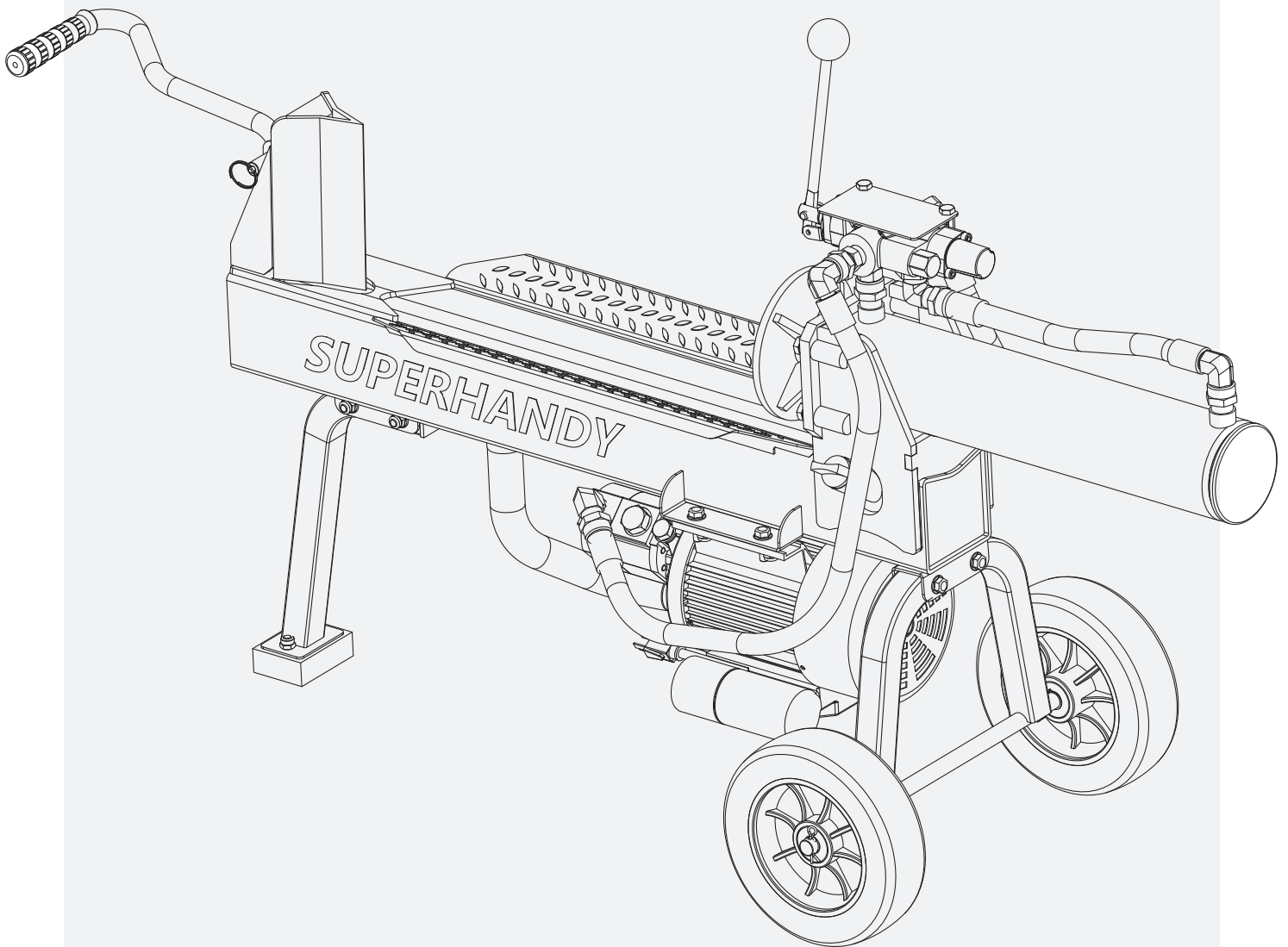




# Electric Powered Hydraulic Log Splitter | GCAO024 Operator's Manual



**Warning:** Please read and thoroughly understand all instructions before operating. Failure to follow safety rules and other basic safety precautions may result in serious personal injury. Keep these instructions in a safe and easily accessible place so that they can be referred to when needed. Retain these instructions to assist in future servicing.

# INDEX

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| TECHNICAL SPECIFICATIONS ..... | 1    |
| SAFETY DEFINITIONS .....       | 2    |
| SAFETY SYMBOLS .....           | 2    |
| SAFETY GUIDELINES .....        | 4    |
| ELECTRICAL SAFETY .....        | 5    |
| CONTROLS AND FEATURES .....    | 5    |
| PARTS LIST .....               | 6    |
| ASSEMBLY .....                 | 7-8  |
| EXPANDED DRAWINGS .....        | 9    |
| OPERATION .....                | 9-10 |
| MAINTENANCE AND STORAGE .....  | 10   |
| TROUBLE SHOOTING .....         | 11   |

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| <b>SKU#</b>                             | <b>GCA0024</b>                  |
| <b>Splitting Force</b>                  | 14 (US tons)                    |
| <b>Electric motor Specifications</b>    | 120V, 60Hz, 15A, 1700RPM        |
| <b>Start Type</b>                       | Electric Start                  |
| <b>Cycle Time</b>                       | 16sec.                          |
| <b>Hydraulic Pump Specifications</b>    | 38 Liters Per Minute            |
| <b>Control Valve</b>                    | Detent (auto-return)            |
| <b>Hydraulic Cylinder Stroke Length</b> | 40.64 cm                        |
| <b>Max Log Length</b>                   | 52.07 cm                        |
| <b>Max Log Diameter</b>                 | 35.56 cm                        |
| <b>Hydraulic Fluid Type</b>             | AW32, AW46                      |
| <b>Hydraulic Fluid Tank Capacity</b>    | 8 Liters                        |
| <b>Wheel Diameter</b>                   | 20.32 cm                        |
| <b>Power Cord Length</b>                | 180.09 cm                       |
| <b>Net Weight</b>                       | 57.15 kg                        |
| <b>Assembled Dimensions(L x W x H)</b>  | 119.61 cm x 35.61 cm x 86.31 cm |

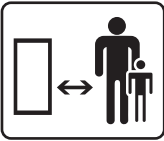
## SAFETY DEFINITIONS

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols, and their explanations, deserve your careful attention and review. The safety warnings do not by themselves eliminate any danger. The instructions or warnings they give are not substitutes for proper accident prevention measures and care while using the product.

## SAFETY SYMBOLS

Some of the following symbols are used on this product. Please study them and learn their meanings. Proper interpretation of these symbols will help you to operate the product in a safe and responsible manner.

| SYMBOL                                                                              | MEANING                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Read Operator's Manual in its entirety.</b> To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.                                                                          |
|    | <b>Eye and Ear Protection.</b> Always wear safety goggles or safety glasses with side shields, and as necessary a full face-shield as well as full ear protection when operating this product.                                   |
|    | <b>Footwear.</b> Always wear safety shoes or work boots when operating the machine. Sandals and slippers or open toe shoes or any type are strongly discouraged.                                                                 |
|  | <b>Gloves.</b> Always wear nonslip, heavy-duty protective gloves when operating this product.                                                                                                                                    |
|  | <b>Safety Alert.</b> Precautions that involve your safety.                                                                                                                                                                       |
|  | <b>Risk of Fire.</b> Do not touch the log splitter by wet hands or wet cloth to avoid the electrical short circuit and fire. Do not cover the motor to avoid excessive temperature and cause fire.                               |
|  | <b>Skin Injection Hazard.</b> Hydraulic oil under high pressure can penetrate your clothes skin. Make sure all fittings are fully seated and tightly secured before applying pressure. Relieve system pressure before servicing. |
|  | Always keep hands away from the wedge and the ram.<br>Moving parts can crush or cut.                                                                                                                                             |

| SYMBOL                                                                                                                                                                | MANING                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | <p>Always keep feet away from the wedge and the ram. Moving parts can crush or cut.</p>                                                                                                                    |
|                                                                                      | <p><b>Hot Surface.</b> To reduce the risk of injury or damage, avoid contact with any hot surface.</p>                                                                                                     |
|                                                                                      | <p><b>Open Flame alert.</b> The power cord is extremely flammable. Keep the splitter away from open flames, sparks, pilot lights, heat, and other potential ignition sources.</p>                          |
|     | <p><b>Hold logs on sides when loading.</b> Keep hands and feet away from cylinder, wedge, and partially split logs.</p>                                                                                    |
|   | <p>Never place hands or any part of the body between a log and any part of the log splitter.<br/>Do not split logs against the grain. Split logs end to end in the direction of the grain only.</p>        |
|                                                                                    | <p><b>Clearance.</b> Keep all objects including others at least 10 feet (3m) from this machine.<br/>Only one person should operate the log splitter and load the logs.</p>                                 |
|                                                                                    | <p><b>Never operate on an incline.</b> Make sure the splitter is on a level surface. Block tires and ensure support leg is secure to prevent unintended movement of the log splitter during operation.</p> |

## **DANGER**

**DANGER** indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in serious injury and possibly death.

## **WARNING**

**WARNING** indicates a potential hazardous situation which, if not avoided, could result in serious injury or death.

## **CAUTION**

**CAUTION** indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

## **NOTE**

**NOTICE** indicates information considered important, but not hazard-related (e.g., messages relating to property damaged).

## **SAFETY GUIDELINES**

### **WARNING**

Cancer and Reproductive Harm – [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

### **DANGER**

Moving parts can entangle hands, feet, hair, clothing and/or accessories. Traumatic amputation or severe laceration can result. Keep hands and feet clear moving parts. Tie up long hair and remove jewelry before operating the device. Operate equipment only fully assembled and with guards in place.

**DO NOT** wear loose-fitting clothing, dangling drawstrings or items that could become caught.

### **WARNING**

Operation of this equipment may create sparks that can start fires around dry vegetation.

Spark arrestor may be required. The operator should contact local fire agencies for laws or regulations relating to fire prevention requirements.

### **WARNING**

Crush Hazard

Wedge can cut through skin and break bones and in extreme cases amputate limbs and digits. Keep all limbs away from wedge and endplate at all times.

### **WARNING**

Skin Injection Hazard. High pressure hydraulic oil can break skin and cause severe injury.

Make sure all fittings are seated firmly and tightly secured before applying pressure. Relieve system of pressure before servicing.

### **CAUTION**

Parts of the hydraulic circuit (cylinder, pump, valve-body, hoses) can become very hot during operation.

### **WARNING**

This product IS NOT intended to be towed behind a vehicle of any sort. The handle and wheels of the product are intended for the sole purpose of easily moving the log splitter on your work site. Any modification or changes to allow moving of this product by any other means other than by hand will render all warranties null and void.

### **CAUTION**

Improper treatment or use of the log splitter can damage it, shorten its life and void your warranty. Use the log splitter only for intended uses.

Operate only on level surfaces.

**DO NOT** expose log splitter to excessive moisture, dust, or dirt. Cover with a tarp or store in a shed when not in use.

**DO NOT** allow any material to block the cooling vents.

**DO NOT** use product if you observe electromotor if:

- Equipment sparks, smokes or flames from the motor
- Equipment vibrates excessively.
- Hydraulic Fluid is leaking from the unit

## ELECTRICAL SAFETY

### **⚠ DANGER**

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.

### **⚠ WARNING**

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.

### **⚠ DANGER**

**DO NOT** expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

### **⚠ DANGER**

**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.

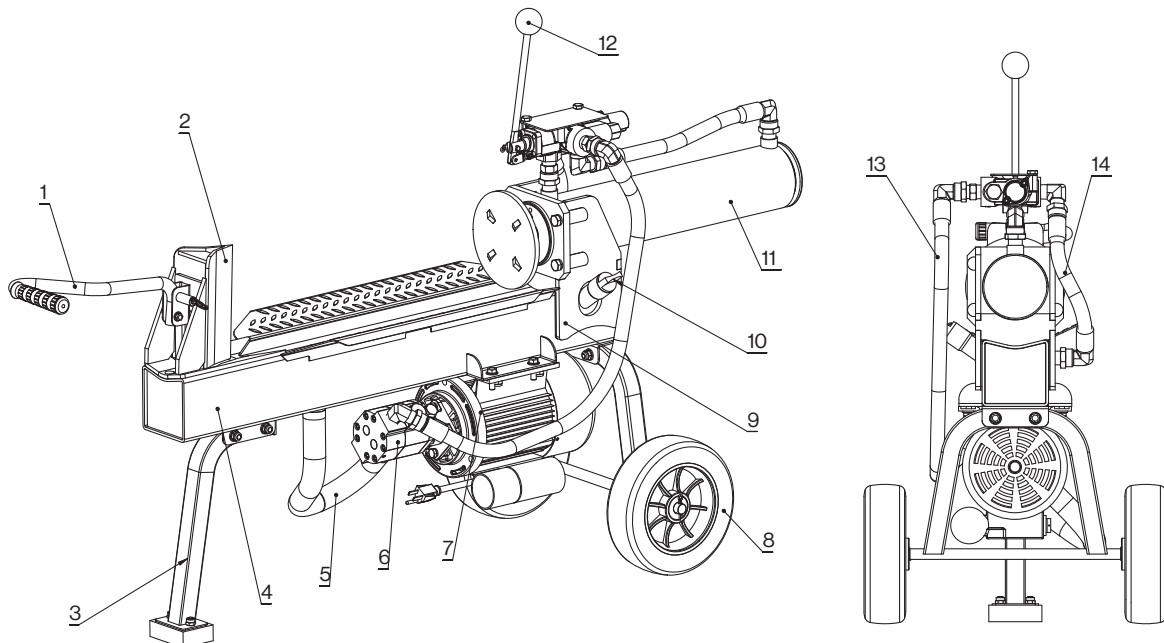
### **⚠ CAUTION**

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.

### **⚠ CAUTION**

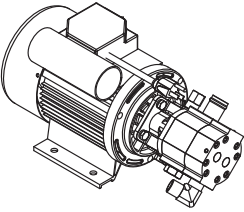
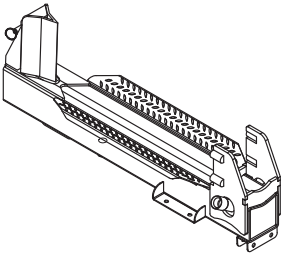
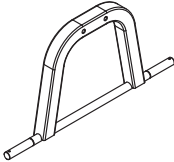
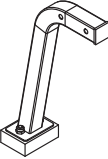
If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply. Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

## CONTROLS AND FEATURES

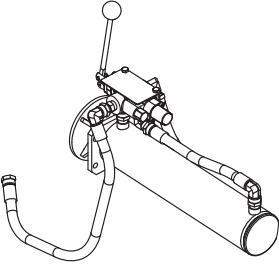


1. Handle
2. Splitting Wedge
3. Support Leg – Supports log splitter while operating.
4. Splitting Support Beam---DO NOT PUNCTURE The hydraulic tank is inside.
5. Suction Hose – Draws hydraulic oil from the tank into the pump.
6. Hydraulic Pump – Pumps hydraulic oil through the system.
7. Electromotor – 120V.
8. 8" Wheels
9. Hydraulic cylinder base.
10. Hydraulic Oil Dipstick – Add or check Hydraulic oil level.
11. Hydraulic Cylinder – Converts hydraulic pressure into linear force.
12. Control Valve Handle – Controls the movement of the thrust plate.
13. Hydraulic Oil Inlet (High Pressure) Hose – Feeds hydraulic oil into the hydraulic cylinder.
14. Hydraulic Oil Return (Low Pressure) Hose – returns hydraulic oil back into the hydraulic tank.

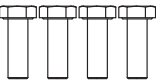
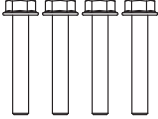
PARTS LIST

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Eletromotor                                                                       | Primary Beam Kit                                                                  | Bottom Plate                                                                      | Supporting Bar                                                                     | Wheels                                                                              | Control Valve Handle                                                                |

---

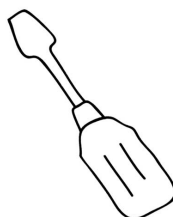
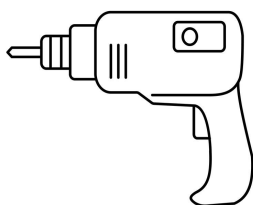
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Hydraulic Cylinder                                                                | Handle                                                                            | Oil Hose                                                                          | Oil Dipstick                                                                      | Hose Clamp                                                                          | R Pin                                                                               |

---

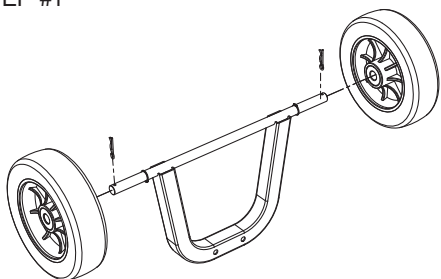
|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Outer hexagon bolt<br>M10x30mm                                                     | Hexagon Flange<br>Bolt M8x50mm                                                     | Hexagon Flange<br>Bolt M8x25mm                                                     | Hexagon Flange<br>Bolt M6x35mm                                                     | Spring Washer                                                                        | M8 Nut                                                                               | M6 Nut                                                                                |

# ASSEMBLY

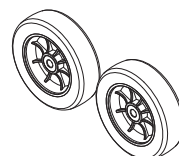
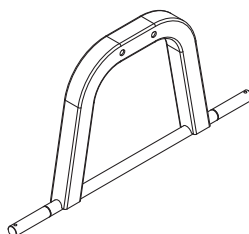
Recommended tools



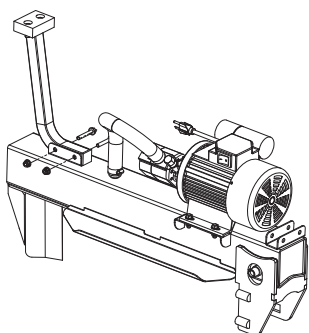
STEP #1



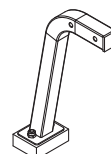
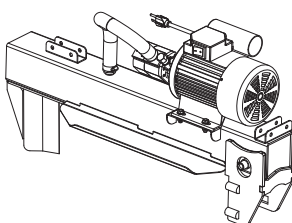
Recommended tools: Needle nose pliers



STEP #2

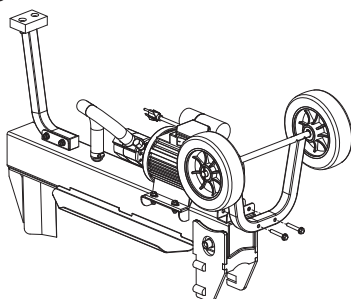


Recommended tools: Ratchet Wrench (13mm)

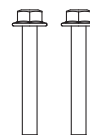
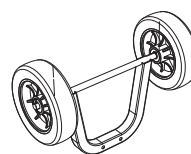
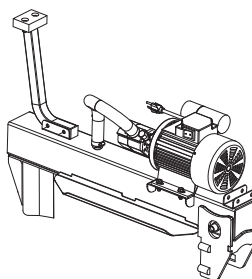


M8 Nut,  
Hexagon Flange Bolt M8x50mm

STEP #3

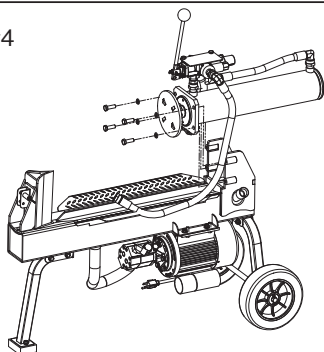


Recommended tools: Ratchet Wrench (13mm)

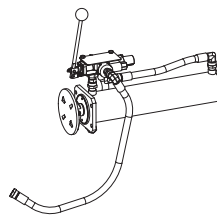
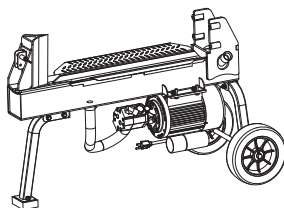


M8 Nut,  
Hexagon Flange Bolt M8x50mm

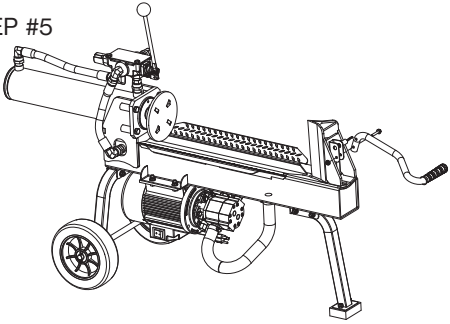
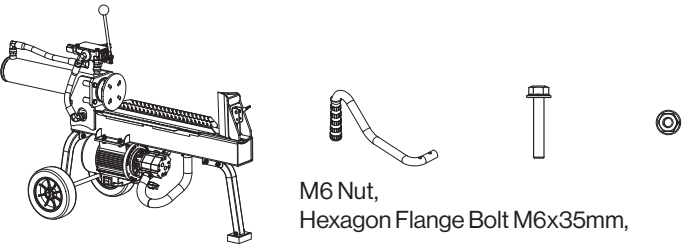
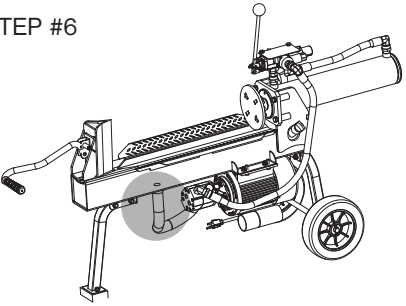
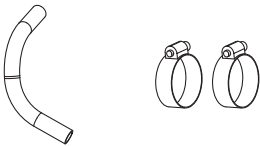
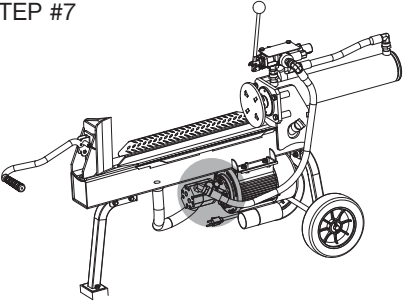
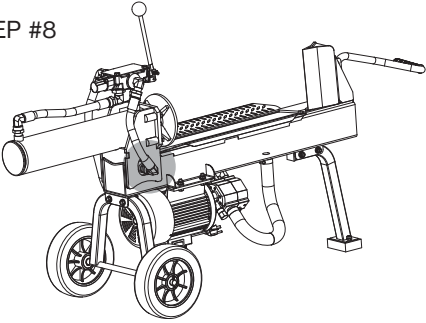
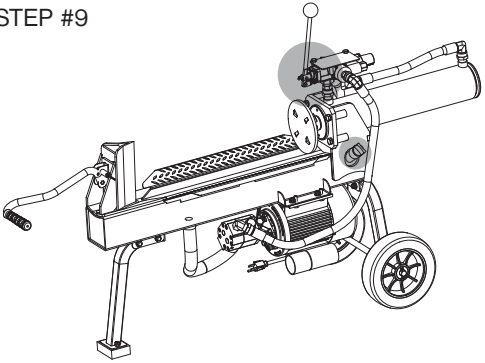
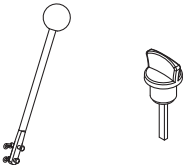
STEP #4



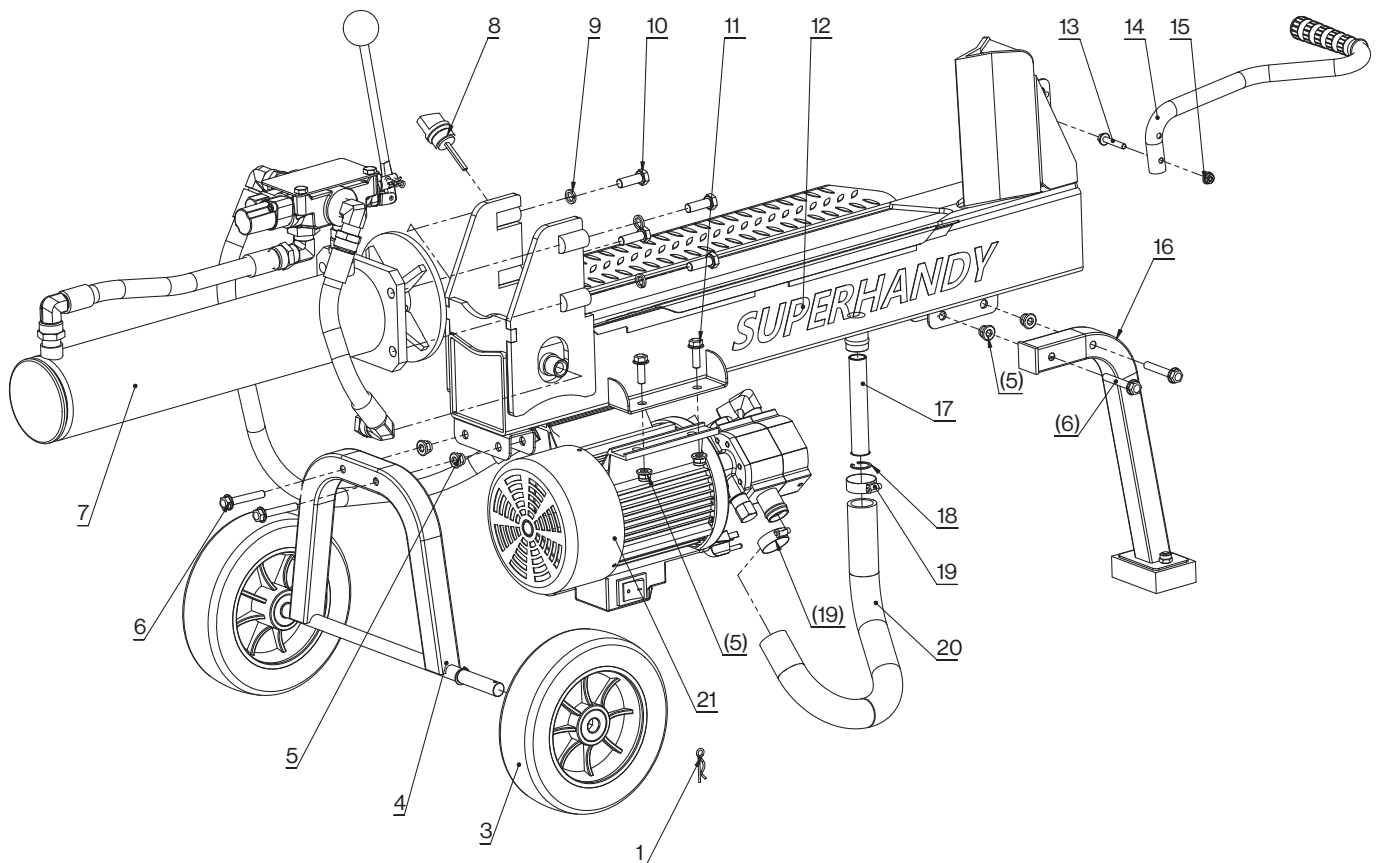
Recommended tools: Ratchet Wrench (16mm)



Spring Washer  $\phi 8$   
Hexagon Flange Bolt M8x25mm  
Tightening torque: 45-60 N.m

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>STEP #5</p>    | <p>Recommended tools: Ratched wrench (10mm)</p>  <p>M6 Nut,<br/>Hexagon Flange Bolt M6x35mm,</p> |
| <p>STEP #6</p>    | <p>Recommended tools: Slotted screwdriver</p>                                                     |
| <p>STEP #7</p>   | <p>Recommended tools: Wrench (27mm 22mm)</p> <p>Hose connector recommend tightening torque:80 N.m</p>                                                                              |
| <p>STEP #8</p>  | <p>Recommended tools: Wrench (27mm 22mm)</p> <p>Hose connector recommend tightening torque:80 N.m</p>                                                                              |
| <p>STEP #9</p>  |                                                                                                 |
| <p>STEP #10</p>                                                                                    | <p><b>Add hydraulic fluid before first Use.</b></p>                                                                                                                                |

## EXPLODED DRAWINGS



| Part No. | Description                  | Q'ty | Part No. | Description                 | Q'ty |
|----------|------------------------------|------|----------|-----------------------------|------|
| 1        | R Pin                        | 2    | 12       | Primary Beam Kit            | 1    |
| 3        | 8 " Wheel                    | 2    | 13       | Hexagon Flange Bolt M6x35mm | 1    |
| 4        | Bottom Plate                 | 1    | 14       | Handle                      | 1    |
| 5        | Flange Nut M8                | 8    | 15       | Flange Nut M6               | 1    |
| 6        | Hexagon Flange Bolt M8x50mm  | 4    | 16       | Supporting Bar              | 1    |
| 7        | Hydraulic Cylinder Kit       | 1    | 17       | Filter                      | 1    |
| 8        | Oil Dipstick                 | 1    | 18       | Elastic Ring                | 1    |
| 9        | Spring Washer                | 4    | 19       | Hose Clamp                  | 2    |
| 10       | Outer hexagon bolt M10x 30mm | 4    | 20       | Oil Hose                    | 1    |
| 11       | Hexagon Flange Bolt M8x25mm  | 4    | 21       | Electromotor                | 1    |

## OPERATION

1. Read the Operator's Manual completely before attempting to use this log splitter.
2. Do not allow anyone to operate your log splitter who has not read the Operator's Manual or has not been instructed on the safe use of the log splitter.
3. Never allow children or untrained adults to operate this machine.
4. Never leave the machine unattended with the electromotor running.
5. Never operate the machine when under the influence of alcohol, drugs or medication
6. Many accidents occur when more than one (1) person operates the log splitter. If a helper is assisting in loading logs to be split, never actuate controls until helper is clear of the area.
7. Never allow anyone to ride on the machine during use or during operation.
8. Never transport cargo on the log splitter.
9. Always operate the log splitter with all safety equipment in place and all controls properly adjusted for safe operation.
10. High fluid pressures are contained in hydraulic log splitters.

Pressurized hydraulic fluid escaping through a pin hole opening can puncture skin and cause sever bleeding and result in blood poisoning. Therefore, the following instructions should be heeded at all times.

- Be sure to confirm all hose connections and hose clamps are tight before each use. It is possible for connections to vibrate loose over time.

- Do not operate the unit with frayed, kinked, cracked or damaged hoses, fittings, or tubing.
  - Stop the electromotor and relieve hydraulic system pressure before changing or adjusting fittings, hoses, tubing, or other system components.
  - Do not adjust the pressure settings of the pump or valve. The factory presets are tested for optimal system performance. Tampering with or modifying these settings will render your product warranty null and void.
  - Do not check for leaks with your hand. Leaks can be detected by passing cardboard or wood over the suspected area. Look for discoloration. If injured by escaping fluid, see a doctor at once. Serious infection or allergic reaction can develop if proper medical treatment is not administered immediately.
11. Keep the operation zone and adjacent area clear for safe, secure footing.
  12. Always keep hands and feet clear of moving parts.
  13. Log splitters should be used only for splitting wood. Do not use for other purposes unless the manufacturer provides attachments and instructions for such purposes.
  14. When loading a ram-type log splitter, place your hands on the sides of the log, not the ends. Never place your hands or any part of your body between a log and any part of the log splitter.
  15. Only split wood WITH the grain. NEVER split perpendicular to the grain.
  16. On ram-type log splitters, never attempt to split more than one log at a time unless the ram has been fully retracted and a second log is needed to complete the splitting of the first log.
  17. On ram-type log splitters when the logs are not squared, the longest portion of the log should be rotated down and the most squared end placed against the ram.
  18. Use only your hand to operate the log splitter controls, never kick the handle with your feet.

## Add Hydraulic Oil

### **WARNING**

**Add hydraulic oil before using your log splitter for the first time.**

1. Finish assembling the log splitter.
2. Add 1.5 gallons of hydraulic oil. Close the oil fill cap and start the engine.
3. DO NOT run for splitting logs directly.
4. Operate the hydraulic cylinder WITHOUT logs for 5-10 cycles to remove air inside line hose. In this, the temperature of oil is not high.
5. Stop engine. Slowly open the oil fill cap to release the air of tank.
6. Check oil level with the dipstick. If not enough, add more oil.
7. Close the oil fill cap. Your log splitter is now ready to split logs.

**DO NOT** remove the hydraulic oil fill cap when the electromotor is running or hot. Hot oil can escape causing severe burns. Always allow the log splitter to cool completely before removing the hydraulic oil cap.

High fluid pressure and temperatures are created in the hydraulic log splitters. Hydraulic fluid will escape through a pin-size hole opening and can puncture skin.

Inspect hydraulic system regularly for possible leaks.

Never check for leaks with your hand while the system is pressurized. Seek medical attention immediately if injured by escaping fluid.

### **NOTE**

To check hydraulic oil level, just insert the dipstick into fill neck until it stops. Do not thread dipstick into fill neck when checking oil. Remove and read oil mark on the dipstick level.

1. Make sure the log splitter is on a flat, level surface.
2. Remove the dipstick from the oil tank.
3. Add 1.6 gallon of hydraulic oil - AW32 or AW46. When the outdoor temperature is below 32°F, Dexron III transmission fluid can be used.
4. Check hydraulic oil level with oil dipstick. The oil level should be over 2/3 of the dipstick mark.
5. Tighten the dipstick.
6. Start engine (see steps on Engine manual).
7. Extend and retract the cylinder to purge air from the hydraulic system. Cylinder motion should be smooth and continuous.
8. Shut-off engine (see steps on Engine manual).
9. Hydraulic oil can be added appropriately when the cylinder thrust is insufficient.

### **WARNING**

**For safety reasons, hydraulic oil is not included in the package.**

## MAINTENANCE AND STORAGE

1. Always shut off the power source while repairing or adjusting the splitter except as recommended by the manufacturer.
2. Clear debris from movable parts, but only when the power source is shut off.
3. Check to be sure all nuts and bolts are tight to assure the equipment is in safe working condition prior to each usage, and periodically during usage. Electromotor vibration may shake screws and bolts loose during operation.

## TROUBLE SHOOTING

| Problem                                                  | Cause                                                         | Solution                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Electric motor does not start</b>                     | No Power                                                      | Ensure power cord is plugged in and fully seated.                                                      |
|                                                          | Unplugged                                                     | Ensure power cord is plugged in and fully seated.                                                      |
|                                                          | Power Switch                                                  | Ensure Power Switch is in the ON Position.                                                             |
| <b>Electric Motor is running but making loud noises.</b> | Debris in the Motor                                           | Remove any dust or debris from the motor.                                                              |
|                                                          | Motor cover blocking the pump vanes                           | Adjust the Motor cover                                                                                 |
|                                                          | Air in the Hydraulic System                                   | Purge air by extending and retracting the wedge several times until motion is smooth. <b>(NO LOGS)</b> |
|                                                          | Beam filter is clogged                                        | Clear the filter.                                                                                      |
|                                                          | Low hydraulic oil.                                            | Check fluid level and add as needed.                                                                   |
| <b>Wedge movement is slow or erratic.</b>                | Faulty cylinder rod seal.                                     | Contact Customer Service.                                                                              |
|                                                          | Scored or bent cylinder rod.                                  | Contact Customer Service.                                                                              |
|                                                          | Loose hydraulic fitting.                                      | Tighten hydraulic fitting.                                                                             |
|                                                          | Hydraulic oil is not continuous.                              | Add hydraulic fluid.<br>Clear the filter.                                                              |
| <b>Oil leak from cylinder.</b>                           | Faulty combination washer seal on cylinder hydraulic fitting. | Contact Customer Service.                                                                              |
| <b>Wedge will not extend or retract.</b>                 | Faulty control valve.                                         | Contact Customer Service.                                                                              |
|                                                          | Faulty hydraulic pump.                                        | Check fluid level and add as needed.                                                                   |
|                                                          | Low hydraulic oil.                                            | Check fluid level and add as needed.                                                                   |
| <b>The hose is twisted after tightening.</b>             | The hose rotates.                                             | Clamp the hose sleeve with pipe pliers and tighten the joint with a wrench.                            |
| <b>The valve stem springs back multiple times.</b>       | There is air in the hydraulic hoses.                          | Unscrew fluid dipstick to vent.                                                                        |



**With the Right Tools, anyone can be SuperHandy.**

superhandyus.com



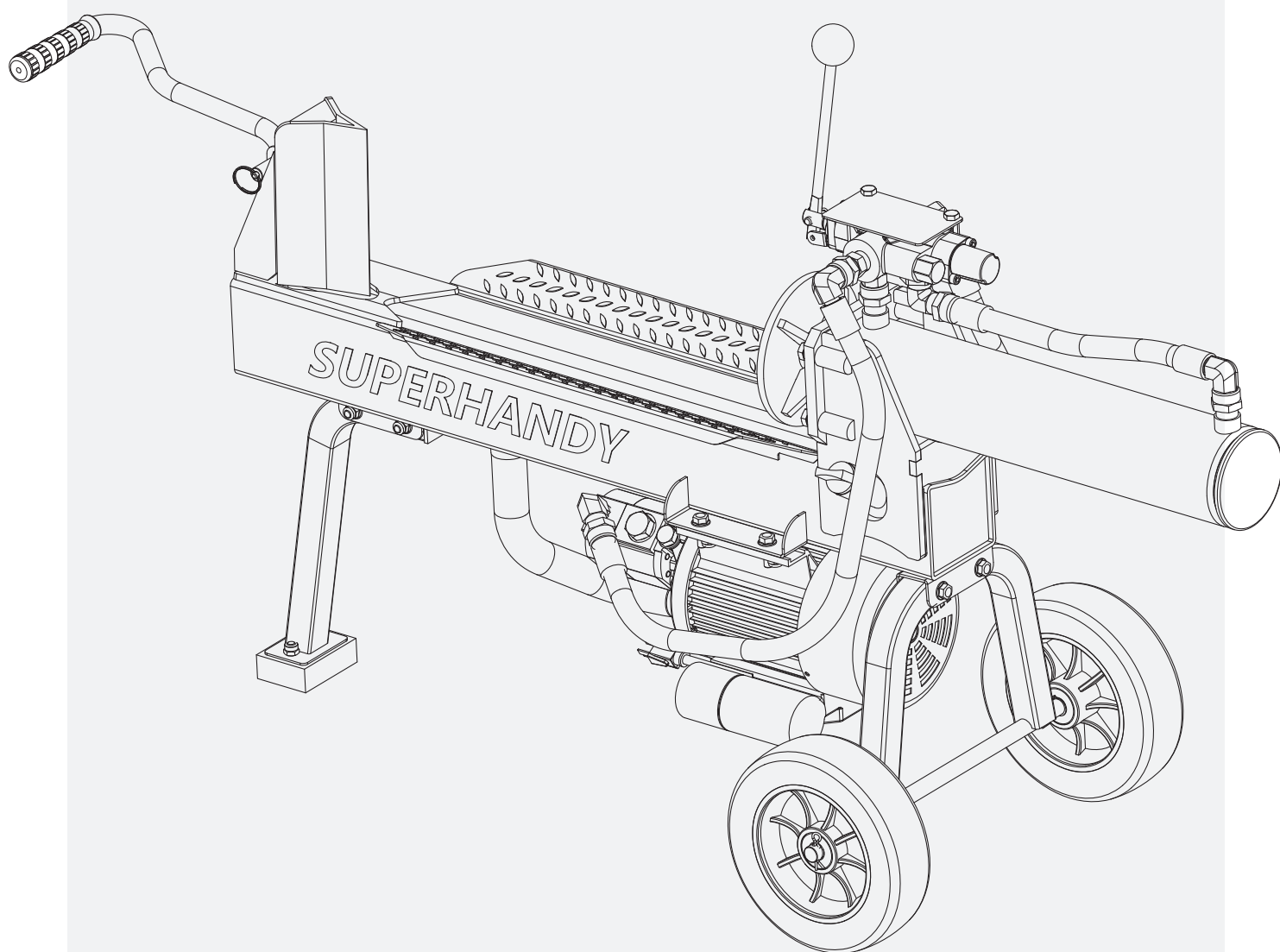
Great Circle USA  
Support Line: 1-866-493-0524  
help@greatcircleus.com  
www.superhandyus.com



Follow us on social media  
**@SuperHandy**



# Fendeuse de Bûches Hydraulique à Moteur Électrique | GCAO024 Manuel de l'Opérateur



**Avertissement :** Veuillez lire et bien comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Le non-respect des règles de sécurité et d'autres précautions de base peut entraîner des blessures graves. Conservez ces instructions dans un endroit sûr et facilement accessible afin de pouvoir vous y référer en cas de besoin. Conservez ces instructions pour faciliter l'entretien ultérieur de l'appareil.

# INDEX

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES .....     | 1    |
| DÉFINITIONS DE LA SÉCURITÉ .....    | 2    |
| SYMBOLES DE SÉCURITÉ .....          | 2-4  |
| DIRECTIVES DE SÉCURITÉ .....        | 4    |
| SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE .....           | 5    |
| COMMANDES ET CARACTÉRISTIQUES ..... | 5    |
| LISTE DES PIÈCES .....              | 6    |
| ASSEMBLY .....                      | 7-8  |
| DESSINS ÉCLATÉS .....               | 9    |
| OPERATION .....                     | 9-10 |
| ENTRETIEN ET STOCKAGE .....         | 10   |
| DÉPANNAGE .....                     | 11   |

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| SKU#                                        | GCAO024                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Force de fendage maximale exercée           | 14 (tonnes US)                  |
| Spécifications de l'électromoteur           | 120V, 60Hz, 15A, 1700RPM        |
| Type de démarreur                           | Démarrage électrique            |
| Temps de cycle                              | 16 secondes.                    |
| Pompe à engrenages                          | 38 litres par minute            |
| Vanne de régulation                         | Détente (retour automatique)    |
| Longueur de la course du vérin hydraulique  | 40.64 cm                        |
| Longueur maximale de la bûche               | 50.8 cm                         |
| Diamètre maximal de la bûche                | 35.56 cm                        |
| Type de fluide hydraulique                  | AW32, AW46                      |
| Capacité du réservoir de fluide hydraulique | 8 Litres                        |
| Diamètre de la roue                         | 20.32 cm                        |
| Longueur du cordon d'alimentation           | 2,5 m .                         |
| Poids net                                   | 57.15 kg                        |
| Dimensions globales (L x l x H)             | 119.61 cm x 35.61 cm x 86.31 cm |

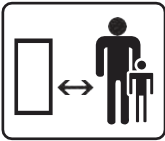
## DÉFINITIONS DE LA SÉCURITÉ

L'objectif des symboles de sécurité est d'attirer votre attention sur les dangers possibles. Les symboles de sécurité, ainsi que leurs explications, méritent votre attention et votre examen attentifs. Les avertissements de sécurité n'éliminent pas par eux-mêmes tout danger. Les instructions ou les avertissements qu'ils donnent ne remplacent pas les mesures de prévention des accidents et les soins appropriés lors de l'utilisation du produit.

## SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Certains des symboles suivants sont utilisés sur ce produit. Veuillez les étudier et apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles vous aidera à utiliser le produit de manière sûre et responsable.

| SYMBOL                                                                              | SIGNIFICATION                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Lire le manuel de l'opérateur dans son intégralité.</b> Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel de l'opérateur avant d'utiliser ce produit.                                                                                                  |
|    | <b>Protection des yeux et des oreilles.</b> Portez toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux et, si nécessaire, un écran facial complet ainsi qu'une protection complète des oreilles lorsque vous utilisez ce produit.                        |
|   | <b>Chaussures.</b> Portez toujours des chaussures de sécurité ou des bottes de travail lorsque vous utilisez la machine. Les sandales et les pantoufles ou les chaussures à bout ouvert de tout type sont fortement déconseillées.                                                          |
|  | <b>Gants.</b> Portez toujours des gants de protection antidérapants et résistants lorsque vous utilisez ce produit.                                                                                                                                                                         |
|  | <b>Alerte de sécurité.</b> Des précautions qui engagent votre sécurité.                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <b>Risque d'incendie.</b> Ne touchez pas le fendeur de bûches avec des mains ou un chiffon mouillés pour éviter un court-circuit électrique et un incendie. Ne couvrez pas le moteur pour éviter une température excessive et un incendie.                                                  |
|  | <b>Risque d'injection dans la peau.</b> L'huile hydraulique sous haute pression peut pénétrer la peau de vos vêtements. Assurez-vous que tous les fittings sont bien en place et bien fixés avant d'appliquer la pression. Relâchez la pression du système avant de procéder à l'entretien. |
|  | Gardez toujours les mains éloignées du coin et du bélier. Les pièces mobiles peuvent écraser ou couper.                                                                                                                                                                                     |

| SYMBOL                                                                              | MANING                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Gardez toujours les pieds éloignés du coin et du bélier. Les pièces mobiles peuvent écraser ou couper.                                                                                                                                                                                          |
|    | <b>Surface chaude.</b> Pour réduire le risque de blessure ou de dommage, évitez tout contact avec une surface chaude.                                                                                                                                                                           |
|    | <b>Alerte aux flammes nues.</b> Le cordon d'alimentation est extrêmement inflammable. Tenez le diviseur à l'écart des flammes nues, des étincelles, des veilleuses, de la chaleur et de toute autre source d'inflammation potentielle.                                                          |
|    | <b>Tenez les bûches sur les côtés lors du chargement.</b> Gardez les mains et les pieds éloignés des cylindres, des coins et des bûches partiellement fendues.                                                                                                                                  |
|   | Ne placez jamais les mains ou une partie du corps entre une bche et une partie quelconque de la fendeuse de bûches.<br>Ne fendez pas les bûches dans le sens contraire du grain. Fendez les bûches bout à bout, uniquement dans le sens du grain.                                              |
|  | <b>Dégagement.</b> Gardez tous les objets, y compris les autres,  au moins 3 m10 de cette machine.<br>Une seule personne doit utiliser la fendeuse de bûches et charger les bûches.                                                                                                            |
|  | <b>N'utilisez jamais la machine sur un plan incliné.</b> Assurez-vous que la fendeuse se trouve sur une surface plane. Bloquez les pneus et assurez-vous que la bquille est bien fixée pour éviter tout mouvement involontaire de la fendeuse.<br>fendeur de bûches pendant le fonctionnement. |

## **DANGER**

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

## **AVERTISSEMENT**

**AVERTISSEMENT** indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

## **ATTENTION**

**ATTENTION** indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

## **AVIS**

**AVIS** indique les informations considérées comme importantes, mais non liées aux dangers (par exemple, les messages relatifs aux biens endommagés).

## **DIRECTIVES DE SÉCURITÉ**

### **AVERTISSEMENT**

Cancer et troubles de la reproduction - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

### **DANGER**

Les pièces mobiles peuvent entraîner les mains, les pieds, les cheveux, les vêtements et/ou les accessoires. Il peut en résulter une amputation traumatique ou une laceration grave. Gardez les mains et les pieds à l'écart des pièces mobiles. Attachez les cheveux longs et enlevez les bijoux avant d'utiliser l'appareil. N'utilisez l'équipement qu'entièrement assemblé et avec les protections en place.

**NE PAS** porter de vêtements amples, de cordons pendants ou d'objets qui pourraient se coincer.

### **AVERTISSEMENT**

L'utilisation de cet équipement peut créer des étincelles qui peuvent déclencher des incendies autour de la végétation sèche. Un pare-étincelles peut être nécessaire. L'opérateur doit contacter les services d'incendie locaux pour connaître les lois et règlements relatifs aux exigences de prévention des incendies.

### **AVERTISSEMENT**

Risque d'écrasement

Le coin peut couper la peau et briser les os et, dans les cas extrêmes, amputer des membres et des doigts. Maintenez en permanence tous les membres à l'écart du coin et de la plaque terminale.

### **AVERTISSEMENT**

Risque d'injection dans la peau. L'huile hydraulique à haute pression peut rompre la peau et provoquer des blessures graves. S'assurer que tous les raccords sont bien en place et bien fixés avant d'appliquer la pression. Libérez le système de la pression avant de procéder à l'entretien.

### **ATTENTION**

Les pièces du circuit hydraulique (cylindre, pompe, corps de vanne, tuyaux) peuvent devenir très chaudes pendant le fonctionnement.

### **AVERTISSEMENT**

Ce produit N'EST PAS destiné à être remorqué derrière un véhicule de quelque sorte que ce soit. La poignée et les roues du produit sont prévues dans le seul but de déplacer facilement la fendeuse de bûches sur votre site de travail. Toute modification ou changement permettant de déplacer ce produit par un moyen autre que la main rendra toutes les garanties nulles et non avenues.

### **ATTENTION**

Un traitement ou une utilisation inappropriés du fendeur de bûches peuvent l'endommager, réduire sa durée de vie et annuler votre garantie. N'utilisez le fendeur de bûches que pour les usages prévus.

Ne travaillez que sur des surfaces planes.

**NE PAS** exposer le fendeur de bûches à une humidité excessive, à la poussière ou à la saleté. Recouvrez-la d'une bâche ou rangez-la dans un abri lorsqu'elle n'est pas utilisée.

NE laissez AUCUN matériau bloquer les orifices de refroidissement.

**NE PAS** utiliser le produit si vous observez un électromoteur si :

- L'équipement produit des étincelles, des fumées ou des flammes à partir du moteur.
- L'équipement vibre excessivement.
- Le fluide hydraulique fuit de l'unité.

## SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

### **⚠ DANGER**

Les fiches des outils électriques doivent être adaptées à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit.

**N'utilisez PAS** d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises adaptées réduiront le risque de choc électrique.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre ou à la masse, comme les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre ou à la masse.

### **⚠ DANGER**

**NE PAS** exposer les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides. La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

### **⚠ DANGER**

**NE PAS** abuser du cordon. N'utilisez jamais le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

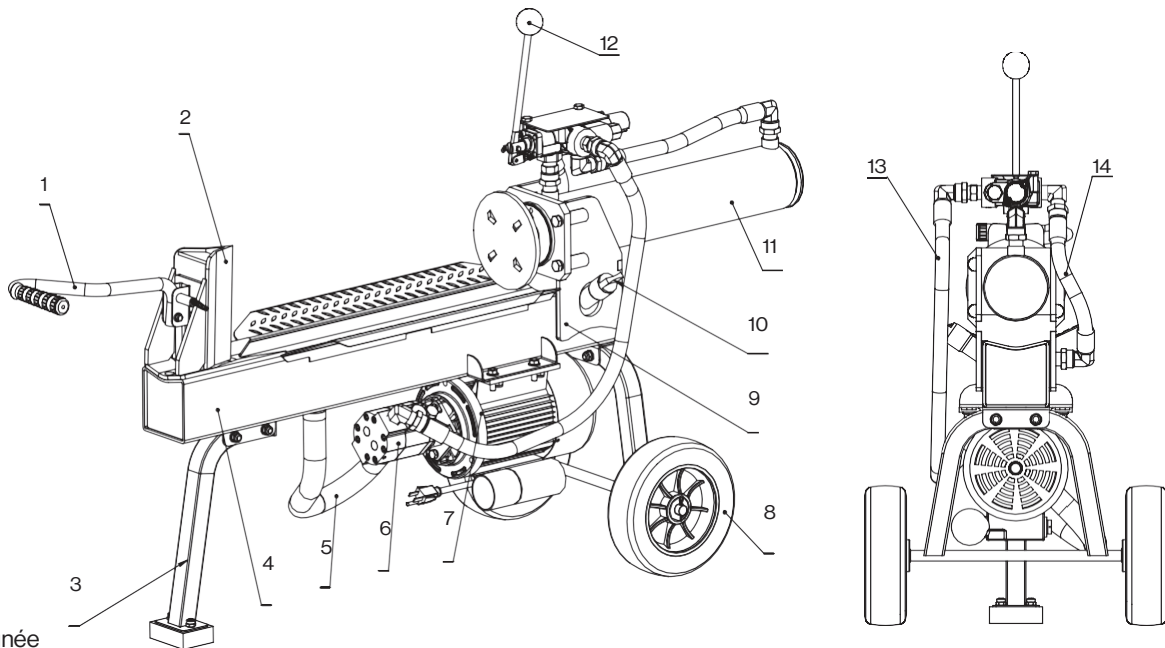
### **⚠ ATTENTION**

Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.

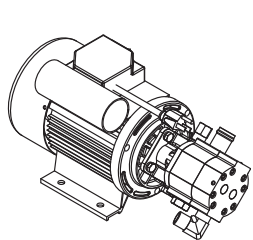
### **⚠ ATTENTION**

Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur de fuite à la terre (GFCI). L'utilisation d'un GFCI réduit le risque de choc électrique.

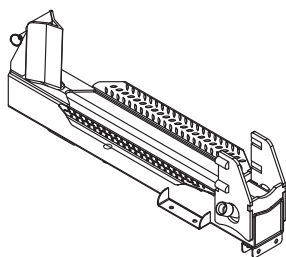
## COMMANDES ET CARACTÉRISTIQUES



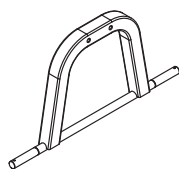
## LISTE DES PIÈCES



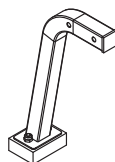
Eletromoteur



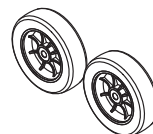
Kit faisceau primaire



Plaque de fond



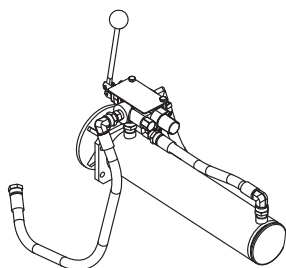
Barre de soutien



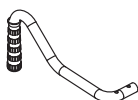
Roues



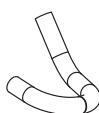
Vanne de régulation Poignée



Cylindre hydraulique



Poignée



Tuyau d'huile



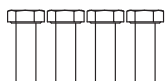
Jauge d'huile



Collier de serrage



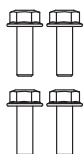
R Pin



Boulon hexagonal  
extérieur M10x30mm



Bride hexagonale  
Boulon M8x50mm



Bride hexagonale  
Boulon M8x25mm



Bride hexagonale  
Boulon M6x35mm



Rondelle élastique



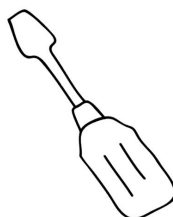
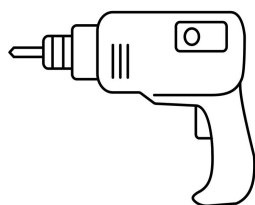
M8 Écrou



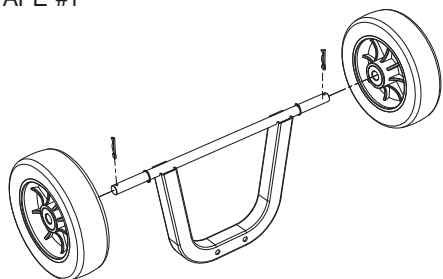
M6 Écrou

# ASSEMBLY

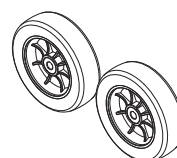
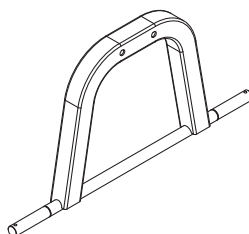
Outils recommandés



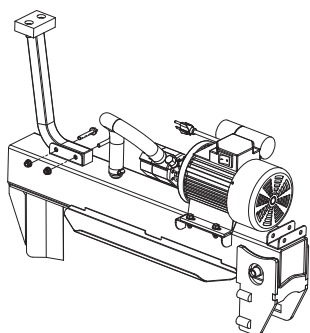
ÉTAPE #1



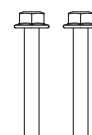
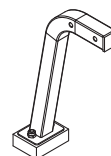
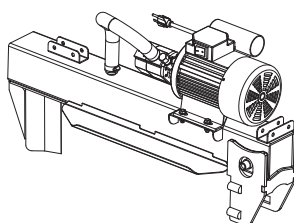
Outils recommandés : Pince à bec effilé



ÉTAPE #2

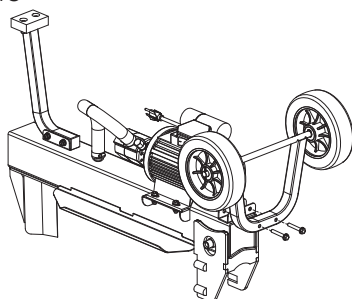


Outils recommandés : Clé à cliquet (13 mm)

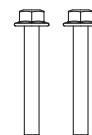
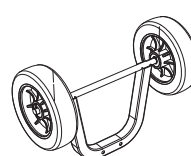
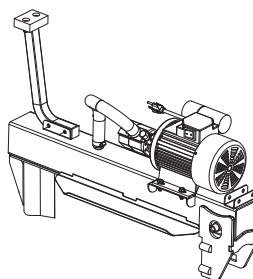


Écrou M8,  
Boulon hexagonal à bride M8x50mm

ÉTAPE #3

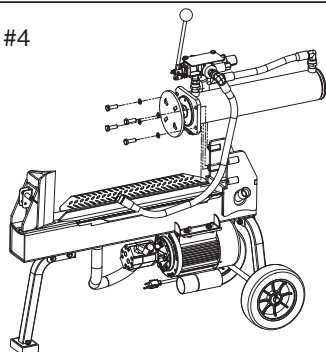


Outils recommandés : Clé à cliquet (13 mm)

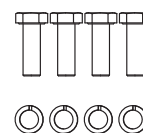
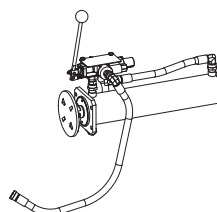
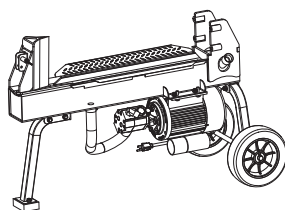


Écrou M8,  
Boulon hexagonal à bride M8x50mm

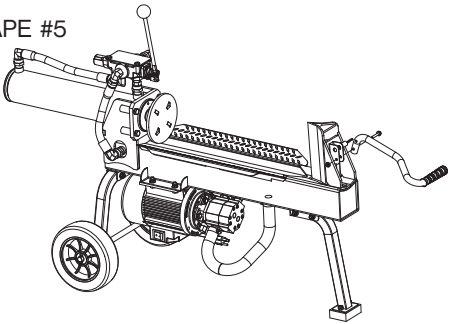
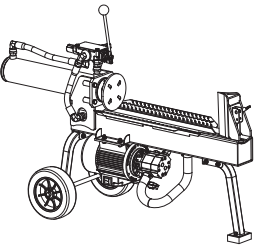
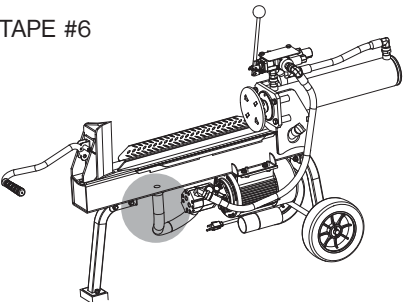
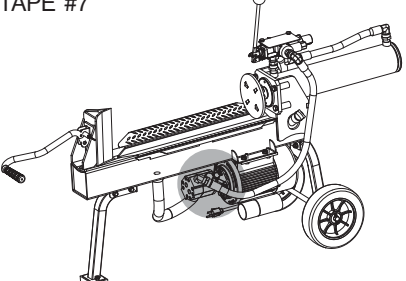
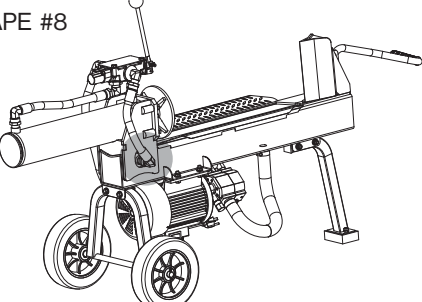
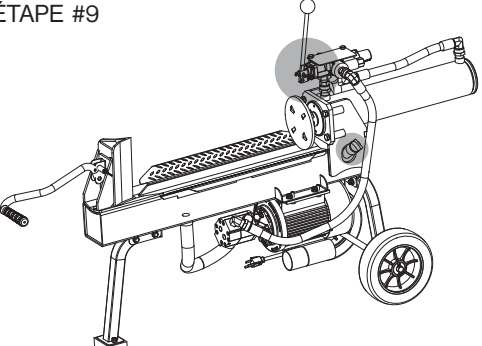
ÉTAPE #4



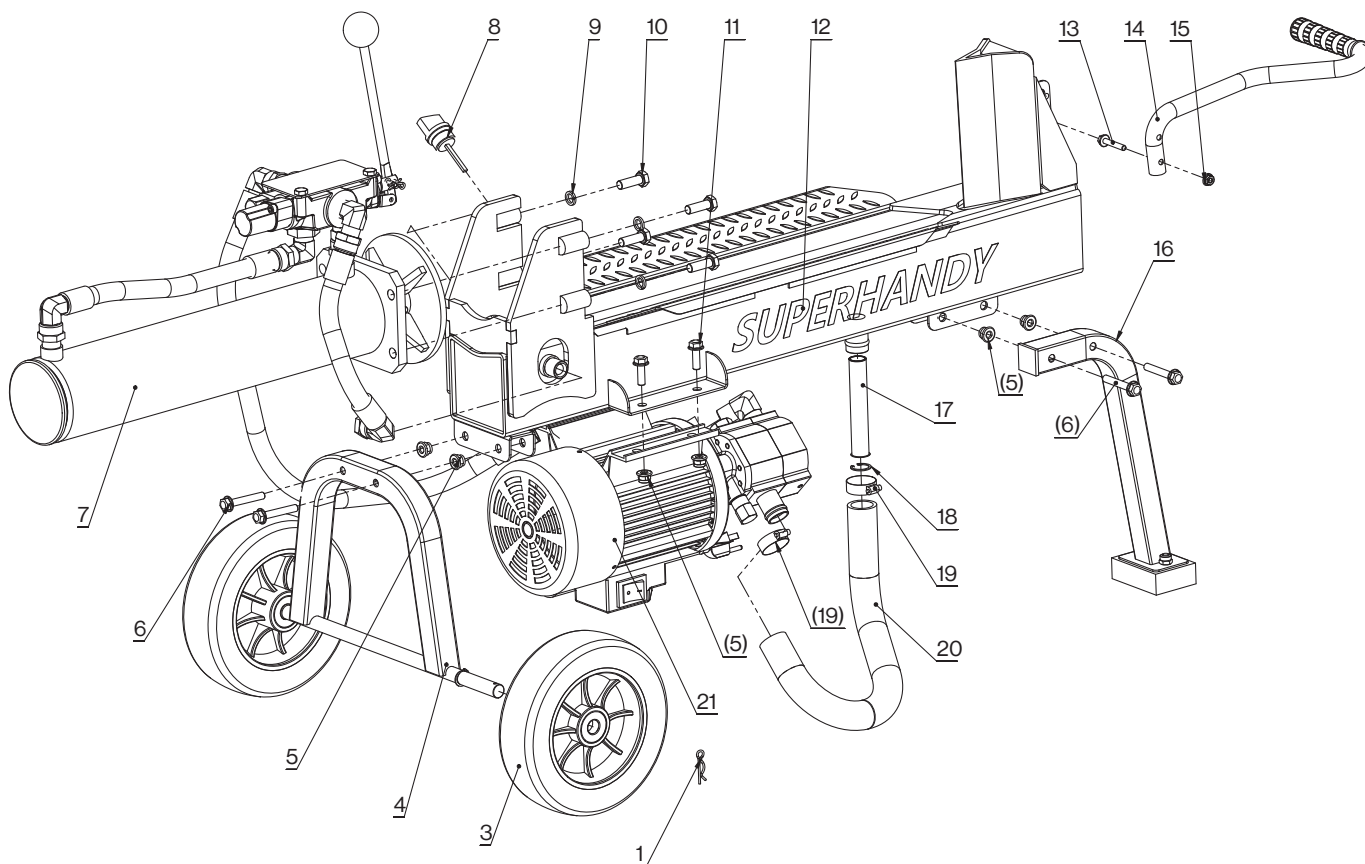
Outils recommandés : Clé à cliquet (16mm)



Rondelle élastique  $\varnothing 8$   
Boulon hexagonal à bride M8x25mm  
Couple de serrage : 45-60 N.m

|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ÉTAPE #5</p>    | <p>Outils recommandés : Clé à cliquet (10 mm)</p>     <p>Écrou M6,<br/>Boulon hexagonal à bride M6x35mm,</p> |
| <p>ÉTAPE #6</p>    | <p>Recommended tools: Slotted screwdriver</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>ÉTAPE #7</p>   | <p>Recommended tools: Wrench (27mm 22mm)</p> <p>Couple de serrage recommandé pour le connecteur de tuyau : 80 N.m.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>ÉTAPE #8</p>  | <p>Recommended tools: Wrench (27mm 22mm)</p> <p>Couple de serrage recommandé pour le connecteur de tuyau : 80 N.m.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>ÉTAPE #9</p>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>ÉTAPE #10</p>                                                                                    | <p><b>Ajoutez du liquide hydraulique avant la première utilisation.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## DESSINS ÉCLATÉS



| Pièce n°. | Description                          | Q'ty | Pièce n°. | Description                       | Q'ty |
|-----------|--------------------------------------|------|-----------|-----------------------------------|------|
| 1         | Goupille R                           | 2    | 1         | Kit poutre primaire               | 1    |
| 3         | Roue de 8 pouces                     | 2    | 3         | Boulon à bride hexagonale M6x35mm | 1    |
| 4         | Plaque inférieure                    | 1    | 4         | Poignée                           | 1    |
| 5         | Écrou à bride M8                     | 8    | 5         | Écrou à bride M6                  | 1    |
| 6         | Boulon hexagonal à bride M8x50mm     | 4    | 6         | Barre de support                  | 1    |
| 7         | Kit de vérin hydraulique             | 1    | 7         | Filtre                            | 1    |
| 8         | Jauge d'huile                        | 1    | 8         | Anneau élastique                  | 1    |
| 9         | Rondelle élastique                   | 4    | 9         | Pince à tuyau                     | 2    |
| 10        | Boulon hexagonal extérieur M10x 30mm | 4    | 10        | Tuyau d'huile                     | 1    |
| 11        | Boulon à bride hexagonale M8x25mm    | 4    | 11        | Moteur électrique                 | 1    |

## OPERATION

1. Lisez entièrement le Manuel de l'opérateur avant d'essayer d'utiliser cette fendeuse de bûches.
2. Ne laissez personne utiliser votre fendeuse de bûches qui n'a pas lu le Manuel de l'opérateur ou qui n'a pas reçu d'instructions sur l'utilisation sûre de la fendeuse de bûches.
3. Ne laissez jamais des enfants ou des adultes non formés utiliser cette machine.
4. Ne laissez jamais la machine sans surveillance avec le moteur en marche.
5. Ne jamais utiliser la machine sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.
6. De nombreux accidents se produisent lorsque plus d'une (1) personne utilise la fendeuse de bûches. Si un assistant aide à charger les bûches à fendre, n'actionnez jamais les commandes tant que l'assistant n'a pas quitté la zone.
7. Ne laissez jamais personne monter sur la machine pendant son utilisation ou son fonctionnement.
8. Ne transportez jamais de marchandises sur la fendeuse de bûches.
9. Utilisez toujours la fendeuse de bûches avec tous les équipements de sécurité en place et toutes les commandes correctement réglées pour un fonctionnement sûr.
10. Les fendeuses de bûches hydrauliques contiennent des pressions de fluide élevées.  
Le fluide hydraulique sous pression qui s'échappe par une ouverture en forme de trou d'épingle peut perforer la peau et provoquer une hémorragie grave et un empoisonnement du sang. Par conséquent, les instructions suivantes doivent être respectées à tout moment.  
- Assurez-vous que tous les raccords de tuyaux et les colliers de serrage sont bien serrés avant chaque utilisation. Il est possible que les raccords se desserrant avec le temps

- Ne réglez pas les paramètres de pression de la pompe ou de la valve. Les pré réglages d'usine sont testés pour obtenir des performances optimales du système.
  - Le fait d'altérer ou de modifier ces réglages rendra la garantie de votre produit nulle et non avenue.
  - Ne vérifiez pas les fuites avec votre main. Les fuites peuvent être détectées en passant du carton ou du bois sur la zone suspecte.
  - Recherchez une décoloration. Si vous êtes blessé par un liquide qui s'échappe, consultez immédiatement un médecin. Une infection grave ou une réaction allergique peut se développer si un traitement médical approprié n'est pas administré immédiatement.
11. Maintenez la zone d'opération et la zone adjacente dégagées pour une mise en place sûre et sécurisée.
  12. Gardez toujours les mains et les pieds à l'écart des pièces mobiles.
  13. Si votre fendeuse de bûches est équipée d'un moteur à combustion interne et qu'elle est destinée à être utilisée à proximité d'un terrain non aménagé couvert de forêts, de broussailles ou d'herbe, l'échappement du moteur doit être équipé d'un pare-étincelles. Assurez-vous de respecter les codes locaux, régionaux et fédéraux. Emportez avec vous les équipements appropriés de lutte contre l'incendie.
  14. Les fendeuses de bûches doivent être utilisées uniquement pour fendre du bois. Ne les utilisez pas à d'autres fins, sauf si le fabricant fournit des accessoires et des instructions à cet effet.
  15. Lorsque vous chargez un fendeur de bûches à bélier, placez vos mains sur les côtés de la bûche, et non sur les extrémités. Ne placez jamais vos mains ou une partie de votre corps entre une bûche et une partie quelconque de la fendeuse de bûches.
  16. Ne fendez le bois que dans le sens du grain. Ne fendez **JAMAIS** perpendiculairement au grain.
  17. Sur les fendeuses de bûches à bélier, n'essayez jamais de fendre plus d'une bûche à la fois, sauf si le bélier a été complètement rétracté et qu'une deuxième bûche est nécessaire pour terminer le fendage de la première.
  18. Sur les fendeuses de bûches à bélier, lorsque les bûches ne sont pas équarries, la partie la plus longue de la bûche doit être tournée vers le bas et l'extrémité la plus équarrie placée contre le bélier.
  19. N'utilisez que votre main pour actionner les commandes du fendeur de bûches, ne donnez jamais de coup de pied sur la poignée avec vos pieds.
  20. Ne faites pas le plein du moteur avant qu'il n'ait refroidi pendant plusieurs minutes.



## AVIS

\* Veuillez lire le "Manuel du moteur à essence" d'Alphaworks pour connaître les exigences et les précautions relatives au fonctionnement du moteur.

## Ajouter de l'huile hydraulique



## AVERTISSEMENT

**Ajoutez de l'huile hydraulique avant d'utiliser votre fendeur de bûches pour la première fois.**

1. Terminez l'assemblage du fendeur de bûches.
2. Ajoutez 1,5 gallon d'huile hydraulique. Fermez le bouchon de remplissage d'huile et démarrez le moteur.
3. NE PAS faire fonctionner le moteur pour fendre des bûches directement.
4. Faites fonctionner le cylindre hydraulique SANS bûches pendant 5 à 10 cycles pour éliminer l'air à l'intérieur du tuyau. Ainsi, la température de l'huile n'est pas élevée.
5. Arrêtez le moteur. Ouvrez lentement le bouchon de remplissage d'huile pour évacuer l'air du réservoir.
6. Vérifier le niveau d'huile à l'aide de la jauge. Si le niveau est insuffisant, ajouter de l'huile.
7. Fermer le bouchon de remplissage d'huile. Votre fendeur de bûches est maintenant prêt à fendre des bûches.

**NE PAS** retirez le bouchon de remplissage d'huile hydraulique lorsque le moteur tourne ou est chaud. L'huile chaude peut s'échapper et provoquer de graves brûlures.

Laissez toujours la fendeuse de bûches refroidir complètement avant de retirer le bouchon d'huile hydraulique.

Une pression et une température élevées du liquide sont créées dans les fendeuses de bûches hydrauliques. Le liquide hydraulique s'échappe par un trou de la taille d'une épingle et peut perforer la peau.

Inspectez régulièrement le système hydraulique pour détecter d'éventuelles fuites.

Ne vérifiez jamais les fuites avec votre main lorsque le système est sous pression.

Consultez immédiatement un médecin si vous êtes blessé par du liquide qui s'échappe.



## AVIS

Pour vérifier le niveau d'huile hydraulique, il suffit d'insérer la jauge dans le goulot de remplissage jusqu'à ce qu'elle s'arrête. Ne pas enfiler la jauge dans le goulot de remplissage lors du contrôle de l'huile.

Retirez la jauge et lisez le repère d'huile sur la jauge.

1. Assurez-vous que le fendeur de bûches se trouve sur une surface plane et horizontale.
2. Retirez la jauge du réservoir d'huile.
3. Ajoutez 1,6 gallon d'huile hydraulique - AW32 ou AW46. Lorsque la température extérieure est inférieure à 32°F, l'huile de transmission Dexron III peut être utilisée.
4. Vérifier le niveau d'huile hydraulique à l'aide de la jauge. Le niveau d'huile doit être supérieur aux 2/3 du repère de la jauge.
5. Serrer la jauge.
6. Démarrer le moteur (voir les étapes du manuel du moteur).
7. Étendre et rétracter le cylindre pour purger l'air du système hydraulique. Le mouvement du vérin doit être régulier et continu.
8. Arrêter le moteur (voir les étapes du manuel du moteur).
9. De l'huile hydraulique peut être ajoutée de manière appropriée lorsque la poussée du vérin est insuffisante.

## ENTRETIEN ET STOCKAGE

1. Coupez toujours la source d'alimentation pendant la réparation ou le réglage du répartiteur, sauf si cela est recommandé par le fabricant.
2. Enlevez les débris des pièces mobiles, mais seulement lorsque la source d'alimentation est coupée.
3. Vérifiez que tous les écrous et boulons sont bien serrés pour vous assurer que l'équipement est en bon état de marche avant chaque utilisation et périodiquement pendant l'utilisation. Les vibrations du moteur électrique peuvent desserrer les vis et les boulons pendant le fonctionnement.

## DÉPANNAGE

| Problème                                               | Cause                                                                        | Solution                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'électromoteur ne démarre pas.                        | Pas d'électricité.                                                           | En attente d'électricité.                                                                                    |
|                                                        | Pas de branchement.                                                          | Branchez -le.                                                                                                |
|                                                        | L'interrupteur d'alimentation est sur OFF.                                   | Allumez l'interrupteur d'alimentation.                                                                       |
| L'électromoteur démarre mais fonctionne bruyamment.    | Quelque chose dans le moteur.                                                | Enlever l'impureté.                                                                                          |
|                                                        | Le couvercle du moteur interfère avec l'ailette.                             | Réglage du couvercle du moteur.                                                                              |
|                                                        | De l'air dans le circuit d'huile hydraulique.                                | Purger l'air en étendant et en rétractant le coin. plusieurs fois jusqu'à ce que le mouvement soit régulier. |
|                                                        | Débris logés dans les guides du faisceau.                                    | Dégagez le filet filtrant du faisceau.                                                                       |
|                                                        | Faible niveau d'huile hydraulique.                                           | Vérifiez le niveau d'huile et ajoutez -en si nécessaire.                                                     |
| Le mouvement de la cale est lent ou erratique.         | Joint de tige de cylindre défectueux.                                        | Contactez le service clientèle.                                                                              |
|                                                        | Tige du cylindre rayée ou pliée.                                             | Contactez le service clientèle.                                                                              |
|                                                        | Raccord hydraulique desserré.                                                | Serrez le raccord hydraulique.                                                                               |
|                                                        | L'huile hydraulique n'est pas continue.                                      | Ajoutez du liquide hydraulique.                                                                              |
|                                                        |                                                                              | Dégagez le filet filtrant du faisceau.                                                                       |
| Fuite d'huile du cylindre.                             | Joint de rondelle combiné défectueux sur le raccord hydraulique du cylindre. | Contactez le service clientèle.                                                                              |
| La cale ne s'étend pas et ne se rétracte pas.          | Valve de contrôle défectueuse.                                               | Contactez le service clientèle.                                                                              |
|                                                        | Pompe hydraulique défectueuse.                                               | Vérifiez le niveau d'huile et ajoutez -en si nécessaire.                                                     |
|                                                        | Faible niveau d'huile hydraulique.                                           | Gonflez les pneus à la pression appropriée. Reportez -vous à la section                                      |
| Le tuyau est tordu après le serrage.                   | Le tuyau tourne.                                                             | Serrez le manchon du tuyau à l'aide d'une pince à tuyau et serrez.                                           |
|                                                        |                                                                              | le joint avec une clé.                                                                                       |
| La tige de la valve revient plusieurs fois en arrière. | Il y a de l'air dans les tuyaux hydrauliques.                                | Dévissez la jauge d'huile pour la purger.                                                                    |



**Avec les bons outils, tout le monde peut être SuperHandy.**

superhandyus.com



Great Circle USA  
Ligne d'assistance: 1-866-493-0524  
help@greatcircleus.com  
www.superhandyus.com



Suivez-nous sur les médias sociaux  
**@SuperHandy**