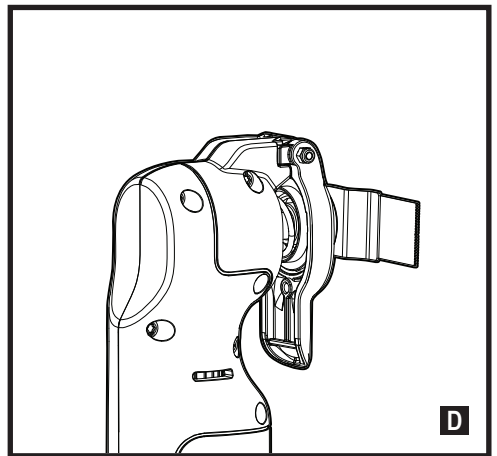
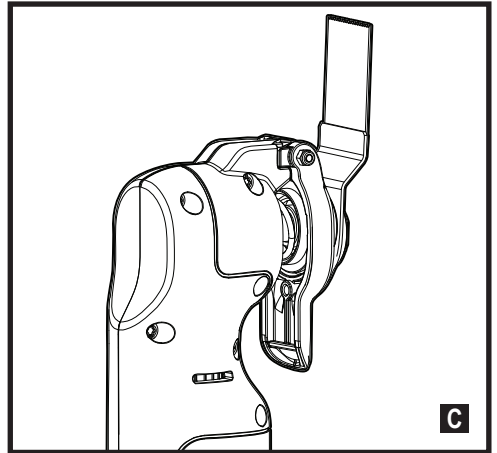
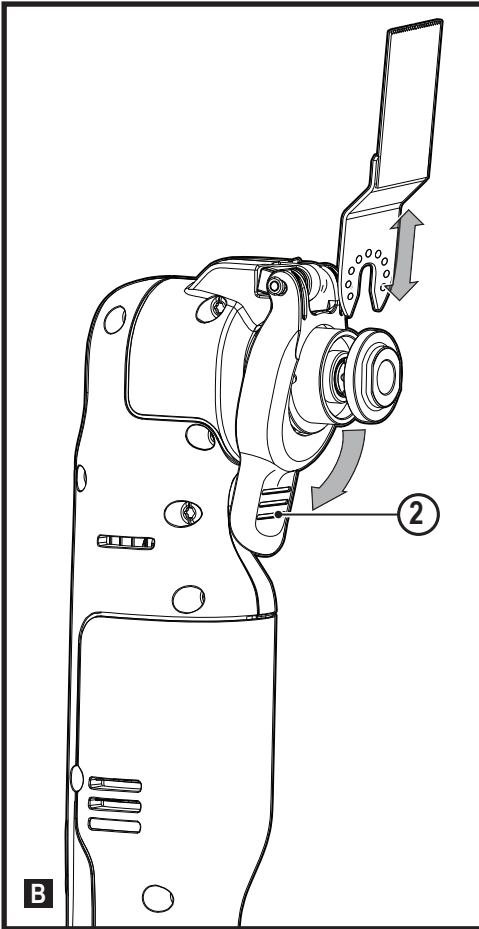
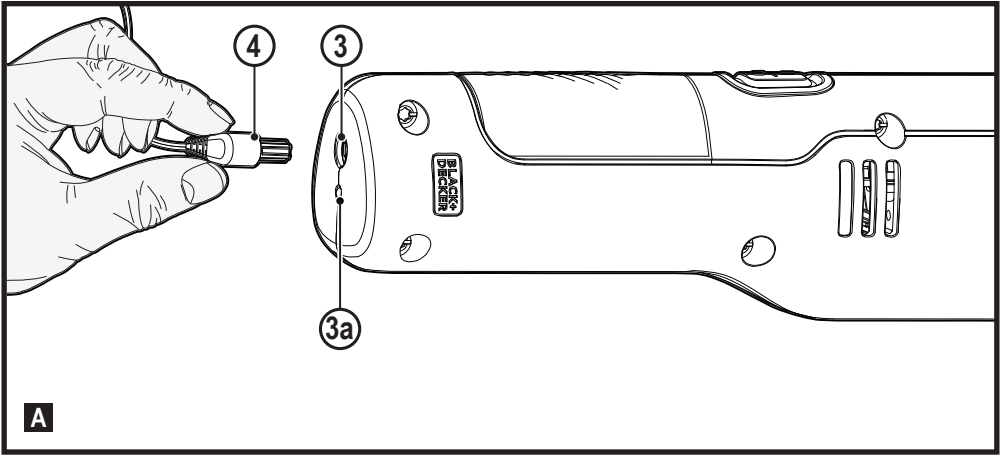
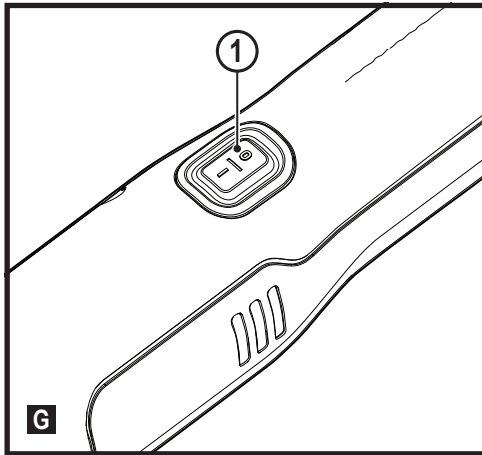
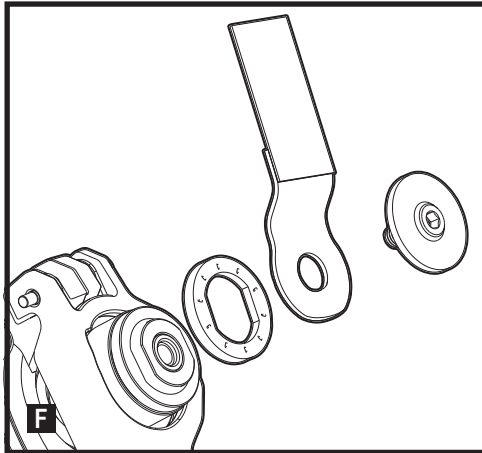
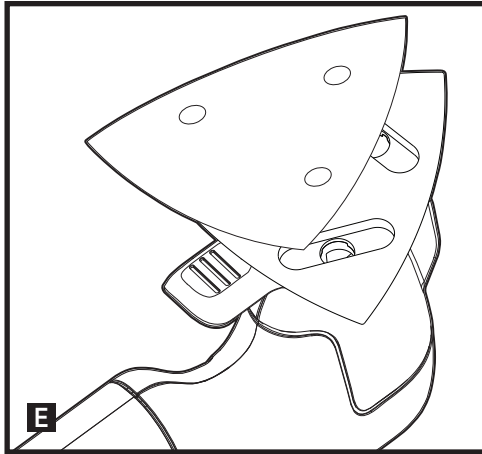


www.blackanddecker.com

REVOS12C

ENGLISH	4
Bahasa Indonesia	10
ภาษาไทย	17





# REVOS12C

# OSCILLATING

## Technical data

REVOS12C		
Voltage	$V_{DC}$	10.8 V (12 V Max)
No-load speed	$\text{min}^{-1}$	11000
Oscillating angle	Degrees	2.8
Weight	kg	0.906
Battery type		Li-Ion
Charger		
S010QV1400040		
Input Voltage	$V_{AC}$	100 - 240
Output Voltage	$V_{DC}$	14
Current	A	0.4

## Intended use

Your BLACK+DECKER REVOS12C oscillating tool has been designed for DIY applications such as sanding operations. It is also suitable for cutting wooden materials, plastic, gypsum, non-ferrous metals and fastening elements (e.g., unhardened nails, staples), working soft wall tiles and scraping of small surfaces. This tool is intended for consumer use only.

## Safety instructions

### 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

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

#### 2. Electrical safety

- a. **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.

- b. **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.
- c. **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d. **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.
- e. **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.
- f. **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

- a. **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.
- b. **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, 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. Battery tool use and care

- a. **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.**  
A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b. **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c. **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.**  
Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d. **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e. **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f. **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g. **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

## 6. 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.
- b. **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

## Additional power tool safety warnings



**Warning!** Warning! Additional safety warnings for Oscillating tools

- ◆ **Hold 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.

- ◆ **Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.**  
Holding the work by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.



**Warning!** Contact with or inhalation of dusts arising from sanding applications may endanger the health of the operator and possible bystanders. Wear a dust mask specifically designed for protection against dust and fumes and ensure that persons within or entering the work area are also protected.

- ◆ **Thoroughly remove all dust after sanding.**
- ◆ **Take special care when sanding paint which is possibly lead based or when sanding some woods and metal which may produce toxic dust:**
  - ◆ Do not let children or pregnant women enter the work area.
  - ◆ Do not eat, drink or smoke in the work area.
  - ◆ Dispose of dust particles and any other debris safely.
- ◆ The intended use is described in this instruction manual. The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this tool other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury and/or damage to property.
- ◆ The accessory will continue to move after releasing the switch. Always switch the tool off and wait for the accessory to come to a complete standstill before putting the tool down.
- ◆ **Keep hands away from cutting area.** Never reach underneath the work piece any reason.  
Do not insert fingers or thumb into the vicinity of the reciprocating blade and blade clamp. Do not stabilize the saw by gripping the shoe.
- ◆ **Keep blades sharp.** Dull or damaged blades may cause the saw to swerve or stall under pressure. Always use the appropriate type of saw blade for the workpiece material and type of cut.
- ◆ **When cutting pipe or conduit, make sure that they are free from water, electrical wiring, etc.**
- ◆ **Do not touch the workpiece or the blade immediately after operating the tool.** They can become very hot.
- ◆ **Be aware of hidden hazards, before cutting into walls, floors or ceilings, check for the location of wiring and pipes.**
- ◆ **Always wear hearing protection.**

## Safety of others

- ◆ This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental

capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

- ◆ Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

### Important safety instructions for all integral battery tools

Warning! Read all safety warnings, instructions, and cautionary markings for the battery, charger and product. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- ◆ Never force a charger plug into the tool.
- ◆ DO NOT modify the charger plug of a non-compatible charger in any way to fit into the tool as the battery may rupture causing serious personal injury.
- ◆ DO NOT charge or use the battery in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.  
Inserting or removing the charger plug from the tool may ignite the dust or fumes.
- ◆ Only charge the battery with the provided charge lead and a suitable class 2 power supply.
- ◆ DO NOT splash or immerse in water.
- ◆ DO NOT allow water or any liquid to enter tool.
- ◆ DO NOT store or use the tool in locations where the temperature may reach or exceed 104 °F (40 °C) (such as outside sheds or metal buildings in summer). For best life store tools in a cool, dry location.
- ◆ Do not store the tool with the switch locked on. Never tape the switch in the ON position.
- ◆ DO NOT incinerate the tool even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium-ion batteries are burned.
- ◆ If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water. If battery liquid gets into the eye, rinse water over the open eye for 15 minutes or until irritation ceases. If medical attention is needed, the battery electrolyte is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.
- ◆ Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation. Provide fresh air. If symptoms persist, seek medical attention.
- ◆ Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.
- ◆ Never attempt to open the tool for any reason.  
If the tool case is cracked or damaged, do not charge. Do not crush, drop or damage the tool.  
Do not use a tool or charger that has received a sharp

blow, been dropped, run over or damaged in any way (e.g., pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on). Damaged tools should be returned to the service center for recycling.

### Storage recommendations

The best storage place is one that is cool and dry, away from direct sunlight and excess heat or cold.

Store the fully charged tool disconnected from the charger.

### Transportation

**Note: Integral Li-ion tools should not be put in checked baggage on airplanes and must be properly protected from short circuits if they are in carry-on baggage.**

### Important safety instructions for all integral battery charging

Warning! Read all safety warnings, instructions, and cautionary markings for the battery, charging cable and product. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- ◆ The provided charging cable is not intended for any uses other than charging BLACK+DECKER rechargeable tools with micro charging ports. Charging other types of tools may cause their batteries to overheat and burst, resulting in personal injury, property damage, fire, electric shock or electrocution.
- ◆ Use only with the Listed/Certified Information Technology (computer) Equipment.
- ◆ DO NOT expose charging cable to water, rain or snow.
- ◆ Pull by the plugs rather than the cord when disconnecting the charging cable. This will reduce the risk of damage to the plugs and cord.
- ◆ Make sure that the cord is located so that it will not be stepped on, tripped over or otherwise subjected to damage or stress.
- ◆ When charging the tool outdoors, always provide a dry location.
- ◆ DO NOT use a charging cable with a damaged cord or plugs. Have them replaced immediately.
- ◆ Foreign materials of a conductive nature, such as, but not limited to, grinding dust, metal chips, steel wool, aluminum foil or any buildup of metallic particles should be kept away from the charging and micro charging plugs and port.
- ◆ Always unplug the charging cable from the power supply when there is no tool attached to it.

### Residual risks.

Additional residual risks may arise when using the tool which may not be included in the enclosed safety warnings. These risks can arise from misuse, prolonged use etc.

Even with the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks can not be avoided. These include:

- ◆ Injuries caused by touching any rotating/moving parts.
- ◆ Injuries caused when changing any parts, blades or accessories.
- ◆ Injuries caused by prolonged use of a tool. When using any tool for prolonged periods ensure you take regular breaks.
- ◆ Impairment of hearing.
- ◆ Health hazards caused by breathing dust developed when using your tool (example:- working with wood, especially oak, beech and MDF.)

### Labels on tool

The following pictograms are shown on the tool along with the date code:



**Warning!** To reduce the risk of injury, the user must read the instruction manual.



Wear a dust mask

### Additional safety instructions for batteries and chargers

#### Batteries

- ◆ Never attempt to open for any reason.
- ◆ Do not expose the battery to water.
- ◆ Do not store in locations where the temperature may exceed 40 °C.
- ◆ Charge only at ambient temperatures between 10 °C and 40 °C.
- ◆ Charge only using the charger provided with the tool.
- ◆ When disposing of batteries, follow the instructions given in the section "Protecting the environment".



Do not attempt to charge damaged batteries.

#### Chargers

- ◆ Use your BLACK+DECKER charger only to charge the battery in the tool with which it was supplied. Other batteries could burst, causing personal injury and damage.
- ◆ Never attempt to charge non-rechargeable batteries.
- ◆ Have defective cords replaced immediately.
- ◆ Do not expose the charger to water.
- ◆ Do not open the charger.
- ◆ Do not probe the charger.



The charger is intended for indoor use only.



Read the instruction manual before use.

### Electrical safety



Your charger is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the mains voltage corresponds to the voltage on the rating plate. Never attempt to replace the charger unit with a regular mains plug.

- ◆ If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an authorised BLACK+DECKER Service Centre in order to avoid a hazard.

### Features

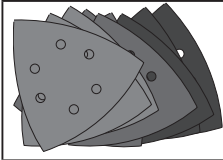
This tool includes some or all of the following features.

1. On/Off switch
2. Super-lok™ Tool free accessory clamping lever
3. Charging port
4. Charger

### Accessories

This tool includes some or all of the following accessories. The performance of your tool depends on the accessory used. BLACK+DECKER accessories are engineered to high quality standards and designed to enhance the performance of your tool. By using these accessories you will get the very best from your tool.

	<p><b>Plunge cut saw blade for wood and metal.</b> (Part number - STA26110-XJ) Separating, plunge and cutting of, plastics, thin-walled non-ferrous pipes and extrusions, nails and screws.</p>
	<p><b>Rigid scraper.</b> (Part number - STA26135-XJ) Ideal for removal of hard and soft material from flat surfaces such as the removal of vinyl flooring, bonded carpet adhesive, tile floor adhesive, grout, paint and varnish.</p>
	<p><b>Carbide rasp.</b> (Part number - STA26130-XJ) Carbide coated surface ideal for grout removal and for fast stock removal of plastics, chipboard and fibreglass.</p>



**Sanding Sheets.**  
(Part number - STA32348-XJ)  
Various grades for sanding of wood, painted and varnished surfaces.

### Charging the battery (fig. A)

The integral battery needs to be charged before first use and whenever it fails to produce sufficient power on jobs that were easily done before. The battery may become warm while charging; this is normal and does not indicate a problem.

**Warning!** Do not charge the battery at ambient temperatures below 10 °C or above 40 °C. Recommended charging temperature: approx. 24 °C.

**Note:** The charger will not charge a battery if the cell temperature is below approximately 10 °C or above 40 °C. The integral battery should be left connected to the charger and the charger will begin to charge automatically when the cell temperature warms up or cools down.

- ◆ Insert the charging connector (4) into the charging port (3).
- ◆ Plug in the charging connector (4).
- ◆ Leave the tool connected to the charger for around 4 hours.
- ◆ The charging indicator (3a) will illuminate during charging.

### Fitting and removing the accessories

**Warning!** Before fitting an accessory, make sure the unit is switched off and keep hands away from the switch area.

#### Fitting a BLACK+DECKER accessory (fig. B-F)

- ◆ Hold the tool and squeeze the accessory clamping lever (2).
- ◆ Slide the accessory between the shaft and the accessory holder making sure the accessory engages all nine pins on the holder and is flush with the shaft.
- ◆ Release the accessory clamping lever.

**Note:** Some accessories, such as scrapers and blades can be mounted at an angle if required (fig. D).

#### Removing a BLACK+DECKER accessory

- ◆ Hold the tool and squeeze the accessory clamping lever (2).
- ◆ Pull the accessory from the tool making sure the accessory dis-engages from all nine pins on the holder.
- ◆ Release the accessory clamping lever.



**Warning!** Gloves must be worn when removing accessories as they may become hot during use.

### Fitting a sanding sheet (fig. E)

- ◆ Line up the sanding sheet with the sanding base as shown.
- ◆ Press the sheet firmly and evenly onto the sanding base, making sure that the holes in the sheet coincide with the holes in the base.

### Removing a sanding sheet

- ◆ Pull the sanding sheet off the sanding base.



**Warning!** Never use the sanding base without a sanding sheet or accessory in place.

### Fitting alternative accessories (fig. F)

- ◆ Place the spacer onto the collar.
- ◆ Place the alternative accessory onto the spacer.
- ◆ Firmly attach the fixing bolt into place to ensure a tight fit for the alternative accessory.

**Note:** The spacer and fixing bolt are not used to attach BLACK+DECKER accessories. BLACK+DECKER accessories are attached using the Super-lok™ Tool free accessory clamping lever.

### Switching on and off (fig. G)

- ◆ To switch the tool on, press the on/off switch (1) (position I).
- ◆ To switch the tool off, press the on/off switch (1) (position O).

### Hints for optimum use

- ◆ Always hold the tool securely. For precision work, hold the tool near the front.
- ◆ Clamp the workpiece whenever possible, especially when using cutting blades.
- ◆ Do not exert too much pressure on the tool.
- ◆ Always use the appropriate type of attachment for the workpiece material and type of cut.
- ◆ Regularly check the condition of accessories. Replace when necessary.
- ◆ Mark the desired starting point.
- ◆ Switch the tool on and slowly feed attachments into the workpiece at the desired starting point.
- ◆ Clamp a piece of plywood or soft wood to the back of the workpiece and saw through the combination in order to obtain a clear cut.
- ◆ Do not force the cutting blade into the workpiece. Note that cutting sheet metal will normally take more time than sawing thicker wooden workpieces.
- ◆ When cutting metal spread a thin film of oil along the cutting line before cutting.
- ◆ When sanding new layers of paint before applying another layer, use extra fine grit.
- ◆ On very uneven surfaces, or when removing layers of



paint, start with a coarse grit. On other surfaces, start with a medium grit. In both cases, gradually change to a fine grit for a smooth finish.

- ◆ Consult your retailer for more information on available accessories.

## Maintenance

Your BLACK+DECKER corded/cordless appliance/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!** Before performing any maintenance on corded/cordless power tools:

- ◆ Switch off and unplug the appliance/tool.
- ◆ Or switch off and remove the battery from the appliance/tool if the appliance/tool has a separate battery pack.
- ◆ Or run the battery down completely if it is integral and then switch off.
- ◆ Regularly clean the ventilation slots in your appliance/tool/charger using a soft brush or dry cloth.
- ◆ Regularly clean the motor housing using a damp cloth. Do not use any abrasive or solvent-based cleaner.

## Protecting the environment



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

Products and batteries contain materials that can be recovered or recycled reducing the demand for raw materials. Please recycle electrical products and batteries according to local provisions. Further information is available at [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com).

## Service Information

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

## Note

- ◆ BLACK+DECKER's policy is one of continuous improvement to our products and, as such, we reserve the right to change product specifications without prior notice.
- ◆ Standard equipment and accessories may vary by country.
- ◆ Product specifications may differ by country.

## REVOS12C

## OSKILASI

## Data teknis

REVOS12C		
Tegangan	$V_{DC}$	10.8 V (12 V Max)
Kecepatan tanpa beban	$\text{min}^{-1}$	11000
Sudut oskilasi	Degrees	2.8
Berat	kg	0.906
Tipe baterai		Li-Ion
S010QV1400040		
Tegangan masuk	$V_{AC}$	100 - 240
Tegangan keluar	$V_{DC}$	14
Arus	A	0.4

## Tujuan penggunaan

Mesin oskilasi BLACK+DECKER REVOS12C sudah dirancang untuk pemakaian kegiatan DIY seperti pekerjaan pengamplasan. Mesin ini juga cocok digunakan untuk memotong bahan-bahan kayu, plastik, gipsum, logam bukan besi dan unsur pengikat (contohnya paku biasa, staples), bekerja pada ubin dinding halus dan pengikisan bagian permukaan kecil. Pemakaian mesin ini ditujukan bagi konsumen saja.

## Petunjuk keselamatan

## 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 referensi di masa mendatang.** Kata "alat listrik" dalam semua peringatan yang tercantum di bawah ini mengacu pada alat listrik (kabel) utama atau alat listrik (tanpa kabel) yang 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

- 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.
- 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 setelah 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 yang 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 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 terjadi kecelakaan 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 pegangan dan 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. Penggunaan dan pemeliharaan perkakas bertenaga baterai**
- a. **Isi ulang daya hanya menggunakan pengisi daya yang ditentukan oleh pabrik.** Pengisi daya yang cocok untuk satu tipe baterai, dapat menimbulkan risiko kebakaran jika digunakan pada tipe baterai lainnya.
  - b. **Gunakan perkakas hanya dengan baterai yang ditunjukkan secara khusus.** Penggunaan baterai lainnya dapat menimbulkan risiko cedera dan kebakaran.
  - c. **Pada saat baterai tidak digunakan, jauhkan baterai dari benda logam seperti klip penjepit kertas, koin, kunci, paku, sekrup, atau benda logam kecil lainnya yang dapat membuat hubungan dari satu terminal dengan terminal lainnya.** Menghubungkan kedua terminal baterai dengan kabel secara tidak semestinya dapat mengakibatkan luka bakar atau kebakaran.
  - d. **Pemakaian yang salah bisa menyebabkan keluarnya cairan dari baterai; hindari kontak. Jika tidak sengaja tersentuh, bilas dengan air. Jika cairan mengenai mata, carilah juga bantuan medis.** Cairan yang keluar dari baterai dapat menyebabkan iritasi atau luka bakar.
  - e. **Jangan gunakan baterai atau alat yang rusak atau telah dimodifikasi.** Baterai yang rusak atau telah dimodifikasi dapat menunjukkan sifat yang tidak dapat diprediksi yang dapat mengakibatkan kebakaran, ledakan atau risiko cedera.

- f. **Jangan dekatkan baterai atau perkakas ke api atau suhu berlebihan.** Paparan pada api atau suhu di atas 130 °C dapat menyebabkan ledakan.
- g. **Ikuti semua petunjuk pengisian daya dan jangan isi baterai atau perkakas di luar rentang suhu yang ditetapkan dalam petunjuk.** Mengisi daya tidak semestinya atau pada suhu di luar rentang yang ditetapkan dapat merusak baterai dan meningkatkan risiko kebakaran.
6. **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.
- b. **Jangan pernah melakukan servis baterai yang rusak.** Servis baterai hanya dapat dilakukan oleh produsen atau penyedia layanan resmi.

### Peringatan tambahan untuk keamanan perkakas listrik



**Peringatan!** Peringatan! Peringatan keselamatan tambahan untuk mesin oskilasi

- ◆ **Pegang alat listrik pada permukaan gagang mesin yang terisolasi saat melakukan pekerjaan yang menggunakan aksesoris pengamplas ada kemungkinan mengalami kontak dengan kabel yang tersembunyi.** Aksesoris yang berkontak dengan kabel yang “menyala” bisa membuat bagian logam alat listrik yang terpapar menjadi “hidup”, dan dapat memberikan sengatan listrik pada operator.
- ◆ **Gunakan klem atau cara praktis lain untuk mengamankan dan menyangga benda kerja (workpiece) pada tempat yang stabil.** Memegang pekerjaan dengan tangan atau melawan tubuh akan membuatnya tidak stabil dan bisa menyebabkan hilang kendali.



**Peringatan!** Kontak atau inhalasi debu yang muncul dari proses pengamplasan dapat membahayakan kesehatan operator dan orang-orang di sekitarnya. Pakailah masker debu yang dirancang secara khusus untuk perlindungan terhadap debu dan asap yang muncul, serta pastikan orang-orang yang berada di dalam atau memasuki area kerja juga terlindungi.

- ◆ **Singkirkan semua debu sepenuhnya setelah pengamplasan.**
- ◆ **Hati-hati ketika sedang mengamplas cat yang kemungkinan berbahan dasar timah atau kayu dan**

### logam yang bisa menimbulkan debu beracun:

- ◆ **Jangan biarkan anak-anak atau wanita hamil memasuki area kerja.**
- ◆ **Jangan makan, minum, atau merokok di dalam area kerja.**
- ◆ **Buang partikel debu dan serpihan lainnya dengan aman.**
- ◆ **Penggunaan yang dimaksud telah dideskripsikan dalam panduan instruksi ini.** Penggunaan aksesoris atau alat pelengkap apapun atau melakukan pekerjaan apa saja dengan alat ini selain yang telah direkomendasikan dalam panduan instruksi ini bisa memberikan risiko cedera pribadi dan/atau kerusakan properti.
- ◆ **Aksesoris mesin akan terus bergerak setelah saklarnya dilepas.** Selalu matikan mesin dan tunggu sampai aksesoris mesin benar-benar berhenti sebelum menaruh mesin kembali.
- ◆ **Jauhkan tangan dari area pemotongan.** Jangan pernah menyentuh bagian bawah workpiece karena alasan apapun.  
Jangan memasukkan jari atau ibu jari ke daerah sekitar pisau bolak-balik dan klem pisau. Jangan menstabilkan gergaji dengan menggenggam plat mesin.
- ◆ **Jaga ketajaman pisau.** Pisau yang tumpul atau rusak bisa menyebabkan gergaji berubah arah atau macet di bawah tekanan. Selalu gunakan tipe pisau gergaji yang sesuai untuk bahan workpiece dan jenis potongan yang juga sesuai.
- ◆ **Saat memotong pipa atau saluran, pastikan agar pipa terbebas dari air, kabel listrik, dll.**
- ◆ **Jangan menyentuh workpiece atau pisau segera setelah menjalankan mesin.** Workpiece dan pisau gergaji bisa menjadi sangat panas.
- ◆ **Waspada terhadap bahaya yang tersembunyi, sebelum memotong dinding, lantai atau plafon, periksa lokasi kabel dan pipa.**
- ◆ **Selalu kenakan alat pelindung telinga.**

### Keselamatan orang lain

- ◆ **Peralatan ini tidak ditujukan untuk pengguna (termasuk anak-anak) yang menderita kekurangan kemampuan fisik, sensorik, atau mental, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, kecuali mereka diawasi atau diarahkan dalam penggunaan peralatan ini oleh pihak-pihak yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka.**
- ◆ **Anak-anak harus diawasi agar mereka tidak bermain-main dengan peralatan ini.**

### Petunjuk keselamatan penting untuk seluruh baterai bawaan

Perangkat! Baca seluruh peringatan, petunjuk, dan rambu keselamatan yang tertera pada baterai, pengisi daya dan produk. Kegagalan dalam mematuhi peringatan serta petunjuk

keselamatan bisa menyebabkan terjadinya sengatan listrik, kebakaran dan/atau cedera yang serius.

- ◆ Jangan pernah memasukkan paksa steker kabel pengisi daya ke dalam perangkat.
- ◆ JANGAN memodifikasi steker kabel pengisi daya dari alat pengisi daya yang memang tidak kompatibel dan pas dengan perangkat karena baterai mesin bisa rusak dan menyebabkan cedera yang serius pada diri.
- ◆ JANGAN memakai atau mengisi daya baterai di area yang eksplosif atau mudah meledak, contohnya bila ada cairan, gas atau serbuk yang mudah terbakar. Memasang atau melepas steker kabel pengisi daya dari perangkat bisa membuat serbuk atau asap di sekitar jadi terbakar.
- ◆ Baterai hanya boleh diisi dayanya dengan charge lead yang telah disediakan dan catu daya listrik kelas 2 yang sesuai.
- ◆ JANGAN sampai terkena air atau terendam dalam air.
- ◆ JANGAN sampai air atau cairan apa saja masuk ke dalam perangkat.
- ◆ JANGAN memakai atau menyimpang perangkat di tempat dengan suhu yang mendekati atau melebihi 104°F (40°C) (contohnya bangunan metalik atau gudang di lingkungan luar pada musim panas). Untuk masa pemakaian terbaik simpanlah perangkat di tempat yang sejuk dan kering.
- ◆ Jangan menyimpan perangkat dengan posisi tombol yang terkunci. Jangan pernah memasang tombol mesin dalam posisi ON.
- ◆ Perangkat TIDAK BOLEH dibakar walaupun dalam keadaan rusak berat atau sudah aus total. Baterai perangkat bisa meledak bila terbakar. Asap dan bahan-bahan beracun bisa muncul saat baterai litium-ion terbakar.
- ◆ Bila kandungan baterai berkontak dengan kulit, area kulit yang terkena harus segera dicuci dengan air serta sabun berbahan ringan. Bila cairan baterai memasuki mata, mata harus dibilas dengan air bersih dalam keadaan terbuka selama 15 menit, atau sampai iritasi mata membaik. Bila diperlukan tata laksana medis, elektrolit dari baterai tersusun dari campuran bahan karbonat organik cair dan garam litium.
- ◆ Kandungan dari sel baterai yang terbuka bisa menyebabkan iritasi pada saluran napas. Bila mengalami iritasi harus diberikan udara segar. Cari tata laksana medis bila gejala tidak menghilang.
- ◆ Cairan baterai bisa terbakar bila terpapar dengan percikan api atau api.
- ◆ Jangan pernah mencoba dengan alasan apa pun untuk membongkar perangkat. Bila terdapat keretakan atau kerusakan pada case, jangan isi daya perangkat. Perangkat juga tidak boleh dijatuhkan, dirusak, atau dihancurkan. Perangkat atau pengisi daya yang telah tertumbuk, terjatuh, tergilas atau rusak karena sebab apapun tidak

boleh digunakan (contohnya perangkat tertusuk oleh paku, terbentur palu, atau terinjak). Perangkat yang telah rusak harus dibawa kembali ke pusat layanan perangkat untuk didaur ulang.

## Rekomendasi ruang penyimpanan

**Tempat penyimpanan terbaik adalah tempat yang sejuk dan kering, jauh dari sinar matahari, serta suhu yang terlalu panas atau dingin. Simpan perangkat setelah daya penuh dan tidak tersambung dengan pengisi daya.**

## Transportasi

**Catatan: Perangkat dengan Li-ion bawaan tidak boleh dimasukkan dalam bagasi tercatat pada pesawat dan harus terjaga dengan benar agar tidak terjadi korsleting bila dimasukkan dalam bagasi kabin.**

## Petunjuk keselamatan penting untuk seluruh pengisian daya baterai bawaan

Peringatan! Bacalah seluruh peringatan, petunjuk, dan rambu keselamatan yang tertera pada baterai, kabel pengisi daya serta produk ini. Kegagalan dalam mematuhi peringatan serta petunjuk keselamatan bisa menyebabkan terjadinya sengatan listrik, kebakaran dan/atau cedera yang serius.

- ◆ Kabel pengisi daya yang tersedia tidak diperuntukkan pemakaiannya untuk mengisi ulang daya selain perangkat isi ulang BLACK+DECKER dengan port micro charging. Pengisian ulang daya jenis perangkat lainnya bisa membuat baterai mengalami overheat dan meledak, menimbulkan cedera pada diri, kerugian harta benda, kebakaran, sengatan listrik atau kejutan listrik.
- ◆ Hanya dipakai bersama Informasi yang Terdaftar/Tersertifikasi Perangkat (komputer) Teknologi.
- ◆ JANGAN membuat kabel pengisi daya terpapar air, hujan maupun salju.
- ◆ Tarik stekernya bukan kabelnya saat mencabut kabel pengisi daya. Hal ini akan menurunkan risiko terjadinya kerusakan pada steker serta kabel.
- ◆ Pastikan lokasi kabel tidak terletak di tempat yang membuatnya terinjak, tersandung, mudah rusak atau tertekan.
- ◆ Ketika mengisi ulang perangkat di luar ruangan, selalu lakukan di tempat yang kering.
- ◆ JANGAN memakai kabel pengisi daya dengan steker maupun kabel yang rusak. Bagian yang rusak harus diganti secepatnya.
- ◆ Bahan asing yang konduktif, seperti ini namun tidak terbatas pada, debu gerinda, serpihan logam, serat baja, aluminum foil atau tumpukan partikel logam yang harus dijauhkan dari steker serta port pengisian daya dan micro charging.
- ◆ Selalu cabut kabel pengisi daya dari catu daya listrik bila tidak ada perangkat yang terpasang dengan kabel.

## Risiko-risiko lain

Risiko-risiko lain dapat timbul saat menggunakan alat, yang mungkin tidak tercantum dalam peringatan keselamatan yang disertakan. Risiko-risiko ini dapat diakibatkan oleh penyalahgunaan, penggunaan yang terlalu lama, dsb. Sekalipun peraturan keselamatan terkait sudah diterapkan dan peralatan pengaman sudah digunakan, risiko residual tertentu tidak dapat dihindari. Ini meliputi:

- ◆ Cedera yang diakibatkan karena menyentuh komponen apa pun yang berputar/bergerak.
- ◆ Cedera yang terjadi saat mengganti komponen, pemotong, atau aksesoris.
- ◆ Cedera yang diakibatkan karena penggunaan alat untuk waktu lama. Jika menggunakan alat apa pun untuk waktu yang lama, pastikan Anda mengistirahatkannya secara berkala.
- ◆ Kerusakan indra pendengaran.
- ◆ Bahaya kesehatan yang disebabkan oleh menghirup debu yang ditimbulkan oleh penggunaan alat (contoh: mengampelas kayu, khususnya kayu oak, beech, dan MDF).

## Label pada alat

Pictogram berikut bersama dengan kode tanggalnya diperlihatkan pada mesin:



**Peringatan!** Untuk mengurangi risiko cedera, pengguna harus membaca panduan instruksi.



Kenakanlah masker debu.

## Petunjuk keselamatan tambahan untuk baterai dan pengisi daya

### Baterai

- ◆ Jangan pernah membuka baterai dengan maksud apa pun.
- ◆ Jangan biarkan baterai terkena air.
- ◆ Do not store in locations where the temperature may exceed 40 °C.
- ◆ Lakukan pengisian daya hanya pada suhu lingkungan antara 10 °C hingga 40 °C.
- ◆ Hanya mengisi daya menggunakan alat pengisi daya yang disediakan bersama alat.
- ◆ Saat membuang baterai, ikuti petunjuk yang diberikan dalam bagian "Melindungi Lingkungan".



Jangan pernah mengisi ulang daya baterai rusak.

### Pengisi daya

- ◆ Gunakan pengisi daya BLACK+DECKER hanya untuk mengisi daya baterai dalam peralatan/alat yang diberikan

bersama pengisi daya. Baterai lain dapat meledak, mengakibatkan cedera badan dan kerusakan

- ◆ Jangan coba mengisi daya baterai yang tidak dapat diisi ulang.
- ◆ Segera ganti kabel yang rusak.
- ◆ Jauhkan pengisi daya dari air.
- ◆ Jangan buka pengisi daya.
- ◆ Jangan tusuk pengisi daya.



Pengisi daya ini hanya ditujukan untuk penggunaan di dalam ruangan.



Bacalah buku petunjuk sebelum menggunakan.

## Keselamatan kelistrikan



Pengisi daya Anda diisolasi secara ganda; sehingga tidak memerlukan kawat tanah. Selalu pastikan bahwa tegangan daya sesuai dengan tegangan pada pelat nilai arus. Jangan coba mengganti unit pengisi daya dengan konektor daya biasa

- ◆ Kabel daya yang rusak harus diganti oleh produsen atau Pusat Layanan resmi BLACK+DECKER untuk menghindari bahaya.

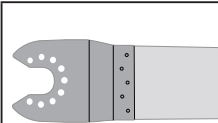
## Fitur-fitur

Alat ini dilengkapi beberapa atau semua fitur berikut ini.

1. Tombol hidup/mati
2. Tuas penjepit aksesoris bebas alat Super-lok™
3. Port pengisi daya
4. Pengisi daya

## Pemeliharaan

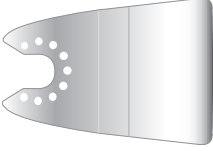
Alat ini dilengkapi beberapa atau semua fitur Pemeliharaan. Mesin BLACK+DECKER anda sudah dirancang untuk bisa beroperasi dalam jangka waktu yang lama dengan perawatan minimal. Pengoperasian yang memuaskan secara terus menerus bergantung pada cara pemeliharaan yang benar dan pembersihan alat secara teratur.



Pisau gergaji potong untuk kayu dan logam.

(Nomor suku cadang – STA26110-XJ)

Memutus, memotong dan memangkas, plastik, ekstrusi dan pipa bukan besi yang berdinding tipis, serta paku dan sekrup.

	<p><b>Pisau pengkilis kaku.</b> (Nomor suku cadang – STA26135-X.J)</p> <p>Cocok untuk menyinkingkan bahan yang keras dan lunak dari permukaan datar benda, contohnya untuk pelepasan lantai vinil, bahan perekat karpet atau lantai ubin, nat (grout), cat serta permis.</p>
	<p><b>Carbide rasp.</b> (Nomor suku cadang – STA26130-X.J)</p> <p>Permukaan berlapis karbit yang cocok untuk membersihkan nat (grout) dan menyinkingkan stok plastik, papan chip, dan serat kaca dengan cepat.</p>
	<p><b>Amplas Lembaran.</b> (Nomor suku cadang – STA32348-X.J)</p> <p>Dengan beragam tingkatan untuk pengamplasan kayu, serta permukaan benda yang dicat dan dipernis.</p>

## Pengepasan aksesoris mesin BLACK+DECKER (gam. B-F)

- ◆ Pegang mesin dan tekan tuas penjepit dari aksesoris mesin (2).
- ◆ Geser aksesoris yang berada di antara gagang dan hold-ernya untuk memastikan agar aksesoris terhubung dengan seluruh sembilan lubang pin pada holder dan sejajar dengan gagang mesin.
- ◆ Lepas tuas penjepit aksesoris mesin.

**Catatan:** Beberapa aksesoris, seperti pisau pengkilis dan pisau gergaji bisa dipasang pada satu sudut bila perlu (gam. D).

## Pelepasan aksesoris mesin BLACK+DECKER

- ◆ Pegang mesin dan tekan tuas penjepit dari aksesoris mesin (2).
- ◆ Tarik aksesoris dari mesinnya dan pastikan agar aksesoris sudah terlepas dari seluruh sembilan lubang pin pada holder.
- ◆ Lepas tuas penjepit aksesoris mesin.



**Peringatan!** Sarung tangan harus dikenakan ketika melepaskan aksesoris mesin, karena suhu aksesoris selama penggunaan mesin.

## Pengepasan amplas lembaran (gam. E)

- ◆ Bariskan amplas lembaran dengan alas pengamplasan seperti yang diperlihatkan pada gambar.
- ◆ Tekanlah lembaran tersebut dengan kuat secara merata pada alas pengamplasan, pastikan bahwa lubang lembaran berhimpit dengan lubang-lubang pada alas.

## Pelepasan alas lembaran

- ◆ Tarik amplas lembaran dari alas pengamplasan.



**Peringatan!** Jangan pernah memakai alas pengamplasan tanpa meletakkan amplas lembaran atau aksesoris pada tempatnya.

## Pengepasan aksesoris alternatif (gam. F)

- ◆ Letakkan pengatur jarak pada mata gergaji.
- ◆ Letakkan aksesoris alternatif pada spacer.
- ◆ Pasang fixing bolt pada tempatnya untuk memastikan posisi aksesoris alternatif sudah terpasang dengan kuat.

**Catatan:** Spacer dan fixing bolt tidak digunakan untuk memasang aksesoris BLACK+DECKER. Aksesoris BLACK+DECKER dipasang dengan memakai Tuas penjepit aksesoris bebas alat Super-lok™.

## Menyalakan dan mematikan (gam. G)

- ◆ Untuk menyalakan mesin, tekan saklar on/off (1) (posisi I).
- ◆ Untuk mematikan mesin, tekan saklar on/off (1) (posisi O).

## Mengisi daya baterai (Gam. A)

Daya baterai perlu diisi sebelum digunakan pertama kalinya dan kapanpun saat alat gagal menghasilkan daya yang cukup untuk pekerjaan yang dengan mudah dilakukan sebelumnya. Baterai bisa menjadi hangat saat pengisian daya; hal ini normal dan tidak menandakan adanya masalah.

**Peringatan!** Jangan mengisi daya baterai pada suhu ruangnya di bawah 10°C atau diatas 40°C. Suhu pengisian daya yang direkomendasikan: sekitar 24°C.

**Catatan:** Pengisi daya tidak akan mengisi daya baterai bila suhu sel di bawah kurang lebih 10°C atau di atas 40°C. Baterai harus ditinggalkan dalam pengisi daya dan pengisi daya akan mulai mengisi secara otomatis saat suhu sel mulai menghangat atau mendingin.

- ◆ Masukkan konektor pengisi daya (4) ke dalam port pengisian daya (3).
- ◆ Colokkan konektor pengisi daya (4).
- ◆ Tinggalkan mesin yang terhubung dengan pengisi daya selama sekitar 4 jam.
- ◆ Indikator pengisian daya (3a) akan bersinar selama pengisian daya.

## Pengepasan dan pelepasan aksesoris

**Peringatan!** Sebelum melakukan pengepasan aksesoris, pastikan bahwa unit mesin dalam keadaan mati dan jauhkan tangan dari saklar mesin.

## Petunjuk untuk pemakaian optimal

- ◆ Selalu pegang mesin dengan hati-hati. Untuk pekerjaan yang memerlukan ketepatan atau presisi, pegang mesin berdekatan dengan bagian depan.
- ◆ Jepit workpiece kapanpun bila mungkin, khususnya ketika memakai pisau gergaji pemotong.
- ◆ Jangan mengerahkan terlalu banyak tekanan pada mesin.
- ◆ Selalu pakai alat tambahan yang sesuai dengan bahan workpiece dan jenis potongannya.
- ◆ Periksa kondisi aksesoris secara teratur. Ganti aksesoris bila perlu.
- ◆ Tandai titik mula yang diinginkan.
- ◆ Nyalakan alat dan arahkan alat tambahan pada workpiece secara perlahan di titik mula yang diinginkan.
- ◆ Jepit sepotong kayu lapis atau kayu halus di belakang workpiece dan gergajilah kombinasi kayu ini untuk memperoleh potongan kayu yang bersih.
- ◆ Jangan paksakan pisau gergaji pemotong pada workpiece. Ingatlah bahwa memotong lembaran logam normalnya akan menghabiskan waktu yang lebih lama dibandingkan dengan menggergaji workpiece kayu yang lebih tebal.
- ◆ Saat memotong logam, oleskan minyak tipis sepanjang garis potongan sebelum mulai memotong.
- ◆ Saat mengamplas lapisan cat baru sebelum mengaplikasikan lapisan lain, pakailah pasir yang sangat halus.
- ◆ Pada permukaan benda yang sangat tidak rata, atau ketika melepas lapisan cat, mulailah dengan grit (grit) kasar. Di permukaan lainnya, mulailah dengan grit medium. Pada kedua kondisi, ubahlah grit secara perlahan menjadi serbuk pasir yang halus untuk hasil akhir yang lembut.
- ◆ Konsultasikan dengan penjual anda untuk informasi lebih lanjut terkait aksesoris yang tersedia.

## Pemeliharaan

Peralatan/alat BLACK+DECKER berkabel/nirkabel dirancang untuk penggunaan jangka panjang dengan pemeliharaan minimal. Hasil penggunaan yang memuaskan, tergantung pada cara pemeliharaan yang benar dan pembersihan alat secara teratur.

Pengisi daya anda tidak memerlukan pemeliharaan selain pembersihan rutin.

**Peringatan!** Sebelum melakukan pembersihan pada alat atau pemeliharaan mesin, cabut kabel listrik pengisi daya.

- ◆ Matikan dan mencabut kabel perangkat/mesin.
- ◆ Atau matikan mesin dan lepaskan baterai dari dalam perangkat/mesin bila terdapat pak baterai yang terpisah pada perangkat/mesin.
- ◆ Atau habiskan daya baterai bila baterai merupakan baterai bawaan lalu matikan mesin.

- ◆ Bersihkan lubang-lubang ventilasi perangkat/mesin/pengisi daya anda secara teratur dengan memakai sikat halus atau kain yang kering.
- ◆ Bersihkan kerangka mesin secara teratur menggunakan kain yang lembap. Jangan gunakan bahan pembersih abrasif atau pembersih berbahan dasar larutan apa pun.

## Melindungi lingkungan



Pengumpulan terpisah. Produk dan baterai yang ditandai dengan simbol ini tidak boleh dibuang bersama dengan sampah rumah tangga biasa.

Produk dan baterai berisi bahan yang dapat digunakan kembali atau didaur ulang yang mengurangi permintaan kebutuhan bahan baku. Daur ulang produk listrik dan baterai sesuai dengan ketentuan setempat. Informasi selengkapnya tersedia di [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## Informasi Servis

BLACK+DECKER menawarkan jaringan lengkap lokasi servis resmi milik perusahaan di seluruh Asia. Semua Pusat Servis BLACK+DECKER memiliki staf terlatih agar dapat memberikan layanan produk yang efisien dan andal kepada konsumen.

Bila Anda membutuhkan saran teknis, perbaikan, atau suku cadang pengganti asli pabrik, hubungi lokasi Black + Decker terdekat.

## CATATAN

- ◆ BLACK+DECKER memiliki kebijakan untuk terus meningkatkan produk dan karenanya, kami berhak mengubah spesifikasi kasi produk tanpa pemberitahuan sebelumnya.
- ◆ Perlengkapan dan aksesoris standar mungkin berbeda menurut negara.
- ◆ Spesifi kasi produk mungkin berbeda menurut negara.
- ◆ Rangkaian produk lengkap mungkin tidak tersedia di semua negara. Untuk mengetahui ketersediaan produk, hubungi dealer BLACK+DECKER setempat Anda.



## REVOS12C

## การตัดขีดเซาะ

## ข้อมูลด้านเทคนิค

REVOS12C		
แรงดันไฟฟ้า	$V_{DC}$	10.8 V (12 V Max)
ความเร็วเมื่อไม่มีภาระโหลด	$min^{-1}$	11000
มุมตัดขีดเซาะ	Degrees	2.8
น้ำหนัก	kg	0.906
ประเภทแบตเตอรี่		Li-Ion
ที่ชาร์จ		S010QV1400040
แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	$V_{AC}$	100 - 240
แรงดันไฟฟ้าขาออก	$V_{DC}$	14
กระแสไฟฟ้า	A	0.4

## การใช้งาน

เครื่องตัดขีดเซาะรุ่น REVOS12C ของ BLACK+DECKER ของคุณได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานแบบ DIY เช่น การขีดกระดาดทราย เครื่องมือนี้เหมาะสมสำหรับการตัดวัสดุที่เป็นไม้ พลาสติก ยิปซัม โลหะนอกกลุ่มเหล็ก องค์ประกอบสำหรับการจับยึด (เช่น ตะปูอ่อน ลวดเย็บกระดาษ) กระเบื้องปูผนังแบบอ่อน และการขีดผิวหน้าขนาดเล็กเช่นกัน เครื่องมือมีวัตถุประสงค์สำหรับการใช้งานของผู้บริโภคเท่านั้น

## ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือไฟฟ้าทั่วไป



คำเตือน! อ่านคำเตือน ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทั้งหมด รวมทั้งภาพประกอบและข้อมูลที่แนบมาพร้อมกับเครื่องมือไฟฟ้านี้ การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อปฏิบัติเหล่านี้อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิด อัคคีภัย และ/หรือบาดเจ็บสาหัสได้

จัดเก็บเอกสารคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดไว้เพื่อการอ้างอิงในภายหลัง คำว่า "เครื่องมือไฟฟ้า" ในคำเตือนทั้งหมดซึ่งระบุไว้ที่ด้านล่างจะหมายถึงเครื่องมือไฟฟ้าที่ทำงานด้วยไฟฟ้า (ใช้สาย) หรือเครื่องมือไฟฟ้าที่ทำงานด้วยแบตเตอรี่ (ไร้สาย)

## 1. ความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงาน

- รักษาความสะอาดและจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณที่ทำงาน บริเวณที่มีดหรือมีของวางระเกะระกะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิด เช่น ในสถานที่ที่มีของเหลว แก๊ส หรือฝุ่น

ละอองที่มีคุณสมบัติไวไฟ เครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้เกิดประกายไฟที่อาจทำให้เกิดละอองไฟหรือเปลวไฟขึ้นได้

- ระวังไม่ให้เด็กและคนเดินผ่านไปมาเข้าใกล้ในขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า สิ่งรบกวนอาจทำให้คุณเสียสมาธิได้

## 2. ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- ปลั๊กไฟของเครื่องต้องเป็นชนิดเดียวกับตัวรับห้ามตัดแปลงปลั๊กไม่ว่าด้วยวิธีใด ห้ามใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์ใดๆ กับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน (ลงกราวด์) ปลั๊กที่ไม่มีการตัดแปลงและตัวรับชนิดเดียวกันจะช่วยลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าช็อต
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสพื้นผิวที่ต่อสายดินหรือลงกราวด์ เช่น ท่อ หม้อน้ำ เตาหุงต้ม และตู้เย็น ความเสี่ยงเพิ่มขึ้นที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตหากร่างกายเป็นสื่อเชื่อมต่อดินหรือลงกราวด์
- อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกฝนหรืออยู่ในสภาพที่เปียกชื้น น้ำที่เข้าเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อต
- ห้ามใช้สายไฟฉีกขาดถูประสงค์ ห้ามใช้สายไฟเพื่อการหัว ดึง หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า เก็บสายไฟให้พ้นจากความร้อน น้ำมัน ของมีคม หรือ ชิ้นส่วนที่กำลังเคลื่อนที่ สายไฟที่ชำรุดหรือพันกันเป็นการเพิ่มความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต
- เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร ให้ใช้สายต่อพ่วงที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานนอกอาคาร ใช้สายไฟที่เหมาะสมสำหรับใช้กลางแจ้งจะช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต
- 如果不能หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่ชื้นและได้ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟดูด (RCD) การใช้ RCD จะช่วยลดความเสี่ยงในการถูกไฟฟ้าช็อต

## 3. ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- ตื่นตัวและมีสมาธิกับสิ่งที่คุณกำลังทำ รวมทั้งใช้สามัญสำนึกในขณะที่กำลังใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่คุณกำลังเหนื่อยหรือได้รับอิทธิพลจากยา แอลกอฮอล์ หรือการรับประทานยาอย่าง การขาดความระมัดระวังในการใช้เครื่องมือไฟฟ้าแม้ชั่วขณะหนึ่งอาจทำให้บาดเจ็บสาหัสได้
- ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้านิรภัยกันลื่น หมวกนิรภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่ใช้ในสถานที่ที่เหมาะสมจะช่วยลดอาการบาดเจ็บทางร่างกาย
- ป้องกันเครื่องเปิดทำงานโดยไม่ตั้งใจ สวิตช์ต้องอยู่ในตำแหน่งปิดก่อนที่จะเสียบปลั๊กเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือ ชุดแบตเตอรี่ หรือก่อนจะยกหรือหัวเครื่องมือ การยกเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่นิ้วอยู่ที่สวิตช์ หรือใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่สวิตช์เปิดอยู่

- อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- d. **ถอดกุญแจปรับตั้งหรือประแจออกก่อนเปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า** ประแจหรือกุญแจที่เสียบค้างอยู่ในชิ้นส่วนที่หมุนได้ของเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
  - e. **ห้ามยืนเขย่งเท้าขณะใช้เครื่อง** ควรยืนในท่าที่เหมาะสมและสมดุลตลอดเวลา เพื่อช่วยในการควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดียิ่งขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
  - f. **แต่งกายให้เหมาะสม ห้ามสวมเสื้อผ้าหลวมหรือใส่เครื่องประดับ รถมอเตอร์ไซด์และเสื้อผ้าให้ห่างจากชิ้นส่วนที่กำลังหมุน** เสื้อผ้าที่หลวมหรือยาวรุ่มร่าม เครื่องประดับ หรือผมที่ยาวอาจเข้าไปพันกับชิ้นส่วนที่กำลังหมุน
  - g. **หากมีอุปกรณ์สำหรับดูดและเก็บฝุ่น ต้องตรวจให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อกับและใช้งานอุปกรณ์นั้นอย่างเหมาะสม** การใช้อุปกรณ์เก็บฝุ่นจะช่วยลดอันตรายที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นได้
  - h. **อย่าให้ความเคยชินจากการใช้งานทำให้คุณประมาทและละเลยการปฏิบัติตามหลักการเพื่อความปลอดภัย** การใช้งานโดยไม่ระวังอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้ภายในเวลาเพียงเสี้ยววินาที
4. **การใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า**
- a. **ห้ามฝืนใช้เครื่องมือไฟฟ้า** เลือกใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องตรงกับลักษณะการใช้งานของผล เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องย่อมทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่า เมื่อใช้งานตามที่คิดที่เครื่องมือได้รับการออกแบบมา
  - b. **ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิตช์เปิดปิดเครื่องไม่ทำงาน** เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมผ่านสวิตช์ได้ ถือว่ามีอันตรายและต้องส่งซ่อม
  - c. **ถอดปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าออกจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือหากถอดแบตเตอรี่ได้ ให้ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนทำการปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้า** มาตรการเพื่อความปลอดภัยเชิงการป้องกันนี้จะช่วยลดความเสี่ยงในการเปิดเครื่องไฟฟ้าให้ทำงานโดยไม่ตั้งใจ
  - d. **เก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานไว้ในหิ้งมือเด็กและไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือคำแนะนำเหล่านี้เป็นผู้ใช้เครื่องมือไฟฟ้าหรือจะเป็นอันตรายหากอยู่ในมือผู้ใช้ที่ไม่มีความชำนาญ**
  - e. **บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริมต่างๆ** ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้มีการวางไม่ตรงแนวหรือติดขัดหรือไม่ มีชิ้นส่วนที่แตกหัก และสกปรกหรือไม่ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้าหรือไม่ หากชำรุดเสียหาย ให้นำเครื่องมือไปส่งซ่อมก่อนนำมาใช้ อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้าไม่ดีพอ
  - f. **เครื่องมือตัดต้องคมและสะอาดอยู่เสมอ** เครื่องมือตัดที่ได้รับการดูแลรักษาอย่างถูกต้องและมีขอบตัดคม จะมีปัญหาหาคัดชิ้นน้อย และควบคุมได้ง่ายกว่า
  - g. **ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และดอกสว่านของเครื่องมือ** เป็นต้น ให้ตรงตามข้อปฏิบัติเหล่านี้ โดยพิจารณาถึงสภาพการทำงานและงานที่ทำเป็นสำคัญ การใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้เกิดอันตรายได้
  - h. **ต้องดูแลให้มือจับและพื้นผิวที่จับนั้นแห้ง สะอาด ปราศจากน้ำมันและจาระบี** มือจับและผิวสัมผัสที่ลื่นอาจทำให้เกิดการใช้งานที่ไม่ปลอดภัยและทำให้ไม่สามารถควบคุมเครื่องมือในสถานการณ์คับขันได้อย่างถูกต้อง
5. **การใช้และการดูแลรักษาแบตเตอรี่**
- a. **ชาร์จแบตเตอรี่ด้วยเครื่องชาร์จที่ผู้ผลิตแนะนำเท่านั้น** เครื่องชาร์จที่เหมาะสมกับแบตเตอรี่แบบหนึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้เมื่อนำมาใช้กับแบตเตอรี่อีกแบบหนึ่ง
  - b. **ใช้เครื่องมือไฟฟ้าเฉพาะกับก้อนแบตเตอรี่ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษเท่านั้น** การใช้แบตเตอรี่แบบอื่นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดไฟไหม้ได้
  - c. **เมื่อไม่ได้ใช้ก้อนแบตเตอรี่ ให้เก็บออกห่างจากวัตถุอื่น ๆ ที่เป็นโลหะ เช่น คลิปหนีบกระดาษ เหรียญ กุญแจ เข็ม สกรูหรือวัตถุขนาดเล็กอื่นๆ** ที่ทำจากโลหะที่อาจทำให้เกิดการเชื่อมต่อกจากขั้วหนึ่งไปอีกขั้วหนึ่ง การลัดวงจรบริเวณขั้วแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดรอยไหม้หรือไฟไหม้ได้
  - d. **เมื่ออยู่ภายใต้สภาวะที่ไม่เหมาะสม อาจมีของเหลวไหลออกมาจากแบตเตอรี่** ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับของเหลวนี้ หากบังเอิญสัมผัสโดยไม่ได้ตั้งใจ ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก หากของเหลวกระเด็นเข้าตา ควรรีบไปพบแพทย์ของเหลวที่ ออกมาจากแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองหรือรอยไหม้ได้
  - e. **ห้ามใช้แบตเตอรี่หรือเครื่องมือที่มีการชำรุดเสียหายหรือได้รับการดัดแปลง** แบตเตอรี่ที่ชำรุดเสียหายหรือได้รับการดัดแปลงอาจทำให้เกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด เช่น ไฟไหม้ ระเบิด หรือความเสี่ยงอันก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้
  - f. **อย่าให้แบตเตอรี่หรือเครื่องมือถูกไฟไหม้หรืออยู่ในที่ที่มีอุณหภูมิสูงเกินไป** หากแบตเตอรี่ถูกไฟไหม้หรืออยู่ในที่ที่มีอุณหภูมิสูงเกิน 130°C อาจทำให้เกิดการระเบิดได้
  - g. **ปฏิบัติตามคำแนะนำการชาร์จทุกขั้นตอนและไม่ชาร์จแบตเตอรี่หรือเครื่องมือในอุณหภูมิที่เกินจากที่กำหนดไว้ในคำแนะนำ** การชาร์จที่ไม่ถูกต้องหรือในอุณหภูมิที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้แบตเตอรี่เสียหายและเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ได้

## 6. การบริการ

- ให้ช่างซ่อมที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ซ่อมเครื่องมือน้ำไฟฟ้า และใช้อะไหล่ของแท้เท่านั้น ซึ่งจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าเครื่องมือไฟฟ้ายังมีความปลอดภัยอยู่
- ห้ามซ่อมแบตเตอรี่ที่ชาร์จ ควรให้ผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการที่ผ่านการรับรองเป็นผู้ซ่อมแบตเตอรี่เท่านั้น

## คำเตือนเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า



**คำเตือน!** คำเตือน! เพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมสำหรับเครื่องตัดตัดเซาะ

- ❖ ถัดเครื่องมือไฟฟ้าโดยการจับที่พื้นผิวกันฉนวนเมื่อใช้งานเครื่องมือโดยที่อุปกรณ์เสริมสำหรับการตัด อาจสัมผัสกับสายไฟที่มองไม่เห็นได้ อุปกรณ์เสริมที่สัมผัสกับสายไฟที่ "มีกระแสไฟฟ้า" อาจทำให้ชิ้นส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องมือไฟฟ้า "มีกระแสไฟฟ้า" และทำให้ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าดูดได้
- ❖ ใช้ที่หนีบหรือวิธีการอื่นที่ใช้งานได้จริงในการยึดและรองรับชิ้นงานเข้ากับแท่นที่มีความเสถียร การถือชิ้นงานด้วยมือเพียงข้างเดียวหรือการถือชิ้นงานเข้าหาตัวคุณเองถือว่าไม่มีความเสถียรและอาจนำไปสู่การสูญเสียการควบคุมได้



**คำเตือน!** การสัมผัสหรือการสูดดมฝุ่นผงที่เกิดจากการใช้งานที่เป็นการขัดกระดาดทรายอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานและผู้ยืนดูได้ ใส่หน้ากากกันฝุ่นซึ่งได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับการป้องกันฝุ่นและควัน รวมถึงตรวจสอบให้แน่ใจว่า ผู้ที่อยู่ภายในพื้นที่ทำงานหรือผู้ที่เข้าไปในพื้นที่ทำงานจะได้รับการปกป้องเช่นกัน

- ❖ กำจัดฝุ่นละอองทั้งหมดหลังการขัด
- ❖ ทำการดูแลเป็นพิเศษเมื่อทำการขัดกระดาดทรายกับสิ่งของซึ่งอาจมีส่วนผสมของตะกั่ว หรือเมื่อทำการขัดกระดาดทรายกับไม้และโลหะซึ่งอาจก่อให้เกิดฝุ่นผงที่เป็นพิษ:
  - ❖ ห้ามให้เด็กหรือสตรีมีครรภ์เข้าไปในพื้นที่ทำงาน
  - ❖ ห้ามรับประทานอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ในการทำงาน
  - ❖ กำจัดอนุภาคฝุ่นและเศษต่างๆ อย่างปลอดภัย
- ❖ การใช้งานโดยเจตนาจะได้รับการระบุไว้ในคู่มือการใช้งานฉบับนี้ การใช้อุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงหรือประสิทธิภาพของการใช้งานเครื่องมือมีน้อกเหนือไปจากที่มีการแนะนำไว้ในคู่มือการใช้งานฉบับนี้อาจทำให้เกิดความเสี่ยงในการบาดเจ็บส่วนบุคคลและ/หรือความเสียหายกับทรัพย์สินได้
- ❖ อุปกรณ์เสริมจะยังคงเคลื่อนไหวต่อหลังจากปล่อยสวิตช์แล้ว คุณจึงจะต้องปิดเครื่องมือ และรอจนกระทั่งอุปกรณ์เสริมหยุดสนิทก่อนถึงคอยดึงเครื่องมือลงมา

- ❖ ดูแลมือให้อยู่ห่างจากบริเวณที่ทำการตัด ห้ามเอื้อมเข้าไปใต้ชิ้นงานไม่ว่าจะด้วยเหตุผลใดก็ตาม ห้ามเหยย่นิ้วมือหรือนิ้วหัวแม่มือเข้าไปในบริเวณใกล้เคียงของใบเลื่อยที่กำลังเคลื่อนที่และที่ยึดใบเลื่อย ห้ามทำให้เลื่อยอยู่กับที่โดยการจับที่โครงเลื่อย
- ❖ ดูแลใบเลื่อยให้คมอยู่เสมอ ใบเลื่อยที่ทื่อหรือเสียหายอาจทำให้เลื่อยเปลี่ยนทิศทางหรือหยุดทำงานเมื่ออยู่ภายใต้แรงกดดัน ใช้ประเภทของใบเลื่อยที่เหมาะสมกับวัสดุของชิ้นงานและประเภทของการตัดอยู่เสมอ
- ❖ เมื่อตัดท่อหรือท่อร้อยสาย คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า ท่อหรือท่อร้อยสายดังกล่าวปราศจากน้ำ การเดินสายไฟ ฯลฯ
- ❖ ห้ามสัมผัสชิ้นงานหรือใบเลื่อยในทันทีหลังจากใช้งานเครื่องมือ ชิ้นงานหรือใบเลื่อยอาจจะร้อนจัดได้
- ❖ พึงระวังอันตรายที่ซ่อนอยู่ ก่อนที่จะตัดเข้าไปในผนัง พื้น หรือเพดาน คุณจะต้องตรวจสอบตำแหน่งที่มีการเดินสายไฟและท่อ
- ❖ สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินอยู่เสมอ

## ความปลอดภัยของบุคคลอื่น

- ❖ อุปกรณ์นี้ไม่ได้มีเจตนาสำหรับการใช้งานโดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ซึ่งมีความบกพร่องทางกายภาพ ประสาทสัมผัส หรือสภาพจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้หากบุคคลดังกล่าวได้รับการควบคุมดูแลหรือได้รับการแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์โดยผู้ที่รับผิดชอบความปลอดภัยของบุคคลดังกล่าว
- ❖ เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องมือนี้

## คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยสำคัญสำหรับเครื่องมือที่มีแบตเตอรี่ในตัว

- คำเตือน! อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยทั้งหมดรวมถึงคำแนะนำและข้อควรระวังต่างๆ สำหรับแบตเตอรี่ที่ชาร์จและผลิตภัณฑ์ การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำต่างๆ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูด ไฟไหม้ และ/หรือการบาดเจ็บสาหัสได้
- ❖ ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่มากเกินไปในการเสียบปลั๊กที่ชาร์จเข้าไปในเครื่องมือ
  - ❖ ห้ามดัดแปลงปลั๊กที่ชาร์จของที่ชาร์จที่ไม่เข้ากันไม่ว่าจะด้วยวิธีการใดก็ตามเพื่อให้สามารถเสียบปลั๊กที่ชาร์จเข้าไปในเครื่องมือเนื่องจากแบตเตอรี่อาจแตกหักและก่อให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลสาหัสได้
  - ❖ ห้ามชาร์จหรือใช้แบตเตอรี่ในสภาพแวดล้อมที่อาจเกิดการระเบิดขึ้นได้ เช่น ในที่ซึ่งมีของเหลว ก๊าซ หรือฝุ่นละอองไวไฟ การเสียบหรือการถอดปลั๊กที่ชาร์จจากเครื่องมืออาจทำให้เกิดไฟลุกไหม้หรือการลัดวงจรได้
  - ❖ ชาร์จแบตเตอรี่โดยใช้สายชาร์จที่จัดหาให้มาเท่านั้น และใช้แหล่งจ่ายไฟประเภท 2 ที่เหมาะสม

- ◆ ห้ามสูดน้ำใส่เครื่องมือหรือจุ่มเครื่องมือลงในน้ำ
- ◆ ห้ามปล่อยให้เท้าหรือของเหลวเข้าไปในเครื่องมือ
- ◆ ห้ามจัดเก็บหรือใช้งานเครื่องมือในสถานที่ซึ่งอุณหภูมิอาจสูงถึงหรือสูงเกิน 104 °F (40 °C) (เช่น เฝ้านอกหรืออาคารที่เป็นโลหะในฤดูร้อน) เพื่ออายุการใช้งานที่ดีที่สุด คุณควรจัดเก็บเครื่องมือไว้ในที่ซึ่งแห้งและเย็น
- ◆ ห้ามจัดเก็บเครื่องมือโดยที่ยังเปิดสวิตช์อยู่ ห้ามติดกระดาษกวาสวิตช์ให้อยู่ในตำแหน่งเปิดโดยเด็ดขาด
- ◆ ห้ามเผาเครื่องมือแม้ว่าเครื่องมือจะได้รับความเสี่ยงอย่างรุนแรงหรือสึกหรองจนไม่สามารถใช้งานได้ เนื่องจากแบตเตอรี่อาจระเบิดในกองไฟในขณะที่เมื่อแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนถูกเผาจะทำให้เกิดควันพิษและวัตถุพิษ
- ◆ หากสิ่งที่อยู่ด้านในของแบตเตอรี่รั่วไหลออกมาสัมผัสกับผิวหนัง คุณจะต้องรีบล้างบริเวณดังกล่าวด้วยน้ำและสบู่อ่อนๆทันที หากของเหลวในแบตเตอรี่เข้าไปในดวงตา คุณจะต้องลืมตาและล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลา 15 นาทีหรือจนกระทั่งคุณไม่รู้สึกระคายเคืองตา คุณอาจต้องไปพบแพทย์เนื่องจากอิเล็คโทรไลต์ของแบตเตอรี่ประกอบไปด้วยส่วนผสมของคาร์บอนไดออกไซด์ที่เป็นของเหลวกับเกลือของลิเทียม
- ◆ สิ่งที่อยู่ในเซลล์ของแบตเตอรี่ที่เปิดอยู่อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจได้ คุณจะต้องอยู่ในที่ซึ่งอากาศสดชื่น หากอาการยังคงอยู่ คุณจะต้องรีบไปพบแพทย์
- ◆ ของเหลวในแบตเตอรี่อาจไวไฟได้หากสัมผัสเข้ากับประกายไฟหรือเปลวไฟ
- ◆ ห้ามพยายามเปิดเครื่องมือโดยเด็ดขาดไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดก็ตาม หากเคสของเครื่องมือแตกหรือเสียหาย คุณจะต้องไม่ชาร์จเครื่องมือ ห้ามบด ทำหล่น หรือทำให้เครื่องมือเสียหาย ห้ามใช้เครื่องมือหรือที่ชาร์จซึ่งถูกกระแทกอย่างรุนแรง ถูกทำหล่น หรือชำรุดเสียหายไม่ว่าจะในลักษณะใดก็ตาม (เช่น ถูกเจาะด้วยตะปู ถูกทุบด้วยค้อน ถูกเหยียบย่ำ) คุณจะต้องส่งคืนเครื่องมือที่ชำรุดเสียหายไปที่ศูนย์บริการสำหรับการรีไซเคิล

### คำแนะนำสำหรับการจัดเก็บ

สถานที่จัดเก็บที่ดีที่สุดคือสถานที่ซึ่งเย็นและแห้ง อยู่ไกลจากแสงแดดโดยตรง รวมถึงความร้อนหรือความเย็นที่มากเกินไป จัดเก็บเครื่องมือที่ชาร์จเต็มแล้วและถอดออกจากที่ชาร์จแล้ว

### การขนย้าย

หมายเหตุ: คุณจะต้องไม่ใส่เครื่องมือที่มีแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนในตัวไว้ในกระเป๋าที่โหลดใต้เครื่องบิน ในขณะที่เครื่องมือดังกล่าวจะต้องได้รับการป้องกันการลัดวงจรอย่างเหมาะสมหากใส่ไว้ในกระเป๋าสัมภาระติดตัว

### คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยสำหรับการชาร์จแบตเตอรี่แบบในตัว

- คำเตือน! อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยทั้งหมดรวมถึงคำแนะนำและข้อควรระวังต่างๆ สำหรับแบตเตอรี่ สายชาร์จ และผลิตภัณฑ์ การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำต่างๆ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ และ/หรือการบาดเจ็บสาหัสได้
- ◆ สายชาร์จที่จัดหามาให้ไม่ได้มีไว้สำหรับการใช้งานอื่นๆ นอกเหนือจากการชาร์จเครื่องมือที่สามารถชาร์จเข้าได้ของ BLACK+DECKER ซึ่งมีพอร์ตสำหรับชาร์จขนาดเล็ก การชาร์จเครื่องมือประเภทอื่นๆ อาจทำให้แบตเตอรี่ร้อนจัดและระเบิดจนทำให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคล ความเสียหายต่อทรัพย์สิน ไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรือไฟฟ้าช็อต
  - ◆ ใช้เฉพาะอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ (คอมพิวเตอร์) ที่ได้รับการกำหนด/รับรองเท่านั้น
  - ◆ ห้ามให้สายชาร์จโดนน้ำ ฝน หรือหิมะ
  - ◆ ดึงตรงปลั๊กมากกว่าที่จะดึงตรงสายเมื่อดึงสายชาร์จออก การทำเช่นนี้จะลดความเสี่ยงในการทำให้ปลั๊กและสายเสียหาย
  - ◆ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้เก็บสายอย่างเหมาะสมเพื่อที่คุณจะได้ไม่เหยียบบนสาย สะดุดล้ม หรือทำให้สายเสียหายหรือเกิดความเค้น
  - ◆ เมื่อชาร์จเครื่องมือในที่กลางแจ้ง คุณจะต้องชาร์จในสถานที่ซึ่งแห้งอยู่เสมอ
  - ◆ ห้ามใช้สายชาร์จกับสายหรือปลั๊กที่ชำรุดเสียหาย คุณจะต้องเปลี่ยนสายหรือปลั๊กที่ชำรุดเสียหายดังกล่าวทันที
  - ◆ วัสดุแปลกปลอมที่สามารถนำไฟฟ้าได้โดยธรรมชาติ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงฝุ่นที่เกิดจากการบด เศษโลหะ ใยเหล็ก อลูมิเนียมพอยล์ หรือการสะสมอนุภาคโลหะจะต้องถูกเก็บให้อยู่ไกลจากการชาร์จรวมถึงปลั๊กและพอร์ตขนาดเล็กสำหรับการชาร์จ
  - ◆ ถอดปลั๊กสายชาร์จออกจากแหล่งจ่ายไฟอยู่เสมอเมื่อไม่ไดวางเครื่องมือไว้บนที่ชาร์จ

### ความเสี่ยงอื่น ๆ ที่ยังมีอยู่

- ความเสี่ยงอื่น ๆ ที่ไม่ได้อยู่ในคำเตือนเพื่อความปลอดภัยนี้ อาจเกิดขึ้นได้เมื่อใช้เครื่องมือ ความเสี่ยงเหล่านี้ อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานอย่างไม่ถูกต้อง การใช้งานเป็นเวลานาน เป็นต้นแม้ว่าจะปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องและใช้อุปกรณ์นิรภัยแล้ว แต่ก็ไม่สามารถหลีกเลี่ยงความเสี่ยงอื่น ๆ ที่ยังมีอยู่บางอย่างได้
- ◆ การบาดเจ็บที่เกิดจากการสัมผัสชิ้นส่วนที่หมุนหรือเคลื่อนที่
  - ◆ การบาดเจ็บที่เกิดขึ้นขณะเปลี่ยนชิ้นส่วน ใบมีด หรืออุปกรณ์เสริมต่าง ๆ
  - ◆ การบาดเจ็บที่เกิดจากการใช้เครื่องมือเป็นเวลานาน เมื่อใช้เครื่องมือเป็นระยะเวลาสั้น ต้องแน่ใจว่าคุณได้หยุดพักเป็นระยะ
  - ◆ ความบกพร่องในการได้ยินเสียง

- อันตรายต่อสุขภาพที่เกิดจากการสูดดมฝุ่นจากการใช้เครื่องมือ (ตัวอย่างเช่น การทำงานกับไม้ โดยเฉพาะ ไม้อัด ไม้พืช และไม้ MDF)

## สัญลักษณ์บนเครื่องมือ

พิกโตแกรมดังต่อไปนี้จะได้รับการแสดงบนเครื่องมือพร้อมตัวรหัสดังนี้:



**คำเตือน!** เพื่อลดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ ผู้ใช้ต้องอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้ก่อนใช้เครื่อง



สวมหมวกากกันฝุ่น

## ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมสำหรับ แมตเตอร์และที่ชาร์จ

### แมตเตอร์

- ห้ามพยายามเปิดไม่ว่าจะด้วยเหตุผลใดก็ตาม
- ห้ามให้แมตเตอร์โดนน้ำ
- ห้ามจัดเก็บแมตเตอร์ไว้ในที่ซึ่งอุณหภูมิอาจสูงเกิน 40°C
- ชาร์จแมตเตอร์ที่อุณหภูมิโดยรอบระหว่าง 10°C ถึง 40°C เท่านั้น
- ชาร์จโดยใช้เฉพาะที่ชาร์จซึ่งจัดหามาให้พร้อมเครื่องมือเท่านั้นในการกำจัดแมตเตอร์ ให้ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติซึ่งระบุไว้ในหัวข้อ "การป้องกันสิ่งแวดล้อม"



ห้ามพยายามชาร์จแมตเตอร์ที่ชำรุดเสียหาย

### เครื่องชาร์จ

- ใช้เครื่องชาร์จ BLACK+DECKER เพื่อชาร์จแมตเตอร์ภายในเครื่องที่ให้มาพร้อมกันเท่านั้น การชาร์จแมตเตอร์ชนิดอื่นๆ อาจทำให้แมตเตอร์ระเบิดและเกิดการบาดเจ็บและความเสียหายได้
- ห้ามชาร์จ แมตเตอร์ชนิดชาร์จซ้ำไม่ได้
- รีบเปลี่ยนสายที่ชำรุดเสียหายทันที
- อย่าให้เครื่องชาร์จสัมผัสน้ำ
- ห้ามแกะเปิดเครื่องชาร์จ
- ห้ามใช้สิ่งใดหยดเข้าไปในตัวเครื่องชาร์จ



ฐานเครื่องชาร์จนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการใช้งานภายในห้องนั้น



อ่านคู่มือการใช้งานก่อนที่จะใช้งานอุปกรณ์

## ความปลอดภัยทางไฟฟ้า



ที่ชาร์จของคุณหุ้มฉนวนสองชั้น ดังนั้น จึงไม่จำเป็นต้องมีกรงเดินสายดิน ต้องตรวจกำลังไฟเพื่อให้อุปกรณ์แรงดันไฟฟ้าบนแผ่นแสดงพิกัดเสมอ ห้ามเปลี่ยนสายปลั๊กไฟของเครื่องชาร์จเป็นสายปลั๊กไฟธรรมดาโดยเด็ดขาด

- ถ้าสายไฟของตัวเครื่องชำรุดเสียหาย ต้องได้รับการเปลี่ยนโดยผู้ผลิตหรือศูนย์บริการของ BLACK+DECKER ที่ได้รับอนุญาต เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้

## คุณสมบัติ

เครื่องมือนี้คุณสมบัติบางส่วนหรือทั้งหมดต่อไปนี้:

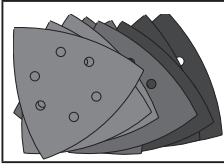
- สวิตช์เปิดปิด
- คันยึดอุปกรณ์เสริมฟรีสำหรับเครื่องมือ Super-lok™
- พอร์ตชาร์จ
- เครื่องชาร์จ

## อุปกรณ์เสริม

เครื่องมือนี้ประกอบไปด้วยอุปกรณ์เสริมบางอย่างหรือทั้งหมดดังต่อไปนี้

ประสิทธิภาพของเครื่องมือของคุณจะขึ้นอยู่กับอุปกรณ์เสริมที่ใช้ อุปกรณ์เสริมของ BLACK+DECKER ได้รับการดำเนินการทางวิศวกรรมให้มีมาตรฐานคุณภาพในระดับสูงรวมถึงได้รับการออกแบบมาให้เพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องมือของคุณ การใช้อุปกรณ์เสริมดังกล่าวจึงจะทำให้คุณได้รับผลลัพธ์ที่ดีที่สุดจากเครื่องมือของคุณ

	<p>ใบเลื่อยตัดเจาะสำหรับไม้และโลหะ (หมายเลขชิ้นส่วน - STA26110-XJ) การตัดแยก การตัดเจาะ และการตัดพลาสติก ท่อและการอัดขึ้นรูปนอกกลุ่มเหล็กแบบผนังบาง ตะปู และสกรู</p>
	<p>เครื่องขูดแบบแข็ง (หมายเลขชิ้นส่วน - STA26135-XJ) เหมาะเป็นอย่างยิ่งสำหรับการกำจัดวัสดุทั้งแบบแข็งและอ่อนจากผิวหน้าที่ราบเรียบ เช่น การกำจัดคาร์บูชั่นไวนิล กาวสำหรับการปูกระเบื้อง ยานนาว สีทา และการขีดเงา</p>
	<p>ตะไบคาร์ไบด์ (หมายเลขชิ้นส่วน - STA26130-XJ) ผิวหน้าที่เคลือบด้วยคาร์ไบด์เหมาะเป็นอย่างยิ่งสำหรับการกำจัดยาแนว และการกำจัดพลาสติก แผ่นไม้อัด และไฟเบอร์กลาสที่ติดแน่นอย่างรวดเร็ว</p>



**กระดาษทราย**  
(หมายเลขชิ้นส่วน - STA32348-XJ)  
มีหลายเกรดสำหรับการขัดกระดาษทรายกับไม้ ผิวหน้าที่หยาบและขี้ดเงา

- ◆ ปลดยึดคันทันยึดอุปกรณ์เสริม



**คำเตือน!** คุณจะต้องใส่ถุงมือเมื่อทำการถอดอุปกรณ์เสริมเนื่องจากอุปกรณ์เสริมอาจร้อนขึ้นระหว่างการใช้งานได้

## การชาร์จแบตเตอรี่ (รูป A)

แบตเตอรี่จะต้องได้รับการชาร์จก่อนที่จะใช้งานเป็นครั้งแรก และเมื่อใดก็ตามที่แบตเตอรี่ให้พลังงานไม่พอสำหรับงานที่เคยทำได้ง่าย มาก่อน แบตเตอรี่อาจร้อนขึ้นระหว่างที่ทำการชาร์จ เรื่องดังกล่าวถือว่าเป็นปกติและไม่ได้อะไรเป็นปัญหาแต่อย่างใด

**คำเตือน!** ห้ามชาร์จแบตเตอรี่ที่อุณหภูมิโดยรอบต่ำกว่า 10°C หรือสูงกว่า 40°C อุณหภูมิการชาร์จที่แนะนำ: ประมาณ 24°C

**หมายเหตุ:** ที่ชาร์จจะไม่ชาร์จแบตเตอรี่หากอุณหภูมิของแบตเตอรี่ต่ำกว่า 10°C หรือสูงกว่า 40°C โดยประมาณ คุณควรวางแบตเตอรี่ทิ้งไว้ในที่ชาร์จ และที่ชาร์จจะเริ่มทำการชาร์จโดยอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิของแบตเตอรี่สูงขึ้นหรือลดลง

- ◆ ใส่อุปกรณ์เชื่อมต่อการชาร์จ (4) เข้าไปในพอร์ตสำหรับชาร์จ (3)
- ◆ เสียบอุปกรณ์เชื่อมต่อการชาร์จ (4)
- ◆ เชื่อมต่อเครื่องมือเข้ากับที่ชาร์จประมาณ 4 ชั่วโมง
- ◆ ไฟแสดงสถานะการ (3a) ชาร์จจะสว่างระหว่างการชาร์จ

## การใส่และการถอดอุปกรณ์เสริม

**คำเตือน!** ก่อนที่จะใส่อุปกรณ์เสริม คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ปิดอุปกรณ์ และวางมือให้อยู่ไกลจากบริเวณของสวิตช์

### การใส่อุปกรณ์เสริมของ BLACK+DECKER (รูป B-F)

- ◆ ถือเครื่องมือ และบีบคันทันยึดอุปกรณ์เสริม (2)
- ◆ เลื่อนอุปกรณ์เสริมระหว่างเพลากับที่จับยึดอุปกรณ์เสริม และตรวจสอบให้แน่ใจว่า อุปกรณ์เสริมยึดกับหมุดทั้งเก้าตัวบนที่จับยึด และลูกดันไปกับเพลาลแล้ว
- ◆ ปลดยึดคันทันยึดอุปกรณ์เสริม

**หมายเหตุ:** คุณสามารถใส่อุปกรณ์เสริมบางอย่าง เช่น เครื่องขัดและใบมีดไวดรจนุ่มได้ในกรณีที่ต้องการ (รูป D)

### การถอดอุปกรณ์เสริมของ BLACK+DECKER

- ◆ ถือเครื่องมือ และบีบคันทันยึดอุปกรณ์เสริม (2)
- ◆ ดึงอุปกรณ์เสริมออกจากเครื่องมือ และตรวจสอบให้แน่ใจได้ว่า คุณได้ถอดอุปกรณ์เสริมออกจากหมุดทั้งเก้าตัวบนที่จับยึดแล้ว

## การใส่กระดาษทราย (รูป E)

- ◆ จัดให้กระดาษทรายอยู่ตรงกับฐานขัดกระดาษทรายตามที่แสดงในรูป
- ◆ กดกระดาษทรายให้แน่นและสม่ำเสมอกับบนฐานขัดกระดาษทรายเพื่อให้อุ่นใจได้ว่ารูบนกระดาษทรายจะอยู่ตรงกับรูบนฐาน

## การถอดกระดาษทราย

- ◆ ดึงกระดาษทรายออกจากฐานขัดกระดาษทราย



**คำเตือน!** ห้ามใช้ฐานขัดกระดาษทรายหากไม่มีการใส่กระดาษทรายหรืออุปกรณ์เสริม

## การใส่อุปกรณ์เสริมทางเลือก (รูป F)

- ◆ วางตัวกันระยะไว้บนปลอก
- ◆ วางอุปกรณ์เสริมทางเลือกไว้บนตัวกันระยะ
- ◆ ใส่สลักเกลียวให้เข้าที่จนสุดเพื่อให้แน่ใจได้ถึงความแน่นหนาของอุปกรณ์เสริมทางเลือก

**หมายเหตุ:** ห้ามใช้ตัวกันระยะและสลักเกลียวในการใส่อุปกรณ์เสริมของ BLACK+DECKER เนื่องจากอุปกรณ์เสริมของ BLACK+DECKER จะได้รับการใส่โดยใช้คันทันยึดอุปกรณ์เสริมพิเศษสำหรับเครื่องมือ Super-lok™

## การเปิดเครื่องและการปิดเครื่อง (รูป G)

- ◆ หากต้องการเปิดเครื่อง กดสวิตช์เปิด/ปิด (1) (ตำแหน่ง I)
- ◆ หากต้องการปิดเครื่อง กดสวิตช์เปิด/ปิด (1) (ตำแหน่ง O)

## การบอกรายละเอียดสำหรับการใช้งานที่เหมาะสมที่สุด

- ◆ ถือเครื่องมืออย่างแน่นหนาอยู่เสมอ สำหรับงานที่ต้องใช้ความแม่นยำ คุณจะต้องถือเครื่องมือไว้ใกล้กับด้านหน้า
- ◆ ยึดจับชิ้นงานในทุกครั้งที่เดินไปมาได้โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีการใช้ใบตัด
- ◆ ห้ามใช้แรงกดที่มากเกินไปกับเครื่องมือ
- ◆ ใช้ประเภทของอุปกรณ์ยึดติดที่เหมาะสมสำหรับวัสดุของชิ้นงานและประเภทของการตัดอยู่เสมอ
- ◆ หมั่นตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์เสริมอยู่เสมอ และทำการเปลี่ยนใหม่เมื่อจำเป็น
- ◆ ทำเครื่องหมายจุดเริ่มต้นที่ต้องการ
- ◆ เปิดเครื่อง และค่อยๆ บิดอุปกรณ์ยึดติดเข้าไปในชิ้นงานตรงจุดเริ่มต้นที่ต้องการ

- ◆ ยึดชิ้นไม้ยึดหรือไม้เนื้ออ่อนเข้ากับด้านหลังของชิ้นงาน และเลื่อยแบบผสมผสานเพื่อให้ได้การตัดที่คม
- ◆ ห้ามใช้แรงบังคับให้ใบตัดเข้าไปในชิ้นงาน พึงสังเกตว่า ปกติแล้วการตัดแผ่นโลหะจะใช้เวลามากกว่าการเลื่อยชิ้นงานที่เป็นไม้ที่หนากว่า
- ◆ เมื่อทำการตัดโลหะ คุณจะต้องหนามันบางอย่างไปตามแนวของการตัดก่อนที่จะทำการตัด
- ◆ เมื่อขัดกระดาษทรายกับชิ้นใหม่ของสีทา ก่อนที่จะใช้ชิ้นอื่น คุณจะต้องใช้ทรายแบบละเอียด
- ◆ บนผิวหน้าที่ไม่สม่ำเสมอเป็นอย่างมาก หรือเมื่อต้องกำจัดชิ้นของสีทา คุณจะต้องเริ่มต้นด้วยการใช้ทรายแบบหยาบ บนผิวหน้าอื่นๆ ให้คุณเริ่มต้นโดยใช้ทรายที่ละเอียดปานกลาง ในทั้งสองกรณีนั้น คุณจะต้องค่อยๆ เปลี่ยนไปเป็นทรายแบบละเอียดเพื่อให้ได้พื้นผิวที่ราบเรียบ
- ◆ ติดต่อผู้ค้าปลีกของคุณเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมที่สามารถใช้งานได้

## การบำรุงรักษา

เครื่องมือของคุณได้รับการออกแบบมาให้สามารถทำงานได้เป็นเวลานานและต้องการการบำรุงรักษาที่น้อยที่สุด การใช้งานที่หนักพอจะอาจต้องขึ้นอยู่กับการดูแลและการทำความสะอาดเครื่องมืออยู่เป็นประจำ

**คำเตือน!** ก่อนดำเนินการบำรุงรักษาใดๆ ให้ปิดเครื่อง

- ◆ การปิดเครื่องและการถอดปลั๊กของอุปกรณ์/เครื่องมือ
- ◆ ปิดเครื่อง และถอดแบตเตอรี่ออกจากอุปกรณ์/เครื่องมือหากอุปกรณ์/เครื่องมือตั้งกล่าว่ามีชุดแบตเตอรี่แบบแยกออกจากเครื่อง
- ◆ หรือใช้แบตเตอรี่ให้หมดหากเป็นแบตเตอรี่แบบในตัว จากนั้นจึงค่อยปิดเครื่อง
- ◆ หมั่นทำความสะอาดช่องระบายอากาศของอุปกรณ์/เครื่องมือ/ที่ชาร์จของคุณโดยใช้แปรงขนนุ่มหรือผ้าแห้ง
- ◆ ทำความสะอาดที่ครอบมอเตอร์อย่างสม่ำเสมอโดยใช้ผ้าแห้งหมาด อย่าใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดที่หยาบหรือน้ำยาที่เป็นสารละลาย

## การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม



ทั้งแยกต่างหาก ต้องไม่นำผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่ที่มีสัญลักษณ์นี้ไปทิ้งรวมกับของเสียในบ้านตามปกติ

ผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่มีวัสดุที่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้ หรือนำมารีไซเคิลได้เพื่อเป็นการลดความต้องการด้านวัตถุดิบ โปรดรีไซเคิลผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและแบตเตอรี่ตามข้อบังคับในท้องถิ่น โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่ [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## ข้อมูลการให้บริการ

BLACK+DECKER มอบเครือข่ายเต็มรูปแบบของศูนย์บริการที่เป็นของบริษัทและศูนย์บริการที่ได้รับการอนุญาตทั่วเอเชีย ศูนย์บริการทั้งหมดของ BLACK+DECKER มีทีมงานและบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมมาเป็นอย่างดีในการให้บริการและผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและไว้วางใจได้แก่ลูกค้า

ติดต่อศูนย์บริการ BLACK+DECKER ใกล้คุณไม่ว่าคุณจะต้องการคำแนะนำด้านเทคนิค การซ่อมแซม หรือชิ้นส่วนสำหรับการเปลี่ยนที่เป็นของแท้จากโรงงานก็ตาม

## หมายเหตุ

- ◆ นโยบายของ BLACK+DECKER คือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ด้วยเหตุนี้ เราจึงขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้คุณทราบล่วงหน้า
- ◆ อุปกรณ์มาตรฐานและอุปกรณ์เสริมอาจแตกต่างกันออกไปในแต่ละประเทศ
- ◆ ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันออกไปในแต่ละประเทศ
- ◆ ผลิตภัณฑ์ทุกชนิดอาจไม่มีจำหน่ายในทุกประเทศ โปรดติดต่อตัวแทน BLACK+DECKER ในท้องถิ่นของคุณเพื่อสอบถามความพร้อมจำหน่ายของผลิตภัณฑ์

