

DEWALT®

www.DEWALT.com

D25881

English (*original instructions*)

3

Bahasa Indonesia

8

ภาษาไทย

14

Fig. A
Gambar A
រូប A

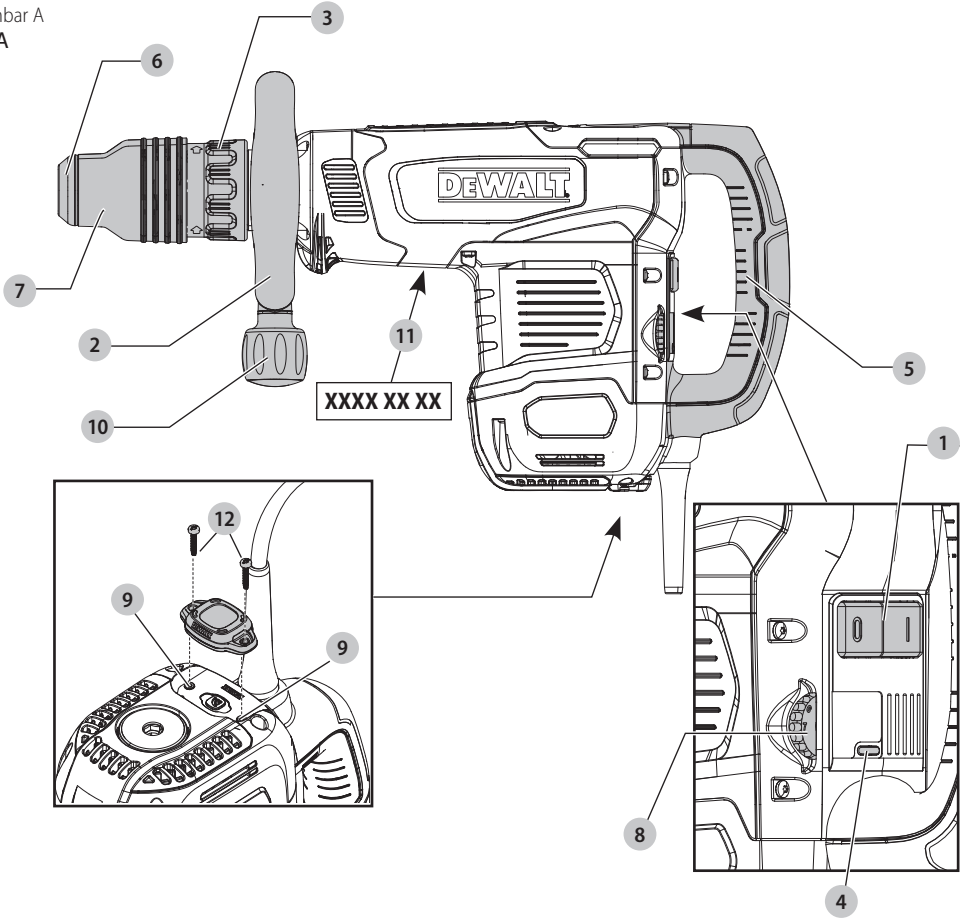


Fig. B
Gambar B
រូប B

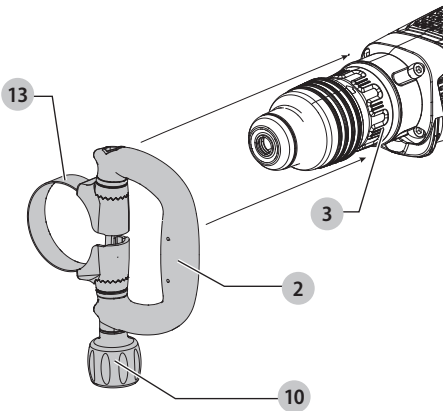


Fig. C
Gambar C
រូប C

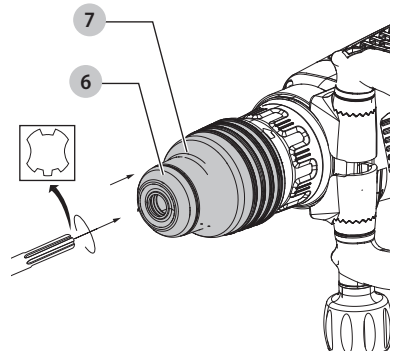


Fig. D
Gambar D

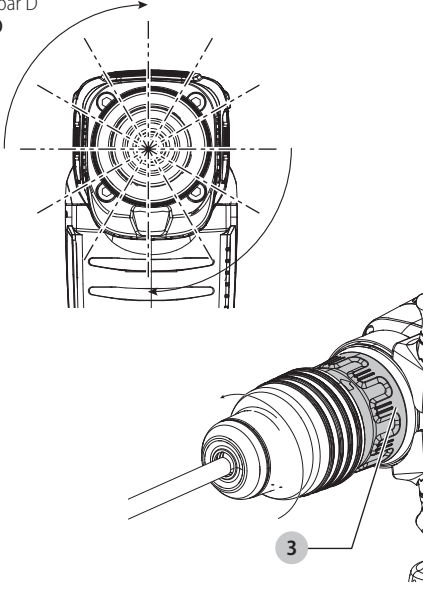
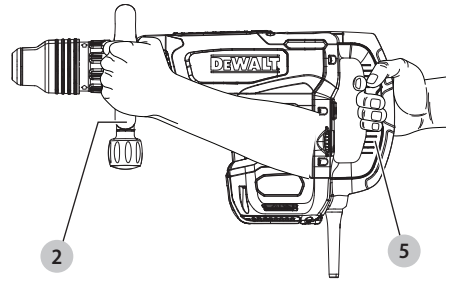


Fig. E
Gambar F



DEMOLITION HAMMER

D25881

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

		D25881
Voltage	V _{AC}	220-240
Frequency	Hz	50/60
Power Input	W	1600
No-Load Beats Per Minute	bpm	1060–2160
Single Impact Energy (EPTA)	J	17.5
Variable Speed Dial		Yes
Variable Speed Dial Positions		7
Chisel Positions		12
Dust Extraction Shroud		DWH051
Tool Holder		SDS max®
Weight (including side handle)	kg	10.4



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.

- c) **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 or its own cord.** 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/Breakers

- **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.
- **Keep the power cord away from the bit.** Do not wrap the cord around any part of your body, this may cause personal injury by loss of control. Damage supply cords could cause electrical shock.
- **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 breaker.
- **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

The following risks are inherent to the use of hammers:

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 squeezing fingers when changing the accessory.

- Health hazards caused by breathing dust developed when working in concrete and/or masonry.
- 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.

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 Pointed chisel
- 1 Demolition hammer
- 1 Side handle
- 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 **11** 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 | 5 Main handle |
| 2 Side handle | 6 Tool holder |
| 3 Chisel position index collar | 7 Locking sleeve |
| 4 Service indicator LED | 8 Speed control dial |

- 9 Tool Tag mounting holes 12 Fasteners (for DeWALT Tool Tag)
- 10 Screw for side handle mounting
- 11 Date code

Intended Use

Your breaker is designed for professional demolition, chipping and chasing applications in concrete, brick, stone and other masonry materials.

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


Your breaker 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.

Bit and Tool Holder

 **WARNING:** Burn Hazard. **ALWAYS** wear gloves when 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.

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® bit shank).

1. Clean the bit shank.

 **WARNING:** Do not apply lubricant to the bit shank.

2. Pull back the locking sleeve 7 and insert the bit shank.
3. Release the locking sleeve and turn the bit slightly until the locking sleeve snaps into position.
4. Pull on the bit to check if it is properly locked. The hammering function requires the bit to be able to move axially several centimetres when locked in the tool holder 6.
5. To remove the bit shank pull back the locking sleeve and pull the bit shank out of the tool holder.


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.

Side Handle (Fig. A–C)

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

The side handle 2 clamps to the front of the gear case and may be rotated 360° to permit right- or left-hand use.

Mounting the Side Handle Assembly (Fig. B)

1. Widen the ring opening 13 of the side handle 2 by rotating the screw for side handle mounting 10 anti-clockwise.
2. Slide the assembly onto the nose of the tool, through the ring opening 13 and onto the chisel position index collar 3, past the tool holder 6 and locking sleeve 7.
3. Rotate the side handle assembly to the desired position.
4. Lock the side handle mounting assembly in place by securely tightening the screw for side handle mounting 10 rotating it clockwise so that the assembly will not rotate.

Setting the Speed Control (Fig. A)

The speed control allows optimal tool control for precise chiselling.


Turn the speed control dial 8 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 breaker has an LED service indicator. Refer to the table for more information on LED functionality.

LED Function	Description
 Yellow (permanently on)	Service required The yellow service indicator LED 4 lights up to indicate the tool needs servicing within the next 8 hours of use (brushes, lubrication and hammer mechanism sealing).

DeWALT Tool Tag Ready (Fig. A)

Optional Accessory


Your tool comes with tool tag mounting holes 9 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.


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.

Proper Hand Position (Fig. A, E)

 **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.

Proper hand position requires one hand on the side handle ② with the other hand on the main handle ⑤.

Performing an Application (Fig. A, B)


 **WARNING: TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY, ALWAYS ensure workpiece is anchored or clamped firmly.**

NOTE: Operating temperature of this tool is 7 to +40° C. Using the tool outside of this temperature range will decrease the life of the tool.

1. Insert the appropriate chisel and rotate it by hand to lock it into the desired position. Refer to **Bit and Tool Holder**.
2. Adjust the side handle ② as necessary. Refer to **Mounting the Side Handle Assembly**.
3. Place the chisel on the desired location.
4. Turn on the breaker by pushing down on the ON/OFF switch ① on the side marked "1".
5. To turn off the breaker, push down on the ON/OFF switch on the side marked "0".

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.

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.

Various types of SDS max® chisels are available as an option. Accessories and attachments used must be regularly lubricated around the SDS max® fitment.

Chiselling dust extraction system DWH051. Can be used with all DEWALT SDS max® chiselling hammers/breakers as well as 19 mm HEX chiselling hammers/breakers for dust-free chiselling.

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.

PALU PEMBONGKARAN

D25881

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

		D25881
Tegangan	V _{ac}	220–240
Frekuensi	Hz	50/60
Input Daya	W	1600
Kecepatan Tanpa Muatan Per Menit	bpm	1060–2160
Energi Tumbukan Tunggal (EPTA)	J	17.5
Tombol Dial Kecepatan Variatif		Yes
Posisi Tombol Dial Kecepatan Variatif		7
Posisi Alat Pahat		12
Pelindung Ekstraksi Serbuk		DWH051
Energi Tumbukan Tunggal		SDS max®
Berat (termasuk gagang samping)	kg	10.4



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

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.

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.

- f) **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 antislip, 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 tingkatan 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 penyyetelan apa pun, mengganti aksesori, 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, aksesori, 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/Pembongkar

- **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 penempatan bisa membuat serpihan bertebaran. 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 gerinda.
- **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 gerinda.
- **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 berjatuh 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 pembongkar.
- **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 asbestos hanya bisa ditangani oleh tenaga ahli.
- Perhatikan peraturan terkait di negara Anda terkait bahan-bahan yang digunakan dalam pekerjaan.
- Observe the relevant regulations in your country for the materials to be worked on.
- Kenakan ekstraktor atau sistem ekstraksi serbuk dengan kelas perlindungan yang sudah resmi diterima dan tunduk dengan 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. Pergunakan aksesoris ekstraksi yang cocok untuk tujuan ekstraksi.

Langkah-langkah tambahan:

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

Risiko-risiko lain

Risiko di bawah ini melekat terhadap pemakaian palu:

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

- Kerusakan indra pendengaran.
- Risiko jari bergetar ketika mengganti aksesoris.
- Bahaya kesehatan yang timbul akibat menghirup serbuk ketika bekerja dengan beton dan/atau bebatuan..
- 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.

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 Ekstensi

Bila dibutuhkan kabel ekstensi, pakailah kabel ekstensi 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 Alat pahat yang runcing
 - 1 Palu penghancur
 - 1 Gagang samping
 - 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)

11 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 hidup/mati | 8 Tombol kendali kecepatan |
| 2 Gagang samping | 9 Lubang dudukan tag perangkat |
| 3 Petunjuk posisi alat pahat | 10 Baut pada dudukan gagang samping |
| 4 LED indikator layanan | 11 Kode tanggal |
| 5 Gagang utama | 12 Baut pengencang (untuk Tag Perangkat DEWALT) |
| 6 Holder perangkat | |
| 7 Lengan pengunci | |

Tujuan Pemakaian

Palu pembongkar Anda dirancang untuk pekerjaan 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 pembongkar 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.

Holder Perangkat dan Mata Potong



PERINGATAN: Bahaya Kebakaran.**SELALU** kenakan sarung tangan saat 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.

Memasukkan dan Melepas Aksesoris 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 penempatan memerlukan mata potong agar alat bisa bergerak beberapa sentimeter sejajar dengan sumbu mesin (aksial) saat terkunci dalam holder perangkat **6**.
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

Gagang Samping (Gam. A–C)



PERINGATAN: *Untuk mengurangi risiko terjadinya cedera pada diri, SELALU jalankan perangkat dengan kondisi gagang samping sudah terpasang dengan benar. Kegagalan dalam melakukan ini bisa menyebabkan gagang untuk terlepas selama pengoperasian perangkat dan membuat Anda kehilangan kendali perangkat. Pegang alat dengan kedua tangan untuk memaksimalkan kendali.*

Gagang samping **2** menjepit bagian depan kotak roda gigi dan bisa diputar 360° agar bisa dipakai dengan tangan kanan atau tangan kiri.

Memasang Rangkaian Gagang Samping (Gam. B)

1. Lebarakan bukaan cincin **13** dari gagang samping **2** Dengan memutar baut rangkaian gagang samping **10** dengan arah yang berlawanan jarum jam.
2. Geser rangkaian gagang samping ke arah depan perangkat, melalui bukaan cincin **13** dan pada leher indeks posisi alat pahat **3**, melewati holder perangkat **6** dan lengan pengunci **7**.
3. Putar rangkaian gagang samping ke posisi yang diinginkan.
4. Kunci rangkaian gagang samping agar berada di tempatnya dengan mengencangkan baut pada dudukan gagang samping **10** dengan rapat dan memutarinya searah jarum jam agar rangkaian gagang tidak berputar

Mengatur Kendali Kecepatan (Gam. A)

Kendali kecepatan memberikan kontrol alat yang optimal untuk proses pemahatan yang akurat.

Kendali kecepatan memberikan kontrol alat yang optimal untuk proses pemahatan yang akurat. **8** pada level yang diinginkan. Semakin tinggi angkanya, semakin besar energi tumbukan yang diberikan. Dengan setelan tombol dial dari 1 (rendah) sampai 7 (daya penuh) perangkat sangatlah serbaguna dan bisa dipakai pada beragam pekerjaan.

Setelan yang diperlukan menjadi hal dalam pengalaman, contohnya:

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

LED Indikator Layanan (Gam. A)

Palu penghancur Anda memiliki lampu LED indikator layanan. Bisa lihat tabel berikut untuk informasi lebih lanjut mengenai kegunaan LED.

Fungsi Lampu LED



**Kuning
(menyala
permanen)**

Deskripsi

Memerlukan servis

Lampu LED **4** indikator servis yang berwarna kuning bila menyala menandakan bahwa perangkat perlu diservis dalam 8 jam ke depan dari pemakaian (sikat, pelumasan dan penyegelan mekanisme palu).

Tag Perangkat DEWALT Siap (Gam. A)

Aksesoris Opsional

Perangkat Anda dilengkapi dengan lubang dudukan tag perangkat **9** dan baut pengencan **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.*

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 sengaja bisa menimbulkan cedera.

Posisi Tangan yang Benar (Gam. A, E)

 **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.

Posisi tangan yang benar berarti satu tangan ada di gagang samping 2 dan tangan lain berada pada gagang utama 5.

Melakukan Pekerjaan (Gam. A, B)


 **PERINGATAN: UNTUK MENGURANGI RISIKO CEDERA PADA DIRI, SELALU** pastikan agar workpiece sudah tertambat atau dijepit dengan kuat.

CATATAN: Rentang suhu operasional perangkat ini adalah 7 sampai +40° C. Memakai perangkat di luar rentang suhu tersebut akan menurunkan masa pemakaian perangkat.

1. Masukkan alat pahat yang sesuai dan putar dengan tangan untuk mengunci alat pada posisi yang diinginkan. Bisa melihat bagian **Holder Perangkat dan Mata Potong**.
2. Atur gagang samping 2 seperlunya. Bisa melihat bagian **Memasang Rangkaian Gagang Samping**.
3. Letakkan alat pahat pada lokasi yang diinginkan.
4. Nyalakan palu pembongkar dengan menekan sakelar picu daya 1 pada sisi yang ditandai dengan angka "1".
5. Untuk mematikan palu pembongkar, tekan sakelar picu daya pada sisi yang ditandai dengan angka "0".

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 apa pun 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 kemasukan 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.


Aksesoris yang Dapat Dipilih

 **PERINGATAN:** Berhubung aksesoris-aksesori 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.

Beragam jenis alat pahat SDS max® tersedia sebagai pilihan. Aksesoris dan alat pelengkap harus dilumasi secara teratur di sekitar perlengkapan SDS max®. Sistem ekstraksi debu pemahatan DWH051. Dapat dipakai pada semua palu pahat/pembongkar DEWALT SDS max® serta palu pahat/pembongkar HEX 19 mm untuk pemahatan bebas serbuk.

Hubungi penjual Anda untuk mendapat informasi lebih lanjut mengenai aksesoris perangkat yang cocok.

Melindungi Lingkungan

 Pengumpulan 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.

เครื่องสกัดคอนกรีต D25881

ขอแสดงความยินดี!

คุณได้เลือกใช้เครื่องมือของ DEWALT ด้วยประสบการณ์ที่ยาวนาน ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่ๆ ทำให้ DEWALT เป็นหนึ่งในเครื่องมือไฟฟ้าที่น่าเชื่อถือที่สุดสำหรับกลุ่มผู้ใช้เครื่องมือไฟฟ้าระดับมืออาชีพ

ข้อมูลด้านเทคนิค

		D25881
แรงดันไฟฟ้า	V _{AC}	220-240
ความถี่	Hz	50/60
กำลังไฟฟ้าขาเข้า	W	1600
อัตราการแตกต่อนาทีเมื่อไม่มีภาระโหลด	bpm	1060–2160
พลังงานจากการกระแทกต่อครั้ง (EPTA)	J	17.5
เป็นปริมาณเร็วรอบ	ม	
ปรับระดับความเร็วรอบ		7
ตำแหน่งของดอกสกัด		12
ฝาครอบระบบดูดฝุ่น		DWH051
อุปกรณ์จับยึดดอกสกัด		SDS max®
น้ำหนัก (รวมตัวจับด้านข้าง)	กก.	10.4



คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บ โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้

คำจำกัดความ: ข้อแนะนำด้านความปลอดภัย

คำจำกัดความด้านล่างอธิบายถึงระดับความรุนแรงของความเสี่ยงที่ผู้ใช้เรียกสัญลักษณ์ต่างๆ โปรดอ่านคู่มือและใส่ใจกับสัญลักษณ์ต่างๆ เหล่านี้



อันตราย: หมายถึงสถานการณ์ที่ก่อให้เกิดอันตรายได้อย่างฉับพลัน ซึ่งหากไม่ระวังจะทำให้เสียชีวิตหรือได้รับบาดเจ็บสาหัสได้



คำเตือน: หมายถึงสถานการณ์ที่มีแนวโน้มว่าจะก่อให้เกิดอันตราย ซึ่งหากไม่ระวังสามารถทำให้เกิดอันตรายถึงชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้



ข้อควรระวัง: หมายถึงสถานการณ์ที่มีแนวโน้มว่าจะก่อให้เกิดอันตราย ซึ่งหากไม่ระวัง อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง

ข้อสังเกต: หมายถึงการปฏิบัติที่ไม่เกี่ยวข้องกับการบาดเจ็บซึ่งหากไม่ระวังอาจทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้



แสดงถึงความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต



แสดงถึงอันตรายจากการเกิดเพลิงไหม้

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยทั่วไป สำหรับการใช้เครื่องมือไฟฟ้า



คำเตือน: อ่านคำเตือน ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทั้งหมด รวมทั้งภาพประกอบและข้อมูลที่เหมาะสมกับเครื่องมือไฟฟ้านี้ การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อปฏิบัติเหล่านี้อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดอัคคีภัย และ/หรือบาดเจ็บสาหัสได้

จัดเก็บเอกสารคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดไว้เพื่อการอ้างอิงในภายหลัง

คำว่า "เครื่องมือไฟฟ้า" ในคำเตือน หมายถึงเครื่องมือไฟฟ้า (แบบมีสาย) ที่ทำงานผ่านแหล่งจ่ายไฟหลัก หรือเครื่องมือไฟฟ้า (แบบไร้สาย) ที่ทำงานผ่านแบตเตอรี่

1) ความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงาน

- รักษาความสะอาดและจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณที่ทำงาน** บริเวณที่มีมืดหรือมีของวางระเกะระกะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิด เช่น ในสถานที่ที่มีของเหลว แก๊ส หรือฝุ่นละอองที่มีคุณสมบัติไวไฟ** เครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้เกิดประกายไฟที่อาจทำให้เกิดละอองไฟหรือเปลวไฟขึ้นได้
- ระวังไม่ให้เด็กเล็กและคนเดินผ่านไปมาเข้าใกล้ในขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า** สิ่งรบกวนอาจทำให้คุณเสียสมาธิได้

2) ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- ปลั๊กไฟของเครื่องต้องเป็นชนิดเดียวกับเต้ารับ ห้ามตัดแปลงปลั๊กไม่ว่าด้วยวิธีใด ห้ามใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์ใดๆ กับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน (ลงกราวด์)** ปลั๊กที่ไม่มีการตัดแปลงและเต้ารับชนิดเดียวกันจะช่วยลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าช็อต
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสพื้นผิวที่ต่อสายดินหรือลงกราวด์ เช่น ท่อ หม้อน้ำ เตาหุงต้ม และตู้เย็น** มีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตหากร่างกายเป็นสื่อเชื่อมต่อกับดินหรือลงกราวด์
- อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกฝนหรืออยู่ในสภาพที่เปียกชื้น** น้ำที่เข้าเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อต
- ห้ามใช้สายไฟผิดวัตถุประสงค์ ห้ามใช้สายไฟเพื่อการหัว ดึง หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า เก็บสายไฟให้พ้นจากความร้อน น้ำมัน ของมีคม หรือ ชิ้นส่วนที่กำลังเคลื่อนที่** สายไฟที่ชำรุดหรือพันกันเป็นการเพิ่มความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต
- เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้ากลางแจ้ง ให้ออกอาคาร ให้ออกห่างจากอาคาร** เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดฟ้าผ่า

อาคาร ใช้สายไฟที่เหมาะสมสำหรับใช้นอกอาคารจะ
ช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต

- f) หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือ
ไฟฟ้าในบริเวณที่ชื้นและได้ ให้ใช้อุปกรณ์
ป้องกันไฟดูด (RCD) การใช้ RCD จะช่วยลดความเสี่ยง
ในการถูกไฟฟ้าช็อต

3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- a) ดันตัวและมีสมาธิกับสิ่งที่คุณกำลังทำ รวมทั้ง
ใช้สามัญสำนึกในขณะที่กำลังใช้งานเครื่อง
มือไฟฟ้า ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่
คุณกำลังเหนื่อยหรือได้รับอิทธิพลจากยา
แอลกอฮอล์ หรือการรักษาบางอย่าง การขาด
ความระมัดระวังในการใช้เครื่องมือไฟฟ้าแม้ชั่วขณะ
หนึ่งอาจทำให้บาดเจ็บสาหัสได้
- b) ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน
เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้ากันภัยกันลื่น หมวก
กันภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่ใช้ในสภาวะที่
เหมาะสมจะช่วยลดอาการบาดเจ็บทางร่างกาย
- c) เปิดเครื่องเปิดทำงานโดยตั้งใจ สวิตช์
ต้องอยู่ในตำแหน่งปิดก่อนที่จะเสียบปลั๊กเข้ากับ
แหล่งจ่ายไฟ และ/หรือ ชุดแบตเตอรี่ หรือก่อน
จะยกหรือหัวเครื่องมือ การยกเครื่องมือไฟฟ้าใน
ขณะที่นิ้วอยู่ที่สวิตช์ หรือใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่สวิตช์
เปิดอยู่ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- d) ถอดกุญแจปรับตั้งหรือประแจออกก่อนเปิด
สวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า ประแจหรือกุญแจที่เสียบ
ค้างอยู่ในชิ้นส่วนที่หมุนได้ของเครื่องมือไฟฟ้าอาจ
ทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- e) ห้ามยืนเขย่งเท้าขณะใช้เครื่อง ครบถ้วนในท่าที่
เหมาะสมและสมดุลตลอดเวลา เพื่อช่วยในการ
ควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดียิ่งขึ้นในสถานการณ์ที่
ไม่คาดคิด
- f) แต่งกายให้เหมาะสม ห้ามสวมเสื้อผ้าหลวมหรือ
ใส่เครื่องประดับ รวบผมและเสื้อผ้าให้ห่างจาก
ชิ้นส่วนที่กำลังหมุน เสื้อผ้าที่หลวมหรือยาวรุ่มร่าม
เครื่องประดับ หรือผมที่ยาวอาจเข้าไปพันกับชิ้นส่วน
ที่กำลังหมุน
- g) หากมีอุปกรณ์สำหรับดูดและเก็บฝุ่น ต้องตรวจ
สอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์
นั้นอย่างเหมาะสม การใช้อุปกรณ์เก็บฝุ่นจะช่วยลด
อันตรายที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นได้
- h) อย่าให้ความเคยชินจากการใช้งานทำให้คุณ
ประมาทและละเลยการปฏิบัติตามหลักการเพื่อ
ความปลอดภัย การใช้งานโดยไม่ระวังอาจทำให้เกิด
การบาดเจ็บสาหัสได้ภายในเวลาเพียงเสี้ยว
วินาที

4) การใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

- a) ห้ามฝืนใช้เครื่องมือไฟฟ้า เลือกใช้เครื่องมือ
ไฟฟ้าที่ถูกต้องตรงกับลักษณะการใช้งานของ

คุณ เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องยอมทำงานได้ดีกว่า
และปลอดภัยกว่า เมื่อใช้งานตามพิกัดที่เครื่องมือได้
รับการออกแบบมา

- b) ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิตช์เปิดปิดเครื่อง
ไม่ทำงาน เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมผ่าน
สวิตช์ได้ ถือว่ามีอันตรายและต้องส่งซ่อม
- c) ถอดปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าออกจากแหล่ง
จ่ายไฟ และ/หรือหากถอดแบตเตอรี่ได้ ให้
ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนทำการปรับแต่ง เปลี่ยน
อุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้า
มาตรการเพื่อความปลอดภัย ซึ่งการป้องกันนี้จะช่วย
ลดความเสี่ยงในการเผลอเปิดเครื่องไฟฟ้าให้ทำงาน
โดยไม่ตั้งใจ
- d) เก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานไว้ในหีบห่อ
เด็ก และไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับ
เครื่องมือไฟฟ้าหรือคำแนะนำเหล่านี้เป็นผู้ใช้
เครื่องมือ เครื่องมือไฟฟ้าจะเป็นอันตรายหากอยู่ใน
มือผู้ใช้ที่ไม่มีความชำนาญ
- e) บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริม
ต่างๆ ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้มีการ
วางไม่ตรงแนวหรือติดขัดหรือไม่ มีชิ้นส่วนที่
แตกหัก และสภาพอื่นใดที่อาจส่งผลกระทบต่อ
ทำงานของเครื่องมือไฟฟ้าหรือไม่ หากชำรุด
เสียหาย ให้นำเครื่องมือไปส่งซ่อมก่อนนำมาใช้
อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากการดูแลรักษาเครื่องมือ
ไฟฟ้าไม่ดีพอ
- f) เครื่องมือตัดต้องคมและสะอาดอยู่เสมอ เครื่อง
มือตัดที่ได้รับการดูแลรักษาอย่างถูกต้องและมีขอบ
ตัดคม จะมีปัญหาติดขัดน้อย และควบคุมได้ง่ายกว่า
- g) ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และดอกสว่าน
ของเครื่องมือ เป็นต้น ให้ตรงตามข้อปฏิบัติ
เหล่านี้ โดยพิจารณาถึงสภาพการทำงานและ
งานที่ทำเป็นสำคัญ การใช้เครื่องมือไฟฟ้า
ทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้เกิด
อันตรายได้
- h) หมั่นดูแลให้มีจับและพื้นผิวที่จับนั้นแห้ง
สะอาด ปราศจากน้ำมันและจาระบี มีจับและผิว
สัมผัสที่ลื่นอาจทำให้เกิดการใช้งานที่ไม่ปลอดภัย
และทำให้ไม่สามารถควบคุมเครื่องมือในสถานการณ์
คับขันได้อย่างถูกต้อง

5) การใช้และการดูแลรักษาแบตเตอรี่

- a) ชาร์จแบตเตอรี่ด้วยเครื่องชาร์จที่ผู้ผลิตแนะนำ
เท่านั้น เครื่องชาร์จที่เหมาะสมกับแบตเตอรี่
แบบหนึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ถ้านำมาใช้กับ
แบตเตอรี่อีกแบบหนึ่ง

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยของ เครื่องสกัด

- สวมอุปกรณ์ป้องกันหู การได้ยินเสียงดังเป็นเวลานาน
สามารถก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยินได้

- ใช้ด้ามจับเสริมหากได้รับการจัดหามาให้พร้อมกับเครื่องมือ การสูญเสียการควบคุมสามารถก่อให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลได้
- เมื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมที่อาจสัมผัสกับสายไฟที่ซ่อนอยู่หรือมีสายไฟของมันเอง ให้จับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่พื้นผิวจับที่หุ้มด้วยฉนวน อุปกรณ์เสริมสำหรับการตัดที่สัมผัสกับสายที่ "มีไฟฟ้า" อาจทำให้ชิ้นส่วนที่เป็นโลหะที่เปิดเผยของเครื่องมือไฟฟ้า "มีไฟฟ้า" และอาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าดูดได้

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมสำหรับคอนกรีต/เครื่องสกัดคอนกรีต

- ใช้อุปกรณ์ยึดหรือวิธีการอื่นที่ปฏิบัติได้จริงในการยึดและรองรับชิ้นงานเข้ากับพื้นที่เสถียร การจับชิ้นงานโดยใช้มือข้างเดียวหรือแนบไปกับลำตัวไม่มีความเสถียรและอาจนำไปสู่การสูญเสียการควบคุมได้
- สวมแว่นตานิรภัยหรืออุปกรณ์ป้องกันดวงตาอื่นๆ การตกลงจะทำให้ใบหน้าหลุดลอยได้ อนุภาคที่ปลิวออกมาอาจทำให้ดวงตาเสียหายแบบถาวรได้ สวมหมวกกันน็อคหรือเครื่องช่วยหายใจสำหรับการทำงานที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง คุณอาจต้องใช้การป้องกันหูสำหรับการทำงานส่วนใหญ่
- จับเครื่องมือให้แน่นอยู่ตลอดเวลา ห้ามพยายามใช้งานเครื่องมือนี้โดยไม่จับเครื่องมือนี้โดยใช้มือทั้งสองข้าง แนะนำให้คุณใช้ด้ามจับด้านข้างอยู่ตลอดเวลา การใช้งานเครื่องมือนี้โดยใช้มือข้างเดียวจะทำให้เกิดการสูญเสียการควบคุม การจะเจาะทะลุหรือการเจาะเข้ากับวัสดุที่แข็ง เช่น เหล็กเส้น อาจเป็นอันตรายได้เช่นกัน ชนด้ามจับด้านข้างให้แน่นก่อนที่จะใช้งาน
- ห้ามใช้งานเครื่องมือนี้เป็นระยะเวลานาน การสั่นสะเทือนที่เกิดจากการทำงานของเครื่องสกัดอาจเป็นอันตรายต่อมือและแขนของคุณ ใช้ถุงมือเพื่อมอบการกันกระแทกเพิ่มเติม และจำกัดการได้รับผลกระทบจากการสั่นสะเทือนโดยการพักการทำงานบ่อยๆ
- ห้ามปรับสภาพอุปกรณ์เสริมด้วยตัวคุณเองการปรับสภาพสิ่งจะต้องได้รับการดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเท่านั้น อุปกรณ์เสริมที่ได้รับการปรับสภาพอย่างไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้ สิ่งที่มีการสึกหรอเพียงเล็กน้อยเท่านั้นที่จะสามารถกลับให้คมใหม่ด้วยการเจียร
- ห้ามทำให้ออกสกรูร่อนเกิน (การเปลี่ยนสี) ในขณะที่กำลังฝนขอบใหม่ สิ่งที่สึกหรออย่างรุนแรงจะต้องได้รับการนำไปปลอมใหม่ ห้ามนำส่วไปทำในเชิงอีกครั้งและซบส่ว
- สวมถุงมือเมื่อใช้งานเครื่องมือหรือเปลี่ยนดอกสกัด ชิ้นส่วนโลหะที่สามารถเข้าถึงไดบนเครื่องมือและดอกสกัดอาจจะร้อนจัดได้ระหว่างการใช้งาน เศษขนาดเล็กของวัสดุที่แตกหักอาจทำให้มือเปล่าได้รับความเสียหายได้

- ห้ามวางเครื่องมือลงโดยเด็ดขาดจนกว่าดอกสกัดจะหยุดสนิทดอกสกัดที่กำลังเคลื่อนไหวนสามารถทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ห้ามกระแทกดอกสกัดที่ติดอยู่โดยใช้เครื่องสกัดในการนำออกดอกสกัดพิเศษของโลหะหรือเศษของวัสดุอาจหลุดออกมาและทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- เก็บสายไฟให้ห่างจากส่วน อายาพันสายรอบส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกาย เพราะอาจทำให้เกิดการสูญเสียการควบคุมได้ อาจทำให้สายไฟเสียหายได้ ไฟดูด.
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีสายไฟหรือสายก๊าซในบริเวณที่ทำงาน ความเสียหายที่เกิดกับสายไฟหรือสายก๊าซที่ซ่อนอยู่อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บจากไฟฟ้าดูดหรือการระเบิดได้
- เมื่อทำงานเหนือพื้น คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าบริเวณด้านล่างมองเห็นได้ชัดเจน ชิ้นส่วนที่ร่วงหล่นสามารถก่อให้เกิดการบาดเจ็บแก่ผู้ที่ยืนอยู่ได้
- ในสภาพอากาศที่หนาวเย็นหรือหากไม่ได้ใช้งานอุปกรณ์มาเป็นเวลานาน คุณจะต้องเดินเครื่องโดยไม่มีภาระโหลดใดๆ เป็นเวลานานสองสามนาทีก่อนที่จะใช้งาน ภาระโหลดในระดับสูงในสภาพอากาศที่หนาวเย็นอาจก่อให้เกิดความเสียหายกับเครื่องสกัดคอนกรีตได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ส่วของคุณได้รับการยึดไว้อย่างปลอดภัยก่อนที่จะใช้งานเครื่องมือ ชิ้นส่วนที่ถูกขบออกสามารถก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้

การลดการได้รับฝุ่นละออง

ก่อนที่จะเริ่มต้นการทำงาน คุณจะต้องตรวจสอบประเภทของอันตรายของฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นระหว่างการทำงาน



- คำเตือน:** หลีกเลี่ยงการสัมผัสหรือการสูดดมฝุ่นละอองเนื่องจากการสัมผัสหรือการสูดดมดังกล่าวสามารถเป็นอันตรายต่อสุขภาพของคุณได้ ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นเมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้าและเมื่อทำกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ อาจประกอบไปด้วยสารเคมี แร่ธาตุ หรืออนุภาคต่างๆ ที่ทราบกันดีว่าก่อให้เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจ ปฏิกริยาภูมิแพ้ แม้เร่ง ความบกพร่องแต่แรกเกิด หรืออันตรายต่อระบบสืบพันธุ์อื่นๆ ในผู้ใช้หรือผู้ที่ยืนดู
- ฝุ่นละอองดังกล่าวสามารถเกิดขึ้นได้ ตัวอย่างเช่น เมื่อทำงานกับไม้เนื้อแข็ง เช่น ไม้บีชหรือไม้โอ๊ก สีที่มีส่วนผสมของตะกั่ว คอนกรีต อิฐ หรือหินที่มีส่วนผสมของแร่ควอตซ์
 - วัสดุที่มีส่วนผสมของแร่ใยหินจะต้องได้รับการจัดการโดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น
 - ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับที่เกี่ยวข้องในประเทศของคุณในส่วนของวัสดุที่คุณจะใช้งาน
 - ใช้เครื่องดูดฝุ่นหรือระบบดูดฝุ่นซึ่งมีประเภทของการป้องกันที่ได้รับการอนุญาตอย่างเป็นทางการตามกฎข้อบังคับการป้องกันฝุ่นที่บังคับใช้ในท้องถิ่นและเหมาะสมกับวัสดุที่คุณจะใช้งาน

- ดักจับอนุภาคของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นโดยตรงตรงแหล่งที่มา และหลีกเลี่ยงการสะสมในบริเวณโดยรอบ ใช้อุปกรณ์เสริมสำหรับการดูดฝุ่นที่เหมาะสมเพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าว

มาตรการเพิ่มเติม:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า สถานที่ปฏิบัติงานของคุณมีการระบายอากาศที่ดี
- สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสมกับประเภทของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้น

ความเสี่ยงที่เหลืออยู่

ความเสี่ยงต่อไปนี้อาจจะเกิดขึ้นจากการใช้คอน :

แม้ว่าจะมีการใช้กฎข้อบังคับเพื่อความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการใช้อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยต่างๆ แต่ความเสี่ยงที่เหลืออยู่บางประเภทเป็นสิ่งที่คุณไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ความเสี่ยงดังกล่าวได้แก่:

ความบกพร่องทางการได้ยิน

- ความเสี่ยงต่อการที่จะบีนนิ้วเมื่อทำการเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม
- เมื่อทำงานในคอนกรีตและ/หรืออิฐ อาจก่ออันตรายต่อสุขภาพที่เกิดจากการหายใจเอาฝุ่นเข้าไป
- ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บเนื่องจากอนุภาคที่ลอยได้
- ความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ เนื่องจากอุปกรณ์เสริมมีความร้อนจัด ระหว่างการดำเนินการ
- ความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บเนื่องจากการใช้งานเป็นเวลานาน

ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า

มอเตอร์ไฟฟ้าได้รับการออกแบบมาสำหรับแรงดันไฟฟ้าเดียวเท่านั้น

ตรวจสอบเสมอว่าแหล่งจ่ายไฟสอดคล้องกับแรงดันไฟฟ้าที่อยู่บนแผ่น



เครื่องชาร์จ DEWALT ของคุณมีฉนวนสองชั้นตามมาตรฐาน IEC60335 ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องใช้สายดิน.

หากสายไฟเกิดความเสียหาย ต้องทำการเปลี่ยนโดย DEWALT หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

การใช้สายต่อพ่วง

หากจำเป็นต้องใช้สายต่อพ่วง คุณจะต้องใช้สายต่อพ่วงแบบ 3 แกนซึ่งเหมาะสมสำหรับกำลังไฟฟ้าเข้าของเครื่องมือนี้ (ดูที่ **ข้อมูลทางเทคนิค**) ขนาดขั้วต่อของคอนดักเตอร์จะอยู่ที่ 1.5 ตร.มม. ในขณะที่ความยาวสูงสุดจะอยู่ที่ 30 ม.

เมื่อใช้แกนม้วนสาย คุณจะต้องคลี่สายให้สุดอยู่เสมอ

สิ่งที่ให้มาในบรรจุภัณฑ์

บรรจุภัณฑ์ประกอบด้วย:

- ดอกสกัดปลายแหลม 1 อัน
- เครื่องสกัด 1 อัน
- ด้ามจับเสริมด้านข้าง 1 อัน

1 คู่มือการใช้งาน

- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดกับเครื่องมือ ชิ้นส่วน หรืออุปกรณ์เสริมซึ่งความเสียหายดังกล่าวอาจจะเกิดขึ้นระหว่างการขนย้าย
- ใช้เวลาในการอ่านและการทำความเข้าใจคู่มือการใช้งานฉบับนี้โดยละเอียดก่อนที่จะใช้งานเครื่องมือ

เครื่องหมายบนเครื่องมือ

ตัวหนังสือภาพดังต่อไปนี้จะได้รับการแสดงบนเครื่องมือ:



อ่านคู่มือการใช้งานก่อนที่จะใช้งาน



สวมอุปกรณ์ป้องกันหู



สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตา

ตำแหน่งของรหัสวันที่ (รูป A)

รหัสวันที่ผลิต 11 ประกอบด้วยหมายเลขปี 4 หลักตามด้วยหมายเลขสัปดาห์ 2 หลัก และตามด้วยตัวรหัสโรงงาน 2 หลัก

คำอธิบาย (รูป A)



คำเตือน: ห้ามดัดแปลงแก้ไขเครื่องมือไฟฟ้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องมือไฟฟ้าโดยเด็ดขาด อาจทำให้เกิดความเสียหายหรือการบาดเจ็บส่วนบุคคลได้

- 1 สวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง
- 2 ที่จับด้านข้าง
- 3 ปลอกแสดงตำแหน่งดอกสกัด
- 4 ไฟ LED แสดงสถานะให้ข้อมบารุง
- 5 ที่จับหลัก
- 6 ปากจับดอกสกัด
- 7 ที่ปลอกล้อ
- 8 แป้นหมุนควบคุมความเร็ว
- 9 รูที่ติดแท็กเครื่องมือ
- 10 สกรูสำหรับติดที่จับด้านข้าง
- 11 รหัสวันที่
- 12 สกรู (สำหรับ DEWALT Tool Tag)

การใช้งาน

เครื่องสกัดของคุณได้รับการออกแบบมาสำหรับงานรื้อถอน การสกัด ทำลาย และการทุบคอนกรีต อิฐ หิน และวัสดุก่ออิฐอื่นๆ แบบมีออาชีพ

ห้าม ใช้งานภายใต้สภาวะที่เปียกชื้นหรือในที่ที่มีของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

เบรกเกอร์ของคุณเป็นเครื่องมือไฟฟ้าระดับมืออาชีพ

ห้ามปล่อยให้เด็กสัมผัสกับเครื่องมือ ผู้ใช้ที่ไม่มีความรู้ประสบการณ์มาก่อนต้องได้รับการดูแลในขณะที่ใช้เครื่องมือนี้

- ผู้เยาว์และผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ เครื่องมือนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อการใช้งานโดยผู้เยาว์หรือผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ โดยไม่มีการควบคุมดูแล
- เครื่องมือนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อการใช้งานโดยบุคคล (ซึ่งรวมถึงผู้เยาว์) ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ทางกรับความรู้สึก หรือทางจิตประสาท หรือขาดประสบการณ์ ความรู้ และทักษะ เว้นเสียแต่จะได้รับการควบคุมดูแล หรือคำแนะนำการใช้เครื่องมือโดยผู้ที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น ห้ามปล่อยผู้เยาว์ไว้กับเครื่องนี้ตามลำพัง

การประกอบและการปรับแต่ง

! คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บรุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือทำการถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง การเปิดเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้

ที่จับส่วนและเครื่องมือ

! คำเตือน: อันตรายจากการถูกฉกฉวย สวมถุงมือเสมอเมื่อเปลี่ยนส่วน ชิ้นส่วนโลหะที่สามารถเข้าถึงได้บนเครื่องมือและดอกสกัดอาจจะร้อนจัด ใต้อะหว่างการใช้งาน เศษขนาดเล็กของวัสดุที่แตกหักอาจทำให้มือเปล่าได้รับความเสียหายได้

การใส่และการถอดอุปกรณ์เสริม SDS MAX® (รูป C)

เครื่องมือนี้ใช้ดอกสกัด SDS max® (ดูส่วนตัดขวางของด้ามจับ SDS max® ได้จากรูปภาพ C)

1. ทำความสะอาดก้านส่วน

! คำเตือน: ห้ามใช้สารหล่อลื่นที่ด้ามส่วน

2. ดึงปลอกล็อก 7 และใส่ก้านบิด
3. ปล่อยปลอกล็อกแล้วหมุนเล็กน้อยจนกระทั่งปลอกล็อกเข้าที่
4. ดึงส่วนเพื่อตรวจสอบว่าได้ล็อกถูกต้องแล้วหรือไม่ ฟังก์ชันของการตอกต่องการให้ดอกสว่านสามารถเคลื่อนที่ตามแนวแกนได้หลายเซนติเมตร เมื่อมีการล็อกอยู่ในตัวจับยึดเครื่องมือ 6
5. หากต้องการถอดก้านดอกสว่านออก ให้ดึงปลอกล็อกกลับและดึงก้านดอกสว่านออกจากตัวจับเครื่องมือ

การกำหนดทิศทางของดอกสกัด (รูป D)

คุณสามารถปรับตำแหน่งและเลือกดอกสกัดได้ 12 ตำแหน่ง

1. ใส่ชนิดดอกตามทีระบุไว้ในข้างต้น
2. หมุนปลอกแสดงตำแหน่ง 3 ตามทิศทางของลูกศรจนกระทั่งดอกอยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ

ด้ามจับด้านข้าง (รูป A-C)

! คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรง คุณจะต้องใช้งานเครื่องมือโดยใช้ด้ามจับด้านข้างซึ่งได้รับการใส่อย่างเหมาะสมอยู่เสมอ การไม่ทำเช่นนั้นอาจทำให้ด้ามจับด้านข้างหลุดมือระหว่างการใช้งานเครื่องมือและทำให้เกิดการสูญเสียการควบคุมได้ คุณจะต้องถือเครื่องมือโดยใช้มือทั้งสองข้างเพื่อการควบคุมสูงสุด

ด้ามจับด้านข้าง 2 จะจับยึดด้านหน้าของเกียร์ และสามารถหมุนได้ 360 องศาเพื่อการใช้งานโดยใช้มือซ้ายหรือ

การติดตั้งชุดมือจับด้านข้าง (รูป B)

1. ทำการขยายช่องเปิดของวงแหวน 13 ของที่จับด้านข้าง 2 โดยการหมุนสลักสำหรับยึดที่จับด้านข้าง 10 แบบทวนเข็มนาฬิกา
2. ทำการเลื่อนชุดประกอบไปที่ส่วนหน้าของเครื่องมือผ่านช่องเปิดของวงแหวน 13 และไปที่คอตัดชิ้นตำแหน่ง 3 ผ่านตัวจับเครื่องมือ 6 และปลอกล็อก 7
3. ทำการหมุนชุดมือจับด้านข้างไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
4. ล็อคชุดติดตั้งที่จับด้านข้างให้เข้าที่ โดยทำการขันสลักสำหรับยึดที่จับด้านข้างให้แน่น 10 โดยทำการหมุนตามเข็มนาฬิกา เพื่อป้องกันไม่ใหชุดประกอบหมุน

การตั้งค่าการควบคุมความเร็ว (รูป A)

การควบคุมความเร็วช่วยให้สามารถควบคุมเครื่องมือได้อย่างเหมาะสมเพื่อการสกัดที่แม่นยำ หมุนปุ่มควบคุมความเร็ว 8 ไปที่ระดับที่ต้องการ ตัวเลขยิ่งสูง แรงกระแทกก็จะยิ่งมากขึ้น เนื่องจากการตั้งค่าเป็นหมุนจาก 1 (ต่ำ) ถึง 7 (เต็มกำลัง) ทำให้เครื่องมือมีความอ่อนกระปรังคเป็นอย่างมากรวมถึงสามารถปรับใช้ได้กับการใช้งานต่างๆ การตั้งค่าที่ต้องการเป็นเรื่องของประสบการณ์ ตัวอย่างเช่น:

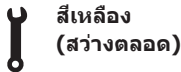
- เมื่อทำการตอกวัสดุที่นิ่มและเปราะบางหรือเมื่อใช้การกระแทกต่ำสุด คุณจะต้องตั้งค่าเป็นหมุนให้อยู่ที่ 1 หรือ 2 (ต่ำ)
- เมื่อทำลายวัสดุที่แข็ง คุณจะต้องตั้งค่าเป็นหมุนไปที่ 7 (เต็มกำลัง)

ไฟ LED แสดงสถานะการซ่อมบำรุง (รูป A)

เบรกเกอร์ของคอปเมีไฟ LED ในการแสดงสถานะบริการโปรดดูตารางสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการทำงานของ LED

ฟังก์ชัน LED

คำอธิบาย



สีเหลือง
(สว่างตลอด)

ต้องการการซ่อมบำรุง
เมื่อไฟแสดงสถานะบริการ
สีเหลือง LED 4 สว่างขึ้น
เพื่อระบุว่าเครื่องมือต้อง
ได้รับการดูแลภายใน 8
ชั่วโมงถัดไปของการใช้งาน
(ขจัด การหลอกลืน และการ
ซีลกลไกด้วยค้อน)

แท็กเครื่องมือ DEWALT ที่พร้อมใช้งาน (รูปที่ A)

อุปกรณ์เสริม

ทั้งนี้ เครื่องมือของคุณจะมีมาพร้อมกับรูสำหรับติดตั้งแท็กเครื่องมือ 9 และตัวยึด 12 สำหรับติดตั้งแท็กเครื่องมือ DEWALT คุณจะต้องใช้ปลายดอกสกรู T15 ในการติดตั้งแท็ก

คำเตือน: ใช้เฉพาะอุปกรณ์ยึดจับของแท้เท่านั้น
สกรูที่ยาวขึ้น

DEWALT จะเพิ่มความเสี่ยงของไฟฟ้าช็อต หรือเพิ่มความเสี่ยงหายต่อเครื่องมือ

Tool Tag ได้รับการออกแบบมาสำหรับการติดตามและการกำหนดตำแหน่งเครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ และเครื่องจักรแบบมืออาชีพโดยใช้แอป DEWALT Tool Connect™ สำหรับการติดตั้งแท็กเครื่องมือของ DEWALT ที่เหมาะสม โปรดดูที่คู่มือการใช้งาน DEWALT Tool Tag

การใช้งาน

วิธีการใช้เครื่องมือ

คำเตือน: ทำตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดที่บังคับใช้เสมอ

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บรุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง การเผลอเปิดเครื่องโดยไม่ตั้งใจอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้

ตำแหน่งการจับที่เหมาะสม (รูป D)

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บสาหัส ให้จับเครื่องมือในตำแหน่งที่ถูกต้องดังแสดงในภาพเสมอ

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บสาหัส ต้องจับเครื่องมือให้แน่นทุกครั้งเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับแรงปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นแบบทันทีทันใด

ตำแหน่งมือที่เหมาะสมนั้น จะต้องใช้มือข้างหนึ่งจับด้านข้าง 2 และมืออีกข้างหนึ่งจับที่ด้ามจับหลัก 5 .

การเริ่มต้นใช้งาน (รูป A, B)

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงส่วนบุคคล การบาดเจ็บ ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าชิ้นงานถูกยึดหรือยึดแน่นแล้ว

หมายเหตุ: อุณหภูมิในการทำงานของเครื่องมือนี้คือ 7 ถึง +40° C โดยการใช้เครื่องมือนอกช่วงอุณหภูมินี้จะลดอายุการใช้งานของเครื่องมือ

1. ใสดอกสกรูที่เหมาะสมหมุนด้วยมือ เพื่อทำการล๊อคให้อยู่ในตำแหน่งที่ต้องการ โปรดดูที่จับส่วนและเครื่องมือ
2. ปรับที่จับด้านข้าง 2 ตามความจำเป็น โปรดดูการติดตั้งชุดประกอบที่จับด้านข้าง
3. วางดอกในตำแหน่งที่ต้องการ
4. เปิดเครื่องโดยกดสวิตช์เปิด/ปิด 1 ที่ด้านที่มีเครื่องหมาย "1" ลง
5. หากต้องการปิดเครื่อง ให้กดสวิตช์เปิด/ปิดที่ด้านที่มีเครื่องหมาย "0" ลง

การบำรุงรักษา

เครื่องมือไฟฟ้า ออกแบบมาเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างยาวนานโดยมีการบำรุงรักษาน้อยที่สุด การทำงานที่สร้างความพึงพอใจอย่างต่อเนื่องจะขึ้นอยู่กับการดูแลรักษาที่เหมาะสมและการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บรุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง การเผลอเปิดเครื่องโดยไม่ตั้งใจอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้

การหลอกลืน

ไม่จำเป็นต้องใช้การหลอกลืนเพิ่มเติมกับเครื่องมือไฟฟ้า

การทำความสะอาด

คำเตือน: อันตรายจากไฟฟ้าดูดและอันตรายเชิงกล ตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟก่อนที่จะทำความสะอาด

คำเตือน: เพื่อให้แน่ใจถึงการทำงานที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ คุณจะต้องดูแลให้เครื่องมือไฟฟ้าและช่องระบายอากาศสะอาดอยู่เสมอ

คำเตือน: ห้ามใช้ตัวทำละลายหรือสารเคมีที่มีฤทธิ์รุนแรงอื่นๆ ในการทำความสะอาดชิ้นส่วนที่ไม่ได้เป็นโลหะของเครื่องมือ สารเคมีดังกล่าวจะทำให้วัสดุที่ใช่ในชิ้นส่วนดังกล่าวอ่อนตัวลง ใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆ และสบู่อ่อนๆ ที่มือที่อ่อนเท่านั้น ห้ามปล่อยให้ของเหลวเข้าไปที่ด้านในของเครื่องมือ ห้ามแช่ส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องมือลงในใบของเหลว

คุณสามารถทำความสะอาดช่องระบายอากาศได้โดยใช้แปรงที่แห้ง นุ่ม และไม่ได้เป็นโลหะและ/หรือเครื่องดูดฝุ่นที่เหมาะสม ห้ามใช้น้ำหรือสารทำความสะอาดใดก็ตาม

ทำการสวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและหน้ากากกันฝุ่นที่ผ่านการรับรองแล้ว

อุปกรณ์เสริม



คำเตือน: เนื่องจากอุปกรณ์เสริมอื่นนอกเหนือจากที่ DEWALT มีจำหน่ายไม่ได้ผ่านการทดสอบร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้ จึงอาจเป็นอันตรายหากใช้อุปกรณ์เสริมดังกล่าวร่วมกับเครื่องมือนี้ เพื่อเป็นการลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บ ให้ใช้อุปกรณ์เสริมเฉพาะที่ DEWALT แนะนำให้ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้น

เรามีลิ้งของ SDS max® หลากหลายประเภทสำหรับเป็นตัวเลือกของคุณ

อุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ใช้ต้องทำการหล่อลื่นอย่างสม่ำเสมอที่บริเวณรอบๆ อุปกรณ์ประกอบ SDS max® ระบบสว่านสกัดฝุ่น DWH051. สามารถใช้กับสว่านค้อน/เครื่องสกัดสกัด DEWALT SDS max® ทั้งหมด รวมถึงเครื่องสกัด/เครื่องสว่านค้อนสกัด HEX HEX 19 มม. สำหรับสว่านค้อนแบบไร้ฝุ่น

ปรึกษาตัวแทนจำหน่ายของคุณเกี่ยวกับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมที่เหมาะสม

การปกป้องสิ่งแวดล้อม

แยกเก็บ ผลิตภัณฑ์ซึ่งได้รับการทำเครื่องหมายโดยใช้สัญลักษณ์นี้จะต้องไม่ได้รับการกำจัดรวมกับขยะในครัวเรือนปกติ

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

