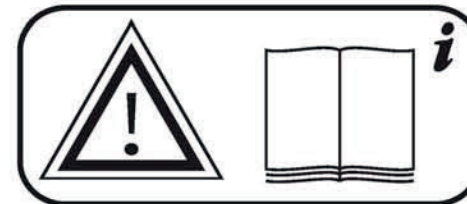


I **MANUALE D'ISTRUZIONI**
Istruzioni originali
SPACCALEGNA LS4T-37

GB **INSTRUCTION MANUAL**
Original instructions
Log splitter



ATTENZIONE! *Prima di utilizzare lo
spaccalegna, leggere attentamente
le istruzioni per l'uso.*
*Before using this log splitter,
please, read instruction manual carefully*

CE

BRIXO[®]

cod. 119000

SPACCALEGNA LS4T-37

(TON. 4)



INDICE

Informazioni e avvertenze di sicurezza.....	3
Applicazioni.....	6
Specifiche.....	6
Requisiti elettrici.....	6
Montaggio e preparazione per l'uso.....	6
Diagramma elettrico.....	8
Diagramma idraulico.....	8
Istruzioni d'uso.....	9
Liberare un ceppo incastrato.....	10
Sostituire l'olio idraulico.....	11
Per affilare il cuneo.....	12
Problemi e rimedi.....	12
Parti schematiche.....	13

ISTRUZIONI E AVVERTENZE DI SICUREZZA

SIMBOLI PRESENTI SULLA MACCHINA

● IMPARARE AD UTILIZZARE LO SPACCALEGNA

Leggere e comprendere il manuale di istruzioni e le etichette presenti sulla macchina. Imparare a utilizzare lo spaccalegna nel modo corretto e tenere a mente i potenziali rischi connessi all'uso.

● DROGHE, ALCOOL E MEDICINALI

Non utilizzare lo spaccalegna sotto effetto di droghe, alcool o medicinali che potrebbero alterare le percezioni e ostacolare l'operazione.

● EVITARE LE SITUAZIONI PERICOLOSE

Posizionare lo spaccalegna su un tavolo da lavoro stabile, piano e alto circa 60-75cm per facilitare l'operazione. Se il ceppo tende a scivolare, slittare o muoversi, fissarlo al piano di lavoro con un bullone.

Tenere sempre l'area di lavoro pulita e ben illuminata in modo da evitare di causare danni.

Non utilizzare lo spaccalegna in aree umide o bagnate e non esporlo alla pioggia.

Non utilizzare la macchina in presenza di vernice, solventi o liquidi infiammabili poiché potrebbero causare esplosioni.

● CONTROLLARE LO SPACCALEGNA

Ispezionare la macchina prima di avviarla. Tenere le protezioni in posizione e in buone condizioni di funzionamento. Prima di accendere la macchina, abituarsi a verificare che le chiavi e le pinze di regolazione non siano inserite nella macchina. Sostituire le parti danneggiate, mancanti o rotte prima dell'uso.

● INDOSSARE INDUMENTI ADATTI

Non indossare vestiti larghi, guanti, orecchini o gioielli ingombranti (anelli, orologi da polso, ecc.) poiché potrebbero incastrarsi nelle parti in movimento.

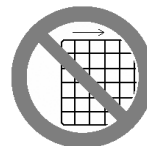
Si raccomanda di usare guanti protettivi non conduttivi e scarpe anti-scivolo.

Raccogliere e legare i capelli per evitare che si impiglino nella macchina.

● PROTEGGERE GLI OCCHI E IL VISO

I materiali di scarto prodotti dallo spaccalegna potrebbero finire negli occhi dell'operatore e causare un danno permanente alla vista. Per questo motivo è necessario indossare sempre degli occhiali di sicurezza. Gli occhiali per l'uso quotidiano hanno delle lenti solo resistenti all'urto. Non sono occhiali di sicurezza.

Non appoggiare a terra lo spaccalegna nel corso dell'operazione. Questa posizione è infatti molto pericolosa per



l'operatore poiché deve avvicinare il viso alla macchina e rischia di essere colpito da schegge o detriti.

● **CAVO DI PROLUNGA**

Un uso improprio del cavo di prolunga può causare il surriscaldamento della macchina. Assicurarsi che il cavo non sia lungo più di 10m e che la sezione non sia inferiore a 2,5mm², in modo da permettere un flusso di corrente sufficiente al motore. Evitare di utilizzare collegamenti elettrici senza la protezione isolante. I collegamenti devono essere effettuati con un materiale protetto e adatto all'uso esterno.

● **EVITARE LE SCOSSE ELETTRICHE**

Assicurarsi che il circuito elettrico sia adeguatamente protetto e che corrisponda alla potenza, alla tensione e alla frequenza del motore. Assicurarsi che sia presente una connessione di messa a terra e un interruttore differenziale generale.

Collegare a terra lo spaccalegna. Evitare e prevenire il contatto corporeo con le superfici con la messa a terra: tubi, radiatori, refrigeratori, frigoriferi, ecc.

Mai premere il pulsante di apertura del pannello motore. Se fosse necessario, contattare un elettricista qualificato.

Quando si collega/scollega la macchina all'alimentazione di corrente, evitare di toccare i poli in metallo della presa.

● **TENERE LONTANI I BAMBINI E I PASSANTI**

Lo spaccalegna può essere utilizzato solo da una persona alla volta. Le altre persone devono essere tenute a distanza di sicurezza dall'area di lavoro, specialmente nel corso dell'operazione. Se la macchina si inceppa, non chiedere l'aiuto a persone non autorizzate all'uso.

● **CONTROLLARE LA LEGNA**

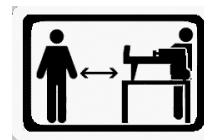
Assicurarsi che non siano presenti chiodi o altri materiali nel pezzo di legno da spaccare. Effettuare un taglio squadrato sulle estremità del legno. I rami devono essere tagliati all'attaccatura con il tronco.

● **EVITARE IL SURRISCALDAMENTO**

Il pavimento non deve essere scivoloso.

Mantenere sempre una posizione stabile e sicura.

Non mettersi mai in piedi sullo spaccalegna per evitare di subire danni legati al ribaltamento della macchina o al contatto non intenzionale con accessori di taglio. Conservare lo spaccalegna in un luogo sicuro e protetto e non tenere oggetti sopra o vicino ad esso poiché qualcuno potrebbe salire sulla macchina per prenderli.



● **EVITARE I DANNI CAUSATI DA PERICOLI INASPETTATI**

Prestare sempre attenzione al movimento del meccanismo spingilegna.

Non tentare di caricare la legna finché il meccanismo spingilegna non si è arrestato.

Tenere le mani lontane dalle parti in movimento.

● **PROTEGGERE LE MANI**

Tenere le mani lontane dalle spaccature che si formano nella legna poiché potrebbero chiudersi improvvisamente e schiacciare o amputare le mani.

Non utilizzare le mani per rimuovere i ceppi incastrati.



● **NON FORZARE LA MACCHINA**

Per un massimo rendimento, non cercare di spaccare ceppi di una misura più grande rispetto a quella indicata nella tabella delle specifiche. Potrebbe infatti essere pericoloso e danneggiare la macchina.

Utilizzare lo spaccalegna solo per gli usi per i quali è stato progettato. Non verrà riconosciuta alcuna garanzia per macchine manomesse o danneggiate per uso improprio delle stesse. Si precisa inoltre che il modello è idoneo all'uso familiare e non professionale.

● **NON LASCIARE LA MACCHINA IN MOTO INCUSTODITA**

Non lasciare la macchina finché non si sia fermata completamente.

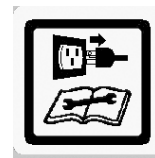
● **SCOLLEGARE LA MACCHINA DALLA CORRENTE**

Scollegare la macchina dalla corrente quando non è in uso, prima di eseguire regolazioni, di sostituire le parti, di effettuare operazioni di pulizia o di manutenzione. Consultare il presente manuale prima di effettuare lavori di manutenzione.

● **PROTEGGERE L'AMBIENTE**

Portare l'olio usato in un punto di raccolta autorizzato o seguire le norme e le regolazioni locali.

Non scaricare l'olio nelle fognature, nella terra o nell'acqua.



● **EFFETTUARE CON CURA LA MANUTENZIONE**

Per assicurare un'operazione migliore e in sicurezza, mantenere sempre pulito lo spaccalegna.

● **TENERE LA ZONA DI LAVORO A PROVA DI BAMBINI**

Chiudere a chiave. Scollegare gli interruttori principali. Tenere lo spaccalegna fuori dalla portata dei bambini e da persone non qualificate all'uso dello stesso.

APPLICAZIONI

Questo spaccalegna è un modello adatto all'uso domestico. E' stato realizzato per operare a temperature comprese tra +5°C e 40°C e per essere installato ad altitudini non superiori a 1000m sul livello del mare. L'umidità dell'ambiente circostante deve essere inferiore a 50% a 40°C. La macchina può essere immagazzinata o trasportata a temperature comprese tra -25°C e 55°C.

SPECIFICHE

Numero modello		LS4T-37-A	LS4T-52-A
Motore		230V~50Hz 1500W S3: 5min ON/5min OFF IP54	
Dimensioni tronco	Diametro	5 ~ 25cm	
	Lunghezza	37cm	52cm
Forza massima		4 t	
Pressione Idraulica		16Mpa	
Capacità olio idraulico		2.4 L	4.2L
Dimensioni	Lunghezza	780mm	940mm
	Profondità	260mm	
	Altezza	480mm	
Peso		41 kg	44kg

*Il diametro del ceppo è un dato indicativo - un ceppo molto piccolo può essere difficile da tagliare quando ha dei nodi o se la fibra è particolarmente robusta. Al contrario, non dovrebbe essere difficile spaccare ceppi con fibre regolari anche se il diametro eccede la dimensione massima indicata nella tabella soprastante.

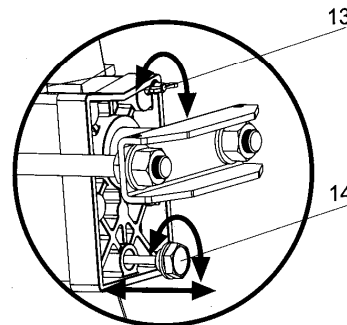
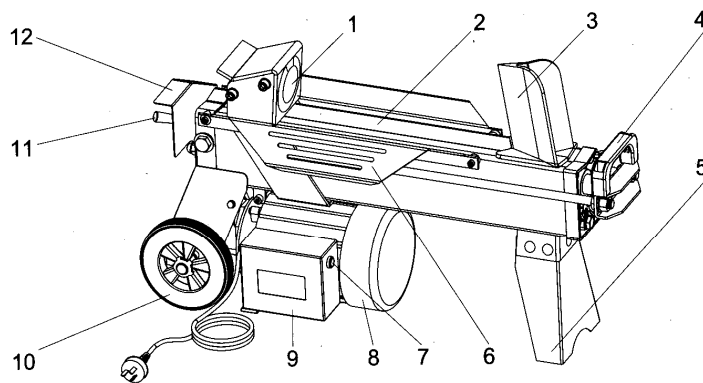
REQUISITI ELETTRICI

Collegare il cavo a una presa standard 230V \pm 10% (50Hz \pm 1Hz) con dispositivi di protezione per basso voltaggio, alto voltaggio, alta corrente e anche con un dispositivo per corrente residua (RCD) con la massima di 0,03A.

MONTAGGIO E PREPARAZIONE PER L'USO

1. Avvitare il supporto per il ceppo allo spaccalegna, servirsi delle maniglie posizionate alle estremità della macchina per sollevare lo spaccalegna e posizionarlo su una superficie stabile, piana e alta almeno 60 – 75cm.
2. Prendere dimestichezza con i comandi e con le parti dello spaccalegna illustrate nel disegno sotto indicato.

1. Spingilegna
2. Piano di lavoro
3. Cuneo
4. Maniglia per sollevare
5. Supporto per il ceppo
6. Piastre di ritenzione
7. Interruttore
8. Motore
9. Scatola pulsanti
10. Ruote (soltanto per spostamenti brevi)
11. Leva controllo idraulico
12. Protezione leva di controllo
13. Vite di sfiato
14. Vite olio con asta di misurazione livello olio



Prima di utilizzare lo spaccalegna, allentare la vite di sfiato di qualche giro in modo da fare fuoriuscire lentamente l'aria dal serbatoio dell'olio.

Il flusso dell'aria attraverso il foro della vite di sfiato deve essere rilevabile quando lo spaccalegna sta funzionando.

Prima di spostare lo spaccalegna, assicurarsi che la vite di sfiato sia chiusa per evitare eventuali perdite d'olio.



SE LA VITE DI SFIATO NON VIENE ALLENTATA, L'ARIA SIGILLATA NEL SISTEMA IDRAULICO VIENE COMPRESSA E DECOMPRESSA. QUESTO PROCEDIMENTO CONTINUO POTREBBE CAUSARE IL DISTACCATO DEI SIGILLI DEL SISTEMA IDRAULICO E CREARE QUINDI DANNI PERMANENTI PER LO SPACCALEGNA.

15. Vite per limitare la pressione massima.

⊘ NON REGOLARE LA VITE PER LIMITARE LA PRESSIONE MASSIMA!

La pressione massima è stata regolata dal produttore e la vite è stata sigillata con la colla per assicurare che lo spaccalegna lavori sotto una pressione non maggiore di 5 tonnellate. La regolazione viene eseguita da meccanici specializzati con strumenti professionali.

Una regolazione non autorizzata potrebbe far sì che la pompa idraulica non produca una pressione sufficiente per spaccare la legna o **PROVOCARE SERIE LESIONI ALL'OPERATORE E DANNI ALLA MACCHINA.**

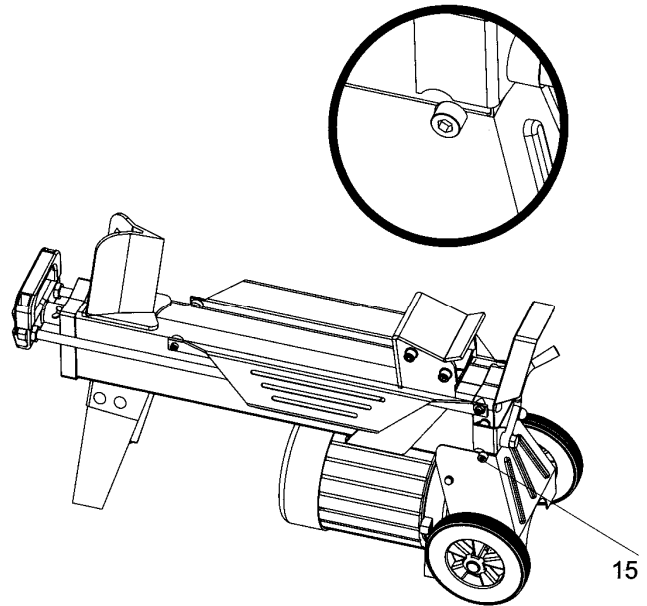


DIAGRAMMA ELETTRICO

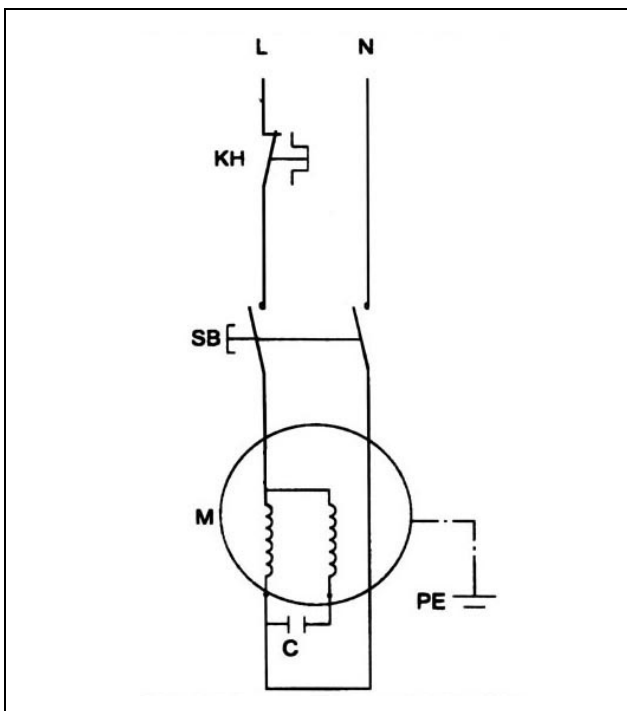
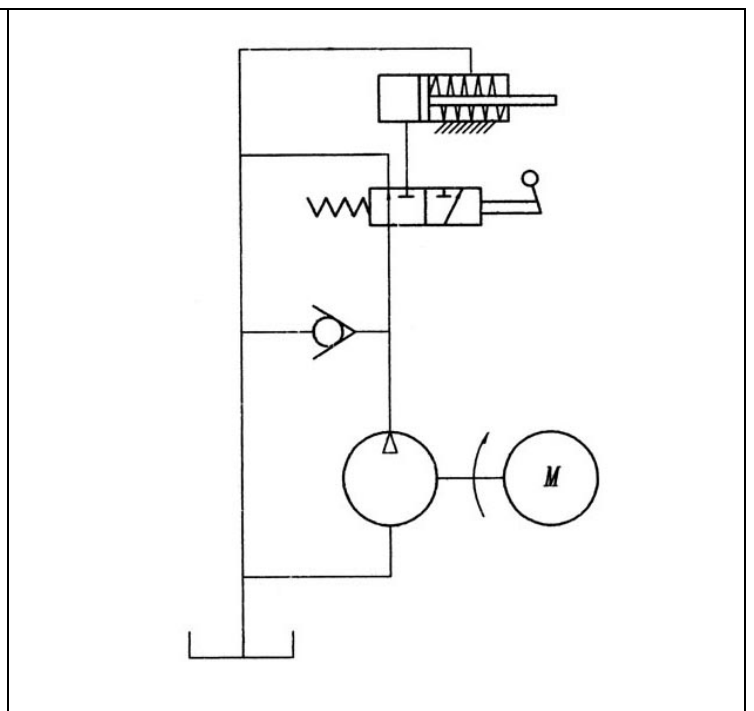
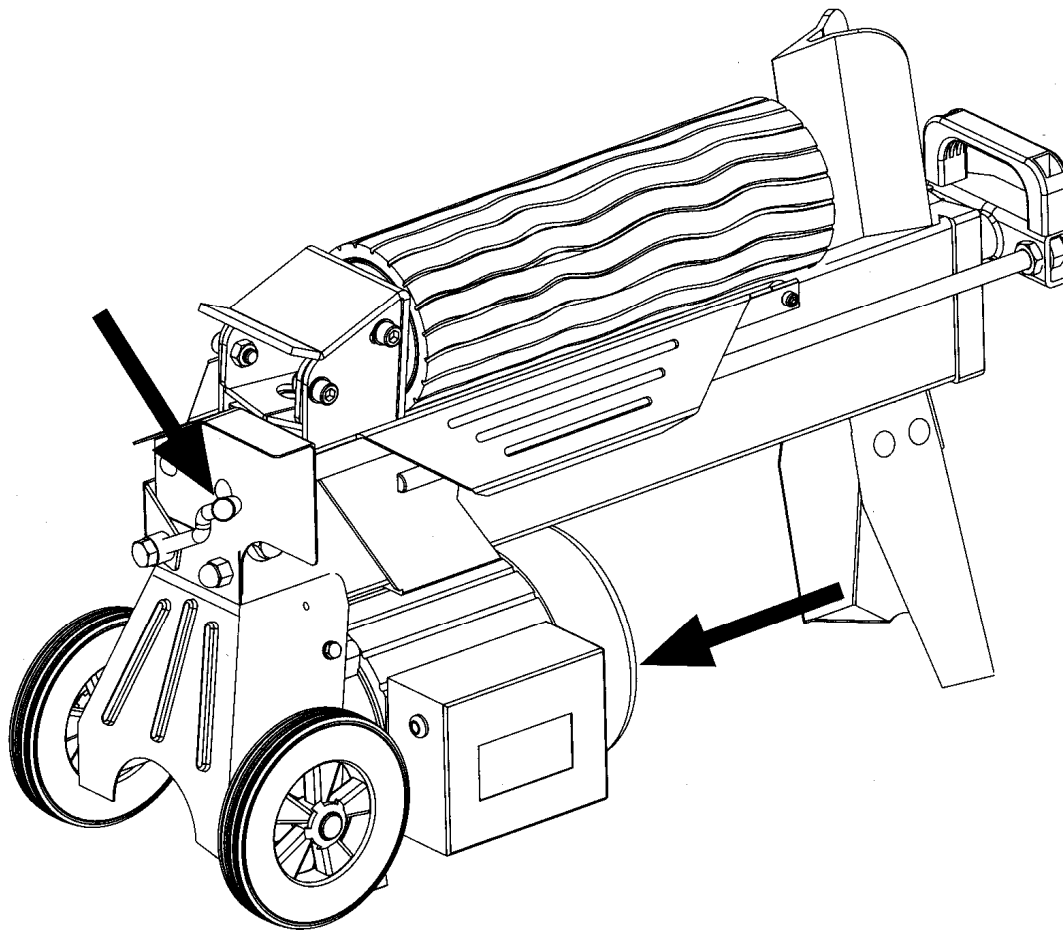


DIAGRAMMA IDRAULICO



ISTRUZIONI PER L'USO



Lo spaccalegna è dotato di un sistema di controllo “ZHB” che richiede l'utilizzo di entrambe le mani dell'operatore – La mano sinistra controlla la leva di controllo idraulico, mentre la mano destra controlla l'interruttore dei pulsanti. Lo spaccalegna si blocca se una mano viene rimossa dai controlli.

La macchina ritorna nella posizione di partenza solo quando entrambe le mani vengano rimosse dai controlli.

Per evitare che la leva del controllo idraulico venga spinta accidentalmente verso il basso, è stato inserito un dispositivo di sicurezza a grilletto. Per adoperare la leva, tirare indietro il grilletto con l'indice, prima di spingere in avanti la leva.

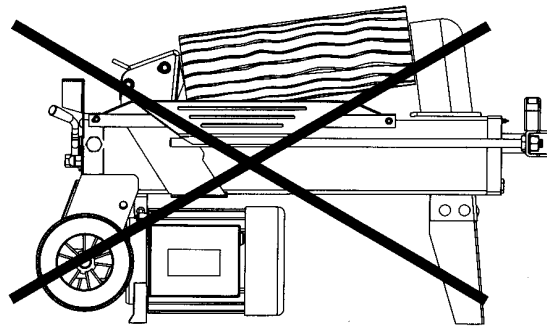


Mai forzare lo spaccalegna per più di 5 secondi per spaccare un ceppo di legno eccessivamente duro.

Dopo questo intervallo di tempo, l'olio sotto pressione si surriscalda e può provocare dei danni alla macchina. Se si deve spaccare un ceppo molto duro, ruotarlo di 90° per tentare di spaccarlo in un'altra direzione. Se non si riesce a spaccare il ceppo nemmeno in questo modo, significa che la durezza del legno supera le capacità della macchina e che il ceppo

deve essere scartato per la sicurezza della macchina.

Posizionare sempre i ceppi saldamente sulle piastre e sul banco da lavoro. Assicurarsi che il ceppo non si giri o scivoli mentre viene spaccato. Non forzare la lama tentando di spaccare il ceppo dalla parte superiore per evitare di spezzare la lama o danneggiare la macchina.

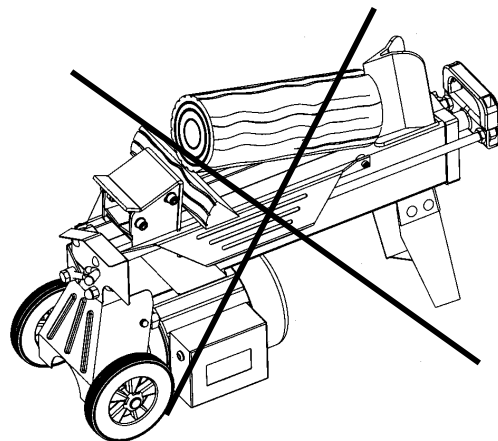


Rompere il legno nella direzione della venatura in crescita. Non posizionarlo attraverso lo spaccalegna per spaccarlo perché è pericoloso e può danneggiare la macchina.

Non cercare di spaccare due ceppi insieme poiché uno potrebbe saltare in aria e colpire l'operatore.

LIBERARE UN CEPPO INCASTRATO

- Rilasciare entrambi i controlli.
- Dopo che lo spingilegna è tornato indietro nella posizione di partenza e si è completamente fermato, inserire un cuneo di legno sotto il ceppo incastrato.
- Avviare la macchina in modo da spingere il cuneo completamente sotto al ceppo incastrato.
- Ripetere la procedura con cunei sempre più affilati, finché il ceppo non si è completamente liberato.

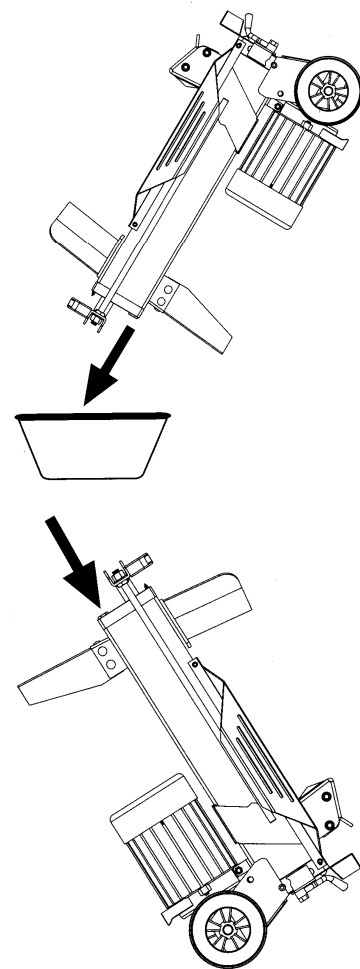


SOSTITUIRE L'OLIO IDRAULICO

Sostituire l'olio idraulico dopo 150 ore di utilizzo.

- Assicurarsi che tutte le parti in movimento si siano arrestate e che lo spaccalegna non sia collegato all'alimentazione di corrente.
- Svitare la vite con l'asta di misurazione del livello dell'olio per drenare l'olio usato.
- Girare lo spaccalegna sul lato del supporto per il ceppo su un contenitore con una capacità di 4L, per rimuovere l'olio usato.
- Girare lo spaccalegna sul lato del motore.
- Rifornire la macchina di olio idraulico nuovo. Il volume deve essere quello indicato nella tabella delle specifiche.
- Pulire la superficie dell'asta di livello dell'olio e inserirla di nuovo nel serbatoio dell'olio, tenendo lo spaccalegna in posizione verticale.
- Assicurarsi che il livello dell'olio sia compreso tra i 2 segni indicati sull'astina.
- Pulire la vite dell'olio prima di rimetterla nella posizione di partenza. Assicurarsi che sia ben avvitata per evitare perdite d'olio, prima di mettere lo spaccalegna in posizione orizzontale.

Controllare regolarmente il livello dell'olio e accertarsi che sia compreso tra i 2 segni indicati sull'astina. Se il livello si è abbassato, è necessaria l'aggiunta di olio.



Si consiglia di utilizzare i seguenti oli idraulici o equivalenti per il sistema di trasmissione idraulica dello spaccalegna:

SHELL Tellus 22

MOBIL DTE 11

ARAL Vitam GF 22

BP Energol HLP-HM 22

PER AFFILARE IL CUNEO

Dopo un uso sostenuto, affilare il cuneo dello spaccalegna servendosi di una lima fine per lisciare le parti rovinare o rotte lungo la superficie del bordo di taglio.

PROBLEMI E RIMEDI

PROBLEMA	CAUSA PROBABILE	RIMEDIO CONSIGLIATO
Il motore non si avvia.	Dispositivo di protezione dello spaccalegna disinserito per evitare danni allo spaccalegna.	Contattare un elettricista qualificato per aprire la scatola dei pulsanti e inserire il dispositivo di protezione .
La macchina non spacca i ceppi.	Il ceppo non è correttamente posizionato.	Fare riferimento alla sezione "Istruzioni d'uso" del manuale per posizionare il ceppo correttamente.
	La dimensione o la durezza del ceppo è fuori dalla portata massima della macchina.	Ridurre la dimensione del ceppo prima di spaccarlo.
	Il bordo del cuneo di taglio non è affilato.	Fare riferimento alla sezione "Per affilare il cuneo" per affilare il cuneo.
	Perdite d'olio.	Individuare le perdite e contattare il rivenditore.
	La vite che limita la pressione massima è stata regolata senza autorizzazione. Oppure è stato impostato un livello di pressione massima troppo basso.	Contattare il rivenditore.
Lo spingilegna si muove a scatti, emette rumori strani o vibra molto.	Mancanza di olio idraulico e quantità di aria eccessiva all'interno del sistema idraulico.	Controllare il livello dell'olio e verificare se è necessario aggiungere dell'olio nuovo. Contattare il rivenditore.
La macchina perde olio intorno al pistone del cilindro o ad altri punti.	Aria sigillata nel sistema idraulico nel corso dell'operazione	Svitare la vite di sfiato 3 ~ 4 giri prima di utilizzare lo spaccalegna.
	La vite di sfiato non è stata chiusa prima di spostare lo spaccalegna.	Stringere la vite di sfiato prima di spostare lo spaccalegna.
	La vite dell'olio con astina non è ben avvitata	Avvitare la vite dell'olio con astina.
	Valvola di controllo idraulico e/o sigilli rovinati.	Contattare il rivenditore.

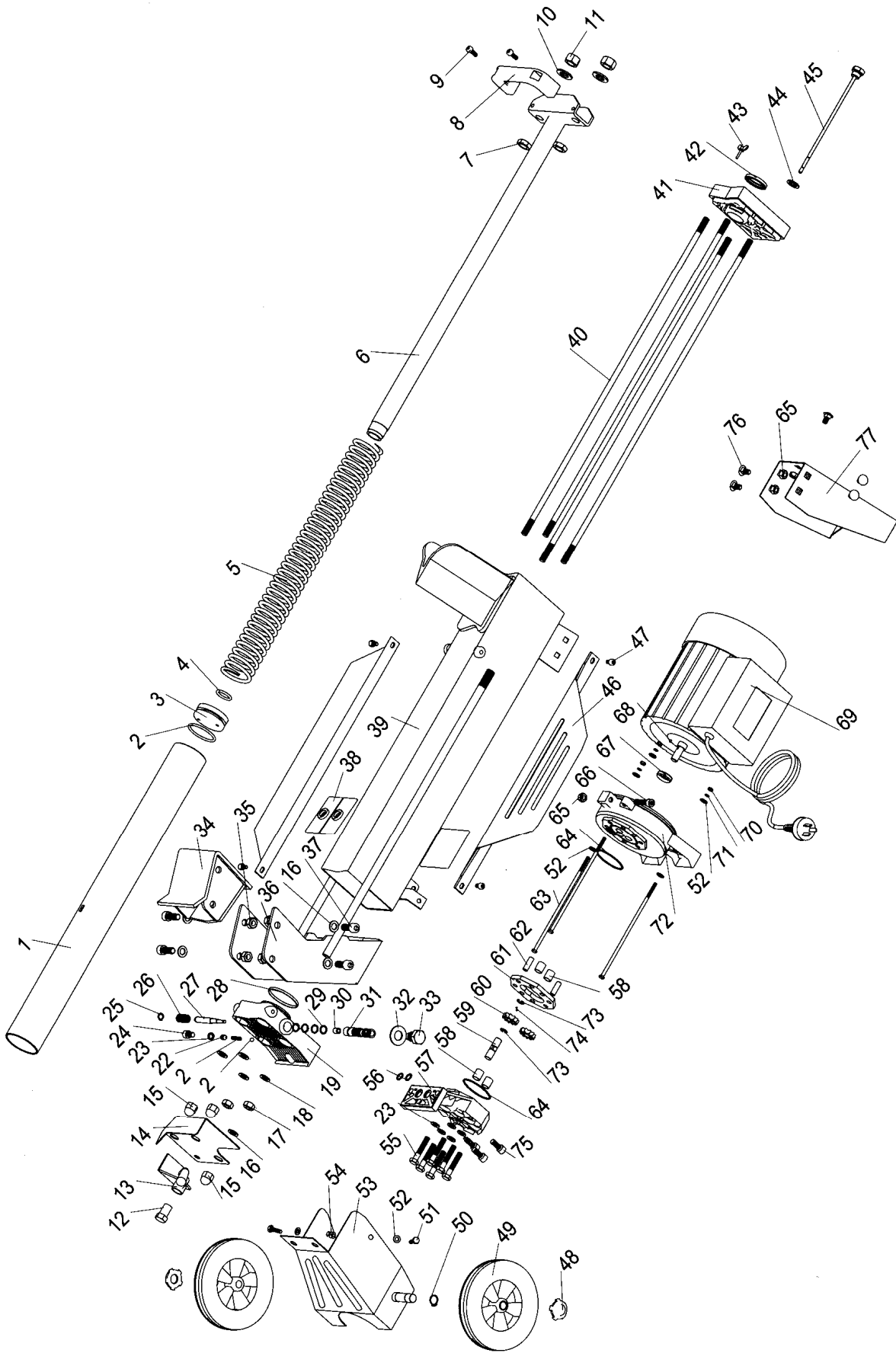


TABLE OF CONTENTS

Safety Warnings & Cautions	15
Application Conditions	18
Specifications	18
Electrical Requirements	18
Set up and Preparation for Operation	19
Wiring Diagram	20
Plumbing Diagram	20
Log Splitter Operation	21
Freeing a Jammed Log	22
Replacing Hydraulic Oil	23
Sharpening Wedge	23
Trouble Shooting	24
Parts Schematic	25

SAFETY WARNINGS & INSTRUCTIONS

SYMBOL AFFIXED TO THE MACHINE

● 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.

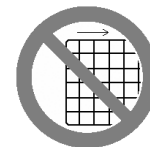
● INSPECT YOUR LOG SPLITTER

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.

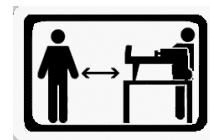
Make sure your fingers do not touch the plug's metal prongs when plugging or unplugging the log splitter.

● 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.

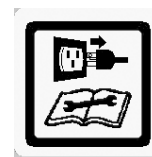
Don't use log splitter for a purpose for which it was not intended.

- **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.



APPLICATION CONDITIONS

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

SPECIFICATIONS

Model Number		65047-12/5
Motor		230V~ 50Hz 1500W S3: 5 min on / 5 min off IP54
Log Capacity	Diameter	5 ~ 25cm
	Length	52cm
Splitting Force		5 t
Hydraulic Pressure		20Mpa
Hydraulic Oil Capacity		2.4 L
Overall Size	Length	940mm
	Width	260mm
	Height	480mm
Weight		50kg

The diameter of the log is indicative – a small log can be difficult to split when it has knots 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.

ELECTRICAL REQUIREMENTS

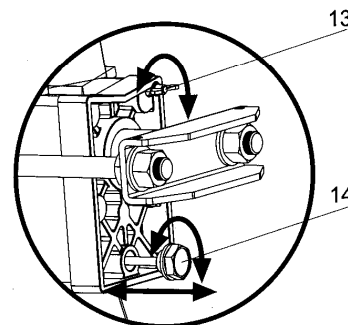
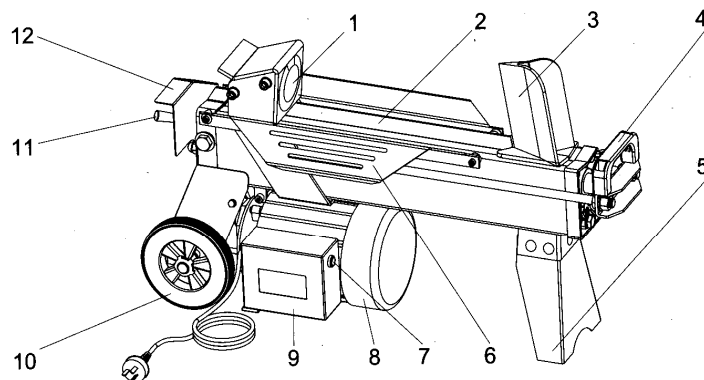
Connect the main leads to a standard 230V±10% (50Hz±1Hz) electrical supply which has protection devices of under-voltage, over-voltage, over-current as well as a residual current

device (RCD) which maximum residual current rated at 0.03A.

SET UP AND PREPARATION FOR OPERATION

3. 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.
4. Familiarize yourself with the controls and features of this log splitter in the illustrations.

15. Log Pusher
16. Work Table
17. Wedge
18. Lift Handle
19. Support Leg
20. Log Retaining Plates
21. Switch
22. Motor
23. Pushbutton Box
24. Wheels for Minor Moving ONLY.
25. Hydraulic Control Lever
26. Control Lever Guard
27. Bleed Screw
28. Oil Drain Bolt w/ Dipstick



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.



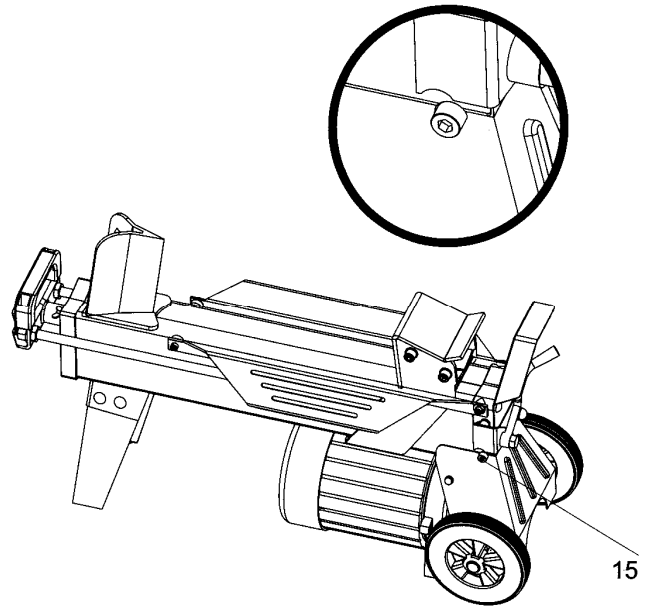
FAILED TO LOOSEN THE BLEED SCREW WILL KEEP THE SEALED AIR IN HYDRAULIC SYSTEM BEING COMPRESSED AFTER BEING DECOMPRESSED. SUCH CONTINUOUS AIR COMPRESSION AND DECOMPRESSION WILL BLOW OUT THE SEALS OF THE HYDRAULIC SYSTEM AND CAUSE PERMANT DAMAGE TO THE LOG SPLITTER.

15. Max Pressure Limiting Screw

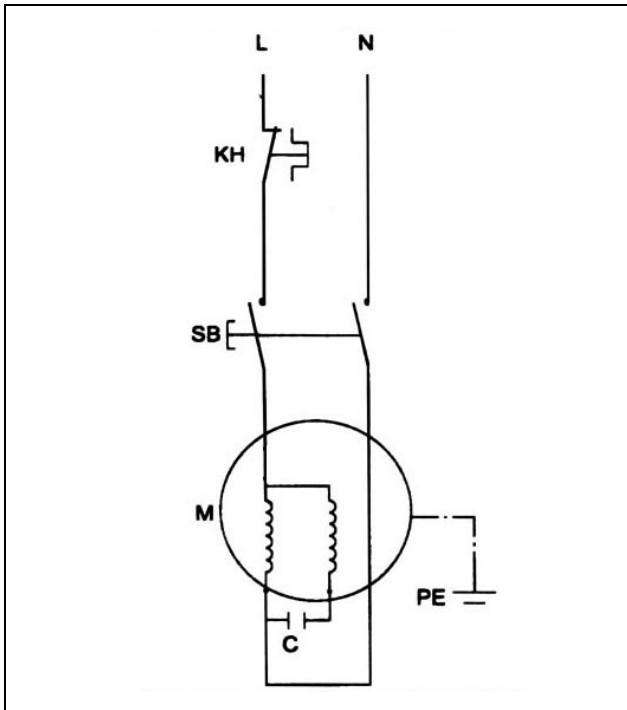
 **DO NOT ADJUST THE MAX PRESSURE LIMITING SCREW!**

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 5 tons. The setting was done by qualified mechanic with professional instruments.

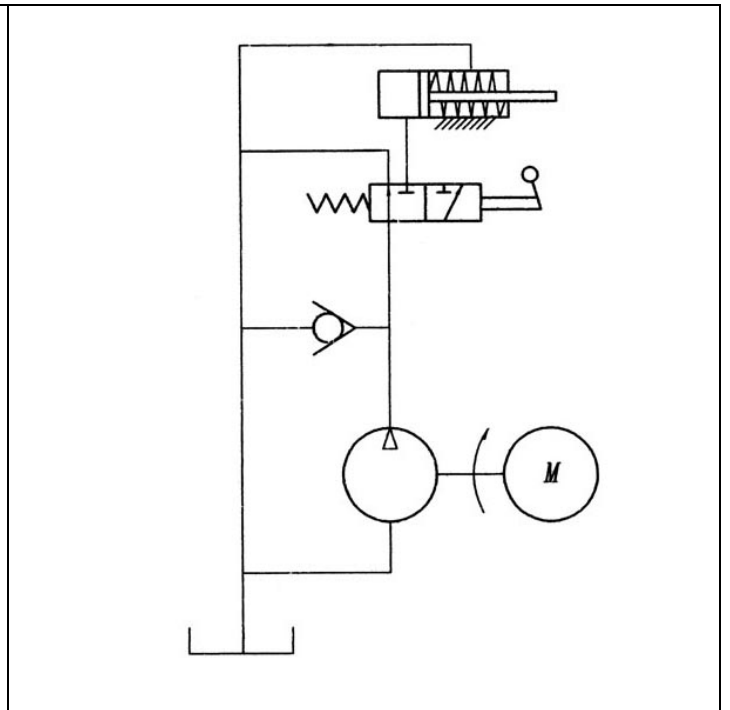
Unauthorized resetting will cause the hydraulic pump fail to output enough splitting pressure or **RESULT IN SERIOUS INJURY AS WELL AS DAMAGE TO THE MACHINE.**



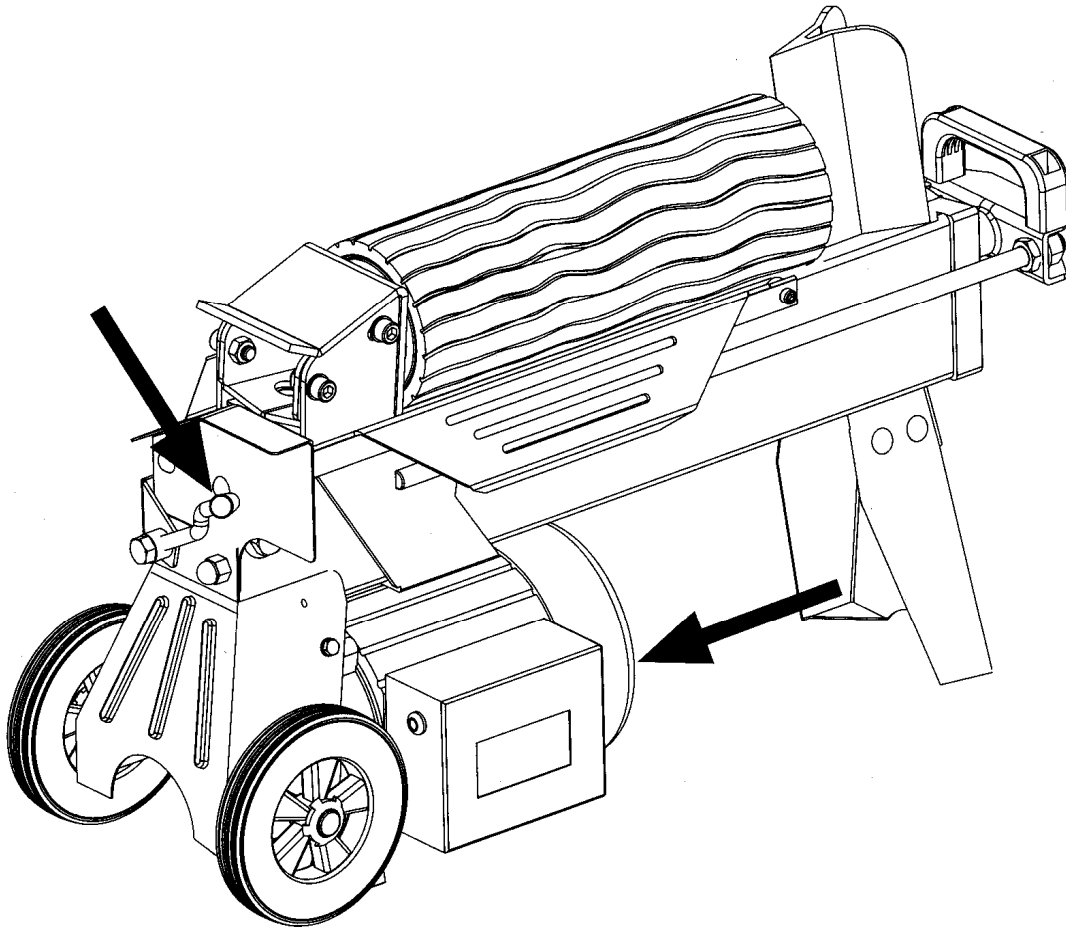
WIRING DIAGRAM



PLUMBING DIAGRAM



LOG SPLITTER OPERATION



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.

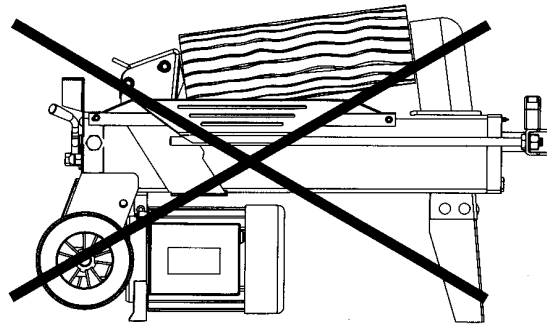
Trigger type lock-out device is adopted to avoid accidental Hydraulic Control Lever pushdown. To operate the Hydraulic Control Lever, draw the Trigger backward with the index finger before push the Hydraulic Control Lever forward.



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.

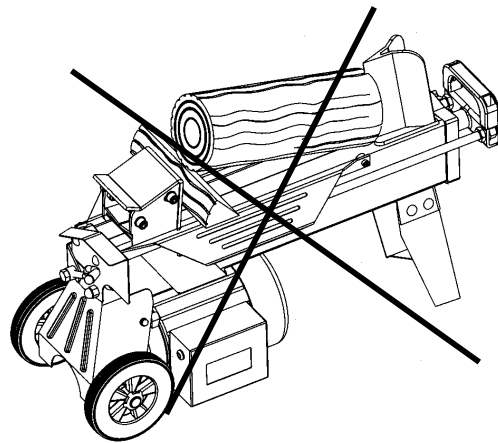
Always set logs firmly on the log retaining plates and work table. Make sure logs will not twist, rock or slip while being split. Do not force the blade by splitting the log on the upper part. This will break the blade or damage the machine.



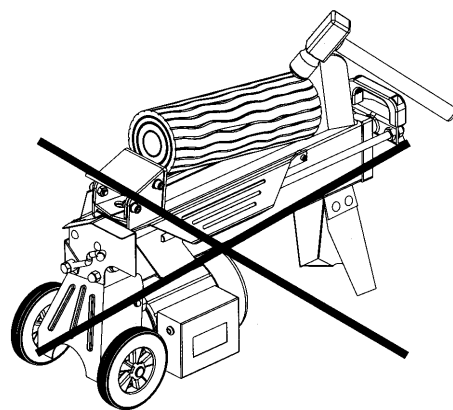
Break log in the direction of its growing grain. Do not place log across the log splitter for splitting. It may be dangerous and may seriously damage the machine. Do not attempt to split 2 pieces of logs at the same time. One of them may fly up and hit you.

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.



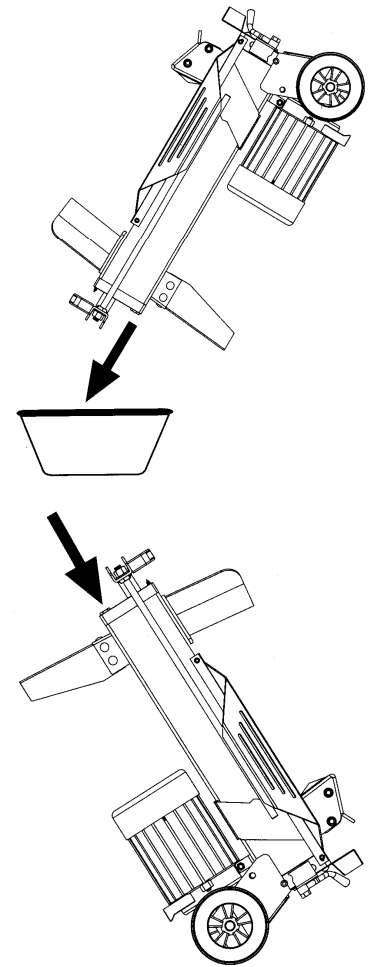
Do not try to knock the jammed log off. Knocking about will damage the machine or may launch the log and cause accident.



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

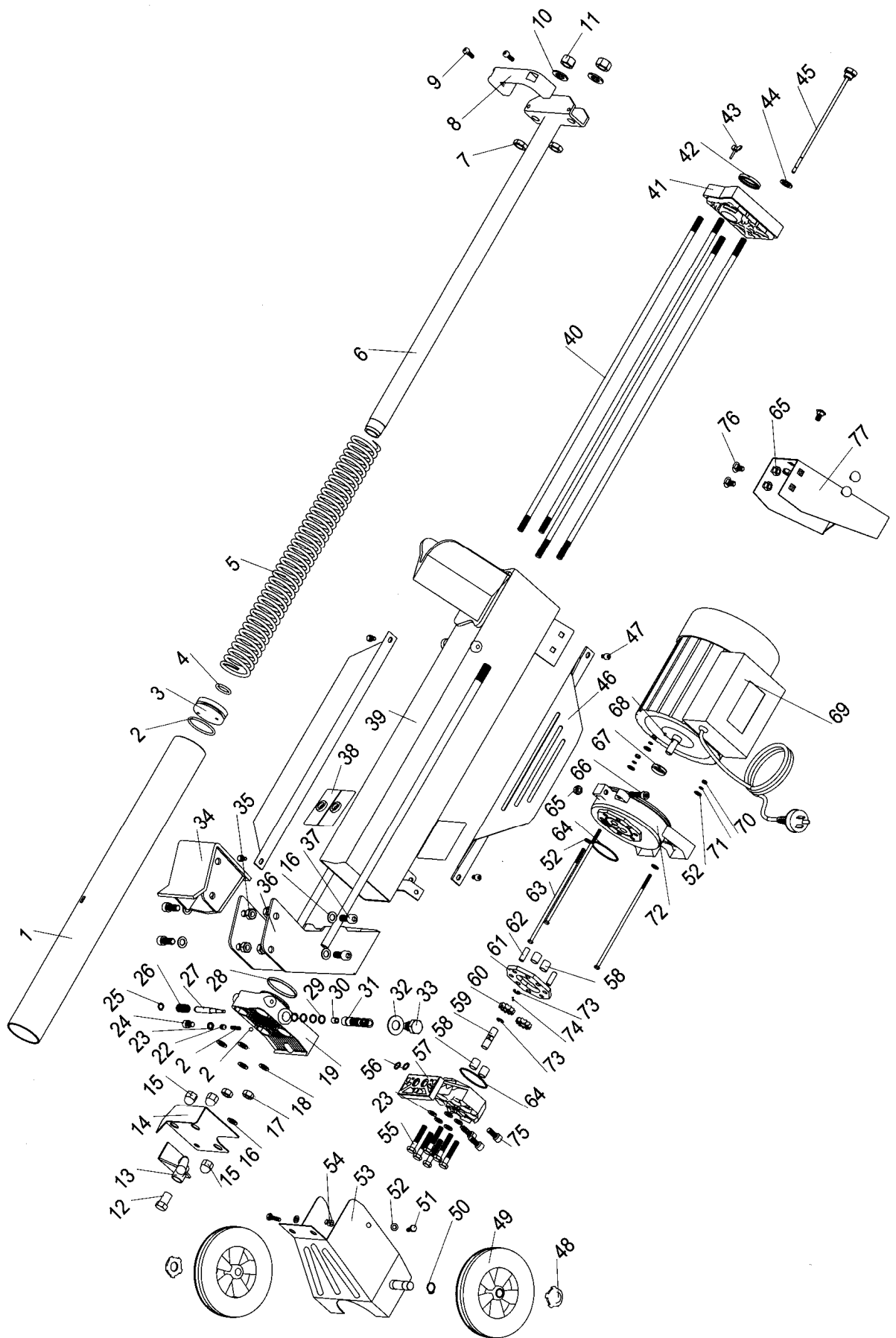
BP Energol HLP-HM 22

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
Motor Stops to Start	Overload Protection Device disengaged to protect the log splitter from being damaged	Contact a qualified Electrician for opening the Pushbutton Box to engage the Overload Protection Device inside *
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



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

L'azienda **FRASCHETTI SPA** con sede legale in via Caragno snc 03026 Pofi FR, dichiara che il prodotto **SPACCALEGNA ORIZZONTALE FOREST 4** marca **BRIXO**:

codice
119000

modello
LS4T-37

Risulta conforme alle direttive comunitarie ad esso applicabili e di seguito elencate:

- ✓ **2006/42/EC** - relativa alle macchine e che modifica la direttiva 95/16/CE (rifusione).
- ✓ **2004/108/EC (2014/30/EU)** - concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica e che abroga la direttiva 89/336/CEE (Direttiva di Compatibilità Elettromagnetica / Electromagnetic compatibility "EMC").
- ✓ **2011/65/CE** - sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

e alle relative norme armonizzate:

- **EN 609-1:1999+A2:2009**
- **EN 60204-1:2006+ A1:2009**
- **EN 60335-1:2012+A11:2014**
- **EN 62233:2008**
- **EN 55014-1:2006 /A1:2009/A2:2011**
- **EN 55014-2:1997/A1:2001/A2:2008**
- **EN 61000-3-2:2006/A1:2009/A2:2009**
- **EN 61000-3-3:2013**

Pofi, 02/05/2016

Il legale rappresentante della società nonché persona autorizzata costituire il Fascicolo Tecnico.

FIRMA
Franco Frascchetti





CERTIFICATO DI GARANZIA

QUESTO SPACCALEGNA È GARANTITO PER 24 MESI DALLA DATA DI ACQUISTO

Questo **Spaccalegna BRIXO** è frutto di una avanzata tecnologia. La garanzia copre la riparazione o la sostituzione gratuita delle parti che presentano difetti di costruzione o vizi di materiale. Sono esclusi dalla garanzia i difetti dovuti ad un cattivo utilizzo del prodotto e/od usi impropri.

Il prodotto per il quale è richiesta la riparazione in garanzia deve essere restituito, in porto franco a:

FRASCETTI SPA - via Caragno - 03026 Pofi (Fr) - Italy

munito dello scontrino fiscale quale prova dell'avvenuto acquisto.