DEWALT®

XR LI-ION

www.DEWALT.com

DCM565

English ***(original instructions)*** 4

ภาษาไทย 19

Copyright DEWALT

Fig. A
รูปA

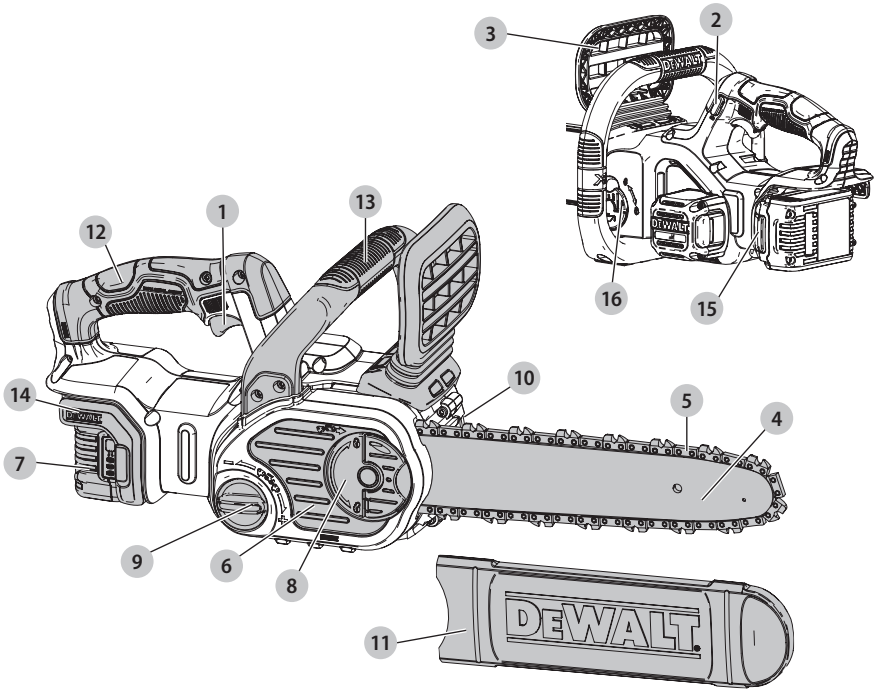


Fig. B
รูปB

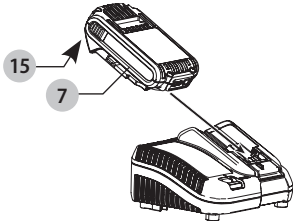


Fig. C
รูปC

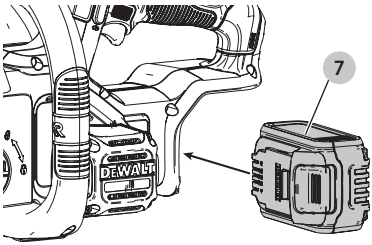


Fig. D
รูปD

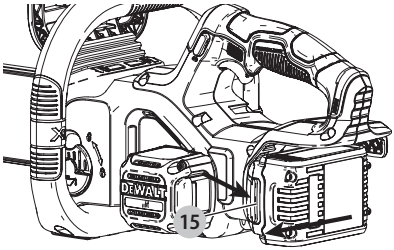


Fig. E
รูปE

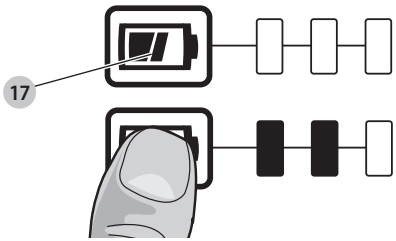


Fig. F
รูปF

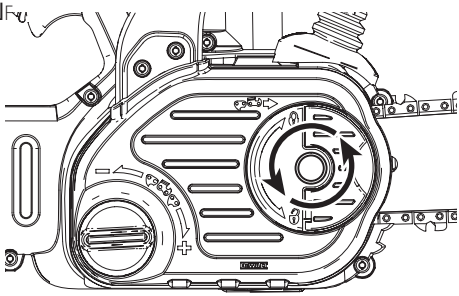


Fig. G
รูปG

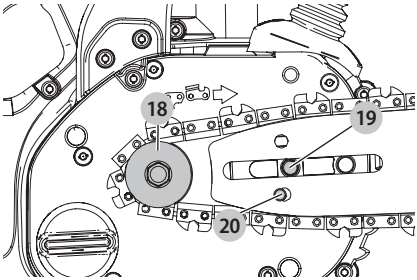


Fig. H
รูปH

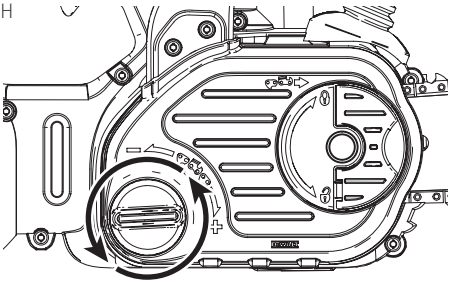


Fig. I
รูปI

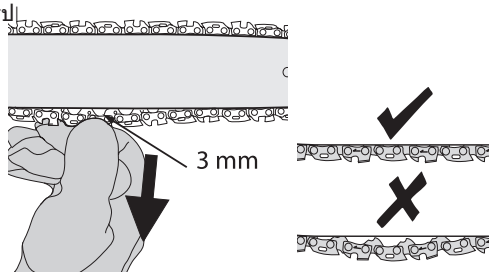


Fig. J
รูปJ

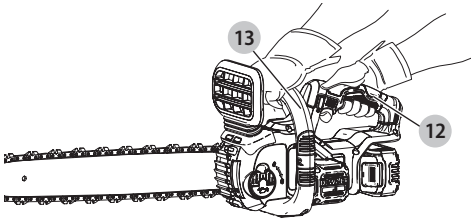


Fig. K
รูปK

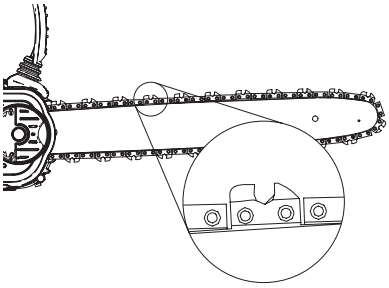


Fig. L
รูปL

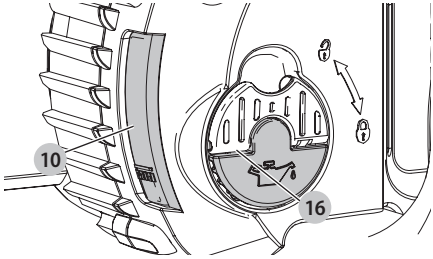


Fig. M
รูปM

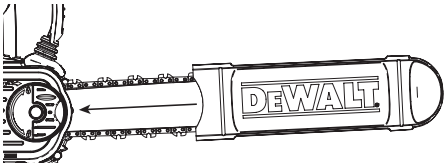


Fig. N
รูปN

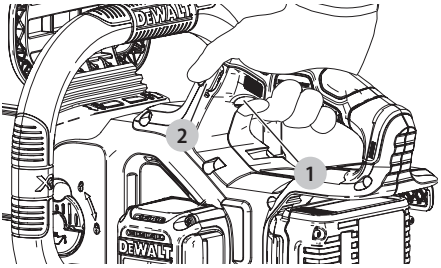


Fig. O
รูปO

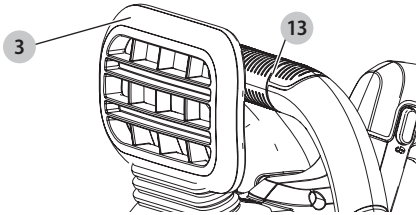


Fig. P
รูปP

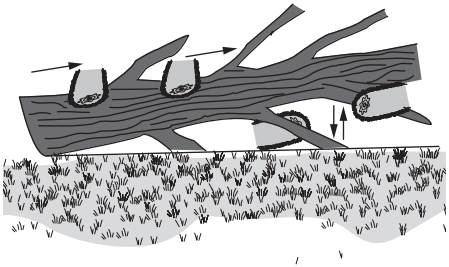


Fig. Q
รูปQ

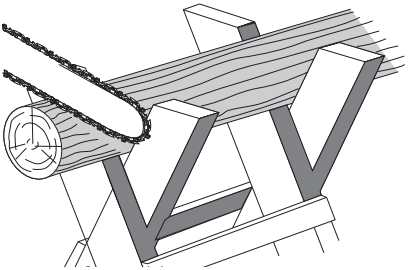


Fig. R
รูปR

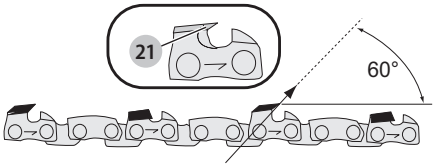


Fig. S
รูปS

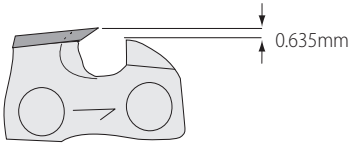
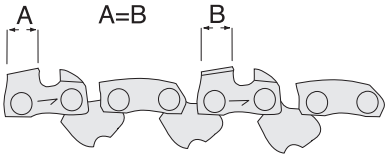


Fig. T
รูปT



20V MAX CHAINSAW
DCM565

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

		DCM565
Voltage	V_{DC}	18(20 Max)
Battery type		Li-Ion
Bar Length	cm	25
Maximum Chain Speed (no-load)	m/s	7.7
Maximum Cutting Length	cm	21
Oil Capacity	ml	115
Weight (without battery pack)	kg	3.5

Batteries				Chargers / Charge Times (Minutes)						
Cat#	V_{DC}	Ah	Weight(kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB115	DCB117 DCB1112	DCB118	DCB132
DCB546/DCB606	18/54 (20/60 Max)	6.0/2.0	1.08	60	270	170	90	40	60	90
DCB180	18 (20 Max)	3.0	0.62	45	140	90	45	45	45	45
DCB181	18 (20 Max)	1.5	0.35	22	70	45	22	22	22	22
DCB182/DCB204	18 (20 Max)	4.0	0.61	60/40**	185	120	60	60/40**	60/40**	60
DCB183/DCB203	18 (20 Max)	2.0	0.40	30	90	60	30	30	30	30
DCB184/DCB205	18 (20 Max)	5.0	0.62	75/50**	240	150	75	75/50**	75/50**	75
DCB185	18 (20 Max)	1.3	0.35	22	60	40	22	22	22	22
DCB187	18 (20 Max)	3.0	0.54	45	140	90	45	45	45	45
DCB189/DCB240	18 (20 Max)	4.0	0.54	60	185	120	60	60	60	60
DCB186	18 (20 Max)	6.0	0.95	60	270	170	90	60	60	90
DCB208	18 (20 Max)	8.0	0.95	70	360	240	120	70	70	120
DCBP034	18 (20 Max)	1.7	0.32	27	82	50	27	27	27	27

***Date code 201811475B or later*

***Date code 201536 or later*

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

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

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

1) Work area safety

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 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 and gloves away from moving parts.*** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*

g) ***If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.*** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*

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 the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.*** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*

d) ***Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.*** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*

e) ***Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.*** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*

f) ***Keep cutting tools sharp and clean.*** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*

g) ***Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions taking into account the working conditions and the work to be performed.*** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

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 Chainsaw Safety Warnings

WARNING: Additional safety warnings for chainsaws.

- ***Keep all parts of the body away from the saw chain when the chain saw is operating. Before you start the chain saw, make sure the saw chain is not contacting anything.*** *A moment of inattention while operating chain saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.*
- ***Always hold the chain saw with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle.*** *Holding the chain saw with a reversed hand configuration increases the risk of personal injury and should never be done.*
- ***Hold the chain saw by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring.*** *Saw chains contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the chain saw "live"' and could give the operator an electric shock.*
- ***Wear safety glasses and hearing protection. Further protective equipment for head, hands, legs and feet is recommended.*** *Adequate protective clothing will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the saw chain.*
- ***Do not operate a chain saw in a tree, on a ladder, from a rooftop, or any unstable support.*** *Operation of a chain saw in this manner could result in serious personal injury.*
- ***Always keep proper footing and operate the chain saw only when standing on fixed, secure and level surface.*** *Slippery or unstable surfaces such as ladders may cause a loss of balance or control of the chain saw.*
- ***When cutting a limb that is under tension be alert for spring back.*** *When the tension in the wood fibers is released the spring loaded limb may strike the operator and/or throw the chain saw out of control.*
- ***Use extreme caution when cutting brush and saplings.*** *The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.*
- ***Carry the chain saw by the front handle with the chain saw switched off and away from your body. When transporting or storing the chain saw always fit the guide bar cover.*** *Proper handling of the chain saw will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.*
- ***Follow instructions for lubricating, chain tensioning and changing the bar and chain.*** *Improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance for kickback.*
- ***Cut wood only. Do not use chain saw for purposes not intended. For example: do not use chain saw for cutting metal, plastic, masonry or non-wood building materials.*** *Use of the chain saw for operations different than intended could result in a hazardous situation.*
- ***Do not attempt to fell a tree until you have an understanding of the risks and how to avoid them.*** *Serious injury could occur to the operator or bystanders while felling a tree.*
- ***Follow all instructions when clearing jammed material, storing or servicing the chain saw. Make sure the switch is off and the battery pack is removed.*** *Unexpected actuation of the chain saw while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.*

Causes and Operator Prevention of Kickback:

Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut.

Tip contact in some cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator.

Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator.

Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. As a chain saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury.

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

- ***Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the chain saw handles, with both hands on the saw and position your body and arm to allow you to resist kickback forces.*** *Kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken. Do not let go of the chain saw.*
- ***Do not overreach and do not cut above shoulder height.*** *This helps prevent unintended tip contact and enables better control of the chain saw in unexpected situations.*
- ***Only use replacement bars and chains specified by the manufacturer.*** *Incorrect replacement bars and chains may cause chain breakage and/or kickback.*
- ***Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain.*** *Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.*

The Following Precautions Should Be Followed to Minimize Kickback:

1. ***Grip saw firmly. Hold the chain saw firmly with both hands when the motor is running. Use a firm grip with thumbs and fingers encircling the chain saw handles.*** *Chain saw will pull forward when cutting on the bottom edge of the bar, and push backward when cutting along the top edge of the bar.*
2. ***Do not over reach.***
3. ***Keep proper footing and balance at all times.***
4. ***Don't let the nose of the guide bar contact a log, branch, ground or other obstruction.***
5. ***Don't cut above shoulder height.***
6. ***Use devices such as low kickback chain and reduced kickback guide bars that reduce the risks associated with kickback.***
7. ***Only use replacement bars and chains specified by the manufacturer or the equivalent.***
8. ***Never let the moving chain contact any object at the tip of the guide bar.***
9. ***Keep the working area free from obstructions such as other trees, branches, rocks, fences, stumps, etc.*** *Eliminate or avoid any obstruction that your saw chain could hit while you are cutting through a particular log or branch.*
10. ***Keep your saw chain sharp and properly tensioned. A loose or dull chain can increase the chance of kickback.*** *Check tension at regular intervals with the motor stopped and tool unplugged, never with the motor running.*
11. ***Begin and continue cutting only with the chain moving at full speed.*** *If the chain is moving at a slower speed, there is a greater chance for kickback to occur.*
12. ***Cut one log at a time.***
13. ***Use extreme caution when re-entering a previous cut.*** *Engage ribbed bumpers into wood and allow chain to reach full speed before proceeding with cut.*
14. ***Do not attempt plunge cuts or bore cuts.***
15. ***Watch for shifting logs or other forces that could close a cut and pinch or fall into chain.***

Kickback Safety Features

WARNING: *The following features are included on your saw to help reduce the hazard of kickback; however such features will not totally eliminate this dangerous reaction. As a chain saw user do not rely only on safety devices. You must follow all safety precautions, instructions, and maintenance in this manual to help avoid kickback and other forces which can result in serious injury.*

- *Reduced-Kickback Guide Bar, designed with a small radius tip which reduces the size of the kickback danger zone on bar tip. A reduced - kickback guide bar is one which has been demonstrated to significantly reduce the number and seriousness of kickbacks when tested in accordance with safety requirements for electric chain saws.*
- *Low-Kickback Chain, designed with a contoured depth gauge and guard link which deflect kickback force and allow wood to gradually ride into the cutter.*
- *Do not operate chain saw while in a tree, on a ladder, on a scaffold, or from any unstable surface.*
- *Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring. Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.*
- *Do not attempt operations beyond your capacity or experience. Read thoroughly and understand completely all instructions in this manual.*
- *Before you start chain saw, make sure saw chain is not contacting any object.*
- *Do not operate a chain saw with one hand! Serious injury to the operator, helpers, or bystanders may result from one handed operation. A chain saw is intended for two-handed use only.*
- *Keep the handles dry, clean, and free of oil or grease.*
- *Do not allow dirt, debris, or sawdust to build up on the motor or outside air vents.*
- *Stop the chain saw before setting it down.*
- *Do not cut vines and/or small under brush.*
- *Use extreme caution when cutting small size brush and saplings because slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.*

WARNING: *Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:*

- *lead from lead-based paints,*
- *crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and*
- *arsenic and chromium from chemically-treated lumber.*

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

- *Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.*

WARNING: *Use of this tool can generate and/or disburse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury.*

Chainsaw Names and Terms

- *Bucking - The process of cross cutting a felled tree or log into lengths.*
- *Motor Brake - A device used to stop the saw chain when the trigger is released.*
- *Chain Saw Powerhead - A chain saw without the saw chain and guide bar.*
- *Drive Sprocket or Sprocket - The toothed part that drives the saw chain.*
- *Felling - The process of cutting down a tree.*
- *Felling Back Cut - The final cut in a tree felling operation made on the opposite side of the tree from the notching cut.*
- *Front Handle - The support handle located at or toward the front of the chain saw.*
- *Front Hand Guard - A structural barrier between the front handle of a chain saw and the guide bar, typically located close to the hand position on the front handle.*
- *Guide Bar - A solid railed structure that supports and guides the saw chain.*
- *Guide Bar Scabbard - Enclosure fitted over guide bar to prevent tooth contact when saw is not in use.*
- *Kickback - The backward or upward motion, or both of the guide bar occurring when the saw chain near the nose of the top area of the guide bar contacts any object such as a log or branch, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut.*
- *Kickback, Pinch - The rapid pushback of the saw which can occur when the wood closes in and pinches the moving saw chain in the cut along the top of the guide bar.*
- *Kickback, Rotational - The rapid upward and backward motion of the saw which can occur when the moving saw chain near the upper portion of the tip of the guide bar contacts an object, such as a log or branch.*
- *Limbing - Removing the branches from a fallen tree*
- *Low-Kickback Chain - A chain that reduces the kickback performance requirements. (when tested on a representative sample of chain saws.)*
- *Normal Cutting Position - Those positions assumed in performing the bucking and felling cuts.*
- *Notching Undercut - A notch cut in a tree that directs the tree's fall.*
- *Rear Handle - The support handle located at or toward the rear of the saw.*
- *Reduced Kickback Guide Bar - A guide bar which has been demonstrated to reduce kickback significantly.*
- *Replacement Saw Chain - A chain that reduces the kickback performance requirements when tested with specific chain saws.*
- *Saw Chain - A loop of chain having cutting teeth, that cut the wood,and that is driven by the motor and is supported by the guide bar.*
- *Ribbed Bumper - The ribs used when felling or bucking to pivot the saw and maintain position while sawing.*
- *Switch - A device that when operated will complete or interrupt an electrical power circuit to the motor of the chain saw.*
- *Switch Linkage - The mechanism that transmits motion from a trigger to the switch.*
- *Switch Lockout - A movable stop that prevents the unintentional operation of the switch until manually actuated.*

Intended Use

Your DEWALT DCM565 Chainsaw is ideal for pruning applications and cutting logs up to 21 cm in diameter.

Residual Risks

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

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

Electrical Safety

The electric motor has been designed for one voltage only. Always check that the battery pack voltage corresponds to the voltage on the rating plate. Also make sure that the voltage of your charger corresponds to that of your mains.

Your DEWALT charger is double insulated in accordance with IEC60335; therefore no earth wire is required.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by a specially prepared cord available through the DEWALT service organisation.

Using an Extension Cable

An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use an approved extension cable suitable for the power input of your charger (see ***Technical Data***). The minimum conductor size is 1 mm^2; the maximum length is 30 m.

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

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Chargers

DEWALT chargers require no adjustment and are designed to be as easy as possible to operate.

Important Safety Instructions for All Battery Chargers

SAVE THESE INSTRUCTIONS: This manual contains important safety and operating instructions for compatible battery chargers (refer to ***Technical Data***).

- *Before using charger, read all instructions and cautionary markings on charger, battery pack, and product using battery pack.*
- ***WARNING:*** *Shock hazard. Do not allow any liquid to get inside charger. Electric shock may result.*
- ***WARNING:*** *We recommend the use of a residual current device with a residual current rating of 30mA or less.*
- ***CAUTION:*** *Burn hazard. To reduce the risk of injury, charge only DEWALT rechargeable batteries. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.*
- ***CAUTION:*** *Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.*

  NOTICE: *Under certain conditions, with the charger plugged into the power supply, the exposed charging contacts inside the charger can be shorted by foreign material. Foreign materials of a conductive nature such as, but not limited to, steel wool, aluminum foil or any buildup of metallic particles should be kept away from charger cavities. Always unplug the charger from the power supply when there is no battery pack in the cavity. Unplug charger before attempting to clean*
- ***DO NOT attempt to charge the battery pack with any chargers other than the ones in this manual.*** *The charger and battery pack are specifically designed to work together.*
- ***These chargers are not intended for any uses other than charging DEWALT rechargeable batteries.*** *Any other uses may result in risk of fire, electric shock or electrocution.*
- ***Do not expose charger to rain or snow.***
- ***Pull by plug rather than cord when disconnecting charger.*** *This will reduce risk of damage to electric plug and cord.*
- ***Make sure that cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.***
- ***Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary.*** *Use of improper extension cord could result in risk of fire,electric shock, or electrocution.*
- ***Do not place any object on top of charger or place the charger on a soft surface that might block the ventilation slots and result in excessive internal heat.*** *Place the charger in a position away from any heat source. The charger is ventilated through slots in the top and the bottom of the housing.*
- ***Do not operate charger with damaged cord or plug—*** *have them replaced immediately.*
- ***Do not operate charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way.*** *Take it to an authorised service centre.*
- ***Do not disassemble charger; take it to an authorised service centre when service or repair is required.*** *Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock, electrocution or fire.*
- *In case of damaged power supply cord the supply cord must be replaced immediately by the manufacturer, its service agent or similar qualified person to prevent any hazard.*
- ***Disconnect the charger from the outlet before attempting any cleaning. This will reduce the risk of electric shock.*** *Removing the battery pack will not reduce this risk.*
- ***NEVER*** *attempt to connect two chargers together.*
- ***The charger is designed to operate on standard 220-240V household electrical power. Do not attempt to use it on any other voltage.*** *This does not apply to the vehicular charger.*

Charging a Battery (Fig. B)

1. Plug the charger into an appropriate outlet before inserting battery pack.
2. Insert the battery pack **7** into the charger, making sure the battery pack is fully seated in the charger. The red (charging) light will blink repeatedly indicating that the charging process has started.
3. The completion of charge will be indicated by the red light remaining ON continuously. The battery pack is fully charged and may be used at this time or left in the charger. To remove the battery pack from the charger, push the battery release button **15** on the battery pack.

NOTE: To ensure maximum performance and life of lithium-ion battery packs, charge the battery pack fully before first use.

Charger Operation

Refer to the indicators below for the charge status of the battery pack.

Charge Indicators	
Charging	— — — —
Fully Charged	———
Hot/Cold Pack Delay*	— — — | ———

***The red light will continue to blink, but a yellow indicator light will be illuminated during this operation. Once the battery pack has reached an appropriate temperature, the yellow light will turn off and the charger will resume the charging procedure.

The compatible charger(s) will not charge a faulty battery pack. The charger will indicate faulty battery by refusing to light or by displaying problem pack or charger blink pattern.

NOTE: This could also mean a problem with a charger.

If the charger indicates a problem, take the charger and battery pack to be tested at an authorised service centre.

Hot/Cold Pack Delay

When the charger detects a battery pack that is too hot or too cold, it automatically starts a Hot/Cold Pack Delay, suspending charging until the battery pack has reached an appropriate temperature. The charger then automatically switches to the pack charging mode. This feature ensures maximum battery pack life.

A cold battery pack will charge at a slower rate than a warm battery pack. The battery pack will charge at that slower rate throughout the entire charging cycle and will not return to maximum charge rate even if the battery pack warms.

The DCB118 charger is equipped with an internal fan designed to cool the battery pack. The fan will turn on automatically when the battery pack needs to be cooled. Never operate the charger if the fan does not operate properly or if ventilation slots are blocked. Do not permit foreign objects to enter the interior of the charger.

Electronic Protection System

XR Li-Ion tools are designed with an Electronic Protection System that will protect the battery pack against overloading, overheating or deep discharge.

The tool will automatically turn off if the Electronic Protection System engages. If this occurs, place the lithium-ion battery pack on the charger until it is fully charged.

Wall Mounting

These chargers are designed to be wall mountable or to sit upright on a table or work surface. If wall mounting, locate the charger within reach of an electrical outlet, and away from a corner or other obstructions which may impede air flow. Use the back of the charger as a template for the location of the mounting screws on the wall. Mount the charger securely using drywall screws (purchased separately) at least 25.4 mm long with a screw head diameter of 7–9 mm, screwed into wood to an optimal depth leaving approximately 5.5 mm of the screw exposed. Align the slots on the back of the charger with the exposed screws and fully engage them in the slots.

Charger Cleaning Instructions

***WARNING: Shock hazard. Disconnect the charger from the AC outlet before cleaning**. Dirt and grease may be removed from the exterior of the charger using a cloth or soft non-metallic brush. Do not use water or any cleaning solutions. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.*

Battery Packs

Important Safety Instructions for All Battery Packs

When ordering replacement battery packs, be sure to include catalogue number and voltage.

The battery pack is not fully charged out of the carton. Before using the battery pack and charger, read the safety instructions below. Then follow charging procedures outlined.

READ ALL INSTRUCTIONS

- ***Do not charge or use battery in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Inserting or removing the battery from the charger may ignite the dust or fumes.*
- ***Never force battery pack into charger. Do not modify battery pack in any way to fit into a non-compatible charger as battery pack may rupture causing serious personal injury.***
- *Charge the battery packs only in DEWALT chargers.*
- ***DO NOT** splash or immerse in water or other liquids.*
- ***Do not store or use the tool and battery pack in locations where the temperature may reach or exceed 40 ˚C (104 ˚F) (such as outside sheds or metal buildings in summer).***
- ***Do not incinerate the battery pack even if it is severely damaged or is completely worn out.** The battery pack can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium-ion battery packs 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 persists, seek medical attention.*

***WARNING:** Burn hazard. Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.*

***WARNING:** Never attempt to open the battery pack for any reason. If battery pack case is cracked or damaged, do not insert into charger. Do not crush, drop or damage battery pack. Do not use a battery pack or charger that has received a sharp blow, been dropped, run over or damaged in any way (i.e., pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on). Electric shock or electrocution may result. Damaged battery packs should be returned to service centre for recycling.*

***WARNING: Fire hazard. Do not store or carry the battery pack so that metal objects can contact exposed battery terminals.** For example, do not place the battery pack in aprons, pockets, tool boxes, product kit boxes, drawers, etc., with loose nails, screws, keys, etc.*

***CAUTION: When not in use, place tool on its side on a stable surface where it will not cause a tripping or falling hazard.** Some tools with large battery packs will stand upright on the battery pack but may be easily knocked over.*

Transportation

***WARNING: Fire hazard.** Transporting batteries can possibly cause fire if the battery terminals inadvertently come in contact with conductive materials. When transporting batteries, make sure that the battery terminals are protected and well insulated from materials that could contact them and cause a short circuit.*

DEWALT batteries comply with all applicable shipping regulations as prescribed by industry and legal standards which include UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations, International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Regulations, and the European Agreement Concerning The International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR). Lithium-ion cells and batteries have been tested to section 38.3 of the UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Manual of Tests and Criteria.

In most instances, shipping a DEWALT battery pack will be excepted from being classified as a fully regulated Class 9 Hazardous Material. In general, only shipments containing a lithium-ion battery with an energy rating greater than 100 Watt Hours (Wh) will require being shipped as fully regulated Class 9. All lithium-ion batteries have the Watt Hour rating marked on the pack. Furthermore, due to regulation complexities, DEWALT does not recommend air shipping lithium-ion battery packs alone regardless of Watt Hour rating. Shipments of tools with batteries (combo kits) can be air shipped as excepted if the Watt Hour rating of the battery pack is no greater than 100 Whr.

Regardless of whether a shipment is considered excepted or fully regulated, it is the shipper's responsibility to consult the latest regulations for packaging, labeling/marking and documentation requirements.

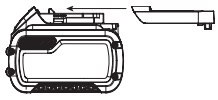
The information provided in this section of the manual is provided in good faith and believed to be accurate at the time the document was created. However, no warranty, expressed or implied, is given. It is the buyer's responsibility to ensure that its activities comply with the applicable regulations.

Transporting the FLEXVOLT™ Battery

The DEWALT FLEXVOLT™ battery has two modes: **Use** and **Transport**.

Use Mode: When the FLEXVOLT™ battery stands alone or is in a DEWALT 18V(20V Max) product, it will operate as an 18V(20V Max) battery. When the FLEXVOLT™ battery is in a 54V(60V Max) or a 108V(120V Max) (two 54V(60V Max) batteries) product, it will operate as a 54V(60V Max) battery.

Transport Mode: When the cap is attached to the FLEXVOLT™ battery, the battery is in Transport mode. Keep the cap for shipping.



When in Transport mode, strings of cells are electrically disconnected within the pack resulting in 3 batteries with a lower Watt hour (Wh) rating as compared to 1 battery with a higher Watt hour rating. This increased quantity of 3 batteries with the lower Watt hour rating can exempt the pack from certain shipping regulations that are imposed upon the higher Watt hour batteries.

For example, the Transport Wh rating might indicate 3 x 36 Wh, meaning 3 batteries of 36 Wh each. The Use Wh rating might indicate 108 Wh (1 battery implied).

Example of Use and Transport Label Marking

Storage Recommendations

1. The best storage place is one that is cool and dry away from direct sunlight and excess heat or cold. For optimum battery performance and life, store battery packs at room temperature when not in use.
2. For long storage, it is recommended to store a fully charged battery pack in a cool, dry place out of the charger for optimal results.

NOTE: Battery packs should not be stored completely depleted of charge. The battery pack will need to be recharged before use.

Labels on Charger and Battery Pack

In addition to the pictographs used in this manual, the labels on the charger and the battery pack may show the following pictographs:

Read instruction manual before use.

See ***Technical Data*** for charging time.

Do not probe with conductive objects.

Do not charge damaged battery packs.

Do not expose to water.

Have defective cords replaced immediately.

Charge only between 4 °C and 40 °C.

Only for indoor use.

Discard the battery pack with due care for the environment.

Charge DEWALT battery packs only with designated DEWALT chargers. Charging battery packs other than the designated DEWALT batteries with a DEWALT charger may make them burst or lead to other dangerous situations.

Do not incinerate the battery pack.

USE (without transport cap). Example: Wh rating indicates 108 Wh (1 battery with 108 Wh).

TRANSPORT (with built-in transport cap). Example: Wh rating indicates 3 x 36 Wh (3 batteries of 36 Wh).

Battery Type

The DCM565 operates on a 18(20 Max) volt battery pack.

These battery packs may be used: DCB180, DCB181, DCB182, DCB183, DCB184, DCB203, DCB204, DCB205, DCB186, DCB187, DCB189, DCB208, DCB240, DCBP034, DCB546, DCB606. Refer to ***Technical Data*** for more information.

Package Contents

The package contains:

1 Chainsaw
1 Scabbard
1 Bar 25 cm
1 Chain 25 cm
1 Instruction manual

NO BATTERY OR CHARGER INCLUDED

1 Li-Ion battery pack**
1 Li-Ion battery charger**
**Included with DCM565P1 Only

- *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.

Do not leave in rain.

Tip contact can cause the guide bar to move suddenly upward and backward, which can cause serious injury.

Contact of the guide bar tip with any object should be avoided.

Rotational direction of the saw chain.

Always use two hands when operating the chainsaw.

Switch the tool off. Before performing any maintenance on the tool, remove the battery from the tool.

Date Code Position

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

Example:

2022 XX XX

Year of Manufacture

Description (Fig. A)

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

1 On/Off switch
2 Lock-off lever
3 Chain brake / front hand guard
4 Guide bar
5 Saw chain
6 Sprocket cover
7 Battery Pack
8 Bar adjust locking knob
9 Chain tensioning knob
10 Oil level indicator
11 Guide bar scabbard
12 Rear handle
13 Front handle
14 Battery housing
15 Battery release button
16 Oil cap (not shown)

Intended Use

Your chainsaw has been designed for professional cutting applications.

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

This chainsaw 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 battery pack before making any adjustments or removing/ installing attachments or accessories. *An accidental start-up can cause injury.*

WARNING: *Use only DEWALT battery packs and chargers.*

Inserting and Removing the Battery Pack from the Tool (Fig. C–E)

NOTE: Make sure your battery pack **7** is fully charged.

To Install the Battery Pack into the Tool

1. Align the battery pack **7** with the rails inside the tool (Fig. C).

2. Slide it into the tool until the battery pack is firmly seated and ensure that you hear the lock snap into place.

To Remove the Battery Pack from the Tool

1. Press the release button 15 and firmly pull the battery pack out of the tool handle (Fig. D).
2. Insert battery pack into the charger as described in the charger section of this manual.

Fuel Gauge Battery Packs (Fig. E)

Some DEWALT battery packs include a fuel gauge which consists of three green LED lights that indicate the level of charge remaining in the battery pack.

To actuate the fuel gauge, press and hold the fuel gauge button 17. A combination of the three green LED lights will illuminate designating the level of charge left. When the level of charge in the battery is below the usable limit, the fuel gauge will not illuminate and the battery will need to be recharged.

NOTE: The fuel gauge is only an indication of the charge left on the battery pack. It does not indicate tool functionality and is subject to variation based on product components, temperature and end-user application.

ASSEMBLY

Installing the Guide Bar and Saw Chain (Fig. A, F–H, K)

CAUTION: *Sharp chain. Always wear protective gloves when handling the chain. The chain is sharp and can cut you when it is not running.*

WARNING: *Sharp moving chain. To prevent accidental operation, ensure that battery is removed from the tool before performing the following operations. Failure to do this could result in serious personal injury.*

If the saw chain 5 and guide bar 4 are packed separately in the carton. The chain has to be attached to the bar, and both must be attached to the body of the tool.

- Place the saw on a flat, firm surface.
- Flip up locking lever and rotate the bar adjust locking knob 8 counterclockwise as shown in Figure F to remove sprocket cover 6.
- Wearing protective gloves, grasp the saw chain 5 and wrap it around the guide bar 4, ensuring the teeth are facing the correct direction (see Figure K)
- Ensure the chain is properly set in the slot around the entire guide bar.
- Place the saw chain around the sprocket 18. While lining up the slot on the guide bar with chain tensioning pin 20, and the bolt 19, on the base of the tool as shown in Figure G.
- Once in place, hold the bar still, replace sprocket cover 6. Make sure tool-free tension assembly bolt hole on the cover lines up with the bolt 19, in the main housing. Flip up locking lever and rotate the bar adjust locking knob 8 clockwise until snug, then loosen knob one full turn, so that the saw chain can be properly tensioned.
- Rotate the chain tensioning knob 9 clockwise to increase tension as shown in Figure H. Make sure the saw chain 5 is snug around the guide bar 4. Tighten the bar adjust locking knob 8 until snug.

Adjusting Chain Tension (Fig. A, I)

CAUTION: *Sharp chain. Always wear protective gloves when handling the chain. The chain is sharp and can cut you when it is not running.*

WARNING: *Sharp moving chain. To prevent accidental operation, ensure that battery is removed from the tool before performing the following operations. Failure to do this could result in serious personal injury.*

- With the saw on a flat, firm surface, check the saw chain 5 tension. The tension is correct when the chain snaps back after being pulled 3 mm away from the guide bar 4 with light force from the index finger and thumb as shown in Figure I. There should be no "sag" between the guide bar and the chain on the underside as shown in Figure I.
- To adjust saw chain tension, flip up locking tab and rotate the bar adjust locking knob 8 counterclockwise one full turn. Rotate the chain tensioning knob 9 clockwise until the chain tension is correct as instructed above.
- Do not over-tension the chain as this will lead to excessive wear and will reduce the life of the bar and chain.
- Once chain tension is correct, securely tighten bar adjust locking knob.
- When the chain is new, check the tension frequently (after removing battery) during the first 2 hours of use as a new chain stretches slightly.

Replacing the Saw Chain (Fig. A, K)

CAUTION: *Sharp chain. Always wear protective gloves when handling the chain. The chain is sharp and can cut you when it is not running.*

WARNING: *Sharp moving chain. To prevent accidental operation, ensure that battery is removed from the tool before performing the following operations. Failure to do this could result in serious personal injury.*

- Flip up locking tab and rotate the bar adjust locking knob 8 counterclockwise to release chain tension.
- Remove sprocket cover 6 as described in ***Installing the Guide Bar and Saw Chain*** section.
- Lift the worn saw chain 5 out of the groove in the guide bar 4 .
- Place the new chain in the slot of the guide bar, making sure the saw teeth are facing the correct direction by matching the arrow on the chain with the graphic on the sprocket cover 6 shown in Figure K.
- Follow instructions for ***Installing the Guide Bar and Saw Chain***.

Replacement chain and bar are available from your nearest DEWALT service center.

- DCM565 requires replacement chain # DWRC1200, service part number NA217515. Replacement 25 cm bar, service part number NA217512.

Saw Chain and Guide Bar Oiling (Fig. L)

Auto Oiling System

This chain saw is equipped with an auto oiling system that keeps the saw chain and guide bar constantly lubricated. The oil level indicator 10 shows the level of the oil in the chain saw. If the oil level is less than a quarter full, remove the battery from the chain saw and refill with the correct type of oil. Always empty oil tank when finished cutting.

NOTE: Use a high quality bar and chain oil for proper chain and bar lubrication. As a temporary substitute, a non-detergent SAE30 weight motor oil can be used. The use of a vegetable based bar and chain oil is recommended when pruning trees. Mineral oil is not recommended because it may harm trees. Never use waste oil or very thick oil. These may damage your chain saw.

Filling the Oil Reservoir

- Flip down locking lever and unscrew counterclockwise a quarter turn and then remove the oil cap 16. Fill the reservoir with the recommended bar and chain oil until the oil level has reached the top of the oil level indicator 10.
- Refit the oil cap and tighten clockwise a quarter turn. Flip up locking lever to its locked position.
- Periodically switch the chain saw off and check the oil level indicator to ensure the bar and chain are being properly oiled.

Transporting Saw (Fig. A, M)

- Always remove the battery from the tool and cover the guide bar 4 with the scabbard 11 (Figure M) when transporting the saw.
- Engage chain brake by pushing chain brake / front hand guard 3 forward.

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 battery pack before making any adjustments or removing/ installing attachments or accessories. *An accidental start-up can cause injury.*

Proper Hand Position (Fig. A, J)

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 the left hand on the front handle 13, with the right hand on the rear handle 12.

Operating the Chain Saw (Fig. A, N–O)

WARNING: *Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.*

- *Guard Against Kickback which can result in severe injury or death. See Important Safety Instructions* **Guard Against Kickback***, to avoid the risk of kickback.*
- *Do not overreach. Do not cut above chest height. Make sure your footing is firm. Keep feet apart. Divide your weight evenly on both feet.*
- *Use a firm grip with your left hand on the front handle 13 and your right hand on the rear handle 12 so that your body is to the left of the guide bar.*
- *Do not hold chain saw by front hand guard/ chain brake 3. Keep elbow of left arm locked so that left arm is straight to withstand a kickback.*

WARNING: *Never use a cross-handed grip (left hand on the rear handle and right hand on the front handle).*

WARNING: *Never allow any part of your body to be in line with the guide bar 4 when operating the chain saw.*

- *Never operate while in a tree, in any awkward position or on a ladder or other unstable surface. You may lose control of saw causing severe injury.*
- *Keep the chain saw running at full speed the entire time you are cutting.*
- *Allow the chain to cut for you. Exert only light pressure. Do not put pressure on chain saw at end of cut.*

WARNING: When not in use always have the chain brake engaged and battery removed.

On / Off Switch

Always be sure of your footing and grip the chain saw firmly with both hands with the thumb and fingers encircling both handles.

To turn the unit on, ensure chain brake is not engaged. Slide the lock off lever 2, shown in Figure N, and squeeze the trigger switch 1. Once the unit is running, you may release the lock off lever.-

In order to keep the unit running you must continue to squeeze the trigger. To turn the unit off, release the trigger.

NOTE: If too much force is applied while making a cut the saw will turn off. To restart saw, you must release the trigger switch 1 before the saw will restart. Begin your cut again this time with less force. Allow the saw to cut at its own pace.

WARNING: Never attempt to lock a switch in the ON position.

Setting The Chain Brake

Your chain saw is equipped with a motor chain braking system which will stop the chain quickly in case of kickback.

- Remove the battery from the tool.
- To engage the chain brake, push the chain brake / front hand guard 3 forward until it clicks into place.

- Pull the chain brake / front hand guard **3** towards the front handle **13** into the "set" position as shown in Figure O.
- The tool is now ready to use.

NOTE: In the event of kickback, your left hand will come in contact with the front guard, pushing it forward, toward the workpiece. This will stop the tool.

Testing The Chain Brake

Test the chain brake before every use to make sure it operates correctly.

- Place the tool on a flat, firm surface. Make sure the saw chain **5** is clear of the ground.
- Grip the tool firmly with both hands and turn the chain saw on.
- Rotate your left hand forward around the front handle **13** so the back of your hand comes in contact with the Chain brake / front hand guard **3** and push it forward, toward the workpiece. The saw chain should stop immediately.

NOTE: If saw does not stop immediately, stop use of tool and bring it to a DEWALT service center nearest you.

WARNING: Make sure to set chain brake before cutting.

Common Cutting Techniques (Fig. A, P, Q, U, V, W)

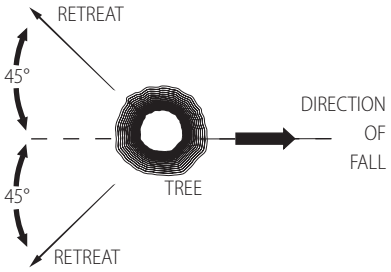
Felling

The process of cutting down a tree. Be sure battery is fully charged before felling a tree so you can finish on a single charge. Do not fell trees in high wind conditions.

WARNING: *Felling can result in injury. It should only be performed by a trained person.*

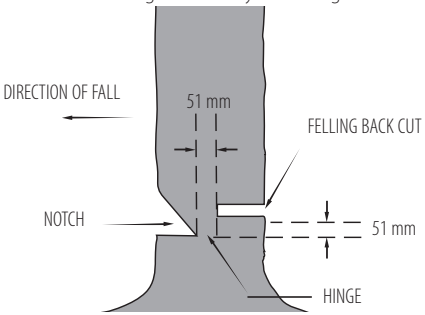
- A retreat path should be planned and cleared as necessary before cuts are started. The retreat path should extend back and diagonally to the rear of the expected line of fall. (**Figure U**)

Fig. U



- Before felling is started, consider the natural lean of the tree, the location of larger branches and the wind direction to judge which way the tree will fall. Have wedges (wood, plastic or aluminum) and a heavy mallet handy. Remove dirt, stones, loose bark, nails, staples, and wire from the tree where the felling cuts are to be made.
- Notching Undercut - Make the notch 1/3 of the diameter of the tree, perpendicular to the direction of the fall. Make the lower horizontal notching cut first. This will help to avoid pinching of either the saw chain or the guide bar when the second notch cut is being made (Figure V).
- Felling Back Cut - Make the felling back cut at least 51 mm higher than the horizontal notching cut. Keep the felling back cut parallel to the horizontal notching cut. Make the felling back cut so enough wood is left to act as a hinge. The hinge wood keeps the tree from twisting and falling in the wrong direction. Do not cut through the hinge (Figure V).
- As the felling cut gets close to the hinge the tree should begin to fall. If there is any chance that the tree may not fall in the desired direction or it may rock back and bind the saw chain, stop cutting before the felling cut is complete and use wedges to open the cut and drop the tree along the desired line of fall. When the tree begins to fall remove the chain saw from the cut, stop the motor, put the chain saw down, then use the retreat path planned. Be alert for overhead limbs falling and watch your footing.

Fig. V



Limbing

Removing the branches from a fallen tree. When limbing, leave larger lower limbs to support the log off the ground. Remove the small limbs in one cut. Branches under tension should be cut from the bottom of the branch towards the top to avoid binding the chain saw as shown in Figure P. Trim limbs from opposite side keeping tree stem between you and saw. Never make cuts with saw between your legs or straddle the limb to be cut.

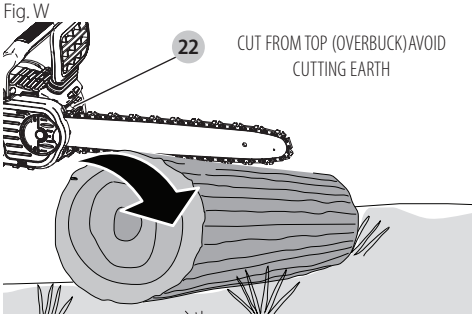
Bucking

WARNING: *Recommend that first time users should practice cutting on a saw horse.*

Cutting a felled tree or log into lengths. How you should cut depends on how the log is supported. Use a saw horse (Figure Q) whenever possible.

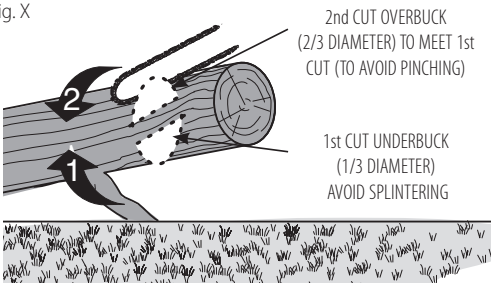
- Always start a cut with the chain running at full speed.
- Place the bottom spike **22** of the chain saw behind the area of the initial cut as shown in Figure W.
- Turn the chain saw on then rotate the chain and bar down into the tree, using the spike as a hinge.
- Once the chain saw gets to a 45 degree angle, level the chain saw again and repeat steps until you cut fully through.
- When the tree is supported along its entire length, make a cut from the top (overbuck), but avoid cutting the earth as this will dull your saw quickly.

Fig. W



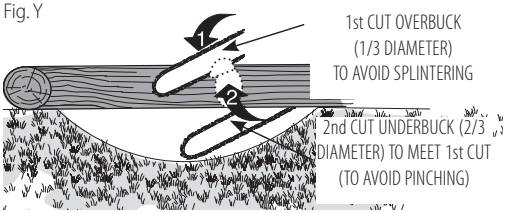
- **Figure X-** When supported at one end
  First, cut 1/3 the diameter from the underside (underbuck). Then make the finishing cut by overbucking to meet the first cut.

Fig. X



- **Figure Y**- When supported at both ends.
  First, cut 1/3 down from the top overbuck. Then make the finished cut by underbucking the lower 2/3 to meet the first cut.

Fig. Y



- When on a slope always stand on the uphill side of the log. When "cutting through", to maintain complete control reduce the cutting pressure near the end of the cut without relaxing your grip on the chain saw handles. Don't let the chain contact the ground. After completing the cut, wait for the saw chain to stop before you move the chain saw. Always stop the motor before moving from cut to cut.

CARE AND MAINTENANCE

Use only mild soap and damp cloth to clean the tool. Do not use solvents to clean the plastic housing of the saw. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

IMPORTANT: To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment should be performed by a DEWALT authorized service center, always using identical replacement parts.

Regular maintenance ensures a long effective life for your chain saw.

Chain and Bar

After every few hours of use, remove the sprocket cover, guide bar and chain and clean thoroughly using a soft bristle brush. Ensure oiling hole on bar is clear of debris. When replacing dull chains with sharp chains it is good practice to flip the chain bar from bottom to top.

Saw Chain Sharpening (Fig. R–T)

CAUTION: *Sharp chain. Always wear protective gloves when handling the chain. The chain is sharp and can cut you when it is not running.*

WARNING: *Sharp moving chain. To prevent accidental operation, ensure that battery is removed from the tool before performing the following operations. Failure to do this could result in serious personal injury.*

NOTE: The cutters will dull immediately if they touch the ground or a nail while cutting.

To get the best possible performance from your chain saw it is important to keep the teeth of the chain sharp. Follow these helpful tips for proper saw chain sharpening:

1. For best results use a 4.5 mm file and a file holder or filing guide to sharpen your chain. This will ensure you always get the correct sharpening angles.
2. Place the file holder flat on the top plate and depth gauge of the cutter.
3. **Figure R-** Keep the correct top plate **21** filing angle line of 30° on your file guide parallel with your chain (file at 60° from chain viewed from the side).
4. Sharpen cutters on one side of the chain first. File from the inside of each cutter to the outside. Then turn your saw around and repeat the processes (2,3,4) for cutters on the other side of the chain.
   NOTE: Use a flat file to file the tops of the rakers (portion of chain link in front of the cutter) so they are about 0.635 mm below the tips of the cutters as shown in **Figure S.**
5. **Figure T-** Keep all cutter lengths equal.
6. If damage is present on the chrome surface of the top plates or side plates, file back until such damage is removed.

CAUTION: *After filing, the cutter will be sharp, use extra caution during this process.*

NOTE: Each time the chain is sharpened, it loses some of the low kickback qualities and extra caution should be used. It is recommended that a chain be sharpened no more than four times.

Accessories

WARNING: *The use of accessories not recommended in this manual may be hazardous.*

Replacement chain and bar are available from your nearest DEWALT authorized service center. For use only with low kick back bar and chain.

Available bars and chains for **DCM565:**

- Bar: **25 cm** service part number NA217512
- Chain: **25 cm** service part number NA217515

Optional Accessories

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

Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.

Maintenance

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

WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect battery pack before making any adjustments or removing/ installing attachments or accessories. *An accidental start-up can cause injury.*

The charger and battery pack are not serviceable.

Lubrication

Refer to ***Saw Chain and Guide Bar Oiling*** (Fig. L)

Cleaning

WARNING: *Blow dirt and dust out of the main housing with dry air as often as dirt is seen collecting in and around the air vents. Wear approved eye protection and approved dust mask when performing this procedure.*

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.*

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**.

Rechargeable Battery Pack

This long life battery pack must be recharged when it fails to produce sufficient power on jobs which were easily done before. At the end of its technical life, discard it with due care for our environment:

- Run the battery pack down completely, then remove it from the tool.
- Li-Ion cells are recyclable. Take them to your dealer or a local recycling station. The collected battery packs will be recycled or disposed of properly.

TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Unit will not start.	• Check battery installation. • Check battery charging requirements. • Check that lock off is fully pushed down prior to moving main trigger.
Unit shuts down in use.	• Charge battery. • Unit is being forced. Restart and apply less pressure.
Battery won't charge.	• Insert battery into charger until red charging light illuminates. Charge up to 8 hours if battery is totally drained. • Plug charger into a working outlet. Refer to ***Important Charging Notes*** for more details. • Check current at receptacle by plugging an appliance. • Check to see if receptacle is connected to a light switch which turns power off when you turn out the lights. • Move charger and appliance to a surrounding air temperature of above 4.5 °C or below 40.5 °C.
Bar / Chain overheated.	• Refer to ***Adjusting Chain Tension*** section. • Refer to ***Chain Oiling*** section.
Chain is loose.	• Refer to ***Adjusting Chain Tension*** section.
Poor cut quality.	• Refer to ***Adjusting Chain Tension*** section. **NOTE:** Excessive tension leads to excessive wear and reduction in life of bar and chain. Lubricate before each cut. Refer to ***Replacing the Saw Chain*** section.
Unit runs but does not cut.	• Chain could be installed backwards. Refer to sections for installing and removing chain.

Problem	Solution
Unit does not oil.	• Refill oil reservoir. • Clean guide bar, sprocket and sprocket cover. Refer to ***Care And Maintenance*** section.

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.

เลื่อนยนต์แรงดันไฟฟ้าสูงสุด 20V
DCM565

ขอแสดงความยินดี!

คุณได้เลือกใช้เครื่องมือของ DEWALT ด้วยประสบการณ์ที่ยาวนาน ตลอดจนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมใหม่ๆ ทำให้ DEWALT เป็นหนึ่งในเครื่องมือไฟฟ้าที่น่าเชื่อถือที่สุดสำหรับกลุ่มผู้ใช้เครื่องมือไฟฟ้าระดับมืออาชีพ

ข้อมูลด้านเทคนิค

		DCM565
แรงดันไฟฟ้า	V_{DC}	18(20 Max)
ประเภทแบตเตอรี่		Li-Ion
ความยาวของบาร์โซ่	cm	25
ความเร็วโซ่สูงสุด (ไม่มีโหลด)	m/s	7.7
ความยาวของการตัดสูงสุด	cm	21
ความจุของน้ำมัน	ml	115
น้ำหนัก (ไม่รวมแบตเตอรี่)	kg	3.5

แบตเตอรี่				อุปกรณ์ชาร์จ/เวลาในการชาร์จ (นาที)						
Cat#	V_{DC}	Ah	Weight(kg)	DCB104	DCB107	DCB112	DCB115	DCB117 DCB1112	DCB118	DCB132
DCB546/DCB606	18/54 (20/60 Max)	6.0/2.0	1.08	60	270	170	90	40	60	90
DCB180	18 (20 Max)	3.0	0.62	45	140	90	45	45	45	45
DCB181	18 (20 Max)	1.5	0.35	22	70	45	22	22	22	22
DCB182/DCB204	18 (20 Max)	4.0	0.61	60/40**	185	120	60	60/40**	60/40**	60
DCB183/DCB203	18 (20 Max)	2.0	0.40	30	90	60	30	30	30	30
DCB184/DCB205	18 (20 Max)	5.0	0.62	75/50**	240	150	75	75/50**	75/50**	75
DCB185	18 (20 Max)	1.3	0.35	22	60	40	22	22	22	22
DCB187	18 (20 Max)	3.0	0.54	45	140	90	45	45	45	45
DCB189/DCB240	18 (20 Max)	4.0	0.54	60	185	120	60	60	60	60
DCB186	18 (20 Max)	6.0	0.95	60	270	170	90	60	60	90
DCB208	18 (20 Max)	8.0	0.95	70	360	240	120	70	70	120
DCBP034	18 (20 Max)	1.7	0.32	27	82	50	27	27	27	27

**Date code 201811475B หรือหลังจากนั้น*

***Date code 201536 หรือหลังจากนั้น*

คำเตือน: *เพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บ โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเล่มนี้*

คำจำกัดความ: ข้อแนะนำด้านความปลอดภัย

คำจำกัดความด้านล่างอธิบายถึงระดับความรุนแรงของความอันตรายที่ใช้เรียกสัญลักษณ์ต่างๆ โปรดอ่านคู่มือและใส่ใจกับสัญลักษณ์ต่างๆ เหล่านี้

อันตราย: *หมายถึงสถานการณ์ที่ก่อให้เกิดอันตรายได้อย่างฉับพลัน ซึ่งหากไม่ระวังจะทำให้เสียชีวิตหรือได้รับบาดเจ็บสาหัสได้*

คำเตือน: *หมายถึงสถานการณ์ที่มีแนวโน้มว่าอาจจะก่อให้เกิดอันตราย ซึ่งหากไม่ระวังสามารถทำให้เกิดอันตรายถึงชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัสได้*

ข้อควรระวัง: *หมายถึงสถานการณ์ที่มีแนวโน้มว่าจะก่อให้เกิดอันตราย ซึ่งหากไม่ระวัง อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือปานกลาง*

ข้อสังเกต: *หมายถึงการปฏิบัติที่ไม่เกี่ยวข้องกับการบาดเจ็บซึ่งหากไม่ระวังอาจทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้*

แสดงถึงความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต

แสดงถึงอันตรายจากการเกิดเพลิงไหม้

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยทั่วไปสำหรับการใช้เครื่องมือไฟฟ้า

⚠ *คำเตือน: อ่านคำเตือน ข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทั้งหมด รวมทั้งภาพประกอบและข้อมูลที่ให้มากับเครื่องมือไฟฟ้านี้* *การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อปฏิบัติเหล่านี้อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เกิดอัคคีภัย และ/หรือบาดเจ็บสาหัสได้*

จัดเก็บเอกสารคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดไว้เพื่อการอ้างอิงในภายหลัง

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

1) ความปลอดภัยในบริเวณที่ทำงาน

a) ***รักษาความสะอาดและจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณที่ทำงาน*** *บริเวณที่มืดหรือมีของวางระเกะระกะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้*

b) ***ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิด เช่น ในสถานที่ที่มีของเหลว แก๊ส หรือฝุ่นละอองที่มีคุณสมบัติไวไฟ*** *เครื่องมือไฟฟ้าจะทำให้เกิดประกายไฟที่อาจทำให้เกิดละอองไฟหรือเปลวไฟขึ้นได้*

c) ***ระวังไม่ให้เด็กเล็กและคนเดินผ่านไปมาเข้าใกล้ในขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า*** *สิ่งรบกวนอาจทำให้คุณเสียสมาธิได้*

2) ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

a) ***ปลั๊กไฟของเครื่องต้องเป็นชนิดเดียวกับเต้ารับ ห้ามดัดแปลงปลั๊กไม่ว่าด้วยวิธีใด ห้ามใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์ใดๆ กับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน (ลงกราวด์)*** *ปลั๊กที่ไม่มีการดัดแปลงและเต้ารับชนิดเดียวกันจะช่วยลดความเสี่ยงจากการเกิดไฟฟ้าช็อต*

b) ***หลีกเลี่ยงการสัมผัสพื้นผิวที่ต่อสายดินหรือลงกราวด์ เช่น ท่อ หม้อน้ำ เตาหุงต้ม และตู้เย็น*** *มีความเสี่ยงเพิ่มขึ้นที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตหากร่างกายเป็นสื่อเชื่อมต่อลงดินหรือลงกราวด์*

c) ***อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกฝนหรืออยู่ในสภาพที่เปียกชื้น*** *น้ำที่เข้าเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟฟ้าช็อต*

d) ***ห้ามใช้สายไฟผิดวัตถุประสงค์ ห้ามใช้สายไฟเพื่อการหิ้ว ดึง หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า เก็บสายไฟให้พ้นจากความร้อน น้ำมัน ของมีคม หรือ ชิ้นส่วนที่กำลังเคลื่อนที่*** *สายไฟที่ชำรุดหรือพันกันเป็นการเพิ่มความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อต*

e) ***เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร ให้ใช้สายต่อพ่วงที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานนอกอาคาร*** *ใช้สายไฟที่เหมาะสำหรับใช้นอกอาคารจะช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อต*

f) ***หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบริเวณที่ชื้นแฉะได้ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟดูด (RCD)*** *การใช้ RCD จะช่วยลดความเสี่ยงในการถูกไฟฟ้าช็อต*

3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

a) ***ตื่นตัวและมีสมาธิกับสิ่งที่คุณกำลังทำ รวมทั้งใช้สามัญสำนึกในขณะที่กำลังใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่คุณกำลังเหนื่อยหรือได้รับอิทธิพลจากยา แอลกอฮอล์ หรือการรักษาบางอย่าง*** *การขาดความระมัดระวังในการใช้เครื่องมือไฟฟ้าแม้ชั่วขณะหนึ่งอาจทำให้บาดเจ็บสาหัสได้*

b) ***ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาเสมอ*** *อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้านิรภัยกันลื่น หมวกนิรภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงดังที่ใช้ในสภาวะที่เหมาะสมจะช่วยลดอาการบาดเจ็บทางร่างกาย*

c) ***ป้องกันเครื่องเปิดทำงานโดยไม่ตั้งใจ สวิตช์ต้องอยู่ในตำแหน่งปิดก่อนที่จะเสียบปลั๊กเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือ ชุดแบตเตอรี่ หรือก่อนจะยกหรือหิ้วเครื่องมือ*** *การยกเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่นิ้วอยู่ที่สวิตช์ หรือใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่สวิตช์เปิดอยู่ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้*

d) ***ถอดกุญแจปรับตั้งหรือประแจออกก่อนเปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า*** *ประแจหรือกุญแจที่เสียบค้างอยู่ในชิ้นส่วนที่หมุนได้ของเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้*

e) ***ห้ามยืนเขย่งเท้าขณะใช้เครื่อง ควรยืนในท่าที่เหมาะสมและสมดุลตลอดเวลา*** *เพื่อช่วยในการควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดียิ่งขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด*

f) ***แต่งกายให้เหมาะสม ห้ามสวมเสื้อผ้าหลวมหรือใส่เครื่องประดับ รวบผมและเสื้อผ้าให้ห่างจากชิ้นส่วนที่กำลังหมุน*** *เสื้อผ้าที่หลวมหรือยาวรุ่มร่าม เครื่องประดับ หรือผมที่ยาวอาจเข้าไปพันกับชิ้นส่วนที่กำลังหมุน*

g) ***หากมีอุปกรณ์สำหรับดูดและเก็บฝุ่น ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์นั้นอย่างเหมาะสม*** *การใช้อุปกรณ์เก็บฝุ่นจะช่วยลดอันตรายที่เกี่ยวข้องกับฝุ่นได้*

h) ***อย่าให้ความเคยชินจากการใช้งานทำให้คุณประมาทและละเลยการปฏิบัติตามหลักการเพื่อความปลอดภัย*** *การใช้งานโดยไม่ระวังอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้ภายในเวลาเพียงเสี้ยววินาที*

4) การใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

a) ***ห้ามฝืนใช้เครื่องมือไฟฟ้า เลือกใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องตรงกับลักษณะการใช้งานของคุณ*** *เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องย่อมทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่า เมื่อใช้งานตามพิกัดที่เครื่องมือได้รับการออกแบบมา*

b) ***ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิตช์เปิดปิดเครื่องไม่ทำงาน*** *เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมผ่านสวิตช์ได้ ถือว่ามีอันตรายและต้องส่งซ่อม*

c) ***ถอดปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าออกจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือหากถอดแบตเตอรี่ได้ ให้ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนทำการปรับแต่ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้า*** *มาตรการเพื่อความปลอดภัยเชิงการป้องกันนี้จะช่วยลดความเสี่ยงในการเผลอเปิดเครื่องไฟฟ้าให้ทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจ*

d) ***เก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานไว้ให้พ้นมือเด็ก และไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือคำแนะนำเหล่านี้เป็นผู้ใช้เครื่องมือ*** *เครื่องมือไฟฟ้าจะเป็นอันตรายหากอยู่ในมือผู้ใช้ที่ไม่มีความชำนาญ*

e) ***บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริมต่างๆ ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้มีการวางไม่ตรงแนวหรือติดขัดหรือไม่ มีชิ้นส่วนที่แตกหัก และสภาพอื่นใดที่อาจส่งผลต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้าหรือไม่ หากชำรุดเสียหาย ให้นำเครื่องมือไปส่งซ่อมก่อนนำมาใช้*** *อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้าไม่ดีพอ*

f) ***เครื่องมือตัดต้องคมและสะอาดอยู่เสมอ*** *เครื่องมือตัดที่ได้รับการดูแลรักษาอย่างถูกต้องและมีขอบตัดคม จะมีปัญหาติดขัดน้อย และควบคุมได้ง่ายกว่า*

g) ***ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และดอกสว่านของเครื่องมือ เป็นต้น ให้ตรงตามข้อปฏิบัติเหล่านี้ โดยพิจารณาถึงสภาพการทำงานและงานที่ทำเป็นสำคัญ*** *การใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้เกิดอันตรายได้*

h) ***หมั่นดูแลให้มือจับและพื้นผิวที่จับนั้นแห้ง สะอาด ปราศจากน้ำมันและจาระบี*** *มือจับและผิวสัมผัสที่ลื่นอาจทำให้เกิดการใช้งานที่ไม่ปลอดภัย และทำให้ไม่สามารถควบคุมเครื่องมือในสถานการณ์คับขันได้อย่างถูกต้อง*

5) การใช้และการดูแลรักษาแบตเตอรี่

a) ***ชาร์จแบตเตอรี่ด้วยเครื่องชาร์จที่ผู้ผลิตแนะนำเท่านั้น*** *เครื่องชาร์จที่เหมาะสมกับแบตเตอรี่แบบหนึ่งอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ถ้านำมาใช้กับแบตเตอรี่อีกแบบหนึ่ง*

b) ***ใช้เครื่องมือไฟฟ้าเฉพาะกับก้อนแบตเตอรี่ที่ออกแบบมาเป็นพิเศษเท่านั้น*** *การใช้แบตเตอรี่แบบอื่นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเกิดไฟไหม้ได้*

c) ***เมื่อไม่ได้ใช้ก้อนแบตเตอรี่ ให้เก็บออกห่างจากวัตถุอื่นๆ ที่เป็นโลหะ เช่น คลิปหนีบกระดาษ เหรียญ กุญแจ เข็ม สกรูหรือวัตถุขนาดเล็กอื่นๆ ที่ทำจากโลหะที่อาจทำให้เกิดการเชื่อมต่อจากขั้วหนึ่งไปอีกขั้วหนึ่ง*** *การลัดวงจรบริเวณขั้วแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดรอยไหม้หรือไฟไหม้ได้*

d) ***เมื่ออยู่ภายใต้สภาวะที่ไม่เหมาะสม อาจมีของเหลวไหลออกมาจากแบตเตอรี่ ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับของเหลวนี้ หากบังเอิญสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก*** *หากของเหลวกระเด็นเข้าตา ควรรีบไปพบแพทย์ ของเหลวที่ออกมาจากแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองหรือรอยไหม้ได้*

e) ***ห้ามใช้แบตเตอรี่หรือเครื่องมือที่มีการชำรุดเสียหายหรือได้รับการดัดแปลง*** *แบตเตอรี่ที่ชำรุดเสียหายหรือได้รับการดัดแปลงอาจทำให้เกิดเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิด เช่น ไฟไหม้ ระเบิด หรือความเสี่ยงอันก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้*

f) ***อย่าให้แบตเตอรี่หรือเครื่องมือถูกไฟไหม้หรืออยู่ในที่ที่มีอุณหภูมิสูงเกินไป*** *หากแบตเตอรี่ถูกไฟไหม้หรืออยู่ในที่ที่มีอุณหภูมิสูงเกิน 130 °C อาจทำให้เกิดการระเบิดได้*

g) ***ปฏิบัติตามคำแนะนำการชาร์จทุกขั้นตอนและไม่ชาร์จแบตเตอรี่หรือเครื่องมือในอุณหภูมิที่เกินจากที่กำหนดไว้ในคำแนะนำ*** *การชาร์จที่ไม่ถูกต้องหรือในอุณหภูมิที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้แบตเตอรี่เสียหายและเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ได้*

6) การบริการ

a) ***ให้ช่างซ่อมที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ซ่อมเครื่องมือไฟฟ้า และใช้อะไหล่ของแท้เท่านั้น*** *ซึ่งจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าเครื่องมือไฟฟ้ายังมีความปลอดภัยอยู่*

b) ***ห้ามซ่อมแบตเตอรี่ที่ชำรุด*** *ควรให้ผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการที่ผ่านการรับรองเป็นผู้ซ่อมแบตเตอรี่เท่านั้น*

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมสำหรับเลื่อยยนต์

คำเตือน: คำเตือนเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติมสำหรับเลื่อยยนต์

- ***ดูแลให้ทุกส่วนของร่างกายอยู่ไกลจากเลื่อยยนต์ในขณะที่เลื่อยยนต์กำลังทำงาน ก่อนที่คุณจะเริ่มต้นใช้งานเลื่อยยนต์*** *คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า เลื่อยยนต์ไม่ได้สัมผัสกับอะไร ช่วงเวลาที่คุณไม่ได้ใส่ใจเลื่อยยนต์ในขณะที่กำลังใช้งานเลื่อยยนต์อยู่อาจทำให้เสื้อผ้าหรือร่างกายของคุณเข้าไปพันกับเลื่อยยนต์ได้*
- ***ถือเลื่อยยนต์โดยให้มือขวาจับอยู่ที่ด้ามจับด้านหลัง และมือซ้ายจับอยู่ที่ด้ามจับด้านหน้าอยู่เสมอ*** *การถือเลื่อยยนต์โดยการวางตำแหน่งมือสลับกันจะเพิ่มความเสี่ยงของการบาดเจ็บส่วนบุคคล และคุณจะต้องไม่ทำเช่นนั้นโดยเด็ดขาด*
- ***ถือเลื่อยยนต์ตรงพื้นผิวการจับที่หุ้มฉนวนเท่านั้น เนื่องจากเลื่อยยนต์อาจสัมผัสกับการเดินสายไฟที่ซ่อนอยู่ได้*** *เลื่อยยนต์ที่สัมผัสกับสายไฟที่ "มีกระแส*

ไฟ" อาจทำให้ขึ้นส่วนที่เป็นโลหะของเลื่อยยนต์ "มีกระแสไฟ" และอาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าดูดได้

- ***สวมแว่นตานิรภัยและอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน แนะนำให้คุณสวมอุปกรณ์ป้องกันเพิ่มเติมสำหรับศีรษะ*** *มือ ขา และเท้า เสื้อผ้าป้องกันที่เพียงพอจะช่วยลดการบาดเจ็บส่วนบุคคลที่เกิดจากเศษที่ปลิวหรือการสัมผัสกับเลื่อยยนต์โดยไม่เจตนาได้*
- ***ห้ามใช้งานเลื่อยยนต์ในต้นไม้ บนบันได*** *จากหลังคา หรือแท่นที่ไม่เสถียรเนื่องจากการใช้งานเลื่อยยนต์ในลักษณะดังกล่าวอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรงได้*
- ***วางตำแหน่งเท้าให้เหมาะสมอยู่เสมอ*** *และใช้งานเลื่อยยนต์เมื่อยืนอยู่บนพื้นผิวที่ได้รับการยึดแน่น ปลอดภัย และเรียบเสมอกันเท่านั้น พื้นผิวที่ลื่นหรือไม่เสถียร เช่น บันได อาจทำให้เกิดการสูญเสียความสมดุลหรือการควบคุมเลื่อยยนต์ได้*
- ***เมื่อตัดกิ่งไม้ซึ่งอยู่ภายใต้ความตึง*** *คุณก็จะต้องระวังเรื่องการดีดกลับ เมื่อความตึงของในเส้นใยไม้ถูกปลดปล่อย กิ่งไม้ซึ่งเต็มไปด้วยแรงดีดอาจกระแทกใส่ผู้ปฏิบัติงานและ/หรือทำให้เลื่อยยนต์สูญเสียการควบคุมได้.*
- ***ใช้ความระมัดระวังเป็นอย่างมากเมื่อตัดไม้พุ่มหรือต้นอ่อน*** *วัตถุที่เรียวยาวอาจเข้าไปติดกับโซ่เลื่อยยนต์และสะบัดไปหาคุณ หรือทำให้คุณสูญเสียความสมดุลได้*
- ***ถือเลื่อยยนต์โดยการจับที่ด้ามจับด้านหน้าโดยที่คุณจะต้องปิดเลื่อยยนต์แล้ว และเลื่อยยนต์จะต้องอยู่ห่างออกไปจากร่างกายของคุณ*** *เมื่อทำการขนย้ายหรือจัดเก็บเลื่อยยนต์ คุณจะต้องปิดฝาครอบบาร์โซ่อยู่เสมอ ทั้งนี้การจัดการเลื่อยยนต์อย่างเหมาะสมจะช่วยลดความเป็นไปได้ในการสัมผัสกับเลื่อยยนต์ที่กำลังเคลื่อนไหวโดยไม่เจตนา*
- ***ปฏิบัติตามคำแนะนำเรื่องการหล่อลื่น การดึงโซ่*** *รวมถึงการเปลี่ยนบาร์โซ่และโซ่ โซ่ที่ได้รับการดึงหรือการหล่อลื่นอย่างไม่เหมาะสมอาจแตกหักหรือเพิ่มโอกาสในการกระเด็นได้*
- ***ตัดเฉพาะไม้เท่านั้น ห้ามใช้เลื่อยยนต์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ไม่ได้ระบุไว้ ตัวอย่างเช่น: ห้ามใช้เลื่อยยนต์ในการตัดโลหะ พลาสติก*** *อิฐ หรือวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่ไม้ การใช้เลื่อยยนต์สำหรับการทำงานอื่นๆ ซึ่งไม่ได้ระบุไว้สามารถส่งผลให้เกิดสถานการณ์ที่เป็นอันตรายได้*
- ***อย่าพยายามโค่นต้นไม้จนกว่าคุณจะเข้าใจถึงความเสี่ยงต่างๆ*** *และวิธีการหลีกเลี่ยงความเสี่ยงดังกล่าว ทั้งนี้การบาดเจ็บสาหัสอาจเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่ยืนดูในขณะที่กำลังโค่นต้นไม้ได้*
- ***ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดเมื่อนำวัตถุที่ติดออกเมื่อจัดเก็บ*** *หรือเมื่อบำรุงรักษาเลื่อยยนต์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ปิดเครื่องและถอดชุดแบตเตอรี่ออกแล้ว การสั่งงานเลื่อยยนต์โดยไม่เจตนาในขณะที่กำลังนำวัตถุที่ติดออกหรือในขณะที่กำลังทำการบำรุงรักษาเลื่อยยนต์อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรงได้*

สาเหตุและการป้องกันผู้ปฏิบัติงานจากการกระเด็น:

การกระเด็นอาจเกิดขึ้นได้เมื่อส่วนจมูกหรือปลายของบาร์โซ่สัมผัสกับวัตถุ หรือเมื่อไม้ขยับเข้าใกล้และหนีบเข้ากับโซ่เลื่อยยนต์ในขณะที่กำลังตัด

การสัมผัสปลายในบางกรณีอาจก่อให้เกิดปฏิกิริยาย้อนกลับฉับพลันจนทำให้บาร์โซ่กระเด็นขึ้นและกระเด็นเข้าหาผู้ปฏิบัติงานได้

การหนีบโซ่เลื่อยยนต์ไปตามด้านบนของบาร์โซ่อาจดันบาร์โซ่กลับไปหาผู้ปฏิบัติงานอย่างรวดเร็ว

ปฏิกิริยาดังกล่าวอาจทำให้คุณสูญเสียการควบคุมโซ่จนส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรง ห้ามพึ่งพาอุปกรณ์ความปลอดภัยที่สร้างเข้าไปในเลื่อยของคุณมากเกินไป ในฐานะผู้ใช้เลื่อยยนต์ คุณจะต้องดำเนินการหลายขั้นตอนเพื่อให้งานตัดของคุณปราศจากอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บ

การกระเด็นเป็นผลมาจากการใช้เครื่องมือที่ไม่ถูกต้องและ/หรือขั้นตอนหรือสภาวะการทำงานที่ไม่ถูกต้องซึ่งสามารถหลีกเลี่ยงได้โดยการปฏิบัติตามข้อควรระวังตามที่ระบุไว้ที่ด้านล่างอย่างเหมาะสม:

- ***คงไว้ซึ่งการจับที่แน่นโดยให้นิ้วหัวแม่มือและนิ้วชี้กำรอบด้ามจับของเลื่อยยนต์ และมือทั้งสองอยู่บนเลื่อยยนต์ วางตำแหน่งร่างกายและแขนของคุณอย่างเหมาะสมเพื่อให้คุณสามารถต้านทานแรงจากการกระเด็นได้*** *ผู้ปฏิบัติงานสามารถควบคุมแรงจากการกระเด็นได้โดยการปฏิบัติตามข้อควรระวังอย่างเหมาะสม ห้ามปล่อยเลื่อยยนต*
- ***ห้ามฝืนเอื้อม*** *และห้ามตัดวัตถุที่มีความสูงเกินหัวไหล่ การทำเช่นนี้จะช่วยป้องกันการสัมผัสปลายโดยไม่เจตนาและช่วยให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถควบคุมเลื่อยยนต์ในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิดได้ดียิ่งขึ้น*
- ***ใช้เฉพาะบาร์และโซ่สำรองตามที่ระบุไว้โดยผู้ผลิต*** *บาร์และโซ่สำรองที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้โซ่แตกหักและ/หรือกระเด็นได้*
- ***ปฏิบัติตามคำแนะนำเรื่องการลับให้คมและการบำรุงรักษาเลื่อยยนต์ของผู้ผลิต*** *การลดความสูงของเกจ์ความลึกจะทำให้เกิดการกระเด็นมากขึ้น*

ปฏิบัติตามข้อควรระวังต่างๆ ดังต่อไปนี้เพื่อลดการกระเด็น:

1. ***จับเลื่อยให้แน่น ถือเลื่อยยนต์ให้แน่นโดยใช้มือทั้งสองข้างในขณะที่มอเตอร์กำลังทำงาน ใช้การจับที่แน่นโดยให้นิ้วหัวแม่มือและนิ้วชี้กำรอบด้ามจับของเลื่อยยนต์*** *เลื่อยยนต์จะดึงไปข้างหน้าเมื่อตัดขอบด้านล่างของบาร์ และจะดันไปข้างหลังเมื่อตัดไปตามขอบด้านบนของบาร์*
2. ***ห้ามเอื้อมมากเกินไป***

3. ***คงไว้ซึ่งการวางเท้าที่เหมาะสมและความสมดุลตลอดเวลา***
4. ***อย่าปล่อยให้ส่วนจมูกของบาร์โซ่สัมผัสกับไม้ กิ่งไม้ พื้นดิน หรือสิ่งกีดขวางอื่นๆ***
5. ***อย่าทำการตัดที่ความสูงเหนือหัวไหล่***
6. ***ใช้อุปกรณ์ต่างๆ เช่น โซ่การกระเด็นต่ำและบาร์โซ่ลดการกระเด็นเพื่อลดความเสี่ยงต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกระเด็น***
7. ***ใช้เฉพาะบาร์และโซ่สำรองตามที่ระบุไว้โดยผู้ผลิตหรือเทียบเท่า***
8. ***ห้ามปล่อยให้โซ่ที่กำลังเคลื่อนไหวสัมผัสกับวัตถุตรงปลายของบาร์โซ่โดยเด็ดขาด***
9. ***ดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานให้ปราศจากสิ่งกีดขวางต่างๆ*** *เช่น ต้นไม้ต้นอื่นๆ กิ่งไม้ หิน รั้ว ตอไม้ ฯลฯ อยู่เสมอ กำจัดหรือหลีกเลี่ยงสิ่งกีดขวางที่โซ่เลื่อยยนต์อาจเข้าไปติดในขณะที่คุณกำลังตัดไม้หรือกิ่งไม้อยู่*
10. ***ดูแลโซ่เลื่อยยนต์ของคุณให้คมและมีความตึงที่เหมาะสมอยู่เสมอ*** *โซ่ที่หลวมหรือที่อาสามารถเพิ่มโอกาสในการกระเด็นได้ ตรวจสอบความตึงตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอโดยที่คุณจะต้องปิดมอเตอร์และถอดปลั๊กของเครื่องมือออกก่อน ห้ามทำการตรวจสอบในขณะที่มอเตอร์ยังทำงานอยู่โดยเด็ดขาด*
11. ***เริ่มต้นการตัดและทำการตัดต่อไปเรื่อยๆ*** *เฉพาะเมื่อโซ่เคลื่อนไหวเต็มความเร็วเท่านั้น หากโซ่เคลื่อนไหวด้วยความเร็วที่ช้าลงจะทำให้มีโอกาสเกิดการกระเด็นมากขึ้น*
12. ***ตัดไม้ครั้งละหนึ่งท่อนเท่านั้น***
13. ***ใช้ความระมัดระวังเป็นอย่างมากเมื่อเข้าไปในการตัดก่อนหน้าอีกครั้ง*** *ใส่กันชนแบบโครงเข้าไปในไม้และปล่อยให้โซ่ขึ้นถึงความเร็วแบบเต็มที่ก่อนที่จะทำการตัด*
14. ***ห้ามพยายามโผเข้าไปหารอยตัดหรือเจาะรอยตัด***
15. ***ระวังเรื่องการยกท่อนไม้หรือแรงอื่นๆ ที่สามารถปิดรอยตัดและหนีบหรือเข้าไปในโซ่***

คุณลักษณะเด่นเรื่องความปลอดภัยจากการกระเด็น

คำเตือน: *เลื่อยของคุณมีคุณลักษณะเด่นดังต่อไปนี้เพื่อช่วยลดอันตรายจากการกระเด็น อย่างไรก็ตาม คุณลักษณะเด่นดังกล่าวไม่ได้กำจัดปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายนี้ได้ทั้งหมด ในฐานะผู้ใช้เลื่อยยนต์ คุณจะต้องไม่พึ่งพาเฉพาะอุปกรณ์ความปลอดภัยเท่านั้น คุณจะต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังเรื่องความปลอดภัย คำแนะนำ และการบำรุงรักษาทั้งหมดในคู่มือการใช้งานฉบับนี้เพื่อช่วยหลีกเลี่ยงการกระเด็นและแรงอื่นๆ ซึ่งส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้*

- *บาร์โซ่ลดการกระเด็นซึ่งได้รับการออกแบบมาโดยใช้ปลายที่มีรัศมีไม่มากนักจะช่วยลดขนาดของบริเวณอันตรายจากการกระเด็นของปลายบาร์ บาร์โซ่ลดการกระเด็นเป็นสิ่งหนึ่งแสดงให้เห็นว่าสามารถลดจำนวนและความรุนแรงของการกระเด็นได้เป็นอย่างมากเมื่อได้รับการทดสอบตามข้อกำหนดความปลอดภัยสำหรับเลื่อยยนต์ไฟฟ้า*
- *โซ่การกระเด็นต่ำซึ่งได้รับการออกแบบโดยใช้เกจ์ความลึกแบบมีรูปร่างและการเชื่อมต่ออุปกรณ์ป้องกันจะเบนแรงจากการกระเด็นและปล่อยให้ไม้ค่อยๆ เข้าไปในเครื่องตัด*
- *ห้ามใช้งานเลื่อยยนต์เมื่ออยู่ในต้นไม้ บนบันได บนนั่งร้าน หรือจากพื้นผิวที่ไม่เสถียร*
- *ถือเครื่องมือตรงพื้นผิวการจับที่หุ้มฉนวนเท่านั้นเนื่องจากเลื่อยยนต์อาจสัมผัสกับการเดินสายไฟที่ซ่อนอยู่ได้ เลื่อยยนต์ที่สัมผัสกับสายไฟที่ "มีกระแสไฟ" อาจทำให้ชิ้นส่วนที่เป็นโลหะของเลื่อยยนต์ "มีกระแสไฟ" และอาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าดูดได้*
- *ห้ามพยายามทำการต่างๆ ที่อยู่นอกเหนือความสามารถหรือประสบการณ์ของคุณ อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำต่างๆ ในคู่มือการทำงานฉบับนี้โดยละเอียด*
- *ก่อนที่คุณจะเริ่มต้นใช้งานเลื่อยยนต์ คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า เลื่อยยนต์ไม่ได้สัมผัสกับวัตถุใด*
- *ห้ามใช้งานเลื่อยยนต์โดยใช้มือเพียงแค่ข้างเดียว! ผู้ปฏิบัติงาน ผู้ช่วย หรือผู้ที่ยืนดู อาจได้รับบาดเจ็บสาหัสจากการทำงานโดยใช้มือเพียงแค่ข้างเดียวได้ เลื่อยยนต์นี้มีเจตนาสำหรับการใช้งานแบบสองมือเท่านั้น*
- *ดูแลด้ามจับให้แห้ง สะอาด และปราศจากน้ำมันหรือจารบี*
- *ห้ามปล่อยให้สิ่งสกปรก เศษ หรือขี้เลื่อยสะสมอยู่ที่มอเตอร์หรือช่องลมด้านนอก*
- *หยุดเลื่อยยนต์ก่อนที่จะวางเลื่อยยนต์ลง*
- *ห้ามตัดไม้เล็อยและ/หรือไม้ขนาดเล็กในไม้ฟุ่ม*
- *ใช้ความระมัดระวังเป็นอย่างมากเมื่อตัดไม้ฟุ่มขนาดเล็กหรือต้นอ่อนเนื่องจากวัตถุที่เรียวยาวอาจเข้าไปติดกับโซ่เลื่อยยนต์ และสะบัดไปหาคุณ หรือทำให้คุณสูญเสียความสมดุลได้*

คำเตือน: *ฝุ่นละอองที่เกิดจากการขัดโดยใช้เครื่องการเลื่อย การเจียร การเจาะ และกิจกรรมก่อสร้างอื่นๆ มีสารเคมีซึ่งเป็นที่ทราบกันดีในรัฐแคลิฟอร์เนียว่าก่อให้เกิดมะเร็ง การพิการแต่กำเนิด หรืออันตรายต่อระบบสืบพันธุ์อื่นๆ*

ตัวอย่างของสารเคมีดังกล่าวได้แก่:

- *ตะกั่วจากสีทาที่มีตะกั่วเป็นส่วนผสม,*
- *ผลึกซิลิกาจากอิฐและซีเมนต์ตลอดจนผลิตภัณฑ์อิฐอื่นๆ*
- *รวมถึงสารหนูและโครเมียมจากไม้ที่ได้รับการเคลือบพื้นผิวด้วยสารเคมี*

ความเสี่ยงของคุณจากการสัมผัสสารเคมีดังกล่าวจะแตกต่างกันออกไปโดยจะขึ้นอยู่กับความบ่อยครั้งในการทำงานประเภทนี้ของคุณ เพื่อลดการสัมผัสของคุณที่มีต่อสารเคมีดังกล่าว คุณจะต้อง: ทำงานในบริเวณที่อากาศถ่ายเทดีและทำงานโดยใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยที่ได้รับการอนุมัติ

เช่น หน้ากากกันฝุ่นละอองซึ่งได้รับการออกแบบมาเป็นพิเศษในการกรองอนุภาคที่มีขนาดเล็กมาก เป็นต้น

- *หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับฝุ่นละอองจากการขัดโดยใช้เครื่องการเลื่อย การเจียร การเจาะ และกิจกรรมก่อสร้างอื่นๆ เป็นเวลานาน สวมเสื้อผ้าป้องกัน และล้างบริเวณที่สัมผัสโดยใช้สบู่กับน้ำ การปล่อยให้ฝุ่นละอองเข้าไปในปาก ดวงตา หรือสัมผัสกับผิวหนังของคุณอาจเพิ่มการดูดซึมสารเคมีที่เป็นอันตรายได้*

คำเตือน: *การใช้เครื่องมือนี้สามารถก่อให้เกิดและ/หรือกระจายฝุ่นละอองซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บต่อระบบทางเดินหายใจที่รุนแรงและถาวรหรือ การบาดเจ็บอื่นๆ ได้*

ชื่อและคำศัพท์ที่ใช้ของเลื่อยยนต์

- *การตัด – กระบวนการของการตัดขวางต้นไม้ที่ถูกโค่นหรือท่อนไม้ให้ได้ความยาวต่างๆ*
- *เบรกมอเตอร์ – อุปกรณ์ที่ใช้ในการหยุดโซ่เลื่อยยนต์เมื่อปล่อยคันโยก*
- *หัวต่อเลื่อยยนต์ – เลื่อยยนต์ที่ไม่มีโซ่เลื่อยยนต์และบาร์โซ*
- *เฟืองขับเคลื่อนหรือเฟือง – ชิ้นส่วนที่เป็นซี่ที่ขับเคลื่อนโซ่เลื่อยยนต์*
- *การโค่น – กระบวนการของการตัดต้นไม้*
- *การตัดถอยกลับ – การตั้งครั้งสุดท้ายของการโค่นต้นไม้ซึ่งทำในด้านตรงข้ามของต้นไม้จากรอยตัดบาก*
- *ด้ามจับด้านหน้า – ด้ามจับสนับสนุนซึ่งอยู่ที่หรือห้นไปทางด้านหน้าของเลื่อยยนต์*
- *อุปกรณ์ป้องกันมือด้านหน้า – เครื่องกีดขวางเชิงโครงสร้างระหว่างด้ามจับด้านหน้าของเลื่อยยนต์กับบาร์โซ่ โดยทั่วไปนั้น อุปกรณ์ป้องกันมือด้านหน้าจะอยู่ใกล้กับตำแหน่งการวางมือบนด้ามจับด้านหน้า*
- *บาร์โซ่ – โครงสร้างแบบรางที่มีลักษณะแข็งซึ่งรองรับและนำทางโซ่เลื่อยยนต์*
- *ปลอกบาร์โซ่ – อุปกรณ์ที่ใส่ไว้เหนือบาร์โซ่เพื่อป้องกันการสัมผัสซี่ฟันเมื่อไม่ได้ใช้เลื่อย*
- *การกระเด็น – การเคลื่อนไหวไปข้างหลังหรือขึ้นข้างบนหรือการเคลื่อนไหวทั้งสองอย่างของบาร์โซ่ซึ่งเกิดขึ้นเมื่อโซ่เลื่อยยนต์ใกล้ส่วนจมูกของบริเวณด้านบนของบาร์โซ่สัมผัสกับวัตถุต่างๆ เช่น ท่อนไม้หรือกิ่งไม้ หรือเมื่อไม้ขยับเข้าใกล้และหนีบเข้ากับโซ่เลื่อยยนต์ในขณะที่กำลังตัด*
- *การหนีบและการกระเด็น – การดันกลับอย่างรวดเร็วของเลื่อยซึ่งเกิดขึ้นเมื่อไม้ขยับเข้าใกล้และหนีบเข้ากับโซ่เลื่อยยนต์ที่กำลังเคลื่อนไหวในขณะที่กำลังตัดไปตามด้านบนของบาร์โซ่*
- *การกระเด็นแบบหมุน – การเคลื่อนไหวขึ้นข้างบนและไปด้านหลังอย่างรวดเร็วของเลื่อยซึ่งสามารถเกิดขึ้นได้เมื่อโซ่เลื่อยยนต์ที่กำลังเคลื่อนไหวใกล้ส่วนด้านบนของปลายของบาร์โซ่สัมผัสกับวัตถุต่างๆ เช่น ท่อนไม้หรือกิ่งไม้*
- *การตัดกิ่งไม้ – การกำจัดกิ่งไม้ออกจากต้นไม้ที่ถูกโค่น*
- *โซ่การกระเด็นต่ำ – โซ่ที่ลดข้อกำหนดประสิทธิภาพของการกระเด็น (เมื่อทดสอบกับตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของเลื่อยยนต์)*
- *ตำแหน่งการตัดตามปกติ – ตำแหน่งที่ใช้ในการตัดและการตัดโค่น*
- *การตัดบาก – การตัดบากในต้นไม้ที่กำหนดทิศทางการล้มของต้นไม้*
- *ด้ามจับหลัง - ด้ามจับสนับสนุนซึ่งอยู่ที่หรือห้นไปทางด้านหลังของเลื่อยยนต์*
- *บาร์โซ่ลดการกระเด็น – บาร์โซ่ซึ่งแสดงให้เห็นว่าสามารถลดการกระเด็นได้เป็นอย่างมาก*
- *โซ่เลื่อยยนต์สำรอง – โซ่ที่ลดข้อกำหนดประสิทธิภาพของการกระเด็นเมื่อทดสอบกับเลื่อยยนต์ที่เฉพาะเจาะจง*
- *โซ่เลื่อยยนต์ – ห่วงของโซ่ซึ่งมีซี่ฟันสำหรับการตัดไม้ที่ได้รับการขับเคลื่อนโดยมอเตอร์ และได้รับการสนับสนุนจากบาร์โซ่*
- *กันชนแบบโครง – โครงที่ใช้เมื่อทำการโค่นหรือทำการตัดเพื่อหมุนเลื่อย และคงไว้ซึ่งตำแหน่งในขณะที่ทำการเลื่อ*
- *ยสวิตช์ – อุปกรณ์ที่เมื่อใช้งานแล้วจะทำให้ วงจรกำลังไฟฟ้าของมอเตอร์ของเลื่อยยนต์เสร็จสมบูรณ์หรือถูกขัดจังหวะ*
- *การเชื่อมต่อสวิตช์ – กลไกที่ส่งการเคลื่อนไหวจากคันโยกไปที่สวิตช์*
- *การล็อคสวิตช์ – การหยุดการเคลื่อนไหวที่ป้องกันการทำงานโดยไม่เจตนาของสวิตช์จนกว่าจะมีการสั่งงานด้วยตนเอง*

การใช้งานที่เจตนา

เลื่อยยนต์รุ่น DCM565 ของ DEWALT ของคุณเหมาะสมเป็นอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานที่เป็นการตัดแต่งและการตัดท่อนไม้ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุด 21 ซม

ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้

แม้จะปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องและใช้อุปกรณ์นิรภัยแล้วก็ตาม แต่ก็ไม่สามารถหลีกเลี่ยงความเสี่ยงบางอย่างได้ ความเสี่ยงเหล่านั้นได้แก่:

- *ความบกพร่องในการได้ยินเสียง*
- *ความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บจากเศษชิ้นงานที่ปลิว*
- *ความเสี่ยงที่จะเกิดรอยไหม้เนื่องจากอุปกรณ์เสริมที่ร้อนขึ้นในระหว่างการใช้งาน*
- *ความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บเนื่องจากการใช้งานเป็นเวลานาน*

ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

มอเตอร์ไฟฟ้าออกแบบมาเพื่อใช้กับแรงดันไฟฟ้าขนาดเดียวเท่านั้น ต้องตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ให้ตรงกับแรงดันไฟฟ้าบนแผ่นแสดงพิกัดเสมอ รวมทั้งตรวจ

สอบว่าแรงดันไฟฟ้าของเครื่องชาร์จตรงกันกับสายไฟตัวเครื่องของคุณ

เครื่องชาร์จ DEWALT ของคุณมีฉนวนสองชั้นตามมาตรฐาน IEC60335 ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องใช้สายดิน

หากสายไฟชำรุดเสียหาย สายไฟดังกล่าวจะต้องได้รับการเปลี่ยนใหม่โดยใช้สายไฟซึ่งได้รับการจัดเตรียมเป็นพิเศษโดยศูนย์บริการของ DEWALT

การใช้สายพ่วง

ห้ามใช้สายต่อพ่วงเว้นแต่มีความจำเป็นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ควรใช้สายต่อพ่วงที่ผ่านการรับรองและเหมาะสมกับกำลังไฟเข้าของเครื่องชาร์จ (ดู***ข้อมูลด้านเทคนิค***) ขนาดต่ำสุดของสายไฟ คือ 1 ตร.มม. ความยาวสูงสุด คือ 30 ม. เมื่อมีการใช้อุปกรณ์ม้วนเก็บสายไฟ ให้คลายสายไฟออกจนหมดทุกครั้ง

เก็บรักษาคำแนะนำเหล่านี้

เครื่องชาร์จ

เครื่องชาร์จ DEWALT สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องปรับแต่ง และได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ใช้งานง่ายที่สุด

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญสำหรับเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ทุกชนิด

เก็บรักษาคำแนะนำเหล่านี้: คู่มือนี้ประกอบด้วยคำแนะนำด้านความปลอดภัยและการใช้งานที่สำคัญสำหรับเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ที่ใช้งานร่วมกันได้ *(ดู**ข้อมูลด้านเทคนิค**)*

- *ก่อนใช้งานเครื่องชาร์จ โปรดอ่านคำแนะนำและสัญลักษณ์เตือนทั้งหมดบนเครื่องชาร์จ แบตเตอรี่ และผลิตภัณฑ์ที่ใช้แบตเตอรี่*

คำเตือน: *อันตรายจากการถูกไฟฟ้าช็อต อย่าให้มีของเหลวเข้าไปภายในเครื่องชาร์จ เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้*

คำเตือน: *เราแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟดูดที่มีกระแสพิกัดไม่เกิน 30 มิลลิแอมป์*

ข้อควรระวัง: *อันตรายจากไฟไหม้ เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดการบาดเจ็บ โปรดใช้แบตเตอรี่แบบชาร์จซ้ำได้ของ DEWALT เท่านั้น แบตเตอรี่ชนิดอื่นๆ อาจระเบิดทำให้เกิดการบาดเจ็บและความเสียหายได้*

ข้อควรระวัง: *เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าเด็กจะไม่เล่นเครื่องมือ*

ข้อสังเกต: *ในบางสถานการณ์ ระหว่างที่เครื่องชาร์จเสียบปลั๊กอยู่ อาจมีวัตถุแปลกปลอมเข้าไปภายในเครื่องชาร์จและทำให้ขั้วชาร์จไฟลัดวงจรได้อย่าให้มีวัตถุแปลกปลอมที่มีคุณสมบัตินำไฟฟ้า เช่นฝอยเหล็ก อะลูมิเนียมฟอยล์ หรือการสะสมตัวของอนุภาคโลหะอยู่ในช่องใส่แบตเตอรี่ของเครื่องชาร์จและถอดปลั๊กเครื่องชาร์จออกเสมอ เมื่อไม่มีชุดแบตเตอรี่อยู่ภายในช่องใส่ รวมทั้งถอดปลั๊กเครื่องชาร์จทุกครั้งก่อนทำความสะอาด*

- ***อย่าชาร์จแบตเตอรี่ด้วยด้วยเครื่องชาร์จเครื่องอื่นๆ นอกเหนือจากเครื่องชาร์จที่ระบุในคู่มือเล่มนี้โดยเด็ดขาด*** *เครื่องชาร์จและชุดแบตเตอรี่ได้รับการออกแบบมาให้ใช้งานร่วมกันโดยเฉพาะ*
- ***เครื่องชาร์จนี้ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อการใช้งานใดๆนอกจากชาร์จแบตเตอรี่แบบชาร์จซ้ำได้ของ DEWALT*** *การนำไปใช้ในงานอื่นนอกเหนือจากนี้อาจเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรืออันตรายจากไฟฟ้าจนถึงแก่ชีวิตได้*
- ***อย่าให้เครื่องชาร์จถูกฝนหรือหิมะ***
- ***ดึงปลั๊กเครื่องชาร์จที่หัวปลั๊กแทนการดึงที่สายไฟเมื่อจะถอดปลั๊กเครื่องชาร์จ*** *วิธีนี้จะช่วยลดความเสี่ยงที่ปลั๊กและสายไฟจะชำรุดเสียหายได้*
- ***ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟต้องอยู่ในตำแหน่งที่จะไม่ถูกเหยียบ เตะ สะดุด มิฉะนั้นอาจทำให้สายมีความดึงหรือความเสียหายได้***
- ***ห้ามใช้สายต่อพ่วงโดยเด็ดขาด เว้นแต่มีความจำเป็นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้*** *การใช้สายต่อพ่วงที่ไม่เหมาะสมอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรืออันตรายจากไฟฟ้าจนถึงแก่ชีวิตได้*
- ***อย่าวางวัตถุใดๆ บนเครื่องชาร์จหรือวางเครื่องชาร์จไว้บนพื้นผิวอ่อนนุ่มที่อาจปิดกั้นช่องระบายอากาศและทำให้เกิดความร้อนภายในที่มากเกินไป*** *วางเครื่องชาร์จในตำแหน่งที่ห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อน เครื่องชาร์จมีการระบายความร้อนผ่านทางช่องระบายที่อยู่ด้านบนและด้านล่างของตัวเครื่อง*
- ***ห้ามใช้งานเครื่องชาร์จที่มีสายไฟหรือปลั๊กชำรุดเสียหาย—*** *ให้เปลี่ยนใหม่ทันที*
- ***ห้ามใช้งานเครื่องชาร์จที่ถูกกระแทกอย่างรุนแรง ตก หรือได้รับความเสียหายรูปแบบใดๆ ก็ตาม*** *ให้นำเครื่องชาร์จดังกล่าวไปยังศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต*
- ***ห้ามถอดชิ้นส่วนเครื่องชาร์จเอง โปรดนำเครื่องชาร์จไปยังศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตเมื่อจำเป็นต้องซ่อมแซมหรือรับบริการ*** *การประกอบเครื่องกลับดังเดิมอย่างไม่ถูกต้องอาจเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อต อันตรายจากไฟฟ้าจนถึงแก่ชีวิต หรือเกิดเพลิงไหม้ได้*
- *ในกรณีที่สายไฟของตัวเครื่องชำรุดเสียหาย สายไฟดังกล่าวต้องได้รับการเปลี่ยนโดยผู้ผลิต หรือตัวแทนศูนย์บริการของผู้ผลิต หรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าโดยทันที เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้*
- ***ถอดปลั๊กของเครื่องชาร์จทุกครั้งก่อนทำความสะอาด การทำเช่นนี้จะช่วยลดความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าช็อตได้*** *การถอดก้อนแบตเตอรี่ออกจะไม่ทำให้ความเสี่ยงนี้ลดลง ห้ามเชื่อมต่อเครื่องชาร์จ 2 เครื่องเข้าด้วยกันโดยเด็ดขาด*
- ***เครื่องชาร์จออกแบบมาเพื่อทำงานด้วยแรงดันไฟบ้านทั่วไป 220-240 โวลต์*** *ห้ามนำเครื่องชาร์จไปใช้กับแรงดันไฟอื่นๆ ทั้งนี้ไม่รวมถึงเครื่องชาร์จสำหรับใช้ในรถยนต์*

การชาร์จแบตเตอรี่ (รูป B)

1. เสียบเครื่องชาร์จเข้ากับเต้าเสียบที่เหมาะสมก่อนที่จะใส่ก้อนแบตเตอรี่
2. ใส่ก้อนแบตเตอรี่ **7** ลงในเครื่องชาร์จ ตรวจให้แน่ใจว่าใส่แบตเตอรี่ในแท่นชาร์จจนสุดแล้วไฟสีแดง (การชาร์จ) จะกะพริบช้า ๆ เพื่อระบุว่ากระบวนการชาร์จได้เริ่มขึ้นแล้ว
3. เมื่อการชาร์จเสร็จสมบูรณ์ ไฟสีแดงจะติดสว่างอย่างต่อเนื่อง ก้อนแบตเตอรี่มีประจุไฟเต็มแล้ว และคุณอาจใช้งานแบตเตอรี่ในขณะนี้หรือทิ้งไว้ในเครื่องชาร์จ หากต้องการถอดก้อนแบตเตอรี่ออกจากเครื่องชาร์จ ให้กดปุ่มปลดแบตเตอรี่ที่ **15** บนก้อนแบตเตอรี่

หมายเหตุ: เพื่อให้มั่นใจถึงประสิทธิภาพสูงสุดและอายุการใช้งานของก้อนแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน ให้ชาร์จก้อนแบตเตอรี่ให้เต็มก่อนใช้งานครั้งแรก

การทำงานของเครื่องชาร์จ

อ้างอิงจากไฟแสดงสถานะด้านล่างสำหรับสถานะการชาร์จของก้อนแบตเตอรี่

ไฟแสดงสถานะการชาร์จ	
กำลังชาร์จไฟ	— — — —
ชาร์จเต็มแล้ว	———
หน่วงเวลาแพ็คร้อน/เย็น*	– – – | ———

*ไฟสีแดงจะยังคงกะพริบต่อเนื่อง แต่ไฟแสดงสถานะสีเหลืองจะติดสว่างในระหว่างการดำเนินการนี้เมื่อก้อนแบตเตอรี่มีอุณหภูมิที่เหมาะสมแล้ว ไฟสีเหลืองจะดับลง และเครื่องชาร์จจะเริ่มกระบวนการชาร์จต่อ

เครื่องชาร์จที่เข้ากันได้จะไม่ชาร์จก้อนแบตเตอรี่ที่ผิดปกติ หากแบตเตอรี่ผิดปกติ ไฟแสดงสถานะบนเครื่องชาร์จจะไม่ติดสว่าง

หมายเหตุ: นี่อาจหมายถึงปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องชาร์จ หากปรากฏว่ามีปัญหาเกิดขึ้นกับเครื่องชาร์จ ให้นำเครื่องชาร์จและแบตเตอรี่แพ็คไปทดสอบที่ศูนย์บริการซ่อมบำรุงที่ได้รับอนุญาต

หน่วงเวลาแพ็คร้อน/เย็น

เมื่อเครื่องชาร์จตรวจพบว่าก้อนแบตเตอรี่ร้อนหรือเย็นเกินไป เครื่องจะเริ่มการทำงานหน่วงเวลาแพ็คร้อน/เย็นโดยอัตโนมัติ หยุดการชาร์จจนกว่าแบตเตอรี่จะมีอุณหภูมิที่เหมาะสม จากนั้นเครื่องชาร์จจะสลับไปเป็นโหมดการชาร์จก้อนแบตเตอรี่โดยอัตโนมัติ คุณสมบัตินี้ช่วยให้มั่นใจถึงอายุการใช้งานสูงสุดของก้อนแบตเตอรี่

ก้อนแบตเตอรี่เย็นจะชาร์จในอัตราที่ช้ากว่าก้อนแบตเตอรี่ที่อุ่น ก้อนแบตเตอรี่จะชาร์จในอัตราที่ช้าลงตลอดรอบการชาร์จทั้งหมด และจะไม่กลับสู่อัตราการชาร์จสูงสุดแม้กระทั่งแบตเตอรี่จะอุ่นแล้วก็ตาม

เครื่องชาร์จ DCB118 มาพร้อมกับพัดลมภายในที่ออกแบบมาเพื่อทำให้ก้อนแบตเตอรี่เย็นลง พัดลมจะทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อจำเป็นต้องระบายความร้อนของก้อนแบตเตอรี่ อย่าใช้งานเครื่องชาร์จหากพัดลมทำงานไม่ถูกต้องหรือมีการปิดกั้นช่องระบายอากาศ อย่าปล่อยให้วัตถุแปลกปลอมเข้าไปภายในเครื่องชาร์จ

ระบบป้องกันอิเล็กทรอนิกส์

เครื่องมือ XR Li-Ion ได้รับการออกแบบมาพร้อมกับระบบป้องกันอิเล็กทรอนิกส์ที่จะปกป้องก้อนแบตเตอรี่จากการใช้งานหนักเกินพิกัดโหลด ความร้อนสูงเกินไป หรือการคายประจุที่ลึก

เครื่องมือจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติหากระบบป้องกันอิเล็กทรอนิกส์ทำงาน หากเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ ให้วางก้อนแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนบนเครื่องชาร์จจนกว่าจะชาร์จจนเต็ม

การติดตั้งบนผนัง

เครื่องชาร์จเหล่านี้ได้รับการออกแบบมาให้สามารถติดตั้งกับผนังหรือตั้งตรงบนโต๊ะหรือพื้นผิวการทำงาน หากติดตั้งบนผนัง ให้วางตำแหน่งเครื่องชาร์จใกล้กับเต้าเสียบและห่างจากมุมหรือสิ่งกีดขวางอื่น ๆ ซึ่งอาจขัดขวางการไหลของอากาศ ใช้ด้านหลังของเครื่องชาร์จเป็นแผ่นแบบเจาะสำหรับการวางตำแหน่งของสกรูยึดบนผนัง ติดตั้งเครื่องชาร์จอย่างแน่นหนาด้วยสกรูผนังเบา (ซื้อแยกต่างหาก) ยาวอย่างน้อย 25.4 มม. ด้วยหัวสกรูขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7-9 มม. โดยยึดเข้ากับไม้ด้วยความลึกที่เหมาะสม โดยปล่อยให้สกรูโผล่ออกมาประมาณ 5.5 มม.จัดตำแหน่งช่องด้านหลังของเครื่องชาร์จให้ตรงกับสกรูที่โผล่ออกและเกี่ยวเข้ากับช่องให้สมบูรณ์

คำแนะนำในการทำความสะอาดเครื่องชาร์จ

คำเตือน: อันตรายจากการถูกไฟฟ้าช็อต ถอดเครื่องชาร์จออกจากเต้ารับไฟบ้านก่อนทำความสะอาด *ให้ขจัดสิ่งสกปรกและจาระบีออกจากภายนอกของเครื่องชาร์จโดยใช้ผ้าหรือแปรงขนนุ่มที่ไม่ใช่โลหะ ห้ามใช้น้ำหรือน้ำยาทำความสะอาดใดๆ อย่าให้มีของเหลวใดๆ เข้าไปในเครื่องมือเด็ดขาด ห้ามจุ่มส่วนใดๆ ของเครื่องมือลงในของเหลวเด็ดขาด*

ชุดแบตเตอรี่

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญสำหรับก้อนแบตเตอรี่ทั้งหมด

เมื่อสั่งซื้อก้อนแบตเตอรี่ทดแทน โปรดตรวจให้แน่ใจว่าได้ใส่หมายเลขแคดตาล็อกและแรงดันไฟฟ้าแนบไปด้วย

ผู้ผลิตไม่ได้ทำการชาร์จก้อนแบตเตอรี่ที่บรรจุอยู่ในกล่องจนเต็ม ก่อนใช้งานก้อนแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จ โปรดอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยด้านล่างจากนั้นทำตามขั้นตอนการชาร์จที่ระบุไว้

อ่านคำแนะนำทั้งหมด

- ***ห้ามชาร์จหรือใช้แบตเตอรี่ในบริเวณที่อาจเกิดการระเบิด เช่น ในบริเวณที่มีของเหลว แก๊ส หรือฝุ่นละอองที่มีคุณสมบัติไวไฟ*** *การใส่และถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องชาร์จอาจเป็นการจุดระเบิดฝุ่นหรือไอระเหยดังกล่าวได้*

- ***ห้ามฝืนใส่แบตเตอรี่ลงในเครื่องชาร์จ ห้ามดัดแปลงก้อนแบตเตอรี่ด้วยวิธีการใดๆ เพื่อให้สามารถใส่ลงในเครื่องชาร์จที่ไม่รองรับแบตเตอรี่นั้น เนื่องจากก้อนแบตเตอรี่อาจระเบิดขึ้นและเป็นเหตุให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสได้***
- *ชาร์จแบตเตอรี่ในเครื่องชาร์จของ DEWALT ที่กำหนดเท่านั้น*
- ***ห้ามสาด**หรือจุ่มลงในน้ำหรือของเหลวใดๆ โดยเด็ดขาด*
- ***ห้ามจัดเก็บหรือใช้งานเครื่องมือและชุดแบตเตอรี่ในสถานที่ซึ่งอุณหภูมิต่ำกว่า 4 °C (39.2 °F) (เช่น เพิงเก็บของกลางแจ้งหรืออาคารที่เป็นโลหะในฤดูหนาว) หรืออุณหภูมิสูงกว่า 40 °C (104 °F) (เช่น เพิงเก็บของกลางแจ้งหรืออาคารที่เป็นโลหะในฤดูร้อน)***
- ***ห้ามเผาชุดแบตเตอรี่ แม้ว่าชุดแบตเตอรี่นั้นจะได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรงหรือใช้งานจนหมดแล้วก็ตาม** ชุดแบตเตอรี่สามารถระเบิดในเปลวไฟได้ และจะเกิดแก๊สพิษและสารพิษอันตรายขึ้นเมื่อแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนถูกเผา*
- ***หากสารภายในแบตเตอรี่สัมผัสถูกผิวหนัง ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสบู่อ่อนๆ ทันที** หากของเหลวภายในแบตเตอรี่เข้าตา ให้ลืมตาในน้ำเป็นเวลา 15 นาทีหรือจนไม่รู้สึกระคายเคืองอีก หากจำเป็นต้องไปพบแพทย์ สารอิเล็กโทรไลต์ของแบตเตอรี่เป็นส่วนผสมของสารละลายคาร์บอเนตอินทรีย์และเกลือลิเทียม*
- ***สารภายในแบตเตอรี่ที่ถูกเปิดออกอาจระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจได้** ให้รีบไปยังสถานที่ที่มีอากาศถ่ายเท หากอาการผิดปกติไม่หายไป ให้รีบพบแพทย์*

***คำเตือน:** อันตรายจากไฟไหม้ ของเหลวในแบตเตอรี่อาจติดไฟได้หากสัมผัสกับประกายไฟหรือเปลวไฟ*

***คำเตือน:** ห้ามพยายามแกะตัวแบตเตอรี่ในทุกกรณี หากตัวก้อนแบตเตอรี่มีรอยแตกหรือเสียหาย ห้ามนำใส่เข้าไปในเครื่องชาร์จโดยเด็ดขาด ห้ามทุบ ทำตก หรือทำให้ก้อนแบตเตอรี่ชำรุดเสียหาย ห้ามใช้งานแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ถูกกระแทกอย่างรุนแรง เคยตก ถูกทับ หรือได้รับความเสียหายในรูปแบบใดๆ (กล่าวคือ ถูกตะปูตอกทะลุ ถูกค้อนทุบ ถูกเหยียบจนชำรุด) เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือเกิดอันตรายจากไฟฟ้าจนถึงแก่ชีวิตได้ ควรส่งแบตเตอรี่ที่ชำรุดเสียหายคืนให้ศูนย์บริการเพื่อนำไปรีไซเคิล*

***คำเตือน: อันตรายจากเพลิงไหม้ อย่าเก็บหรือถือชุดแบตเตอรี่ในลักษณะที่อาจมีวัตถุที่ทำด้วยโลหะแตะถูกขั้วของแบตเตอรี่** ตัวอย่างเช่น อย่าวางชุดแบตเตอรี่ไว้ในชุดกันเปื้อน กระเป๋า กล่องเครื่องมือ กล่องชุดผลิตภัณฑ์ ลิ้นชัก เป็นต้น เก็บรวมไว้กับตะปู สกรู กุญแจ เป็นต้น*

***ข้อควรระวัง: เมื่อไม่ใช้งาน ให้วางเครื่องมือตะแคงไว้บนพื้นผิวที่มั่นคงที่จะไม่ทำให้เกิดอันตรายจากการสะดุดหรือร่วงหล่น** อุปกรณ์บางอย่างที่มีแบตเตอรี่ก้อนใหญ่อาจจะสามารถวางตั้งบนแบตเตอรี่ได้ แต่ก็อาจถูกชนล้มได้ง่ายเช่นกัน*

การขนส่ง

***คำเตือน: อันตรายจากเพลิงไหม้** การขนส่งแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ ถ้าขั้วของแบตเตอรี่สัมผัสกับวัตถุที่นำไฟฟ้า เมื่อทำการขนส่งแบตเตอรี่ต้องแน่ใจว่าขั้วแบตเตอรี่ได้รับการป้องกันและได้รับการหุ้มฉนวนอย่างดีเพื่อไม่ให้มีวัตถุใดๆ มาสัมผัสถูกและทำให้เกิดการลัดวงจรได้*

แบตเตอรี่ของ DEWALT ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการขนส่งที่บังคับใช้ตามที่บัญญัติเป็นมาตรฐานของกฎหมายและอุตสาหกรรมทุกประการ ซึ่งประกอบด้วย ข้อแนะนำในการขนส่งสินค้าอันตรายขององค์การสหประชาชาติ (UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods) ระเบียบข้อบังคับของสมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ (IATA) ข้อกำหนดว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศ ขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (International Maritime Dangerous Goods – IMDG) และข้อตกลงร่วมกับการขนส่งสินค้าอันตรายผ่านแดนทางถนนของกลุ่มประชาคมเศรษฐกิจยุโรป (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road – ADR) เซลล์และแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนได้รับการทดสอบตามเกณฑ์และการทดสอบมาตรา 38.3 ของข้อแนะนำในการขนส่งสินค้าอันตรายขององค์การสหประชาชาติแล้ว

โดยส่วนใหญ่แล้ว การขนส่งแบตเตอรี่ของ DEWALT จะได้รับยกเว้นในการจัดประเภทเป็นวัตถุอันตรายตามที่กำหนดไว้ประเภทที่ 9 โดยทั่วไปการขนส่งที่บรรจุแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนที่มีอัตราพลังงานไฟฟ้ามากกว่า 100 วัตต์-ชั่วโมง (Wh) จะต้องขนส่งตามที่กำหนดไว้ประเภทที่ 9 โดยต้องมีการทำเครื่องหมายแสดงอัตราวัตต์-ชั่วโมงไว้ที่หีบห่อของแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนทั้งหมด นอกจากนี้ เนื่องจากความความซับซ้อนของข้อบังคับ DEWALT ไม่แนะนำให้ขนส่งแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนทางอากาศเพียงอย่างเดียวโดยไม่คำนึงถึงอัตราวัตต์-ชั่วโมง การขนส่งเครื่องมือพร้อมแบตเตอรี่ (เครื่องมือชุด) สามารถขนส่งทางอากาศได้เนื่องจากได้รับยกเว้น หากอัตราวัตต์-ชั่วโมงของชุดแบตเตอรี่ไม่เกิน 100 วัตต์-ชั่วโมง

ทั้งนี้ โดยไม่คำนึงว่าการขนส่งจะได้รับยกเว้นหรือต้องปฏิบัติตามอย่างครบถ้วน เป็นความรับผิดชอบของผู้ขนส่งที่จะต้องค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับข้อบังคับด้านบรรจุภัณฑ์ล่าสุด ข้อกำหนดเรื่องการแสดงฉลาก/เครื่องหมายและการจัดเตรียมเอกสาร

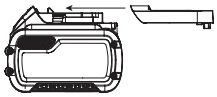
ข้อมูลในหัวข้อนี้ได้รับการจัดเตรียมโดยสุจริตและเชื่อมั่นว่าถูกต้องในเวลาที่จัดทำขึ้น อย่างไรก็ตามไม่ถือว่าเป็นการรับประกันทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย เป็นความรับผิดชอบของผู้ซื้อที่จะตรวจสอบให้แน่ใจว่ากิจกรรมต่างๆ ของบริษัทสอดคล้องตามข้อกำหนดที่บังคับใช้

การขนส่งแบตเตอรี่ FLEXVOLT™

แบตเตอรี่ DEWALT FLEXVOLT™ มีสองโหมด: **การใช้และการขนส่ง**

โหมดการใช้งาน: เมื่อแบตเตอรี่ FLEXVOLT™ แยกอยู่ โดดเดี่ยวหรืออยู่ในผลิตภัณฑ์ DEWALT 18V แบตเตอรี่จะทำงานเป็นแบตเตอรี่ 18V เมื่อแบตเตอรี่ FLEXVOLT™ อยู่ในผลิตภัณฑ์ 54V หรือ108V (แบตเตอรี่ 54V สองก้อน) แบตเตอรี่จะทำงานเป็นแบตเตอรี่ 54V

โหมดการขนส่ง: เมื่อติดตั้งฝาครอบกับแบตเตอรี่ FLEXVOLT™ ซึ่งแบตเตอรี่อยู่ใน โหมดการขนส่งให้เก็บรักษาฝาครอบสำหรับจัดส่ง



เมื่ออยู่ในโหมดการขนส่ง สตริงของเซลล์จะถูกตัดการเชื่อมต่อทางไฟฟ้าภายในก้อนแบตเตอรี่ ทำให้แบตเตอรี่ 3 ก้อนมีพิกัดวัตต์-ชั่วโมง (Wh) ต่ำลงเมื่อเปรียบเทียบกับแบตเตอรี่ 1 ก้อนที่มีพิกัดวัตต์-ชั่วโมงสูงกว่า มีการยกเว้นปริมาณที่เพิ่มขึ้นของแบตเตอรี่ 3 ก้อนที่มีพิกัดวัตต์-ชั่วโมงต่ำกว่าจากข้อบังคับการขนส่งที่กำหนดไว้สำหรับแบตเตอรี่ที่มีพิกัดวัตต์-ชั่วโมงสูงกว่า

ตัวอย่างเช่น กำลัง Wh สำหรับการขนส่งอาจได้รับการระบุเป็น 3 x 36 Wh ซึ่งหมายความถึงแบตเตอรีจำนวน 3 ลูก โดยที่แต่ละลูกมีกำลังเท่ากับ 36 Wh การใช้กำลัง Wh อาจได้รับการแสดงเป็น 108 Wh (หมายถึงแบตเตอรี่ 1 ลูก)

ตัวอย่างเครื่องหมายบนฉลากเกี่ยวกับการใช้งานและการขนส่ง

คำแนะนำในการเก็บรักษา

1. สถานที่เก็บรักษาอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่สุดคือสถานที่ซึ่งแห้งและเย็น ไม่ได้รับแสงอาทิตย์โดยตรง และอุณหภูมิไม่ร้อนหรือเย็นมากเกินไป เพื่อให้ประสิทธิภาพและอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ยาวนานสูงสุด ควรเก็บรักษาแบตเตอรี่ในอุณหภูมิห้องเมื่อไม่ใช้งาน
2. กรณีเก็บเป็นเวลานาน ให้เก็บแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็มแล้วในสถานที่แห้งและเย็นนอกเครื่องชาร์จ

หมายเหตุ: ไม่ควรเก็บรักษาชุดแบตเตอรี่ในสภาพปราศจากประจุโดยสิ้นเชิง จำเป็นต้องชาร์จแบตเตอรี่ใหม่อีกครั้งก่อนใช้งาน

แผ่นป้ายบนแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จ

นอกเหนือจากสัญลักษณ์ภาพที่ใช้ในคู่มือเล่มนี้แล้ว บนเครื่องชาร์จและแบตเตอรี่จะมีสัญลักษณ์ภาพดังต่อไปนี้:

โปรดอ่านคู่มือแนะนำการใช้ก่อนใช้งาน

โปรด***ดูข้อมูลทางเทคนิค***สำหรับเวลาชาร์จ

ห้ามแหย่ด้วยวัตถุที่เป็นตัวนำ

ห้ามชาร์จแบตเตอรี่ที่ชำรุด

ห้ามทำให้แบตเตอรี่เปียกน้ำ

เปลี่ยนสายไฟที่ชำรุดทันที

ชาร์จไฟที่อุณหภูมิระหว่าง 4 ˚C ถึง 40 ˚C เท่านั้น

ใช้ภายในอาคารเท่านั้น

โปรดทิ้งแบตเตอรี่อย่างเหมาะสมโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ชาร์จแบตเตอรี่ DeWALT กับเครื่องชาร์จของ DeWALT ที่กำหนดเท่านั้น การชาร์จแบตเตอรี่ชนิดอื่นนอกเหนือจากแบตเตอรี่ที่ DeWALT กำหนดกับเครื่องชาร์จ DeWALT อาจทำให้แบตเตอรี่ระเบิดหรือนำไปสู่สถานการณ์ที่เป็นอันตรายอื่นๆ

ห ้ามเผาแบตเตอรี่

โหมดการใช้งาน (โดยไม่มีฝาครอบการขนส่ง) ตัวอย่าง: พิกัด Wh ระบุ 108 Wh (แบตเตอรี่ 1 ก้อนโดยมีขนาด 108 Wh)

โหมดการขนส่ง (พร้อมฝาปิดการขนส่งในตัว) ตัวอย่าง: พิกัด Wh ระบุ 3 x 36 Wh (แบตเตอรี่ 3 ก้อน โดยแต่ละก้อนมีขนาด 36 Wh)

ชนิดของแบตเตอรี่

DCM565 ทำงานกับชุดแบตเตอรี่แรงดันไฟฟ้า 18V (สูงสุด 20V)

คุณสามารถใช้งานก้อนแบตเตอรี่เหล่านี้ได้: DCB180, DCB181, DCB182, DCB183, DCB184, DCB203, DCB204, DCB205, DCB186, DCB187, DCB189, DCB208, DCB240, DCBP034, DCB546, DCB606. อ้างอิง ***ตามข้อมูลทางเทคนิค***สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

สิ่งที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์

ภายในบรรจุภัณฑ์ประกอบด้วย:

1 เลื่อยยนต์
1 ปลอก
1 บาร์ 25 ซม
1 โซ่ 25 ซม
1 คู่มือการใช้งาน

ไม่มีแบตเตอรี่หรือที่ชาร์จ

1 ที่ชาร์จแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน**

1 ก้อนแบตเตอรี่ Li-Ion**

***มีมากับรุ่น DCM565P1 เท่านั้น*

- *โปรดตรวจหาร่องรอยความเสียหายของเครื่องมือ ชิ้นส่วน หรืออุปกรณ์เสริม ที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการขนส่ง*
- *โปรดอ่านและทำความเข้าใจคู่มือเล่มนี้ก่อนการใช้งาน*

สัญลักษณ์บนเครื่องมือ

รูปภาพต่อไปนี้จะปรากฏบนเครื่องมือ:

โปรดอ่านคู่มือแนะนำการใช้ก่อนใช้งาน

สวมอุปกรณ์ป้องกันหู

สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตา

ห้ามวางเครื่องมือทิ้งไว้กลางสายฝน

การสัมผัสปลายจะทำให้บาร์โซ่ขยับขึ้นข้างบนและไปข้างหลังอย่างฉับพลันจนทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้

หลีกเลี่ยงไม่ให้ปลายของบาร์โซ่สัมผัสกับวัตถุใดๆ

ทิศทางการหมุนของโซ่เลื่อยยนต์

ใช้มือทั้งสองข้างเมื่อใช้งานเลื่อยยนต์อยู่เสมอ

ปิดเครื่องมือ ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือก่อนที่จะทำการบำรุงรักษาเครื่องมือ

ตำแหน่งของรหัสวันที่

รหัสวันที่ ซึ่งรวมถึง ปีที่ผลิต จะพิมพ์ไว้บนตัวเครื่อง ตัวอย่างเช่น:

2022 XX XX

ปีที่ผลิต

คำอธิบาย (รูป A)

คำเตือน: *ห้ามดัดแปลงเครื่องมือไฟฟ้าหรือส่วนประกอบต่างๆ เพราะอาจทำให้เครื่องมือชำรุดหรือได้รับบาดเจ็บได้*

1. สวิตช์เปิด/ปิดเครื่อง
2. คันโยกสำหรับล็อค
3. เบรกโซ่ / อุปกรณ์ป้องกันมือด้านหน้า
4. บาร์โซ
5. โซ่เลื่อยยนต์
6. ฝาครอบเฟือง
7. ไฟทำงาน
8. ปุ่มล็อคการปรับบาร์โซ่
9. ปุ่มดึงโซ่
10. ตัวแสดงระดับน้ำมัน
11. ปลอกบาร์โซ่
12. ด้ามจับด้านหลัง
13. ด้ามจับด้านหน้า
14. กล่องแบตเตอรี่
15. ปุ่มปล่อยแบตเตอรี่
16. ฝาปิดน้ำมัน (ไม่ได้แสดงในรูป)

การใช้งานที่เจตนา

เลื่อยยนต์ของคุณได้รับการออกแบบมาสำหรับการใช้งานที่เป็นการตัดแบบมืออาชีพ

ห้ามใช้ ขณะที่มีสภาพเปียกหรืออยู่ในที่ที่มีของเหลวหรือก๊าซไวไฟ

ห้ามปล่อยให้เด็กสัมผัสกับเครื่องมือ ผู้ใช้ที่ไม่มีประสบการณ์มาก่อน**ต้อง**ได้รับการดูแลในขณะใช้เครื่องมือนี้

- **ผู้เยาว์และผู้ที่ขาดความเชี่ยวชาญ** เครื่องมือนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อการใช้งานโดยผู้เยาว์หรือผู้ที่ขาดความเชี่ยวชาญโดยไม่มีการควบคุมดูแล
- เครื่องมือนี้ไม่ได้มีไว้เพื่อการใช้งานโดยบุคคล (ซึ่งรวมถึงผู้เยาว์) ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ทางการรับความรู้สึก หรือทางจิตประสาท หรือขาดประสบการณ์ความรู้ และทักษะ เว้นเสียแต่จะได้รับการควบคุมดูแลหรือคำแนะนำการใช้เครื่องมือโดยผู้ที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น ห้ามปล่อยผู้เยาว์ไว้กับเครื่องนี้ตามลำพัง

การประกอบและการปรับแต่ง

คำเตือน: *เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บรุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือทำการถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง การเผลอเปิดเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้*

คำเตือน: *ใช้แบตเตอรี่และเครื่องชาร์จของ DEWALT เท่านั้น*

การใส่และถอดก้อนแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ (รูป C-E)

หมายเหตุ: ต้องตรวจให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่แพ็ค 7 ของคุณชาร์จจนเต็มแล้ว

การใส่ชุดแบตเตอรี่เข้าไปในเครื่องมือ

1. จัดแนวแบตเตอรี่ 7 ให้ตรงกับรางด้านในที่จับของเครื่องมือ (รูป B)
2. เลื่อนเข้าไปในที่จับจนกระทั่งก้อนแบตเตอรี่ฝังอยู่ในเครื่องมืออย่างแน่นสนิท และเพื่อความแน่นใจ คุณจะได้ยินเสียงล็อคล็อคเข้าที่

วิธีการถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ

1. กดปุ่มปล่อย **15** และดึงชุดแบตเตอรี่ออกมาจากด้ามจับของเครื่องมือ (รูป D)
2. ใส่ก้อนแบตเตอรี่ลงในเครื่องชาร์จตามที่ได้อธิบายไว้ในส่วนของเครื่องชาร์จของคู่มือนี้

ชุดมาตรวัดพลังงานแบตเตอรี่ (รูป E)

แบตเตอรี่ของ DEWALT บางรุ่นมีมาตรวัดพลังงานซึ่งประกอบด้วยไฟ LED สีเขียวสามดวงที่จะระบุระดับประจุที่เหลืออยู่ในก้อนแบตเตอรี่

เพื่อกระตุ้นมาตรวัดพลังงานกดปุ่มมาตรวัดค้างไว้ **17** ไฟ LED สีเขียวสามดวงที่รวมตัวกันจะส่องสว่างเพื่อกำหนดระดับประจุที่เหลือเมื่อระดับประจุไฟฟ้าในแบตเตอรี่ต่ำกว่าขีดจำกัดที่ใช้งานได้ มาตรวัดจะไม่ติดและต้องทำการชาร์จแบตเตอรี่ใหม่

หมายเหตุ: มาตรวัดพลังงานเป็นเพียงการบ่งบอกถึงประจุที่เหลืออยู่ในก้อนแบตเตอรี่ซึ่งไม่ได้บ่งบอกถึงการทำงานของเครื่องมือ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ อุณหภูมิและการใช้งานของผู้ใช้

การประกอบ

การใส่บาร์โซ่และโซ่เลื่อยยนต์ (รูป A, F–H, K)

ระวัง: *โซ่มีความคม สวมถุงมือป้องกันอยู่เสมอเมื่อจัดการกับโซ่ โซ่มีความคมและสามารถบาดคุณได้หากไม่ได้รับการใช้งานอย่างเหมาะสม*

คำเตือน: *โซ่ที่เคลื่อนไหวมีความคม ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือแล้วก่อนที่จะดำเนินการดังต่อไปนี้เพื่อป้องกันการทำงานโดยไม่เจตนา การไม่ปฏิบัติตามในเรื่องดังกล่าวอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรงได้*

หากโซ่เลื่อยยนต์ **5** และบาร์โซ่ **4** ได้รับการบรรจุแยกกันในกล่อง คุณจะต้องใส่โซ่เข้ากับบาร์ ทั้งนี้ คุณจะต้องใส่ทั้งโซ่เลื่อยยนต์และบาร์โซ่เข้ากับตัวเครื่องของเครื่องมือ

- วางเลื่อยลงบนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคง
- พลิกคันโยกสำหรับล็อคขึ้น และหมุนปุ่มล็อคการปรับบาร์โซ่ **8** ทวนเข็มนาฬิกาตามที่แสดงในรูป F เพื่อนำฝาครอบเฟือง **6** ออก
- สวมถุงมือนิรภัย จับโซ่เลื่อยยนต์ **5** และพันโซ่เลื่อยยนต์ไปรอบบาร์โซ่ **4** และตรวจสอบให้แน่ใจว่า ซี่ฟันหันหน้าไปในทิศทางที่ถูกต้อง (ดูที่รูป K)
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ตั้งค่าโซ่อย่างเหมาะสมในช่องรอบบาร์โซ่ทั้งหมด
- วางโซ่เลื่อยยนต์ไว้ที่รอบเฟือง **18** จัดแนวช่องบนบาร์โซ่ด้วยหมุดดึงโซ่ **20** และสลัก **19** บนฐานของเครื่องมือตามที่แสดงในรูป G
- เมื่อเข้าที่แล้ว จับบาร์โซ่ให้อยู่นิ่ง และเปลี่ยนฝาครอบเฟือง **6** ตรวจสอบให้แน่ใจว่ารูของสลักการประกอบที่ปราศจากความตึงของเครื่องมือบนฝาครอบอยู่ตรงกับสลัก **19** ในตัวเรือนหลัก พลิกคันโยกสำหรับล็อคขึ้นและหมุนปุ่มล็อคการปรับบาร์โซ่ **8** ตามเข็มนาฬิกาจนกระทั่งเข้าที่ จากนั้นจึงคลายปุ่มโดยการหมุนให้สุดเพื่อให้สามารถทำการดึงโซ่เลื่อยยนต์ได้อย่างเหมาะสม
- หมุนปุ่มดึงโซ่ **9** ตามเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มความตึงตามที่แสดงในรูป H ตรวจสอบให้แน่ใจว่า โซ่เลื่อยยนต์ **5** เข้าที่อยู่ที่รอบบาร์โซ่ **4** ขันปุ่มล็อคการปรับบาร์โซ่ **8** ให้แน่นจนกระทั่งเข้าที่

การปรับความตึงโซ่ (รูป A, I)

ระวัง: *โซ่มีความคม สวมถุงมือป้องกันอยู่เสมอเมื่อจัดการกับโซ่ โซ่มีความคมและสามารถบาดคุณได้หากไม่ได้รับการใช้งานอย่างเหมาะสม*

คำเตือน: *โซ่ที่เคลื่อนไหวมีความคม ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือแล้วก่อนที่จะดำเนินการดังต่อไปนี้เพื่อป้องกันการทำงานโดยไม่เจตนา การไม่ปฏิบัติตามในเรื่องดังกล่าวอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรงได้*

- วางเลื่อยลงบนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคง ตรวจสอบความตึงของโซ่เลื่อยยนต์ **5** ความตึงจะถูกต้องเมื่อโซ่ตวัดกลับหลังจากที่ถูกดึง 3 มม. จากบาร์โซ่ **4** โดยใช้แรงไม่มากนักจากนิ้วชี้และนิ้วหัวแม่มือตามที่แสดงในรูป I ทั้งนี้ จะต้องไม่มี "การหย่อน" ระหว่างบาร์โซ่กับโซ่บนด้านล่างตามที่แสดงในรูป I
- หากต้องการปรับความตึงของโซ่เลื่อยยนต์ ให้พลิกแท็บล็อคขึ้น และหมุนปุ่มล็อคการปรับบาร์โซ่ **8** ทวนเข็มนาฬิกาจนสุด จากนั้นจึงหมุนปุ่มดึงโซ่ **9** ตามเข็มนาฬิกาจนกระทั่งได้ความตึงโซ่ที่ถูกต้องตามที่แนะนำไว้ในข้างต้น
- ห้ามดึงโซ่มากเกินไปเนื่องจากการทำเช่นนี้จะจะนำไปสู่การสึกหรอที่มากเกินรวมถึงจะลดอายุการใช้งานของบาร์และโซ่
- *เมื่อได้ความตึงโซ่ที่ถูกต้องแล้ว ให้ขันปุ่มล็อคการปรับบาร์โซ่จนแน่น*
- *หากเป็นโซ่ใหม่ ให้ตรวจสอบความตึงโซ่บ่อยๆ (หลังจากถอดแบตเตอรี่ออกแล้ว) ในช่วง 2 ชั่วโมงแรกของการใช้งานเนื่องจากโซ่ใหม่จะเหยียดออกเล็กน้อย*

การเปลี่ยนโซ่เลื่อยยนต์ (รูป A, K)

ระวัง: *โซ่มีความคม สวมถุงมือป้องกันอยู่เสมอเมื่อจัดการกับโซ่ โซ่มีความคมและสามารถบาดคุณได้หากไม่ได้รับการใช้งานอย่างเหมาะสม*

คำเตือน: *โซ่ที่เคลื่อนไหวมีความคม ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือแล้วก่อนที่จะดำเนินการดังต่อไปนี้เพื่อป้องกันการทำงานโดยไม่เจตนา การไม่ปฏิบัติตามในเรื่องดังกล่าวอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรงได้*

- พลิกแท็บล็อคขึ้น และหมุนปุ่มล็อคการปรับบาร์โซ่ **8** ทวนเข็มนาฬิกาเพื่อคลายความตึงโซ่
- ถอดฝาครอบเฟือง **6** ออกตามที่ระบุไว้ในหัวข้อการใส่บาร์โซ่และและโซ่เลื่อยยนต์
- ยกโซ่เลื่อยยนต์ **5** ที่สึกหรอออกจากร่องในบาร์โซ่ **4**

- วางโซ่ใหม่ลงในช่องของบาร์โซ่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ฟันเลื่อยห้นหน้าไปในทิศทางที่ถูกต้องโดยการจับคู่ลูกศรบนโซ่กับกราฟิกบนฝาครอบเฟือง **6** ตามที่แสดงในรูป K
- ปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับการใส่บาร์โซ่และโซ่เลื่อยยนต์ คุณสามารถหาซื้อโซ่และบาร์สำหรับเปลี่ยนแทนได้จากศูนย์บริการ DEWALT ใกล้คุณ
- รุ่น DCM565 ต้องใช้โซ่สำหรับเปลี่ยนแทน # DWRC1200 หมายเลขอะไหล่ NA217515 และบาร์สำหรับเปลี่ยนแทน 25 ซม. หมายเลขอะไหล่ NA217512

การหยอดน้ำมันโซ่เลื่อยยนต์และบาร์โซ่ (รูป L)

ระบบหยอดน้ำมันโดยอัตโนมัติ

เลื่อยยนต์นี้ได้รับการติดตั้งมาพร้อมกับระบบหยอดน้ำมันโดยอัตโนมัติที่ช่วยให้โซ่เลื่อยยนต์และบาร์โซ่ได้รับการหล่อลื่นเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ ตัวแสดงระดับน้ำมัน **10** จะแสดงระดับของน้ำมันในเลื่อยยนต์ หากระดับน้ำมันเหลือน้อยกว่าเศษหนึ่งส่วนสี่ คุณจะต้องถอดแบตเตอรี่ออกจากเลื่อยยนต์ และเติมน้ำมันโดยใช้ประเภทของน้ำมันที่ถูกต้อง ทั้งนี้ คุณจะต้องเทน้ำมันในถังน้ำมันทิ้งเมื่อทำการตัดเสร็จแล้วอยู่เสมอ

หมายเหตุ: ใช้บาร์และน้ำมันสำหรับโซ่ที่มีคุณภาพสูงเพื่อการหล่อลื่นโซ่และบาร์ที่เหมาะสม คุณสามารถใช้น้ำมันสำหรับมอเตอร์ SAE30 ซึ่งไม่ได้เป็นสารซักฟอกในฐานะที่เป็นสิ่งที่นำมาใช้แทนแบบชั่วคราวได้ แนะนำให้คุณใช้น้ำมันที่ทำมาจากพืชผักกับบาร์และโซ่เมื่อตัดแต่งต้นไม้ อย่างไรก็ตาม ไม่แนะนำให้คุณใช้น้ำมันแร่เนื่องจากอาจเป็นอันตรายต่อต้นไม้ได้ และห้ามใช้น้ำมันที่เป็นของเหลือหรือน้ำมันที่มีความหนามากเนื่องจากจะทำให้เลื่อยยนต์ของคุณเสียหาย

การเติมถังเก็บน้ำมัน

- พลิกคันโยกสำหรับล็อคลง และคลายสกรูทวนเข็มนาฬิกาโดยการหมุนให้ได้เศษหนึ่งส่วนสี่ จากนั้นจึงถอดฝาปิดน้ำมัน **16** ออก เติมน้ำมันสำหรับบาร์และโซ่ตามที่แนะนำลงในถังเก็บน้ำมันจนกระทั่งระดับน้ำมันถึงด้านบนของตัวแสดงระดับน้ำมัน **10**
- ใส่ฝาปิดน้ำมันกลับเข้าไป และขันให้แน่นตามเข็มนาฬิกาโดยการหมุนให้ได้เศษหนึ่งส่วนสี่ พลิกคันโยกสำหรับล็อคขึ้นเพื่อให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกล็อค
- ปิดเลื่อยยนต์เป็นระยะๆ และตรวจสอบตัวแสดงระดับน้ำมันเพื่อให้แน่ใจได้ว่า บาร์และโซ่จะได้รับการหยอดน้ำมันอย่างเหมาะสม

การขนย้ายเลื่อยยนต์ (รูป A, M)

- ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ และครอบแถบโซ่ **4** โดยใช้ปลอก **11** (รูป M) เมื่อขนย้ายเลื่อยยนต์
- ใช้งานเบรกโซ่โดยการดันเบรกโซ่ / อุปกรณ์ป้องกันมือด้านหน้า **3** ไปข้างหน้า

การใช้งาน

วิธีการใช้เครื่อง

คำเตือน: *ทำตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดที่บังคับใช้เสมอ*

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บรุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง *การเผลอเปิดเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้*

ตำแหน่งการจับที่เหมาะสม (รูป A,J)

คำเตือน: *เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บสาหัส ให้จับเครื่องมือในตำแหน่งที่ถูกต้องดังแสดงในภาพเสมอ*

คำเตือน: *เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บสาหัส ต้องจับเครื่องมือให้แน่นทุกครั้งเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับแรงปฏิกิริยาที่เกิดขึ้นแบบทันทีทันใด*

ในการวางตำแหน่งมือที่เหมาะสม คุณจะต้องวางมือข้างหนึ่งไว้ที่ด้ามจับหลัก **13** โดยให้มือขวาจับที่ด้ามจับด้านหลัง **12**

การใช้งานเลื่อยยนต์ (รูป A, N–O)

คำเตือน: *อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดซึ่งระบุไว้ที่ด้านล่างอาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าดูด ไฟไหม้ และ/หรือการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรงได*

- การไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันการกระเด็นสามารถส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือการเสียชีวิตได้ ดูที่คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยสำคัญเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็นเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากการกระเด็น
- ห้ามฝืนเอื้อม ห้ามทำการตัดที่ความสูงเกินหน้าอก ตรวจสอบให้แน่ใจว่า การวางเท้าของคุณมั่นคง ยืนโดยแยกเท้าออกจากกัน และแบ่งน้ำหนักตัวของคุณไปที่เท้าทั้งสองข้างให้เท่าๆ กัน
- จับเลื่อยยนต์ให้แน่นโดยให้มือซ้ายของคุณจับอยู่ที่ด้ามจับด้านหน้า **13** และมือขวาของคุณจับอยู่ที่ด้ามจับด้านหลัง **12** เพื่อให้ร่างกายของคุณอยู่ทางซ้ายของบาร์โซ่
- ห้ามถือเลื่อยยนต์ตรงอุปกรณ์ป้องกันมือด้านหน้า / เบรกโซ่ **3** เก็บข้อศอกของแขนซ้ายเพื่อให้แขนซ้ายเหยียดตรงเพื่อที่จะได้สามารถทนต่อการกระเด็นได้

คำเตือน: *ห้ามจับเลื่อยยนต์โดยให้มือไขว้กันโดยเด็ดขาด (มือซ้ายจับอยู่ที่ด้ามจับด้านหลัง และมือขวาจับอยู่ที่ด้ามจับด้านหน้า)*

คำเตือน: *ห้ามปล่อยให้ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายของคุณอยู่ในแนวเดียวกันกับบาร์โซ่ 4 โดยเด็ดขาดเมื่อใช้งานเลื่อยยนต์*

- ห้ามใช้งานเลื่อยยนต์เมื่ออยู่บนต้นไม้ เมื่ออยู่ในตำแหน่งที่ไม่คล่องตัว เมื่ออยู่บนบันได หรือเมื่ออยู่บนพื้นผิวที่ไม่เสถียรอื่นๆ คุณอาจสูญเสียการควบคุมเลื่อยยนต์จนทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้
- ดูแลให้เลื่อยยนต์ทำงานที่ความเร็วเต็มอัตราอยู่ตลอดเวลาที่คุณทำการตัด.
- ปล่อยให้โซ่ทำการตัดให้คุณ ใช้แรงกดเพียงแค่เล็กน้อยเท่านั้น ห้ามใช้แรงกดลงไปบนเลื่อยยนต์เมื่อสิ้นสุดการตัด

คำเตือน: เมื่อไม่ได้ใช้งานเลื่อยยนต์ คุณจะต้องใช้งานเบรกโซ่และถอดแบตเตอรี่ออกอยู่เสมอ

สวิตช์เปิด / ปิดเครื่อง

ตรวจสอบให้แน่ใจอยู่เสมอว่าคุณวางเท้าอย่างเหมาะสมและจับเลื่อยยนต์อย่างแน่นหนาโดยใช้มือทั้งสองข้างโดยให้นิ้วหัวแม่มือและนิ้วชี้ก่ำที่ด้ามจับทั้งสอง

ในการเปิดเครื่อง คุณจะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณไม่ได้ใช้งานเบรกโซ่ เลื่อนคันโยกสำหรับล็อค 2 ตามที่แสดงในรูป N และบีบสวิตช์สั่งงาน 1 เมื่ออุปกรณ์กำลังทำงาน คุณสามารถปล่อยคันโยกสำหรับล็อคได้

เพื่อให้อุปกรณ์ยังคงทำงานต่อไป คุณจะต้องบีบสวิตช์สั่งงานต่อ หากต้องการปิดเครื่อง คุณจะต้องปล่อยสวิตช์สั่งงาน

หมายเหตุ: หากใช้แรงมากเกินไปในขณะที่ทำการตัดเลื่อยยนต์จะดับ ในการรีสตาร์ทเลื่อยยนต์ คุณจะต้องปล่อยสวิตช์สั่งงาน 1 ก่อนที่เลื่อยจะรีสตาร์ท เริ่มการตัดของคุณในครั้งนี้โดยใช้แรงน้อยลง ปล่อยให้เลื่อยตัดไปตามจังหวะของเลื่อยเอง

คำเตือน: ห้ามพยายามล็อคสวิตช์ให้อยู่ในตำแหน่งเปิดเครื่องโดยเด็ดขาด

การตั้งค่าเบรกโซ่

เลื่อยยนต์ของคุณได้รับการติดตั้งมาพร้อมกับระบบเบรกโซ่มอเตอร์ซึ่งจะหยุดการทำงานของโซ่อย่างรวดเร็วในกรณีที่เกิดการกระเด็น

- ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ
- ในการใช้งานเบรกโซ่ คุณจะต้องดันเบรกโซ่ / อุปกรณ์ป้องกันมือด้านหน้า 3 ไปข้างหน้าจนกระทั่งอุปกรณ์ดังกล่าวเข้าที่
- ดึงเบรกโซ่ / อุปกรณ์ป้องกันมือด้านหน้า 3 ให้เข้าหาด้ามจับด้านหน้า 13 ให้อยู่ในตำแหน่ง "ตั้งค่า" ตามที่แสดงในรูป O
- ถึงตอนนี้เครื่องมือก็พร้อมสำหรับการใช้งานแล้ว.

หมายเหตุ: ในกรณีที่เกิดการกระเด็น มือซ้ายของคุณจะสัมผัสกับอุปกรณ์ป้องกันมือด้านหน้า คุณจะต้องดันอุปกรณ์ป้องกันมือด้านหน้าไปข้างหน้าให้เข้าหาชิ้นงาน การทำเช่นนี้จะหยุดการทำงานของเครื่องมือ

การทดสอบเบรกโซ่

ทดสอบเบรกโซ่ก่อนการใช้งานทุกครั้งเพื่อให้แน่ใจได้ว่าเบรกโซ่จะทำงานอย่างเหมาะสม

- วางเครื่องมือลงบนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคง ตรวจสอบให้แน่ใจว่า โซ่เลื่อยยนต์ 5 ไม่ได้อยู่บนพื้น
- จับเครื่องมือให้แน่นโดยใช้มือทั้งสองข้าง จากนั้นจึงเปิดเลื่อยยนต์
- หมุนมือซ้ายของคุณไปข้างหน้าบริเวณด้ามจับด้านหน้า 13 เพื่อให้ด้านหลังของมือของคุณสัมผัสกับเบรกโซ่ / อุปกรณ์ป้องกันมือด้านหน้า 3 จากนั้นจึงดันอุปกรณ์ดังกล่าวไปข้างหน้าให้เข้าหาชิ้นงาน โซ่เลื่อยยนต์จะต้องหยุดทำงานทันที

หมายเหตุ: หากเลื่อยไม่หยุดทำงานในทันที คุณจะต้องหยุดใช้เครื่องมือ และนำเครื่องมือไปที่ศูนย์บริการ DEWALT ใกล้คุณ

คำเตือน: ตรวจสอบให้แน่ใจ คุณได้ตั้งค่าเบรกโซ่แล้วก่อนที่จะทำการตัด

เทคนิคการตัดทั่วไป

(รูป A, P, Q, U, V, W)

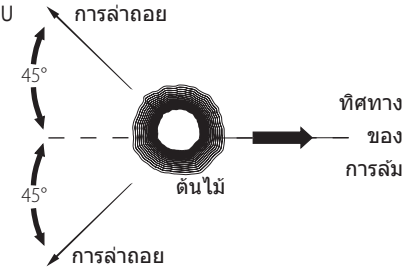
การโค่น

นี่เป็นกระบวนการของการตัดโค่นต้นไม้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มก่อนที่จะโค่นต้นไม้เพื่อที่คุณจะได้สามารถจบงานได้โดยใช้การชาร์จแบตเตอรี่แค่เพียงครั้งเดียว ห้ามโค่นต้นไม้ในสภาวะที่ลมแรง

คำเตือน: *การโค่นอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บได้ ดังนั้นการโค่นจึงต้องได้รับการดำเนินการโดยผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมเท่านั้น*

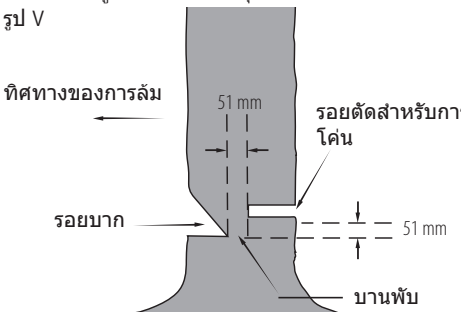
- คุณจะต้องวางแผนเส้นทางสำหรับการล่าถอยและเคลียร์ทางตามที่จำเป็นก่อนที่จะเริ่มต้นการตัด เส้นทางสำหรับการล่าถอยจะต้องขยายออกไปทางด้านหลังในแนวทแยงมุมกับด้านหลังของแนวการล้มที่คาดการณ์ (**รูป U**)

รูป U



- ก่อนที่จะเริ่มทำการโค่น คุณจะต้องคำนึงถึงการเอนตามธรรมชาติของต้นไม้ ตำแหน่งของกิ่งไม้ที่มีขนาดใหญ่รวมถึงทิศทางลมเพื่อตัดสินว่าต้นไม้จะล้มไปทางใด ใช้ลิ่ม (ไม้ พลาสติก หรืออลูมิเนียม) และตะลุมพุกหนักๆ กำจัดสิ่งสกปรก หิน เปลือกไม้หลวมๆ ตะปู ลวดเย็บ และลวดออกจากต้นไม้ที่จะทำรอยตัดสำหรับการโค่น
- การทำรอยบากที่ส่วนล่าง – ทำรอยบากขนาด 1/3 ของเส้นผ่านศูนย์กลางของต้นไม้ให้ตั้งฉากกับทิศทางของการล้ม ทำรอยตัดบากตามแนวนอนที่ด้านล่างก่อน การทำเช่นนี้จะช่วยหลีกเลี่ยงการหนีบโซ่เลื่อยหรือบาร์โซ่เมื่อทำรอยตัดบากที่สอง (รูป V)
- รอยตัดสำหรับการโค่น – ทำรอยตัดสำหรับการโค่นให้สูงกว่ารอยตัดบากตามแนวนอนอย่างน้อยที่ 51 มม. ดูแลให้รอยตัดสำหรับการโค่นขนานไปกับรอยตัดบากตามแนวนอน ทำรอยตัดสำหรับการโค่นเพื่อให้เหลือไม้มากพอในการใช้เป็นบานพับ ไม้บานพับจะช่วยป้องกันไม่ให้ต้นไม้บิดงอและล้มไปในทิศทางที่ไม่ถูกต้อง ห้ามทำการตัดผ่านบานพับ (รูป V)
- เมื่อรอยตัดสำหรับการโค่นเข้าไปใกล้กับบานพับ ต้นไม้จะเริ่มล้มลง หากมีโอกาสที่ต้นไม้จะไม่ล้มลงไปในทิศทางที่ต้องการ หรือต้นไม้อาจเหวี่ยงกลับและเข้าไปหาโซ่เลื่อยยนต์ คุณจะต้องหยุดการตัดก่อนที่รอยตัดสำหรับการโค่นจะสมบูรณ์ และใช้ลิ่มในการเปิดรอยตัด และทำให้ต้นไม้ล้มลงไปตามแนวการล้มที่ต้องการ เมื่อต้นไม้เริ่มจะล้ม คุณจะต้องเอาเลื่อยยนต์ออกจากรอยตัด หยุดมอเตอร์ วางเลื่อยยนต์ลง และใช้เส้นทางสำหรับการล่าถอยตามที่ได้วางแผนไว้ อนึ่ง ระวังกิ่งไม้เหนือศีรษะที่อาจจะตกลงมา และดูการวางเท้าของคุณ

รูป V



การตัดกิ่งไม้

นี่เป็นการกำจัดกิ่งไม้ออกจากต้นไม้ที่ถูกโค่น เมื่อทำการตัดกิ่งไม้ คุณจะต้องเหลือกิ่งไม้ที่มีขนาดใหญ่กว่าตรงด้านล่างเอาไว้เพื่อเอาไว้รองรับการนำท่อนไม้ขึ้นจากพื้น กำจัดกิ่งไม้ขนาดเล็กโดยใช้การตัดเพียงครั้งเดียว กิ่งไม้ที่อยู่ภายใต้ความตึงจะต้องได้รับการตัดจากด้านล่างของกิ่งไม้ขึ้นไปที่ด้านบนเพื่อหลีกเลี่ยงการรัดกับเลื่อยยนต์ตามที่แสดงในรูป P เล็มกิ่งไม้จากด้านตรงกันข้ามเพื่อให้ลำต้นของต้นไม้อยู่ที่ระหว่างตัวคุณกับเลื่อยยนต์ ห้ามทำการตัดโดยให้เลื่อยอยู่ที่ระหว่างขาของคุณ หรือยืนคร่อมกิ่งไม้ที่จะทำการตัดโดยเด็ดขาด

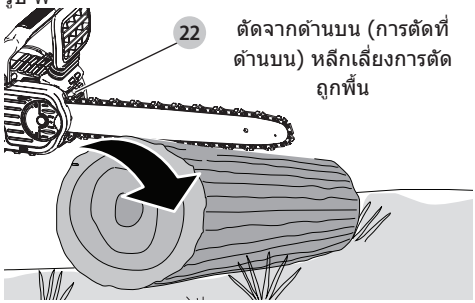
การตัด

คำเตือน: *แนะนำให้ผู้ใช้ครั้งแรกฝึกทำการตัดบนม้าตั้งสำหรับเลื่อยไม้*

นี่เป็นการตัดไม้ที่ถูกโค่นหรือการตัดท่อนไม้ให้เป็นความยาวต่างๆ วิธีการตัดจะขึ้นอยู่กับวิธีที่ใช้ในการค้ำท่อนไม้ ใช้ม้าตั้งสำหรับเลื่อยไม้ (รูป Q) ในทุกครั้งหากเป็นไปได้

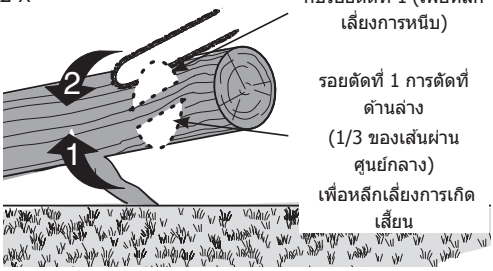
- เริ่มต้นการตัดโดยให้โซ่ทำงานที่ความเร็วเต็มอัตราอยู่เสมอ
- วางเดือยด้านล่าง **22** ของเลื่อยยนต์ไว้ที่ด้านหลังของบริเวณที่ทำการตัดตามที่แสดงในรูป W
- เปิดเลื่อยยนต์ จากนั้นจึงหมุนโซ่และบาร์ลงเพื่อให้เข้าไปในต้นไม้โดยใช้เดือยเป็นบานพับ
- เมื่อเลื่อยยนต์อยู่ที่มุม 45 องศา ให้ยกเลื่อยยนต์ขึ้นอีกครั้ง และทำซ้ำตามขั้นตอนต่างๆ จนกระทั่งคุณทำการตัดผ่านโดยสมบูรณ์.
- เมื่อต้นไม้ได้รับการค้ำไปตามความยาวทั้งหมด ให้ทำการตัดจากด้านบน (การตัดที่ด้านบน) แต่คุณจะต้องหลีกเลี่ยงการตัดถูกพื้นเนื่องจากการทำเช่นนี้จะทำให้เลื่อยของคุณที่ออย่างรวดเร็ว

รูป W



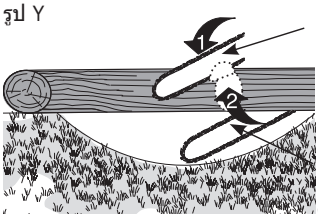
- **รูป X** – เมื่อมีการค้ำที่ปลายด้านใดด้านหนึ่ง ก่อนอื่นคุณจะต้องตัด 1/3 ของเส้นผ่านศูนย์กลางจากด้านล่าง (การตัดที่ด้านล่าง) จากนั้นจึงทำการตัดให้เสร็จโดยใช้การตัดที่ด้านบนเพื่อให้ตรงกับรอยตัดแรก

รูป X



- **รูป Y** – เมื่อมีการค้ำที่ปลายทั้งสองด้าน ก่อนอื่นคุณจะต้องตัด 1/3 ลงมาจากการตัดที่ด้านบน จากนั้นจึงทำการตัดให้เสร็จโดยใช้การตัดที่ด้านล่างที่ 2/3 เพื่อให้ตรงกับรอยตัดแรก

รูป Y



รอยตัดที่ 1 การตัดที่ด้านบน (1/3 ของเส้นผ่านศูนย์กลาง) เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเสี้ยน

รอยตัดที่ 2 การตัดที่ด้านล่าง (2/3 ของเส้นผ่านศูนย์กลาง) เพื่อให้ตรงกับรอยตัดที่ 1 (เพื่อหลีกเลี่ยงการหนีบ)

- เมื่ออยู่บนพื้นที่ลาดเอียง คุณจะต้องยืนอยู่บนด้านที่เป็นเนินของท่อนไม้อยู่เสมอ เมื่อทำการ "ตัดผ่าน" เพื่อคงไว้ซึ่งการควบคุมโดยสมบูรณ์ คุณจะต้องลดแรงกดสำหรับการตัดใกล้กับปลายของการตัดโดยไม่จำเป็นต้องผ่อนคลายการจับด้ามจับของเลื่อยยนต์ของคุณ อย่าปล่อยให้โซ่สัมผัสกับพื้น หลังจากทำการตัดเสร็จแล้ว คุณจะต้องรอให้เลื่อยยนต์หยุดทำงานก่อนที่คุณจะย้ายเลื่อยยนต์ ทั้งนี้ คุณจะต้องหยุดมอเตอร์ก่อนที่จะย้ายจากการตัดหนึ่งไปยังอีกการตัดหนึ่งอยู่เสมอ

การดูแลและการบำรุงรักษา

ใช้เฉพาะสบู่อ่อนๆ และผ้าหมาดในการทำความสะอาดเครื่องมือเท่านั้น ห้ามใช้ตัวทำละลายที่ใช้ในการทำความสะอาดตัวเรือนที่เป็นพลาสติกของเลื่อย ห้ามปล่อยให้ของเหลวเข้าไปในเครื่องมือโดยเด็ดขาด ห้ามจุ่มส่วนใดส่วนหนึ่งของเครื่องมือลงไปในของเหลวโดยเด็ดขาด

สำคัญ: เพื่อให้แน่ใจได้ถึงความปลอดภัยและความเชื่อถือได้ของผลิตภัณฑ์ การซ่อมแซม การบำรุงรักษา และการปรับแต่งจะต้องได้รับการดำเนินการโดยศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ DEWALT ซึ่งจะใช้อะไหล่ที่เหมือนกันอยู่เสมอ การบำรุงรักษาเป็นประจำจะช่วยให้แน่ใจได้ถึงอายุการใช้งานของเลื่อยยนต์ที่ยาวนานและมีประสิทธิภาพ

โซ่และบาร์

หลังจากใช้งานไปได้ทุกสองสามชั่วโมง คุณจะต้องถอดฝาครอบเฟือง บาร์โซ่ และโซ่ออกมา ทำความสะอาดให้ทั่วถึงโดยใช้แปรงขนนุ่ม และตรวจสอบให้แน่ใจว่ารูสำหรับหยอดน้ำมันบนบาร์ปราศจากเศษใดๆ ทั้งนี้ เมื่อทำการเปลี่ยนโซ่ที่ทื่อด้วยโซ่ที่คม ถือเป็นการปฏิบัติที่ดีในการพลิกบาร์โซ่จากด้านล่างขึ้นด้านบน

การลับโซ่เลื่อยยนต์ (รูป R–T)

ระวัง: *โซ่มีความคม สวมถุงมือป้องกันอยู่เสมอเมื่อจัดการกับโซ่ โซ่มีความคมและสามารถบาดคุณได้หากไม่ได้รับการใช้งานอย่างเหมาะสม*

คำเตือน: *โซ่ที่เคลื่อนไหวมีความคม ตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณได้ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือแล้วก่อนที่จะดำเนินการดังต่อไปนี้เพื่อป้องกันการทำงานโดยไม่เจตนา การไม่ปฏิบัติตามในเรื่องดังกล่าวอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคลร้ายแรงได้*

หมายเหตุ: ใบเลื่อยจะทื่อลงในทันทีหากสัมผัสกับพื้นดินหรือตะปูในขณะที่ทำการตั

เพื่อให้ได้รับประสิทธิภาพที่ดีที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้จากเลื่อยยนต์ของคุณ สิ่งที่สำคัญก็คือ คุณจะต้องดูแลให้ซี่ฟันของโซ่คมอยู่เสมอ ปฏิบัติตามเคล็ดลับที่เป็นประโยชน์ดังต่อไปนี้สำหรับการลับโซ่เลื่อยยนต์ที่เหมาะสม:

1. เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุด คุณจะต้องใช้ตะไบขนาด 4.5 มม. รวมถึงที่ยึดตะไบหรือตัวนำร่องการตะไบในการลับโซ่ของคุณ การทำเช่นนี้จะช่วยให้คุณแน่ใจได้ว่าคุณจะได้รับมุมของการลับที่เหมาะสม
2. วางที่ยึดตะไบลงบนเพลตด้านบนและเกจ์ความลึกของใบเลื่อย
3. **รูป R** – ดูแลแนวมุมของการตะไบของเพลตด้านบน **21** ที่ถูกต้องให้อยู่ที่ 30 องศาบนตัวนำร่องการตะไบของคุณโดยให้ขนานไปกับโซ่ของคุณ (ทำการตะไบที่ 60 องศาจากโซ่เมื่อมองดูจากด้านข้าง)
4. ลับใบเลื่อยที่ด้านใดด้านหนึ่งของโซ่ก่อน ตะไบจากด้านในของใบเลื่อยแต่ละอันออกไปข้างนอก จากนั้นจึงหมุนเลื่อยของคุณไปรอบๆ และทำซ้ำตามกระบวนการ *(2 ,3, 4) สำหรับใบเลื่อยอีกด้านของโซ่*
   หมายเหตุ: ใช้ตะไบแบบแบนในการตะไบด้านบนของฟันคราด (ส่วนของข้อต่อโซ่ที่ด้านหน้าของใบเลื่อย) เพื่อให้ฟันคราดอยู่ที่ด้านล่างของปลายใบเลื่อยที่ประมาณ 0.635 มม. ตามที่แสดงในรูป S
5. **รูป T** – ดูแลให้ความยาวของใบเลื่อยทั้งหมดเท่ากัน
6. หากเกิดความเสียหายกับพื้นผิวที่เป็นโครเมียมของเพลตด้านบนหรือเพลตด้านข้าง คุณจะต้องทำการตะไบจนกระทั่งความเสียหายดังกล่าวหมดไป

ระวัง: *หลังจากทำการตะไบ ใบเลื่อยจะมีความคม คุณจึงต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในระหว่างกระบวนการดังกล่าว*

หมายเหตุ: แต่ละครั้งที่ทำการลับโซ่ โซ่จะสูญเสียคุณภาพของการกระเด็นต่ำบางส่วนไป คุณจึงต้องใช้ความระมัดระวังเป็นอย่างมาก ดังนั้น คุณจึงไม่ควรลับโซ่เกินสี่ครั้ง

อุปกรณ์เสริม

คำเตือน: *การใช้อุปกรณ์เสริมซึ่งไม่ได้รับการแนะนำในคู่มือฉบับนี้อาจเป็นอันตรายได้*

คุณสามารถหาซื้อโซ่และบาร์สำหรับเปลี่ยนแทนได้จากศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ DEWALT ใกล้คุณ สำหรับการใช้งานกับบาร์และโซ่การกระเด็นต่ำเท่านั้น

บาร์และโซ่ที่สามารถใช้งานได้กับผลิตภัณฑ์รุ่น **DCM565**:

- บาร์: **25** ซม. หมายเลขอะไหล่ NA217512

- โซ่: **25** ซม. หมายเลขอะไหล่ NA217515

อุปกรณ์เสริมตัวเลือก

คำเตือน: *เนื่องจากอุปกรณ์เสริมอื่นๆ ซึ่งไม่ได้รับการจัดหาให้โดย DEWALT ไม่ได้รับการทดสอบกับผลิตภัณฑ์นี้ การใช้อุปกรณ์เสริมดังกล่าวกับเครื่องมือนี้จึงอาจเป็นอันตรายได้ คุณจะต้องใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมที่แนะนำของ DEWALT กับผลิตภัณฑ์นี้เท่านั้นเพื่อลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บ*

ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมที่เหมาะสม

การบำรุงรักษา

เครื่องมือไฟฟ้า ออกแบบมาเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างยาวนานโดยมีการบำรุงรักษาน้อยที่สุด การทำงานที่สร้างความพึงพอใจอย่างต่อเนื่องจะขึ้นอยู่กับการดูแลรักษาที่เหมาะสมและการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

คำเตือน: เพื่อลดความเสี่ยงจากการได้รับบาดเจ็บรุนแรง ต้องปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการปรับตั้ง หรือถอด/ติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดหรืออุปกรณ์เสริมใดๆ ทุกครั้ง *การเผลอเปิดเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บได้*

เครื่องชาร์จและชุดแบตเตอรี่ไม่สามารถซ่อมแซมได้

การหล่อลื่น

ดูที่การหยอดน้ำมันโซ่เลื่อยยนต์และบาร์โซ่ (รูป L)

การทำความสะอาด

คำเตือน: *หมั่นเป่าสิ่งสกปรกและฝุ่นละอองที่สะสมออกจากตัวเครื่องเป็นประจำด้วยลมแห้ง เนื่องจากสิ่งสกปรกมักสะสมอยู่ภายในและรอบๆ ช่องระบายอากาศ สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและหน้ากากกันฝุ่นที่ได้มาตรฐานในขณะดำเนินการขั้นตอนนี้*

คำเตือน: *ห้ามใช้สารที่เป็นตัวทำละลายหรือสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรงอื่นๆ ทำความสะอาดชิ้นส่วนที่ไม่ใช่โลหะของเครื่องมือ สารเคมีเหล่านี้อาจส่งผลต่อวัสดุที่ใช้ในชิ้นส่วนเหล่านี้ ใช้เฉพาะผ้าชุบน้ำสบู่อ่อนๆ เท่านั้น อย่าให้มีของเหลวใดๆ เข้าไปในเครื่องมือเด็ดขาด ห้ามจุ่มส่วนใดๆ ของเครื่องมือลงในของเหลวเด็ดขาด*

การปกป้องสิ่งแวดล้อม

การเก็บรวบรวมแบบคัดแยก ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่ที่มีสัญลักษณ์นี้รวมกับขยะในครัวเรือนปกติ

ผลิตภัณฑ์และแบตเตอรี่ประกอบด้วยวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือรีไซเคิลได้เพื่อลดความต้องการวัตถุดิบ โปรดรีไซเคิลอุปกรณ์ไฟฟ้าและแบตเตอรี่ตามข้อบังคับในท้องถิ่น ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ชุดแบตเตอรี่แบบชาร์จซ้ำได้

แบตเตอรี่ที่มีอายุการใช้งานยาวนานนี้จำเป็นต้องรับการชาร์จไฟใหม่เมื่อไม่สามารถจ่ายพลังงานเพียงพอสำหรับการทำงานซึ่งเคยทำได้โดยง่าย เมื่อแบตเตอรี่หมดอายุการทำงานทางด้านเทคนิคแล้ว ให้นำแบตเตอรี่ไปกำจัดทิ้งโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม:

- ใช้แบตเตอรี่ให้หมดเกลี้ยง จากนั้นถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ
- แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนสามารถรีไซเคิลได้ โปรดนำไปที่ตัวแทนจำหน่ายหรือสถานีรีไซเคิลในพื้นที่ของคุณ ชุดแบตเตอรี่ที่เรารวบรวมได้จะนำไปรีไซเคิลหรือกำจัดอย่างเหมาะสมต่อไป

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	วิธีการแก้ไข
อุปกรณ์ไม่เริ่มต้นทำงาน	• ตรวจสอบการใส่แบตเตอรี่ • ตรวจสอบข้อกำหนดการชาร์จแบตเตอรี่ • ตรวจสอบว่าคุณได้ดันตัวล็อคลงจนสุดก่อนที่จะขยับคันโยกหลักหรือไม่
อุปกรณ์ดับในขณะที่กำลังใช้งาน	• ชาร์จแบตเตอรี่ • อุปกรณ์ถูกบังคับ รีสตาร์ท และใช้แรงกดให้น้อยลง
แบตเตอรี่ไม่ชาร์จ	• ใส่แบตเตอรี่เข้าไปในที่ชาร์จจนกระทั่งไฟชาร์จสีแดงสว่าง ชาร์จแบตเตอรี่เป็นเวลาสูงสุด 8 ชั่วโมง หากแบตเตอรี่หมด • เสียบปลั๊กที่ชาร์จเข้าไปในเต้ารับที่ใช้งานได้ ดูที่หมายเหตุสำคัญสำหรับการชาร์จสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม • ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าที่เต้ารับไฟฟ้าโดยการเสียบปลั๊กอุปกรณ์ • ตรวจสอบเพื่อดูว่าเต้ารับไฟฟ้าได้รับการเชื่อมต่อเข้ากับสวิตช์ไฟซึ่งจะปิดเครื่องเมื่อคุณปิดไฟ • ย้ายที่ชาร์จและอุปกรณ์ไปยังบริเวณที่มีอุณหภูมิของอากาศโดยรอบสูงกว่า 4.5°C หรือต่ำกว่า 40.5°C
บาร์ / โซ่ร้อนเกินไป	• ดูที่หัวข้อการปรับความตึงโซ่ • ดูที่หัวข้อการหยอดน้ำมันโซ่
โซ่หลวม	• ดูที่หัวข้อการปรับความตึงโซ่

ปัญหา	วิธีการแก้ไข
คุณภาพการตัดไม่ดี	• ดูที่หัวข้อการปรับความตึงโซ่ หมายเหตุ: ความตึงที่มากเกินไปจะนำไปสู่การสึกหรอที่มากเกินรวมถึงจะลดอายุการใช้งานของบาร์และโซ่ ทำการหล่อลื่นก่อนการตัดในแต่ละครั้ง ดูที่หัวข้อการเปลี่ยนโซ่เลื่อยยนต์
อุปกรณ์ทำงานแต่ไม่ตัด	• คุณจะต้องใส่โซ่ไปทางด้านหลัง ดูที่หัวข้อเกี่ยวกับการใส่และการถอดโซ่
อุปกรณ์ไม่มีน้ำมัน	• เติมถังเก็บน้ำมัน • ทำความสะอาดบาร์โซ่ เฟือง และฝาครอบเฟือง ดูที่หัวข้อการดูแลและการบำรุงรักษา

บริการหลังการขายและการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์

ศูนย์บริการ DEWALT ของเราประกอบไปด้วยบุคลากรที่ได้รับการฝึกอบรมมาเป็นอย่างดีในการให้บริการผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพและไว้วางใจได้แก่ลูกค้า อย่างไรก็ตาม เราจะไม่รับผิดชอบใดๆ หากคุณซ่อมแซมผลิตภัณฑ์กับศูนย์บริการที่ไม่ได้รับการอนุญาตจากเรา คุณสามารถดู ที่ตั้งของศูนย์ติดต่อ ได้จากแผ่นพับในบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์และติดต่อเราได้ผ่านสายด่วน เว็บไซต์หรือโซเชียลมีเดียเพื่อค้นหาศูนย์บริการ DEWALT ซึ่งอยู่ใกล้คุณมากที่สุด