



For problems or questions, DO NOT return this product to the store. Contact your Customer Service Agent .

En cas de problèmes ou pour des questions, NE PAS retourner ce produit au point de vente. S'adresser au préposé du Service à la clientèle en composant.

Para problemas o preguntas, NO devolver este producto a la tienda. Contacte a su Agente de Servicio al Cliente.

© 2006 McCulloch
12802 Leffingwell Rd.
Santa Fe Springs, CA • U.S.A.

For Consumer Assistance Please Call
L'Aide Du Consommateur Necessitez S'il Vous Plait
Para La Ayuda Del Consumidor Llame Por Favor



U.S.A.

1-800-521-8559

Made in China/Fabriqué à China/Hecho en China

www.mccullochpower.com

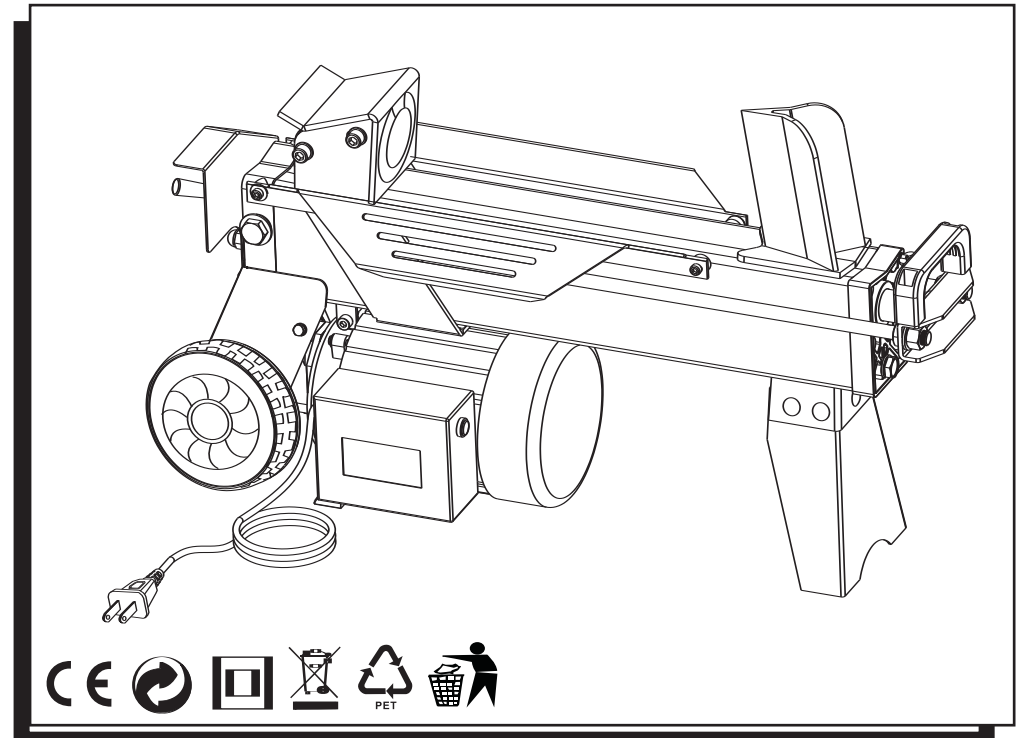


User Manual

LOG SPLITTER



SAFETY OPERATION MAINTENANCE



WARNING • PLEASE READ

Both model number and serial number may be found on the main label . You should record both of them in a safe place for future use.

Model: FB4052



• UNDERSTAND YOUR LOG SPLITTER



Read and understand the owner's manual and labels affixed to the log splitter. Learn its application and limitations as well as the specific potential hazards peculiar to it.

• DRUGS, ALCOHOL AND MEDICATION

Do not operate the log splitter while under the influence of drugs, alcohol, or any medication that could affect your ability to use it properly.

• AVOID DANGEROUS CONDITIONS

Put the log splitter on a 60 - 75cm high, stable, flat, and level work bench where there is plenty of room for handling, and help the operator stay alert. Bolt the log splitter to the work surface if it tends to slip, walk, or slide.

Keep your work area clean and well lighted. Cluttered areas invites injuries.

Do not use the log splitter in wet or damp areas or expose it to rain.

Do not use it in areas where fumes from paint, solvents or flammable liquids pose a potential hazard.

• INSPECT YOUR LOG SPLITTER



Check your log splitter before turning it on. Keep guards in place and in working order. Form a habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool area before turning it on. Replace damaged, missing or failed parts before using it.

• DRESS PROPERLY



Do not wear loose clothing, gloves, neckties or jewelry (rings, wrist watches). They can be caught in moving parts.

Protective electrically non conductive gloves and non-skid footwear are recommended when working. Wear protective hair covering to contain long hair, preventing it from get caught in machinery.



• PROTECT YOUR EYES AND FACE



Any log splitter may throw foreign objects into the eyes. This can cause permanent eye damage. Always wear safety goggles. Everyday eyeglasses have only impact resistant lenses. They are not safety glasses.

Do not put the log splitter on the ground for operations. This is awkward operating position that the operator has to bring his face close to the machine, and thus risks being struck by wood chips or debris.

• EXTENSION CORDS

Improper use of extension cords may cause inefficient operation of the log splitter which can result in overheating. Be sure the extension cord is no longer than 10m and its section is no less than 2.5mm² to allow sufficient current flow to the motor.

Avoid use of free and inadequately insulated connections. Connections must be made with protected material suitable for outdoor use.

• AVOID ELECTRICAL SHOCK

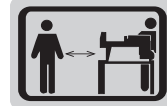
Check that the electric circuit is adequately protected and that it corresponds with the power, voltage and frequency of the motor. Check that there is a ground connection, and a regulation differential switch upstream.

Ground the log splitter. Prevent body contact with grounded surfaces: pipes, radiators, ranges, and refrigerator enclosures.

Never open the pushbutton box on the motor. Should this be necessary, contact a qualified electrician.

Mark sure your fingers do not touch the plug's metal prongs when plugging or unplugging the log splitter.

• KEEP VISITORS AND CHILDREN AWAY



The log splitter must be always operated by one person only. Other people should keep a safe distance from the work area, especially when the log splitter is under operations. Never use another people to help you with freeing jammed log.

• INSPECT YOUR LOG

Make sure there are no nails or foreign objects in logs to be split. The ends of the logs must be cut square. Branches must be cut of flush with the trunk.

• DON'T OVERREACH

Floor must not be slippery.

Keep proper footing and balance at all times.

Never stand on log splitter. Serious injury could occur if the tool is tipped or if the cutting tools is unintentionally contacted. Do not store anything above or near the log splitter where anyone might stand on the tool to reach them.

• AVOID INJURY FROM UNEXPECTED ACCIDENT



Always pay full attention to the movement of the log pusher. Do not attempt to load the log on until the log pusher has stopped. Keep hands out of the way of all moving parts.

• PROTECT YOUR HANDS



Keep you hands away from splits and cracks which open in the log; They may close suddenly and crush or amputate your hands. Do not remove jammed logs with you hands.

• DON'T FORCE TOOL

It will do a better and safer job at its design rate. Never try to split logs larger than those indicated in the specifications table. This could be dangerous and may damage the machine.

Don't use log splitter for a purpose for which it was not intended.

• NEVER LEAVE TOOL RUNNING UNATTENDED

Don't leave tool until it has come to a complete stop.

DISCONNECT POWER



Unplug when not in use, before making adjustments, changing parts, cleaning, or working on the log splitter; Consult technical manual before servicing.

PROTECT THE ENVIRONMENT



Take used oil to an authorized collection point or follow the stipulations in the country where the log splitter is used. Do not discharge into drains, soil or water.

MAINTAIN YOUR LOG SPLITTER WITH CARE

Keep the log splitter clean for best and safest performance.

MAKE THE WORKSHOP CHILDPROOF

Lock the shop. Disconnect master switches. Store the log splitter away from children and others not qualified to use it.

TABLE OF CONTENTS

Safety Warnings & Cautions2

Application Conditions5

Specifications5

Set up and Preparation for Operation6

Wiring Diagram7

Plumbing Diagram7

Log Splitter Operation8

Freeing a Jammed Log9

Replacing Hydraulic Oil10

Sharpening Wedge10

Trouble Shooting11

Parts Schematic12

APPLICATION CONDITIONS

This log splitter is a home use model. It is designed for operating under ambient temperatures between +5oC and 40oC and for installation at altitudes no more than 1000m above M.S.L. The surrounding humidity should less than 50% at 40oC. It can be stored or transported under ambient temperatures between -25°C and 55°C.

SPECIFICATIONS

Powerful 2.0HP Motor

Model NumberFB4052

Motor120V~60Hz

Input1500W,IP54

Log Capacity

Diameter *2"-12" (5 ~ 25cm)

Length20.5" (52cm)

Splitting Force4 t

Hydraulic Pressure16Mpa

Hydraulic Oil Capacity3.5L

Overall Size

Length940mm

Width270mm

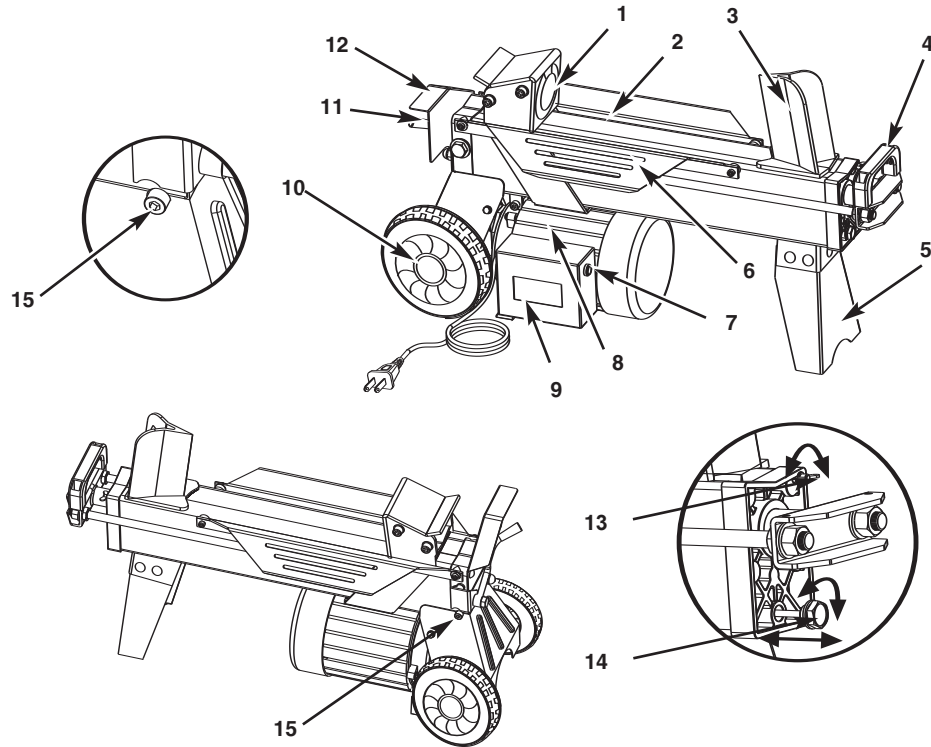
Height510mm

Weight94.61 Lbs (43 kg)

The diameter of the log is indicative - a small log can be difficult to split when it has knobs or a particularly tough fiber. On the other hand, it may not be difficult to split logs with regular fibers even if its diameter exceeds the max. figure indicated above.

SET UP AND PREPARATION FOR OPERATION

1. Bolt the Support Leg to the Log Splitter, lift the log splitter by the handles at both ends and place it on a 60 - 75cm high, stable, flat and level work surface.
2. Familiarize yourself with the controls and features of this log splitter in the illustrations.



- | | | |
|----------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Log Pusher | 6. Log Retaining Plates | 11. Hydraulic Control Lever |
| 2. Work Table | 7. Switch | 12. Control Lever Guard |
| 3. Wedge | 8. Motor | 13. Bleed Screw |
| 4. Lift Handle | 9. Pushbutton Box | 14. Oil Drain Bolt w/ Dipstick |
| 5. Support Leg | 10. Wheels for Minor Moving ONLY. | 15. Max Pressure Limiting Screw |

Before operating the log splitter, the Bleed Screw should be loosened by some rotations until air can go in and out of the oil tank smoothly.

Air flow thru the Bleed Screw hole should be detectable during the log splitter is under operations. Before moving the log splitter, make sure the Bleed Screw is tightened to avoid oil leaking from this point.



FAILED TO LOOSEN THE BLEED SCREW WILL KEEP THE SEALED AIR IN HYDRAULIC SYSTEM BEING COMPRESSED AFTER BEING DECOMPRESSED. SUCH CONTINUOUS AIR COMPRESSION AND DECOMPRESSION WILL BLOW OUT THE SEALS OF THE HYDRAULIC SYSTEM AND CAUSE PERMANT DAMAGE TO THE LOG SPLITTER.

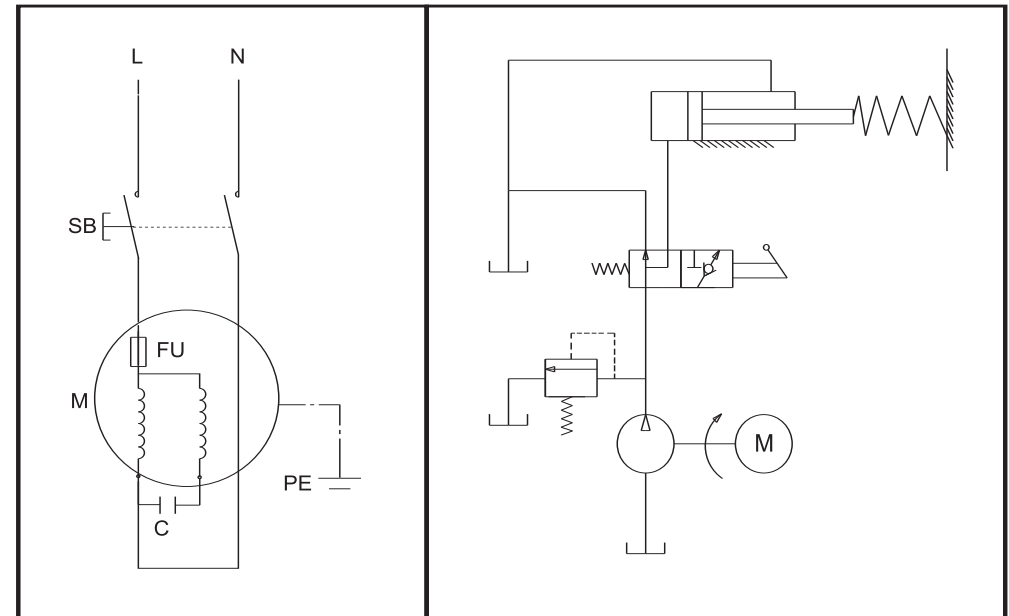


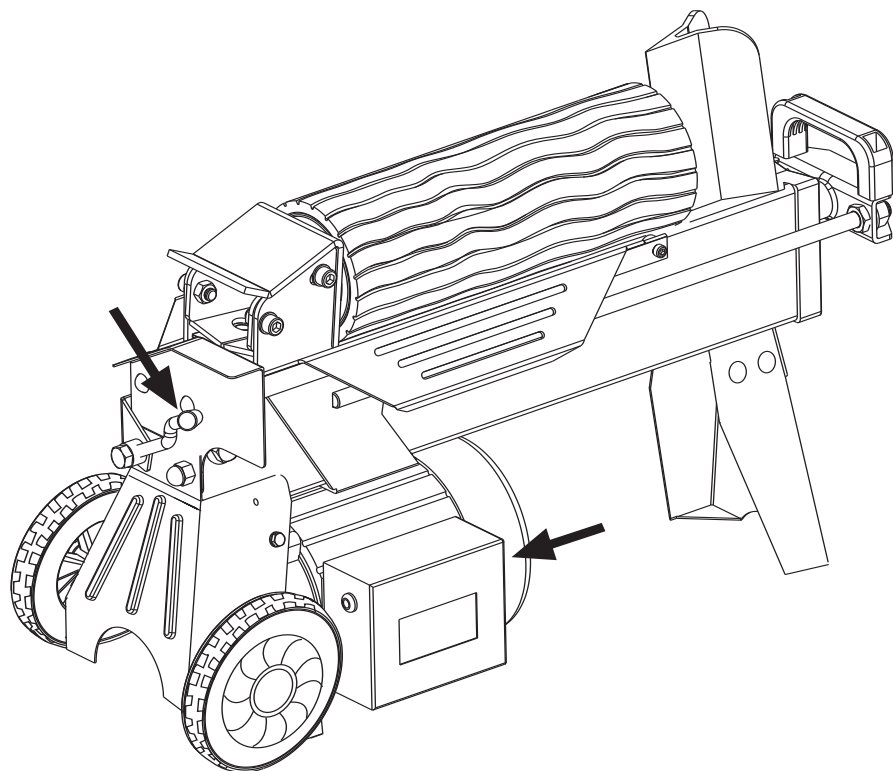
DO NOT ADJUST THE MAX PRESSURE LIMITING SCREW !.

Max pressure was set before the log splitter ex work and the max pressure limiting screw is sealed with glue to ensure the log splitter works under pressure no more than 4 tons. The setting was done by qualified mechanic with professional instruments.

Unauthorized resetting will cause the hydraulic pump fail to output enough splitting pressure or RESULT IN SERIOUS INJURY AS WELL AS DAMAGE TO THE MACHINE .

WIRING DIAGRAM PLUMBING DIAGRAM





This log splitter is equipped with “ZHB” control system that requires to be operated by both hands of the user - Left hand controls the hydraulic control lever while right hand controls the pushbutton switch. The log splitter will freeze upon absence of either hand. Only after both hands release the controls, the log pusher starts to return backward to the starting position.

Trigger type lock-out device is adopted to avoid accidental Hydraulic Control Lever pushdown. To operate the Hydraulic Control Lever, draw the Trigger backward with the index finger before push the Hydraulic Control Lever forward.



Never force the log splitter for more than 5 seconds by keeping pressure on it to split excessively hard wood.

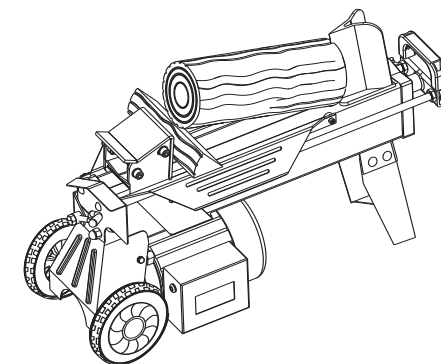
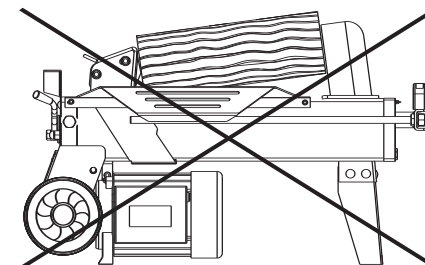
After this time interval, the oil under pressure will be overheated and the machine could be damaged. For such extremely hard log, rotate it by 90° to see whether it can be split in a different direction. In any case, if you are not able to split the log, this means that its hardness exceeds the capacity of the machine and thus that log should be discarded to protect the log splitter.

Always set logs firmly on the log retaining plates and work table. Make sure logs will not twist, rock or slip while being split. Do not force the blade by splitting the log on the upper part. This will break the blade or damage the machine.

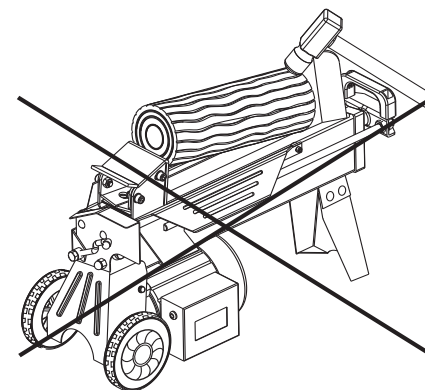
Break log in the direction of its growing grain. Do not place log across the log splitter for splitting. It may be dangerous and may seriously damage the machine. Do not attempt to split 2 pieces of logs at the same time. One of them may fly up and hit you.

FREEING A JAMMED LOG

- Release both controls.
- After the log pusher moves back and completely stops at its starting position, insert a wedge wood under the jammed log.
- Start the log splitter to push the wedge wood to go completely under the jammed one.
- Repeat above procedure with sharper slope wedge woods until the log is completely freed.



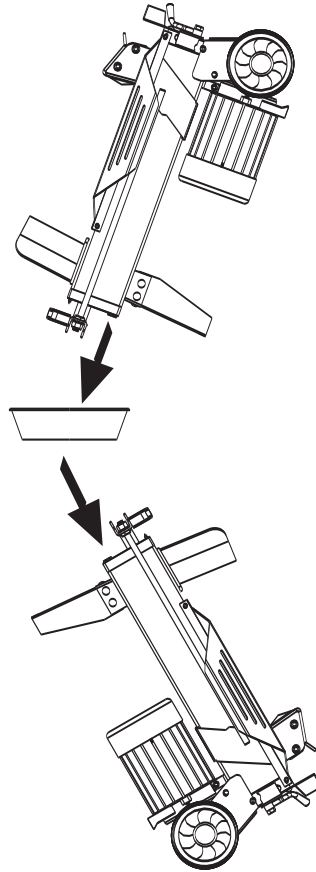
Do not try to knock the jammed log off. Knocking about will damage the machine or may launch the log and cause accident.



REPLACING HYDRAULIC OIL

Replace the Hydraulic oil in the log splitter after every 150 hours of use. Take following steps to replace it.

- Make sure all moving parts stops and the log splitter is unplugged.
- Unscrew Oil Drain Bolt with Dipstick to remove it.
- Turn the log splitter on the Support Leg side over an 4 liters capacity container to drain the hydraulic oil off.
- Turn the log splitter on the the motor side.
- Refill fresh hydraulic oil at the volume as per the hydraulic oil capacity of a particular model indicated in above specifications table.
- Clean the surface of Dipstick on the Oil Drain Bolt and put it back into the oil tank while keep the log splitter vertically.
- Make sure the level of the refilled oil is just between 2 grooves around the Dipstick.
- Clean the Oil Drain Bolt before thread them back. Make sure they are tightened to avoid leakage before place the log splitter horizontally.



Periodically check oil level to ensure it is between 2 grooves around the Dipstick. Upon Lower oil level, oil refilling is required.

Following hydraulic oils or equivalent are recommend for the log splitter's hydraulic transmission system:

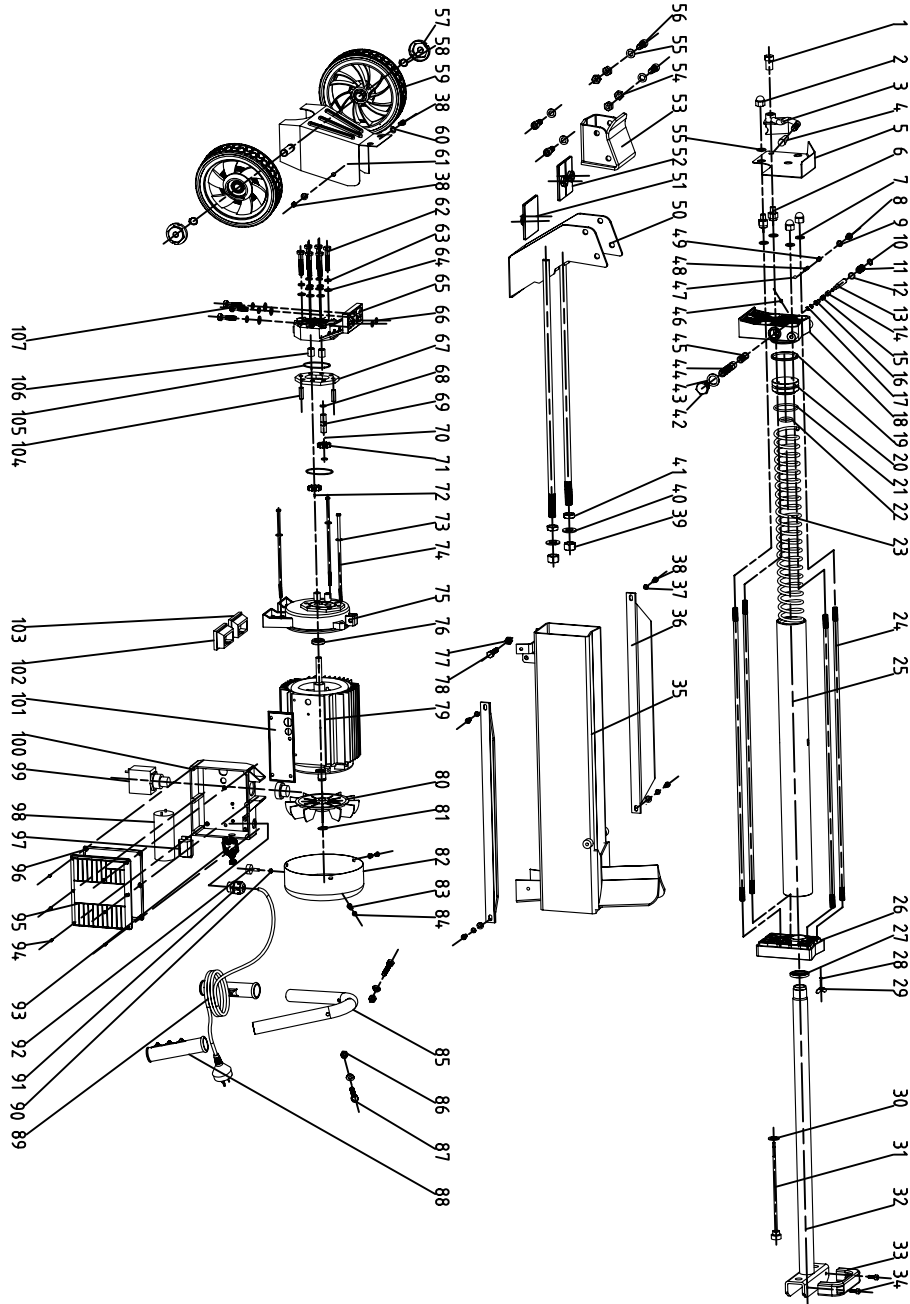
- SHELL Tellus 22
- MOBIL DTE 11
- ARAL Vitam GF 22
- BP Energol HLP-HM 22

SHARPENING WEDGE

After using the log splitters for some time, sharpen the wedge of the log splitter using a fine-toothed file and smooth any burrs or crushed area along the cutting edge.

TROUBLE SHOOTING

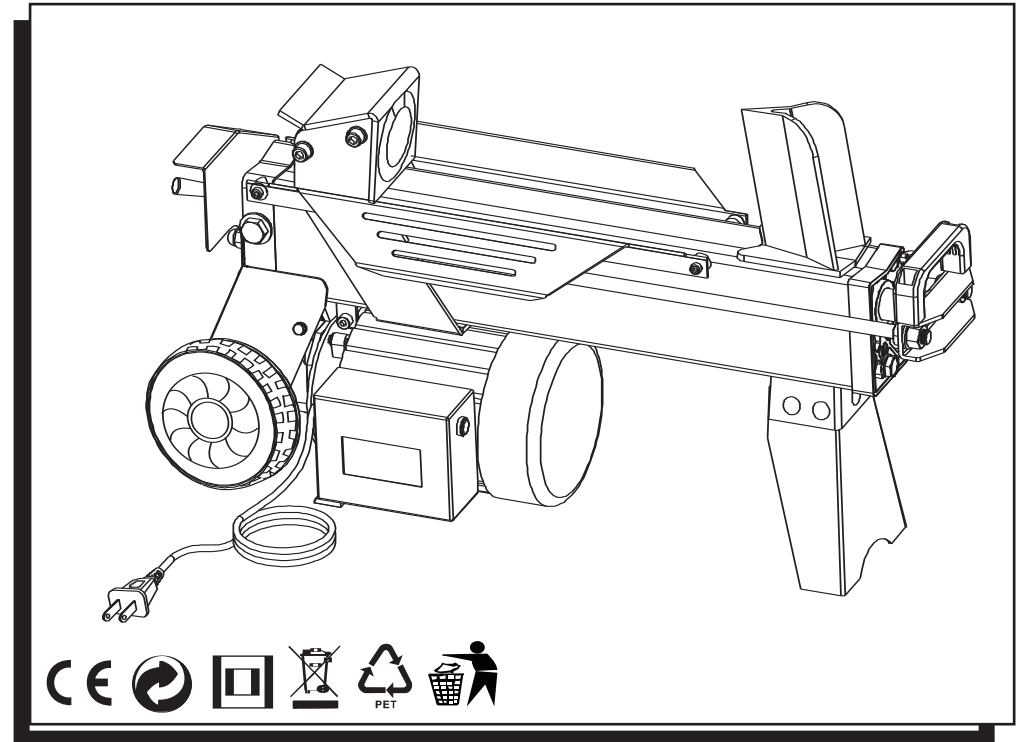
PROBLEM	PROBABLE CAUSE	REMEDY SUGGESTED
Fails to split logs	Log is improperly positioned	Refer to “ Log Splitter Operation” section for perfect log loading.
	The sizes or hardness of the log, exceeds the capacity of the machine	Reduce the log sizes before splitting it on the log splitter
	Wedge cutting edge is blunt	Refer to “ Sharpening Wedge “ section to sharpen the cutting edge.
	Oil leaks	Locate leak(s) and contact the dealer
	Unauthorized adjustment was made on Max. Pressure Limiting Screw. Lower max pressure rating was set.	Contact the dealer.
The log pusher moves jerkily, taking unfamiliar noise or vibrating a lot	Lack of hydraulic oil and excessive air in the hydraulic system.	Check oil level for possible oil refilling. Contact the dealer.
Oil leaks around cylinder ram or from other points.	Air sealed in hydraulic system while operating.	Loosen Bleed Screw by 3 ~ 4 rotations before operating the log splitter
	Bleed Screw is not tightened before moving the log splitter.	Tighten the Bleed Screw up before moving the log splitter.
	Oil Drain Bolt with Dipstick is not tight.	Tighten the Oil Drain Bolt with Dipstick.
	Hydraulic Control Valve Assembly and / or seal(s) worn	Contact the dealer



Manual del usuario PARTIDOR DE TRONCOS



MANTENIMIENTO PARA USO SEGURO



ADVERTENCIA = LÉALO

Tanto el número de modelo como el número de serie se encuentran en la etiqueta principal. Debe anotar ambos números en un lugar seguro por si tuviera que consultarlos en otro momento.

Modelo: FB4052

• FAMILIARÍCESE CON EL PARTIDOR DE TRONCOS



Lea y comprenda el manual del propietario y las etiquetas fijadas en el partidador de troncos. Aprenda su aplicación y limitaciones así como sus riesgos potenciales específicos intrínsecos.

• DROGAS, ALCOHOL Y MEDICAMENTOS

No utilice el partidador de troncos bajo la influencia de drogas, alcohol ni ningún medicamento que pueda afectar a la capacidad de utilizar la máquina correctamente.

• EVITE CONDICIONES PELIGROSAS

Coloque el partidador de troncos en un banco de trabajo nivelado, estable, plano, a una altura de entre 60 cm y 75 cm y en un lugar donde haya una gran cantidad de espacio para trabajar y ayude al operador a permanecer en alerta. Atornille el partidador de troncos a la superficie de trabajo si tiende a resbalarse, moverse o deslizarse.

Mantenga el área de trabajo limpio y bien iluminado. Las áreas abarrotadas de objetos son propicias para causar daños personales.

No utilice el partidador de troncos en áreas húmedas ni lo exponga a la lluvia.

No lo utilice el partidador de troncos en áreas donde los gases procedentes de pinturas, disolventes o líquidos inflamables representen un peligro potencial.

• INSPECCIONE EL PARTIDOR DE TRONCOS



Compruebe el partidador de troncos antes de encenderlo. Mantenga los dispositivos de seguridad en su lugar y listos para trabajar. Haga que las comprobaciones se conviertan en un hábito asegurándose de que los utensilios y las llaves inglesas de ajuste se han retirado del área de las herramientas antes de encender la máquina. Reemplace los componentes dañados, que falten o que no funcionen antes de utilizar el dispositivo.

• USE INDUMENTARIA ADECUADA



No utilice ropa suelta, guantes, corbatas ni alhajas (anillos, relojes de pulsera, etc.). Estos artículos se pueden enganchar en las piezas móviles.

Se recomienda utilizar guantes no conductores protegidos contra la electricidad estática y calzado antideslizante cuando trabaje. Utilice un recubrimiento protector para recogerse el pelo y evitar así que éste quede atrapado en la máquina.



• PROTÉJASE LOS OJOS Y LA CARA

Cualquier partidador de troncos puede arrojar objetos extraños a los ojos. Este hecho puede provocar daños irreparables en los ojos. Utilice siempre gafas de seguridad. Las gafas de uso diario solamente tienen lentes resistentes a impactos. No son gafas de seguridad.

No coloque el partidador de troncos en el suelo para trabajar. Es ésta una posición incómoda en la que el operador tiene que colocar su cara junto a la máquina, por lo que existe riesgo de que le golpeen virutas o restos de madera.



• ALARGADORES

El uso inadecuado de alargadores puede causar un uso ineficiente del partidador de troncos, lo que puede provocar un sobrecalentamiento en la máquina. Asegúrese de que el alargador no mide más de 10 m y que su sección no es inferior a 2,5 mm² para que permita el suficiente flujo de corriente al motor.

No utilice conexiones disponibles inadecuadamente aisladas. Las conexiones se deben realizar con material protegido.

• EVITE DESCARGAS ELÉCTRICAS

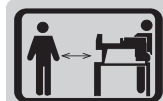
Compruebe que el circuito eléctrico está correctamente protegido y que se corresponde con la potencia, voltaje y frecuencia del motor. Compruebe que hay una conexión a tierra y un conmutador diferencial de regulación.

Conecte a tierra el partidador de troncos. Evite que su cuerpo entre en contacto con superficies conectadas a tierra: carcassas de tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos.

No abra nunca la caja de pulsadores del motor. Si tuviera que hacerlo, póngase en contacto con un electricista profesional.

Asegúrese de que sus dedos no tocan las puntas metálicas del enchufe cuando enchufe o desenchufe el partidador de troncos.

• MANTENGA ALEJADAS A LAS PERSONAS AJENAS Y A LOS NIÑOS



El partidador de troncos siempre se debe utilizar por una sola persona. El resto de personas deben mantenerse a una distancia segura del área de trabajo, especialmente cuando el partidador de troncos está funcionando. No utilice nunca a otra persona para que le ayude a liberar un tronco atrapado.

• INSPECCIONE EL TRONCO

Asegúrese de que no hay clavos ni objetos extraños en los troncos que desea trocear. Las terminaciones de los troncos deben estar cortadas de forma cuadrada. Las ramas deben estar cortadas de forma que queden alineadas con el tronco.

• NO ASUMA RIESGOS

El suelo no debe estar resbaladizo.

Mantenga la máquina en posición equilibrada en todo momento.

Nunca se ponga en el partidador de troncos. Podrían producirse daños personales graves si la herramienta se leadea o si se entra en contacto con las herramientas de corte involuntariamente. No almacene nada sobre el partidador de troncos o junto a él donde nadie pudiera permanecer en la herramienta o alcanzarla.

• EVITE DAÑOS POR ACCIDENTES INESPERADOS



Preste siempre mucha atención al movimiento del impulsor de troncos. No intente cargar el tronco hasta que el impulsor de troncos se haya detenido. Mantenga las manos alejadas de la trayectoria de todas las piezas móviles.

• PROTEJA SUS MANOS



Mantenga las manos alejadas de las grietas y rendijas abiertas en el tronco ya que se pueden cerrar repentinamente y machar o amputar sus manos.

No quite los troncos atrapados con sus manos.

• NO FUERCE LA HERRAMIENTA

La máquina realizará un trabajo mejor y más seguro utilizando los parámetros para los que está diseñada. No intente nunca partir troncos más grandes que los indicados en la tabla de especificaciones. Tal acción podría ser peligrosa y la máquina podría resultar dañada.

No utilice el partidador de troncos para un fin distinto para el que fue diseñado.

• NUNCA DEJE LA HERRAMIENTA DESATENDIDA Y EN FUNCIONAMIENTO

No abandone la herramienta hasta que se haya detenido completamente.

• DESCONECTE LA ALIMENTACIÓN



Desenchufe la máquina cuando no la utilice, antes de realizar ajustes, cuando cambie piezas, cuando la limpie o cuando trabaje con el partidor de troncos. Consulte el manual técnico antes de solicitar ayuda al servicio técnico.

• PROTEJA EL MEDIOAMBIENTE



Lleve el aceite usado a un punto de recogida autorizado o siga la normativa correspondiente del país en el que utiliza el partidor de troncos. No tire el aceite a ningún sumidero, a la tierra o al agua.

• MANTENGA EL PARTIDO DE TRONCOS EN BUENAS CONDICIONES

Mantenga el partidor de troncos limpio para conseguir siempre el rendimiento máximo y más seguro.

• HAGA QUE EL LUGAR DE TRABAJO ESTÉ A PRUEBA DE LOS NIÑOS

Cierre el lugar de trabajo. Desconecte los interruptores principales. Almacene el partidor de troncos de forma que quede alejado de los niños y otras personas no cualificadas para su uso.

TABLA DE CONTENIDO

Advertencias e instrucciones de seguridad	14
Condiciones de aplicación	17
Especificaciones técnicas	17
Configurar y preparar la máquina para su uso	18
Diagrama de cableado	19
Diagrama de conductos	19
Funcionamiento del partidor de troncos	20
Liberar un tronco atrapado	21
Cambiar el aceite de hidráulico	22
Afilar la cuña	22
Solucionar problemas	23
Esquema de las piezas	24

Este partidor de troncos es un modelo de uso doméstico. Está diseñado para trabajar a una temperatura ambiente comprendida entre +5 °C y 40 °C y no se debe instalar en altitudes superiores a los 1000 metros sobre el nivel medio del mar. La humedad ambiente debe ser inferior al 50% a 40 °C. Se debe almacenar o transportar bajo temperaturas comprendidas entre -25 °C y 55 °C.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor 2.0HP potente

Número de modelo	FB4052
Motor	120V~60Hz
Entrada	1500W,IP54

Capacidad de troncos

Diámetro *	.2"-12" (5 cm~25 cm)
Longitud	.20.5" (52 cm)
Fuerza de corte	.4 t
Presión hidráulica	.16Mpa
Capacidad de aceite hidráulico	.3.5L

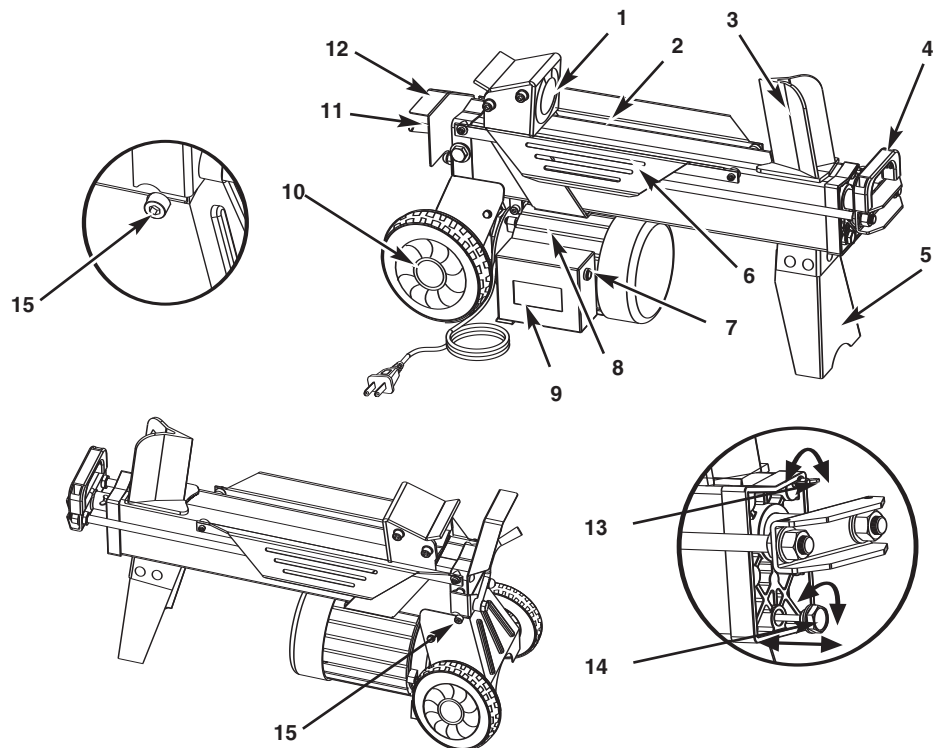
Tamaño global

Longitud	.940mm
Ancho	.270mm
Alto	.510mm
Peso	.94.61 Lbs (43 kg)

El diámetro de los troncos es indicativo: un tronco pequeño puede resultar difícil de partir si tiene nudos o una fibra particularmente dura. Por el contrario, puede que no resulten tan difícil de partir los troncos con fibras normales uniformes. Consulte la figura anterior.

CONFIGURAR Y PREPARAR LA MÁQUINA PARA SU USO

1. Atornille la pata de apoyo al partidor de troncos, levántelo por sus asas situadas en ambas terminaciones y colóquelo en una superficie de trabajo nivelada, estable, plana y a una altura de entre 60 cm y 75 cm.
2. Familiarícese con los controles y funciones de este partidor de troncos consultando las ilustraciones.



- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1. Impulsor de troncos | 8. Motor | 12. Cubierta de la palanca de control |
| 2. Mesa de trabajo | 9. Caja de pulsadores | 13. Tornillo de purga |
| 3. Cuña | 10. Ruedas para pequeños desplazamientos (SOLAMENTE). | 14. Tornillo de drenaje del aceite con varilla de medición del nivel |
| 4. Asa elevador | 11. Palanca de control del hidráulico | 15. Tornillo limitador de la presión máxima |
| 5. Pata de apoyo | | |
| 6. Placas de sujeción de troncos | | |
| 7. Interruptor | | |

Antes de utilizar el partidor de troncos, afloje el tornillo de purga girándolo hasta que el aire entre y salga del tanque de aceite con facilidad.

El flujo de aire a través del tornillo de purga se debe detectar mientras se utiliza el partidor de troncos. Antes de mover el partidor de troncos, asegúrese de que el tornillo de purga está apretado para evitar fugas de aceite.



SI NO SE AFLOJA EL TORNILLO DE PURGA, EL AIRE ENCERRADO EN EL SISTEMA HIDRÁULICO SE COMPRIMIRÁ Y DESCOMPRIMIRÁ UNA Y OTRA VEZ. ESTE PROCESO DE COMPRESIÓN Y DESCOMPRESIÓN CONTINUO REVENTARÁ LOS CIERRES HERMÉTICOS DEL SISTEMA HIDRÁULICO Y PROVOCARÁ DAÑOS IRREVERSIBLES EN EL PARTIDOR DE TRONCOS.



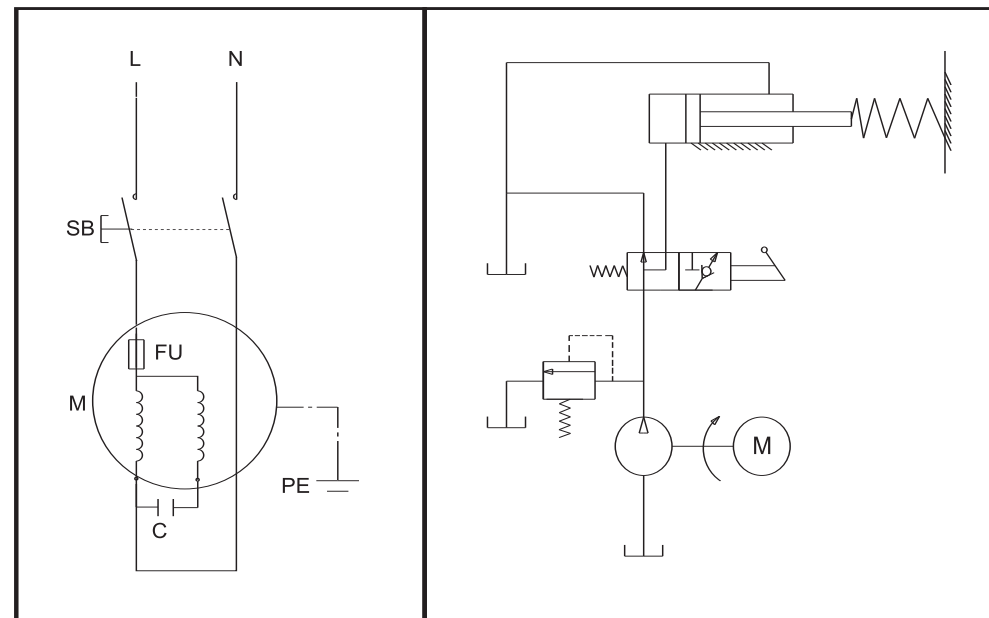
¡NO AJUSTE EL TORNILLO LIMITADOR DE LA PRESIÓN MÁXIMA!

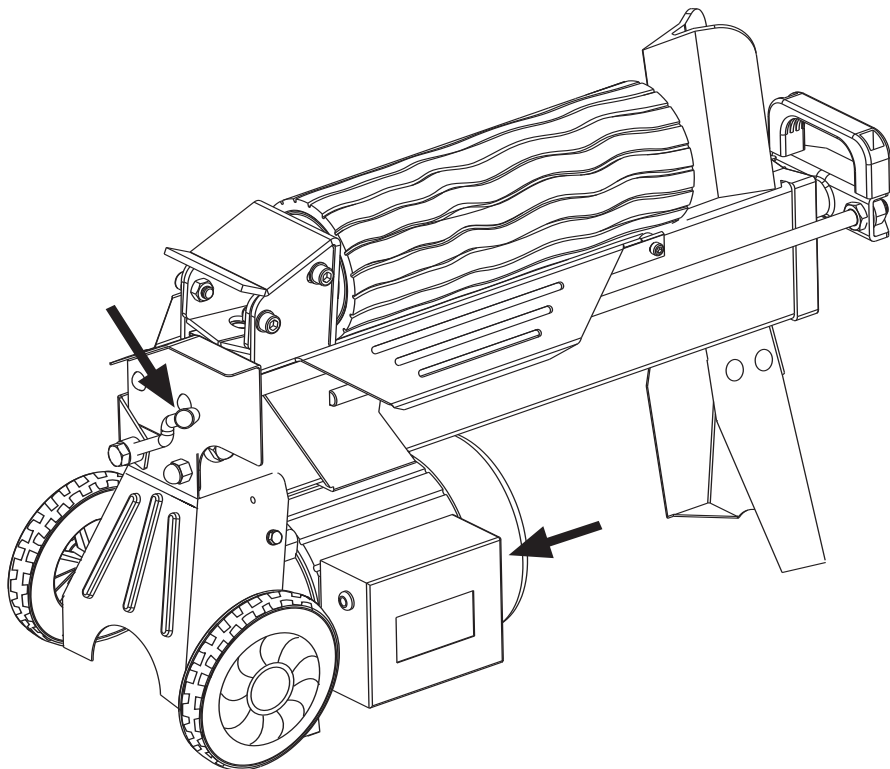
La presión máxima se fijó antes de que el partidor de troncos llegara a sus manos y el tornillo limitador de la presión máxima está precintado con pegamento para garantizar que la máquina funciona con una presión no superior a 4 toneladas. La configuración se realizó por mecánicos cualificados con instrumentos profesionales.

El reajuste no autorizado hará que la bomba hidráulica no pueda proporcionar la presión de corte suficiente o PROVOCARÁ DAÑOS GRAVES PERSONALES Y A LA PROPIA MÁQUINA.

DIAGRAMA DE CABLEADO

DIAGRAMA DE CONDUCTOS





Este partidor de troncos cuenta con un sistema de control “ZHB” que necesita ser utilizado con las dos manos del operador: la mano izquierda maneja la palanca de control del hidráulico y la mano derecha controla el interruptor de pulsador. El partidor de troncos se bloqueará en ausencia de cualquiera de las manos. Solamente después de que ambas manos liberen los controles, el impulsor de troncos comenzará a retroceder hasta recuperar la posición de inicio.

Se adopta el dispositivo de bloqueo de tipo gatillo para evitar el uso accidental de la palanca de control del hidráulico. Para utilizar la palanca de control del hidráulico, eche el gatillo hacia atrás con el dedo índice antes de empujar la palanca de control del hidráulico hacia delante.



Nunca fuerce el partidor de troncos durante más de 5 segundos manteniendo presión en él para partir madera excesivamente dura.

After this time interval, the oil under pressure will be overheated and the machine could be damaged. For such extremely hard log, rotate it by 90o to see whether it can be split in a different direction. In any case, if you are not able to split the log, this means that its hardness exceeds the capacity of the machine and thus that log should be discarded to protect the log splitter.

Coloque siempre los troncos firmemente en las placas de sujeción de troncos y en la mesa de trabajo. Asegúrese de que los troncos no se girarán, balancearán ni resbalarán mientras se parten. No fuerce la hoja partiendo el tronco en la parte superior. Si lo hace, la hoja se partirá o la máquina resultará dañada.

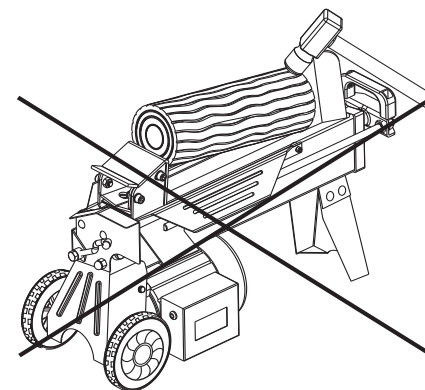
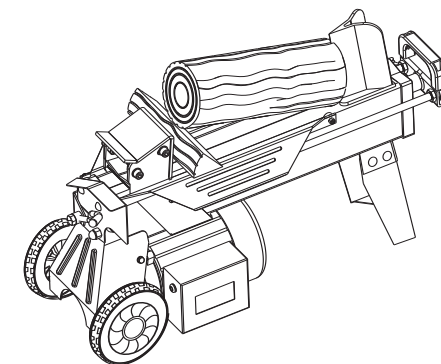
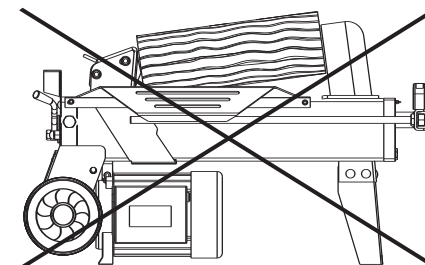
Parta los troncos en la dirección de su veta de crecimiento. No coloque los troncos atravesados en el partidor de troncos para partirlos. Tal acción podría ser peligrosa y la máquina podría resultar gravemente dañada.

No intente partir 2 trozos de troncos al mismo tiempo. Uno de ellos puede salir disparado y golpearle.

FREEING A JAMMED LOG

- Libere ambos controles.
- Después de que el impulsor de troncos retroceda y se detenga completamente en su posición inicial, inserte un trozo de madera con forma de cuña bajo el tronco atascado.
- Inicie el partidor de troncos para empujar el trozo de madera con forma de cuña hasta que se haya introducido completamente debajo del tronco atascado.
- Repita el procedimiento anterior con trozos de madera con forma de cuña más pronunciada y afilados hasta que el tronco quede completamente libre.

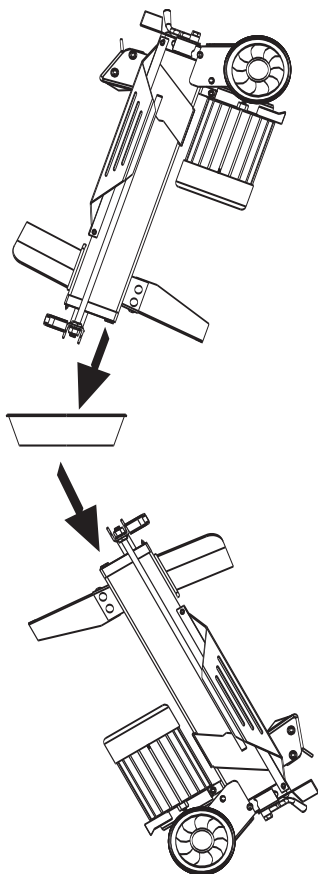
No golpee el tronco atrapado para extraerlo. Si lo golpea, la máquina puede resultar dañada o puede salir despedido y causar un accidente.



CAMBIAR EL ACEITE DE HIDRÁULICO

Cambie el aceite de hidráulico del partidor de troncos cada 150 horas de uso. Realice los pasos siguientes para cambiarlo:

- Asegúrese de que todas las partes móviles están detenidas y que el partidor de troncos está desenchufado.
- Desatornille el tornillo de drenaje del aceite con varilla de medición del nivel para extraerlo.
- Levante el partidor de troncos sobre el lado de la pata de apoyo y el recipiente de 4 litros de capacidad para extraer el aceite de hidráulico.
- Levante el partidor de troncos sobre el lado del motor.
- Rellene el recipiente con aceite de hidráulico nuevo hasta la capacidad del volumen del modelo concreto que se indica en la tabla de especificaciones anterior.
- Limpie la superficie de la varilla del nivel de aceite y vuelva a colocarla en el recipiente de aceite mientras mantiene el partidor de troncos en posición vertical.
- Asegúrese de que el nivel del aceite relleno se encuentra justo entre las dos muescas marcadas en la varilla del nivel de aceite.
- Limpie el tornillo de drenaje del aceite antes de enroscarlo de nuevo. Asegúrese de que se ha apretado perfectamente para evitar fugas antes de colocar el partidor de troncos en posición horizontal.



Compruebe periódicamente el nivel del aceite para asegurarse de que se encuentra entre las 2 muescas de la varilla del nivel de aceite. Cuando el aceite se encuentre en su nivel inferior será necesario rellenarlo.

Se recomienda utilizar los siguientes aceites (o equivalentes) para el sistema de transmisión hidráulico del partidor de troncos:

SHELL Tellus 22

MOBIL DTE 11

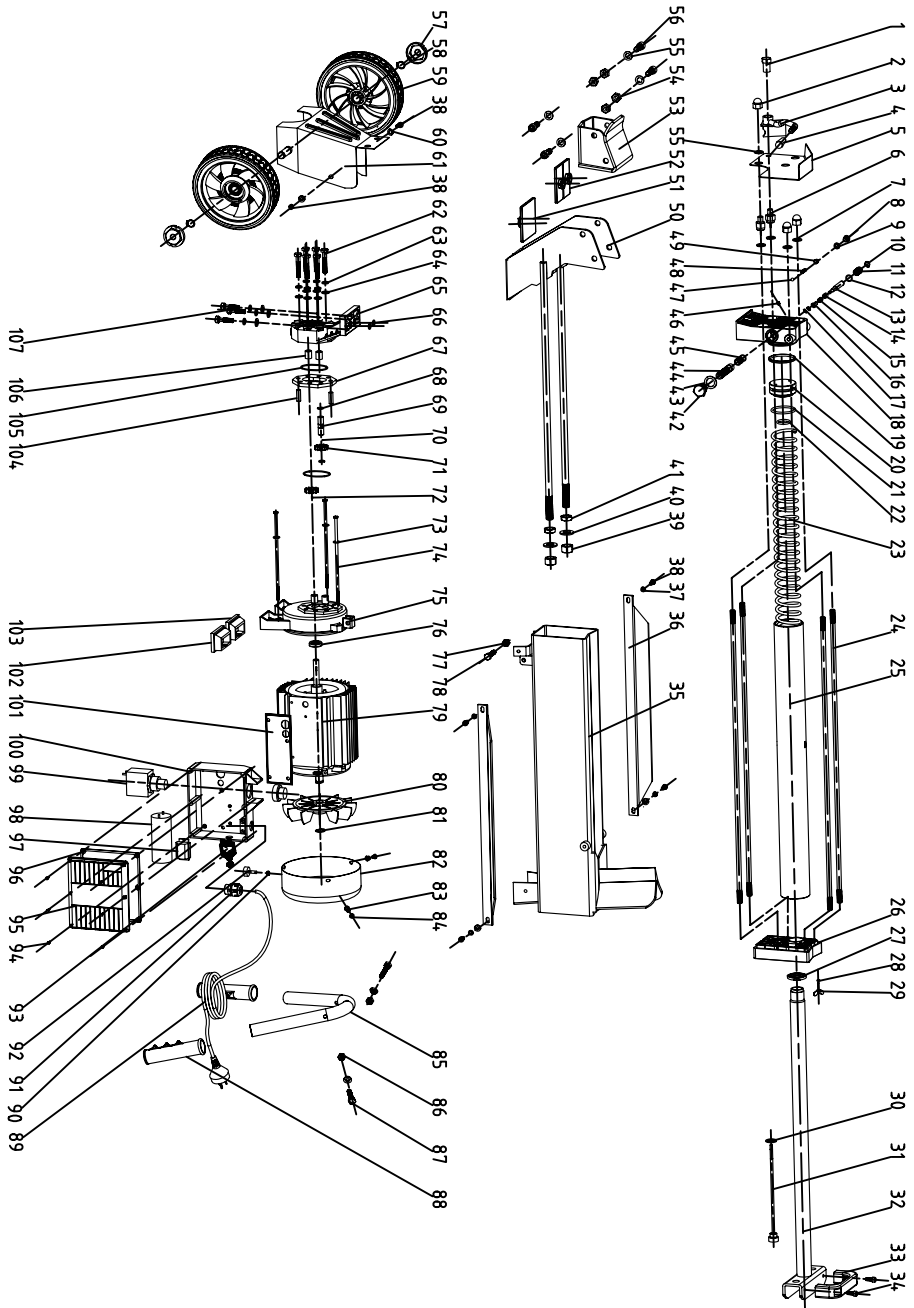
ARAL Vitam GF 22

BP Energol HLP-HM 22

AFILAR LA CUÑA

Después de utilizar el partidor de troncos durante mucho tiempo, afile su cuña utilizando una lima fina y alise las rebabas y el área de colisión junto con el filo de corte.

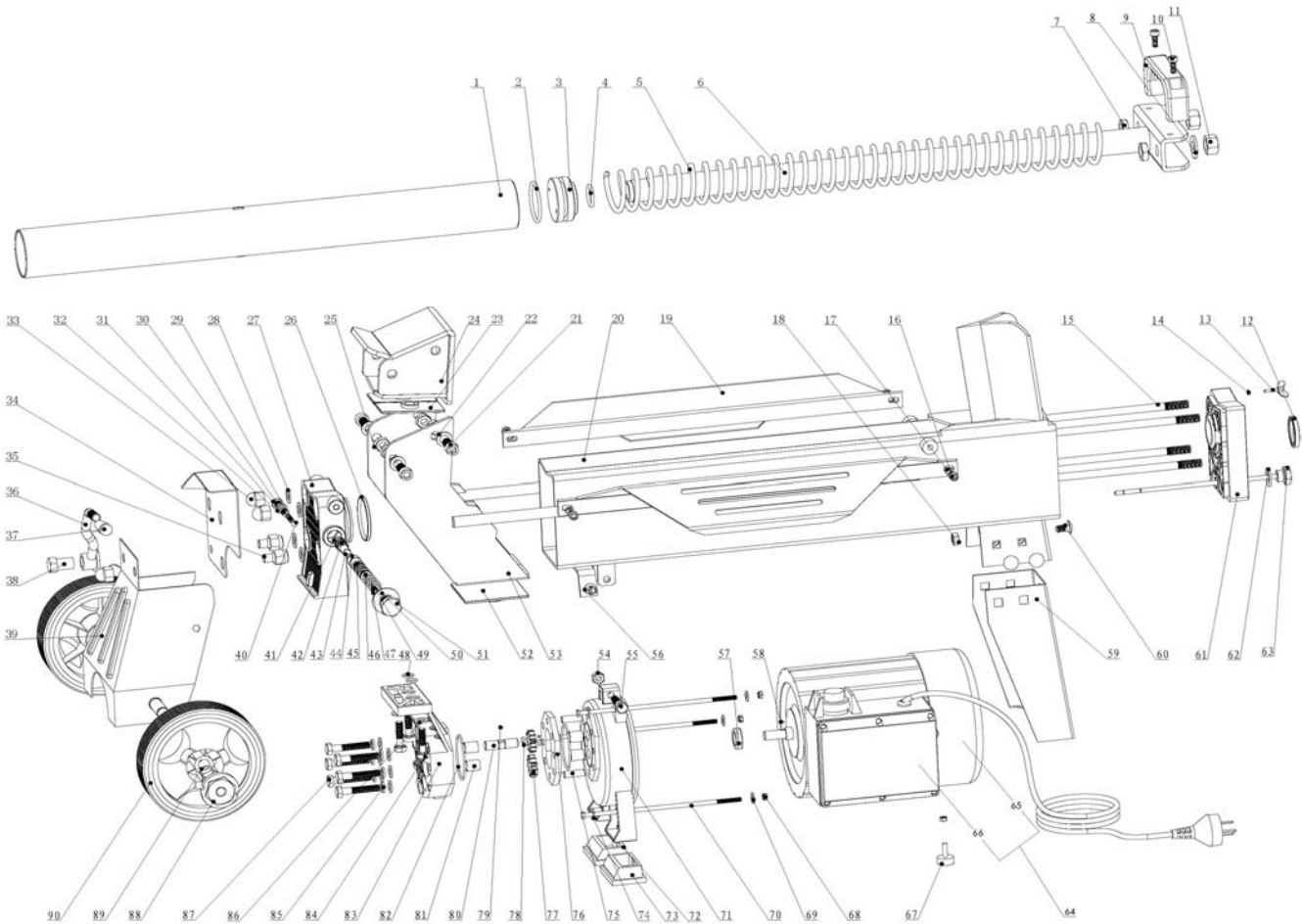
PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN PROPUESTA
No se pueden partir los troncos	El tronco no se ha colocado correctamente.	Consulte la sección «Funcionamiento del partidor de troncos» para obtener información sobre cómo colocar el tronco perfectamente.
	El tamaño o la dureza del tronco supera la capacidad de la máquina.	Reduzca el tamaño de los troncos antes de partirlos en el partidor de troncos.
	El filo de la cuchilla de corte está desafilado	Consulte la sección «Afilado de la cuchilla» para obtener información sobre cómo afilar la cuchilla de corte.
	Hay fugas de aceite	Localice las fugas y póngase en contacto con el proveedor
	Se ha realizado un ajuste no autorizado en el tornillo limitador de la presión máxima. Se estableció un valor de presión inferior.	Póngase en contacto con el distribuidor.
El impulsor de troncos se mueve dando sacudidas, haciendo un ruido extraño o vibrando en exceso.	No hay aceite de hidráulico y hay demasiado aire en el sistema hidráulico.	Compruebe el nivel de aceite por si tuviera que rellenarlo. Póngase en contacto con el distribuidor.
Hay fugas de aceite alrededor del martillo del cilindro o procedente de otros puntos.	Hay aire encerrado en el sistema hidráulico mientras se utiliza la máquina.	Afloje el tornillo de purgado girándolo 3 ó 4 veces antes de utilizar el partidor de troncos
	El tornillo de purga no se ha apretado antes de desplazar el partidor de troncos.	Apriete el tornillo de purga antes de desplazar el partidor de troncos.
	El tornillo de drenaje del aceite con varilla de medición del nivel de aceite no está apretado.	Apriete el tornillo de drenaje del aceite con varilla de medición del nivel de aceite.
	El conjunto de la válvula de control del hidráulico y/o los precintos están gastados.	Póngase en contacto con el distribuidor.





SERVICE SPARE PARTS LIST

SPECIFY MODEL NO. WHEN ORDERING PARTS		REVISED DATE	
4 TON LOG SPLITTER		8/7/2008	REVISED DATE
MODEL NO.	FB4052 (65556)		N/A



TIYA model #65556**JF model # FB4052****PARTS LIST**

6/1/2009

TIYA No.	JF Parts No.	Description	Q	P Code
1	7200-405201	CYLINDER	1	210
2	7200-405202	PISTON O-RING	1	210
3	7200-405203	PISTON	1	210
4	7200-405204	O-RING	1	210
5	7200-405205	SPRING	1	210
6	7200-405206	POSITON ROD WELDMENT	1	210
7	7200-405207	NUT	2	210
8	7200-405208	WASHER	2	210
9	7200-405209	MOVING HANDLE	1	210
10	7200-405210	HEX. BOLT	2	210
11	7200-405211	NUT, M14	2	210
12	7200-405212	PLASTIC SEAL	1	210
13	7200-405213	WING SCREW/ BLEED SCREW	1	210
14	7200-405214	O-RING	1	210
15	7200-405215	LONG STUB	4	210
16	7200-405216	HEX. BOLT	6	210
17	7200-405217	SPRING WASHER	4	210
18	7200-405218	NUT	5	210
19	7200-405219	SUPPORT PLATE	2	210
20	7200-405220	TUBE FRAME/ OIL TANK	1	210
21	7200-405221	HEX. BOLT	4	210
22	7200-405222	WASHER	4	210
23	7200-405223	UPPER PLASTIC INSERT	1	210
24	7200-405224	LOG PUSHER WELDMENT	1	210
25	7200-405225	NUT	4	210
26	7200-405226	O-RING	1	210
27	7200-405227	CYLINDER COVER-LEFT	1	210
28	7200-405228	COPPER GASKET	4	210
29	7200-405229	SAFETY VALVE SPRING	1	210

30	7200-405230	SCREW	1	210
31	7200-405231	SAFETY VALVE BOLT	1	210
32	7200-405232	O-RING	1	210
33	7200-405233	ROUND HEAD NUT	3	210
34	7200-405234	LEVER GUARD	1	210
35	7200-405235	NUT	2	210
36	7200-405236	LEVER WELDMENT	1	210
37	7200-405237	LEVER HEAD	1	210
38	7200-405238	LEVER NUT	1	210
39	7200-405239	WHEEL FRAME PLATE WELDMENT	1	210
40	7200-405240	STEEL BALL	1	210
41	7200-405241	CIRCLIP	1	210
42	7200-405242	RESTORE VALVE SPRING	1	210
43	7200-405243	VALVE ROD	1	210
44	7200-405244	O-RING	1	210
45	7200-405245	VALVE SLEEVE	1	210
46	7200-405246	O-RING	5	210
47	7200-405247	O-RING	2	210
48	7200-405248	SLIDING SLEEVE SPRING	1	210
49	7200-405249	SLIDING SLEEVE	1	210
50	7200-405250	WASHER	1	210
51	7200-405251	VALVE PLUG	1	210
52	7200-405252	LOWER PLASTIC INSERT	1	210
53	7200-405253	DRAWING WELDMENT	1	210
54	7200-405254	LOOSE NUT	1	210
55	7200-405255	HEX. BOLT	1	210
56	7200-405256	WASHER	2	210
57	7200-405257	MOTOR SHAFT SEAL	1	210
58	7200-405258	SETEEL BALL, 2.5	1	210
59	7200-405259	SUPPORT LEG	1	210
60	7200-405260	CARRIAGE	5	210
61	7200-405261	CYLINDER COVER-RIGHT	1	210
62	7200-405262	DIPSTICK GASKET	1	210
63	7200-405263	DIPSTICK	1	210

64	7200-405264	MOTOR WITH SWITCH	1	210
65	7200-405265	MOTOR	1	210
66	7200-405266	SWITCH BOX	1	210
67	7200-405267	BOLT	1	210
68	7200-405268	NUT	1	210
69	7200-405269	SPRING WASHER	3	210
70	7200-405270	BOLT	3	210
71	7200-405271	MOTOR COVER	1	210
72	7200-405272	MOTOR SUPPORT SHOE - LEFT	1	210
73	7200-405273	MOTOR SUPPORT SHOE - RIGHT	1	210
74	7200-405274	WASHER	9	210
75	7200-405275	PIN	2	210
76	7200-405276	GEAR HOUSING PLATE	1	210
77	7200-405277	GEAR	2	210
78	7200-405278	GEAR GEAR SHAFT SNAP WASHER	2	210
79	7200-405279	PIN	1	210
80	7200-405280	GEAR SHAFT	1	210
81	7200-405281	SLIDING BEARING	4	210
82	7200-405282	O-RING	2	210
83	7200-405283	PUMP COVER	1	210
84	7200-405284	BOLT	3	210
85	7200-405285	SPRING WASHER	9	210
86	7200-405286	WAHSER	9	210
87	7200-405287	BOLT	6	210
88	7200-405288	WHEEL COVER	2	210
89	7200-405289	WHEEL SHAFT SNAP RING	2	210
90	7200-405290	WHEEL	2	210