

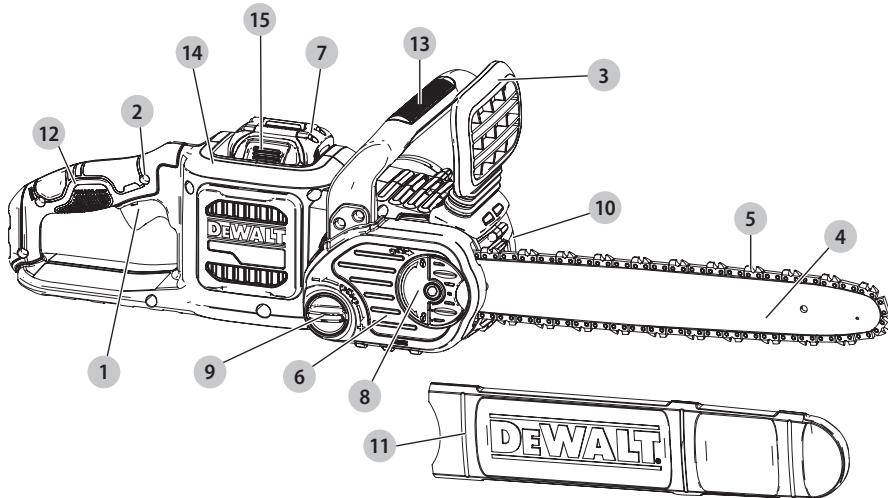
## DCCS670

**60V Max\* Cordless Chainsaw**

**Scie à chaîne sans fil 60 V Max\***

**Sierra de cadena inalámbrica de 60 V Máx\***

Fig. A



- 1 Variable speed trigger 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 (Fig. G)

- 1 Gâchette à vitesse variable
- 2 Levier de verrouillage
- 3 Frein de chaîne/Carter de poignée avant
- 4 Guide-chaîne
- 5 Chaîne coupante
- 6 Cache de dent de pignon
- 7 Bloc-piles
- 8 Bouton de verrouillage du réglage de guide-chaîne
- 9 Bouton de tension de chaîne
- 10 Témoin de niveau d'huile
- 11 Fourreau du guide-chaîne
- 12 Poignée arrière
- 13 Poignée avant
- 14 Logement du bloc-piles
- 15 Bouton de libération du bloc-piles
- 16 Bouchon du réservoir d'huile (Fig. G)

- 1 Interruptor de gatillo de velocidad variable
- 2 Palanca de bloqueo en apagado
- 3 Freno de cadena/protector delantero de la mano
- 4 Barra de guía
- 5 Cadena de la sierra
- 6 Cubierta de rueda dentada
- 7 Batería
- 8 Perilla de bloqueo de ajuste de la barra
- 9 Perilla de tensión de la cadena
- 10 Indicador de nivel de aceite
- 11 Funda de la barra de guía
- 12 Mango trasera
- 13 Mango delantero
- 14 Caja protectora de la batería
- 15 Botón de liberación de la batería
- 16 Tapón del aceite (Fig. G)

If you have questions or comments, contact us.

Pour toute question ou tout commentaire, nous contacter.

Si tiene dudas o comentarios, contáctenos.

**www.DEWALT.com**

**1-800-4-DEWALT**



**WARNING:** Read all safety warnings, instructions, illustrations, and specifications in this manual, including the battery and charger sections provided in an original tool manual or the separate **Batteries and Chargers manual**.

Manuals can be obtained by contacting Customer Service as described elsewhere in this manual. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

## Definitions: Safety Alert Symbols and Words

This instruction manual uses the following safety alert symbols and words to alert you to hazardous situations and your risk of personal injury or property damage.

**▲ 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**.

**▲** (Used without word) Indicates a safety related message.

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



**AVERTISSEMENT :** lire tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les caractéristiques de ce manuel, y compris les sections sur les piles et les chargeurs fournies dans un manuel d'origine de l'outil ou dans le manuel séparé sur les piles et les chargeurs. Les manuels peuvent être obtenus en contactant le service à la clientèle comme indiqué ailleurs dans ce manuel. Le fait de ne pas suivre les avertissements et les instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

## Définitions : symboles et termes d'alertes sécurité

Ces guides d'utilisation utilisent les symboles et termes d'alertes sécurité suivants pour vous prévenir de situations dangereuses et de risques de dommages corporels ou matériels.

**▲ DANGER :** indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, **entraînera la mort ou des blessures graves**.

**▲ AVERTISSEMENT :** indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner la mort ou des blessures graves**.

**▲ ATTENTION :** indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner des blessures légères ou modérées**.

**▲** (Si utilisé sans aucun terme) Indique un message propre à la sécurité.

**AVIS :** indique une pratique ne posant **aucun risque de dommages corporels** mais qui par contre, si rien n'est fait pour l'éviter, **pourrait poser des risques de dommages matériels**.



**ADVERTENCIA:** Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones de este manual, incluyendo las secciones sobre la batería y el cargador proporcionadas en un manual original de la herramienta o en el manual de **Baterías y Cargadores por separado**. Los manuales se pueden obtener poniéndose en contacto con el Servicio de atención al cliente como se describe en otra parte de este manual. La falla en seguir las advertencias e instrucciones puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones serias.

## Definiciones: Símbolos y Palabras de Alerta de Seguridad

Este manual de instrucciones utiliza los siguientes símbolos y palabras de alerta de seguridad para alertarle de situaciones peligrosas y del riesgo de lesiones corporales o daños materiales.

**▲ PELIGRO:** Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará **la muerte o lesiones graves**.

**▲ ADVERTENCIA:** Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **podría provocar la muerte o lesiones graves**.

**▲ ATENCIÓN:** Indica una situación de peligro potencial que, si no se evita, **posiblemente provocaría lesiones leves o moderadas**.

**▲** (Utilizado sin palabras) indica un mensaje de seguridad relacionado.

**AVISO:** Se refiere a una práctica **no relacionada a lesiones corporales** que de no evitarse **puede** resultar en **daños a la propiedad**.

## Intended Use

Your DEWALT DCCS670 Chainsaw is ideal for pruning applications and cutting logs up to 14" (355 mm) in diameter.

**DO NOT** use under wet conditions or in 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.

## GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

**⚠ WARNING:** *Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.* Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

### SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

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

#### 1) Work Area Safety

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

#### 2) Electrical Safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord.** Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

#### 3) Personal Safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energizing 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 jewelry.** *Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.* Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- 4) Power Tool Use and Care**
- a) **Do not force the power tool.** *Use the correct power tool for your application.* The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools and accessories.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

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

## 5) Battery Tool Use and Care

**a) Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

**b) Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

**c) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

**d) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

**e) Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior 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 265 °F (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.

## 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 power tool 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 power tool "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.** Operation of a chain saw while up in a tree may result in 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 accessories.** Improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance for kickback.

- Keep handles dry, clean, and free from oil and grease.** Greasy, oily handles are slippery causing loss of control.

- Cut wood only. Do not use chain saw for purposes not intended.** For example: do not use chain saw for cutting plastic, masonry or non-wood building materials. Use of the chain saw for operations different than intended could result in a hazardous situation.

## 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:

- 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.
- Do not overreach.**
- Keep proper footing and balance at all times.**
- Don't let the nose of the guide bar contact a log, branch, ground or other obstruction.**
- Don't cut above shoulder height.**
- Use devices such as low kickback chain and reduced kickback guide bars that reduce the risks associated with kickback.**
- Only use replacement bars and chains specified by the manufacturer or the equivalent.**
- Never let the moving chain contact any object at the tip of the guide bar.**
- 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.
- 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.
- 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.
- Cut one log at a time.**
- 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.
- Do not attempt plunge cuts or bore cuts.**
- 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. A low-kickback chain is

a chain which has met kickback performance requirements of ANSI B175.1-2012.

- 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 underbrush.**
- 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 disperse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

## 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.

## ENGLISH

- 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 complies with the kickback performance requirements of ANSI B175.1-2012 (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 complies with kickback performance requirements of ANSI B175.1-2000 when tested with specific chain saws. It may not meet the ANSI performance requirements when used with other 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.

## Additional Safety Information

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

**⚠ WARNING: ALWAYS** use safety glasses. Everyday eyeglasses are NOT safety glasses. Also use face or dust mask if cutting operation is dusty. **ALWAYS WEAR CERTIFIED SAFETY EQUIPMENT:**

- ANSI Z87.1 eye protection (CAN/CSA Z94.3),
- ANSI S12.6 (S3.19) hearing protection,
- NIOSH/OSHA/MSHA respiratory protection.

**⚠ WARNING: Always wear proper personal hearing protection that conforms to ANSI S12.6 (S3.19) during use.** Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

**⚠ CAUTION: When not in use, place tool on its base 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.

**• Air vents often cover moving parts and should be avoided.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

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

V.....	volts	⌚.....	Wear respiratory protection
Hz.....	hertz	⌚.....	Wear eye protection
min.....	minutes	⌚.....	Wear hearing protection
— — or DC.....	direct current	⌚.....	Read all documentation
④.....	Class I Construction (grounded)	⌚.....	Cut strokes per minute
.../min.....	per minute	⌚.....	Do not leave in rain
BPM.....	beats per minute	⌚.....	Tip contact can cause the guide bar to move suddenly upward and backward, which can cause serious injury
IPM.....	impacts per minute	⌚.....	Contact of the guide bar tip with any object should be avoided
RPM.....	revolutions per minute	⌚.....	Rotational direction of the saw chain
sfpm.....	surface feet per minute	⌚.....	Always use two hands when operating the chainsaw
SPM.....	strokes per minute		
A.....	amperes		
W.....	watts		
~ or AC.....	alternating current		
~ or AC/DC.....	alternating or direct current		
▣.....	Class II Construction (double insulated)		
no.....	no load speed		
n.....	rated speed		
⏚.....	earthing terminal		
▲.....	safety alert symbol		
▲.....	Visible radiation		

## ASSEMBLY

### Installing the Guide Bar and Saw Chain (Fig. A-D, F)

**⚠ 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.

1. Place the saw on a flat, firm surface.
2. Flip up locking lever and rotate the bar adjust locking knob **8** counterclockwise as shown in Figure B to remove sprocket cover **6**.
3. 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 F).

4. Ensure the chain is properly set in the slot around the entire guide bar.
5. 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 C.

6. Once in place, hold the bar still, replace sprocket cover **6**. Make sure locking knob 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.

7. Rotate the chain tensioning knob **9** clockwise to increase tension as shown in Fig. D. Make sure the saw chain **5** is snug around the guide bar **4**. Tighten the bar adjust locking knob **8** until snug.

8. Further tightening can be done with a hex wrench, but is not required. Using a 8 mm hex wrench (not supplied), insert the hex wrench into the wrench slot **17** on the bar adjust locking knob **8** and rotate the hex wrench clockwise to tighten.

Fig. B

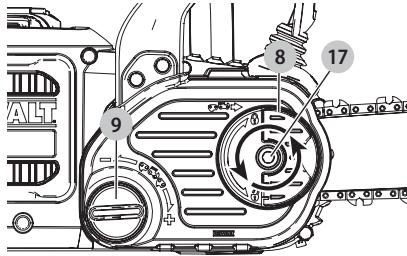


Fig. C

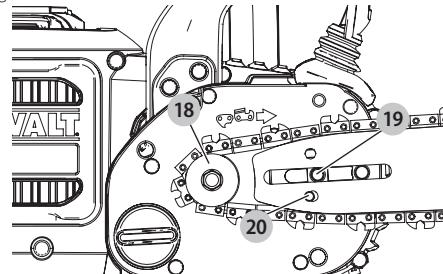
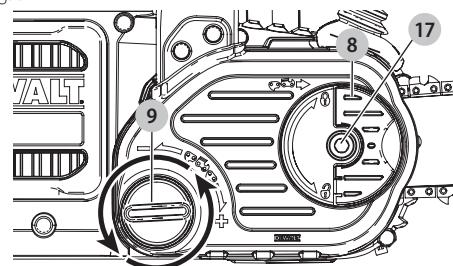


Fig. D



## Adjusting Chain Tension (Fig. A, E)

**▲ 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.

1. 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  $1/8"$  (3 mm) away from the guide bar **4** with light force from the index finger and thumb as shown in Figure E. There should be no "sag" between the guide bar and the chain on the underside as shown in Figure E.

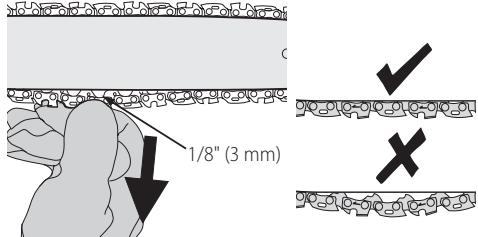
2. To adjust saw chain tension, flip up locking tab and rotate the bar adjust locking knob **8** counterclockwise one full turn. Rotate the chain tensioning knob **9** clockwise until the chain tension is correct as instructed above.

3. Do not over-tension the chain as this will lead to excessive wear and will reduce the life of the bar and chain.

4. Once chain tension is correct, securely tighten bar adjust locking knob.

5. 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.

Fig. E



## Replacing the Saw Chain (Fig. A, F)

**▲ 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.

1. Flip up locking tab and rotate the bar adjust locking knob **8** counterclockwise to release chain tension.

2. Remove sprocket cover **6** as described in **Installing the Guide Bar and Saw Chain** section.

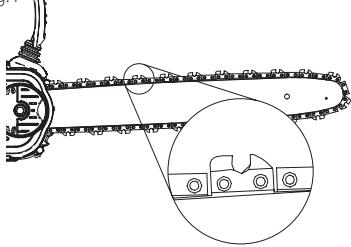
3. Lift the worn saw chain **5** out of the groove in the guide bar **4**.

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** as shown in Figure F.

5. Follow instructions for **Installing the Guide Bar and Saw Chain**.

## ENGLISH

Fig. F



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

- DCCS670 requires replacement chain service part number N594321. Replacement 16" bar, service part number N594320.

### Saw Chain and Guide Bar Oiling (Fig. G)

#### Auto Oiling System

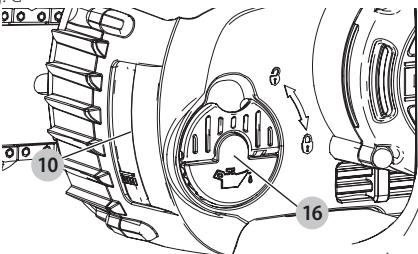
This chain saw is equipped with an auto oiling system that keeps the saw chain and guide bar constantly lubricated. The oil level indicator **10** shows the level of the oil in the chain saw. If the oil level is less than a quarter full, remove the battery from the chain saw and refill with the correct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

#### 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.

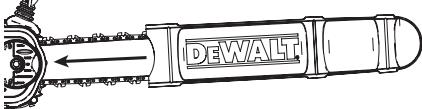
Fig. G



### Transporting Saw (Fig. A, H)

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

Fig. H



## OPERATION

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

### Installing and Removing the Battery Pack (Fig. I, J)

**NOTE:** For best results, make sure your battery pack is fully charged.

#### To Install the Battery Pack into the Tool

- Align the battery pack **7** with the rails inside the tool (see Figure I).
- 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

- Press the release button **15** and firmly pull the battery pack out of the tool handle (see Figure J).
- Insert battery pack into the charger.

Fig. I

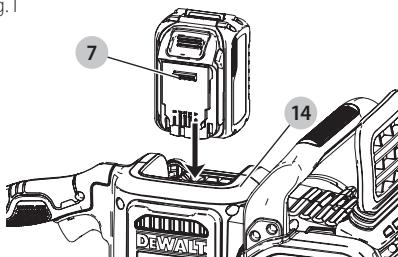
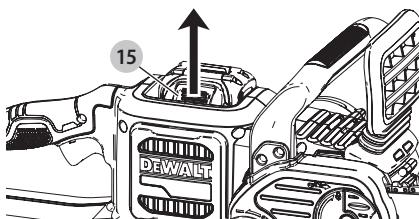


Fig. J



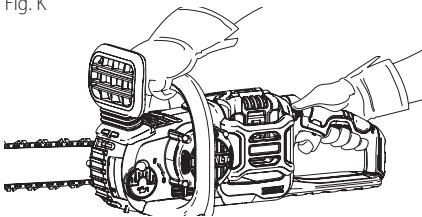
### Proper Hand Position (Fig. A, K)

**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**.

Fig. K



### Operating the Chain Saw (Fig. A, L, M)

**⚠ 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 **Causes and Operator Prevention of Kickback and The Following Precautions Should Be Followed to Minimize 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 chain brake/front hand guard **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.

- This tool is equipped with a variable speed trigger switch. To turn the unit on, ensure chain brake is not engaged.

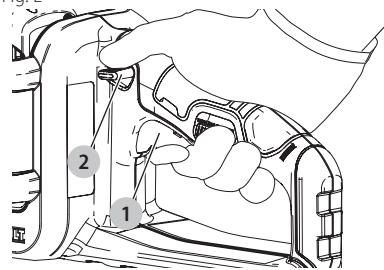
Push down on the lock-off lever **2**, shown in Figure L, and squeeze the trigger switch **1**. Once the unit is running, you may release the lock-off lever. The farther you depress the trigger, the faster it will operate.

- 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 lock-off lever **2** and 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.

Fig. L



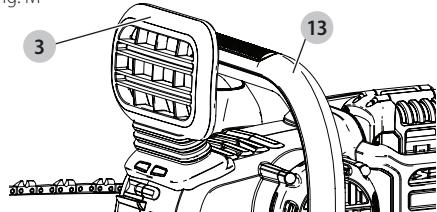
### Setting The Chain Brake

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 M.
- 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.

Fig. M



### 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, N-T)

#### 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.

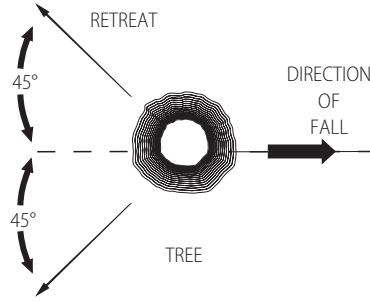
**⚠ WARNING:** Felling can result in injury. It should only be performed by a trained person.

- A retreat path should be planned and cleared as necessary before cuts are started. The retreat path should extend back

## ENGLISH

and diagonally to the rear of the expected line of fall (see Figure N).

Fig. N

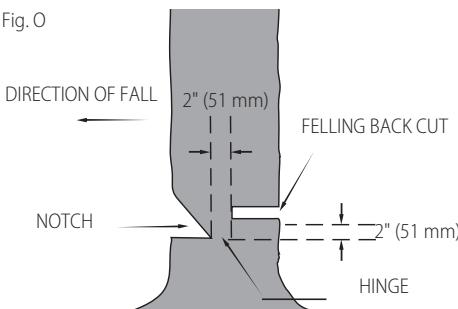


- Before felling is started, consider the natural lean of the tree, the location of larger branches and the wind direction to judge which way the tree will fall. Have wedges (wood, plastic or aluminum) and a heavy mallet handy. Remove dirt, stones, loose bark, nails, staples, and wire from the tree where 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 (see Figure O).
- Felling Back Cut - Make the felling back cut at least 2" (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 (see Figure O).

- 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. O

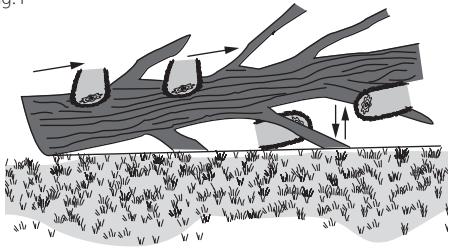


## Limb<sup>ing</sup>

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.

Fig. P

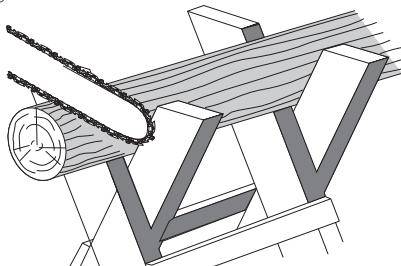


## Bucking

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

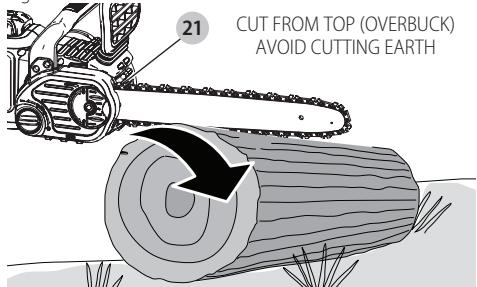
Cutting a felled tree or log into lengths. How you should cut depends on how the log is supported. Use a saw horse (see Figure Q) whenever possible.

Fig. Q



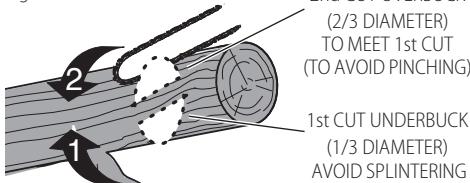
- Always start a cut with the chain running at full speed.
- Place the bottom spike 21 of the chain saw behind the area of the initial cut as shown in Figure R.
- Turn the chain saw on then rotate the chain and bar down into the tree, using the spike as a hinge.
- Once the chain saw gets to a 45 degree 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. R



- Figure S - 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.

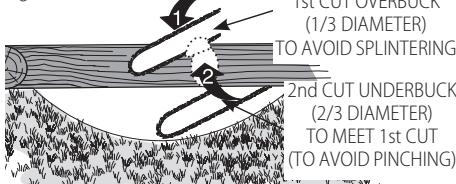
Fig. S



- Figure T - 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. T



- 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.

## 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. U-W)

**⚠ 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 U - Keep the correct top plate **22** 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 0.025" (0.635 mm) below the tips of the cutters as shown in Figure V.

5. Figure W - 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.

Fig. U

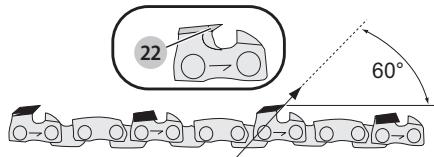


Fig. V

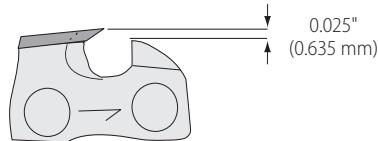
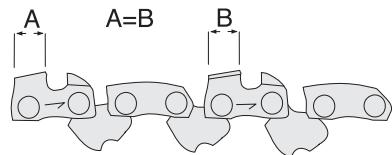


Fig. W



## 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 kickback bar and chain.

Available bars and chains for DCCS670:

Bar: 16" service part number N594320  
18" service part number N594315

Chain: 16" service part number N594321  
18" service part number N594318

## Maintenance

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

## Cleaning

**⚠ WARNING:** Blow dirt and dust out of all air vents with clean, dry air at least once a week. To minimize the risk of eye

## ENGLISH

*injury, always wear ANSI Z87.1 approved eye protection when performing this.*

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

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

## Accessories

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

Recommended accessories for use with your tool are available at extra cost from your local dealer or authorized service center. If you need assistance in locating any accessory, please contact DeWALT Industrial Tool Co., 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286, call 1-800-4-DeWALT (1-800-433-9258) or visit our website: [www.dewalt.com](http://www.dewalt.com).

## Repairs

The charger and batteries are not serviceable. There are no serviceable parts inside the charger or battery pack.

**⚠ WARNING:** To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustment (including brush inspection and replacement, when applicable) should be performed by a factory service center or an authorized service center. Always use identical replacement parts.

## Register Online

Thank you for your purchase. Register your product now for:

- **WARRANTY SERVICE:** Registering your product will help you obtain more efficient warranty service in case there is a problem with your product.
- **CONFIRMATION OF OWNERSHIP:** In case of an insurance loss, such as fire, flood or theft, your registration of ownership will serve as your proof of purchase.
- **FOR YOUR SAFETY:** Registering your product will allow us to contact you in the unlikely event a safety notification is required under the Federal Consumer Safety Act.
- Register online at [www.dewalt.com/account-login](http://www.dewalt.com/account-login).

## Three-Year Limited Warranty

For warranty terms, go to [www.dewalt.com/support/warranty](http://www.dewalt.com/support/warranty).

To request a written copy of the warranty terms, contact: Customer Service at DeWALT Industrial Tool Co., 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 or call **1-800-4-DeWALT (1-800-433-9258)**.

**LATIN AMERICA:** This warranty does not apply to products sold in Latin America. For products sold in Latin America, see country-specific warranty information contained in the packaging, call the local company or see website for warranty information.

**FREE WARNING LABEL REPLACEMENT:** If your warning labels become illegible or are missing, call **1-800-4-DeWALT (1-800-433-9258)** for a free replacement.

## Usage Prévu

Votre scie à chaîne DeWALT DCCS670 est idéale pour l'élagage et la coupe de buche de 355 mm (14 po) de diamètre.

**NE PAS** les utiliser en milieu ambiant humide ou en présence de liquides ou de gaz inflammables.

Cette scie à chaîne est un outil électrique de professionnels.

**NE PAS** le laisser à la portée des enfants. Une supervision est nécessaire auprès de tout utilisateur non expérimenté.

## AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX SUR LA SÉCURITÉ DES OUTILS

**▲ AVERTISSEMENT : lisez tous les avertissements de sécurité, toutes les instructions, les illustrations et les caractéristiques fournis avec cet outil électrique.** Ne pas suivre toutes les instructions comprises aux présentes peut conduire à un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

## CONSERVER TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES DIRECTIVES POUR UN USAGE ULTRÉIUR

Le terme « outil électrique » cité dans les avertissements se rapporte à votre outil électrique à alimentation sur secteur (avec fil) ou par piles (sans fil).

### 1) Sécurité du lieu de travail

a) **Tenir l'aire de travail propre et bien éclairée.** Les lieux encombrés ou sombres sont propices aux accidents.

b) **Ne pas faire fonctionner d'outils électriques dans un milieu déflagrant, tel qu'en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles qui pourraient enflammer la poussière ou les vapeurs.

c) **Éloigner les enfants et les personnes à proximité pendant l'utilisation d'un outil électrique.** Une distraction pourrait en faire perdre la maîtrise à l'utilisateur.

### 2) Sécurité en matière d'électricité

a) **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne jamais modifier la fiche d'aucune façon.**

**Ne jamais utiliser de fiche d'adaptation avec un outil électrique mis à la terre.** Le risque de choc électrique sera réduit par l'utilisation de fiches non modifiées correspondant à la prise.

b) **éviter tout contact physique avec des surfaces mises à la terre comme des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs.** Le risque de choc électrique est plus élevé si votre corps est mis à la terre.

c) **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** La pénétration de l'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

d) **Ne pas utiliser le cordon de façon abusive. Ne jamais utiliser le cordon pour transporter, tirer ou débrancher un outil électrique.** Tenir le cordon éloigné de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants et des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou enchevêtrés augmentent les risques de choc électrique.

e) **Pour l'utilisation d'un outil électrique à l'extérieur, se servir d'une rallonge convenant à cette application.** L'utilisation d'une rallonge conçue pour l'extérieur réduira les risques de choc électrique.

f) **S'il est impossible d'éviter l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide, brancher l'outil dans une prise ou sur un circuit d'alimentation dotés d'un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI).** L'utilisation de ce type de disjoncteur réduit les risques de choc électrique.

### 3) Sécurité personnelle

a) **Être vigilant, surveiller le travail effectué et faire preuve de jugement lorsqu'un outil électrique est utilisé.** Ne pas utiliser d'outil électrique en cas de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un simple moment d'inattention en utilisant un outil électrique peut entraîner des blessures corporelles graves.

b) **Utiliser des équipements de protection individuelle. Toujours porter une protection oculaire.** L'utilisation d'équipements de protection comme un masque antipoussière, des chaussures antidérapantes, un casque de sécurité ou des protecteurs auditifs lorsque la situation le requiert réduira les risques de blessures corporelles.

c) **Empêcher les démarrages intempestifs. S'assurer que l'interrupteur se trouve à la position d'arrêt avant de relier l'outil à une source d'alimentation et/ou d'insérer un bloc-piles, de ramasser ou de transporter l'outil.** Transporter un outil électrique alors que le doigt repose sur l'interrupteur ou brancher un outil électrique dont l'interrupteur est à la position de marche risque de provoquer un accident.

d) **Retirer toute clé de réglage ou clé avant de démarrer l'outil.** Une clé ou une clé de réglage attachée à une partie pivotante de l'outil électrique peut provoquer des blessures corporelles.

e) **Ne pas trop tendre les bras. Conserver son équilibre en tout temps.** Cela permet de mieux maîtriser l'outil électrique dans les situations imprévues.

f) **S'habiller de manière appropriée. Ne pas porter de vêtements amples ni de bijoux.** Garder les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs risquent de rester coincés dans les pièces mobiles.

g) **Si des composants sont fournis pour le raccordement de dispositifs de dépoussiérage et de ramassage, s'assurer que ceux-ci sont bien raccordés et utilisés.** L'utilisation d'un dispositif de dépoussiérage peut réduire les dangers engendrés par les poussières.

h) **Ne pas laisser votre connaissance acquise suite l'utilisation fréquente des outils vous permettre de baisser la garde et ignorer les principes de sécurité de l'outil.** Un acte irréfléchi peut causer une blessure grave en une fraction de seconde.

### 4) Utilisation et entretien d'un outil électrique

a) **Ne pas forcer un outil électrique. Utiliser l'outil électrique approprié à l'application.** L'outil électrique approprié effectuera un meilleur travail, de façon plus sûre et à la vitesse pour laquelle il a été conçu.

b) **Ne pas utiliser un outil électrique dont l'interrupteur est défectueux.** Tout outil électrique dont l'interrupteur est défectueux est dangereux et doit être réparé.

c) **Débranchez la fiche de la prise électrique et, si amovible, retirez le bloc-piles de l'outil avant d'effectuer**

**tout ajustement, changement et entreposage de celui-ci.** Ces mesures préventives réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil électrique.

**d) Ranger les outils électriques hors de la portée des enfants et ne permettre à aucune personne n'étant pas familière avec un outil électrique ou son mode d'emploi d'utiliser cet outil.** Les outils électriques deviennent dangereux entre les mains d'utilisateurs inexpérimentés.

**e) Garder les poignées et surfaces d'emprise propres et libres de tout produit lubrifiant.** Vérifier si les pièces mobiles sont mal alignées ou coincées, si des pièces sont brisées ou présentent toute autre condition susceptible de nuire au bon fonctionnement de l'outil électrique. En cas de dommage, faire réparer l'outil électrique avant toute nouvelle utilisation. Beaucoup d'accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

**f) S'assurer que les outils de coupe sont aiguisés et propres.** Les outils de coupe bien entretenus et affûtés sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à maîtriser.

**g) Utiliser l'outil électrique, les accessoires, les forets, etc. conformément aux présentes directives en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** L'utilisation d'un outil électrique pour toute opération autre que celle pour laquelle il a été conçu est dangereuse.

**h) Garder vos mains et les surfaces de prise sèches, propres et libres de graisse et de poussière.** Les mains et les surfaces de prise glissante ne permettent pas la manutention et le contrôle sécuritaires de l'outil dans les situations imprévues.

## 5) Utilisation et entretien du bloc-piles

**a) Ne recharger l'outil qu'au moyen du chargeur précisé par le fabricant.** L'utilisation d'un chargeur qui convient à un type de bloc-piles risque de provoquer un incendie s'il est utilisé avec un autre type de bloc-piles.

**b) Utiliser les outils électriques uniquement avec les blocs-piles conçus à cet effet.** L'utilisation de tout autre bloc-piles risque de causer des blessures ou un incendie.

**c) Lorsque le bloc-piles n'est pas utilisé, le tenir éloigné des objets métalliques, notamment des trombones, de la monnaie, des clés, des clous, des vis ou autres petits objets métalliques qui peuvent établir une connexion entre les deux bornes.** Le court-circuit des bornes du bloc-piles risque de provoquer des brûlures ou un incendie.

**d) En cas d'utilisation abusive, le liquide peut gicler hors du bloc-piles; éviter tout contact avec ce liquide. Si un contact accidentel se produit, laver à grande eau.**

**Si le liquide entre en contact avec les yeux, obtenir également des soins médicaux.** Le liquide qui gicle hors du bloc-piles peut provoquer des irritations ou des brûlures.

**e) Ne pas utiliser de bloc-piles ou outil qui a été endommagé ou modifié.** Les unités endommagées ou modifiées peuvent avoir une réaction imprévisible résultant en un incendie, une explosion ou un potentiel de blessure.

**f) Ne pas exposer de bloc-piles ou l'outil aux flammes ou à des températures excessives.** L'exposition aux flammes ou à une température au-dessus de 129 °C (265 °F) pourrait causer une explosion.

**g) Suivre toutes les instructions de recharge et ne rechargez pas le bloc-piles ou l'outil à des températures hors de la plage de température indiquée dans les instructions.** Une recharge non conforme ou à une température hors des limites spécifiées peut endommager les piles et augmenter le risque d'incendie.

## 6) Réparation

**a) Faire réparer l'outil électrique par un réparateur professionnel en n'utilisant que des pièces de recharge identiques.** Cela permettra de maintenir une utilisation sécuritaire de l'outil électriques.

**b) Ne jamais réparer des blocs-piles endommagés.** La réparation de blocs-piles doit seulement être effectuée par le fabricant ou les fournisseurs de service autorisé.

## Consignes de sécurité propres aux scies à chaîne

**▲ AVERTISSEMENT : consignes de sécurité additionnelles propres aux scies à chaîne.**

**• Maintenir toutes les parties du corps éloignées de la scie à chaîne lors de son utilisation.** Avant de démarrer la scie à chaîne, s'assurer que la scie à chaîne n'est en contact avec aucun objet. Un moment d'inattention pendant l'utilisation de la scie à chaîne pourrait faire qu'elle se prenne dans les vêtements ou entre en contact avec le corps.

**• Maintenir systématiquement la scie à chaîne la main droite sur la poignée arrière et la main gauche sur la poignée avant.** Maintenir la scie à chaîne en inversant la configuration des mains augmente les risques de dommages corporels et devrait systématiquement être évité.

**• Tenir l'outil électrique uniquement par ses surfaces de prise isolées, car la scie à chaîne pourrait entrer en contact avec des fils cachés.** Une scie à chaîne rentrant en contact avec un fil sous tension pourrait mettre sous tension les parties métalliques de l'outil électrique et électrocuter l'utilisateur.

**• Porter une protection oculaire et une protection auditive. Il est aussi recommandé de porter un équipement de protection pour la tête, les mains, les jambes et les pieds.** Des vêtements de protection adéquats réduiront les risques de dommages corporels provoqués par la projection de débris ou un contact accidentel avec la scie à chaîne.

**• Ne pas utiliser la scie à chaîne lorsqu'on se trouve sur un arbre.** L'utilisation d'une scie à chaîne alors qu'on se trouve sur l'arbre pose des risques de dommages corporels.

**• Maintenir systématiquement son équilibre et n'utiliser la scie à chaîne que bien ancré sur une surface fixe, sécuritaire et plane.** Les surfaces glissantes ou instables, comme les échelles, pourraient causer perte d'équilibre et contrôle de la scie à chaîne.

**• Lors de la coupe d'une branche sous tension, attention à tout effet de ressort.** Lorsque la tension dans les fibres du bois sera relâchée, la branche sous tension pourra heurter l'utilisateur et/ou faire perdre le contrôle de la scie à chaîne.

**• Prendre des précautions extrêmes lors de la coupe de broussailles ou d'arbisseaux.** Les matériaux fins pourraient se prendre dans la scie à chaîne et fouetter violemment l'utilisateur ou lui faire perdre l'équilibre.

**• Transporter la scie à chaîne par la poignée avant alors qu'elle est à l'arrêt et en la maintenant éloignée du corps.** Insérer systématiquement le fourreau sur le guide-chaîne avant de transporter la scie à chaîne ou de l'entreposer. La manipulation appropriée de la scie à

chaîne réduira les risques de contact accidentel avec la scie en mouvement.

- **Suivre toute instruction relative à la lubrification, la tension de la chaîne et au changement d'accessoire.** Une tension ou une lubrification incorrecte de la chaîne pourra faire qu'elle se brise ou augmentera les risques de rebonds.
- **Maintenir les poignées propres et sèches, exemptes d'huile ou de graisse.** Des poignées huileuses ou grasseuses sont glissantes et causeront la perte de contrôle de l'outil.
- **Ne couper que le bois. Ne pas utiliser la scie à chaîne pour des tâches pour lesquelles elle n'a pas été conçue.** Par exemple : ne pas utiliser la scie à chaîne pour couper le plastique, la maçonnerie ou des matériaux de construction pas en bois. L'utilisation de la scie à chaîne pour tout usage autre que celui pour lequel elle a été conçue est dangereuse.

### **Causes et prévention des rebonds :**

Le fait que le nez ou l'extrémité du guide-chaîne touche un objet ou que le bois se referme et pince la chaîne coupante dans la coupe peut provoquer des rebonds.

Le contact avec l'extrémité peut dans certains cas provoquer un retour soudain, et renvoyer brusquement le guide-chaîne vers l'utilisateur.

Pincer la chaîne coupante sur le dessus du guide-chaîne peut aussi renvoyer brusquement ce dernier vers l'utilisateur. L'une ou l'autre de ces réactions pourra causer la perte de contrôle de la scie et poser des risques de dommages corporels graves. Ne pas se fier uniquement aux dispositifs de sécurité intégrés à la scie. Tout utilisateur de scie à chaîne se doit de suivre un certain processus pour éviter tout dommage corporel lors de la coupe.

Les rebonds proviennent d'une utilisation inadéquate de l'outil et/ou d'une procédure ou de conditions d'utilisation incorrectes, et peuvent être évités en prenant les précautions appropriées détaillées ci-après :

- **Maintenir la scie à chaîne fermement à deux mains avec le pouce et les doigts soigneusement resserrés autour des poignées et positionner les bras et le corps de façon à pouvoir résister à toute force de rebonds.**

En prenant les précautions adéquates, les forces de rebonds peuvent être contrôlées par l'utilisateur. Ne pas lâcher la scie à chaîne.

- **Ne pas couper hors de portée ni au-dessus des épaules.** Cela aide à prévenir tout contact involontaire avec l'extrémité de la scie à chaîne et de mieux la contrôler dans les situations inattendues.

- **N'utiliser que des guides-chaînes ou des chaînes spécifiquement recommandés par le fabricant.** Tout remplacement avec des guides-chaînes ou chaînes incorrects pourra faire que la chaîne se brise, ou provoquer des rebonds.

- **Suivre les instructions du fabricant quant à l'aiguisage ou l'entretien de la chaîne coupante.** Le fait de diminuer la dimension du limiteur de profondeur pourra augmenter les rebonds.

### **Les précautions suivantes doivent être observées pour minimiser tout rebond :**

1. **Maintenir la scie fermement. La maintenir fermement à deux mains tant que le moteur tourne.** S'assurer que pouces et doigts agrippent solidement les poignées de la scie à chaîne. La scie à chaîne tirera vers l'avant alors que l'on coupera avec le bord inférieur du guide-chaîne, et vers l'arrière lorsque l'on coupera avec le bord supérieur.

2. **Ne pas effectuer de travaux hors de portée.**
3. **Maintenir son équilibre et les pieds bien ancrés au sol en permanence.**
4. **Ne pas laisser le nez du guide-chaîne entrer en contact avec un tronc, une branche, le sol ou toute autre obstruction.**
5. **Ne pas couper au-dessus des épaules.**
6. **Utiliser des dispositifs tels chaînes et guides-chaînes anti-rebonds pour réduire les risques associés aux rebonds.**
7. **N'utiliser que des guides-chaînes ou des chaînes spécifiquement recommandés par le fabricant ou leur équivalence.**
8. **Ne jamais laisser la chaîne en mouvement entrer en contact avec un objet à l'extrémité du guide-chaîne.**
9. **Éliminer de l'aire de travail toute obstruction telle que : arbres, branches, rochers, barrières, souches, etc.** Éliminer ou éviter toute obstruction que la chaîne coupante pourrait toucher pendant la découpe d'une branche ou d'un tronc particulier.
10. **Maintenir la chaîne coupante bien affûtée et correctement tendue. Une chaîne détendue ou émoussée augmente les risques de rebond.** Vérifier la tension à intervalles réguliers après arrêt complet du moteur et l'outil hors secteur, jamais alors que le moteur tourne.
11. **Commencer et continuer à couper avec la chaîne fonctionnant à plein régime.** À une vitesse moindre, les risques de rebonds augmentent.
12. **Couper un tronc à la fois.**
13. **Faire extrêmement attention avant de pénétrer dans une coupe existante.** Appuyer les butées cannelées contre le bois et laisser la chaîne tourner à plein régime avant de commencer à couper.
14. **Ne pas effectuer de coupes en plongée ou rases.**
15. **Prendre garde à tout mouvement de bûche ou autre force pouvant refermer une entaille ou pincer la chaîne ou tomber sur celle-ci.**

### **Dispositifs de sécurité anti-rebonds**

▲ **AVERTISSEMENT :** pour réduire les risques de rebonds, votre scie est équipée des dispositifs suivants. Ces dispositifs ne pourront cependant pas éliminer complètement cette réaction dangereuse. En tant qu'utilisateur de scie à chaîne ne pas s'en remettre complètement à ces dispositifs. Suivre toute directive et précaution de sécurité et d'entretien incluses dans ce manuel pour prévenir tout rebond ou autre force posant des risques de dommages corporels graves.

- Un guide-chaîne anti-rebonds avec embout à petit rayon réduira la taille de la zone prête aux rebonds sur le guide. Un guide-chaîne anti-rebonds est considéré comme tel quand il a été démontré réduire de façon significative le nombre et la gravité des rebonds au cours de tests de conformité relatifs aux scies à chaîne électriques.
- Les chaînes anti-rebonds sont conçues avec un limiteur de profondeur profilé et un protège-maillons pour dévier la force de rebond et permettre d'entailler graduellement le bois. Une chaîne anti-rebond est une chaîne reconnue conforme aux normes ANSI B175.1-2012.
- Ne pas utiliser la scie à chaîne lorsqu'on se trouve sur un arbre, sur une échelle, ou un échafaudage ou toute autre surface instable.
- Tenir l'outil par les surfaces isolées prévues à cet effet pendant toute utilisation où l'outil coupant pourrait entrer en

## FRANÇAIS

contact avec des fils électriques cachés. Tout contact avec un fil sous tension met les parties métalliques exposées de l'outil sous tension et électrocute l'utilisateur.

- Ne pas tenter des opérations au-delà de ses compétences ou l'expérience. Lire soigneusement et comprendre complètement toutes les instructions de ce guide d'utilisation.
- Avant de démarrer la scie à chaîne, s'assurer que la chaîne coupante n'est en contact avec aucun objet.
- Ne pas utiliser la scie à chaîne à une main! L'utilisateur, les aides ou les tiers présents pourraient subir des dommages corporels graves. Une scie à chaîne est conçue pour être utilisée à deux mains exclusivement.
- Maintenir les poignées propres et sèches, exemptes d'huile ou de graisse.
- Ne pas laisser la saleté, des débris ou de la sciure s'accumuler sur le moteur ou les fentes d'aérations externes.
- Arrêter la scie à chaîne avant de la poser.
- Ne pas couper des plantes grimpantes et/ou des petits buissons.
- Faire extrêmement attention lors de la coupe de broussailles ou d'arbres, car les matériaux fins pourraient se prendre dans la chaîne coupante et fouetter violemment l'utilisateur ou lui faire perdre l'équilibre.

**▲ AVERTISSEMENT :** les scies, meules, ponceuses, perceuses ou autres outils de construction peuvent produire des poussières contenant des produits chimiques reconnus par l'État californien pour causer cancers, malformations congénitales ou être nocifs au système reproducteur. Parmi ces produits chimiques, on retrouve :

- Le plomb dans les peintures à base de plomb ;
- La silice cristallisée dans les briques et le ciment, ou autres produits de maçonnerie ; et
- L'arsenic et le chrome dans le bois ayant subi un traitement chimique.

Le risque associé à de telles expositions varie selon la fréquence à laquelle on effectue ces travaux. Pour réduire toute exposition à ces produits : travailler dans un endroit bien aéré, en utilisant du matériel de sécurité homologué, tel un masque antipoussières spécialement conçu pour filtrer les particules microscopiques.

**• Limiter toute exposition prolongée avec les poussières provenant du ponçage, sciage, meulage, perçage ou toute autre activité de construction. Porter des vêtements de protection et nettoyer à l'eau savonneuse les parties du corps exposées.** Le fait de laisser la poussière pénétrer dans la bouche, les yeux ou la peau peut favoriser l'absorption de produits chimiques dangereux.

**▲ AVERTISSEMENT :** cet outil peut produire et/ou répandre de la poussière susceptible de causer des dommages sérieux et permanents au système respiratoire. Utiliser systématiquement un appareil de protection des voies respiratoires homologué par le NIOSH ou l'OSHA. Diriger les particules dans le sens opposé au visage et au corps.

### Glossaire terminologique de la scie à chaîne

- Tronçonnage – Représente la découpe transversale d'un arbre au sol ou d'une buche en morceaux.
- Frein moteur – Un dispositif utilisé pour arrêter la chaîne coupante lorsque la gâchette est relâchée.
- Tête motorisée de la scie à chaîne – La scie à chaîne sans la chaîne coupante et le guide-chaîne.
- Pignon d'entraînement ou dent de pignon – La partie dentée entraînant la chaîne coupante.

- Abattage - Le processus d'abattre un arbre au sol.
- Trait d'abattage – La dernière entaille au cours de l'abattage fait à l'opposé de l'entaille d'abattage.
- Poignée avant – La poignée de soutien située à l'avant ou vers l'avant de la scie à chaîne.
- Carter avant – Une protection structurelle entre la poignée avant de la scie à chaîne et le guide-chaîne, habituellement située à proximité de la position de la main sur la poignée avant.
- Guide-chaîne – Une solide structure de rail supportant et guidant la chaîne coupante.
- Fourreau du guide-chaîne – Étui enfilé sur le guide-chaîne pour prévenir tout contact avec les dents hors utilisation de la scie.
- Rebonds – Le mouvement arrière ou vertical, ou les deux simultanément, du guide-chaîne lorsque la chaîne coupante entre en contact au niveau de l'extrémité supérieure du nez du guide-chaîne avec un objet comme une branche ou un tronc, or lorsque le bois se referme et pince la chaîne coupante dans la coupe.
- Rebonds par pincement – Le retour rapide de la scie qui peut se produire lorsque le bois se referme et pince la scie en mouvement dans la coupe le long de la partie supérieure du guide-chaîne.
- Rebonds par rotation – Le mouvement rapide vertical et arrière de la scie qui peut arriver lorsque la chaîne coupante au niveau supérieur de l'extrémité du guide-chaîne entre en contact avec un objet, comme une buche ou une branche.
- Ébranchage – Le retrait des branches d'un arbre abattu.
- Chaîne anti-rebonds - Une chaîne reconnue conforme aux normes ANSI B175.1-2012 relatives aux rebonds lors de tests effectués sur un échantillon de scies à chaîne.
- Position normale de coupe – Ces positions sont utilisées lors du tronçonnage et des traits d'abattage.
- Entaille d'abattage – L'entaille dans un arbre qui va diriger sa chute.
- Poignée arrière– La poignée de soutien située à l'arrière ou vers l'arrière de la scie.
- Guide-chaîne anti-rebonds – Un guide-chaîne qui a été démontré réduire de façon significative les rebonds.
- Chaîne coupante de recharge - Une chaîne reconnue conforme aux normes ANSI B175.1-2000 relatives aux rebonds lors de tests effectués sur un échantillon de scies à chaîne. Il se peut qu'elle ne soit pas conforme aux normes ANSI lorsqu'elle peut être utilisée sur d'autres scies.
- Chaîne coupante – Une chaîne dentée en boucle pour découper le bois, entraînée par un moteur et supportée par un guide-chaîne.
- Butées cannelées – Les rainures utilisées pendant l'abattage ou le tronçonnage pour faire pivoter la scie et maintenir la position lors du sciage.
- Interrupteur – Un dispositif permettant d'alimenter (ou d'interrompre l'alimentation) en courant électrique le moteur de la scie à chaîne.
- Bielle – Le mécanisme transmettant le mouvement entre la gâchette et l'interrupteur.
- Verrou d'interrupteur – Une butée mobile prévenant toute mise en marche involontaire de l'interrupteur jusqu'à son activation manuelle.

## Consigne de sécurité supplémentaire

**▲ AVERTISSEMENT :** ne jamais modifier l'outil électrique ni aucun de ses composants, car il y a risques de dommages corporels ou matériels.

**▲ AVERTISSEMENT :** porter **SYSTEMATIQUEMENT** des lunettes de protection. Les lunettes courantes NE sont PAS des lunettes de protection. Utiliser aussi un masque antipoussières si la découpe doit en produire beaucoup. **PORTER SYSTÉMATIQUEMENT UN ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ HOMOLOGUÉ :**

- Protection oculaire ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3);
- Protection auditive ANSI S12.6 (S3.19);
- Protection des voies respiratoires NIOSH/OSHA/MSHA.

**▲ AVERTISSEMENT :** pendant l'utilisation, porter systématiquement une protection auditive individuelle adéquate homologuée ANSI S12.6 (S3.19). Sous certaines conditions et suivant la durée d'utilisation, le bruit émanant de ce produit pourrait contribuer à une perte de l'acuité auditive.

**▲ ATTENTION :** après utilisation, ranger l'outil sur sa base, sur une surface stable, là où il ne pourra ni faire trébucher ni faire chuter quelqu'un. Certains outils équipés d'un large bloc-piles peuvent tenir à la verticale sur celui-ci, mais manquent alors de stabilité.

**• Prendre des précautions à proximité des événements, car ils cachent des pièces mobiles.** Vêtements amples, bijoux ou cheveux longs risquent de rester coincés dans ces pièces mobiles.

L'étiquette apposée sur votre outil peut inclure les symboles suivants. Les symboles et leur définition sont indiqués ci-après :

V .....	volts		protection oculaire
Hz .....	hertz		protection auditive
min .....	minutes		lire toute la documentation
— or CC .....	courant continu		CTPM.....Course de travail par minute
(I) .....	fabrication classe I (mis à la terre)		
... /min.....	par minute		Ne pas laisser sous la pluie
BPM.....	battements par minute		Tout contact avec son extrémité pourra faire que le guide-chaîne soit rejeté
IPM.....	impacts par minute		soudainement verticalement et vers l'arrière, et causer des dommages corporels graves
RPM.....	revolutions per minute		Tout contact avec l'extrémité du guide-chaîne doit être évité
sfpm .....	pieds linéaires par minute (plpm)		Direction rotationnelle de la chaîne coupante
SPM (FPM) .....	fréquence par minute		Utiliser systématiquement les deux mains lors de l'utilisation de la scie à chaîne
A .....	ampères		
W .....	watts		
~ or CA.....	courant alternatif		
~ or CA/CC.....	courant alternatif ou continu		
□ .....	fabrication classe II (double isolation)		
no .....	vitesse à vide		
n .....	vitesse nominale		
⊕ .....	borne de terre		
⚠ .....	symbole d'avertissement		
△.....	radiation visible		
⊗.....	protection respiratoire		

## MONTAGE

### Installation du guide-chaîne et de la chaîne coupante (Fig. A-D, F)

**▲ ATTENTION :** chaîne acérée. Porter systématiquement des gants de protection pour manipuler la chaîne. La chaîne est acérée et coupante même lorsqu'elle ne fonctionne pas.

**▲ AVERTISSEMENT :** chaîne mobile acérée. Pour prévenir toute activation accidentelle, s'assurer que le bloc-piles a bien été retiré de l'outil avant d'effectuer les opérations suivantes. Tout manquement à cette règle pose des risques de dommages corporels graves.

Si la chaîne coupante **5** et le guide-chaîne **4** ont été emballés séparément dans un carton, la chaîne doit être rattachée au guide-chaîne, et l'ensemble doit être alors rattaché au corps de l'outil.

1. Disposez la scie sur une surface plane et ferme.
2. Relevez le levier de verrouillage et tournez le bouton de verrouillage du réglage de guide-chaîne **8** vers la gauche, comme illustré en Figure B, pour retirer le cache de dent de pignon **6**.
3. Tout en portant des gants de protection, attrapez la chaîne coupante **5** et entourez-la autour du guide-chaîne **4** en vous assurant que les dents sont orientées dans la bonne direction (Fig. F).
4. Assurez-vous que la chaîne est correctement calée dans sa rainure tout autour du guide-chaîne.
5. Placez la chaîne coupante autour du pignon **18**, tout en alignant la rainure du guide-chaîne sur la goupille de tension de chaîne **20** et le boulon **19** sur la base de l'outil, comme illustré en Figure C.
6. Une fois en place, tenez le guide immobile, replacez le capot du pignon **6**. Assurez que le trou du boulon de bouton de verrouillage sur le capot s'aligne avec le boulon **19** dans le boîtier principal. Soulevez le levier de verrouillage et tournez le bouton de verrouillage de l'ajustement du guide **8** dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se mette bien en place, puis dévissez le bouton un tour complet afin que la chaîne de la scie puisse être bien tendue.
7. Tournez le bouton de réglage de la tension de la chaîne **9** dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la tension comme illustré dans la Figure D. Assurez-vous que la chaîne de la scie **5** est bien placée autour du guide-chaîne **4**. Serrez le bouton de verrouillage de l'ajustement du guide **8** jusqu'à ce qu'il soit bien en place.
8. Un serrage supplémentaire peut être effectué avec une clé hexagonale, mais n'est pas nécessaire. À l'aide d'une clé hexagonale 8 mm (non fournie), insérez la clé hexagonale dans la fente pour la clé **17** sur le bouton de verrouillage de l'ajustement du guide **8** et tournez la clé hexagonale dans le sens des aiguilles d'une montre pour serrer.

Fig. B

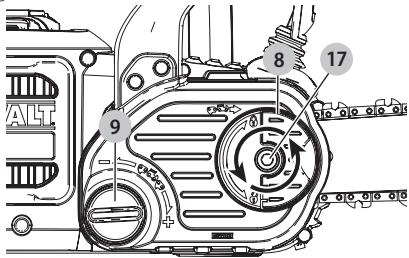


Fig. C

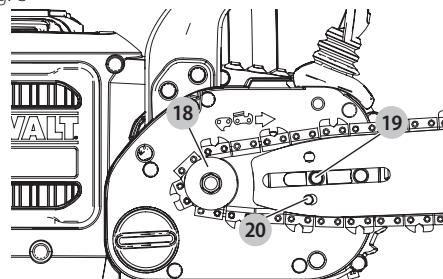
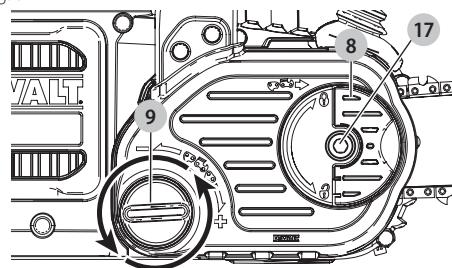


Fig. D



## Réglage de la tension de la chaîne (Fig. A, E)

**▲ ATTENTION :** chaîne acérée. Porter systématiquement des gants de protection pour manipuler la chaîne. La chaîne est acérée et coupante même lorsqu'elle ne fonctionne pas.

**▲ AVERTISSEMENT :** chaîne mobile acérée. Pour prévenir toute activation accidentelle, s'assurer que le bloc-piles a bien été retiré de l'outil avant d'effectuer les opérations suivantes. Tout manquement à cette règle pose des risques de dommages corporels graves.

1. Avec la scie posée sur une surface plane et ferme, vérifiez la tension de la chaîne coupante **5**. La tension est correcte lorsque la chaîne reprend instantanément sa place après avoir été tirée de 3 mm (1/8 po) hors du guide-chaîne **4** en forçant légèrement avec le pouce et l'index, comme illustré en Figure E. La chaîne ne devrait pas pendre sous le guide-chaîne comme illustré en Figure F.

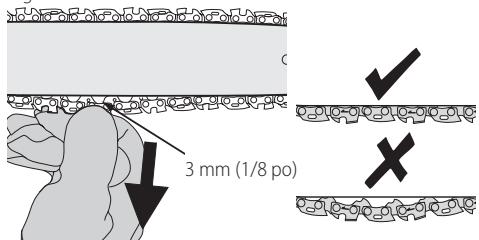
2. Pour régler la tension de la chaîne coupante, relevez la patte de verrouillage et tournez le bouton de verrouillage de réglage de guide-chaîne **8** vers la gauche d'un tour complet. Tournez le bouton de tension de chaîne **9** vers la droite jusqu'à ce que la tension de chaîne soit adéquate comme indiqué ci-dessus.

3. Attention à ne pas tendre la chaîne, car cela causerait une usure excessive et réduirait la durée de vie du guide et de la chaîne.

4. Une fois la chaîne tendue correctement, resserrez soigneusement le bouton de verrouillage du réglage de guide-chaîne.

5. Lorsque la chaîne est neuve, vérifiez fréquemment la tension (après avoir retiré le bloc-piles) pendant les 2 premières heures d'utilisation, car une chaîne neuve se détendra légèrement.

Fig. E



## Remplacement de la chaîne coupante (Fig. A, F)

**▲ ATTENTION :** chaîne acérée. Porter systématiquement des gants de protection pour manipuler la chaîne. La chaîne est acérée et coupante même lorsqu'elle ne fonctionne pas.

**▲ AVERTISSEMENT :** chaîne mobile acérée. Pour prévenir toute activation accidentelle, s'assurer que le bloc-piles a bien été retiré de l'outil avant d'effectuer les opérations suivantes. Tout manquement à cette règle pose des risques de dommages corporels graves.

1. Relevez la patte de verrouillage et tournez le bouton de verrouillage de réglage de guide-chaîne **8** vers la gauche pour relâcher la tension.

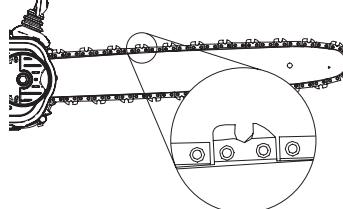
2. Retirez le cache de dent de pignon **6**, comme expliqué à la section *Installation du guide-chaîne et de la chaîne coupante*.

3. Retirez la chaîne coupante **5** usée de la rainure du guide-chaîne **4**.

4. Placez la nouvelle chaîne dans la rainure du guide-chaîne, en vous assurant que les dents de scie sont orientées dans la bonne direction, c'est-à-dire que la flèche sur la chaîne cadre avec celle sur le cache de dent de pignon **6**, comme illustré en Figure F.

5. Suivez les instructions de la section *Installation du guide-chaîne et de la chaîne coupante*.

Fig. F



**Chaîne et guide de rechange sont vendus séparément chez votre centre de service DeWALT le plus proche.**

- Le modèle DCCS670 nécessite une chaîne de remplacement pièce numéro N594321. Guide-chaîne de remplacement 16 po, pièce numéro N594320.

## Lubrification de la chaîne coupante et du guide-chaîne (Fig. G)

### Système autolubrifiant

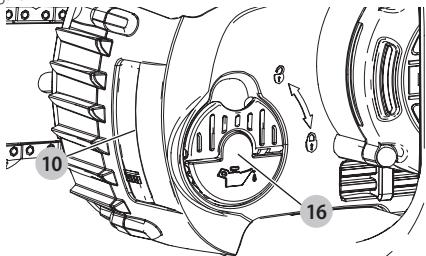
Cette chaîne coupante est équipée d'un système autolubrifiant qui maintient la chaîne et le guide-chaîne constamment lubrifiés. Le témoin de niveau d'huile **10** indique le niveau d'huile restant dans la scie à chaîne. Lorsque le niveau est inférieur au quart du réservoir, retirez le bloc-piles de la scie à chaîne et remplissez la scie avec le type d'huile adapté. Videz systématiquement le réservoir d'huile en fin de coupe.

**REMARQUE :** pour une lubrification optimale, utiliser une huile de guide et de chaîne de qualité supérieure. Temporairement, il est possible d'utiliser une huile moteur SAE30 non détergente. L'utilisation d'une huile végétale pour guide et chaîne est recommandée pour l'élagage des arbres. Les huiles minérales ne sont pas recommandées parce que nuisibles aux arbres. Ne jamais utiliser des huiles usagées ou très épaisses. Cela pourrait endommager la scie à chaîne.

### Remplissage du réservoir à huile

1. Abaissez le levier de verrouillage et dévissez vers la gauche d'un quart de tour le bouchon du réservoir d'huile **16** puis retirez-le. Remplissez le réservoir avec de l'huile recommandée pour guide et chaîne jusqu'au niveau supérieur du témoin de niveau d'huile **10**.
2. Réinstallez le bouchon du réservoir d'huile et resserrez-le vers la droite d'un quart de tour. Relevez le levier de verrouillage sur sa position de verrouillage.
3. Arrêtez périodiquement la scie à chaîne pour vérifier le témoin de niveau d'huile pour vous assurer que le guide et la chaîne seront correctement lubrifiés.

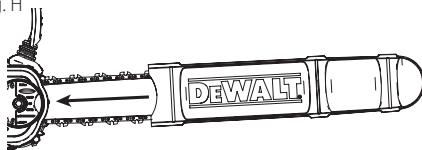
Fig. G



### Transport de la scie (Fig. A, H)

1. Retirez systématiquement le bloc-piles de l'outil et recouvrez le guide-chaîne **4** de son fourreau **11** avant de transporter la scie (Figure H).
2. Activez le frein de chaîne en poussant le frein de chaîne/carter de poignée avant **3** vers l'avant.

Fig. H



## UTILISATION

**AVERTISSEMENT :** pour réduire le risque de blessures graves, éteindre l'outil et retirer le bloc-piles avant d'effectuer tout réglage et d'enlever ou d'installer

tout accessoire. Un démarrage accidentel peut provoquer des blessures.

### Installation et retrait du bloc-piles (Fig. I, J)

**REMARQUE :** pour des résultats optimums, s'assurer que le bloc-piles est complètement chargé.

### Installation du bloc-piles dans l'outil

1. Alignez le bloc-piles **7** sur les rails à l'intérieur de l'outil (Figure I).
2. Poussez-le dans l'outil jusqu'à ce qu'il y soit fermement calé en vous assurant que le clic de verrouillage se fasse entendre.

### Retrait du bloc-piles de l'outil

1. Poussez sur le bouton de libération **15** et tirez fermement le bloc-piles hors de la poignée de l'outil (Figure J).
2. Insérez le bloc-piles dans son chargeur.

Fig. I

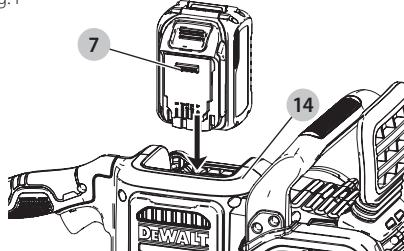
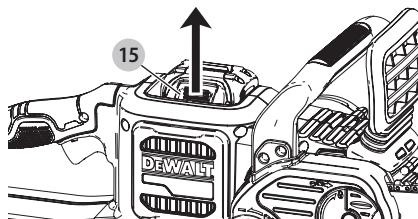


Fig. J



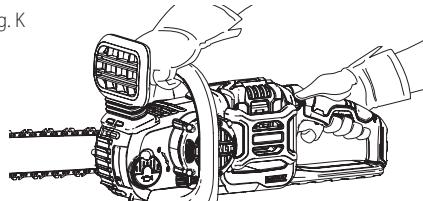
### Position correcte des mains (Fig. A, K)

**AVERTISSEMENT :** pour réduire tout risque de dommages corporels graves, adopter **SYSTÉMATIQUEMENT** la position des mains illustrée.

**AVERTISSEMENT :** pour réduire tout risque de dommages corporels graves, maintenir **SYSTÉMATIQUEMENT** l'outil fermement pour anticiper toute réaction soudaine.

La position correcte des mains requiert la main gauche sur la poignée avant **13** et la main droite sur la poignée arrière **12**.

Fig. K



## Utilisation de la scie à chaîne (Fig. A, L, M)

**AVERTISSEMENT :** lire et comprendre toutes les directives. Le non-respect des directives suivantes pose des risques de décharges électriques, d'incendie et/ou de dommages corporels graves.

- Se protéger contre tout rebond pouvant être la cause de blessures graves ou même de fatalité. Se reporter à la section Directives de sécurité importantes pour se protéger des rebonds Causes et prévention des rebonds et Les précautions suivantes doivent être observées pour minimiser tout rebond.

• Ne pas effectuer de travaux hors de portée. Ne pas couper au-dessus de la poitrine. S'assurer d'avoir les deux pieds fermement ancrés au sol, légèrement écartés. Diviser le poids de façon égale sur les deux pieds.

• Agripper la scie fermement, la main gauche sur la poignée avant **13** et la main droite sur la poignée arrière **12** de façon à ce que le corps se trouve sur la gauche du guide-chaîne.

• Ne pas maintenir la scie à chaîne par le carter de poignée avant/frein de chaîne **3**. Verrouiller le coude du bras gauche de façon à ce que le bras gauche reste droit pour contrer tout rebond.

**AVERTISSEMENT :** ne jamais croiser la prise (main gauche sur la poignée arrière et main droite sur la poignée avant).

**AVERTISSEMENT :** ne jamais laisser aucune portion de votre corps se retrouver en alignement avec le guide-chaîne **4** pendant l'utilisation de la scie.

• Ne jamais l'utiliser posté sur un arbre, en position instable, sur une échelle ou sur toute autre surface instable. Perdre le contrôle de la scie pose des risques de dommages corporels graves.

• Maintenir la scie à chaîne à plein régime pendant toute la coupe.

• Laisser la chaîne faire le travail. Appliquer seulement une pression légère. Ne pas appliquer de pression sur la scie à chaîne en fin de coupe.

**AVERTISSEMENT : après utilisation de la scie, activer systématiquement le frein de chaîne et retirer le bloc-piles.**

### Interrupteur marche/arrêt

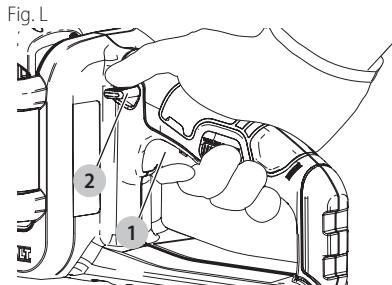
Assurez-vous que vos pieds sont bien ancrés puis agrippez fermement la scie à chaîne à deux mains avec le pouce et les doigts encerclant les deux poignées.

1. Cet outil est équipé d'une gâchette à vitesse variable. Pour mettre l'appareil en marche, assurez-vous que le frein de chaîne n'est pas activé. Abaissez le levier de verrouillage **2**, comme illustré en Figure L, puis appuyez sur la gâchette **1**. Une fois l'outil en marche, vous pouvez relâcher le levier de verrouillage. Plus vous appuyez sur la gâchette, plus l'outil tourne rapidement.

2. Pour que l'outil continue de tourner, il faut continuer d'appuyer sur la gâchette. Pour arrêter l'appareil, relâchez la gâchette.

**REMARQUE :** si l'on applique une force excessive sur la scie pendant la coupe, elle s'arrêtera. Pour redémarrer la scie, il faudra relâcher le levier de verrouillage **2** et la gâchette **1** pour qu'elle puisse redémarrer. Recommencez alors à couper en appliquant une force moindre. Laissez la scie couper à son propre rythme.

**AVERTISSEMENT : ne jamais tenter de verrouiller la gâchette en position de MARCHE.**



### Réglage du frein de chaîne

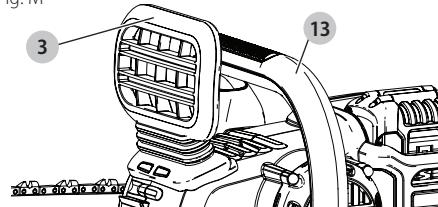
Votre scie à chaîne est équipée d'un système électrique de frein de chaîne qui arrêtera rapidement la chaîne en cas de rebonds.

1. Retirez le bloc-piles de l'outil.
2. Pour activer le frein de chaîne, poussez vers l'avant le frein de chaîne/carter de poignée avant **3** jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre.
3. Poussez le frein de chaîne/carter de poignée avant **3** vers la poignée avant **13**, sur sa position « activé », comme illustré en Figure M.

4. L'appareil est alors prêt à être utilisé.

**REMARQUE :** en cas de rebonds, votre main gauche entrera en contact avec le carter avant, et le poussera en avant vers la pièce à travailler. Cela arrêtera l'outil.

Fig. M



### Test du frein de chaîne

Testez le frein de chaîne avant chaque utilisation pour vous assurer qu'il fonctionnera correctement.

1. Disposez la scie sur une surface plane et ferme. Assurez-vous que la chaîne coupante **5** ne touche pas le sol.
2. Agrippez fermement la scie à deux mains et démarrez-la.
3. Faites glisser votre main gauche vers l'avant autour de la poignée avant **13** de façon à ce que votre main entre en contact avec le frein de chaîne/carter de poignée avant **3** et poussez-le vers l'avant, vers la pièce à travailler. La chaîne coupante devrait s'arrêter immédiatement.

**REMARQUE :** si ce n'est pas le cas, arrêter d'utiliser la scie et la ramener auprès du centre de réparation DeWALT le plus proche.

**AVERTISSEMENT : s'assurer d'activer systématiquement le frein de chaîne avant chaque coupe.**

### Techniques courantes de coupe (Fig. A, N-T)

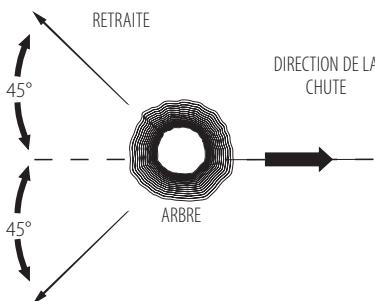
#### Abattage

Le processus d'abattre un arbre au sol. Assurez-vous que le bloc-piles est pleinement chargé avant d'abattre un arbre pour être sûr de pouvoir le faire en une charge. N'abattez pas les arbres en cas de vents violents.

**AVERTISSEMENT:** l'abattage pose des risques de dommages corporels. Cela ne devrait être fait que par du personnel compétent.

- Un chemin de retraite doit être établi et préparé, le cas échéant, avant de commencer une coupe. Le chemin de retraite devrait s'étendre vers l'arrière et diagonalement par rapport à la ligne de chute prévue (Figure N).

Fig. N

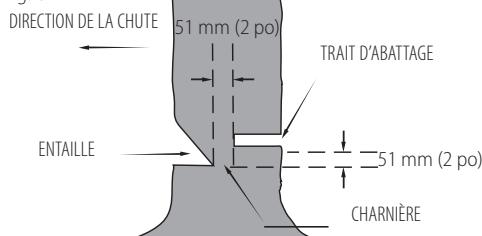


- Avant de commencer l'abattage, observez vers où l'arbre penche naturellement, où se trouvent les plus grosses branches et la direction du vent pour jaugez où l'arbre tombera. Ayez des cales (bois, plastique ou aluminium) et un maillet lourd à portée de main. Retirez saleté, pierres, écorce détachée, clous, agrafes et fils métalliques de l'arbre là où les entailles d'abattage seront faites.
- Entaille d'abattage – Faites une entaille de 1/3 du diamètre de l'arbre, perpendiculairement à la direction de la chute. Faites tout d'abord la sole de l'entaille d'abattage horizontale. Cela permettra d'éviter le pincement de la chaîne coupante ou du guide-chaîne lorsque la deuxième partie de l'entaille sera faite (Figure O).

• Trait d'abattage – Effectuez le trait d'abattage 51 mm (2 po) plus haut que l'entaille d'abattage. Maintenez le trait d'abattage parallèle à l'entaille d'abattage horizontale. Faites le trait d'abattage de façon à laisser assez de bois pour servir de charnière. La charnière de bois empêchera l'arbre de se tordre ou de tomber dans la mauvaise direction. Ne la coupez pas de part en part (Figure O).

• Alors que le trait d'abattage se rapprochera de la charnière, l'arbre devrait commencer à tomber. S'il y a possibilité que l'arbre ne tombe pas dans la direction désirée ou se balance et pince la chaîne coupante, arrêtez de couper sans finir le trait d'abattage, et utilisez les cales pour ouvrir la coupe et obliger l'arbre à tomber dans la ligne de chute désirée. Lorsque l'arbre commence à tomber, retirez la scie à chaîne de la coupe, arrêtez le moteur, posez la scie à chaîne, puis utilisez le chemin de retraite choisi. Faites attention aux branches qui pourraient tomber sur votre tête et à ne pas tomber.

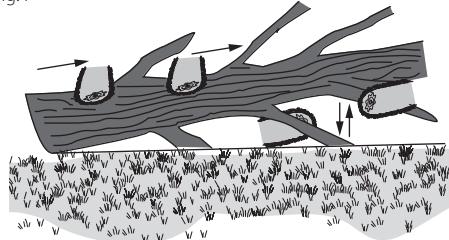
Fig. O



## Ébranchage

Le retrait des branches d'un arbre abattu. Lors de l'ébranchage, laissez les larges branches inférieures soutenir le tronc hors du sol. Retirez les petites branches d'un seul trait. Les branches sous tension devraient être coupées du bas de la branche vers le haut pour éviter de coincer la scie à chaîne, comme illustré en Figure P. Ébranchez à l'opposé, en gardant le tronc d'arbre entre vous et la scie. Ne coupez jamais avec la scie entre vos jambes ou à cheval sur la branche à couper.

Fig. P

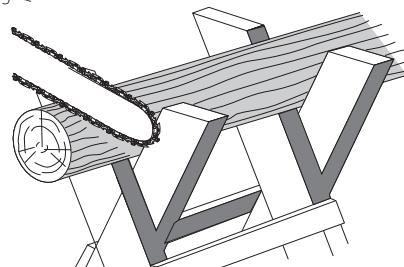


## Tronçonnage

**AVERTISSEMENT:** il est recommandé que les débutants s'entraînent en coupant sur un chevalet.

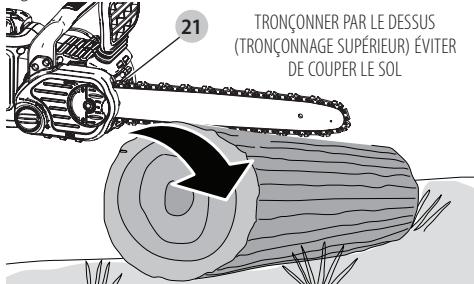
Découpage d'un arbre au sol ou un tronc en morceaux. La façon de couper dépend de comment le tronc est soutenu. Utilisez un chevalet (Fig. Q) chaque fois que possible.

Fig. Q



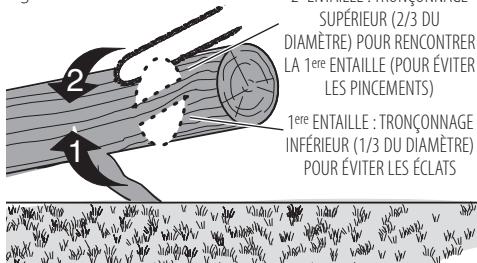
- Commencez systématiquement une coupe alors que la chaîne tourne à plein régime.
- Placez la griffe inférieure 21 de la scie à chaîne derrière la zone de la coupe initiale, comme illustré en Figure R.
- Démarrez la scie à chaîne puis faites pivoter la chaîne et le guide dans l'arbre, en utilisant la griffe comme charnière.
- Lorsque la scie à chaîne se trouve à un angle de 45 degrés, relevez la scie à chaîne et répétez ces étapes jusqu'au bout du tronçonnage.
- Lorsque l'arbre est soutenu de bout en bout, tronçonnez par le dessus (tronçonnage supérieur), mais évitez de toucher le sol, car cela émousserait rapidement la scie.

Fig. R



- Figure S – Lorsque soutenu à une extrémité : Coupez d'abord 1/3 du diamètre par en dessous (tronçonnage inférieur). Puis terminez par un tronçonnage supérieur pour rejoindre le premier trait.

Fig. S



- Figure T – Lorsque soutenu aux deux extrémités : Tout d'abord, faites un tronçonnage supérieur sur 1/3. Puis terminer les 2/3 restant par un tronçonnage inférieur pour rencontrer la première entaille.

Fig. T



- Lorsque situé sur une pente, positionnez-vous systématiquement en amont du tronc. Lorsque vous découpez de bout en bout, pour maintenir le contrôle de l'opération, réduisez la pression en fin de coupe sans pour autant relâcher votre prise sur les poignées de la scie à chaîne. Ne laissez pas la chaîne entrer en contact avec le sol. Une fois la coupe terminée, attendez l'arrêt complet de la chaîne coupante avant de déplacer la scie à chaîne. Arrêtez systématiquement le moteur avant de passer d'une coupe à l'autre.

### Chaîne et guide-chaîne

Après quelques heures de travail, retirez le cache de dent de pignon, le guide-chaîne et la chaîne et nettoyez-les soigneusement à l'aide d'une brosse à poils souples. Assurez-vous que l'orifice à huile sur le guide n'est obstrué par aucun débris. Lors du remplacement d'une chaîne émoussée par une chaîne acérée, il est recommandé de tourner le guide-chaîne du bas vers le haut.

### Affûtage de la chaîne coupante (Fig. U-W)

**ATTENTION :** chaîne acérée. Porter systématiquement des gants de protection pour manipuler la chaîne. La chaîne est acérée et coupante même lorsqu'elle ne fonctionne pas.

**AVERTISSEMENT :** chaîne mobile acérée. Pour prévenir toute activation accidentelle, s'assurer que le bloc-piles a bien été retiré de l'outil avant d'effectuer les opérations suivantes. Tout manquement à cette règle pose des risques de dommages corporels graves.

**REMARQUE :** les organes de coupe en fonctionnement sémousseront immédiatement en cas de contact avec le sol ou un clou.

Pour optimiser le rendement de votre scie à chaîne, il est important de maintenir les dents de la chaîne bien affûtées. Suivez ces conseils pratiques pour affûter correctement votre chaîne coupante :

1. Pour optimiser les résultats, utilisez une lime de 4,5 mm et un porte-lime ou un guide de lime pour affûter votre chaîne. Cela garantira systématiquement un angle d'affûtage correct.
2. Placez le porte-lime à plat sur la plaque supérieure et le limiteur de profondeur de la dent.
3. Figure U – Maintenez le bon angle d'affûtage à 30° de la plaque supérieure **22** sur votre guide-lime parallèle à votre chaîne (l'image à 60° de la chaîne vu de côté).
4. Affûtez d'abord les dents sur un des côtés de la chaîne. Limez chaque dent depuis l'intérieur vers l'extérieur. Puis tournez votre scie et répétez le processus (2, 3, 4) pour les dents de l'autre côté de la chaîne.

**REMARQUE :** utilisez une lime plate pour limer la partie supérieure des dents traçantes (portion du maillon de chaîne à l'avant de la dent) pour qu'elles soient d'environ 0,635 mm (0,025 po) inférieures aux pointes des dents coupantes, comme illustré en Figure V.

5. Figure W – Assurez-vous que toutes les dents soient de la même longueur.

6. Si la surface chromée sur les plaques supérieures ou latérales est endommagée, limez jusqu'à l'élimination des dommages.

**ATTENTION :** après l'affûtage, les dents seront acérées, prendre des précautions extrêmes pendant le processus.

**REMARQUE :** à chaque affûtage de la chaîne, celle-ci perd un peu de ses propriétés anti-rebonds, aussi faire extrêmement attention. Il est recommandé de ne pas affûter la chaîne plus de quatre fois.

Fig. U

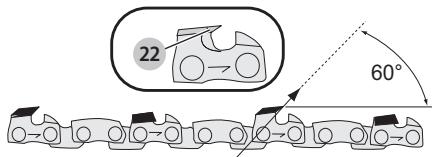


Fig. V

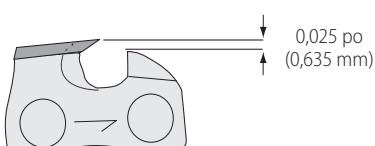
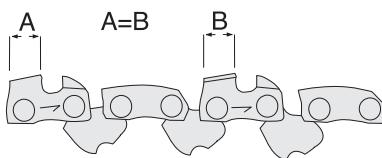


Fig. W



## Accessoires

**▲ AVERTISSEMENT :** l'utilisation d'accessoires non recommandés dans ce manuel peut être dangereuse. Chaîne et guide de rechange sont vendus séparément chez votre centre de service agréé DeWALT le plus proche. À utiliser seulement avec des guides et chaîne anti-rebonds.

Guides et chaînes disponibles pour le modèle **DCCS670** :

Guide-chaîne :	16 po pièce numéro N594320
	18 po pièce numéro N594315
Chaîne :	16 po pièce numéro N594321
	18 po pièce numéro N594318

## MAINTENANCE

**▲ AVERTISSEMENT :** pour réduire le risque de blessures graves, éteindre l'outil et retirer le bloc-piles avant d'effectuer tout réglage et d'enlever ou d'installer tout accessoire. Un démarrage accidentel peut provoquer des blessures.

## Nettoyage

**▲ AVERTISSEMENT :** enlever les saletés et la poussière hors des événements au moyen d'air comprimé propre et sec, au moins une fois par semaine. Pour minimiser le risque de blessure aux yeux, toujours porter une protection oculaire conforme à la norme ANSI Z87.1 lors du nettoyage.

**▲ AVERTISSEMENT :** ne jamais utiliser de solvants ni d'autres produits chimiques puissants pour nettoyer les pièces non métalliques de l'outil. Ces produits chimiques peuvent affaiblir les matériaux de plastique utilisés dans ces pièces. Utiliser un chiffon humecté uniquement d'eau et de savon doux. Ne jamais laisser de liquide pénétrer dans l'outil et n'immergez aucune partie de l'outil dans un liquide.

Une maintenance régulière assurera productivité et longue vie à la scie à chaîne.

## Accessoires

**▲ AVERTISSEMENT :** puisque les accessoires autres que ceux offerts par DeWALT n'ont pas été testés avec ce produit, leur utilisation pourrait s'avérer dangereuse. Pour réduire le risque de blessures, utiliser exclusivement les accessoires DeWALT recommandés avec le présent produit.

Les accessoires recommandés pour cet outil sont vendus séparément au centre de service de votre région. Pour obtenir de l'aide concernant l'achat d'un accessoire, communiquer avec DeWALT Industrial Tool Co., 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 aux États-Unis; composer le 1 800 433-9258 (1 800 4-DeWALT) ou visiter notre site Web : [www.dewalt.com](http://www.dewalt.com).

## Réparations

Le chargeur et le bloc-piles ne sont pas réparables. Le chargeur ou le bloc-piles ne comportent aucune pièce réparable.

**▲ AVERTISSEMENT :** pour assurer la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ du produit, les réparations, l'entretien et les

réglages doivent être réalisés (cela comprend l'inspection et le remplacement du balai, le cas échéant) par un centre de réparation en usine DeWALT ou un centre de réparation agréé DeWALT. Toujours utiliser des pièces de rechange identiques.

## Enregistrez-vous en ligne

Nous vous remercions de votre achat. Enregistrez votre produit maintenant pour :

- SERVICE DE GARANTIE :** l'enregistrement de votre produit en ligne vous aide à obtenir un service de garantie efficace au cas où vous auriez un problème avec votre produit.

- CONFIRMATION DE PROPRIÉTÉ :** en cas de pertes liées aux assurances telles qu'un incendie, une inondation ou un vol, votre enregistrement de propriété servira de preuve de votre achat.

- POUR VOTRE SÉCURITÉ :** l'enregistrement de votre produit nous permet de vous contacter dans le cas peu probable d'une notification de sécurité requise selon le Federal Consumer Safety Act.

Inscrivez-vous en ligne sur [www.dewalt.com/account-login](http://www.dewalt.com/account-login).

## Garantie limitée de trois ans

Pour les conditions de la garantie, consultez le site [www.dewalt.com/support/warranty](http://www.dewalt.com/support/warranty).

Pour demander une copie écrite des conditions de la garantie, contactez : service à la clientèle chez DeWALT Industrial Tool Co., 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 ouappelez le **1-800-4-DeWALT** (1-800-433-9258).

**AMÉRIQUE LATINE :** la présente garantie ne s'applique pas aux produits vendus en Amérique Latine. Pour les produits vendus en Amérique Latine, consultez les renseignements sur la garantie particulière au pays comprise dans l'emballage, appelez l'entreprise locale ou consultez le site Web pour les renseignements complets sur la garantie.

**REPLACEMENT DES ÉTIQUETTES D'AVERTISSEMENT GRATUIT :** si vos étiquettes d'avertissement deviennent illisibles ou sont manquantes,appelez au **1-800-4-DeWALT** (1-800-433-9258) pour un remplacement gratuit.

## Uso Debido

Su sierra de cadena DeWALT DCCS670 es ideal para aplicaciones de poda y para cortar troncos de hasta 355 mm (14") de diámetro.

**NO** utilice la herramienta en condiciones de humedad o en presencia de líquidos o gases inflamables.

Esta sierra de cadena es una herramienta eléctrica profesional.

**NO** permita que los niños toquen la herramienta. Si el operador no tiene experiencia operando esta herramienta, su uso deberá ser supervisado.

## ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

**▲ ADVERTENCIA:** *Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones incluidas con esta herramienta eléctrica. La falla en seguir todas las instrucciones siguientes puede resultar en descarga eléctrica, incendio y/o lesiones serias.*

## CONSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

El término "herramienta eléctrica" incluido en las advertencias hace referencia a las herramientas eléctricas operadas con corriente (con cable eléctrico) o a las herramientas eléctricas operadas con baterías (inalámbricas).

### 1) Seguridad en el Área de Trabajo

a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas abarrotadas y oscuras propician accidentes.

b) **No opere las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ambientes donde haya polvo, gases o líquidos inflamables.** Las herramientas eléctricas originan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

c) **Mantenga alejados a los niños y a los espectadores de la herramienta eléctrica en funcionamiento.** Las distracciones pueden provocar la pérdida de control.

### 2) Seguridad Eléctrica

a) **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben adaptarse al tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.** No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas **con conexión a tierra.** Los enchufes no modificados y que se adaptan a los tomacorrientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

b) **Evite el contacto corporal con superficies con descargas a tierra como, por ejemplo, tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.** Existe mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está puesto a tierra.

c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si entra agua a una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

d) **No maltrate el cable.** Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos y las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

e) **Al operar una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable prolongador adecuado para tal uso.** Utilice un cable adecuado para uso en exteriores a fin de reducir el riesgo de descarga eléctrica.

f) **Si el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo es imposible de evitar, utilice un suministro**

**protegido con un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI).** El uso de un GFCI reduce el riesgo de descargas eléctricas.

### 3) Seguridad Personal

a) **Permanezca alerta, controle lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando emplee una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo el efecto de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de descuido mientras se opera una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.

b) **Utilice equipos de protección personal. Siempre utilice protección para los ojos.** En las condiciones adecuadas, el uso de equipos de protección, como máscaras para polvo, calzado de seguridad antideslizante, cascos o protección auditiva, reducirá las lesiones personales.

c) **Evite el encendido por accidente.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de energía o paquete de baterías, o antes de levantar o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo apoyado en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas con el interruptor en la posición de encendido puede propiciar accidentes.

d) **Retire la clavija de ajuste o la llave de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave de tuercas o una clavija de ajuste que quede conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.

e) **No se estire. Conserva el equilibrio y párese adecuadamente en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) **Use la vestimenta adecuada. No use ropas holgadas ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento.** Las ropas holgadas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.

g) **Si se suministran dispositivos para la conexión de accesorios con fines de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y que se utilicen correctamente.** El uso de dispositivos de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

h) **No permita que la familiaridad obtenida a partir del uso frecuente de herramientas le permitan volverse descuidado e ignorar los principios de seguridad de la herramienta.** Una acción descuidada puede causar lesiones severas en una fracción de segundo.

### 4) Uso y Mantenimiento de la Herramienta Eléctrica

a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para el trabajo que realizará.** Si se la utiliza a la velocidad para la que fue diseñada, la herramienta eléctrica correcta permite trabajar mejor y de manera más segura.

b) **No utilice la herramienta eléctrica si no puede encenderla o apagarla con el interruptor.** Toda herramienta eléctrica que no pueda ser controlada mediante el interruptor es peligrosa y debe repararse.

c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire la batería, o paquete si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Estas medidas de seguridad preventivas

reducen el riesgo de encender la herramienta eléctrica en forma accidental.

**d) Guarde la herramienta eléctrica que no esté en uso fuera del alcance de los niños y no permita que otras personas no familiarizadas con ella o con estas instrucciones operen la herramienta.** Las herramientas eléctricas son peligrosas si son operadas por usuarios no capacitados.

**e) Dé mantenimiento a las herramientas eléctricas y accesorios.** Revise que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otra situación que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si encuentra daños, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Se producen muchos accidentes a causa de las herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.

**f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte con mantenimiento adecuado y con los bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.

**g) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que debe realizarse.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de aquéllas para las que fue diseñada podría originar una situación peligrosa.

**h) Mantenga las manijas y superficies de sujeción secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las manijas y superficies de sujeción resbalosas no permiten el manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

## 5) Uso y Mantenimiento de la Herramienta con Baterías

**a) Recargue solamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador adecuado para un tipo de paquete de baterías puede originar riesgo de incendio si se utiliza con otro paquete de baterías.

**b) Utilice herramientas eléctricas sólo con paquetes de baterías específicamente diseñados.** El uso de cualquier otro paquete de baterías puede producir riesgo de incendio y lesiones.

**c) Cuando no utilice el paquete de baterías, manténgalo lejos de otros objetos metálicos como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan realizar una conexión desde un terminal al otro.** Los cortocircuitos en los terminales de la batería pueden provocar quemaduras o incendio.

**d) En condiciones abusivas, el líquido puede ser expulsado de la batería.** Evite su contacto. Si entra en contacto accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica. El líquido expulsado de la batería puede provocar irritación o quemaduras.

**e) No use un paquete de batería o herramienta que estén dañados o modificados.** Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que resulte en incendios, explosión o riesgo de lesiones."

**f) No exponga un paquete de batería o una herramienta a fuego o temperatura excesiva.** La exposición a fuego o temperaturas mayores a 129 °C (265 °F) pueden causar una explosión."

**g) Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.**

Cargar inadecuadamente o en una temperatura fuera del rango de temperatura especificado puede dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.

## 6) Mantenimiento

**a) Solicite a una persona calificada en reparaciones que realice el mantenimiento de su herramienta eléctrica y que sólo utilice piezas de repuesto idénticas.** Esto garantizará la seguridad de la herramienta eléctrica.

**b) Nunca dé servicio a paquetes de batería dañados.** El servicio de paquetes de batería sólo debe ser realizado por el fabricante o proveedores de servicio autorizados.

## Advertencias de seguridad generales de las sierras de cadena

### ▲ ADVERTENCIA: Advertencias de seguridad adicionales para las sierras de cadena.

- Cuando la motosierra esté funcionando, mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de la cadena de la sierra.** Antes de arrancar la motosierra, asegúrese de que la cadena de la sierra no esté en contacto con nada. Un momento de descuido al utilizar motosierras puede provocar que su ropa o su cuerpo queden atrapados en la cadena de la sierra.

- Sostenga siempre la motosierra con la mano derecha en el mango trasero y la mano izquierda en el mango delantero.** Sostener la motosierra con las manos en la posición contraria aumenta el riesgo de lesión corporal y no debería hacerse nunca.

- Sostenga la herramienta eléctrica solamente por la superficies de agarre aisladas, porque la cadena de la sierra puede entrar en contacto con cables eléctricos ocultos.** Si la cadena de la sierra entra en contacto con un cable bajo tensión, podrían cargarse las partes metálicas de la herramienta expuestas a la corriente y producir una descarga eléctrica al operador.

- Utilice lentes de seguridad y protección auditiva. Se recomienda utilizar un equipo protector adicional para la cabeza, las manos y los pies.** La ropa de protección adecuada reducirá las lesiones corporales producidas por la proyección de fragmentos o el contacto accidental con la cadena de la sierra.

- No utilice una motosierra mientras se encuentre en un árbol.** El uso de una motosierra al estar subido a un árbol puede provocar lesiones corporales.

- Siempre mantenga una posición firme y adecuada, y utilice la motosierra únicamente cuando esté parado sobre una superficie fija, firme y nivelada.** Las superficies resbalosas o inestables, como las escaleras, pueden provocar una pérdida del equilibrio o del control de la motosierra.

- Al cortar una rama que esté bajo tensión, manténgase alerta al efecto de rebote.** Cuando se libera la tensión de las fibras de la madera, la rama cargada puede golpear al operador con el efecto de rebote y/o hacer que se pierda el control de la motosierra.

- Tenga extremo cuidado cuando corte pequeñas malezas y árboles jóvenes.** El material largo y delgado puede quedar atrapado en la cadena de la sierra y azotarle o hacerle perder el equilibrio.

- Transporte la motosierra sosteniendo el mango delantero con la herramienta apagada y alejada de su**

**cuerpo. Al transportar o guardar la motosierra siempre coloque la cubierta de la barra de guía.** El manejo apropiado de la motosierra reducirá la probabilidad de un contacto accidental con la cadena de la sierra en movimiento.

- **Siga las instrucciones para lubricar, tensar la cadena y cambiar los accesorios.** Una cadena mal tensada o mal lubricada puede romperse o aumentar la posibilidad de rebote.

• **Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.** Los mangos con grasa o aceite pueden resbalarse y provocar la pérdida de control.

• **Corte madera solamente. No utilice la motosierra para fines no previstos. Por ejemplo, no utilice la motosierra para cortar plástico, mampostería o materiales de construcción que no sean de madera.** El uso de la motosierra para aplicaciones distintas de las previstas puede ocasionar una situación peligrosa.

## Causas del rebote y su prevención por parte del operador:

El retroceso puede producirse cuando el extremo o la punta de la barra guía tocan un objeto o cuando la madera se cierra y pellizca la cadena de la sierra durante el corte.

En algunos casos, el contacto con la punta puede provocar una repentina reacción inversa, empujando la barra de guía hacia arriba y hacia atrás en dirección al operador.

El pellizco de la cadena de la sierra a lo largo de la parte superior de la barra de guía puede empujar la barra de guía rápidamente hacia atrás en dirección al operador.

Qualquier de estas reacciones puede resultar en que usted pierda el control de la sierra, lo cual puede resultar en graves lesiones corporales. No confíe exclusivamente de los dispositivos de seguridad incorporados en su sierra. En su condición de usuario de una motosierra, usted debe realizar varias acciones para mantener sus trabajos de corte libres de accidentes o lesiones.

El rebote es el resultado del mal uso de la herramienta y/o de procedimientos o condiciones de funcionamiento incorrectos de operación y se puede evitar tomando las debidas precauciones que se indican a continuación:

• **Mantenga un agarre firme, con los pulgares y los dedos rodeando los mangos de la motosierra, con ambas manos sobre la sierra y con su cuerpo y brazo ubicados de manera que le permitan resistir las fuerzas de rebote.** Si se toman las debidas precauciones, el operador puede controlar las fuerzas de rebote. No suelte la motosierra.

• **No se estire demasiado y no corte por encima de la altura de los hombros.** Esto ayuda a evitar un contacto no deseado con la punta y hace posible un mejor control de la motosierra en situaciones imprevistas.

• **Utilice solamente barras y cadenas de repuesto especificadas por el fabricante.** Las barras y cadenas de repuesto incorrectas pueden provocar rotura de la cadena y/o rebote.

• **Siga las instrucciones de afilado y mantenimiento del fabricante para la cadena de la sierra.** La reducción de la altura del calibrador de profundidad puede resultar en un incremento del rebote.

## Se deben tomar las siguientes precauciones para disminuir el rebote:

1. **Sujete la sierra con firmeza. Sujete la sierra de cadena con ambas manos cuando el motor esté en funcionamiento. Sujete firmemente con los pulgares**

**y dedos los mangos de la sierra de cadena.** La sierra de cadena tirará hacia adelante cuando corte sobre el borde inferior de la barra y empujará hacia atrás cuando corte a lo largo del borde superior de la barra.

2. **No estire el cuerpo demasiado.**

3. **Conserve el equilibrio adecuado y manténgase parado correctamente en todo momento.**

4. **No permita que el extremo de la barra de guía entre en contacto con un tronco, una rama, el piso u otra obstrucción.**

5. **No realice cortes por encima de la altura del hombro.**

6. **Utilice dispositivos como cadena de rebote bajo y barras de guía de rebote reducido que disminuyan los riesgos relacionados con el rebote.**

7. **Utilice solamente barras y cadenas de repuesto especificadas por el fabricante o el equivalente.**

8. **No permita nunca que la cadena en movimiento entre en contacto con ningún objeto en la punta de la barra de guía.**

9. **Mantenga el área de trabajo libre de obstrucciones como otros árboles, ramas, rocas, cercos, troncos cortados, etc.** Elimine o evite cualquier obstrucción que su cadena de sierra pueda golpear mientras está cortando un tronco o rama particular.

10. **Mantenga la cadena de la sierra filosa y tensionada correctamente. Una cadena suelta o sin filo puede aumentar la posibilidad de rebote.** Verifique la tensión a intervalos regulares con el motor apagado y la herramienta desenchufada, nunca lo haga con el motor en funcionamiento.

11. **Comience y continúe el corte sólo con el movimiento de la cadena a la máxima velocidad.** Si la cadena se mueve a una velocidad menor, es más probable que se produzca un rebote.

12. **Corte los troncos de a uno.**

13. **Tenga mucha precaución al reanudar un corte anterior.** Trabe los parachoques acanalados en la madera y deje que la cadena alcance la velocidad máxima antes de comenzar a cortar.

14. **No intente realizar cortes de inmersión o de orificio.**

15. **Tenga cuidado con los troncos que se desplazan u otras fuerzas que pueden cerrar un corte y morder la cadena o caer sobre ella.**

## Características de seguridad durante el rebote

▲ **ADVERTENCIA:** las siguientes características se incluyen en su sierra para ayudar a reducir el peligro durante el rebote; sin embargo, dichas características no eliminarán totalmente esta reacción peligrosa. Como usuario de la sierra de cadena, no confíe solamente en los dispositivos de seguridad. Debe seguir todas las precauciones de seguridad, las instrucciones y el mantenimiento según se describe en este manual para ayudar a evitar el rebote y otras fuerzas que pueden provocar lesiones graves.

• **Barra de guía de rebote reducido,** diseñada con una pequeña punta de empuje que reduce el tamaño de la zona de rebote en la punta de la barra. Una barra de guía de rebote reducido es una que se ha demostrado que reduce considerablemente el número y la gravedad de los rebotes cuando se cuando se la pone a prueba según las normas de seguridad para las sierras de cadena eléctricas.

• **Cadena de rebote bajo,** diseñada con un calibre de profundidad contorneado y un enlace de seguridad que

desvía la fuerza de rebote y permite que la madera se deslice gradualmente en la cortadora. Una cadena de rebote bajo es una cadena que cumple con los requisitos de rendimiento de rebotes según la norma ANSI B175.1-2012.

- No opere la sierra de cadena mientras está en un árbol, en una escalera, en un andamio o desde cualquier superficie inestable.
- Sostenga la herramienta por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda tocar cables eléctricos ocultos. El contacto con un cable bajo tensión, hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta tengan «corriente eléctrica» y provocará una descarga eléctrica al operador.
- No intente realizar operaciones que superan su habilidad o experiencia. Lea detenidamente y comprenda completamente todas las instrucciones de este manual.
- Antes de arrancar la sierra de cadena, asegúrese de que la cadena de la sierra no esté en contacto con ningún objeto.
- ¡No opere la sierra de cadena con una sola mano! La operación con una sola mano puede provocarle lesiones graves al operador, asistente o espectadores. La sierra de cadena está diseñada para utilizarse con las dos manos.
- Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite o grasa.
- No permita que se acumule suciedad, desechos o aserrín en el motor o fuera de los orificios de ventilación.
- Apague la sierra de cadena antes de depositarla sobre una superficie.
- No corte enredaderas ni malezas pequeñas.
- Tenga extremo cuidado cuando corte pequeñas malezas y árboles jóvenes ya que el material delgado puede trabar la cadena de la sierra, volverse hacia usted y golpearlo o hacer que pierda el equilibrio.

**▲ ADVERTENCIA:** Algunas partículas de polvo generadas al lijar, serrar, esmerilar y taladrar con herramientas eléctricas, así como al realizar otras actividades de construcción, contienen químicos que el Estado de California sabe que pueden producir cáncer, defectos congénitos u otras afecciones reproductivas. Ejemplos de estos químicos son:

- plomo de algunas pinturas en base a plomo,
- polvo de sílice proveniente de ladrillos y cemento y otros productos de albañilería, y
- arsénico y cromo provenientes de madera tratada químicamente.

Su riesgo de exposición a estos químicos varía, dependiendo de la frecuencia con la cual realiza usted este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas: trabaje en una zona bien ventilada y llevando equipos de seguridad aprobados, como mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

**• Evite el contacto prolongado con polvo generado por el lijado, aserrado, pulido, taladrado y otras actividades de construcción. Vista ropas protectoras y lave las áreas de la piel expuestas con agua y jabón.** Si permite que el polvo se introduzca en la boca u ojos o quede sobre la piel, puede favorecer la absorción de productos químicos peligrosos.

**▲ ADVERTENCIA:** La utilización de esta herramienta puede generar polvo o dispersarlo, lo que podría causar daños graves y permanentes al sistema respiratorio, así como otras lesiones. Siempre use protección respiratoria aprobada por NIOSH (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo)

u OSHA (Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo) apropiada para la exposición al polvo. Dirija las partículas en dirección contraria a la cara y el cuerpo.

## Nombres y términos de las sierras de cadena

- Tronzado - El proceso de realizar cortes transversales en un árbol caído o troncos en trozos.
- Freno de motor - Un dispositivo que se utiliza para detener la sierra de cadena cuando se libera el disparador.
- Cabezal eléctrico de la sierra de cadena - Una motosierra sin la cadena de la sierra ni la barra de guía.
- Rueda dentada de accionamiento o rueda dentada - La pieza dentada que acciona la cadena de la sierra.
- Tala - El proceso de cortar un árbol.
- Corte de destronque - El corte final en una operación de tala de árboles que se realiza en el lado opuesto del árbol del corte de muesca.
- Mango delantero - El mango de apoyo ubicado en o hacia la parte delantera de la sierra de cadena.
- Protector delantero de la mano - Una barrera estructural entre el mango delantero de una sierra de cadena y la barra de guía, que habitualmente se encuentra cerca de la posición de la mano en el mango delantero.
- Barra de guía - Una estructura resistente con rieles que soporta y guía la cadena de la sierra.
- Funda de la barra de guía - Cubierta que se coloca en la barra de guía para evitar el contacto con la pieza dentada cuando no se utiliza la sierra.
- Rebote - El movimiento hacia atrás o adelante, o ambos, de la barra de guía que se produce cuando la cadena de la sierra cerca de la boquilla en el área superior de dicha barra entra en contacto con un objeto como un tronco o una rama, o cuando la madera se acerca y muerde la cadena de la sierra durante el corte.
- Rebote, pellizco - El rápido movimiento hacia atrás de la sierra que puede producirse cuando la madera se acerca y muerde la cadena de la sierra en movimiento durante el corte a lo largo de la parte superior de la barra de guía.
- Rebote, giratorio - El rápido movimiento hacia arriba y hacia atrás de la sierra que puede producirse cuando la cadena de la sierra en movimiento cerca de la parte superior de la punta de la barra de guía entra en contacto con un objeto, como un tronco o una rama.
- Escamonda - La extracción de las ramas de un árbol caído.
- Cadena de rebote bajo - Una cadena que cumple con los requisitos de rendimiento de rebote según la norma ANSI B175.1-2012 (al someterse a prueba en una muestra representativa de sierras de cadena).
- Posición de corte normal - Las posiciones adoptadas al realizar los cortes de tronzado y tala.
- Muesca de entallado - Un corte de muesca en un árbol que dirige la caída del mismo.
- Mango trasero - El mango de apoyo ubicado en o hacia la parte trasera de la sierra de cadena.
- Barra de guía de rebote reducido - Una barra de guía que se ha demostrado que reduce el rebote considerablemente.
- Cadena de sierra de repuesto - Una cadena que cumple con los requisitos de rendimiento de rebote según la norma ANSI B175.1-2000 cuando se somete a prueba con sierras de cadena específicas. Posiblemente no cumpla con los requisitos de rendimiento de la norma ANSI cuando se utiliza con otras sierras.

## ESPAÑOL

- Cadena de sierra - Un bucle de la cadena que posee dientes de corte para realizar cortes en madera y que está accionado por el motor y apoyado sobre la barra de guía.
- Parachoque acanalado - Los canales se utilizan durante la tala o tronzado para girar la sierra y mantener la posición mientras corta.
- Interruptor - Un dispositivo que durante el funcionamiento completará o interrumpirá un circuito eléctrico al motor de la sierra de cadena.
- Mecanismo del interruptor - El mecanismo que transmite el movimiento desde un disparador al interruptor.
- Seguro del interruptor - Un tope móvil que evita el funcionamiento accidental del interruptor hasta que se lo acciona en forma manual.

## Instrucción Adicional de Seguridad

**▲ ADVERTENCIA:** Nunca modifique la herramienta eléctrica, ni tampoco ninguna de sus piezas. Podría producir lesiones corporales o daños.

**▲ ADVERTENCIA:** Use SIEMPRE lentes de seguridad. Los anteojos de diario NO SON lentes de seguridad. Utilice además una cubrebocas o mascarilla antipolvo si la operación de corte genera demasiado polvo. SIEMPRE LLEVE EQUIPO DE SEGURIDAD CERTIFICADO:

- protección ocular ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3),
- protección auditiva ANSI S12.6 (S3.19),
- protección respiratoria NIOSH/OSHA/MSHA.

**▲ ADVERTENCIA:** Siempre lleve la debida protección auditiva personal en conformidad con ANSI S12.6 (S3.19) durante el uso de esta herramienta. Bajo algunas condiciones y duraciones de uso, el ruido producido por este producto puede contribuir a la pérdida auditiva.

**▲ ATENCIÓN:** Cuando no se utilice, coloque la herramienta sobre su base en una superficie estable donde no interrumpa el paso o provoque una caída. Algunas herramientas con baterías grandes se sostienen verticalmente sobre la batería, pero pueden caerse fácilmente.

**• Los orificios de ventilación suelen cubrir piezas en movimiento, por lo que también se deben evitar.** Las piezas en movimiento pueden atrapar prendas de vestir sueltas, joyas o el cabello largo.

La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes símbolos. A continuación se indican los símbolos y sus definiciones:

V.....	voltios	~ or CA.....	corriente alterna
Hz.....	hertz	~ or CA/CD ....	corriente alterna o directa
min.....	minutos	□.....	Construcción de Clase II (doble aislamiento)
— or CD.....	corriente directa	no .....	velocidad sin carga
(I).....	Construcción de Clase I (tierra)	n .....	velocidad nominal
.../min.....	por minuto	⊕.....	terminal de conexión a tierra
BPM.....	golpes por minuto	▲.....	símbolo de advertencia de seguridad
IPM.....	impactos por minuto	△.....	radiación visible
RPM.....	revoluciones por minuto	○.....	protección respiratoria
sfpm.....	pies de superficie por minuto	●.....	protección ocular
SPM.....	pasadas por minuto	◎.....	protección auditiva
A.....	amperios		
W.....	watios		

	lea toda la documentación	ocasionar graves lesiones
CSPM .....	Pasadas de corte por minuto	El contacto de la punta de la barra de guía con cualquier objeto debería evitarse
	No la exponga a la lluvia.	Dirección rotativa de la cadena de la sierra
	El contacto de la punta puede hacer que la barra de guía se mueva repentinamente hacia arriba y hacia abajo, lo cual puede	Utilice siempre dos manos al operar la sierra de cadena
		

## ENSAMBLAJE

### Instalación de la barra de guía y la cadena de la sierra (Fig. A-D, F)

**▲ ATENCIÓN:** Cadena filosa. Siempre use guantes de protección cuando maneje la cadena. La cadena es filosa y puede cortarlo cuando no está en funcionamiento.

**▲ ADVERTENCIA:** Cadena filosa en movimiento. Para evitar el funcionamiento accidental, asegúrese de que la batería esté desconectada de la herramienta antes de realizar las siguientes operaciones. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar graves lesiones corporales. Si la cadena de la sierra **5** y la barra de guía **4** vienen en paquetes separados en la caja, la cadena debe estar instalada en la barra y ambas deben estar colocadas en el cuerpo de la herramienta.

1. Coloque la sierra en una superficie plana y firme.
2. Levante la palanca de bloqueo y gire la perilla de bloqueo de ajuste de la barra **8** en sentido antihorario, como se muestra en la Figura B para quitar la cubierta de la rueda dentada **6**.
3. Con los guantes de protección, tome la cadena de la sierra **5** y enróllela alrededor de la barra de guía **4** asegurándose de que los dientes estén mirando hacia la dirección correcta (véase la Figura F).
4. Asegúrese de que la cadena esté bien instalada en la ranura alrededor de toda la barra de guía.
5. Coloque la cadena de la sierra alrededor de la rueda dentada **18**. Simultáneamente, alinee la ranura de la barra de guía con la clavija tensora de la cadena **20** y el perno **19** en la base de la herramienta como se muestra en la Figura C.
6. Una vez en su lugar, mantenga la barra inmóvil, vuelva a colocar la cubierta del piñón **6**. Asegúrese que el orificio del perno de la perilla de bloqueo en la cubierta esté alineado con el perno **19**, en el alojamiento principal. Voltee la palanca de bloqueo y gire la perilla de bloqueo de ajuste de la barra **8** en el sentido de las manecillas del reloj hasta que quede apretada, luego afloje la perilla una vuelta completa para que la cadena de la sierra pueda tensarse correctamente.
7. Gire la perilla de tensión de la cadena **9** en sentido de las manecillas del reloj para aumentar la tensión como se muestra en la Fig. D. Asegúrese que la cadena de la sierra **5** esté ajustada alrededor de la barra guía **4**. Apriete la perilla de bloqueo de ajuste de barra **8** hasta que esté firme.
8. El apriete adicional se puede realizar con una llave hexagonal, pero no se requiere. Usando una llave hexagonal de 8 mm (no incluida), inserte la llave hexagonal dentro de la ranura de la llave **17** sobre

la perilla de bloqueo de ajuste de barra **8** y gire la llave hexagonal en sentido de las manecillas del reloj para apretar.

Fig. B

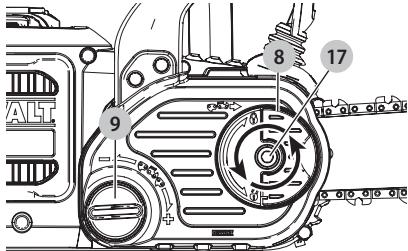


Fig. C

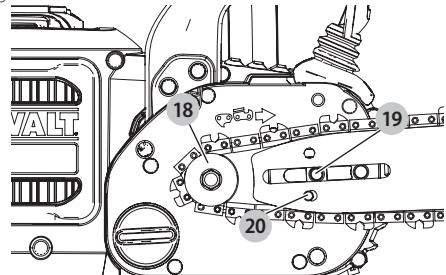
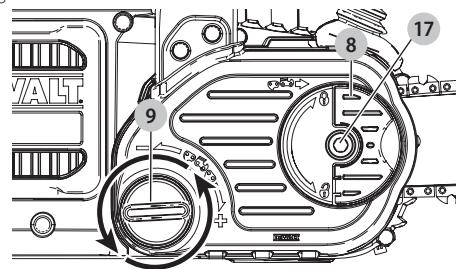


Fig. D



### Ajuste de la tensión de la cadena (Fig. A, E)

**▲ ATENCIÓN:** Cadena filosa. Siempre use guantes de protección cuando maneje la cadena. La cadena es filosa y puede cortarla cuando no está en funcionamiento.

**▲ ADVERTENCIA:** Cadena filosa en movimiento. Para evitar el funcionamiento accidental, asegúrese de que la batería esté desconectada de la herramienta antes de realizar las siguientes operaciones. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar graves lesiones corporales.

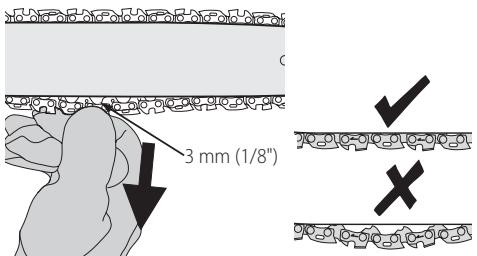
1. Verifique la tensión de la cadena de la sierra **5** mientras la sierra todavía está en una superficie plana y firme. La tensión es la adecuada si la cadena encaja nuevamente después de separarla  $3\text{ mm (}1/8\text{"})$  de la barra de guía **4** ejerciendo leve fuerza con el dedo índice y el pulgar como se muestra en la Figura E. No debe haber ninguna "curvatura" entre la barra de guía y la cadena en la parte inferior como se muestra en la Figura E.

2. Para ajustar la tensión de la cadena de la sierra, levante la lengüeta de bloqueo y gire la perilla de bloqueo de ajuste de la barra **8** en sentido antihorario una vuelta completa. Gire la perilla para tensar la cadena **9** en sentido horario

hasta que la tensión de la cadena sea la adecuada según se indica más arriba.

3. No tensione en exceso la cadena ya que provocará un desgaste excesivo y reducirá la vida de la barra y la cadena.
4. Una vez que la tensión de la cadena sea correcta, ajuste firmemente la perilla de bloqueo de ajuste de la barra.
5. Cuando la cadena es nueva verifique la tensión con frecuencia (después de desconectar la batería) durante las 2 primeras horas de uso ya que una cadena nueva es levemente flexible.

Fig. E



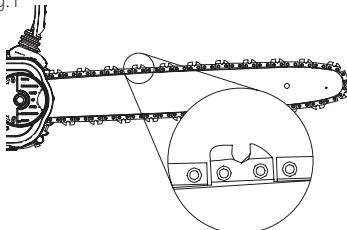
### Reemplazo de la cadena de sierra (Fig. A, F)

**▲ ATENCIÓN:** Cadena filosa. Siempre utilice guantes de protección cuando maneje la cadena. La cadena es filosa y puede cortarla cuando no está en funcionamiento.

**▲ ADVERTENCIA:** Cadena filosa en movimiento. Para evitar el funcionamiento accidental, asegúrese de que la batería esté desconectada de la herramienta antes de realizar las siguientes operaciones. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar graves lesiones corporales.

1. Para liberar la tensión de la cadena, levante la lengüeta de bloqueo y gire la perilla de bloqueo de ajuste de la barra **8** en sentido antihorario.
2. Retire la cubierta de la rueda dentada **6** como se describe en la sección *Instalación de la barra de guía y la cadena de la sierra*.
3. Levante la cadena de la sierra desgastada **5** para sacarla de la ranura en la barra de guía **4**.
4. Coloque la cadena nueva en la ranura de la barra de guía asegurándose de que los dientes de la sierra apunten en la dirección correcta haciendo coincidir la flecha en la cadena con el gráfico en la cubierta de la rueda dentada **6** como se muestra en la Figura F.
5. Siga las instrucciones para la *Instalación de la barra de guía y la cadena de la sierra*.

Fig. F



### La cadena y la barra de repuesto pueden obtenerse en su centro de servicio DeWALT más cercano.

La DCCS670 requiere la cadena de repuesto pieza de mantenimiento número N594321. Barra de repuesto de 16", pieza de mantenimiento número N594320.

## Aceitado de la cadena de la sierra y la barra de guía (Fig. G)

### Sistema de aceitado automático

Esta sierra de cadena está equipada con un sistema de aceitado automático que mantiene la cadena de la sierra y la barra de guía lubricadas constantemente. El indicador de nivel de aceite **10** muestra el nivel del aceite en la sierra de cadena. Si el nivel de aceite es menos de un cuarto, retire la batería de la sierra de cadena y rellene con el tipo de aceite correcto. Vacíe siempre el depósito de aceite cuando acabe de cortar.

**NOTA:** Utilice un aceite de buena calidad para una lubricación adecuada de la cadena y la barra. Como sustituto temporal puede usarse un aceite de motor de peso SAE30 sin detergente. Se recomienda utilizar un aceite vegetal para lubricar la barra y la cadena cuando se poden árboles. No se recomienda usar aceite mineral porque puede dañar los árboles. Nunca use aceite de desecho ni aceites demasiado gruesos. Podrían dañar su sierra de cadena.

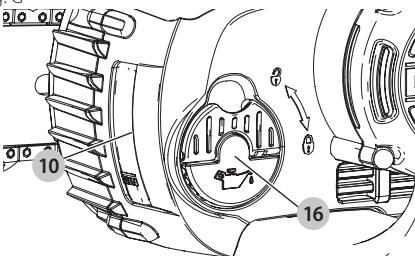
### Llenado del depósito de aceite

1. Baje la palanca de bloqueo y desenrosque en sentido antihorario un cuarto de vuelta y luego retire la tapa del depósito de aceite **16**. Llene el depósito con el aceite recomendado para la barra y la cadena hasta que el nivel de aceite haya llegado a la parte superior del indicador de nivel de aceite **10**.

2. Vuelva a poner el tapón al depósito de aceite y ajústelo en sentido horario un cuarto de vuelta. Levante la palanca de bloqueo hasta su posición bloqueada.

3. Apague la sierra de cadena periódicamente y compruebe el indicador de nivel de aceite para asegurarse de que la barra y la cadena estén aceitadas adecuadamente.

Fig. G

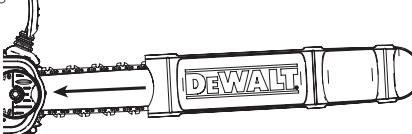


### Transporte de la sierra (Fig. A, H)

1. Siempre retire la batería de la herramienta y cubra la barra de guía **4** con la funda **11** (véase la Figura H) cuando transporte la sierra.

2. Engrane el freno de la cadena empujando hacia adelante dicho freno/protector delantero de la mano **3**.

Fig. H



## OPERACIÓN

**▲ ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y retire el paquete de baterías antes de realizar ajustes o de retirar/installar dispositivos o accesorios. Un arranque accidental podría causar lesiones.

### Cómo instalar y retirar la unidad de batería (Fig. I, J)

**NOTA:** Para mejores resultados, verifique que su unidad de batería esté completamente cargada.

### Para instalar la batería en la herramienta

1. Alinee la batería **7** con los rieles dentro de la herramienta (véase la Figura I).
2. Deslícela en la herramienta hasta que la batería esté firmemente asentada y asegúrese de que se oiga el chasquido de cierre.

### Para retirar la batería de la herramienta

1. Presione el botón de liberación **15** y saque la batería del mango de la herramienta tirando hacia afuera con firmeza (véase la Figura J).

2. Introduzca la batería en el cargador.

Fig. I

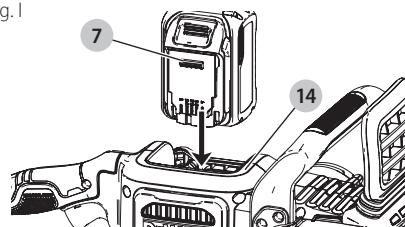
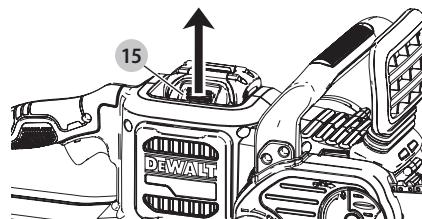


Fig. J



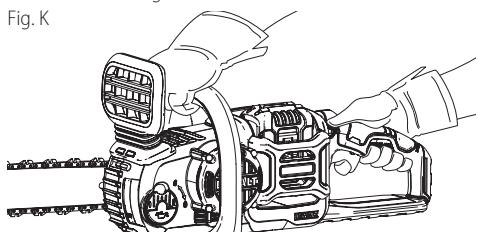
### Posición adecuada de las manos (Fig. A, K)

**▲ ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesión personal grave, tenga SIEMPRE las manos en una posición adecuada como se muestra.

**▲ ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesión personal grave, sujeté SIEMPRE bien en caso de que haya una reacción repentina.

Para tener una posición adecuada de las manos, ponga la mano izquierda en el mango delantero **13** y la mano derecha en el mango trasero **12**.

Fig. K



## Operación de la sierra de cadena (Fig. A, L, M)

**▲ ADVERTENCIA:** Lea y comprenda todas las instrucciones.

El incumplimiento de las instrucciones que se indican a continuación podría provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones corporales graves.

- Prevenga los rebotes que pueden provocar lesiones graves o la muerte. Consulte las Instrucciones de seguridad importantes **Causas del rebote y su prevención por parte del operador** y **Se deben tomar las siguientes precauciones para disminuir el rebote** para evitar el riesgo de rebotes.

- No estire el cuerpo demasiado. No corte por encima de la altura del pecho. Asegúrese de estar parado correctamente. Mantenga sus pies separados. Distribuya su peso de manera uniforme en ambos pies.

- Sujete firmemente el mango delantero **13** con su mano izquierda y el mango trasero **12** con su mano derecha de modo que su cuerpo esté a la izquierda de la barra de guía.

- No sujeté la sierra de cadena del protector delantero de la mano/freno de la cadena **3**. Mantenga el codo del brazo izquierdo fijo para que el brazo izquierdo esté derecho a fin de resistir un rebote.

**▲ ADVERTENCIA:** Nunca sujeté la sierra con las manos en posición cruzada (mano izquierda en el mango trasero y mano derecha en el mango delantero).

**▲ ADVERTENCIA:** Nunca permita que ninguna parte del cuerpo esté en la línea de la barra de guía **4** cuando opera la sierra de cadena.

- Nunca opere mientras está en un árbol, en cualquier posición complicada o en una escalera u otra superficie inestable. Puede perder el control de la sierra y provocar lesiones graves.

- Mantenga la sierra de cadena funcionando a máxima velocidad todo el tiempo que corte.

- Permita que la cadena corte por usted. Sólo ejerza poca presión. No aplique presión sobre la sierra de cadena al final del corte.

**▲ ADVERTENCIA:** Cuando no esté usando la tenga siempre activado el freno de la cadena y la batería sacada.

## Interruptor de encendido/apagado

Asegúrese siempre de estar bien parado y sujeté la sierra de cadena firmemente con ambas manos, con el pulgar y los dedos alrededor de ambos mangos.

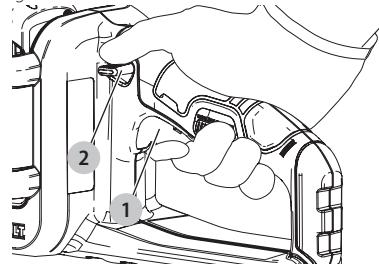
- Esta herramienta está equipada con un interruptor de gatillo de velocidad variable. Para encender la unidad, asegúrese de que el freno de la cadena no esté activado. Empuje hacia abajo la palanca de bloqueo **2**, mostrada en la Figura L, y apriete el interruptor de gatillo **1**. Una vez que la unidad esté en funcionamiento, puede soltar la palanca de bloqueo. Cuanto más presione el gatillo, más rápido funcionará.

- Para mantener en funcionamiento la herramienta debe continuar apretando el gatillo. Para apagar la unidad suelte el gatillo.

**NOTA:** Si se aplica demasiada fuerza al realizar un corte la sierra se apagará. Para volver a arrancar la sierra, debe soltar la palanca de bloqueo **2** y el interruptor de gatillo **1** antes de que la sierra vuelva a ponerse en marcha. Empiece de nuevo el corte esta vez con menos fuerza. Deje que la sierra corte a su ritmo.

**▲ ADVERTENCIA:** No intente nunca bloquear un interruptor en la posición de encendido.

Fig. L



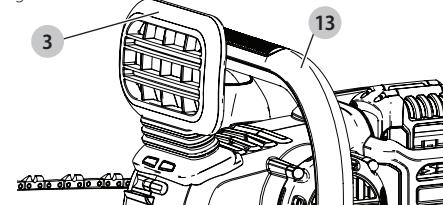
## Fijación del freno de la cadena

Su sierra de cadena está equipada con un sistema de freno de la cadena a motor que detendrá la cadena rápidamente en caso de rebote.

- Saque la batería de la herramienta.
- Para activar el freno de la cadena, empuje el freno de la cadena/protector delantero de la mano **3** hacia adelante hasta esté en su sitio y se oiga un clic.
- Tire del freno de la cadena / protector delantero de la mano **3** hacia el mango delantero **13** en la posición de "fijado", como se muestra en la Figura M.
- La herramienta está ahora lista para usarse.

**NOTA:** En caso de rebote, su mano izquierda entrará en contacto con el protector delantero, empujándolo hacia adelante, hacia la pieza de trabajo. Esto hará que se pare la herramienta.

Fig. M



## Comprobación del freno de la cadena

Compruebe el freno de la cadena antes de cada uso para verificar que funciona correctamente.

- Coloque la herramienta en una superficie plana y firme. Asegúrese de que la cadena de la sierra **5** no esté en el piso.
- Agarre la herramienta firmemente con ambas manos y encienda la sierra de cadena.
- Gire su mano izquierda hacia adelante alrededor del mango delantero **13** de manera que la parte trasera de la mano entre en contacto con el freno de la cadena/protector delantero de la mano **3** y empújelo hacia adelante, hacia la pieza de trabajo. La cadena de la sierra debería pararse inmediatamente.

**NOTA:** Si la sierra no se para inmediatamente, deje de utilizar la herramienta y llévela al centro de servicio DeWALT más cercano.

**▲ ADVERTENCIA:** Asegúrese de fijar el freno de la cadena antes de cortar.

## Técnicas de corte comunes (Fig. A, N-T)

### Tala

Es el proceso de cortar un árbol. Asegúrese de que la batería esté totalmente cargada antes de talar un árbol para que

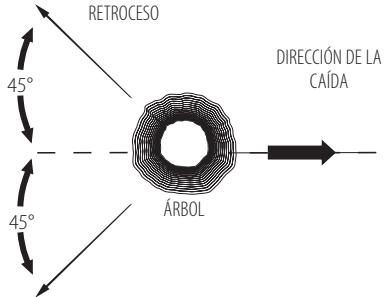
## ESPAÑOL

pueda terminar en una sola carga. No tale árboles cuando haya vientos fuertes.

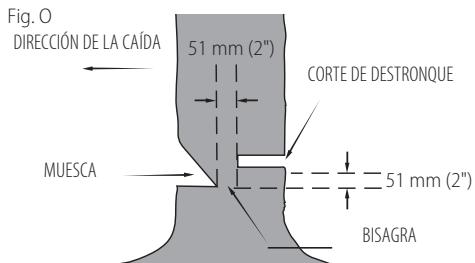
**▲ ADVERTENCIA:** La tala puede provocar lesiones. Solo debe realizarla una persona capacitada.

- Se debe planificar un trayecto de retirada y se debe despejar según sea necesario antes de comenzar los cortes. El trayecto de retirada se debe extender hacia atrás y en diagonal de la parte trasera de la línea de caída prevista (véase la Figura N).

Fig. N



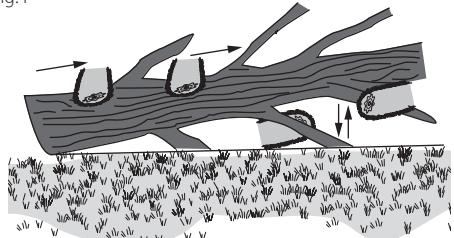
- Antes de empezar la tala, considere la inclinación natural del árbol, la ubicación de las ramas más grandes y la dirección del viento para juzgar de qué lado caerá el árbol. Tenga a mano cuñas (de madera, plástico o aluminio) y un mazo pesado. Retire la suciedad, piedras, cortezas sueltas, clavos, grapas y alambre del árbol donde se realizarán los cortes de tala.
- Muesca de entallado - Haga la muesca de  $1/3$  del diámetro del árbol, perpendicular a la dirección de caída. Primero realice un corte de muesca bajo y horizontal. Esto ayudará a evitar que la madera muerda la cadena de la sierra o la barra de guía cuando se haga la segunda muesca (véase la Figura O).
- Corte de destronque - Haga el corte de destronque de al menos 51 mm (2") más alto que el corte de muesca horizontal. Mantenga el corte de destronque paralelo al corte de muesca horizontal. Realice un corte de destronque para dejar madera suficiente a fin de que funcione como una bisagra. La madera en función de bisagra hace que el árbol ni gire ni caiga en la dirección errónea. No corte en la bisagra (véase la Figura O).
- A medida que se acerca el corte de tala a la bisagra el árbol debería comenzar a caerse. Si existe alguna posibilidad de que el árbol no caiga en la dirección deseada o se balancee hacia atrás y trabe la cadena de la sierra, detenga el corte antes de que el corte de tala se complete y utilice cuñas para abrir el corte y tirar el árbol hacia la línea de caída deseada. Cuando el árbol comience a caer retire la sierra de cadena del corte, detenga el motor, deposite la sierra de cadena en el piso y luego utilice el trayecto de retirada planificado. Esté atento a la caída de ramas y también mire cuidadosamente donde camina.



## Escamonda

La extracción de las ramas de un árbol caído. Cuando realice una escamonda, deje las ramas más grandes que se encuentran más abajo para separar el tronco del piso. Extraiga las ramas pequeñas con un solo corte. Las ramas tensadas se deben cortar desde abajo hacia arriba para evitar que la sierra de cadena se trabe, como se muestra en la Figura P. Rebaje las ramas del lado opuesto manteniendo el tronco del árbol entre usted y la sierra. Nunca realice cortes con la sierra entre las piernas ni se siente a horcajadas sobre la rama que cortará.

Fig. P

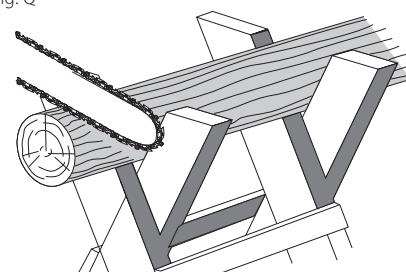


## Tronzado

**▲ ADVERTENCIA:** Se recomienda que las personas que utilicen la sierra por primera vez practiquen cortar con un caballete de aserrado.

Cortar un árbol caído o tronco en largos. La forma de corte depende de la manera en que el tronco esté apoyado. Utilice un caballete (véase la Figura Q) cuando sea posible.

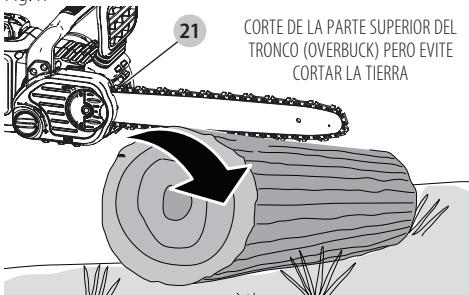
Fig. Q



- Siempre comience un corte con la cadena funcionando a máxima velocidad.
- Coloque la punta inferior 21 de la sierra de cadena por detrás del área del corte inicial, como se muestra en la Figura R.
- Encienda la sierra de cadena y gire la cadena y la barra hacia abajo en el árbol, utilizando la punta como bisagra.

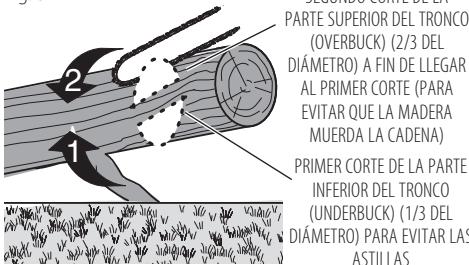
- Cuando la sierra de cadena alcance un ángulo de 45 grados, nivele la sierra de nuevo y repita los pasos hasta que realice el corte completo.
- Cuando el árbol está apoyado sobre su largo completo, realice un corte de la parte superior del tronco (overbuck), pero evite cortar la tierra ya que esto desafilará su sierra rápidamente.

Fig. R



- Figura S - Cuando está apoyado sobre un extremo. Primero, corte 1/3 del diámetro de la parte inferior (underbuck). Luego, realice el corte de acabado cortando hacia arriba para llegar al primer corte.

Fig. S



- Figura T - Cuando está apoyado sobre ambos extremos. Primero, corte 1/3 hacia abajo desde la parte superior. Después, realice el corte de acabado cortando hacia abajo los 2/3 inferiores para llegar al primer corte.

Fig. T



- Cuando esté en una pendiente párese siempre en el lado cuesta arriba del tronco. Cuando "corte" para mantener un control total reduzca la presión de corte cerca del final del corte sin relajar la sujeción de los mangos de la sierra de cadena. No permita que la sierra entre en contacto con el piso. Despues de finalizar el corte, espere que la cadena de la sierra se detenga antes de mover la sierra de cadena. Siempre detenga el motor antes de trasladarse de pasar de un corte a otro.

## Cadena y barra

Después de varias horas de uso, extraiga la cubierta de la rueda dentada, la barra de guía y la cadena y límpielas a fondo utilizando un cepillo de cerdas suaves. Asegúrese de que el orificio de aceitado en la barra no tenga residuos. Al reemplazar las cadenas desafiladas por cadenas filosas es conveniente voltear la barra de la cadena de la parte inferior a la superior.

### Afilado de la cadena de la sierra (Fig. U-W)

**▲ ATENCIÓN:** Cadena filosa. Siempre utilice guantes de protección cuando maneje la cadena. La cadena es filosa y puede cortarle cuando no está en funcionamiento.

**▲ ADVERTENCIA:** Cadena filosa en movimiento. Para evitar el funcionamiento accidental, asegúrese de que la batería esté desconectada de la herramienta antes de realizar las siguientes operaciones. El incumplimiento de esta instrucción puede provocar graves lesiones corporales.

**NOTA:** Las cortadoras se desafilarán inmediatamente si tocan el suelo o un clavo al cortar.

Para obtener el mejor rendimiento posible de su sierra de cadena es importante mantener los dientes de la cadena filosos. Siga estos consejos útiles para el afilado apropiado de la cadena de la sierra:

1. Para obtener mejores resultados utilice una lima de 4,5 mm y un sujetador de lima o una guía de limado para afilar su cadena. Esto seguramente hará que siempre obtenga los ángulos de afilado correctos.
2. Coloque el sujetador de lima en forma plana sobre la placa superior de y el calibre de profundidad de la cortadora.
3. Figura U - Mantenga la línea del ángulo de limado correcta de la placa superior **22** de 30° de su guía de limado paralela a su cadena (lima a 60° de la cadena vista desde el lado).
4. Afíl las cortadoras primero de un lado de la cadena. Lime desde la cara interna de cada cortadora hacia afuera. Despues gire la sierra y repita los procesos (2,3,4) para las cortadoras del otro lado de la cadena.

**NOTA:** Utilice una lima plana para limar las partes superiores de los dientes rastrilladores (parte de la unión de la cadena en el frente de la cortadora) para que estén a 0,635 mm (0,025") por debajo de las puntas de las cortadoras (Fig. V).

5. Figura W - Mantenga todas las longitudes de las cortadoras iguales.
6. Si las superficies cromadas de las placas superiores o laterales presentan daños, lime otra vez hasta eliminar el daño.

**▲ ATENCIÓN:** Despues del limado, la cortadora estará filosa, tenga extremo cuidado durante este proceso.

**NOTA:** Cada vez que se afila la cadena, pierde algo de las cualidades de bajo rebote y se debe tener extremo cuidado. No se recomienda afilar la cadena más de cuatro veces.

Fig. U

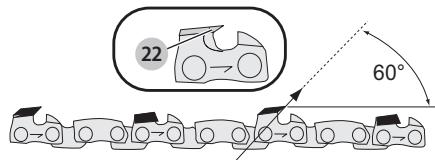


Fig. V

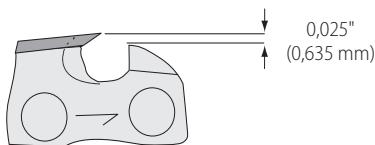
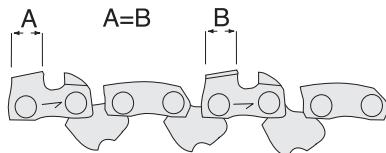


Fig. W



## Accesorios

**▲ ADVERTENCIA:** El uso de accesorios no recomendados en este manual puede ser peligroso.

La cadena y la barra de repuesto pueden obtenerse en su centro de servicio autorizado DeWALT más cercano. Para utilizarse únicamente con la barra y cadena de bajo rebote.

Barras y cadenas disponibles para la **DCCS670**:

Barra: pieza de mantenimiento de 16" número N594320

pieza de mantenimiento de 18" número N594315

Cadena: pieza de mantenimiento de 16" número N594321

pieza de mantenimiento de 18" número N594318

## MANTENIMIENTO

**▲ ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y retire el paquete de baterías antes de realizar ajustes o de retirar/installar dispositivos o accesorios. Un arranque accidental podría causar lesiones.

## Limpieza

**▲ ADVERTENCIA:** Sople la suciedad y el polvo de todos los conductos de ventilación con aire seco, al menos una vez por semana. Para reducir el riesgo de lesiones, utilice siempre protección para los ojos aprobada ANSI Z87.1 al realizar esta tarea.

**▲ ADVERTENCIA:** Nunca utilice solventes ni otros químicos abrasivos para limpiar las piezas no metálicas de la herramienta. Estos productos químicos pueden debilitar los materiales plásticos utilizados en estas piezas. Utilice un paño humedecido sólo con agua y jabón neutro. Nunca permita que penetre líquido dentro de la herramienta ni sumerja ninguna de las piezas en un líquido.

El mantenimiento regular asegura una vida larga y eficaz para su sierra de cadena.

## Accesorios

**▲ ADVERTENCIA:** Debido a que no se han probado con este producto otros accesorios que no sean los que ofrece DeWALT, el uso de dichos accesorios con esta herramienta podría ser peligroso. Para reducir el riesgo de lesiones, con este producto deben usarse sólo los accesorios recomendados por DeWALT.

Los accesorios que se recomiendan para utilizar con la herramienta están disponibles a un costo adicional en su distribuidor local o en un centro de mantenimiento autorizado. Si necesita ayuda para localizar algún accesorio, póngase en contacto con DeWALT Industrial Tool Co., 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286, llame al 1-800-4-DeWALT (1-800-433-9258) o visite nuestro sitio web: [www.dewalt.com](http://www.dewalt.com).

## Reparaciones

El cargador y las unidades de batería no pueden ser reparados. El cargador y la unidad de batería no contienen piezas reparables.

**▲ ADVERTENCIA:** Para asegurar la SEGURIDAD y la CONFIABILIDAD del producto, las reparaciones, el mantenimiento y los ajustes (inclusive la inspección y el cambio de las escobillas, cuando proceda) deben ser realizados en un centro de mantenimiento en la fábrica DeWALT u en un centro de mantenimiento autorizado DeWALT. Utilice siempre piezas de repuesto idénticas.

**Para reparación y servicio de sus herramientas eléctricas, favor de dirigirse al Centro de Servicio más cercano**

### CULIACAN, SIN

Bvd. Emiliano Zapata 5400-1 Poniente Col. ( 667 ) 717 89 99  
San Rafael

### GUADALAJARA, JAL

Av. La Paz #1779 - Col. Americana Sector ( 33 ) 3825 6978  
Juárez

### MEXICO, D.F.

Eje Central Lázaro Cárdenas No. 18 - Local ( 55 ) 5588 9377  
D, Col. Obrera

### MERIDA, YUC

Calle 63 #459-A - Col. Centro ( 999 ) 928 5038

### MONTERREY, N.L.

Av. Francisco I. Madero 831 Poniente - Col. ( 818 ) 375 23 13  
Centro

### PUEBLA, PUE

17 Norte #205 - Col. Centro ( 222 ) 246 3714

### QUERETARO, QRO

Av. San Roque 274 - Col. San Gregorio ( 442 ) 2 17 63 14

### SAN LUIS POTOSI, SLP

Av. Universidad 1525 - Col. San Luis ( 444 ) 814 2383

### TORREON, COAH

Bvd. Independencia, 96 Pte. - Col. Centro ( 871 ) 716 5265

### VERACRUZ, VER

Prolongación Díaz Mirón #4280 - Col. Remes ( 229 ) 921 7016

### VILLAHERMOSA, TAB

Constitución 516-A - Col. Centro ( 993 ) 312 5111

### PARA OTRAS LOCALIDADES:

**Si se encuentra en México, por favor llame al ( 55 ) 5326 7100**

**Si se encuentra en U.S., por favor llame al 1-800-4-DeWALT (1-800-433-9258) o visite nuestro sitio web: [www.dewalt.com](http://www.dewalt.com)**

## Póliza de Garantía

### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:

Sello o firma del Distribuidor.

Nombre del producto: \_\_\_\_\_

Mod./Cat.: \_\_\_\_\_

Marca: \_\_\_\_\_

Núm. de serie: \_\_\_\_\_

(Datos para ser llenados por el distribuidor)

Fecha de compra y/o entrega del producto:

Nombre y domicilio del distribuidor donde se adquirió el producto:

Este producto está garantizado por un año a partir de la fecha de entrega, contra cualquier defecto en su funcionamiento, así como en materiales y mano de obra empleados para su fabricación. Nuestra garantía incluye la reparación o reposición del producto y/o componentes sin cargo alguno para el cliente, incluyendo mano de obra, así como los gastos de transportación razonablemente erogados derivados del cumplimiento de este certificado. Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar su herramienta y esta póliza sellada por el establecimiento comercial donde se adquirió el producto, de no contar con ésta, bastará la factura de compra.

### Excepciones

Esta garantía no será válida en los siguientes casos:

- *Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales;*
- *Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se acompaña;*
- *Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas distintas a las enlistadas al final de este certificado.*

Anexo encontrará una relación de sucursales de servicio de fábrica, centros de servicio autorizados y franquiciados en la República Mexicana, donde podrá hacer efectiva su garantía y adquirir partes, refacciones y accesorios originales.

Solamente para propósito de México:

Importado por: DeWALT S.A de C.V.

Antonio Dovali Jaime #70 Torre C Piso 8

Col. Santa Fe Alvaro Obregon,

Ciudad de Mexico, Mexico.

C.P 01210

TEL (52) 55 53267100

R.F.C.BDE8106261W7

## Registro en Línea

Gracias por su compra. Registre su producto ahora para:

- **SERVICIO EN GARANTÍA:** Si completa esta tarjeta, podrá obtener un servicio en garantía más eficiente, en caso de que exista un problema con su producto.

- **CONFIRMACIÓN DE PROPIEDAD:** En caso de una pérdida que cubra el seguro, como un incendio, una inundación o un robo, el registro de propiedad servirá como comprobante de compra.

- **PARA SU SEGURIDAD:** Si registra el producto, podremos comunicarnos con usted en el caso improbable que se deba enviar una notificación de seguridad conforme a la Federal Consumer Safety Act (Ley Federal de Seguridad de Productos para el Consumidor).

Registro en línea en [www.dewalt.com/account-login](http://www.dewalt.com/account-login).

## Garantía Limitada de Tres Años

Para los términos de garantía, visite [www.dewalt.com/support/warranty](http://www.dewalt.com/support/warranty).

Para solicitar una copia escrita de los términos de garantía, póngase en contacto con: Servicio al Cliente en DeWALT Industrial Tool Co., 701 East Joppa Road, Towson, MD 21286 o llame al **1-800-4-DeWALT (1-800-433-9258)**.

**AMÉRICA LATINA:** Esta garantía no aplica a productos vendidos en América Latina. Para productos vendidos en América Latina, consulte la información de garantía específica contenida en el empaque, llame a la compañía local o consulte la página de Internet respecto a la información de garantía.

### REEMPLAZO GRATUITO DE ETIQUETA DE ADVERTENCIA:

Si sus etiquetas de advertencia se vuelven ilegibles o faltan, llame al **1-800-4-DeWALT (1-800-433-9258)** para reemplazo gratuito.

## Compatible battery packs and chargers / Blocs-piles et chargeurs compatibles / Baterías y cargadores compatibles

FLEXVOLT®	Battery Packs Blocs-piles Baterías	DCB606, DCB609, DCB609G, DCB612, DCB615
	Chargers Chargeurs Cargadores	DCB094, DCB102, DCB103, DCB104, DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118, DCB132, DCB1102, DCB1104, DCB1106, DCB1112

\* Maximum initial battery voltage (measured without a workload) is 20, 60 or 120 volts. Nominal voltage is 18, 54 or 108. (120V Max\* is based on using 2 DeWALT 60V Max\* lithium-ion batteries combined.)

\* La tension initiale maximum du bloc-piles (mesurée à vide) est de 20, 60 ou 120 volts. La tension nominale est de 18, 54 ou 108. (120V max\* se base sur l'utilisation combinée de 2 blocs-piles au lithium ion DeWALT de 60V max\*.)

\* El máximo voltaje inicial de la batería (medido sin carga de trabajo) es 20, 60 o 120 voltios. El voltaje nominal es de 18, 54 o 108V. (120V Máx\* se basan en el uso de 2 baterías de iones de litio DeWALT de 60V Máx\* combinadas.)

**⚠ WARNING:** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

**⚠ AVERTISSEMENT :** utiliser d'autres blocs-piles peut créer un risque de blessure ou d'incendie.

**⚠ ADVERTENCIA:** El uso de cualquier otro paquete de batería puede crear un riesgo de lesiones e incendio.

**NOTE:** DO NOT charge when the battery pack is below 40° F (4.5° C) or above 104° F (40° C). Do not store or use the tool and battery pack in locations where the temperature may reach or exceed 104° F (40° C).

**REMARQUE :** NE PAS charger lorsque le bloc-piles est en dessous de 4,5° C (40° F) ou au-dessus de 40° C (104° F). Ne pas entreposer ou utiliser l'outil et le bloc-piles dans des endroits où la température peut atteindre ou excéder 40° C (104° F).

**NOTA:** NO cargue cuando el paquete de batería esté debajo de 4,5° C (40° F), o arriba de 40° C (104° F). No almacene ni use la herramienta y el paquete de baterías en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o exceder los 40° C (104° F).