

DEWALT®

www.DEWALT.com

D25911

English (*original instructions*) 3

Bahasa Indonesia 9

ภาษาไทย 17

Fig. A
Gambar A
រូប A

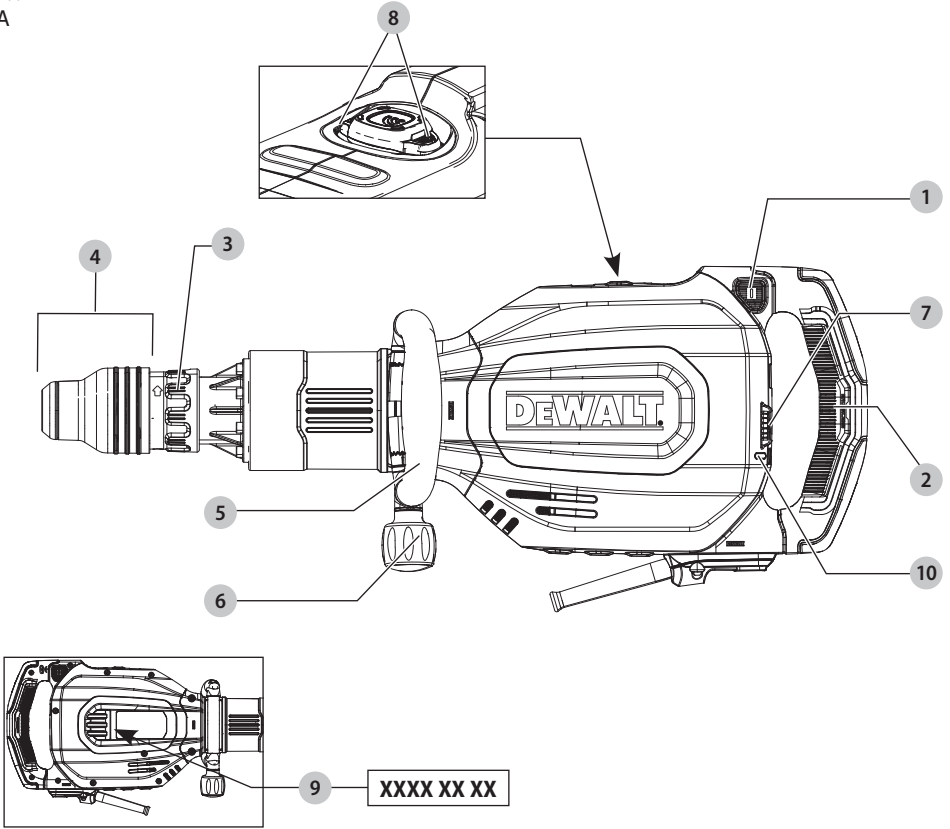


Fig. B
Gambar B
រូប B

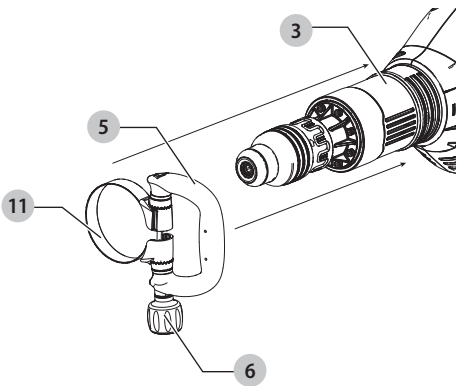


Fig. C
Gambar C
រូប C

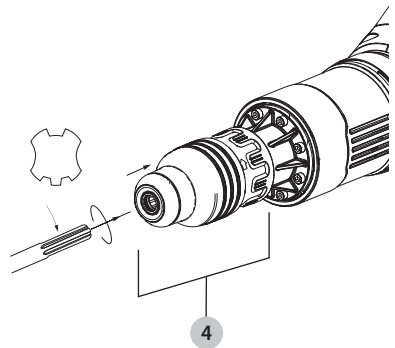


Fig. D
Gambar D
រូប D

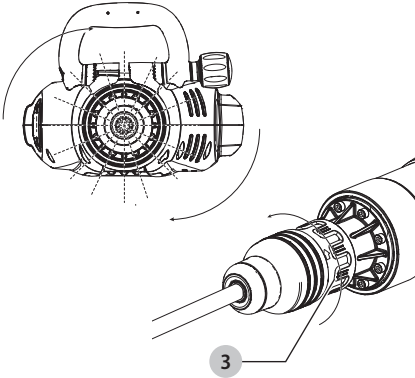


Fig. E1
Gambar E1
រូប E1

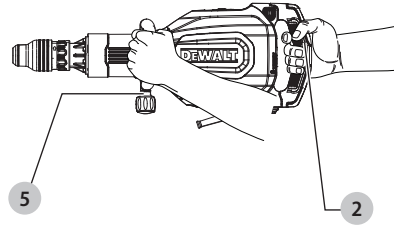


Fig. E2
Gambar E2
រូប E2

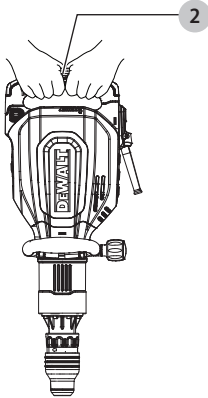


Fig. F
Gambar F
រូប F

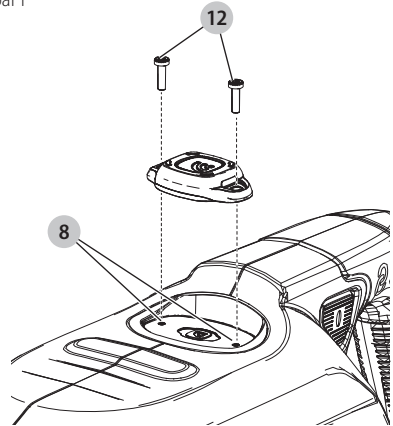
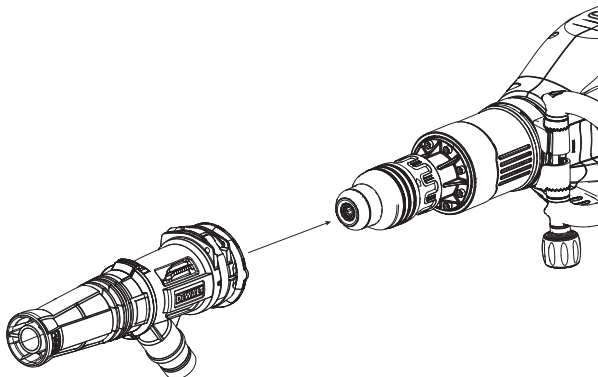


Fig. G
Gambar G
រូប G



DEMOLITION HAMMER

D25911

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

		D25911
Voltage	V _{ac}	220-240
Frequency	Hz	50/60
Power input	W	1700
No-Load beats per minute	bpm	810–1620
Single impact energy (EPTA 05/2009)	J	27
Tool holder	SDS max®	
Chisel positions		12
Weight	kg	12.7



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

Definitions: Safety Guidelines

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.



DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.



WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.



CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.

NOTICE: Indicates a practice **not** related to **personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.



Denotes risk of electric shock.



Denotes risk of fire.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING: 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.

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 a 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.

- d) **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 and clothing 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.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

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 remove the battery pack, if detachable, 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 and accessories. 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.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

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.

Hammer Safety Warnings

- **Wear ear protectors.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- **Use auxiliary handles, if supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.
- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.


Additional Safety Instructions for Chiselling Hammers/Demolition hammers

- **Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- **Wear safety goggles or other eye protection.** Hammering operations cause chips to fly. Flying particles can cause permanent eye damage. Wear a dust mask or respirator for applications that generate dust. Ear protection may be required for most applications.
- **Keep a firm grip on the tool at all times.** Do not attempt to operate this tool without holding it with both hands. It is recommended that the side handle be used at all times. Operating this tool with one hand will result in loss of control. Breaking through or encountering hard materials such as re-bar may be hazardous as well. Tighten the side handle securely before use.
- **Do not operate this tool for long periods of time.** Vibration caused by hammer action may be harmful to your hands and arms. Use gloves to provide extra cushion and limit exposure by taking frequent rest periods.
- **Do not recondition accessories yourself.** Chisel reconditioning should be done by a qualified specialist. Improperly reconditioned accessories could cause injury. Only slightly-worn chisels can be resharpened by grinding.
- **Do not overheat the bit (discoloration) while grinding a new edge.** Badly worn chisels require reforging. Do not reharden and temper the chisel.
- **Wear gloves when operating tool or changing bits.** Accessible metal parts on the tool and bits may get extremely hot during operation. Small bits of broken material may damage bare hands.
- **Never lay the tool down until the bit has come to a complete stop.** Moving bits could cause injury.
- **Do not strike jammed bits with a hammer to dislodge them.** Fragments of metal or material chips could dislodge and cause injury.

- **Make sure that there are no power or gas lines in the work area.** Damage to hidden power or gas lines can result in injury from electric shock or explosion.
- **When working above the floor, make sure that the area below is clear.** Falling parts can cause injuries to bystanders.
- **In cold weather or if the unit has not been used for a long time, run the unit without load for a few minutes before use.** High load in cold condition may cause damage to the demolition hammer.
- **Make sure that the chisel is secured before using the tool.** Ejected parts can cause injuries.

Reducing Dust Exposure


Before starting work, check the hazard class of the dust that will be produced when working.

-  **WARNING:** Avoid touching or breathing dust as it can be harmful to health. Dust created when using a power tool and when conducting other construction activities can contain chemicals, minerals, or particles known to cause respiratory infections, allergic reactions, cancer, birth defects, or other reproductive harm of the user or bystanders.
- Such dust can be generated, for example, when working on hardwoods such as beech or oak, lead-based paint, concrete, masonry, or stones containing quartz.
 - Material containing asbestos may be handled only by specialists.
 - Observe the relevant regulations in your country for the materials to be worked on.
 - Use a dust extractor or extraction system with an officially approved protection class in compliance with the locally applicable dust protection regulations and suitable for the material to be worked on.
 - Capture the resulting dust particles directly at the source and avoid deposits in the surrounding area. Use suitable extraction accessories for this purpose.

Additional measures:

- Make sure that the workplace is well ventilated.
- Wear a respirator appropriate for the type of dust generated.

Residual Risks

 **WARNING:** We recommend the use of a residual current device with a residual current rating of 30mA or less.

In spite of the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks cannot be avoided. These are:

- Impairment of hearing.
- Risk of personal injury due to flying particles.
- Risk of burns due to accessories becoming hot during operation.
- Risk of personal injury due to prolonged use.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Electrical Safety

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



Your DEWALT tool is double insulated in accordance with IEC62841; therefore no earth wire is required.

If the supply cord is damaged, it must be replaced only by DEWALT or an authorised service organisation.

Using an Extension Cable

If an extension cable is required, use an approved 3-core extension cable suitable for the power input of this tool (refer to **Technical Data**). The minimum conductor size is 1.5 mm²; the maximum length is 30 m.

When using a cable reel, always unwind the cable completely.

Package Contents

The package contains:

- 1 Demolition hammer
- 1 Side handle
- 1 Pointed chisel
- 1 Kitbox
- 1 Instruction manual
- Check for damage to the tool, parts or accessories which may have occurred during transport.
- Take the time to thoroughly read and understand this manual prior to operation.

Markings on Tool

The following pictograms are shown on the tool:



Read instruction manual before use.



Wear ear protection.



Wear eye protection.

Date Code Position (Fig. A)

The production date code **9** consists of a 4-digit year followed by a 2-digit week and is extended by a 2-digit factory code.

Description (Fig. A)



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

- 1 On/off switch
- 2 Main handle
- 3 Chisel position index collar
- 4 Tool holder/sleeve
- 5 Bail/loop style auxiliary handle
- 6 Screw for handle mounting
- 7 Speed control dial

- 8 Tool Tag mounting holes
- 9 Date code
- 10 Yellow service indicator LED

Intended Use

Your heavy-duty demolition hammer is designed for breaking or demolishing concrete, masonry, stone and asphalt.


DO NOT use under wet conditions or in the presence of flammable liquids or gases.

Your heavy-duty demolition hammer is a professional power tool.


DO NOT let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this tool.

- **Young children and the infirm.** This appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- This product is not intended for use by persons (including children) suffering from diminished physical, sensory or mental abilities; lack of experience, knowledge or skills unless they are supervised by a person responsible for their safety. Children should never be left alone with this product.

ASSEMBLY AND ADJUSTMENTS

 **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. An accidental start-up can cause injury.

Bail/Loop Style Auxiliary Handle (Fig. B)

 **WARNING:** To reduce the risk of personal injury, ALWAYS operate the tool with the bail/loop style auxiliary handle properly installed and securely tightened. Failure to do so may result in the bail/loop style auxiliary handle slipping during tool operation and subsequent loss of control. Hold tool with both hands to maximize control.

The bail/loop style auxiliary handle **5** clamps to the front of the gear case and may be rotated 360° to permit right- or left-hand use.

Mounting the Bail/Loop Style Auxiliary Handle (Fig. B)

1. Widen the ring opening **11** of the bail/loop style auxiliary handle **5** by rotating the screw for handle mounting **6** counter-clockwise.
2. Slide the assembly onto the nose of the tool through the ring opening **11** and onto the chisel position index collar **3**, past the chisel holder and sleeve.
3. Rotate the bail/loop style auxiliary handle to the desired position.

4. Lock the bail/loop style auxiliary handle in place by securely tightening the screw for handle mounting **6**, rotating it clockwise so that the assembly will not rotate.

Chisel and Tool Holder

 **WARNING:** Burn hazard. ALWAYS wear gloves when changing chisels. Accessible metal parts on the tool and chisels may get extremely hot during operation. Small bits of broken material may damage bare hands.

Inserting and Removing SDS max® Accessories (Fig. C)

This machine uses SDS max® chisels (refer to the inset in Figure C for a cross-section of an SDS max® chisel shank).

1. Clean the chisel shank.

 **WARNING:** Do not apply lubricant to the machine.

2. Pull back the locking sleeve **4** and insert the chisel shank.
3. Release the locking sleeve and turn the chisel slightly until the locking sleeve snaps into position.
4. Pull on the chisel to check if it is properly locked. The hammering function requires the chisel to be able to move axially several centimetres when locked in the chisel holder.
5. To remove a chisel pull back the locking sleeve **4** and pull the chisel out of the tool holder **4**.

Indexing the Chisel Position (Fig. D)

The chisel can be indexed and locked into 12 different positions.

1. Insert the chisel as described above.
2. Rotate the chisel position index collar **3** in the direction of the arrow until the chisel is in the desired position.

Setting the Electronic Impact Energy Control Dial (Fig. A)



Turn the dial **7** to the desired level. The higher the number, the greater the impact energy. With dial settings from 1 (low) to 7 (full power) the tool is extremely versatile and adaptable for many different applications.

The required setting is a matter of experience, for example:

- When chiselling soft, brittle materials or when minimum break-out is required, set the dial to 1 or 2 (low);
- When breaking harder materials, set the dial to 7 (full power).

Service Indicator LED (Fig. A)

Your demolition hammer has yellow service indicator LED **10**, to indicate when service is required. Refer to the table for more information on LED functionality.

LED Function	Description
 Yellow (permanently on)	Service required The yellow service indicator LED 10 lights up to indicate the tool needs servicing within the next 10 hours of use (new lubrication and hammer mechanism sealing).
 Yellow (flashing)	Service exceeded With the service indicator lit, after a further 10 hours of use the service indicator flashes to indicate the tool has exceeded the required service interval.

Active Vibration Control (AVC) System

For best vibration control, hold the tool as described in **Proper Hand Position** and apply just enough pressure so the damping device on the main handle is approximately midstroke.

The active vibration control neutralises rebound vibration from the hammer mechanism. Lowering hand and arm vibration, it allows more comfortable use for longer periods of time and extends the life of the unit.

The hammer only needs enough pressure to engage the active vibration control. Applying too much pressure will not make the tool drill or chip faster and active vibration control will not engage.

Soft Start Feature

The soft start feature allows the tool to accelerate slowly, thus preventing the drill bit from walking off the intended hole position when starting.

The soft start feature also reduces the immediate torque reaction transmitted to the gearing and the operator if the hammer is started with the drill bit in an existing hole.

DeWALT Tool Tag Ready (Fig. F)

Optional Accessory

Your demolition hammer comes with Tool Tag mounting holes **8** and fasteners **12** for installing a DeWALT Tool Tag. You will need a T15 bit tip to install the tag.

 **WARNING:** Use only original fasteners. Longer screws increase the risk of electrical shock or damage to the tool.

The DeWALT Tool Tag is designed for tracking and locating professional power tools, equipment, and machines using the DeWALT Tool Connect™ app. For proper installation of the DeWALT Tool Tag refer to the DeWALT Tool Tag manual.






Dust Extraction System (Fig. G)

The use of a dust extraction system (DWH051) is recommended to reduce potentially harmful airborne dust and to prolong tool and accessory life.



Consult your dealer for further information on suitable dust extraction systems.

OPERATION

Instructions for Use

-  **WARNING:** Always observe the safety instructions and applicable regulations.
-  **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. An accidental start-up can cause injury.
-  **WARNING:** Always observe the safety instructions and applicable regulations.
-  **WARNING:** Be aware of the location of pipework and wiring.
-  **WARNING:** Apply a pressure of approx. 44–66 lbs. (20–30 kg) to the tool. Excessive force does not speed up chiselling but decreases tool performance and may shorten tool life.

Proper Hand Position (Fig. E1, E2)

-  **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS use proper hand position as shown.
-  **WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS hold securely in anticipation of a sudden reaction.

IMPORTANT: The tool must be held with two hands at all times when in use.

Horizontal Applications (Fig. E1)

Proper hand position requires one hand on the bail/loop style auxiliary handle **5** with the other hand on the main handle **2**.

Vertical Applications (Fig. E2)


Proper hand position requires both hands on the main handle **2**.

Switching On and Off (Fig. A)

Switching on: set the on/off switch **1** to position 1.

Switching off: set the on/off switch **1** to position 0.

Demolition (Fig. A)

 **WARNING:** Ensure that the cutting edge does not show discoloration caused by too much pressure. This may impair the hardness of the accessory.


Various types of chisels are available as an option.

1. Select the appropriate chisel. Clean the chisel shank.
 2. Insert the chisel and check whether it is properly locked.
 3. Set the desired impact energy level.
 4. Fit and adjust the bail/loop style auxiliary handle **5** and make sure it is firmly tightened.
 5. Hold the tool with main handle and switch on. The tool now runs in continuous operation.
- IMPORTANT: ALWAYS** use two hands when operating the tool. Refer to **Proper Hand Position** for the proper use of the tool for both horizontal and vertical applications.

- 6. Always switch off the tool when work is finished and before unplugging.

MAINTENANCE


Your power tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.

 **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.** An accidental start-up can cause injury.


Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.

Cleaning

 **WARNING:** Electrical shock and mechanical hazard. Disconnect the electrical appliance from the power source before cleaning.

 **WARNING:** To ensure safe and efficient operation, always keep the electrical appliance and the ventilation slots clean.

 **WARNING:** Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the 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.

Ventilation slots can be cleaned using a dry, soft non-metallic brush and/or a suitable vacuum cleaner. Do not use water or any cleaning solutions. Wear approved eye protection and an approved dust mask.

Transport

 **CAUTION:** Accidental starting during transport!


- Always transport your tool with removed battery or disconnected power supply cord.

- Check the tool for damage before use after transport.

Storage


- Before storage, remove the battery from the tool or disconnect the power supply cable from the mains.
- Clean the tool before storage. Refer to **Cleaning**.
- The storage place must be suitable for the weight of the tool.
- Store the tool in a cool and dry place.
- Store the tool in a place where they cannot be accessed by children or unauthorized persons.
- Check the tool for damage before use after long periods of storage.

Optional 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.

Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.

Protecting the Environment

 Separate collection. Products marked with this symbol must not be disposed of with normal household waste.

 Products contain materials that can be recovered or recycled, reducing the demand for raw materials. Please recycle electrical products according to local provisions. Further information is available at www.2helpU.com.

SDS plus® and SDS max® are registered trademarks of Robert Bosch GmbH.

After Service and Repair

DEWALT service centers are staffed with trained personnel to provide customers with efficient and reliable product service. We do not take any responsibility when you have repaired in unauthorized service center. You can refer to the leaflet of CONTACT CENTER LOCATOR in product package and contact us through hotline, website or social media to find the nearest DEWALT service center around you

TROUBLESHOOTING GUIDE

BE SURE TO FOLLOW SAFETY RULES AND INSTRUCTIONS

For assistance with your product, visit our website at www.dewalt.com for a list of service centres.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	SOLUTION
Tool will not start.	The extension cord and/or plug is defective.	Have the extension cord and/or plug checked by a qualified electrician and replaced if necessary.
	Internal components are too hot.	Allow tool to cool down.
Reduced power.	The extension cord is too long and/or its gauge is inadequate.	Use an extension cord of an approved length and/or of adequate gauge.
	The voltage provided by the electric supply is inadequate.	Connect the hammer to an adequate electric supply.
The chisel cannot be released.	The chuck is not pulled back fully.	Pull the chuck back as far as it will go and remove the chisel. Refer to Inserting and Removing SDS max® Accessories .

PALU PENGHANCUR

D25911

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

		D25911
Tegangan	V_{AC}	220–240
Frekuensi	Hz	50/60
Input Daya	W	1700
Kecepatan Tanpa Muatan Per Menit	bpm	810–1620
Energi Tumbukan Tunggal (EPTA 05/2009)	J	27
Energi Tumbukan Tunggal r	SDS max®	
Posisi Alat Pahat		12
Berat	kg	12.7



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

Definisi: Pedoman Keselamatan

Definisi berikut ini menjelaskan tingkat bahaya untuk setiap kata simbol. Harap baca buku petunjuk dan perhatikan simbol-simbol ini.



BAHAYA: Mengindikasikan situasi berbahaya yang tak terelakkan, yang jika tidak dihindari, **akan** mengakibatkan **kematian atau cedera berat**.



PERINGATAN: Mengindikasikan potensi terjadinya bahaya, jika tidak dihindari, **akan** dapat mengakibatkan **kematian atau cedera berat**.



PERHATIAN: Mengindikasikan potensi terjadinya bahaya, jika tidak dihindari, **akan** dapat mengakibatkan **cedera ringan atau sedang**.

PEMBERITAHUAN: Mengindikasikan suatu **praktik yang tidak berhubungan dengan cedera diri**, yang jika tidak dihindari, mungkin mengakibatkan **kerusakan barang**.



Menunjukkan risiko sengatan listrik.



Menunjukkan risiko kebakaran.

Peringatan umum untuk keselamatan perkakas listrik



PERINGATAN! Baca semua peringatan keamanan, instruksi, ilustrasi, dan spesifikasi yang disertakan bersama perkakas listrik ini. Kegagalan mengikuti instruksi dan peringatan yang tercantum di bawah ini dapat menyebabkan terjadinya sengatan listrik, kebakaran, dan/atau cedera yang serius.

SIMPAN SEMUA PERINGATAN DAN PETUNJUK UNTUK ACUAN DI MASA MENDATANG

Kata “perangkat listrik” yang terkandung dalam buku panduan ini merupakan perangkat listrik (berkabel) yang dinyalakan dengan sumber listrik atau perangkat listrik (tanpa kabel) yang dinyalakan menggunakan baterai.

1) Keselamatan area kerja

- Jaga agar area kerja tetap bersih dan terang.** Area yang berantakan atau gelap berpotensi mengakibatkan kecelakaan.
- Jangan mengoperasikan perkakas listrik ini di lingkungan yang mudah menimbulkan bahaya ledakan, seperti di tempat yang terdapat cairan, gas, atau debu yang mudah terbakar.** Perkakas listrik menimbulkan percikan api yang dapat menyulut debu atau uap.
- Jauhkan anak-anak dan orang-orang di sekitar Anda saat mengoperasikan perkakas listrik.** Gangguan dapat menyebabkan Anda kehilangan kendali.

2) Keselamatan kelistrikan

- Steker perkakas listrik harus sesuai dengan soketnya. Jangan pernah memodifikasi steker dengan cara apa pun.** Jangan gunakan steker adaptor apa pun dengan perkakas listrik yang dibumikan (diardekan). 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 perkakas listrik ini terkena hujan atau terpapar di kondisi yang basah.** Air yang masuk ke perkakas listrik akan meningkatkan risiko sengatan listrik.
- Jangan menyalahgunakan kabel. Jangan sekali-kali menggunakan kabel untuk membawa, menarik, atau mencabut perkakas listrik. Jauhkan kabel dari panas, minyak, tepi tajam, atau komponen yang bergerak.** Kabel yang rusak atau terbelit meningkatkan risiko sengatan listrik.
- Bila mengoperasikan perkakas listrik di luar ruangan, gunakan kabel ekstensi yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan.** Menggunakan kabel yang sesuai untuk penggunaan di luar ruangan akan mengurangi risiko sengatan listrik.
- Jika penggunaan perkakas 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 diri

- a) **Tetap waspada, perhatikan apa yang Anda kerjakan dan gunakan akal sehat saat mengoperasikan perkakas listrik.** Jangan mengoperasikan perkakas listrik bila Anda sedang lelah, atau berada di bawah pengaruh obat, alkohol, atau pengobatan. Kelengahan sesaat saat mengoperasikan perkakas listrik dapat mengakibatkan cedera diri serius.
- b) **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.
- c) **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 perkakas listrik dengan jari Anda masih menempel pada tombol atau menghidupkan perkakas listrik yang tombolnya masih menyala akan berpotensi mengakibatkan kecelakaan.
- d) **Lepaskan semua kunci setelan atau kunci pas sebelum menghidupkan perkakas listrik.** Kunci pas atau kunci yang dibiarkan terpasang pada komponen perkakas listrik yang berputar dapat mengakibatkan cedera diri.
- e) **Jangan melampaui batas pijakan. Selalu jaga pijakan dan keseimbangan dengan baik.** Hal ini memungkinkan Anda untuk mengendalikan perkakas 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 perangkat ini dihubungkan dan digunakan dengan sesuai.** Penggunaan alat pengumpul debu dapat mengurangi bahaya yang ditimbulkan oleh debu.
- h) **Meskipun sudah sering menggunakan alat, jangan sampai lengah dan mengabaikan prinsip keselamatan alat.** Tindakan ceroboh dapat menyebabkan cedera parah dalam hitungan sepersekian detik.

4) Penggunaan dan pemeliharaan perkakas listrik

- a) **Jangan menggunakan perkakas listrik dengan sembarang. Gunakan perkakas listrik yang sesuai untuk aplikasi Anda.** Perkakas listrik yang tepat akan bekerja lebih baik dan aman pada tingkat kerja yang telah dirancang untuk alat itu.
- b) **Jangan gunakan perkakas listrik ini jika tombol tidak dapat menghidupkan dan mematikan alat.**

Perkakas listrik apa pun yang tidak dapat dikendalikan dengan tombol adalah berbahaya dan harus diperbaiki.

- c) **Lepaskan stopkontak dari sumber listrik dan/atau baterai dari perkakas listrik sebelum melakukan penyetulan apa pun, mengganti aksesoris, atau menyimpan perkakas listrik.** Tindakan pencegahan untuk keselamatan seperti itu akan mengurangi risiko menyalakan perkakas listrik secara tidak disengaja.
- d) **Simpan perkakas listrik yang tidak digunakan jauh dari jangkauan anak-anak, dan jangan biarkan orang yang tidak memahami perkakas listrik atau petunjuk ini untuk mengoperasikannya.** Perkakas listrik dapat berbahaya bila digunakan oleh pengguna yang tidak terlatih.
- e) **Rawat perkakas listrik. Lakukan pemeriksaan untuk mengetahui apakah ada komponen bergerak yang tidak sejajar atau bengkok, komponen yang patah, dan kondisi lainnya yang dapat memengaruhi pengoperasian perkakas listrik. Jika rusak, perbaiki perkakas listrik sebelum digunakan.** Banyak kecelakaan terjadi akibat perkakas listrik yang tidak terawat dengan baik.
- f) **Jaga ketajaman dan kebersihan alat pemotong.** Alat pemotong yang terawat dengan baik dengan mata potong yang tajam, akan kecil kemungkinannya untuk macet serta lebih mudah untuk dikendalikan.
- g) **Gunakan perkakas listrik, aksesoris, mata bor dan sebagainya, sesuai petunjuk ini, dengan memperhitungkan persyaratan kerja dan jenis pekerjaan yang harus dilakukan.** Penggunaan perkakas listrik untuk pengoperasian yang tidak sesuai dengan tujuan penggunaan dapat mengakibatkan situasi yang berbahaya.
- h) **Jaga agar permukaan pegangan tetap kering, bersih, bebas dari minyak dan lemak.** Pegangan dan permukaan pegangan yang licin tidak bisa digunakan untuk melakukan penanganan dan pengendalian alat dengan aman saat dalam situasi tak terduga.

5) Servis

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

Peringatan Keselamatan Palu

- **Pakai alat pelindung telinga.** Paparan terhadap bunyi bising bisa menyebabkan kehilangan pendengaran.
- **Gunakanlah gagang tambahan, bila disediakan bersama alat.** Kehilangan kendali alat bisa menimbulkan cedera pada diri.
- **Pegang perangkat listrik pada bagian permukaan pegangan yang berisolasi, ketika melakukan pekerjaan di mana aksesoris pemotongnya bisa berkontak dengan kabel tersembunyi atau kabel alat ini.** Aksesoris pemotong berkontak dengan kabel yang "menyala" bisa membuat bagian logam dari perangkat listrik yang terpapar keluar

untuk “menghantarkan arus listrik” dan dapat menimbulkan sengatan listrik pada operator.

Peringatan Keselamatan Tambahan untuk Palu Pahat/Palu pembongkaran

- **Pergunakan klem penjepit, alat atau cara praktis lainnya untuk mengamankan dan menyangga benda kerja pada landasan yang stabil.** Mempertahankan benda kerja dengan tangan atau menyangganya pada tubuh Anda akan membuat benda menjadi tidak stabil dan bisa membuat Anda kehilangan kendali.
- **Kenakan kacamata pelindung atau alat pelindung mata.** Kegiatan penempaan bisa membuat serpihan gerinda berterbangan. Butiran tersebut dapat menyebabkan kerusakan permanen pada mata. Pakailah masker debu atau alat pelindung pernapasan (respirator) pada pekerjaan yang menyebabkan munculnya serbuk. Alat pelindung telinga mungkin diperlukan pada sebagian besar pekerjaan.
- **Selalu pertahankan genggaman yang kuat pada alat.** Jangan mencoba menjalankan perangkat ini bila tidak menggenggamnya dengan kedua tangan. Direkomendasikan agar gagang sampingnya dipakai setiap saat. Menjalankan perangkat ini hanya dengan satu tangan bisa menyebabkan Anda kehilangan kendali alat. Berusaha menerobos atau menghadapi bahan yang keras seperti baja tulangan beton (rebar) bisa menimbulkan bahaya. Kencangkan gagang samping dengan aman sebelum pemakaian
- **Jangan menggunakan perangkat ini dalam waktu berkepanjangan.** Perbaikan alat pahat harus dilakukan oleh tenaga ahli yang berkualifikasi. Perbaikan aksesoris yang tidak benar bisa menyebabkan terjadinya cedera. Hanya alat pahat yang sedikit aus yang dapat diasah kembali dengan digerinda.
- **Jangan memperbaiki sendiri aksesorisnya.** Perbaikan alat pahat harus dilakukan oleh tenaga ahli yang berkualifikasi. Perbaikan aksesoris yang tidak benar bisa menyebabkan terjadinya cedera. Hanya alat pahat yang sedikit aus yang dapat diasah kembali dengan digerinda.
- **Jangan memanaskan (diskolorasi) mata potong selama gerinda pinggir baru sedang berlangsung.** Alat pahat yang sangat aus perlu ditempa ulang. Jangan mengeraskan dan melunakkan ulang alat pahat.
- **Kenakan sarung tangan selama mengoperasikan perangkat atau mengganti mata potong.** Suku cadang logam yang bisa diambil pada perangkat dan mata potong dapat menjadi sangat panas selama pekerjaan berlangsung. Potongan kecil dari bahan yang hancur bisa melukai tangan kosong.
- **Jangan pernah membaringkan perangkat sampai mata potong benar-benar berhenti.** Mata potong yang bergerak bisa menyebabkan cedera.
- **Jangan memukul mata potong yang macet dengan palu sebagai usaha untuk mencabutnya.** Serpihan logam atau gerinda bahan bisa terlepas keluar dan menyebabkan cedera.
- **Jauhkan kabel listrik dari mata potong.** Jangan melilitkan kabel pada bagian tubuh manapun. Hal ini bisa menyebabkan cedera pada diri ketika kehilangan kendali

pada alat. Kerusakan pada kabel listrik bisa menyebabkan sengatan listrik.

- **Pastikan agar tidak ada saluran listrik atau gas pada area kerja.** Kerusakan pada sumber listrik atau gas tersembunyi dapat menimbulkan cedera mulai dari sengatan listrik maupun ledakan.
- **Ketika bekerja di atas lantai, pastikan agar area kerja di bawahnya sudah bersih.** Benda-benda yang berjatuhan dapat menimbulkan cedera pada orang-orang di sekitar.
- **Pada cuaca dingin atau bila unit masih belum dipergunakan untuk waktu yang lama, jalankan unit tanpa muatan selama beberapa menit sebelum dipakai.** Muatan tinggi yang diberikan pada cuaca dingin bisa merusak palu pembongkaran
- **Pastikan alat pahat sudah dalam posisi aman sebelum memakai perangkat.** Suku cadang yang terlepas bisa menyebabkan cedera.

Mengurangi Paparan Debu

Sebelum memulai pekerjaan, periksa terlebih dahulu kelas bahaya dari serbuk yang akan dihasilkan selama bekerja.



PERINGATAN: Hindari menyentuh atau menghirup serbuk karena berbahaya bagi kesehatan. Serbuk muncul saat perangkat listrik sedang dipakai dan ketika melakukan kegiatan konstruksi lain yang dapat mengandung bahan kimia, mineral atau partikel yang diketahui bisa menyebabkan infeksi pernapasan, reaksi alergi, kanker, kelainan bawaan lahir, atau bahaya reproduksi lainnya terhadap pengguna atau orang-orang di sekitar.

- Serbuk tersebut bisa muncul contohnya saat bekerja pada kayu keras seperti kayu beech atau ek, cat berbahan timah, beton, bata, atau bebatuan yang mengandung kuarsa.
- Bahan yang mengandung asbes hanya bisa ditangani oleh tenaga ahli.
- Perhatikan peraturan terkait di negara Anda terkait bahan-bahan yang digunakan dalam pekerjaan.
- Patuhi peraturan di negara Anda mengenai bahan yang akan dibuang.
- Kenakan penyedot debu atau sistem penyedot serbuk dengan kelas perlindungan yang sudah resmi diterima dan mengikuti peraturan perlindungan serbuk yang berlaku di daerah tersebut, serta sesuai dengan bahan-bahan yang digunakan dalam pekerjaan.
- Menangkap partikel serbuk secara langsung di sumbernya dan menghindari penumpukan serbuk di area sekitar. Penggunaan aksesoris penyedot yang cocok untuk tujuan ini.

Langkah-langkah tambahan:

- Pastikan sirkulasi udara dalam ruang kerja baik.
- Kenakan masker respirator yang sesuai untuk jenis serbuk yang dihasilkan.

Risiko-risiko lain



PERINGATAN: Kami merekomendasikan pemakaian perangkat arus residual dengan rating arus residual sebesar 30 mA atau di bawahnya.

Terlepas dari berlakunya regulasi keselamatan kerja yang relevan dan implementasi perangkat keselamatan, Risiko sisa tertentu tidak dapat dihindari. Yaitu:

- Kerusakan indra pendengaran.
- Risiko cedera pada diri karena serbuk yang berterbaran.
- Risiko luka bakar karena panasnya aksesoris selama pekerjaan berlangsung
- Risiko cedera pada diri karena pemakaian alat yang berlangsung lama.

Petunjuk keselamatan

Keselamatan kelistrikan

Mesin listrik telah dirancang untuk satu tegangan saja.

Selalu periksa catu daya listrik apakah sesuai terhadap tegangan yang tertera pada plat rating.



Perangkat DEWALT Anda memiliki insulasi ganda sesuai dengan IEC62841; Oleh karenanya tidak diperlukan kabel arde.

Bila kabel listrik rusak, kabel hanya bisa diganti oleh DEWALT atau badan layanan resmi.

Memakai Kabel Tambahan

Bila dibutuhkan kabel tambahan, pakailah kabel tambahan dengan 3 inti kabel yang cocok untuk input daya perangkat ini (mengacu pada **Data Teknis**). Ukuran konduktor minimal adalah 1,5 mm²; panjang maksimalnya adalah 30 m.

Ketika memakai gulungan kabel, selalu lepas gulungan kabel seluruhnya

Fitur-fitur

Kemasan ini mengandung:

- 1 Palu pembongkaran
- 1 Gagang samping
- 1 pahat runcing
- 1 Kotak perlengkapan
- 1 Petunjuk penggunaan
- Periksa terlebih dahulu bila ada kerusakan pada perangkat, suku cadang atau aksesoris yang bisa terjadi selama pengangkutan.
- Membutuhkan waktu untuk membaca dengan seksama dan memahami petunjuk penggunaan sebelum operasi.

Simbol pada Perangkat

Piktogram di bawah ini bisa terlihat pada perangkat:



Baca petunjuk penggunaan sebelum pemakaian.



Pakai alat pelindung telinga.



Kenakan alat pelindung mata.

Posisi Kode Tanggal (Gam. A)

9 kode tanggal produksi terdiri dari 4 angka tahun yang diikuti 2 angka minggu dan diperpanjang oleh 2 angka kode pabrik.

Deskripsi (Gam. A)



PERINGATAN: Jangan pernah melakukan modifikasi pada perangkat listrik atau suku cadangnya. Bisa terjadi kerusakan atau cedera pada tubuh.

- 1 Tombol nyala/matikan
- 2 Gagang utama
- 3 Petunjuk posisi alat pahat
- 4 Holder/lengan perangkat
- 5 Alat pegangan bantu melingkar
- 6 Baut untuk tempat pemasangan gagang
- 7 Tombol dial kendali kecepatan
- 8 Lubang dudukan tag perangkat
- 9 Kode tanggal
- 10 LED kuning indikator servis

Tujuan Pemakaian

Palu pembongkaran Anda dirancang untuk pekerjaan palu pembongkaran, penghancuran dan pengukiran profesional pada beton, batu bata, bebatuan dan bahan batu bangunan lainnya.

JANGAN biarkan anak-anak berkontak dengan perangkat. Diperlukan pengawasan saat pengguna yang tidak berpengalaman memakai perangkat ini.

Palu pembongkaran Anda adalah perangkat listrik profesional.

JANGAN biarkan anak-anak berkontak dengan perangkat. Diperlukan pengawasan saat pengguna yang tidak berpengalaman memakai perangkat ini.

- **Anak kecil dan individu yang lemah secara fisik atau mental.** Perangkat ini tidak diperuntukkan bagi anak kecil atau orang yang lemah bila tidak ada pengawasan.
- Produk ini tidak diperuntukkan pemakaiannya untuk orang-orang (termasuk anak-anak) yang mengalami penurunan kemampuan fisik, indra atau mental; bagi yang kurang berpengalaman, pengetahuan atau kemampuan kecuali mereka sudah menerima pengawasan dari individu yang bertanggung-jawab atas keselamatan mereka. Anak-anak tidak boleh ditinggalkan sendiri bersama produk ini

PERAKITAN DAN PENYESUAIAN ALAT



PERINGATAN: Untuk mengurangi risiko terjadinya cedera yang serius pada diri, matikan unit dan jauhkan diri dari tombol pelatuk sebelum melakukan pengaturan maupun melepas/memasang alat tambahan atau aksesoris. Penyalaaan alat yang tidak disengaja bisa menimbulkan cedera.

Alat Pegangan Bantu Melingkar (Gam. B)



PERINGATAN: Untuk mengurangi risiko terjadinya cedera pada diri, SELALU jalankan perangkat dengan

kondisi alat pegangan bantu melingkar sudah terpasang dan dikencangkan dengan benar. Kegagalan dalam melakukan ini bisa menyebabkan alat pegangan bantu melingkar untuk terlepas selama pengoperasian perangkat dan membuat Anda kehilangan kendali perangkat. Pegang alat dengan kedua tangan untuk memaksimalkan kendali.

Alat pegangan bantu melingkar 5 menjepit bagian depan kotak roda gigi dan bisa diputar 360° agar bisa dipakai dengan tangan kanan atau tangan kiri.

Memasang Rangkaian Alat Pegangan Bantu Melingkar (Gam. B)

1. Lebarakan bukaan cincin 11 dari alat pegangan bantu melingkar 5 dengan memutar baut rangkaian alat pegangan 6 berlawanan jarum jam.
2. Geser rangkaiannya ke arah depan perangkat, melalui bukaan cincin 11 dan pada leher indeks posisi alat pahat 3, melewati holder dan lengan alat pahat.
3. Putar alat pegangan bantu melingkar ke posisi yang diinginkan.
4. Kunci rangkaian alat pegangan bantu melingkar agar berada di tempatnya dengan mengencangkan rapat baut tempat pemasangan gagang 6, dan memutarnya searah jarum jam agar rangkaian gagang tidak berputar.

Holder Perangkat dan Alat Pahat



PERINGATAN: Bahaya kebakaran. **SELALU** kenakan sarung tangan saat mengganti alat pahat. Suku cadang logam yang bisa diambil pada perangkat dan alat pahat bisa menjadi sangat panas selama pekerjaan berlangsung. Potongan kecil dari bahan yang hancur bisa melukai tangan kosong.

Memasukkan dan Melepas Aksesori SDS max® (Gam. C)

Mesin ini mempergunakan alat pahat SDS max® (mengacu pada inset Gambar C untuk penampang melintang dari batangan mata potong SDS max®).

1. Bersihkan batangan mata potong.



PERINGATAN: Jangan melumasi bagian ini.

2. Mundurkan lengan pengunci 7 dan masukkan batangan mata potong.
3. Lepaskan lengan pengunci dan putar sedikit mata potong sampai lengan pengunci berada dalam posisinya.
4. Tarik mata potong untuk memeriksa bila sudah terpasang dengan benar. Fungsi penempaan memerlukan mata potong agar alat bisa bergerak beberapa sentimeter sejajar dengan sumbu mesin (aksial) saat terkunci dalam holder perangkat 4.
5. Untuk melepas batangan mata potong, mundurkan lengan pengunci dan tarik batangan keluar dari holder perangkat.

Memproses Indeks Posisi Alat Pahat (Gam. D)

Alat pahat bisa diindeks dan dikunci ke dalam 12 aneka posisi.

1. Masukkan alat pahat seperti yang dijelaskan di atas.

2. Masukkan alat pahat seperti yang dijelaskan di atas. 3 sesuai arah panah sampai alat pahat berada di posisi yang diinginkan.

Mengatur Tombol Energi Tumbukan Elektronik (Gam. A)

Putar tombol 7 pada level yang diinginkan. Semakin tinggi angkanya, semakin besar energi tumbukan yang diberikan. Dengan setelan tombol dari 1 (rendah) sampai 7 (daya penuh) perangkat sangatlah serbaguna dan bisa dipakai pada beragam pekerjaan.

Setelan yang diperlukan bergantung pada pengalaman, contohnya:

- Ketika memahat bahan yang rapuh dan lunak atau saat memerlukan jebolan minimal, setel tombol pada angka 1 atau 2 (rendah);
- Saat memecah bahan yang lebih keras, setel tombol pada angka 7 (daya penuh).

LED Indikator Servis (Gam. A)

Palu pembongkaran Anda memiliki lampu LED kuning indikator servis 10, untuk menandakan waktu perangkat perlu diservis. Bisa lihat tabel berikut untuk informasi lebih lanjut mengenai kegunaan LED.

Fungsi LED	Deskripsi
 Kuning (menyala permanen)	Memerlukan servis Lampu LED kuning indikator servis 10 bila menyala menandakan bahwa perangkat perlu diservis dalam 10 jam ke depan dari pemakaian (pelumasan baru dan penyegelan mekanisme palu).
 Kuning (lampu berkedip)	Melampaui batas waktu servis Bila lampu indikator servis menyala, setelah melewati 10 jam pemakaian, lampu indikator akan berkedip untuk menandakan bahwa perangkat telah melampaui rentang waktu servis yang diperlukan.

Sistem Kendali Vibrasi Aktif (AVC)

Untuk kendali vibrasi terbaik, pegang perangkat seperti yang telah dijabarkan di bagian **Posisi Tangan yang Benar** dan beri tekanan secukupnya agar perangkat peredam pada gagang utama kurang lebih berada di tengah gerakan.

Kendali vibrasi aktif menetralkan pantulan getaran yang berasal dari mekanisme palu. Dengan merendahkan getaran lengan dan tangan, pemakaian dalam waktu yang lebih lama bisa menjadi lebih nyaman dan hal ini juga memperpanjang masa pemakaian unit.

Palu hanya memerlukan cukup tekanan untuk menjalankan kendali vibrasi aktif. Memberikan tekanan yang terlalu besar tidak akan membuat perangkat mengedor atau memotong lebih cepat dan kendali vibrasi aktif tidak akan berjalan.

Fitur Soft Start


Fitur soft start atau penyalaaan yang perlahan, membuat perangkat untuk berakselerasi secara perlahan dan mencegah mata potong bor agar tidak menjauh dari posisinya saat perangkat dijalankan.

Fitur ini juga mengurangi reaksi torsi yang langsung muncul dan disalurkan ke roda gigi serta operator, bila palu dijalankan dengan posisi mata bor berada dalam lubang yang ada.

Tag Perangkat DEWALT Siap (Gam. F)

Pilihan Aksesoris

Palu pembongkaran Anda dilengkapi dengan lubang dudukan tag perangkat **8** dan baut pengencang **12** untuk dipasang pada tag perangkat DEWALT. Anda akan membutuhkan ujung mata potong T15 untuk memasang tag.

 **PERINGATAN:** Hanya bisa memakai baut pengencang asli. Baut yang lebih panjang meningkatkan risiko terjadinya sengatan listrik atau kerusakan pada perangkat.

Tag perangkat DEWALT dirancang untuk menelusuri dan mengetahui lokasi perangkat listrik, perlengkapan dan mesin profesional dengan aplikasi DEWALT Tool Connect™. Untuk pemasangan Tag Perangkat DEWALT yang benar, Anda bisa mengacu pada panduan Tag Perangkat DEWALT.


Sistem Ekstraksi Serbuk (Gam. G)


Pemakaian sistem ekstraksi serbuk (DWH051) direkomendasikan untuk mengurangi debu udara yang berpotensi menimbulkan bahaya dan untuk memperpanjang masa pemakaian perangkat serta aksesoris.


Hubungi penjual Anda untuk mendapat informasi lebih lanjut mengenai sistem ekstraksi debu yang sesuai.

OPERASIONAL


Petunjuk Pemakaian

 **PERINGATAN:** Selalu perhatikan petunjuk keselamatan dan peraturan yang berlaku.

 **PERINGATAN:** Untuk mengurangi risiko terjadinya cedera yang serius pada diri, matikan unit dan jauhkan diri dari tombol daya sebelum melakukan pengaturan maupun melepas/memasang alat tambahan atau aksesoris. Menyalakan alat secara tidak disengaja bisa menimbulkan cedera.


 **PERINGATAN:** Selalu perhatikan petunjuk keselamatan dan peraturan yang berlaku.


 **PERINGATAN:** Mohon cermati dan awas terhadap lokasi sistem pipa dan perkabelan.

 **PERINGATAN:** Berikan tekanan kira-kira sebesar 44-66 pon (20-30 kg) pada perangkat. Pemberian kekuatan berlebih tidak akan mempercepat proses pemahatan

namun akan mengurangi kinerja perangkat dan bisa memperpendek masa pemakaian alat.

Posisi Tangan yang Tepat (Gam. E1, E2)

 **PERINGATAN:** Untuk mengurangi risiko terjadinya cedera yang serius pada diri, **SELALU** aplikasikan posisi tangan yang benar sesuai gambar.

 **PERINGATAN:** Untuk mengurangi risiko terjadinya cedera yang serius pada diri, **SELALU** pegang perangkat dengan aman sebagai bentuk antisipasi terhadap reaksi mendadak dari perangkat.

PENTING: Perangkat harus selalu dipegang dengan dua tangan saat sedang dipakai.

Pemakaian Horizontal (Gam. E1)

Posisi tangan yang benar mengharuskan satu tangan berada di alat pegangan bantu melingkar **5** dan tangan lainnya berada di gagang utama **2**.

Pemakaian Vertikal (Gam. E2)


Posisi tangan yang benar mengharuskan kedua tangan memegang gagang utama **2**.

Menyalakan dan Mematikan Perangkat (Gam. A)

Menyalakan: Atur sakelar picu daya **1** pada posisi 1.

Mematikan: Atur sakelar picu daya **1** pada posisi 0.

Penghancuran (Gam. A)

 **PERINGATAN:** Pastikan agar ujung potong pada alat tidak memperlihatkan perubahan warna akibat pemberian tekanan yang terlalu besar. Kondisi ini bisa mengganggu tingkat kekerasan dari aksesoris.

Ada beragam jenis alat pahat yang tersedia untuk dipilih.

1. Pilih alat pahat yang sesuai. Bersihkan batangan alat pahat.
2. Masukkan alat pahat dan periksa bila alat sudah terpasang dan terkunci dengan benar.
3. Setel level energi tumbukan yang diinginkan.
4. Sesuaikan dan atur alat pegangan bantu melingkar **5** dan pastikan bahwa alat sudah dikencangkan dengan benar.

5. Pegang perangkat dengan gagang utama dan nyalakan alat. Perangkat sekarang berjalan dalam mode operasional berkelanjutan

PENTING: **SELALU** pakai dua tangan selama mengoperasikan perangkat. Mohon mengacu pada **Posisi Tangan yang Benar** untuk mengetahui pemakaian perangkat yang benar secara horizontal dan vertikal.

6. Selalu matikan perangkat saat pekerjaan Anda sudah selesai dan sebelum mencabut kabel perangkat.

PEMELIHARAAN

Perangkat alat listrik anda sudah dirancang untuk beroperasi dalam waktu yang lama dengan pemeliharaan alat minimal. Bekerjanya alat dengan hasil yang memuaskan secara terus-menerus tergantung pada pemeliharaan perangkat yang sesuai serta pembersihan alat secara rutin.

PERINGATAN: Untuk mengurangi risiko cedera pribadi yang berat, matikan alat dan lepaskan dari sumber listrik sebelum melakukan penyesuaian apapun atau melepaskan/memasang pelengkap atau aksesoris. Mengaktifkan alat secara tidak sengaja dapat mengakibatkan cedera.

Pelumasan

Perangkat listrik Anda tidak membutuhkan pelumasan tambahan.

Pembersihan

PERINGATAN: Sengatan listrik dan bahaya mekanis. Cabut kabel perangkat listrik dari sumber listrik sebelum membersihkan perangkat.

PERINGATAN: Untuk memastikan pekerjaan berlangsung aman dan efisien, selalu jaga lubang ventilasi serta perangkat dalam kondisi bersih,

PERINGATAN: Jangan gunakan pelarut atau bahan kimia keras lainnya untuk membersihkan bagian alat yang tidak terbuat dari logam. Zat-zat kimia tersebut dapat merapuhkan bahan yang digunakan dalam komponen-komponen ini. Gunakan kain yang dilembapkan hanya dengan air dan sabun yang lembut. Jangan sampai bagian dalam alat memasuki air; jangan pernah rendam komponen alat dalam cairan.

Lubang ventilasi bisa dibersihkan dengan sikat nonlogam yang lembut serta kering dan/atau penyedot debu yang sesuai. Jangan memakai air atau cairan pembersih apapun. Pakai alat pelindung telinga dan masker debu yang sudah disepakati.

Pengangkutan

PERHATIAN: Hati-hati terhadap penyalaaan produk mendadak selama pengangkutan!

- Selalu angkut perangkat Anda dalam kondisi baterai yang telah dilepas atau kabel listrik yang tercabut.
- Periksa jika terdapat kerusakan pada perangkat sebelum dipakai setelah pengangkutan.

Penyimpanan

- Sebelum disimpan, keluarkan baterai dari perangkat atau cabut kabel listrik dari sumber listrik.
- Bersihkan perangkat sebelum disimpan. Mengacu pada **Pembersihan**.
- Kondisi ruang penyimpanan harus disesuaikan dengan berat perangkat.
- Simpan perangkat di tempat yang sejuk dan kering.
- Simpan perangkat di tempat yang tidak bisa dijangkau oleh anak-anak atau dimasuki orang-orang tanpa izin.
- Periksa jika terdapat kerusakan pada perangkat sebelum dipakai setelah perangkat disimpan dalam waktu lama.

Aksesoris yang Dapat Dipilih

PERINGATAN: Penggunaan aksesoris lain, di luar yang disediakan oleh DeWALT, belum pernah diuji coba menggunakan produk ini, maka penggunaan aksesoris

semacam itu dengan alat ini dapat berbahaya. Untuk mengurangi risiko cedera, gunakan hanya aksesoris DeWALT, yang disarankan dengan produk ini.

Tanyakan kepada dealer Anda untuk informasi selengkapnya seputar aksesoris yang sesuai.

Melindungi Lingkungan



Pembuangan terpisah. Produk yang ditandai dengan simbol ini tidak boleh dibuang bersama dengan sampah rumah tangga biasa. Produk berisi bahan yang dapat digunakan kembali atau didaur ulang yang mengurangi permintaan kebutuhan bahan baku. Harap mendaur ulang produk listrik baterai sesuai dengan ketentuan setempat. Informasi selengkapnya tersedia di www.2helpU.com.

SDS plusR dan SDS maxR merupakan merek dagang terdaftar dari Robert Bosch GmbH.

Perbaikan dan Layanan Purnajual

Pusat layanan dilengkapi dengan petugas yang terlatih untuk memberikan layanan produk yang efisien dan andal untuk para pelanggan. Kami tidak bertanggung-jawab bila Anda melakukan perbaikan perangkat di pusat layanan tidak resmi. Anda bisa mengacu pada selebaran LOKASI TEMPAT PUSAT LAYANAN pada kemasan produk dan menghubungi kami melalui nomor hotline, situs web atau media sosial untuk mencari pusat layanan DEWALT terdekat di sekitar Anda.

PANDUAN PENYELESAIAN MASALAH

PASTIKAN UNTUK MEMATUHI PERATURAN DAN PETUNJUK KESELAMATAN

Untuk mendapat bantuan terkait produk Amda, kunjungi situs kami di www.dewalt.com untuk melihat daftar pusat layanan.

MASALAH	KEMUNGKINAN PENYEBAB	SOLUSI
Perangkat tidak mau menyala.	Steker dan/atau kabel ekstensi rusak.	Cobalah minta tenaga listrik ahli dan berkualifikasi untuk memeriksa steker dan/atau kabel ekstensi dan gantilah bila perlu
	Suhu komponen internal terlalu panas.	Biarkan suhu perangkat untuk mendingin..
Penurunan daya.	Kabel tambahan terlalu panjang dan/atau alat pengukurnya tidak memadai.	Gunakan kabel tambahan dengan panjang kabel yang sudah diterima dan/atau alat pengukur yang adekuat..
	Tegangan yang diberikan oleh sumber daya listrik tidak memadai.	Sambungkan kabel perangkat palu dengan sumber daya listrik yang memadai.
Alat pahat tidak bisa dilepas..	Chuck tidak bisa ditarik sepenuhnya.	Tarik chuck sejauh mungkin dan lepaskan cekam. Mengacu pada Memasukkan dan Melepas Aksesoris SDS max®

เครื่องสกัดไฟฟ้า

D25911

ขอแสดงความยินดี!

คุณได้เลือกใช้เครื่องมือของ DEWALT ด้วยประสบการณ์ที่ยาวนาน ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่ๆ ทำให้ DEWALT เป็นหนึ่งในเครื่องมือไฟฟ้าที่น่าเชื่อถือที่สุดสำหรับกลุ่มผู้ใช้เครื่องมือไฟฟ้าระดับมืออาชีพ

ข้อมูลด้านเทคนิค

		D25911
แรงดันไฟฟ้า	V _{AC}	220-240
ความถี่	Hz	50/60
กำลังไฟฟ้าขาเข้า	W	1700
อัตราการแตกตอนาทีเมื่อไม่มีภาระโหลด	bpm	810–1620
พลังงานจากการกระแทกต่อครั้ง (EPTA 05/2009)	J	27
อุปกรณ์จับยึดดอกสกัด		SDS max®
การปรับตำแหน่งดอก		12
น้ำหนัก	กก.	12.7



คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บ โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้

คำจำกัดความ: ข้อแนะนำด้านความปลอดภัย

คำจำกัดความด้านล่างอธิบายถึงระดับความรุนแรงของความอันตรายที่ใช้เรียกสัญลักษณ์ต่างๆ โปรดอ่านคู่มือและใส่ไว้กับสัญลักษณ์ต่อไปนี้



อันตราย: หมายถึงสถานการณ์ที่ก่อให้เกิดอันตรายได้อย่างฉับพลัน ซึ่งหากไม่ระวังจะทำให้เสียชีวิตหรือได้รับบาดเจ็บสาหัสได้



คำเตือน: หมายถึงสถานการณ์ที่มีแนวโน้มว่าจะก่อให้เกิดอันตราย ซึ่งหากไม่ระวังสามารถทำให้เกิดอันตรายถึงชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้



ข้อควรระวัง: หมายถึงสถานการณ์ที่มีแนวโน้มว่าจะก่อให้เกิดอันตราย ซึ่งหากไม่ระวัง อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง

ข้อสังเกต: หมายถึงการปฏิบัติที่ไม่เกี่ยวข้องกับการบาดเจ็บซึ่งหากไม่ระวังอาจทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้



แสดงถึงความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต



แสดงถึงอันตรายจากการเกิดเพลิงไหม้

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยทั่วไปสำหรับการใช้เครื่องมือไฟฟ้า



คำเตือน: อ่านคำเตือน ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทั้งหมด รวมทั้งภาพประกอบและข้อมูลที่ให้มาเกี่ยวกับเครื่องมือไฟฟ้านี้ การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อปฏิบัติเหล่านี้อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดอัคคีภัย และ/หรือบาดเจ็บสาหัสได้

จัดเก็บเอกสารคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดไว้เพื่อการอ้างอิงในภายหลัง

คำว่า "เครื่องมือไฟฟ้า" ในคำเตือน หมายถึง เครื่องมือไฟฟ้า (แบบมีสาย) ที่ทำงานผ่านแหล่งจ่ายไฟหลัก หรือ เครื่องมือไฟฟ้า (แบบไร้สาย) ที่ทำงานผ่านแบตเตอรี่

1) ความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงาน

- รักษาความสะอาดและจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณที่ทำงาน บริเวณที่มีดหรือมีของวางระเกะระกะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิด เช่น ในสถานที่ที่มีของเหลว แก๊ส หรือฝุ่นละอองที่มีคุณสมบัติไวไฟ เครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้เกิดประกายไฟที่อาจทำให้เกิดละอองไฟหรือเปลวไฟขึ้นได้
- ระวังไม่ให้เด็กเล็กและคนเดินผ่านไปมาเข้าใกล้ในขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า สิ่งรบกวนอาจทำให้คุณเสียสมาธิได้

2) ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- ปลั๊กไฟของเครื่องต้องเป็นชนิดเดียวกับตัวรับ ห้ามตัดแปลงปลั๊กไม่ว่าด้วยวิธีใด ห้ามใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์ใดๆ กับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน (ลงกราวด์) ปลั๊กที่ไม่มีการตัดแปลงและตัวรับชนิดเดียวกันจะขจัดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าช็อต
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสพื้นผิวที่ต่อสายดินหรือลงกราวด์ เช่น ท่อ หม้อน้ำ เตาหุงต้ม และตู้เย็น มีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตหากร่างกายเป็นสื่อเชื่อมต่อลงดินหรือลงกราวด์
- อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกฝนหรืออยู่ในสภาพที่เปียกชื้น น้ำที่เข้าเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อต
- ห้ามใช้สายไฟผิดวัตถุประสงค์ ห้ามใช้สายไฟเพื่อการนำ ดึง หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า เก็บสายไฟให้พ้นจากความร้อน น้ำมัน ของมีคม หรือ ชิ้นส่วนที่กำลังเคลื่อนที่ สายไฟที่ชำรุดหรือพันกันเป็นการเพิ่มความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต

- e) เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร ให้ใช้สายต่อพ่วงที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานนอกอาคาร ใช้สายไฟที่เหมาะสมสำหรับใช้ออกอาคารจะช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต
- f) หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่ชื้นและได้ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟดูด (RCD) การใช้ RCD จะช่วยลดความเสี่ยงในการถูกไฟฟ้าช็อต

3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- a) ดึงตัวและมีสมาธิกับสิ่งที่คุณกำลังทำ รวมทั้งใช้สามัญสำนึกในขณะที่กำลังใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่คุณกำลังเหนื่อยหรือได้รับอิทธิพลจากยา แอลกอฮอล์ หรือการรักษาบางอย่าง การขาดความระมัดระวังในการใช้เครื่องมือไฟฟ้าแม้ช่วยขณะหนึ่งอาจทำให้บาดเจ็บสาหัสได้
- b) ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้านิรภัยกันส้น หมวกนิรภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่ใช้ในสภาวะที่เหมาะสมจะช่วยลดอาการบาดเจ็บทางร่างกาย
- c) ป้องกันเครื่องเปิดทำงานโดยไม่ตั้งใจ สวิตช์ต้องอยู่ในตำแหน่งปิดก่อนที่จะเสียบปลั๊กเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือ ชุดแบตเตอรี่ หรือก่อนจะยกหรือหิ้วเครื่องมือ การยกเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่นิ้วอยู่ที่สวิตช์ หรือใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่สวิตช์เปิดอยู่ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- d) ถอดกุญแจปรับตั้งหรือประแจออกก่อนเปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า ประแจหรือกุญแจที่เสียบค้างอยู่ในชิ้นส่วนที่หมุนได้ของเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- e) ห้ามยืนเขย่งเท้าขณะใช้เครื่อง ควรยืนในท่าที่เหมาะสมและสมดุลตลอดเวลา เพื่อช่วยในการควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดียิ่งขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
- f) แต่งกายให้เหมาะสม ห้ามสวมเสื้อผ้าหลวมหรือใส่เครื่องประดับ รวนผมและเสื้อผ้าให้ห่างจากชิ้นส่วนที่กำลังหมุน เสื้อผ้าที่หลวมหรือยาวรุ่มร่าม เครื่องประดับ หรือผมที่ยาวอาจเข้าไปพันกับชิ้นส่วนที่กำลังหมุน
- g) หากมีอุปกรณ์สำหรับดูดและเก็บฝุ่น ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์นั้นอย่างเหมาะสม การใช้อุปกรณ์เก็บฝุ่นจะช่วยลดอันตรายที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นได้
- h) อย่าให้ความเคยชินจากการใช้งานทำให้คุณประมาทและละเลยการปฏิบัติตามหลักการเพื่อความปลอดภัย การใช้งานโดยไม่ระวังอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้ภายในเวลาเพียงเสี้ยววินาที

4) การใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

- a) ห้ามฝืนใช้เครื่องมือไฟฟ้า เลือกใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องตรงกับลักษณะการใช้งานของคุณ เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องย่อมทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่า เมื่อใช้งานตามที่คิดที่เครื่องมือได้รับการออกแบบมา
- b) ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิตช์เปิดปิดเครื่องไม่ทำงาน เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมผ่านสวิตช์ได้ ถือว่ามีอันตรายและต้องส่งซ่อม
- c) ถอดปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าออกจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือหากถอดแบตเตอรี่ได้ ให้ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนทำการปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้า มาตรการเพื่อความปลอดภัยเชิงการป้องกันนี้จะช่วยลดความเสี่ยงในการปล่อยเปิดเครื่องไฟฟ้าให้ทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ
- d) เก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานไว้ในหิ้งมือเด็ก และไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือคำแนะนำเหล่านี้เป็นผู้ใช้เครื่องมือ เครื่องมือไฟฟ้าจะเป็นอันตรายหากอยู่ในมือผู้ใช้ที่ไม่มีความชำนาญ
- e) บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริมต่างๆ ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้มีการวางไม่ตรงแนวหรือติดขัดหรือไม่ มีชิ้นส่วนที่แตกหัก และสภาพอื่นใดที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้าหรือไม่ หากชำรุดเสียหาย ให้นำเครื่องมือไปส่งซ่อมก่อนนำมาใช้ อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้าไม่ได้พอ
- f) เครื่องมือตัดต้องคมและสะอาดอยู่เสมอ เครื่องมือตัดที่ได้รับการดูแลรักษาอย่างถูกต้องและมีการตัดคม จะมีปัญหาติดขัดน้อย และควบคุมได้ง่ายกว่า
- g) ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และดอกสว่านของเครื่องมือ เป็นต้น ให้ตรงตามข้อปฏิบัติเหล่านี้ โดยพิจารณาถึงสภาพการทำงานและงานที่ทำเป็นสิ่งสำคัญ การใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้เกิดอันตรายได้
- h) หมั่นดูแลให้มีจับและพื้นผิวที่จับนั้นแห้งสะอาด ปราศจากน้ำมันและจาระบี มือจับและผิวสัมผัสที่ลื่นอาจทำให้เกิดการใช้งานที่ไม่ปลอดภัยและทำให้ไม่สามารถควบคุมเครื่องมือในสถานการณ์คับขันได้อย่างถูกต้อง

5) การบริการ

- a) ให้ช่างซ่อมที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ซ่อมเครื่องมือไฟฟ้า และใช้อะไหล่ของแท้เท่านั้น ซึ่งจะช่วยให้อุ่นใจว่าเครื่องมือไฟฟ้ายังมีความปลอดภัยอยู่

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยของเครื่องสกัด

- **สวมอุปกรณ์ป้องกัน** การไต่ยีนเสี่ยงตั้งเป็นเวลานานสามารถก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยินได้
- **ใช้ด้ามจับเสริมหากได้รับการจัดหามาให้พร้อม**กับเครื่องมือ การสูญเสียการควบคุมสามารถก่อให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลได้
- **จับเครื่องมือไฟฟ้าตรงผิวหน้า**สำหรับการจับที่หุ้มฉนวนเมื่อทำงานตรงบริเวณที่อุปกรณ์เสริมสำหรับการตัดอาจสัมผัสกับการเดินสายไฟที่ซ่อนอยู่ อุปกรณ์เสริมสำหรับการตัดที่สัมผัสกับสายไฟ "มีไฟฟ้า" อาจทำให้ชิ้นส่วนที่เป็นโลหะที่เปิดเผยของเครื่องมือไฟฟ้า "มีไฟฟ้า" และอาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าดูดได้

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมสำหรับคอนสเก้ดลม/คอนทูปทำลาย

- **ใช้อุปกรณ์ยึดหรือวิธีการอื่นที่ปฏิบัติได้จริงในการยึดและรองรับชิ้นงาน**เข้ากับแท่นที่เสถียร การจับชิ้นงานโดยใช้มือข้างเดียวหรือแนบไปกับลำตัวไม่มีความเสถียรและอาจนำไปสู่การสูญเสียการควบคุมได้
- **สวมแว่นตานิรภัยหรืออุปกรณ์ป้องกันดวงตาอื่นๆ** การสกัดจะทำให้เศษต่างๆ ปลิวว่อน อนุภาคที่ปลิวว่อนอาจทำให้ดวงตาเสียหายแบบถาวรได้ สวมหมวกกันน็อกหรือเครื่องช่วยหายใจสำหรับการทำงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง คุณอาจต้องใช้การป้องกันหูสำหรับการทำงานส่วนใหญ่
- **จับเครื่องมือให้แน่นอยู่ตลอดเวลา** ห้ามพยายามใช้งานเครื่องมือนี้โดยไม่จับเครื่องมือนี้โดยใช้มือทั้งสองข้าง แนะนำให้คุณใช้ด้ามจับด้านข้างอยู่ตลอดเวลา การใช้งานเครื่องมือนี้โดยใช้มือข้างเดียวจะทำให้เกิดการสูญเสียการควบคุม การเจาะทะลุหรือการเจาะเข้ากับวัสดุที่แข็ง เช่น เหล็กเส้น อาจเป็นอันตรายได้เช่นกัน ขึ้นด้ามจับด้านข้างให้แน่นก่อนที่จะใช้งาน.
- **ห้ามใช้งานเครื่องมือนี้**เป็นระยะเวลานาน การสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องสกัดอาจเป็นอันตรายต่อมือและแขนของคุณ ใช้เครื่องมือเพื่อมอบการกันกระแทกเพิ่มเติม และจำกัดการได้รับผลกระทบจากการสั่นสะเทือนโดยการพักการทำงานบ่อยๆ
- **ห้ามปรับสภาพอุปกรณ์เสริมด้วยตัวคุณเอง** การปรับสภาพสิ่งจะต้องได้รับการดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเท่านั้น อุปกรณ์เสริมที่ได้รับการปรับสภาพอย่างไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้ เฉพาะผู้ที่สีกหรือเล็กน้อยเท่านั้นที่จะสามารถสับให้คมโดยใช้ที่ลับสว่าได้

- **ห้ามทำให้ดอกสกัดร้อนเกิน (การเปลี่ยนสี)** ในขณะที่กำลังฝนขอบใหม่ สวิตช์สีกหรืออย่างรุนแรงจะต้องได้รับการนำไปหลอมใหม่ ห้ามนำสว่าไปทำให้แข็งอีกครั้งและขบสว่า
- **สวมถุงมือเมื่อใช้งานเครื่องมือหรือเปลี่ยนดอกสกัด** ชิ้นส่วนโลหะที่สามารถเข้าถึงไดบนเครื่องมือและดอกสกัดอาจจระจอนจัดได้ระหว่างการใช้งาน เศษขนาดเล็กของวัสดุที่แตกหักอาจทำให้มือเปลา่ได้รับบาดเจ็บเสียหายได้
- **ห้ามวางเครื่องมือลงโดยเด็ดขาดจนกว่าดอกสกัดจะหยุดสนิท** ดอกสกัดที่กำลังเคลื่อนไหวสามารถทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- **ห้ามกระแทกดอกสกัดที่ติดอยู่โดยใช้เครื่องสกัด** ในการนำดอกสกัดออก เศษของโลหะหรือเศษของวัสดุอาจหลุดออกมาและทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- **ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีสายไฟหรือสายก๊าซ**ในบริเวณที่ทำงาน ความเสียหายที่เกิดกับสายไฟหรือสายก๊าซที่ซ่อนอยู่อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บจากไฟฟ้าดูดหรือการระเบิดได้
- **เมื่อทำงานเหนือพื้น** คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าบริเวณด้านล่างมองเห็นได้ชัดเจน ชิ้นส่วนที่ร่วงหล่นสามารถก่อให้เกิดการบาดเจ็บแก่ผู้ที่ยืนดูอยู่ได้
- **ในสภาพอากาศที่หนาวเย็นหรือหากไม่ได้ใช้งานอุปกรณ์มาเป็นเวลานาน** คุณจะต้องเดินเครื่องโดยไม่มีภาระโหลดใดๆ เป็นเวลานานสองสามนาทีก่อนที่จะใช้งาน ภาระโหลดในระดับสูงในสภาพอากาศที่หนาวเย็นอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับคอนทูปทำลายได้
- **ตรวจสอบให้แน่ใจว่า สวิตช์ของคุณได้รับการยึดไว้**อย่างปลอดภัยก่อนที่จะใช้งานเครื่องมือ ชิ้นส่วนที่ถูกขับออกมาสามารถก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้.

การลดการได้รับฝุ่นละออง

ก่อนที่จะเริ่มต้นการทำงาน คุณจะต้องตรวจสอบประเภทของอันตรายของฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นระหว่างการทำงาน



คำเตือน: หลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือการสูดดมฝุ่นละอองเนื่องจากการสัมผัสหรือการสูดดมดังกล่าวสามารถเป็นอันตรายต่อสุขภาพของคุณได้ ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นเมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้าและเมื่อทำกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ อาจประกอบไปด้วยสารเคมี แร่ธาตุหรืออนุภาคต่างๆ ที่ทราบกันดีว่าก่อให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ความบกพร่องแต่แรกเกิด หรืออันตรายต่อระบบสืบพันธุ์อื่นๆ ในผู้ใช้หรือผู้ที่ยืนดู


- ฝุ่นละอองดังกล่าวสามารถเกิดขึ้นได้ ตัวอย่างเช่น เมื่อทำงานกับไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้บีชหรือไม้โอ๊ก สีที่มีส่วนผสมของตะกั่ว คอนกรีต อิฐ หรือหินที่มีส่วนผสมของแร่ควอตซ์
- วัสดุที่มีส่วนผสมของแร่ใยหินจะต้องได้รับการจัดการโดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น
- ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับที่เกี่ยวข้องในประเทศของคุณในส่วนของวัสดุที่คุณจะใช้งาน

- ใช้เครื่องดูดฝุ่นหรือระบบดูดฝุ่นซึ่งมีประเภทของการป้องกันที่ได้รับการอนุญาตอย่างเป็นทางการตามกฎข้อบังคับการป้องกันฝุ่นที่บังคับใช้ในท้องถิ่นและเหมาะสมกับวัสดุที่คุณจะใช้ในงาน
- ดักจับอนุภาคของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นโดยตรงตรงแหล่งที่มา และหลีกเลี่ยงการสะสมในบริเวณโดยรอบ ใช้อุปกรณ์เสริมสำหรับการดูดฝุ่นที่เหมาะสมเพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าว

มาตรการเพิ่มเติม:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า สถานที่ปฏิบัติงานของคุณมีการระบายอากาศที่ดี
- สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสมกับประเภทของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น

ความเสี่ยงที่เหลืออยู่

 **คำเตือน:** เราแนะนำให้คุณใช้เครื่องตัดไฟฟ้าอัตโนมัติซึ่งมีอัตรากระแสไฟตกค้างที่ 30mA หรือน้อยกว่า

แม้ว่าจะมีการใช้กฎข้อบังคับเพื่อความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องรวมถึงการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยต่างๆ แต่ความเสี่ยงที่เหลืออยู่บางประเภทเป็นสิ่งที่คุณไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ความเสี่ยงดังกล่าวได้แก่:


- ความบกพร่องในการไต่ขึ้นเสี่ยง
- ความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บจากเศษชิ้นงานที่ปลิว
- ความเสี่ยงที่จะเกิดรอยไหม้เนื่องจากอุปกรณ์เสริมที่ร้อนขึ้นในระหว่างการใช้งาน
- ความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บเนื่องจากการใช้งานเป็นเวลานาน

เก็บคำแนะนำเหล่านี้ไว้

ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า

มอเตอร์ไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาสำหรับแรงดันไฟฟ้าเดียวเท่านั้น

ตรวจสอบเสมอว่าแหล่งจ่ายไฟสอดคล้องกับแรงดันไฟฟ้าที่อยู่บนแผ่น

 เครื่องชาร์จ DEWALT ของคุณมีจำนวนสองชั้นตามมาตรฐาน IEC62841 ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องใช้สายดิน.

หากสายไฟเกิดความเสียหาย ต้องทำการเปลี่ยนโดย DEWALT หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

การใช้สายต่อพ่วง

หากจำเป็นต้องใช้สายต่อพ่วง คุณจะต้องใช้สายต่อพ่วงแบบ 3 แกนซึ่งเหมาะสมสำหรับกำลังไฟฟ้าเข้าของเครื่องมือนี้ (ดูที่ **ข้อมูลทางเทคนิค**) ขนาดขั้นต่ำของคอนดักเตอร์จะอยู่ที่ 1.5mm². ในขณะที่ความยาวสูงสุดจะอยู่ที่ 30 m.

เมื่อใช้แกนมัดนสาย คุณจะต้องคลี่สายให้สุดอยู่เสมอ




สิ่งที่ให้มาในบรรจุภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์ประกอบไปด้วย:

- 1 เครื่องสกัดไฟฟ้า
 - 1 ตั้มจับด้านข้าง
 - 1 ดอกสกัดปลายแหลม
 - 1 กล่องเครื่องมือ
 - 1 คู่มือการใช้งาน
- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดกับเครื่องมือ ชิ้นส่วน หรืออุปกรณ์เสริมซึ่งความเสียหายดังกล่าวอาจเกิดขึ้นระหว่างการขนย้าย
 - ใช้เวลาในการอ่านและการทำความเข้าใจคู่มือการใช้งานฉบับนี้โดยละเอียดก่อนที่จะใช้งานเครื่องมือ

เครื่องหมายบนเครื่องมือ


ตัวหนังสือภาพดังต่อไปนี้จะได้รับการแสดงบนเครื่องมือ:

-  อ่านคู่มือการใช้งานก่อนที่จะใช้งาน
-  สวมอุปกรณ์ป้องกันหู
-  สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตา

ตำแหน่งของรหัสรุ่นที่ (รูป A)

1. รหัสรุ่นที่ผลิต 9 ประกอบด้วยหมายเลขปี 4 หลักตามด้วยหมายเลขปลั๊ก 2 หลัก และตามด้วยด้วยรหัสโรงงาน 2 หลัก

คำอธิบาย (รูป A)

 **คำเตือน:** ห้ามตัดแปลงแก้ไขเครื่องมือไฟฟ้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องมือไฟฟ้าโดยเด็ดขาด อาจทำให้เกิดความเสียหายหรือการบาดเจ็บส่วนบุคคลได้

- 1 สวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง
- 2 ตั้มจับหลัก
- 3 ปุ่มแสดงตำแหน่งสิ่ง
- 4 อุปกรณ์จับยึดดอกสกัด/ปลอกหุ้ม
- 5 ตั้มจับเสริมแบบ Bail/Loop
- 6 สกรูสำหรับการติดตั้งตั้มจับ
- 7 แป้นหมุนควบคุมความเร็ว
- 8 รูติดตั้งสำหรับ Tool Tag
- 9 รหัสรุ่นที่
- 10 ไฟ LED สีเหลืองแสดงสถานะการชาร์จ

การใช้งาน

เครื่องสกัดไฟฟ้าหรับงานหนักของคุณได้รับการออกแบบมาสำหรับการทำลายหรือการรื้อถอนคอนกรีต อิฐ หิน และยางมะตอย

ห้ามใช้งานหากอยู่ในบริเวณที่เปียกชื้นหรือมีของเหลว ไวไฟหรือแก๊สอยู่ในบริเวณดังกล่าว

คอนทัมทำลายตสำหรับงานหนักของคุณเป็นเครื่องมือไฟฟ้าแบบมืออาชีพ

ห้ามปล่อยให้เด็กสัมผัสกับเครื่องมือ ผู้ใช้ที่ไม่

ประสบการณ์มาก่อนต้องได้รับการดูแลในขณะที่ใช้เครื่องมือนี้

- ผู้เยาว์และผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ เครื่องมือนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อการใช้งานโดยผู้เยาว์หรือผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ โดยไม่มีการควบคุมดูแล
- เครื่องมือนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อการใช้งานโดยบุคคล (ซึ่งรวมถึงผู้เยาว์) ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ทาง การรับรู้ หรือทางจิตประสาท หรือขาดประสบการณ์ ความรู้ และทักษะ เว้นเสียแต่จะได้รับการควบคุมดูแล หรือคำแนะนำการใช้เครื่องมือโดยผู้ที่ยอมรับขอต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น ห้ามปล่อยให้ผู้เยาว์ไว้กับเครื่องมือนี้ตามลำพัง

การประกอบและการปรับแต่ง

! คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บรุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออก จากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือทำการ ถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง การเผลอเปิดเครื่องโดยไม่ตั้งใจอาจเป็น สาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้

ด้ามจับเสริมแบบ Bail/Loop (รูป B)

! คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วน บุคคล คุณจะต้องใช้งานเครื่องมือโดยใช้ด้ามจับ เสริมแบบ Bail/Loop ที่ติดตั้งอย่างเหมาะสมและ ชันจนแน่นอยู่เสมอ การไม่สามารถทำเช่นนั้นได้ อาจส่งผลให้เกิดการสั่นไหวของด้ามจับเสริมแบบ Bail/Loop ระหว่างการใช้งานเครื่องมือ จนทำให้ เกิดการสูญเสียการควบคุมตามมาได้ จับเครื่องมือ โดยใช้มือทั้งสองข้างเพื่อเพิ่มการควบคุม

1. ด้ามจับเสริมแบบ Bail/Loop 5 จะยึดกับด้านหน้าของ กลองเคียว และสามารถหมุนได้ 360 องศาสำหรับการ ใช้งานด้วยมือขวาหรือมือซ้าย

การติดตั้งด้ามจับเสริมแบบ BAIL/LOOP (รูป B)

1. ขยายช่องวงแหวน 11 ของด้ามจับเสริมแบบ Bail/ Loop 5 โดยการหมุนสกรูสำหรับการติดตั้งด้ามจับ 6 ทวนเข็มนาฬิกา
2. เลื่อนชุดประกอบบนเครื่องมือผ่านช่องวงแหวน 11 และบนปลอกดัดขึ้นที่แสดงตำแหน่งลิว 3 ผ่านอุปกรณ์ยึด ลิวและปลอกหุ้ม
3. หมุนด้ามจับเสริมแบบ Bail/Loop ไปยัง ตำแหน่งที่ ต้องการ

4. ล็อกด้ามจับเสริมแบบ Bail/Loop ให้อยู่กับที่โดยการ ขันสกรูสำหรับการติดตั้งด้ามจับ 6 , หมุนสกรูตามเข็มนาฬิกาเพื่อไม่ให้ชุดประกอบหมุน

อุปกรณ์ยึดติดดอกสกัด

! คำเตือน: อันตรายจากการถูกฉีกสวมถุงมือเมื่อ ทำการเปลี่ยนลิวอยู่เสมอชิ้นส่วนโลหะที่สามารถ เข้าถึงได้บนเครื่องมือและลิวอาจร่อนจัดได้ระหว่าง การใช้งานเศษขนาดเล็กของวัสดุที่แตกหักอาจ ทำให้อัมพาตได้รับความเสียหายได้

การใส่และการถอดอุปกรณ์เสริม SDS MAX® (รูป C)

เครื่องนี้ใช้ดอกสกัด SDS max® (ดูส่วนตัดขวางของด้าม บิด SDS max® ได้จากรูปภาพ C)

1. ทำความสะอาดก้านสว่าน

! คำเตือน: ห้ามใช้น้ำมันหล่อลื่นกับเครื่องมือ

2. ดึงปลอกหุ้มสำหรับการล็อก 4 กลับ และใส่ด้ามลิว
3. ปลอกปลอกหุ้มสำหรับการล็อก และหมุนลิวเล็กน้อยจน กระทั่งปลอกหุ้มสำหรับการล็อกยึดเข้ากับตำแหน่ง
4. ดึงลิวเพื่อตรวจสอบว่า ลิวได้รับการล็อกอย่างเหมาะสม หรือไม่ ฟังก์ชันการสกัดคือการที่ลิวจะต้องสามารถขยับ ไปตามแกนได้หลายเซนติเมตรเมื่อถูกล็อกในอุปกรณ์ ยึดลิว
5. ในการถอดลิว ดึงปลอกหุ้มสำหรับการล็อก 4 กลับ และ ดึงลิวออกจากอุปกรณ์ยึดเครื่องมือ 4 .

การกำหนดดัชนีทิศทางของลิว (รูป D)

คุณสามารถกำหนดตำแหน่งของดอกได้ 12 ตำแหน่ง

1. ใส่ดอกสกัดตามที่ระบุไว้ในข้างต้น
2. หมุนปลอกแสดงตำแหน่ง 3 ตามทิศทางของลูกศรจน กระทั่งดอกอยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ



แป้นปรับแรงกระแทกแบบ อิเล็กทรอนิกส์ (รูป A)

หมุนแป้นหมุน 7 ไปยังระดับที่ต้องการ ตัวเลขยิ่งสูง แรง กระแทกก็จะยิ่งมากขึ้น เนื่องจากการตั้งค่าแป้นหมุนจาก 1 (ต่ำ) ถึง 7 (เต็มกำลัง) ทำให้เครื่องมือมีความอ่อนนุ่มประสงค เป็นอย่างมากรวมถึงสามารถปรับใช้ได้กับการใช้งานต่างๆ การตั้งค่าที่ต้องการเป็นเรื่องของประสบการณ์ ตัวอย่างเช่น:

- เมื่อทำการตอกวัสดุที่นิ่มและเปราะบางหรือเมื่อใช้การ กระแทกต่ำสุด คุณจะต้องตั้งค่าแป้นหมุนให้อยู่ที่ 1 หรือ 2 (ต่ำ)
- เมื่อทำลายวัสดุที่แข็ง คุณจะต้องตั้งค่าแป้นหมุนไปที่ 7 (เต็มกำลัง)

ไฟ LED แสดงสถานะการซ่อมบำรุง (รูป A)

ค้อนทุบทำลายคุณมีไฟ LED สีเหลืองแสดงสถานะการซ่อมบำรุง **10** , เพื่อระบุเวลาที่ต้องมีการซ่อมบำรุงเครื่องมือ ดูที่ตารางสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชันของ LED

ฟังก์ชัน LED	รายละเอียด
 สีเหลือง (สว่างตลอด)	ต้องการการซ่อมบำรุง ไฟ LED สีเหลืองแสดงสถานะการซ่อมบำรุง 12 จะสว่างเพื่อแสดงว่าเครื่องมือจำเป็นต้องได้รับการซ่อมบำรุงภายใน 10 ชั่วโมงข้างหน้าของการใช้งาน (การหล่อลื่นและการซึลกลไกการสกัดใหม่)
 สีเหลือง (กะพริบ)	เกินกำหนดการซ่อมบำรุง เมื่อไฟแสดงสถานะการซ่อมบำรุงสว่าง หลังจาก 10 ชั่วโมงของการใช้งาน ไฟแสดงสถานะการซ่อมบำรุงจะกะพริบเพื่อแสดงว่าเครื่องมือเกินกำหนดช่วงเวลาการซ่อมบำรุงที่กำหนด

ระบบควบคุมการสั่นสะเทือน (AVC)

เพื่อการควบคุมการสั่นสะเทือนที่ดีที่สุด คุณจะต้องจับเครื่องมือตามที่ระบุไว้ใน **ตำแหน่งมือที่เหมาะสม** และใช้แรงกดที่มากพอเพื่อให้อุปกรณ์ปรับปริมาณลมนับตามจับหลักได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม การควบคุมการสั่นสะเทือนจะปรับการสั่นสะเทือนที่สะท้อนกลับจากกลไกการสกัด การลดการสั่นสะเทือนของมือและแขนจะช่วยให้เกิดการใช้งานที่สะดวกสบายมากขึ้นสำหรับการใช้งานเป็นระยะเวลานานรวมถึงยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ เครื่องสกัดจะต้องใช้แรงกดที่มากพอในการควบคุมการสั่นสะเทือน การใช้แรงกดที่มากเกินไปไม่ได้ทำให้เครื่องมือเจาะหรือสกัดได้เร็วขึ้น และไม่ได้ก่อให้เกิดการควบคุมการสั่นสะเทือน


พีเจอร์ชอฟต์สตาร์ท

พีเจอร์ชอฟต์สตาร์ท จะช่วยให้เครื่องมือสามารถเร่งความเร็วได้อย่างช้าๆ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดสว่านหลุดจากตำแหน่งรูที่เจาะตามเมื่อเริ่มต้นทำงาน พีเจอร์ชอฟต์สตาร์ทยังช่วยลดปฏิกิริยาแรงมิตดัมพลันที่ถูกโอนถ่ายไปที่เกียร์และผู้ปฏิบัติงานหากเครื่องสกัดเริ่มต้นทำงานโดยมีดอกสว่านอยู่ในรูที่มีอยู่

DEWALT Tool Tag Ready (รูป F)

อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม

ค้อนทุบทำลายคุณมาพร้อมกับรูสำหรับการติดตั้ง Tool Tag 8 และอุปกรณ์จับยึด **12** สำหรับการติดตั้ง DEWALT Tool Tag คุณจะต้องใช้ปลายดอกสกัด T15 ในการติดตั้งแท็ก

 **คำเตือน:** ใช้เฉพาะอุปกรณ์ยึดจับของแท็กเท่านั้น สกรูที่ยาวกว่าจะเพิ่มความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าดูดหรือความเสียหายที่มีต่อเครื่องมือ


DEWALT Tool Tag ได้รับการออกแบบมาสำหรับการติดตามและการกำหนดตำแหน่งเครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์และเครื่องจักรแบบมืออาชีพโดยใช้อุปกรณ์ DEWALT Tool Connect™ สำหรับการติดตั้งแท็กเครื่องมือของ DEWALT ที่เหมาะสม โปรดดูที่คู่มือการใช้งาน DEWALT Tool Tag


ระบบดูดฝุ่น (รูป G)

แนะนำให้คุณใช้ระบบดูดฝุ่น (DWH051) เพื่อลดฝุ่นละอองในอากาศที่อาจเป็นอันตรายและเพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์เสริม

ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของคุณเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบดูดฝุ่นที่เหมาะสม


การใช้งาน วิธีการใช้เครื่อง

 **คำเตือน:** ทำตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดที่บังคับใช้เสมอ


 **คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บรุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง การเผลอเปิดเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้


 **คำเตือน:** ปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความปลอดภัย และกฎข้อบังคับที่บังคับใช้อยู่เสมอ

 **คำเตือน:** พึงระวังตำแหน่งของงานท่อนและการเดินสายไฟ

 **คำเตือน:** ใช้แรงกดที่ประมาณ 44–66 ปอนด์ (20–30 กก.) กับเครื่องมือ การใช้แรงที่มากเกินไปไม่ได้ช่วยเร่งความเร็วในการตอก แต่จะลดประสิทธิภาพของเครื่องมือ และลดอายุการใช้งานของเครื่องมือ

ตำแหน่งการจับที่เหมาะสม (รูป A.E)

 **คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บสาหัส ให้จับเครื่องมือในตำแหน่งที่ถูกต้องดังแสดงในภาพเสมอ

 **คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บสาหัส ต้องจับเครื่องมือให้แน่นทุกครั้งเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับแรงปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นแบบทันทีทันใด

สำคัญ:คุณจะต้องจับเครื่องมือโดยใช้มือทั้งสองข้างตลอดเวลาเมื่อใช้งานเครื่องมือ

การใช้งานในแนวนอน (รูป E1)

การวางตำแหน่งมือที่เหมาะสมคือการวางมือข้างใดข้างหนึ่งไว้บนตามจับเสริมแบบ Bail/Loop 5 และวางมืออีกข้างไว้บนตามจับหลัก 2

การใช้งานในแนวตั้ง (รูป E2)

การวางตำแหน่งมือที่เหมาะสมคือการวางมือทั้งสองข้างไว้บนตามจับหลัก 2

การเปิดและปิดเครื่อง (รูป A)

การเปิดเครื่อง: ดึงคาสวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง 1 ไปที่ตำแหน่ง 1
การปิดเครื่อง: ดึงคาสวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง 1 ไปที่ตำแหน่ง 0

การรีเซ็ต (รูป A)

! **คำเตือน:** ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ขอบตัดไม่ได้แสดงการเปลี่ยนสีที่เกิดจากการใช้แรงกดที่มากเกินไป การทำเช่นนี้จะทำให้สูญเสียความแข็งแรงของอุปกรณ์เสริม มีดอกสกัดมากมายหลายประเภทที่คุณสามารถเลือกใช้ได้

1. เลือกดอกที่เหมาะสม ทำความสะอาดตามดอก
2. ใส่ดอก และตรวจสอบว่าได้รับการล็อกอย่างเหมาะสมหรือไม่
3. ตั้งค่าระดับแรงกระแทกที่ต้องการ
4. ใส่และปรับ ตามจับเสริมแบบ Bail/Loop 5 และตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ขันตามจับเสริมจนแน่น
5. จับเครื่องมือตรงตามจับหลัก และเปิดเครื่อง ในตอนนี้เครื่องมือจะทำงานอย่างต่อเนื่อง
สำคัญ: ใช้มือทั้งสองข้างเมื่อใช้งานเครื่องมืออยู่เสมอ ดูที่ตำแหน่งมือที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานเครื่องมือที่เหมาะสมทั้งในการใช้งานแนวนอนและในแนวตั้ง
6. ปิดเครื่องมืออยู่เสมอเมื่อทำงานเสร็จแล้วและก่อนที่จะถอดปลั๊ก

การบำรุงรักษา

เครื่องมือไฟฟ้า ออกแบบมาเพื่อให้สามารถใช้งานได้ยาวนานโดยมีการบำรุงรักษาน้อยที่สุด การทำงานที่สร้างความพึงพอใจอย่างต่อเนื่องจะขึ้นอยู่กับการดูแลรักษาที่เหมาะสมและการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

! **คำเตือน:** เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บรุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง การเผลอเปิดเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้

การหล่อลื่น

ไม่จำเป็นต้องใช้การหล่อลื่นเพิ่มเติมกับเครื่องมือไฟฟ้า

การทำความสะอาด

! **คำเตือน:** อันตรายจากไฟฟ้าดูดและอันตรายเชิงกล ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟก่อนที่จะทำความสะอาด

! **คำเตือน:** เพื่อให้แน่ใจถึงการทำงานที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ คุณจะต้องดูแลให้เครื่องมือไฟฟ้าและช่องระบายอากาศสะอาดอยู่เสมอ

! **คำเตือน:** ห้ามใช้ตัวทาละลายหรือสารเคมีที่มีฤทธิ์รุนแรงอื่นๆ ในการทำความสะอาดชิ้นส่วนที่ไม่ได้เป็นโลหะของเครื่องมือ สารเคมีดังกล่าวจะทำให้วัสดุที่ใช้ในชิ้นส่วนดังกล่าวอ่อนตัวลง ใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ และสบู่อ่อนๆ ห้ามปล่อยให้ของเหลวเข้าไปที่ด้านในของเครื่องมือ ห้ามแช่ส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องมือลงในไปของเหลว

คุณสามารถทำความสะอาดช่องระบายอากาศได้โดยใช้แปรงที่แห้ง นุ่ม และไม่ได้เป็นโลหะและ/หรือเครื่องดูดฝุ่นที่เหมาะสม ห้ามใช้น้ำหรือสารทำความสะอาดใดก็ตาม ทำการสวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและหน้ากากกันฝุ่นที่ผ่านการรับรองแล้ว

การขนย้าย

! **ข้อควรระวัง:** การเริ่มต้นโดยไม่เจตนาระหว่างการขนย้าย!

- ขนย้ายเครื่องมือของคุณ โดยถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือหรือตัดการเชื่อมต่อเครื่องมือจากแหล่งจ่ายไฟอยู่เสมอ
- ตรวจสอบความเสียหายของเครื่องมือก่อนการใช้งานหลังการขนย้าย

การจัดเก็บ

- ก่อนที่จะนำไปจัดเก็บ คุณจะต้องถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือหรือตัดการเชื่อมต่อสายแหล่งจ่ายไฟจากแหล่งจ่ายไฟ
- ทำความสะอาดเครื่องมือก่อนที่จะนำไปจัดเก็บ ดูที่การทำ **ทำความสะอาด**
- สถานที่จัดเก็บจะต้องเหมาะสมกับน้ำหนักของเครื่องมือ
- จัดเก็บเครื่องมือไว้ในที่ซึ่งเย็นและแห้ง
- จัดเก็บเครื่องมือไว้ในที่ซึ่งจะไม่สามารถเข้าถึงได้โดยเด็กหรือผู้ที่ไม่ได้รับการอนุญาต
- ตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ก่อนที่จะใช้งานหลังจากจัดเก็บเครื่องมือมาเป็นเวลานาน

อุปกรณ์เสริม



คำเตือน: เนื่องจากอุปกรณ์เสริมอื่นนอกเหนือจากที่ DEWALT มีจำหน่ายไม่ได้ผ่านการทดสอบร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ จึงอาจเป็นอันตรายหากใช้อุปกรณ์เสริมดังกล่าวร่วมกับเครื่องมือนี้ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บ ให้ใช้อุปกรณ์เสริมเฉพาะที่ DEWALT แนะนำให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น

ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของคุณเกี่ยวกับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมที่เหมาะสม

การปกป้องสิ่งแวดล้อม

แยกเก็บ ผลิตภัณฑ์ซึ่งได้รับการทำเครื่องหมาย



โดยใช้สัญลักษณ์นี้จะต้องไม่ได้รับการกำจัดรวมกับขยะในครัวเรือนปกติ

ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือรีไซเคิลได้ ทำให้ความต้องการวัตถุดิบลดลง

โปรดรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าตามข้อกำหนดท้องถิ่น คุณสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.2helpU.com SDS plus® และ SDS max® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Robert Bosch GmbH

บริการหลังการขายและการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์

ศูนย์บริการ DEWALT ของเราประกอบไปด้วยบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมมาเป็นอย่างดีในการให้บริการผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและไว้วางใจได้แก่ลูกค้า อย่างไรก็ตามเราจะไม่รับผิดชอบใดๆ หากคุณซ่อมแซมผลิตภัณฑ์กับศูนย์บริการที่ไม่ได้รับการอนุญาตจากเรา คุณสามารถดูที่ตั้งของศูนย์ติดต่อได้จากแผ่นพับในบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์และติดต่อเราได้ผ่านสายด่วน เว็บไซต์หรือโซเชียลมีเดียเพื่อค้นหาศูนย์บริการ DEWALT ซึ่งอยู่ใกล้คุณมากที่สุด

แนวทางการแก้ไขปัญหา

ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ปฏิบัติตามกฎและคำแนะนำความปลอดภัยต่างๆ

หากต้องการความช่วยเหลือเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของคุณ โปรดไปที่เว็บไซต์ของเราที่ www.dewalt.com เพื่อดูรายชื่อศูนย์บริการ

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีแก้ไข
เครื่องมือไม่เริ่มต้นทำงาน	สายพ่วงต่อและ/หรือปลั๊กบกพร่อง	สายพ่วงต่อและ/หรือปลั๊กจะต้องได้รับการตรวจสอบโดยช่างไฟที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และได้รับการเปลี่ยนใหม่ในกรณีที่เป็น
	ส่วนประกอบภายในร้อนเกินไป	ปล่อยให้เครื่องมือเย็นลง
กำลังไฟลดลง	สายพ่วงต่อและ/หรือเกจของสายพ่วงต่อไม่เพียงพอ	ใช้สายพ่วงต่อซึ่งมีความยาวที่ได้รับอนุญาตและ/หรือมี เกจเพียงพอ
	แรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟไม่เพียงพอ	เชื่อมต่อเครื่องสกัดเข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่มากพอ
ไม่สามารถถอดดอกสกัดได้	ไม่ได้ดึงปลอกกลับจนสุด	ดึงปลอกกลับให้ไกลที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ และถอดดอกออก ดูที่ การใช้และการถอดอุปกรณ์เสริมของ SDS max®.

