ไม่ควรใช้เครื่องมือไฟฟ้าใกล้วัสดุติดไฟ ปรทุกาไฟอาจทำให้วัสดุเหล่านี้ติดไฟได้
- ณ) ไม่ควรใช้อุปกรณ์เสริมที่ต้องเติมสารหล่อลื่นที่เป็นของเหลว การใช้หรือของเหลวอื่นในการหล่อลื่น อาจทำให้ได้รับอันตรายจากไฟฟ้าจนถึงแก่ความตายหรือไฟฟ้าช็อตได้

สาเหตุและการป้องกันผู้ใช้เครื่องจากการติดกลับ

- การติดกลับคือปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นแบบทันทีทันใดต่อแผ่นขัดที่กำลังหมุน แปรตรง แปรง หรืออุปกรณ์เสริมอื่นๆ ที่ถูกหนีบหรือติดขัด การหนีบหรือการติดขัดจะทำให้อุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุนหยุดอย่างรวดเร็ว ซึ่งจะทำให้เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่มีการควบคุมถูกดึงไปในทิศทางที่ตรงกันข้ามกับการหมุนของอุปกรณ์เสริมในจุดที่ติดขัด
- ตัวอย่างเช่น ถ้าแผ่นขัดติดขัดหรือถูกหนีบโดยชิ้นงาน ขอบของแผ่นที่กำลังเข้าไปสู่จุดหนีบอาจดันเข้าไปสู่พื้นผิวของวัสดุ ซึ่งจะทำให้แผ่นขัดปลิวออกหรือหลุดออก แผ่นขัดอาจกระเด็นไปหารีเอกระเด็นออกจากผู้ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทิศทางเคลื่อนที่ของแผ่นในจุดที่ถูกหนีบ แผ่นขัดยังอาจแตกหักภายใต้สภาวะเหล่านี้อีกด้วย
- การติดกลับเป็นผลมาจากการใช้งานเครื่องมืออย่างไม่ถูกวิธี และ/หรือขั้นตอนหรือสภาวะการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง และสามารถหลีกเลี่ยงได้ด้วยการใช้มาตรการป้องกันที่เหมาะสมที่ไว้ไว้ด้านล่างนี้
- ก) จับยึดเครื่องมือไฟฟ้าให้แน่นตลอดเวลา และจัดตำแหน่งร่างกายและแขนเพื่อให้สามารถด้าแรมรัดกลับได้ ให้ใช้มือจับเสริมด้วยเสมอหากมีให้มา เพื่อให้สามารถควบคุมการติดกลับหรือผลจากแรงบิดได้อย่างเต็มที่ในระหว่างเริ่มเปิดเครื่อง ผู้ปฏิบัติงานสามารถควบคุมปฏิกิริยาของแรมรัดหรือแรงดัดกลับได้ ถ้าจำเป็น การกระทำที่เหมาะสมมาใช้
- ข) ห้ามวางมือเข้าใกล้อุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุน อุปกรณ์เสริมอาจติดมือได้
- ค) อย่าให้ร่างกายของคุณอยู่ในบริเวณที่เครื่องมือไฟฟ้าจะเคลื่อนที่ไปไม่ได้ถ้าเกิดการติดกลับขึ้น การติดกลับจะทำให้เครื่องมือเหวี่ยงกลับในทิศทางตรงกันข้ามกับการหมุนของแผ่นขัด ณ ตำแหน่งที่ติดขัด
- ง) ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษขณะทำงานที่มุมหรือขอบที่คม ฯลฯ หลีกเลี่ยงการทำให้อุปกรณ์เสริมกระดอนไปมาหรือติดขัด มุมต่าง ๆ ขอบที่คม หรือการระดมมีแนวโน้มที่จะทำให้อุปกรณ์เสริมที่กำลังหมุนอยู่ติดขัด และทำให้สูญเสียการควบคุมหรือเกิดการติดกลับ
- จ) ไม่ควรดัดใบเลื่อยไม้แบบโซ่เลื่อยหรือใบเลื่อยแบบมีฟัน ใบเลื่อยแบบนี้มักจะทำให้เกิดการติดกลับและสูญเสียการควบคุม
- คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับการเจียรและการตัดโดยเฉพาะ
- ก) ใช้ผ้าเจียรชนิดที่แนะนำสำหรับเครื่องมือไฟฟ้าของคุณและอุปกรณ์ป้องกันที่ออกแบบมาสำหรับแผ่นขัดที่เลือกโดยเฉพาะ แผ่นเจียรที่ไม่ได้ออกแบบมาให้เข้ากับเครื่องมือไฟฟ้าจะไม่ได้รับการป้องกันอย่างเพียงพอและไม่ปลอดภัย

- ข) ต้องใช้แผ่นตัดสำหรับการใช้งานที่แนะนำเท่านั้น ตัวอย่างเช่น ห้ามใช้ด้านข้างของแผ่นตัดกับงานเจียร แผ่นตัดแบบขัดมีวัตถุประสงค์เพื่อการการเจียรแนวตั้ง แนวด้านข้างที่กระทำกับแผ่นเหล่านี้อาจทำให้แผ่นแตกออกได้
- ค) ทุกครั้งให้ใช้หน้าแปลนแผ่นเจียรที่ไม่ชำรุดเสียหาย ที่มีขนาดและรูปร่างที่ถูกต้องเหมาะสมสำหรับแผ่นเจียรที่คุณเลือกใช้ หน้าแปลนแผ่นเจียรที่เหมาะสมจะช่วยรองรับแผ่นเจียรไว้ ดังนั้นจึงลดการแตกหักของแผ่นเจียรที่อาจเกิดขึ้นได้ หน้าแปลนสำหรับแผ่นตัดอาจแตกต่างกันจากหน้าแปลนสำหรับแผ่นเจียร
- ง) ห้ามใช้แผ่นเก่าที่สึกมาจากเครื่องมือไฟฟ้าที่มีขนาดใหญ่กว่า แผ่นที่มีไว้สำหรับเครื่องมือไฟฟ้าขนาดใหญ่ไม่สามารถใช้ได้กับเครื่องมือที่มีความเร็วสูงกว่าหรือเครื่องมือที่เล็กกว่า และอาจแตกหักได้

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับการตัดโดยเฉพา

- ก) ห้ามทำให้แผ่นตัดเกิดการ "ติดขัด" หรือใช้แรงกดมากเกินไป อย่าพยายามตัดลึกมากเกินไป การทำให้แผ่นตัดมีความเครียดมากเกินไปจะเป็นการเพิ่มโหลดและความไวต่อการบิดตัวหรือการติดขัดของแผ่นตัดในการตัด และมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดการติดกลับหรือการแตกหักของแผ่นตัด
- ข) อย่าให้ร่างกายของคุณอยู่ด้านหลังหรืออยู่ในแนวเดียวกับแผ่นตัดที่กำลังหมุน เมื่อแผ่นตัดเคลื่อนที่ออกจากตัวคุณ (ในจุดที่มีการใช้งาน) การติดกลับที่เกิดขึ้นอาจดันแผ่นตัดที่กำลังหมุนอยู่พร้อมทั้งเครื่องมือไฟฟ้าให้เข้าหาตัวคุณโดยตรง
- ค) เมื่อแผ่นตัดติดขัดหรือเมื่อการตัดหยุดชะงักด้วยเหตุผลใด ๆ ก็ตาม ให้ปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้าและจับเครื่องมือไฟฟ้าให้อยู่กับที่จนกระทั่งแผ่นตัดหยุดหมุน อย่าพยายามเลื่อนแผ่นตัดออกจากรอยตัดขณะที่แผ่นตัดกำลังหมุนอยู่ มิฉะนั้นอาจจะทำให้เกิดแรงติดกลับได้ ตรวจสอบและทำการแก้ไขเพื่อขจัดสาเหตุของแผ่นตัดที่ติดขัด
- ง) อย่าเพิ่งเริ่มการตัดชิ้นงานอีกครั้ง ให้ปิดเครื่องจนกระทั่งแผ่นตัดทำงานที่ความเร็วเต็มที่แล้วจึงเลื่อนเข้าไปยังรอยตัด หากเครื่องมือถูกเปิดสวิตช์ขณะที่ค้างอยู่ในชิ้นงาน อาจทำให้แผ่นตัดติดขัด ปั่นชิ้นมา หรือติดกลับได้
- ฉ) รองรับแผงปิดหรือชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่เพื่อลดความเสี่ยงที่แผ่นจะถูกหนีบหรือติดกลับ ชิ้นงานที่มีขนาดใหญ่มีแนวโน้มที่จะหย่อนลงเนื่องจากน้ำหนักของตัวชิ้นงานเอง สิ่งที่มารองรับต้องวางไว้ใต้ชิ้นงานใกล้แนวตัดและใกล้ขอบของชิ้นงานบริเวณทั้งสองด้านของแผ่นตัด
- ช) ต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษขณะทำการ "ตัดแบบเจาะช่อง" เข้าไปในผนังหรือพื้นที่ปิดอื่น ๆ แผ่นตัดที่ยื่น

ออกมาอาจตัดท่อน้ำหรือท่ออื่น ๆ สายไฟฟ้าหรือวัตถุต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดการติดกลับ

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับการขัดผิวโดยเฉพา

- ก) อย่าให้ผ้าขัดหรือลวดขัดส่วนที่หลวมหมุนได้อย่างอิสระ ให้ติดเส้นฝอยขัดดังกล่าวเพื่อเก็บเศษที่หรือติดเส้นฝอยนั้นออก ลวดขัดที่หลวมและหมุนได้อาจพันนิ้วมือหรือติดค้างบนชิ้นงานได้

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับการใช้แรงกดโดยเฉพา

- ก) ระวังชนแรงกดหลุดออกมาจากแปรง แม้ในขณะที่ใช้งานปกติ อย่าใช้แรงกดมากเกินไปกับแปรงลวด ชนแปรงลวดสามารถทะลุเสื้อผ้าที่บางและหรือผิวหนังได้ง่าย

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติม

- **ไม่ควรใช้จาน Type 11 (เบ้าเจียร) กับเครื่องมือนี้** การใช้อุปกรณ์เสริมที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- **ข้อมงระบยาอากาศมักครอบบนชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนที่** และควรระวังหลีกเลี่ยง เสื้อผ้าที่หลวมหรือยาวรุ่มร่าม เครื่องประดับ หรือผมที่ยาวอาจเข้าไปพันกับชิ้นส่วนที่กำลังหมุน
- **หลีกเลี่ยงการสัมผัสฝุ่นและองจากการขัดกระดาษหาย** การเลื้อย การเจียร การเจาะ และกิจกรรมการก่อสร้างอื่นเป็นเวลาานาน ๆ **สวมชุดป้องกันและล้างบริเวณที่สัมผัสฝุ่นและองด้วยสบู่และน้ำ** การปล่อยฝุ่นละอองเข้าปาก ตา หรือสัมผัสผิวหนังอาจทำให้มีการดูดซึมสารเคมีที่เป็นอันตราย

⚠ **คำเตือน:** เมื่อไม่มีการใช้งาน ให้วางเครื่องเจียรบนพื้นผิวที่มั่นคงในบริเวณที่จะไม่มีการเคลื่อนที่โดยไม่ได้ตั้งใจ โคลง หรือทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือตกหล่นเป็นอันตราย มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บที่รุนแรงได้

⚠ **ข้อควรระวัง:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บ ควรใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อทำงานที่มุมหรือขอบ เนื่องจากอาจเกิดการเคลื่อนที่ของเครื่องมืออย่างรุนแรงแบบทันทีทันใด เมื่อจานหรืออุปกรณ์เสริมอื่น ๆ สัมผัสกับพื้นผิวชิ้นที่สองหรือขอบของพื้นผิว

- ป้ายบนเครื่องมือของคุณอาจมีสัญลักษณ์ต่อไปนี้ สัญลักษณ์นี้และคำจำกัดความมีดังนี้

- V..... โวลต์
- A..... แอมแปร์
- Hz..... เฮิร์ตซ์
- W..... วัตต์
- min..... นาที
- ~..... ไฟกระสลับ
- ====..... ไฟกระแสตรง
- ⚡..... ไฟกระสลับหรือไฟกระแสตรง
- Ⓜ..... โครงสร้างชั้น I

- No..... ความเร็วขณะไม่มีโหลด
- ☺..... ชั่วโมง (ลงกราวด์)
- ☐..... โครงสร้างชั้น II
- △..... สัญลักษณ์แจ้งเตือนความปลอดภัย (นวนานสองชั้น)
- BPM..... ครั้งต่อนาที
- r/min..... รอบการหมุนต่อนาที
- RPM..... รอบการหมุนต่อนาที
- IPM..... จำนวนครั้งที่กระแทกต่อนาที
- sfpm..... ความเร็วที่ผิวเป็นฟุตต่อนาที

เก็บรักษาคำแนะนำเหล่านี้ไว้เพื่อการใช้งานในภายหลัง

ตำแหน่งของรหัสวันที่ (รูป 1)

รหัสวันที่ (x) ซึ่งรวมถึงปีที่ผลิต จะพิมพ์อยู่บนตัวเครื่อง

ตัวอย่างเช่น: 2014 XX XX
ปีที่ผลิต

สิ่งที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์

ภายในบรรจุภัณฑ์ประกอบด้วย:

เครื่องเจียรคอตรง 1 เครื่อง

ประแจ 2 อัน

คู่มือการใช้งาน 1 เล่ม

มอเตอร์

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแหล่งจ่ายไฟของคุณตรงกับที่ระบุบนแผ่นป้ายแรงดันไฟฟ้าที่ลดลงมากกว่า 10% จะทำให้เกิดการสูญเสียกำลังและมีความร้อนจัด เครื่องมือของ DEWALT ทั้งหมดผ่านการทดสอบแล้วจากโรงงาน หากเครื่องมือนี้ไม่ทำงาน ให้ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ

ส่วนประกอบ (รูป 1)

△ คำเตือน: ห้ามดัดแปลงเครื่องมือไฟฟ้าหรือส่วนประกอบต่าง ๆ เพราะอาจทำให้เครื่องมือชำรุดหรือได้รับบาดเจ็บได้

- A. แกนหมุน
- B. น็อต
- C. ประแจปากตายหัวเล็ก (13 มม.)
- D. ประแจปากตายหัวใหญ่ (17 มม.)
- E. สวิตช์ (DWE886S)
- F. สวิตช์ (DWE886T)
- G1 ปุ่มล๊อคเปิด (DWE886P)
- G2 แผงสวิตช์ (DWE886P)

วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เครื่องเจียรคอตรงรุ่น DWE886S, DWE886T และ DWE886P ได้รับการออกแบบมาสำหรับการเจียรระดับมืออาชีพ ห้ามใช้หากอยู่ในบริเวณที่เปียกชื้น หรือมีของเหลวไวไฟหรือแก๊สอยู่ในบริเวณดังกล่าว

เครื่องเจียรคอตรงนี้เป็นเครื่องมือไฟฟ้าสำหรับมืออาชีพ

ห้ามปล่อยให้เด็กสัมผัสกับเครื่องมือ ผู้ใช้ที่ไม่มีประสบการณ์มาก่อนต้องได้รับการดูแลในขณะใช้เครื่องมือนี้

สวิตช์

△ คำเตือน: ก่อนต่อเครื่องมือเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ ให้กดและปล่อยสวิตช์หนึ่งครั้งโดยไม่ต้องกดปุ่มล๊อคเพื่อให้แน่ใจว่าปิดสวิตช์แล้ว กดและปล่อยสวิตช์ตามที่อธิบายไว้ด้านบน หลังจากมีการหยุดจ่ายไฟไปยังเครื่องมือ เช่น การสั่งงานตัวตัดการทำงานเนื่องจากความผิดปกติของกราวด์ การตัดไฟของเซอร์กิตเบรกเกอร์ การถอดปลั๊กโดยไม่ตั้งใจ หรือความล้มเหลวของระบบไฟฟ้า ถ้าสวิตช์ถูกล็อคไว้ที่ตำแหน่งเปิด เครื่องมือจะเริ่มทำงานโดยไม่คาดคิดเมื่อมีการเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง

△ คำเตือน: จับเครื่องมือให้แน่นด้วยมือทั้งสองข้างเพื่อควบคุมเครื่องมือไว้ในขณะเปิดเครื่องและในระหว่างการใช้งาน จนกระทั่งแผ่นเจียรหรืออุปกรณ์เสริมหยุดหมุน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นหยุดสนิทก่อนวางเครื่องมือลง

△ คำเตือน: เพื่อลดการเคลื่อนที่ของเครื่องมือโดยไม่คาดคิด ห้ามเปิดหรือปิดสวิตช์เครื่องมือขณะอยู่ในสภาวะที่มีภาระโหลด ให้เครื่องเจียรทำงานจนถึงความเร็วสูงสุดก่อนสัมผัสพื้นผิวของงาน ยกเครื่องมือออกจากพื้นผิวก่อนปิดเครื่องมือ

สวิตช์เลื่อนรุ่น DWE886S (รูป 1)

△ คำเตือน: ก่อนต่อเครื่องมือเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าปิดสวิตช์แล้ว ให้ปิดสวิตช์ตามที่อธิบายไว้ข้างต้น หลังจากมีการหยุดจ่ายไฟไปยังเครื่องมือ เช่น การสั่งงานตัวตัดการทำงานเนื่องจากความผิดปกติของกราวด์ การตัดไฟของเซอร์กิตเบรกเกอร์ การถอดปลั๊กโดยไม่ตั้งใจ หรือความล้มเหลวของระบบไฟฟ้า ถ้าสวิตช์อยู่ที่ตำแหน่งเปิด เครื่องมือจะเริ่มทำงานโดยไม่คาดคิดเมื่อมีการเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง ถ้าสวิตช์เลื่อนถูกล็อคไว้ที่ตำแหน่งเปิดขณะที่เชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ เครื่องมือจะเริ่มทำงานโดยไม่คาดคิด ถ้าต้องการให้เครื่องมือเริ่มทำงาน ให้เลื่อนสวิตช์เลื่อน (E) ไปทางด้านหน้าของเครื่องมือ ถ้าต้องการหยุดเครื่องมือ ให้ปล่อยสวิตช์เลื่อนนี้ กรณีที่ต้องการใช้งานอย่างต่อเนื่อง ให้เลื่อนสวิตช์ไปทางด้านหน้าของเครื่องมือ และกดส่วนหน้าของสวิตช์ให้เข้าไปข้างใน ถ้าต้องการหยุดเครื่องมือขณะทำงานแบบต่อเนื่อง ให้กดส่วนหลังของสวิตช์เลื่อนแล้วปล่อย

สวิตช์เปิดปิด รุ่น DWE886T (รูป 1)

△ คำเตือน: ก่อนใช้เครื่องมือ ตรวจสอบว่าได้ขันน็อตจับแน่นหนาแล้ว ถ้าต้องการเปิดเครื่องมือ ให้ดันปุ่ม (F) ไปที่ตำแหน่ง "1" ถ้าต้องการปิดเครื่องมือ ให้ดันปุ่มสวิตช์เปิดปิด (F) ไปที่ตำแหน่ง "0" คำเตือน: ห้ามเปิดหรือปิดสวิตช์เครื่องมือขณะที่มีภาระโหลด

△ คำเตือน: ปล่อยให้เครื่องมือมีความเร็วจนถึงความเร็วเต็มที่ก่อนให้เครื่องมือสัมผัสพื้นผิวของงาน ยกเครื่องมือออกจากพื้นผิวของงานก่อนปิดเครื่อง



คำเตือน: ห้ามเปิดหรือปิดสวิตช์เครื่องมือในขณะที่มีภาระโหลด

ภาษาไทย

แผงสวิตช์รุ่น DWE886P (รูป 1)

ถ้าต้องการเริ่มใช้งานเครื่องมือ ให้กดสวิตช์ล็อกปิด (G1) แล้วกด

แผงสวิตช์ (G2)

ปิดเครื่องมือโดยการปล่อยแผงสวิตช์ (G2)

การใช้งาน

⚠ คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บ

รุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟ ก่อนทำการปรับตั้ง หรือก่อนการถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใด ๆ ทุกครั้ง ก่อนต่อเครื่องมือใหม่อีกครั้ง ให้กดและปล่อยสวิตช์เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องมือปิดอยู่

ติดตั้งแผ่นเจียร์

- ถอดน็อตติดตั้งตัวการหมุนน็อตทวนเข็มนาฬิกา (เมื่อหันไปทางด้านนอกของอุปกรณ์เสริม) แกนหมุนสามารถจับยึดให้อยู่กับที่ได้ด้วยการจับประแจบนส่วนเรียบที่มีอยู่บนช่องเปิดของแกนหมุน
- ขันน็อตให้แน่นเพียงพอเพื่อขันแผ่นเจียร์ไม่ให้เลื่อน
- เมื่อเริ่มเปิดเครื่อง (พร้อมกับติดตั้งแผ่นเจียร์ใหม่หรือแผ่นเจียร์อะไหล่แล้ว) ให้จับเครื่องมือไว้ในบริเวณที่มีการป้องกันเป็นอย่างดี ถ้าแผ่นเจียร์มีรอยแตกหรือรอยร้าวที่ตรงใจไม่พบแผ่นเจียร์จะแตกออกในเวลาไม่กี่นาที ห้ามเปิดเครื่องขณะที่มีบุคคลอื่นอยู่ในแนวเดียวกับแผ่นเจียร์ ทั้งนี้รวมถึงผู้ใช้เครื่องด้วย

⚠ คำเตือน: จับเครื่องมือให้แน่นด้วยมือทั้งสองข้างเพื่อควบคุมเครื่องมือไว้ในขณะเปิดเครื่องและในระหว่างการใช้งาน จนกระทั่งแผ่นเจียร์หรืออุปกรณ์เสริมหยุดหมุน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นหยุดสนิทก่อนวางเครื่องมือลง

วางชิ้นงานในเครื่องหนีบจับหรือจับยึดชิ้นงานให้แน่น ใช้หน้ากากกันฝุ่นปิดจมูกและปากหากการทำงานทำให้มีฝุ่นละอองเพิ่มขึ้น ใช้แผ่นเจียร์อย่างระมัดระวัง อย่าให้แผ่นเจียร์ติดในชิ้นงานหรือใช้แรงกดที่ไม่จำเป็น เจียร์เฉพาะที่ตำแหน่งของแผ่นเจียร์เท่านั้น (รูป 2) เว้นแต่คุณจะมีแผ่นเจียร์พิเศษที่ผลิตขึ้นเป็นพิเศษเพื่อการจับยึดที่ตำแหน่งของแผ่นเจียร์

มาตรการป้องกันที่ต้องปฏิบัติตามเมื่อทำงานขัดสี

- ไม่แนะนำให้ทำงานขัดสีที่มีส่วนผสมของตะกั่ว เนื่องจากมีความยุ่งยากในการควบคุมฝุ่นละอองที่เป็นอันตรายจากการเป็นพิษของตะกั่วมากที่สุดคือผลต่อเด็กและหญิงมีครรภ์
- เนื่องจากเป็นเรื่องยากที่จะระบุว่าจะมีส่วนผสมของตะกั่วหรือไม่หากไม่มีการวิเคราะห์ทางเคมี ดังนั้นเราขอแนะนำมาตรการดังต่อไปนี้เมื่อทำงานขัดสีทุกครั้ง

ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- ห้ามเดินหรือหญิงมีครรภ์เข้าไปในบริเวณพื้นที่ทำงานขัดสีจนกว่าจะมีการทำความสะอาดเสร็จสิ้นแล้วทั้งหมด
- ทุกคนที่เข้าสู่พื้นที่ทำงานจะต้องสวมหน้ากากกันฝุ่นหรือหน้ากากป้องกัน โดยจะต้องเปลี่ยนไส้กรองทุกวันหรือเมื่อใดก็ตามที่ผู้สวมหน้ากากหายใจลำบาก
หมายเหตุ: ให้ใช้เฉพาะหน้ากากกันฝุ่นที่เหมาะสมสำหรับการทำงานกับฝุ่นและควันจากงานสีที่มีตะกั่วเท่านั้น หน้ากากสำหรับงานสีแบบทั่วไปไม่สามารถป้องกันกรณีนี้ได้ ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่บริการบรรเทาในท้องถิ่นเกี่ยวกับหน้ากากที่เหมาะสมที่ได้รับการรับรองจาก N.I.O.S.H.
- ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มเครื่องดื่มหรือสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงานเพื่อป้องกันฝุ่นละอองสีบนเสื้อผ้าในการรับประทานอาหาร ดื่มน้ำหรือสูบบุหรี่ และทำความสะอาดก่อนรับประทานอาหาร ดื่มเครื่องดื่มหรือสูบบุหรี่ ไม่ควรวางสิ่งของจำพวกอาหาร เครื่องดื่มหรือบุหรี่ทั้งไว้ในพื้นที่ทำงานที่มีฝุ่นละอองปนเปื้อนได้

ความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

- การขัดสีควรทำในลักษณะที่จะลดปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นให้เหลือน้อยที่สุด
- พื้นที่ที่มีการขัดสีควรจะซีลปิดด้วยแผ่นพลาสติกที่มีความหนา 4 มิลลิเมตร
- งานขัดสีจะต้องทำในลักษณะที่จะลดเสียงของฝุ่นละอองจากงานสีสู่ภายนอกบริเวณพื้นที่ทำงาน

การทำความปลอดภัยและการกำจัดขยะ

- พื้นผิวทั้งหมดในบริเวณพื้นที่ทำงานจะต้องได้รับการดูดฝุ่นและทำความสะอาดอย่างทั่วถึงทุกวันในระยะเวลาที่มีการทำงานขัด ดึงไส้กรองเครื่องดูดฝุ่นจะต้องเปลี่ยนเป็นประจำ
- ผ้าคลุมพลาสติกกันสียหตุจะต้องเก็บรวบรวมและกำจัดทิ้งพร้อมกับเศษวัสดุต่าง ๆ หรือเศษชิ้นงานที่กำจัดทิ้งอื่น ๆ และให้ทิ้งในภาชนะทิ้งขยะที่ซีลปิดและกำจัดทั้งผ่านขั้นตอนการเก็บขยะตามปกติ ในระหว่างการทำความสะอาด ห้ามเดินหรือหญิงมีครรภ์เข้าไปใกล้บริเวณพื้นที่ทำงาน
- ของเด็กเล่น เฟอร์นิเจอร์ที่ล้างได้ ของใช้ต่าง ๆ ทั้งหมดที่เด็กใช้ จะต้องล้างทำความสะอาดให้ทั่วถึงก่อนนำมาใช้งานอีกครั้ง

การบำรุงรักษา

⚠ คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บ

รุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟ ก่อนทำการปรับตั้ง หรือก่อนการถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใด ๆ ทุกครั้ง ก่อนต่อเครื่องมือใหม่อีกครั้ง ให้กดและปล่อยสวิตช์เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องมือปิดอยู่

การทำความสะอาด

- △ **คำเตือน:** การเป่าฝุ่นละอองและเศษวัสดุออกจากมอเตอร์และตัวส่งงานสวิตช์โดยใช้ลมอัดที่แห้งและสะอาดเป็นขั้นตอนการบำรุงรักษาตามปกติที่จำเป็น ฝุ่นละอองและเศษวัสดุที่มืออนุภาคโลหะมักจะสะสมที่พื้นผิวภายใน และอาจทำให้เกิดอันตรายร้ายแรงจากไฟช็อตได้หรืออันตรายจากไฟฟ้าได้ หากไม่ทำความสะอาดเป็นประจำ ขอแนะนำให้ใช้ตัวตัดการทำงานของวงจรเนื่องจากความผิดปกติของกราวด์ (GFCI) เพื่อปกป้องผู้ใช้จากไฟช็อตที่เกิดขึ้นจากการสะสมของอนุภาคที่นำไฟฟ้าได้ หากเครื่องมือถูกปิดการทำงานโดย GFCI ให้ถอดปลั๊กเครื่องมือและตรวจสอบ และทำความสะอาดเครื่องมือก่อนรีเซ็ต GFCI สามวันตามรหัสเสมอ (ANSI Z87.1) เมื่อทำความสะอาดหรือใช้งานเครื่องมือนี้
- △ **คำเตือน:** ห้ามใช้สารที่เป็นตัวทำลายหรือสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรงอื่นๆ ทำความสะอาดชิ้นส่วนที่ไม่ใช่โลหะของเครื่องมือ สารเคมีเหล่านี้อาจส่งผลกระทบต่อชิ้นส่วนเหล่านี้ ใช้เฉพาะผ้าชุบน้ำสบู่อ่อนๆ เท่านั้น อย่าให้มีของเหลวใดๆ เข้าไปในเครื่องมือเด็ดขาด ห้ามจุ่มส่วนใดๆ ของเครื่องมือลงในของเหลวเด็ดขาด

การหล่อลื่น

ไม่ต้องใช้สารหล่อลื่นเพิ่มเติมกับเครื่องมือไฟฟ้านี้

แปรงถ่าน

DWE886

โปรดติดต่อศูนย์บริการในท้องถิ่นของท่านเพื่อการตรวจสอบแปรงถ่าน

อุปกรณ์เสริม

- △ **คำเตือน:** เนื่องจากอุปกรณ์เสริมอื่นนอกเหนือจากที่ DEWALT มีจำหน่าย ไม่ได้ผ่านการทดสอบร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ จึงอาจก่อให้เกิดอันตรายได้หากใช้อุปกรณ์เสริมดังกล่าวร่วมกับเครื่องมือนี้ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บ ให้ใช้อุปกรณ์เสริมเฉพาะที่ DEWALT แนะนำให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น

อุปกรณ์เสริมที่แนะนำให้ใช้กับเครื่องมือของท่าน มีวางจำหน่ายในราคาพิเศษที่ตัวแทนจำหน่ายในท้องถิ่นของท่านหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต หากต้องการความช่วยเหลือในการหาอุปกรณ์เสริมใด ๆ โปรดติดต่อ ผู้จัดการจำหน่าย DEWALT ที่อยู่ใกล้บ้านของท่าน หรือเข้าไปที่เว็บไซต์ของเราที่ www.dewalt.com

- △ **คำเตือน:** เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมทุกครั้งเมื่อทำการเจียรและสวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตา

อุปกรณ์เสริมสำหรับเครื่องเจียรคอร์ดตรง

หินยัดและจุดยึด

การซ่อมแซม

เพื่อรับประกันความปลอดภัยและความไว้วางใจได้ของผลิตภัณฑ์ การซ่อมแซม การบำรุงรักษาและการปรับตั้งต่าง ๆ (รวมทั้งการตรวจสอบและการเปลี่ยนแปลงถ่าน) จะต้องดำเนินการโดยศูนย์บริการของโรงงาน DEWALT ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตจาก DEWALT หรือเจ้าหน้าที่บริการที่ผ่านการรับรองแล้ว ใช้อะไหล่ที่เหมือนกันทุกครั้ง

GERINDA TANGAN

DWE886T/DWE886S/DWE886P

Selamat!

Anda sudah memilih alat DeWALT. Pengalaman bertahun-tahun, pengembangan dan inovasi produk menyeluruh telah menjadikan DeWALT salah satu rekan yang paling mampu diandalkan bagi para pengguna alat listrik profesional.

Data Teknis

		DWE886T	DWE886S	DWE886P
Voltase	VAC	220-240~	220-240~	220-240~
Tipe		1	1	1
Frekuensi	Hz	50/60	50/60	50/60
Masukan daya	W	400	400	400
Kecapatan tanpa beban	/menit	25.000	25.000	25.000
Diameter piringan	mm	25	25	25
Kumparan		M15	M15	M15
Ukuran kolet	mm	6	6	6
Gaya sakelar		pelat	penggeser	Tombol
Berat	kg	1,62	1,62	1,62



PERINGATAN: Untuk mengurangi risiko cedera, baca buku petunjuk manual.

Peringatan Keselamatan Alat Listrik Umum



PERINGATAN! BACA SELURUH PERINGATAN KESELAMATAN DAN SELURUH PETUNJUK. Kegagalan untuk mengikuti peringatan dan instruksi dapat mengakibatkan sengatan listrik, kebakaran, dan/atau cedera berat.

SIMPAN SELURUH PERINGATAN DAN INSTRUKSI UNTUK RUJUKAN DI MASA DEPAN

Istilah "alat listrik" dalam peringatan merujuk pada alat listrik beroperasi listrik induk (berkabel) atau alat listrik beroperasi baterai (nirkabel).

1) KESELAMATAN AREA KERJA

- Jaga agar area kerja tetap bersih dan terang.** Area yang berantakan atau gelap berpotensi mengakibatkan kecelakaan.
- Jangan mengoperasikan alat listrik ini di lingkungan yang mudah menimbulkan bahaya ledakan, seperti di tempat yang terdapat cairan, gas, atau debu yang mudah terbakar.** Alat listrik menimbulkan percikan api yang dapat menyulut debu atau uap.
- Jauhkan anak-anak dan orang yang berada di sekitar, sewaktu mengoperasikan alat listrik.**

Gangguan dapat menyebabkan Anda kehilangan kendali.

2) KESELAMATAN KELISTRIKAN

- Steker alat listrik harus sesuai dengan soketnya. Jangan pernah memodifikasi steker dengan cara apa pun. Jangan gunakan steker adaptor apa pun dengan alat listrik yang dibumikan (grounded).** Steker yang tidak dimodifikasi dan stopkontak yang sesuai akan mengurangi risiko sengatan listrik.
- Hindari kontak badan dengan permukaan yang dibumikan (grounded), seperti pipa, radiator, kompor, dan kulkas.** Risiko sengatan listrik dapat meningkat jika tubuh Anda bersentuhan dengan permukaan yang dibumikan.
- Jangan sampai alat listrik ini terkena hujan atau terpapar ke kondisi yang basah.** Air yang masuk ke alat listrik akan meningkatkan risiko sengatan listrik.
- Jangan menyalahgunakan kabel. Jangan sekali-kali menggunakan kabel untuk membawa, menarik, atau mencabut alat listrik. Jauhkan kabel dari panas, minyak, tepi tajam, atau komponen yang bergerak.** Kabel yang rusak atau terbelit meningkatkan risiko sengatan listrik.
- Bila mengoperasikan alat listrik di luar ruangan, gunakan kabel sambungan yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan.** Menggunakan kabel yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan akan mengurangi risiko sengatan listrik.
- Jika penggunaan alat listrik di lokasi yang lembap tidak dapat dihindari, gunakan suplai yang terlindung oleh perangkat arus sisa (RCD).** Penggunaan RCD akan mengurangi risiko sengatan listrik.

3) KESELAMATAN PRIBADI

- Tetap waspada, perhatikan apa yang Anda kerjakan dan gunakan akal sehat saat mengoperasikan alat listrik. Jangan mengoperasikan alat listrik bila Anda sedang lelah, atau berada di bawah pengaruh obat, alkohol, atau pengobatan.** Kelengahan sesaat saja saat mengoperasikan alat listrik dapat mengakibatkan cedera diri serius.
- Gunakan peralatan pelindung diri.** Selalu kenakan alat pelindung mata. Peralatan pelindung, seperti masker debu, sepatu keselamatan antiselip, helm proyek, atau pelindung telinga yang digunakan untuk kondisi yang sesuai akan mengurangi risiko cedera diri.
- Hindari menyalakan alat tanpa disengaja.** Pastikan bahwa sakelar sudah dalam posisi mati sebelum menghubungkannya ke sumber listrik dan/atau baterai, mengambil, atau membawa alat. Membawa

alat listrik dengan jari Anda masih menempel pada tombol atau menghidupkan alat listrik yang tombolnya masih menyalakan akan berpotensi mengakibatkan kecelakaan.

- d) **Lepaskan semua kunci setelan atau kunci pas sebelum menghidupkan alat listrik.** Kunci pas atau kunci yang dibiarkan terpasang pada kompor alat listrik yang berputar dapat mengakibatkan cedera diri.
- e) **Jangan menjangkau melampaui batas. Selalu jaga pijakan dan keseimbangan yang baik.** Hal ini memungkinkan Anda untuk mengendalikan alat listrik secara lebih baik dalam situasi yang tidak terduga.
- f) **Kenakan pakaian yang sesuai. Jangan mengenakan pakaian longgar atau perhiasan. Jauhkan rambut, pakaian dan sarung tangan dari komponen yang bergerak.** Pakaian yang longgar, perhiasan atau rambut panjang dapat tersangkut pada komponen yang bergerak.
- g) **Jika disediakan perangkat untuk sambungan fasilitas pengeluaran dan pengumpulan debu, pastikan alat ini dihubungkan dan digunakan dengan sesuai.** Penggunaan alat pengumpul debu dapat mengurangi bahaya yang ditimbulkan oleh debu.

4) PENGGUNAAN DAN PERAWATAN ALAT LISTRIK

- a) **Jangan menggunakan alat listrik dengan paksa.** Gunakan alat listrik yang sesuai untuk aplikasi Anda. Alat listrik yang tepat akan bekerja lebih baik dan aman pada tingkat kelajuan yang telah dirancang untuk alat itu.
- b) **Jangan gunakan alat listrik ini jika tombol tidak dapat menghidupkan dan mematikan alat.** Alat listrik apa pun yang tidak dapat dikendalikan dengan tombol adalah berbahaya dan harus diperbaiki.
- c) **Lepaskan stopkontak dari sumber listrik dan/atau baterai dari alat listrik sebelum melakukan penyetelan apa pun, mengganti aksesoris, atau menyimpan alat listrik.** Tindakan pencegahan untuk keselamatan seperti itu akan mengurangi risiko menyalakan alat listrik secara tidak disengaja.
- d) **Simpan alat listrik yang tidak digunakan jauh dari jangkauan anak-anak, dan jangan membolehkan orang yang tidak memahami alat listrik atau petunjuk ini untuk mengoperasikannya.** Alat listrik dapat berbahaya bila digunakan oleh pengguna yang tidak terlatih.
- e) **Rawat alat listrik. Lakukan pemeriksaan untuk mengetahui apakah ada komponen bergerak yang tidak sejajar atau bengkok, komponen yang patah, dan kondisi lainnya yang dapat mempengaruhi pengoperasian alat listrik. Jika rusak, perbaiki alat listrik sebelum digunakan.** Banyak terjadi kecelakaan akibat alat listrik yang tidak dirawat dengan baik.
- f) **Jaga ketajaman dan kebersihan alat pemotong. Alat pemotong yang dirawat dengan baik dengan mata potong yang tajam akan kecil kemungkinannya untuk macet serta lebih mudah untuk dikendalikan.**

- g) **Gunakan alat listrik, aksesoris, dan mata bor, dsb. sesuai instruksi-instruksi ini, dengan memperhatikan persyaratan kerja dan jenis pekerjaan yang harus dilakukan.** Penggunaan alat listrik untuk pengoperasian yang tidak sesuai dengan tujuan penggunaan dapat mengakibatkan situasi yang berbahaya.

5) SERVIS

- a) **Alat listrik sebaiknya diservis oleh teknisi yang berkualifikasi dan hanya menggunakan komponen pengganti yang persis sama.** Hal ini akan membuat keamanan alat listrik selalu terjaga.

PETUNJUK KESELAMATAN UNTUK SEMUA OPERASI

Peringatan Keselamatan Umum untuk Operasi Penggerindaan, Pengampelasan, Penyikatan Kawat, Pemolesan, atau Pemotongan Abrasif

- a) **Alat listrik ini ditujukan untuk penggunaan sebagai alat gerinda. Baca semua peringatan keselamatan, instruksi, ilustrasi, dan spesifikasi yang disertakan bersama alat listrik ini.** Kegagalan mengikuti seluruh instruksi yang tercantum di bawah ini dapat mengakibatkan sengatan listrik, kebakaran, dan/atau cedera berat.
- b) **Pekerjaan seperti pengampelasan, penyikatan kawat, pemolesan, pemahatan, atau pemotongan tidak dianjurkan untuk dilakukan menggunakan alat listrik ini.** Pengoperasian yang tidak sesuai dengan tujuan alat listrik ini dibuat dapat mengakibatkan kecelakaan dan menimbulkan cedera diri.
- c) **Jangan gunakan aksesoris yang tidak dirancang khusus dan disarankan oleh pabrik pembuat alat.** Hanya karena aksesoris dapat dihubungkan pada alat listrik Anda, tidak menjamin pengoperasian yang aman.
- d) **Nilai kecepatan aksesoris harus minimal setara dengan kecepatan maksimum yang tertera pada alat listrik.** Aksesoris yang bekerja lebih cepat dari nilai kecepatannya dapat jebol dan hancur berantakan.
- e) **Diameter luar dan ketebalan aksesoris Anda harus tidak melebihi nilai kapasitas alat listrik.** Aksesoris yang ukurannya tidak sesuai tidak dapat dijaga atau dikendalikan dengan baik.
- f) **Ukuran punjung piringan, pingiran piringan, bantalan penahan, atau aksesoris lainnya harus pas betul dengan kumpanan alat listrik.** Aksesoris dengan lubang punjung yang tidak sesuai dengan perangkat keras pasang pada alat listrik akan kehilangan keseimbangan, bergetar hebat, dan mengakibatkan lepas kendali.
- g) **Jangan gunakan aksesoris yang rusak. Setiap kali sebelum penggunaan, periksa aksesoris, ada/tidaknya serpihan dan rentas pada piringan abrasif, ada/tidaknya rengas, sobekan, atau aus berlebihan pada bantalan penahan, serta ada/tidaknya bulu-bulu sikat yang lepas atau rengas pada sikat kawat. Jika**

alat listrik atau aksesoris jatuh, periksa ada/tidaknya kerusakan, atau pasang aksesoris yang tidak rusak. Setelah memeriksa dan memasang aksesoris, posisikan diri Anda dan orang di sekeliling menjauhi bidang aksesoris yang berputar, dan jalankan alat listrik pada kecepatan tanpa-beban maksimum selama satu menit. Aksesoris yang rusak biasanya akan jebol melalui ujian ini.

- h) **Kenakan peralatan pelindung diri. Tergantung pada aplikasi, gunakan pelindung wajah, kacamata kedap, atau kacamata pengaman. Bilamana perlu, gunakan masker debu, pelindung telinga, sarung tangan, dan apron bengkel yang dapat menghindarkan dari pecahan material atau serpihan abrasif.** Pelindung mata harus mampu mencegah masuknya serpih-serpih yang beterbangan dalam berbagai pengoperasian. Masker debu atau pelindung pernapasan harus mampu menyaring partikel-partikel yang ditimbulkan oleh operasi. Paparan berkepanjangan terhadap kebisingan tingkat tinggi dapat menimbulkan ketulian.
- i) **Pastikan orang-orang lain berada pada jarak aman dari area kerja. Siapa pun yang memasuki area kerja harus mengenakan peralatan pelindung diri.** Pecahan material atau aksesoris yang rusak dapat melayang dan mengakibatkan cedera di luar area operasi.
- j) **Pegang alat listrik pada permukaan pegangan berpenyekat saat melakukan pengoperasian di mana aksesoris pemotong dapat bersentuhan dengan kabel tersembunyi atau kabelnya sendiri.** Aksesoris pemotong yang bersentuhan dengan kabel bertegangan listrik dapat mengalirkan arus listrik pada komponen logam dari alat listrik dan menyebabkan sengatan listrik pada pengguna.
- k) **Posisikan kabel jauh dari aksesoris yang berputar.** Jika Anda kehilangan kendali, kabel dapat terpotong atau robek, dan tangan atau lengan Anda dapat tersedot masuk ke dalam aksesoris yang berputar.
- l) **Jangan pernah meletakkan alat listrik sampai aksesoris sudah berhenti total.** Aksesoris yang berputar dapat tersangkut pada permukaan material dan menarik alat listrik lepas dari kendali Anda.
- m) **Jangan menjalankan alat listrik saat membawanya di sisi tubuh Anda.** Kontak tak disengaja dengan aksesoris yang berputar dapat merobek pakaian Anda dan menarik aksesoris masuk dalam tubuh Anda.
- n) **Bersihkan lubang ventilasi alat listrik secara teratur.** Kipas motor akan menyedot debu masuk ke dalam alat, dan penumpukan serbuk logam yang berlebihan dapat mengakibatkan bahaya listrik.
- o) **Jangan jalankan alat listrik dekat bahan yang mudah terbakar.** Percikan api dapat membakar bahan tersebut.
- p) **Jangan gunakan aksesoris yang membutuhkan cairan pendingin.** Penggunaan air atau cairan pendingin lainnya dapat menimbulkan sengatan listrik atau shock.

Penyebab dan Pencegahan Operator terhadap Reaksi Baik

Reaksi baik adalah reaksi mendadak yang terjadi pada roda berputar, bantalan penahan, sikat, atau aksesoris lainnya bila terjepit atau robek. Kondisi terjepit atau robek mengakibatkan penahanan aksesoris yang berputar dengan cepat, yang akhirnya memaksa alat listrik yang tak terkendali berputar ke arah berkebalikan dengan putaran aksesoris pada ikatannya.

Contoh: jika piringan abrasif terobek atau terjepit pada material kerja, maka ujung piringan yang masuk ke dalam jepitan itu dapat menghujam ke dalam permukaan material kerja dan mengakibatkan piringan keluar atau lepas. Piringan dapat melayang ke arah operator atau arah seberangnya, tergantung pada arah gerakan piringan pada saat terjepit. Piringan abrasif juga dapat jebol dalam keadaan semacam ini.

Reaksi baik merupakan dampak dari penyalahgunaan alat listrik dan/atau prosedur atau kondisi pengoperasian yang salah, dan dapat dihindari dengan jalan mengikuti langkah-langkah pencegahan di bawah ini:

- a) **Pegang alat listrik erat-erat dan posisikan tubuh dan lengan untuk memungkinkan Anda menahan daya reaksi baik. Selalu gunakan gagang pelengkap, jika tersedia, untuk pengendalian maksimum atas reaksi baik atau reaksi kopel pada saat mulai bekerja.** Operator dapat mengendalikan reaksi kopel atau daya reaksi baik jika sudah mengambil langkah pencegahan sebelumnya.
 - b) **Jangan pernah letakkan tangan Anda dekat aksesoris yang berputar.** Aksesoris dapat bereaksi baik mengenai tangan Anda.
 - c) **Jangan posisikan tubuh pada area yang dapat terkena alat listrik seandainya terjadi reaksi baik.** Reaksi baik akan melayangkan alat ke arah berseberangan dengan gerakan piringan pada titik perobekan.
 - d) **Berhati-hatilah saat mengerjakan sudut, ujung-ujung tajam, dsb. Hindari pemantulan dan perobekan aksesoris.** Sudut, ujung tajam, atau pemantulan cenderung merobek aksesoris yang berputar dan mengakibatkan hilangnya kendali atau reaksi baik.
 - e) **Jangan memasang pisau ukir gergaji mesin atau pisau gergaji bergerigi.** Pisau-pisau semacam ini seringkali mengakibatkan reaksi baik dan hilangnya kendali.
- Peringatan Keselamatan Khusus untuk Operasi Penggerindaan dan Pemotongan Abrasif**
- a) **Hanya gunakan jenis-jenis piringan yang disarankan untuk alat listrik Anda dan pelindung khusus yang dirancang untuk piringan tersebut.** Piringan yang tidak dirancang untuk alat listrik tidak dapat terlindungi dengan benar dan tidak aman.
 - b) **Piringan harus digunakan hanya untuk aplikasi yang disarankan.** Misalnya: jangan menggerinda dengan

sisi piringan pemotong. Piringan pemotong abrasif ditujukan untuk pengerindaan mendatar, penggunaan menyamping pada piringan ini dapat membuatnya pecah.

- c) **Selalu gunakan pinggiran piringan yang tidak rusak, yang ukuran dan bentuknya sesuai dengan piringan yang Anda pilih.** Pinggiran piringan yang tepat berfungsi menahan piringan, dengan demikian mengurangi kemungkinan rusaknya piringan. Pinggiran piringan untuk piringan pemotong bisa jadi berbeda dari pinggiran piringan pengerinda.
- d) **Jangan gunakan piringan aus dari alat listrik yang lebih besar.** Piringan yang ditujukan bagi alat listrik yang lebih besar tidak cocok dengan kecepatan alat kecil yang lebih tinggi, sehingga dapat hancur.

Peringatan Keselamatan Tambahan Khusus untuk Operasi Pemotongan Abrasif

- a) **Jangan "paksa" piringan pemotong atau gunakan tekanan yang berlebihan. Jangan berusaha membuat potongan yang terlalu dalam.** Tekanan yang berlebihan pada piringan meningkatkan muatan dan kerentanan terjadinya pembelitan atau tersangkutnya piringan dalam potongan dan memungkinkan reaksi balik atau kerusakan piringan.
- b) **Jangan posisikan tubuh sejajar dengan dan di belakang piringan yang berputar.** Bilamana piringan bergerak menjauhi tubuh Anda pada saat dioperasikan, kemungkinan reaksi balik dapat melayangkan piringan yang berputar dan alat listrik langsung mengenai Anda.
- c) **Ketika piringan tersangkut atau ingin menghentikan pemotongan untuk alasan apa pun, matikan alat listrik dan pegang alat listrik tanpa bergerak sampai piringan sepenuhnya berhenti. Jangan pernah melepaskan piringan pemotong dari potongan selagi piringan masih bergerak, jika tidak, reaksi balik dapat timbul.** Periksa dan ambil tindakan perbaikan untuk menyelesaikan penyebab tersangkutnya piringan.
- d) **Jangan menyalakan kembali operasi pemotongan dalam material kerja.** Tunggu sampai piringan mencapai kecepatan penuh lebih dulu sebelum memasukkannya kembali dengan hati-hati pada potongan. Piringan bisa macet, berputar naik, atau bereaksi balik jika alat listrik dinyalakan kembali dalam benda kerja.
- e) **Topang panel atau material kerja apa pun yang berukuran terlalu besar untuk mengurangi risiko terjepitnya piringan dan reaksi balik.** Material kerja yang besar cenderung melorot karena bobotnya sendiri. Penyangga harus ditempatkan di bawah benda kerja, dekat garis potong, dan dekat pinggiran benda kerja pada kedua sisi piringan.
- f) **Harap ekstra hati-hati saat membuat "potongan berongga" pada tembok atau area tak terlihat lainnya.** Piringan yang menonjol dapat memotong pipa gas atau air, kabel listrik, atau benda-benda lain yang dapat mengakibatkan reaksi balik.

Peringatan Keselamatan Khusus untuk Operasi Pemolesan

- a) **Jangan biarkan bagian pita pemoles yang terurai atau tali-tali pengikatnya berputar bebas. Lipat atau gunting rapi tali pengikat yang terurai.** Tali pengikat yang terlepas dan berputar dapat membelit jari-jari Anda atau merobek material kerja.

Peringatan Keselamatan Khusus untuk Operasi Penyikatan Besi

- a) **Sadari bahwa sikat juga membuang bulu-bulu kawat dalam operasi biasa. Jangan terlalu menekan bulu-bulu kawat dengan jalan memberi muatan berlebihan pada sikat.** Bulu-bulu kawat dapat dengan mudah menembus pakaian tipis dan/atau kulit.

Petunjuk Keselamatan Tambahan

- **Jangan gunakan roda Tipe 11 (mangkuk melebar) pada alat ini.** Penggunaan aksesori yang tidak tepat dapat mengakibatkan cedera.
- **Lubang ventilasi sering menutupi komponen yang bergerak dan harus dihindari.** Pakaian yang longgar, perhiasan atau rambut panjang dapat tersangkut pada komponen yang bergerak.
- **Hindari kontak yang lama dengan debu dari pengampelasan, penggergajian, pengasahan, pengeboran, dan aktivitas konstruksi lain yang menggunakan daya listrik.** Gunakan pakaian pelindung dan cuci area yang terpapar dengan sabun dan air. Membiarkan debu masuk ke dalam mulut, mata, atau terkena kulit dapat mendorong penyerapan bahan kimia berbahaya.

⚠ **PERINGATAN:** Bila tidak sedang dipakai, tempatkan alat gerinda pada permukaan yang stabil agar tidak menyebabkan bahaya tersandung atau jatuh. Dapat mengakibatkan cedera diri yang serius.

⚠ **PERHATIAN:** Untuk mengurangi risiko cedera diri, berhati-hatilah saat mengerjakan sudut atau ujung tajam karena gerakan tajam yang tak terduga dari alat tersebut dapat terjadi ketika piringan atau aksesori lainnya bersentuhan dengan permukaan sekunder atau ujung permukaan.

- **Label pada alat Anda dapat memuat simbol-simbol berikut ini. Simbol-simbol dan keterangannya adalah sebagai berikut:**

- V..... volt
- A..... ampere
- Hz..... hertz
- V..... watt
- min..... menit
- ~..... arus baik
- — —..... arus searah
- ⚡..... arus baik atau arus searah

- ⓪..... Konstruksi Kelas I
- no..... kecepatan tanpa beban
- Ⓜ..... Terminal arde (Dibumikan)
- Ⓚ..... Konstruksi Kelas II
- ⚠..... simbol waspada keselamatan (berinsulasi ganda)
- BPM..... ketukan per menit
- r/min..... putaran per menit
- RPM..... putaran per menit
- IPM..... tumbukan per menit
- sfpm..... kaki permukaan per menit

SIMPAN SEMUA PETUNJUK UNTUK DIGUNAKAN NANTI POSISI KODE TANGGAL (GBR. 1)

Kode tanggal (x), yang juga mencantumkan tahun pembuatan, tercetak pada wadah alat.

Contoh: 2014 XX XX
 Tahun Pembuatan

Isi Kemasan

- Kemasan memuat:
- 1 gerinda tangan
- 2 kunci pas
- 1 buku petunjuk

Kapasitor

Pastikan catu daya sesuai dengan penandaan pelat nama. Voltase yang menurun hingga lebih dari 10% akan menyebabkan kekurangan daya dan suhu terlalu panas. Semua peralatan sudah teruji pabrik.; Jika alat ini tidak beroperasi, periksa catu dayanya.

KOMPONEN (Gambar 1)

⚠ **PERINGATAN:** Jangan pernah memodifikasi alat listrik atau komponennya. Ini dapat mengakibatkan kerusakan atau cedera pribadi.

- A. kumparan
- B. Mur
- C. Perentang kecil (13 mm)
- D. Perentang besar (17 mm)
- E. Sakelar (DWE886S)
- F. Sakelar (DWE886T)
- G1. Tombol Pengunci (DWE886P)
- G2. Sakelar tombol (DWE886P)

TUJUAN PENGGUNAAN

gerinda tangan DWE886S, DWE886T&DWE886P ini telah dirancang untuk pengerindaan profesional. **JANGAN** gunakan dalam kondisi basah atau di dekat cairan atau gas mudah terbakar.

Gerinda tangan ini merupakan alat listrik profesional. **JANGAN** biarkan anak-anak bersentuhan dengan alat ini. Dibutuhkan pengawasan bila alat ini digunakan oleh operator yang belum berpengalaman.

Sakelar

- ⚠ **PERINGATAN:** Sebelum menghubungkan alat ke sumber listrik atau setelah terjadi kegagalan listrik, tekan dan lepaskan sakelar sekali tanpa menekan tombol pengunci untuk memastikan bahwa sakelar dalam posisi mati. Tekan dan lepas sakelar sebagaimana dijelaskan di atas setelah terjadi gangguan catu daya pada alat, misalnya aktivasi pemutusan arus bumi, pemutusan sirkuit, kabel tercabut tanpa sengaja, atau listrik mati. Jika sakelar terkunci menyala, alat akan menyala di luar dugaan saat listrik terhubung kembali ke alat.
- ⚠ **PERINGATAN:** Pegang erat alat dengan kedua tangan untuk mempertahankan kendali atas alat pada saat menyalakan dan menggunakannya, dan sampai piringan atau aksesoris berhenti berputar. Pastikan piringan sudah berhenti sepenuhnya sebelum meletakkan alat.
- ⚠ **PERINGATAN:** Untuk mengurangi risiko pergerakan alat di luar dugaan, jangan nyalakan atau matikan sakelar dalam kondisi dibebani. Biarkan gerinda bekerja sampai mencapai kecepatan penuh sebelum menyentukannya pada permukaan material kerja. Angkat alat dari permukaan material sebelum mematikannya.

SAKELAR PENGGESER DWE886S (GBR. 1)

- ⚠ **PERINGATAN:** Sebelum menghubungkan alat ke catu daya, periksa dan pastikan sakelar sudah dalam posisi mati. Tekan sakelar sebagaimana dijelaskan di atas setelah terjadi gangguan catu daya pada alat, misalnya aktivasi pemutusan arus bumi, pemutusan sirkuit, kabel tercabut tanpa sengaja, atau listrik mati. Jika sakelar menyala, alat akan menyala di luar dugaan saat listrik terhubung kembali ke alat. Jika sakelar penggeser terkunci menyala saat listrik terhubung, alat akan menyala di luar dugaan. Untuk menyalakan alat, geser sakelar penggeser (E) ke arah depan alat. Untuk menghentikan alat, lepas sakelar penggeser. Untuk operasi berkelanjutan, geser sakelar ke arah depan alat, lalu tekan bagian depan sakelar ke dalam. Untuk menghentikan alat selagi beroperasi dalam mode berkelanjutan, tekan bagian belakang sakelar penggeser, lalu lepaskan.

SAKELAR PELAT DWE886T (GBR. 1)

- ⚠ **PERINGATAN:** Sebelum menggunakan alat, periksa bahwa gagang sudah diikat dengan aman. Untuk menyalakan alat, angkat tombol (F) ke posisi "1" untuk mematikan alat, tekan tombol sakelar pelat (F) ke posisi "0". **PERINGATAN:** Jangan menyalakan atau mematikan alat saat dibebani.
- ⚠ **PERINGATAN:** Biarkan alat mencapai kecepatan penuh lebih dulu sebelum menempelkannya pada permukaan bidang kerja. Angkat alat dari bidang kerja sebelum mematikannya.
- ⚠ **PERINGATAN:** Jangan menyalakan atau mematikan alat saat dibebani.

SAKELAR TOMBOL DWE886P (GBR. 1)

Untuk menyalakan alat, tekan sakelar pengunci (G1), lalu tekan sakelar tombol (G2).
 Untuk menghentikan alat, lepaskan tekanan pada sakelar tombol (G2).

PENGOPERASIAN

⚠ PERINGATAN: *Untuk mengurangi risiko cedera pribadi yang berat, matikan alat dan lepaskan dari sumber listrik sebelum melakukan penyesuaian apa pun atau melepaskan/memasang pelengkap atau aksesoris. Sebelum menghubungkan kembali alat, tekan dan lepas sakelar untuk memastikan bahwa alat sudah mati.*

Memasang Piringan Gerinda

1. Lepaskan mur pemasang dengan cara memutarinya berlawanan arah jarum jam (saat mengarah ke bagian luar aksesoris). Kumparan dapat dibuat stasioner dengan memegang kunci pas pada bagian yang disediakan di bagian kumparan yang terbuka.
2. Kencangkan mur secukupnya untuk mendorong piringan tanpa selip.
3. Saat menyalakan alat (dengan piringan baru atau piringan pengganti yang telah terpasang), pegang alat di bagian yang terlindungi. Jika piringan memiliki retak atau cacat yang tidak dapat dideteksi, piringan akan hancur dalam waktu kurang dari satu menit. Jangan pernah menyalakan alat dengan orang berdiri sejajar dengan piringan. Ini termasuk operator.

⚠ PERINGATAN: *Pegang erat alat dengan kedua tangan untuk mempertahankan kendali atas alat pada saat menyalakan dan menggunakannya, dan sampai piringan atau aksesoris berhenti berputar. Pastikan piringan sudah berhenti sepenuhnya sebelum meletakkan alat.*

Tempatkan materi kerja di vise atau penjepit dengan aman. Gunakan masker wajah menutupi hidung dan mulut jika pengoperasian menimbulkan debu. Perlakukan piringan dengan hati-hati. Jangan paksa piringan ke dalam materi kerja atau menggunakan tekanan yang tidak perlu. Hanya gerinda pada bagian depan piringan (Gbr. 2), kecuali Anda memiliki piringan khusus yang dibuat untuk memungkinkan penggerindaan bagian sisi piringan.

Tindakan Pencegahan untuk Ambil Saat Mengampelas Cat

1. Pengampelasan timbal berbahan dasar cat TIDAK DIANJURKAN karena kesulitan mengontrol debu yang terkontaminasi. Bahaya terbesar dari keracunan timbal adalah untuk anak-anak dan wanita hamil.
2. Karena sulit untuk mengidentifikasi apakah cat mengandung timbal atau tidak tanpa analisis kimia, kami merekomendasikan tindakan pencegahan berikut saat mengampelas cat apa pun:

KESELAMATAN PRIBADI

1. Anak-anak atau wanita hamil tidak boleh masuk ke area kerja di mana pengampelasan cat sedang dilakukan sampai semua benar-benar bersih.
2. Sebuah masker debu atau respirator harus dipakai oleh semua orang yang memasuki area kerja. Filter harus diganti setiap hari atau setiap kali pemakainya mengalami kesulitan bernapas.
CATATAN: Hanya masker debu yang cocok untuk bekerja dengan debu dan asap cat timbal yang harus digunakan. Masker cat biasa tidak memberikan perlindungan seperti ini. Hubungi dealer perangkat keras setempat Anda untuk mendapatkan masker yang disetujui N.I.O.S.H.
3. DILARANG MAKAN, MINUM, atau MEROKOK di area kerja untuk mencegah tertelannya partikel cat yang terkontaminasi. Para pekerja harus mencuci dan membersihkan anggota tubuh mereka SEBELUM makan, minum, atau merokok. Sisa-sisa makanan, minuman, atau merokok tidak boleh ditinggalkan di area kerja agar debu tidak menempel.

KESELAMATAN LINGKUNGAN

1. Cat harus dibuang sedemikian rupa untuk meminimalkan jumlah debu yang dihasilkan.
2. Area yang menjadi lokasi pembuangan cat harus ditutup dengan terpal plastik setebal 4 mil.
3. Pengampelasan harus dilakukan sedemikian rupa untuk mengurangi tersebarannya debu cat luar area kerja.

PEMBERSIHAN DAN PEMBUANGAN

1. Semua permukaan di area kerja harus disedot dan dibersihkan secara menyeluruh setiap hari selama proyek pengampelasan. Tas filter vacuum harus sering diganti.
2. Kain tetesan plastik harus dikumpulkan dan dibuang bersama dengan partikel debu atau sisa-sisa pembuangan lainnya. Kain ini harus ditempatkan dalam wadah tertutup dan dibuang melalui prosedur pengambilan sampah secara berkala. Selama membersihkan, anak-anak dan wanita hamil harus dijauhkan dari area kerja.
3. Semua mainan, perabotan yang dapat dicuci, dan peralatan yang digunakan oleh anak-anak harus dicuci bersih sebelum digunakan lagi.

PEMELIHARAAN

⚠ PERINGATAN: *Untuk mengurangi risiko cedera pribadi yang berat, matikan alat dan lepaskan dari sumber listrik sebelum melakukan penyesuaian apa pun atau melepaskan/memasang pelengkap atau aksesoris. Sebelum menghubungkan kembali alat, tekan dan lepas sakelar untuk memastikan bahwa alat sudah mati.*

Pembersihan

- ⚠ **PERINGATAN:** Membersihkan debu dan pasir dari mesin dan aktuator sakelar menggunakan udara yang dimampatkan adalah prosedur perawatan teratur yang penting. Debu dan pasir yang mengandung partikel logam sering berkumpul pada permukaan bagian dalam dan dapat menyebabkan bahaya sengatan listrik jika tidak dibersihkan secara rutin. Disarankan agar pemutus sirkuit gangguan tanah (sakelar) digunakan untuk lebih melindungi pengguna dari sengatan listrik yang diakibatkan oleh akumulasi partikel konduktif. Jika alat ini dinonaktifkan oleh GFCI, cabut alat dan periksa, lalu bersihkan alat sebelum mengatur ulang GFCI. SELALU GUNAKAN KACA PENGAMAN (ANSI Z87.1) saat membersihkan atau menggunakan alat ini.
- ⚠ **PERINGATAN:** Jangan gunakan pelarut atau bahan kimia keras lainnya untuk membersihkan bagian alat yang tidak terbuat dari logam. Zat-zat kimia tersebut dapat merapuhkan material plastik yang digunakan dalam komponen-komponen ini. Gunakan kain yang dilembapkan hanya dengan air dan sabun yang lembut. Jangan sampai bagian dalam alat kemasukan air; jangan pernah rendam komponen alat dalam cairan.

Pelumas

Alat listrik Anda tidak membutuhkan pelumas tambahan.

Sikat Motor

DWE886

Silakan menghubungi pusat layanan setempat Anda untuk memeriksa kuas.

Aksesori

- ⚠ **PERINGATAN:** Berhubung aksesori-aksesori lain, di luar yang disediakan oleh DeWALT, belum pernah diuji coba menggunakan produk ini, maka penggunaan aksesori semacam itu dengan alat ini dapat berbahaya. Untuk mengurangi risiko cedera, gunakan hanya aksesori DeWALT yang disarankan dengan produk ini.

Aksesori yang disarankan untuk digunakan dengan alat Anda tersedia dengan harga tambahan dari diler setempat atau pusat layanan resmi Anda. Jika Anda memerlukan bantuan terkait aksesori, silakan hubungi DeWALT Industrial Tool Co., terdekat Anda atau kunjungi situs web kami: www.dewalt.com.

- ⚠ **PERINGATAN:** Untuk mengurangi risiko cedera, selalu gunakan pelindung yang tepat saat menggerinda dan kenakan pelindung mata.

AKSESORI UNTUK GERINDA TANGAN

Batu dan Titik Pasang

Perbaiki

Untuk memastikan KESELAMATAN dan KEANDALAN produk, perbaikan, pemeliharaan, dan penyesuaian (termasuk pemeriksaan dan penggantian sikat) harus dilakukan oleh pusat servis resmi atau pabrik DeWALT atau perusahaan servis lainnya yang berkualifikasi. Selalu gunakan komponen pengganti yang sama persis.

MÁY MÀI KHUÔN

DWE886T/DWE886S/DWE886P

Xin chúc mừng!

Bạn đã chọn dụng cụ DEWALT. Qua nhiều năm kinh nghiệm, những đổi mới và phát triển sản phẩm một cách toàn diện đã giúp DEWALT trở thành một trong những đối tác tin cậy nhất đối với người sử dụng dụng cụ điện cầm tay chuyên nghiệp.

Thông số kỹ thuật

		DWE886T	DWE886S	DWE886P
Điện áp	VAC	220-240~	220-240~	220-240~
Loại		1	1	1
Tần số	Hz	50/60	50/60	50/60
Công suất đầu vào	W	400	400	400
Tốc độ không tải	phút	25.000	25.000	25.000
Đường kính đĩa mài	mm	25	25	25
Trục chính		M15	M15	M15
Kích thước đầu kẹp	mm	6	6	6
Kiểu công tắc		đùi	trượt	bóp
Trọng lượng	kg	1,62	1,62	1,62



CẢNH BÁO: Để giảm nguy cơ chấn thương, hãy đọc hướng dẫn sử dụng này.

Cảnh báo chung về an toàn cho dụng cụ điện cầm tay



CẢNH BÁO! HÃY ĐỌC TẤT CẢ CÁC CẢNH BÁO VÀ HƯỚNG DẪN VỀ AN TOÀN. Việc không tuân theo các cảnh báo và hướng dẫn có thể gây giật điện, cháy nổ và/hoặc chấn thương nghiêm trọng.

GIỮ LẠI MỌI CẢNH BÁO VÀ HƯỚNG DẪN ĐỂ SAU NÀY THAM KHẢO

Thuật ngữ "dụng cụ điện cầm tay" trong phần cảnh báo chỉ thiết bị chạy bằng điện nguồn (có dây điện) hoặc thiết bị chạy bằng pin (không có dây điện).

1) AN TOÀN TẠI NƠI LÀM VIỆC

- Đảm bảo nơi làm việc luôn sạch sẽ và đủ ánh sáng.** Những khu vực bừa bộn hoặc thiếu ánh sáng dễ gây tai nạn.
- Không vận hành dụng cụ điện cầm tay trong các môi trường dễ cháy nổ, như các môi trường có chất lỏng, khí hoặc bụi dễ cháy.** Dụng cụ điện cầm tay tạo ra các tia lửa điện có thể gây cháy bụi hoặc bốc khói.

- Không cho trẻ em và những người quan sát lại gần khi đang vận hành dụng cụ điện cầm tay.** Những lúc xao lãng có thể khiến bạn mất kiểm soát.

2) AN TOÀN ĐIỆN

- Phích cắm của dụng cụ điện cầm tay phải vừa với ổ cắm. Không sửa đổi phích cắm bằng bất kỳ cách nào. Không sử dụng các phích cắm tiếp hợp với những dụng cụ điện cầm tay có nối đất.** Phích cắm nguyên trạng và ổ cắm phù hợp sẽ giúp giảm nguy cơ bị điện giật.
- Tránh tiếp xúc với các bề mặt được nối đất như đường ống, lò sưởi, bếp nướng và tủ lạnh.** Nguy cơ bị điện giật sẽ cao hơn nếu cơ thể bạn tiếp xúc trực tiếp với đất.
- Không để các dụng cụ điện cầm tay ngoài trời mưa hoặc ở nơi ẩm ướt.** Nước vào trong dụng cụ điện cầm tay sẽ làm tăng nguy cơ bị điện giật.
- Không dùng dây điện cho các mục đích khác.** Tuyệt đối không sử dụng dây điện để mang, kéo hoặc rút phích cắm dụng cụ điện cầm tay. Để dây điện cách xa nguồn nhiệt, dầu mỡ, các cạnh sắc hoặc các bộ phận chuyển động. Dây điện bị hỏng hoặc bị vướng sẽ làm tăng nguy cơ bị điện giật.
- Khi vận hành dụng cụ điện cầm tay ngoài trời, hãy sử dụng dây nối dài phù hợp để sử dụng ngoài trời.** Sử dụng dây điện phù hợp để sử dụng ngoài trời sẽ giúp giảm nguy cơ bị điện giật.
- Nếu bắt buộc phải vận hành dụng cụ điện cầm tay ở nơi ẩm ướt, hãy sử dụng nguồn được bảo vệ bởi thiết bị ngắt mạch tự động (RCD).** Sử dụng RCD giúp giảm nguy cơ bị điện giật.

3) AN TOÀN CÁ NHÂN

- Hãy tập trung, chú ý vào những gì bạn đang làm và tỉnh táo khi vận hành dụng cụ điện cầm tay.** Không sử dụng dụng cụ điện cầm tay khi bạn đang mệt hoặc chịu ảnh hưởng của rượu bia, ma túy hoặc chất kích thích. Chỉ một khoảnh khắc mất tập trung trong khi vận hành dụng cụ điện cầm tay cũng có thể dẫn đến chấn thương cá nhân nghiêm trọng.
- Sử dụng thiết bị bảo hộ cá nhân.** Luôn đeo kính bảo hộ. Thiết bị bảo hộ như mặt nạ chống bụi, giày chống trượt, mũ cứng hoặc thiết bị bảo vệ tai - nếu được sử dụng ở những điều kiện phù hợp - sẽ giúp giảm các chấn thương cá nhân.

- c) **Tránh vô tình bật máy. Đảm bảo công tắc ở vị trí tắt trước khi nối với nguồn điện và/hoặc pin, khi cắm lên hoặc mang dụng cụ.** Việc mang dụng cụ điện cầm tay khi ngón tay đặt vào công tắc hoặc sạc điện cho dụng cụ này khi công tắc đang bật có thể gây tai nạn.
- d) **Hãy tháo hết khóa điều chỉnh hoặc cờ lê trước khi bật dụng cụ điện cầm tay.** Không tháo hết cờ lê hoặc khóa ra khỏi bộ phận quay của dụng cụ điện cầm tay có thể dẫn đến chấn thương cá nhân.
- e) **Không được vớ tay. Hãy đứng ở tư thế thích hợp và luôn giữ thăng bằng.** Điều đó giúp kiểm soát dụng cụ điện cầm tay tốt hơn trong các tình huống bất ngờ.
- f) **Mặc quần áo phù hợp. Không mặc quần áo rộng hoặc đeo đồ trang sức. Giữ cho tóc, quần áo và găng tay tránh xa các bộ phận chuyển động.** Quần áo rộng, đồ trang sức hoặc tóc dài có thể bị mắc vào các bộ phận chuyển động.
- g) **Nếu các thiết bị được cung cấp để nối các phương tiện hút và gom bụi, hãy đảm bảo những thiết bị này được nối và sử dụng đúng cách.** Sử dụng thiết bị gom bụi có thể giảm các nguy cơ liên quan đến bụi.

4) SỬ DỤNG VÀ BẢO QUẢN DỤNG CỤ ĐIỆN CẦM TAY

- a) **Sử dụng dụng cụ điện cầm tay phù hợp. Sử dụng dụng cụ điện cầm tay phù hợp với mục đích của bạn.** Dụng cụ phù hợp sẽ giúp bạn làm việc hiệu quả và an toàn hơn theo đúng tốc độ được thiết kế.
- b) **Không sử dụng dụng cụ điện cầm tay nếu công tắc không bật và tắt được.** Những dụng cụ điện cầm tay không điều khiển được bằng công tắc đều rất nguy hiểm và cần phải được sửa chữa.
- c) **Rút phích cắm dụng cụ điện cầm tay ra khỏi nguồn điện và/hoặc pin ra khỏi dụng cụ điện cầm tay trước khi thực hiện các điều chỉnh, thay phụ kiện hoặc bảo quản dụng cụ điện cầm tay.** Các biện pháp an toàn phòng ngừa đó giúp giảm nguy cơ khởi động dụng cụ điện cầm tay một cách tình cờ.
- d) **Bảo quản các dụng cụ điện cầm tay không sử dụng tránh xa tầm tay trẻ em và không cho phép những người không quen với dụng cụ điện cầm tay hoặc những hướng dẫn này vận hành dụng cụ điện cầm tay.** Dụng cụ điện cầm tay sẽ rất nguy hiểm khi được sử dụng bởi những người chưa được huấn luyện.
- e) **Bảo trì dụng cụ điện cầm tay. Kiểm tra các bộ phận di chuyển xem có bị lặp lệch hoặc kẹt không, các bộ phận có bị vỡ không và bất kỳ tình trạng nào khác có thể ảnh hưởng đến việc vận hành dụng cụ điện cầm tay.** Nếu dụng cụ điện cầm tay bị hỏng, hãy sửa chữa trước khi

sử dụng. Rất nhiều tai nạn xảy ra do công tác bảo trì các dụng cụ điện cầm tay kém.

- f) **Đảm bảo các thiết bị cắt luôn sắc và sạch sẽ.** Các dụng cụ cắt được bảo trì đúng cách với các cạnh cắt sắc sẽ ít bị kẹt hơn và dễ điều khiển hơn.
- g) **Sử dụng dụng cụ điện cầm tay, các phụ kiện và mũi khoan, v.v. theo các hướng dẫn này, chú ý đến các điều kiện làm việc và công việc cần thực hiện.** Sử dụng dụng cụ điện cầm tay sai mục đích có thể gây nguy hiểm.

5) BẢO DƯỠNG

- a) **Hãy để nhân viên bảo dưỡng có chuyên môn tiến hành bảo dưỡng dụng cụ điện cầm tay cho bạn và chỉ sử dụng các bộ phận thay thế chính hãng.** Điều này giúp đảm bảo độ an toàn của dụng cụ điện cầm tay đó.

HƯỚNG DẪN AN TOÀN CHO MỌI HOẠT ĐỘNG

Các cảnh báo an toàn chung cho các hoạt động mài, chà nhám, chà ri, đánh bóng hoặc mài, cắt

- a) **Dụng cụ điện cầm tay này được thiết kế để hoạt động như máy mài. Đọc kỹ mọi cảnh báo an toàn, hướng dẫn, minh họa và thông số kỹ thuật được cung cấp kèm theo dụng cụ điện cầm tay này.** Việc không tuân theo tất cả các hướng dẫn được liệt kê bên dưới có thể dẫn đến điện giật, cháy và/hoặc chấn thương nghiêm trọng.
- b) **Không nên dùng dụng cụ điện cầm tay này để thực hiện các công việc như chà ri, chà nhám, đánh bóng, bào hoặc cắt.** Các công việc không phù hợp với thiết kế của dụng cụ điện cầm tay này có thể gây nguy hiểm và chấn thương cá nhân.
- c) **Không sử dụng các phụ kiện không được thiết kế chuyên biệt và không được nhà sản xuất dụng cụ khuyến dùng.** Mặc dù có thể gắn phụ kiện vào dụng cụ điện cầm tay của bạn, nhưng điều đó không đảm bảo nó sẽ vận hành an toàn.
- d) **Tốc độ định mức của phụ kiện tối thiểu phải bằng với tốc độ tối đa được ghi trên dụng cụ điện cầm tay.** Các phụ kiện chạy nhanh hơn tốc độ định mức của chúng có thể vỡ và văng ra xa.
- e) **Đường kính ngoài và độ dày của phụ kiện phải nằm trong định mức kích cỡ của dụng cụ điện cầm tay.** Các phụ kiện có kích cỡ không chính xác không thể được bảo vệ hoặc kiểm soát thích đáng.
- f) **Kích thước tâm của đĩa, mặt bích, bạc lót hoặc các phụ kiện khác phải ăn khớp với trục chính của dụng cụ điện cầm tay.** Các phụ kiện có lỗ tâm không khớp với vòng gá của dụng cụ điện cầm tay sẽ gây mất cân bằng, rung quá mức và có thể gây mất kiểm soát.
- g) **Không sử dụng phụ kiện bị hỏng. Trước khi dùng phải kiểm tra phụ kiện như đĩa mài có bị**

mòn không, có bị nứt, có mặt không, bạc lót có bị nứt, rách hoặc mòn quá không, chổi kim loại có bị lỏng hay dây có bị gãy không. Nếu để rơi dụng cụ điện cầm tay, phải kiểm tra xem dụng cụ có bị hỏng không và lắp lại phần phụ kiện chưa bị hỏng. Sau khi kiểm tra và lắp phụ kiện, bạn và những người quan sát nên tránh xa mặt phẳng quay của phụ kiện và chạy dụng cụ điện cầm tay ở tốc độ không tải tối đa trong một phút. Các phụ kiện bị hỏng thường sẽ vỡ thành từng mảnh trong thời gian chạy thử này.

- h) **Đeo thiết bị bảo hộ cá nhân.** Tùy thuộc vào ứng dụng, sử dụng tấm che mặt, kính bảo hộ hoặc kính an toàn. Nếu có thể, đeo mặt nạ chống bụi, dụng cụ bảo vệ tai, găng tay và tạp dề công nhân có khả năng cản các mảnh vỡ của phôi gia công hoặc mảnh vụn mài nhỏ. Kính bảo hộ phải có khả năng cản các mảnh vụn văng ra được tạo ra từ nhiều thao tác khác nhau. Mặt nạ chống bụi hoặc khẩu trang phải có khả năng lọc các hạt sinh ra trong quá trình vận hành. Tiếp xúc với tiếng ồn cường độ cao trong thời gian dài có thể gây giảm thính lực.
- i) **Đảm bảo những người quan sát luôn cách khu vực làm việc một khoảng cách an toàn.** Mọi người đi vào khu vực làm việc đều phải đeo thiết bị bảo hộ cá nhân. Các mảnh vụn phôi gia công hoặc phụ kiện vỡ có thể văng ra và gây chấn thương ngay trong khu vực vận hành.
- j) **Chỉ cầm dụng cụ điện cầm tay ở phần bề mặt tay cầm cách điện khi thực hiện thao tác mà phụ kiện cắt có thể tiếp xúc với hệ thống dây điện chìm hoặc dây điện của chính dụng cụ.** Phụ kiện cắt tiếp xúc với dây "có điện" có thể khiến các bộ phận kim loại hở của dụng cụ điện cầm tay "nhiễm điện" và khiến người vận hành bị điện giật.
- k) **Đặt dây điện cách xa phụ kiện đang quay.** Nếu bạn mất kiểm soát, dây điện có thể bị cắt hoặc bị vướng vào và bàn tay hoặc cánh tay của bạn có thể bị cuốn vào phụ kiện đang quay.
- l) **Tuyệt đối không đặt dụng cụ điện cầm tay xuống khi phụ kiện chưa dừng hẳn.** Phụ kiện quay có thể găm vào bề mặt và kéo dụng cụ điện cầm tay ra khỏi tầm kiểm soát của bạn.
- m) **Không cầm dụng cụ điện cầm tay ở sát người khi vận hành dụng cụ điện cầm tay.** Vô tình tiếp xúc với phụ kiện đang quay có thể làm quần áo bị vướng vào, kéo phụ kiện vào người.
- n) **Thường xuyên vệ sinh các lỗ thông khí của dụng cụ điện cầm tay.** Quạt của động cơ sẽ hút bụi bên trong vỏ dụng cụ và để bột kim loại tích lũy quá nhiều có thể gây ra nguy hiểm về điện.
- o) **Không vận hành công cụ điện gần các vật liệu dễ cháy.** Tia lửa có thể làm các vật liệu này bốc cháy.

- p) **Không sử dụng các phụ kiện cần có chất làm mát dạng lỏng.** Sử dụng nước hoặc chất làm mát dạng lỏng khác có thể dẫn đến bị điện giật.

Nguyên nhân và cách phòng tránh hiện tượng người vận hành bị giật lại

Lực giật lại là phản lực bất ngờ của đĩa mài, bạc lót, chổi than hoặc bất kỳ phụ kiện đang quay nào khác bị kẹt hoặc bị vướng. Khi bị vướng hoặc kẹt, phụ kiện đang quay sẽ dừng lại nhanh chóng khiến cho người vận hành bị mất kiểm soát và dụng cụ điện cầm tay bị đẩy theo chiều ngược lại với chiều quay của phụ kiện tại điểm kẹt.

Ví dụ: nếu đĩa mài bị vướng hoặc kẹt vào phôi gia công, cạnh của đĩa mài đang tiến vào điểm kẹt có thể cắm sâu vào bề mặt của vật liệu khiến cho đĩa nảy lên hoặc văng ra. Đĩa mài có thể văng về phía người vận hành hoặc văng ra ngoài, tùy thuộc vào chiều chuyển động của đĩa mài tại thời điểm bị kẹt. Đĩa mài cũng có thể vỡ ra trong điều kiện này.

Lực giật lại là hậu quả của việc dùng dụng cụ không đúng cách và/hoặc quy trình vận hành không chính xác hoặc các điều kiện khác và có thể phòng tránh được bằng cách thực hiện các biện pháp phòng ngừa sau:

- a) **Cầm chắc dụng cụ điện cầm tay đồng thời định vị người và tay để bạn có thể cảm được lực giật lại.** Luôn sử dụng tay cầm phụ, nếu có, để kiểm soát tối đa lực giật lại hoặc phản lực momen trong quá trình khởi động. Người vận hành có thể kiểm soát phản lực momen hoặc lực giật lại nếu thực hiện các biện pháp phòng ngừa thích hợp.
- b) **Tuyệt đối không để tay gần linh kiện đang quay.** Phụ kiện có thể đẩy ngược vào tay bạn.
- c) **Không đứng trong khu vực mà dụng cụ điện cầm tay có thể sẽ chuyển động tới khi xảy ra hiện tượng đẩy ngược.** Lực giật lại sẽ đẩy dụng cụ theo hướng ngược lại với hướng chuyển động của đĩa mài tại điểm bị kẹt.
- d) **Đặc biệt chú ý khi làm việc với các góc, cạnh sắc, v.v. Tránh làm này và kẹt phụ kiện.** Các góc, cạnh sắc hoặc gờ nổi có xu hướng làm kẹt phụ kiện đang quay và gây mất kiểm soát hoặc lực giật lại.
- e) **Không gắn lưới cửa gỗ dạng xích hoặc lưới cửa có răng.** Những lưới cửa này thường xuyên tạo ra lực giật lại và gây mất kiểm soát.

Cảnh báo an toàn cụ thể cho hoạt động mài và mài cắt

- a) **Chỉ sử dụng loại đĩa mài được khuyến nghị cho dụng cụ điện cầm tay của bạn và vành chắn riêng được thiết kế cho đĩa mài đã chọn.** Đĩa mài không được thiết kế cho dụng cụ điện cầm tay này sẽ không được bảo vệ đúng cách và không an toàn.

- b) **Chỉ sử dụng đĩa cho các ứng dụng được khuyến nghị.** Ví dụ: không mài bằng cạnh của đĩa cắt. Đĩa mài được sử dụng để mài cạnh biên; lực bên tác dụng vào các đĩa mài này có thể làm cho đĩa mài bị vỡ.
- c) **Luôn sử dụng mặt bích đĩa mài còn tốt, có kích thước và hình dạng phù hợp với đĩa mài đã chọn. Mặt bích đĩa mài phù hợp sẽ đỡ được đĩa mài, do đó làm giảm nguy cơ vỡ đĩa. Mặt bích cho đĩa cắt có thể khác với mặt bích đĩa mài nhẵn.**
- d) **Không sử dụng đĩa mài đã mòn của các dụng cụ điện cầm tay lớn hơn. Đĩa mài được sử dụng cho dụng cụ điện cầm tay lớn hơn không thích hợp với tốc độ cao hơn của dụng cụ nhỏ hơn và có thể bị vỡ.**

Cảnh báo an toàn cụ thể khác cho các hoạt động mài cắt

- a) **Không "kẹp chặt" đĩa cắt hoặc tác dụng lực quá lớn. Không cố tạo ra vết cắt quá sâu. Ấn đĩa quá mạnh sẽ tăng lực tải và dễ làm xoắn hoặc kẹt đĩa vào vết cắt cũng như có thể gây ra lực giật lại hoặc vỡ đĩa.**
- b) **Không đứng thẳng hàng hoặc phía sau đĩa đang quay. Khi đĩa đang vận hành dịch chuyển ra xa bạn, lực giật lại tiềm ẩn có thể đẩy đĩa đang quay hoặc dụng cụ điện cầm tay hướng thẳng vào bạn.**
- c) **Khi đĩa bị kẹt hoặc ngừng cắt vì lý do nào đó, hãy ngắt điện dụng cụ điện cầm tay rồi giữ dụng cụ đứng yên cho đến khi đĩa dừng hẳn. Tuyệt đối không cố rút đĩa cắt ra khỏi vết cắt khi đĩa còn đang chuyển động, nếu không có thể làm phát sinh lực giật lại. Kiểm tra và tiến hành khắc phục để loại bỏ nguyên nhân gây kẹt đĩa.**
- d) **Không bắt đầu lại hoạt động cắt trên phiê gia công. Hãy đợi đĩa đạt tốc độ tối đa và cẩn thận đặt lại vào vết cắt. Đĩa có thể bị kẹt, nảy lên hoặc giật lại nếu dụng cụ điện cầm tay được khởi động lại trên phiê gia công.**
- e) **Đỡ các tấm hoặc bất kỳ phiê gia công nào quá cỡ để giảm thiểu nguy cơ kẹt đĩa và lực giật lại. Các phiê gia công lớn có xu hướng lún xuống do trọng lượng của chính nó. Phải đặt các tấm đỡ xuống dưới cả hai cạnh phiê gia công, gần đường xé và gần mép của tấm gia công.**
- f) **Chú ý thận trọng khi thực hiện vết cắt khoét sâu giữa tường hoặc những khu vực bề mặt thi công không nhìn rõ. Đĩa cắt có thể cắt phải các đường ống ga hoặc đường ống nước, đường dây điện hoặc những vật có thể gây ra lực giật lại**

Cảnh báo an toàn cụ thể cho hoạt động mài nhẵn

- a) **Không để bộ phận lỏng của dụng cụ đánh bóng hoặc các dây phụ kiện của dụng cụ quay tự do. Tháo hoặc cắt các dây bị rơi ra. Các dây bị rơi ra và đang quay có thể vướng vào tay bạn hoặc chạm vào phiê gia công.**

Cảnh báo an toàn cụ thể cho hoạt động chà ri

- a) **Lưu ý rằng các sợi lông kim loại được bàn chải quăng ra ngoài ngay cả trong quá trình vận hành bình thường. Không tác động lực quá mạnh vào các sợi kim loại bằng cách tác dụng lực tải quá lớn lên chổi. Các sợi kim loại có thể dễ dàng xuyên qua da và/hoặc quần áo mỏng.**

Thông tin an toàn bổ sung

- **Không sử dụng đĩa loại 11 (hình chấu côn) trên dụng cụ này. Sử dụng phụ kiện không phù hợp có thể gây chấn thương.**
- **Các lỗ thông khí thường nằm bên ngoài bộ phận chuyển động và không được chạm vào chúng. Quần áo rộng, đồ trang sức hoặc tóc dài có thể bị mắc vào các bộ phận chuyển động.**
- **Tránh tiếp xúc với bụi từ các hoạt động chà nhám, cưa, mài, khoan và các hoạt động xây dựng khác trong thời gian dài. Đeo khẩu trang và cộ rửa các khu vực tiếp xúc bằng nước và xả phòng. Để bụi bay vào miệng, mắt hoặc bám vào da có thể sẽ tạo điều kiện cho các hóa chất độc hại xâm nhập.**

⚠ CẢNH BÁO: Khi không sử dụng, đặt máy mài trên bề mặt chắc chắn để dụng cụ không vô tình di chuyển, lăn hay trượt hoặc rơi. Chấn thương cá nhân nghiêm trọng có thể xảy ra.

⚠ THẬN TRỌNG: Để giảm nguy cơ chấn thương cá nhân, đặc biệt cẩn thận khi mài vào góc hoặc cạnh vì dụng cụ có thể bắt ngờ di chuyển khi đĩa mài hoặc phụ kiện khác tiếp xúc với bề mặt thứ hai hoặc cạnh bề mặt.

- Trên dụng cụ của bạn có thể có những ký hiệu sau. Các ký hiệu và định nghĩa như sau:

V.....	vôn
A.....	ampe
Hz.....	héc
W.....	watt
min.....	phút
~.....	dòng xoay chiều
— — —.....	dòng một chiều
⌀.....	dòng xoay chiều hoặc một chiều
Ⓜ.....	Thiết kế cách điện đom
no.....	tốc độ không tải

- ⊕..... (có nối đất) Đầu dây nối đất
- Thiết kế cách điện kép
- △..... ký hiệu cảnh báo an toàn (cách điện kép)
- BPM..... lần/phút
- r/min..... số vòng quay/phút
- RPM..... số vòng quay/phút
- IPM..... ó lần va đập/phút
- sfpm..... feet mặt/phút

GIỮ LẠI NHỮNG HƯỚNG DẪN NÀY ĐỂ SAU NÀY THAM KHẢO

VỊ TRÍ MÃ NGÀY (HÌNH 1)

Mã ngày (x) bao gồm cả năm sản xuất được in trên vỏ máy.
 Ví dụ: 2014 XX XX
 Năm sản xuất

Thiết bị trong hộp

- Hộp sản phẩm bao gồm:
- 1 máy mài khuôn
 - 2 cờ lê
 - 1 hướng dẫn sử dụng

Động cơ

Đảm bảo nguồn điện phù hợp với thông số trên nhãn dụng cụ. Điện áp giảm 10% có thể dẫn tới mất điện và quá nhiệt. Mọi dụng cụ DEWALT đều được kiểm tra tại nhà máy; nếu dụng cụ đó không hoạt động, hãy kiểm tra nguồn điện.

CÁC BỘ PHẬN (Hình 1)

△ **CẢNH BÁO:** Tuyệt đối không sửa đổi dụng cụ điện cầm tay hay bất kỳ bộ phận nào của dụng cụ. Việc sửa đổi có thể làm hỏng dụng cụ điện cầm tay hoặc gây chấn thương cá nhân.

- A. trục chính
- B. Đai ốc
- C. Cờ lê nhỏ (13mm)
- D. Cờ lê lớn (17mm)
- E. Công tắc (DWE886S)
- F. Công tắc (DWE886T)
- G1. Nút khóa công tắc (DWE886P)
- G2. Công tắc bật tắt (DWE886P)

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

Máy mài khuôn DWE886S, DWE886T và DWE886P được thiết kế để mài chuyên nghiệp. **KHÔNG** sử dụng máy ở những nơi ẩm ướt hoặc có chất lỏng hoặc khí dễ cháy. Những chiếc máy mài này là dụng cụ điện cầm tay chuyên nghiệp. **KHÔNG** để trẻ em tiếp xúc với dụng cụ. Cần phải có người giám sát khi dụng cụ này được vận hành bởi người chưa có kinh nghiệm.

Công tắc

- △ **CẢNH BÁO:** Trước khi kết nối dụng cụ với nguồn điện, hãy nhấn rời nhà công tắc một lần mà không nhấn nút khóa công tắc để đảm bảo công tắc đang ở vị trí tắt. Nhấn rời nhà công tắc như được mô tả ở trên sau khi nguồn cấp điện vào dụng cụ bị gián đoạn, chẳng hạn như lúc bật thiết bị ngắt mạch khi rò điện, gạt cầu dao, vô tình rút phích cắm hoặc mất điện. Nếu công tắc được khóa ở vị trí bật, dụng cụ sẽ bắt ngờ khởi động khi được kết nối lại với nguồn điện.
- △ **CẢNH BÁO:** Giữ chắc dụng cụ bằng hai tay để có thể kiểm soát dụng cụ ngay từ khi khởi động, trong quá trình sử dụng và cho đến khi đĩa cắt hoặc phụ kiện ngừng quay. Đảm bảo để đĩa dừng hoàn toàn trước khi đặt dụng cụ xuống.
- △ **CẢNH BÁO:** Để giảm tình trạng dụng cụ chuyển động không theo mong muốn, không được bật hoặc tắt dụng cụ khi đang hoạt động có tải. Để cho máy mài chạy đến tốc độ tối đa trước khi chạm vào bề mặt phi. Nâng dụng cụ ra khỏi bề mặt phi trước khi tắt.

CÔNG TẮT TRƯỢT DWE886S (HÌNH 1)

- △ **CẢNH BÁO:** Trước khi nối với nguồn điện, hãy kiểm tra và đảm bảo công tắc ở vị trí tắt. Chuyển công tắc sang vị trí tắt sau khi nguồn cấp điện vào dụng cụ bị gián đoạn, chẳng hạn như lúc bật thiết bị ngắt mạch tự động, gạt cầu dao, vô tình rút phích cắm hoặc mất điện. Nếu công tắc ở vị trí bật, dụng cụ sẽ khởi động bất ngờ khi được kết nối lại với nguồn điện. Nếu công tắc trượt ở vị trí bật khi nguồn điện được cấp lại, máy sẽ khởi động bất ngờ. Để khởi động máy, trượt công tắc trượt (E) về phía trước máy. Để dừng dụng cụ, nhả khỏi công tắc trượt. Để vận hành liên tục, trượt công tắc về phía trước dụng cụ và nhấn phần phía trước của công tắc vào trong. Để dừng dụng cụ khi đang vận hành ở chế độ liên tục, nhấn vào phần sau của công tắc trượt sau đó nhả ra.

CÔNG TẮC ĐẢO CHIỀU DWE886T (HÌNH 1)

- △ **CẢNH BÁO:** Trước khi sử dụng dụng cụ, kiểm tra xem tay cầm đã được gắn chặt chưa. Để bật dụng cụ, nâng nút (F) lên vị trí "1", để tắt dụng cụ, nhấn công tắc đảo chiều (F) xuống vị trí "0". **CẢNH BÁO:** Không bật hoặc tắt dụng cụ khi đang chạy có tải.
- △ **CẢNH BÁO:** Để dụng cụ chạy ở tốc độ tối đa trước khi đặt dụng cụ lên bề mặt phi. Nâng dụng cụ ra khỏi bề mặt phi trước khi tắt dụng cụ.
- △ **CẢNH BÁO:** Không bật hoặc tắt dụng cụ khi đang chạy có tải.

TIẾNG VIỆT

CÔNG TÁC BẬT TẮT DWE886P (HÌNH 1)

Đề khởi động dụng cụ, nhấn công tắc khóa (G1), sau đó nhấn công tắc bật tắt (G2).

Đề dừng dụng cụ, nhà tay khởi công tắc bật tắt (G2).

VẬN HÀNH

⚠ CẢNH BÁO: Để giảm nguy cơ chấn thương cá nhân nghiêm trọng, hãy tắt máy và ngắt kết nối khỏi nguồn điện trước khi thực hiện bất kỳ điều chỉnh nào hoặc tháo/lắp các đồ gá hoặc phụ kiện. Trước khi cắm lại máy, hãy bấm và nhà công tắc khởi động để đảm bảo máy đã tắt.

Lắp đĩa mài

1. Tháo đai ốc lắp bằng cách xoay ngược chiều kim đồng hồ (khi mặt ngoài của phụ kiện quay về phía bạn). Bạn có thể cố định trục chính bằng cách giữ cờ lên trên các bề mặt phẳng trên phần hở của trục chính.
2. Chỉ vận đai ốc đủ chặt để đĩa mài không bị trượt trong quá trình vận hành.
3. Khi khởi động dụng cụ (với một đĩa mới hoặc đĩa đã thay thế), để dụng cụ ở khu vực an toàn. Nếu đĩa mài có vết rạn nứt khó phát hiện, đĩa mài sẽ vỡ bị vỡ trong chưa đầy một phút. Tuyệt đối không khởi động dụng cụ khi có người đứng gần đĩa. Kể cả người vận hành.

⚠ CẢNH BÁO: Giữ chắc dụng cụ bằng hai tay để có thể kiểm soát dụng cụ ngay từ khi khởi động, trong quá trình sử dụng và cho đến khi đĩa cắt hoặc phụ kiện ngừng quay. Đảm bảo để đĩa dừng hoàn toàn trước khi đặt dụng cụ xuống.

Đặt phôi gia công vào một chiếc ê tô hoặc kẹp chặt. Đeo mặt nạ bảo hộ che mũi và miệng nếu hoạt động mài phát sinh bụi. Sử dụng đĩa mài một cách nhẹ nhàng. Không ấn mạnh đĩa mài vào phôi gia công hoặc tác dụng lực mạnh hơn mức cần thiết. Chỉ mài trên bề mặt đĩa mài (Hình 2), trừ khi bạn có loại đĩa mài đặc biệt chuyên dùng cho phép mài trên cạnh của đĩa mài.

Các biện pháp phòng ngừa cần thực hiện khi chà nhám sơn

1. KHÔNG NÉN chà nhám sơn có chỉ vì khó có thể kiểm soát được bụi ô nhiễm. Nhiệm vụ chỉ rất nguy hiểm nhất đối với trẻ em và phụ nữ có thai.
2. Vì rất khó xác định sơn có chỉ hay không nếu không thực hiện phân tích hóa chất, bạn nên thực hiện các biện pháp phòng ngừa sau khi chà nhám sơn:

AN TOÀN CÁ NHÂN

1. Không để trẻ em hoặc phụ nữ có thai đi vào khu vực đang thực hiện công việc chà nhám sơn cho tới khi khu vực này được dọn sạch.
2. Tất cả những người đi vào khu vực làm việc phải đeo mặt nạ chống bụi hoặc khẩu trang. Phải thay thế lọc khí hàng ngày hoặc bất cứ khi nào người đeo cảm thấy khó thở.
LƯU Ý: Chỉ nên sử dụng những mặt nạ chống bụi có thể lọc hiệu quả khói và bụi sơn có chì đó. Mặt nạ sơn thông thường không bảo vệ được bạn trong trường hợp này. Hãy gặp nhà bán lẻ phụ kiện sơn tại cửa bạn để mua mặt nạ được N.I.O.S.H. phù hợp được chấp thuận.
3. Không được ĂN, UỐNG hay HÚT THUỐC trong khu vực làm việc để tránh nuốt hoặc hít phải các hạt sơn nhiễm bẩn. Người sử dụng dụng cụ nên dọn dẹp khu vực làm việc và tắm TRƯỚC KHI ĂN, uống hoặc hút thuốc. Không được để thực phẩm, đồ uống hoặc thuốc lá trong khu vực làm việc, bụi ở đó sẽ bám vào chúng.

AN TOÀN CHO MÔI TRƯỜNG

1. Phải chà nhám sơn theo cách giúp giảm thiểu lượng bụi phát sinh.
2. Phải che kín các khu vực đang được chà nhám sơn bằng tấm nhựa dày 4 mil.
3. Phải thực hiện công việc chà nhám theo cách giúp giảm lượng bụi sơn bay ra bên ngoài khu vực làm việc.

VỆ SINH VÀ THU DỌN

1. Phải hút bụi và vệ sinh sạch sẽ tất cả các bề mặt trong khu vực làm việc hàng ngày trong suốt thời gian thực hiện công việc chà nhám. Phải thường xuyên thay túi lọc chân không.
2. Phải thu thập và thải bỏ các tấm phủ bằng nhựa cùng với mọi mặt, bụi hoặc các mảnh vụn khác. Phải cho chúng vào những thùng đựng rác kín và thải bỏ theo các quy trình thu gom rác thông thường. Trong quá trình vệ sinh, không để trẻ em và phụ nữ có thai lại gần khu vực làm việc trực tiếp.
3. Vệ sinh sạch sẽ tất cả đồ chơi trẻ em hay đồ dùng trong nhà gần khu vực làm việc bị dính bẩn trước khi sử dụng lại.

BẢO TRÌ

⚠ CẢNH BÁO: Để giảm nguy cơ chấn thương cá nhân nghiêm trọng, hãy tắt máy và ngắt kết nối khỏi nguồn điện trước khi thực hiện bất kỳ điều chỉnh nào hoặc tháo/lắp các đồ gá hoặc phụ kiện. Trước khi cắm lại máy, hãy bấm và nhà công tắc khởi động để đảm bảo máy đã tắt.

Vệ sinh

- △ **CẢNH BÁO:** Dùng khí nén khô, sạch thổi bụi và mặt giữa ra khỏi động cơ và cơ cấu công tắc là công việc bảo trì cần được thực hiện thường xuyên. Bụi và mặt giữa có chứa những hạt kim loại thường tích tụ ở bề mặt bên trong và có thể khiến người vận hành bị điện giật nếu không được vệ sinh thường xuyên. Bạn nên sử dụng thiết bị ngắt mạch tự động (GFCI) để bảo vệ người sử dụng khỏi nguy cơ bị giật điện do hiện tượng tích tụ các hạt dẫn điện gây ra một cách hiệu quả hơn. Nếu GFCI dừng hoạt động của dụng cụ, hãy rút phích cắm của dụng cụ rồi kiểm tra và vệ sinh dụng cụ trước khi khởi động lại GFCI. **LUÔN ĐEO KÍNH BẢO HỘ (ANSI Z87.1)** khi vệ sinh hoặc sử dụng dụng cụ này.
- △ **CẢNH BÁO:** Tuyệt đối không sử dụng các dung môi và hóa chất mạnh để vệ sinh các bộ phận không làm bằng kim loại của dụng cụ. Các hóa chất này có thể làm tổn hại đến các nguyên vật liệu sử dụng trong các bộ phận này. Chỉ sử dụng khăn được làm ẩm bằng nước và xà phòng có tính tẩy nhẹ. Tuyệt đối không để chất lỏng lọt vào bên trong dụng cụ; không được ngâm các bộ phận của dụng cụ vào chất lỏng.

Tra dầu

Dụng cụ điện cầm tay này không cần tra thêm dầu.

**Chổi than động cơ
DWE886**

Vui lòng liên hệ với trung tâm dịch vụ gần nhất của bạn để kiểm tra chổi than.

Phụ kiện

- △ **CẢNH BÁO:** Do các phụ kiện, không phải phụ kiện do DEWALT cung cấp, chưa được kiểm nghiệm với sản phẩm này, nên việc sử dụng các phụ kiện đó với sản phẩm này có thể gây nguy hiểm. Để giảm nguy cơ chấn thương, chỉ được sử dụng các phụ kiện do DEWALT khuyến nghị cho sản phẩm này.

Phụ kiện được khuyến nghị sử dụng cho dụng cụ của bạn được cung cấp bởi nhà bán lẻ sở tại hoặc trung tâm dịch vụ được ủy quyền. Nếu bạn cần được hỗ trợ về cách lắp phụ kiện, vui lòng liên hệ với DEWALT Industrial Tool Co., gần nhất hoặc truy cập vào trang web của chúng tôi website www.dewalt.com.

- △ **CẢNH BÁO:** Để giảm nguy cơ chấn thương, luôn sử dụng vành chắn phù hợp trong khi mài và đeo kính bảo hộ.

PHỤ KIỆN DÀNH CHO MÁY MÀI KHUÔN

Đá mài que

Sửa chữa

Để đảm bảo sản phẩm AN TOÀN và TIN CẬY, công tác sửa chữa, bảo hành và hiệu chỉnh (bao gồm kiểm tra và thay thế chổi than) cần được thực hiện bởi các trung tâm dịch vụ chính hãng của DEWALT, trung tâm dịch vụ được DEWALT ủy quyền hoặc nhân viên bảo dưỡng có chuyên môn khác. Luôn sử dụng phụ tùng thay thế chính hãng.

