

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO
CORTADORA DE CUÑA VERTICAL
SLR800T-N

KPC®



0. DATOS DEL FABRICANTE	1
1. INTRODUCCIÓN	2
1.1. Declaración de conformidad CE	3
1.2. Placa del fabricante	4
2. DESCRIPCIÓN DE LA CORTADORA DE CUÑA	5
2.1. Partes de la cortadora de cuña	5
2.2. Especificaciones técnicas	7
3. NORMAS DE SEGURIDAD BÁSICAS	8
4. PARA EL FUNCIONAMIENTO SEGURO	11
4.1. Uso adecuado de la máquina	11
4.2. Riesgos residuales	12
4.3. Condiciones ambientales	12
4.4. Seguridad eléctrica	13
5. RECEPCIÓN DEL PRODUCTO	14
5.1. Componentes	14
5.2. Desembalaje	16
5.3. Montaje	17
6. FUNCIONAMIENTO	20
6.1. Transporte a la zona de trabajo	20
6.2. Preparación de la máquina	20
6.3. Tamaño de los troncos	22
7. PRECAUCIONES DURANTE EL USO	23
8. ADHESIVOS DE SEGURIDAD	25
9. DESPIECE	26
10. MANTENIMIENTO	29
10.1. Limpieza de la máquina	30
10.2. Cambio del aceite hidráulico	30
10.3. Limpieza y afilado de la superficie de desplazamiento	31
10.4. Protección medioambiental	31
10.5. Localización de averías y soluciones	32

0. DATOS DEL FABRICANTE

RIBE ENERGY MACHINERY S.L.

Calle Sant Maurici 2-6
17740. Vilafant.
Gerona. España



RIBE ENERGY, fundamenta su filosofía en la consecución de productos innovadores y de nuevas tecnología teniendo en cuenta como principios básicos y fundamentales, nuestra constancia, compromiso y capacidad de gestión.

En **RIBE ENERGY**, nos esforzamos día a día en mantener una constante y fluida comunicación con nuestros clientes y en ofrecer las garantías de la mejor tecnología, para ello, considera imprescindible de la continua inversión en recursos humanos y estructuras que permitan optimización de los procesos productivos y el desarrollo en la distribución de nuevos productos.

El éxito y la evolución de **RIBE ENERGY** radica principalmente en la profesionalización de un excelente equipo humano, en el que preserva la integridad, seriedad y el compromiso con la calidad de sus productos, permitiendo estar presentes en los principales sectores del mercado.

1. INTRODUCCIÓN

Este manual tiene por objetivo informar al usuario final de las normas fundamentales y modo de empleo que se deberán seguir para la correcta utilización de la **CORTADORA DE CUÑA VERTICAL** así como las indicaciones para la realización de un correcto mantenimiento de las mismas. El contenido de este manual debe ser leído y correctamente entendido antes de la puesta en funcionamiento de la CORTADORA DE CUÑA VERTICAL.

Este manual debe estar siempre disponible en un armario destinado al efecto. Siempre deberán cumplir las instrucciones mencionadas en el mismo.

Consideramos que el conocimiento detallado del uso y funcionamiento de la cortadora de cuña vertical dependerá la seguridad del operador y de las otras personas que se encuentren alrededor, así como la duración de la vida propia de la cortadora de cuña vertical.

El uso de las cortadoras de cuña vertical debe ser realizado únicamente por personal cualificado, respetando las especificaciones técnicas expresamente indicadas por la empresa responsable.

Las cortadoras de cuña vertical, bajo ningún motivo deben ser intervenidas por el usuario. En caso de encontrarse con alguna anomalía deberá dirigirse al departamento técnico de **RIBE ENERGY MACHINERY S.L.**

Cualquier intención de desmontaje, modificación o violación de cualquier parte del equipo por parte del usuario, liberará a la empresa de toda responsabilidad con respecto a posibles daños a personas derivados de dicha violación

1.1. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE



RIBE ENERGY MACHINERY S.L.
 C/ Sant Maurici, 2-6. 17740. Vilafant. Girona
 Telf: 972 54 68 11
 www.ribeenergy.es

DECLARAMOS, bajo nuestra responsabilidad que el equipo:

Tipo	CORTADORA DE CUÑA VERTICAL PARA TRONCOS LARGOS
Marca	KPC
Modelo	SLR800T-N
Nº Serie	
Año de fabricación	2021

Es conforme a los requisitos esenciales de la(s) Directiva(s):

- **Directiva 2006/42/UE** del parlamento europeo y del consejo de 17 de mayo de 2006 relativa a las máquinas y por lo que se modifica la Directiva 95/16/CE (refundición)
- **Directiva 2014/35/UE** del parlamento europeo y del consejo de 26 de febrero de 2014 relativa a la comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.
- **Directiva 2014/30/UE** del parlamento europeo y del consejo de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética.

Y se adapta a la(s) norma(s) o documento(s) normativo(s)

- **Norma UNE EN ISO 12100:2012.** Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo.

Norma UNE EN 13683+A2:2011. Equipos de jardinería. Trituradoras/picadoras de restos de poda motorizadas. Seguridad.

Nombre, apellidos y cargo de la persona autorizada para reunir el expediente técnico y firmar esta declaración:

Firma



Sr. Antonio Moner Callaved el 10 de septier
 Director Técnico

1.2. PLACA DEL FABRICANTE

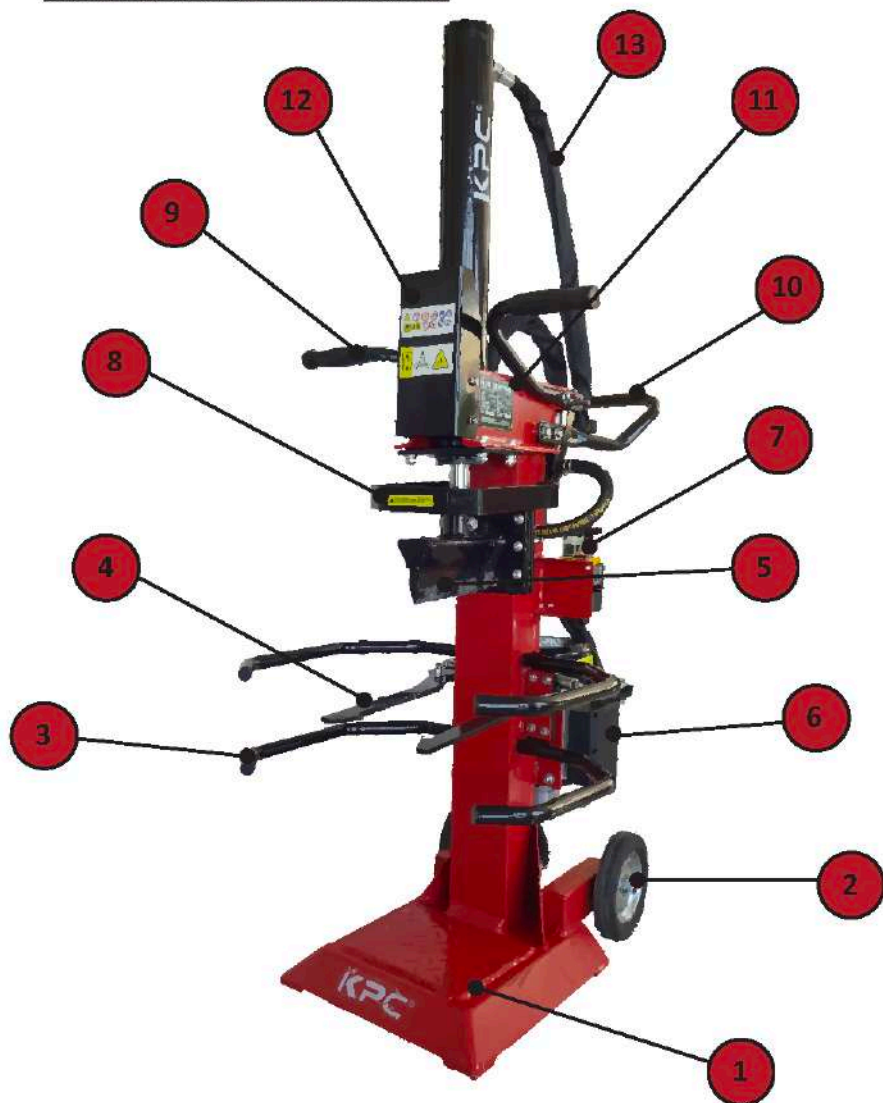
KPC® SLR800T-N CE

Tipo/ Type:	Astilladora / Fendeur de bûches	Motor/ Moteur:	Eléctrico / Électrique
Modelo/ Modèle:	SLR800T-N	Potencia/ Puissance:	230 V 50Hz, 2300W, IP54
Fuerza máxima/ Force maximale:	8 T	Diámetro corte/ Diamètre coupe:	Ø 80-400 mm
Longitud de corte/ Longueur de coupe:	650 mm	Peso/ Poids:	104 kg
N. Serie/ N. Série:	<input style="width: 100%;" type="text"/>	Año fabricación/ Année fabrication:	<input style="width: 100%;" type="text"/>

RIBE ENERGY MACHINERY,S.L. www.ribeenergy.es
C/Sant Maurici, 2-6, 17740 Vilafant (Spain) · 0034 972 546 811

2. DESCRIPCIÓN DE LA CORTADORA DE CUÑA

2.1. PARTES DE LA CORTADORA DE CUÑA



Nº	ELEMENTO
1	Base de soporte que permite acomodar correctamente el tronco.
2	Ruedas. Permiten realizar desplazamientos cortos inclinando la máquina ligeramente.
3	Soporte para troncos.
4	Sujeción para troncos que permite un corte seguro
5	Cuña de corte
6	Motor monofásico
7	Mandos de accionamiento del motor. "I" y "O"
8	Placa de seguridad anti cizallamiento que para la máquina si detecta algún cuerpo entre la cuña y la placa.
9	Dispositivo de accionamiento a dos manos.
10	Barra de transporte que permite inclinar la máquina ligeramente hacia atrás
11	Placa del fabricante
12	Adhesivos de seguridad
13	Mangueras del circuito hidráulico

2.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Motor		Eléctrico monofásico
Diámetro mínimo/máximo	cm	8 - 40
Longitud	cm	65
Fuerza máxima	T	8
Presión hidráulica	Mpa	20
Volumen aceite hidráulico	L	6,5
Recorrido hoja de corte	mm	192
Velocidad de avance	cm/s	3,25
Velocidad marcha atrás	cm/s	4
Dimensiones	cm	L = 75
		A = 60
		H = 155
Peso	Kg	104

3. NORMAS DE SEGURIDAD BÁSICAS

Lea con atención las siguientes normas de seguridad, de ella dependerá la integridad física de las personas que operen con ellas. Es imperativo conocer con exactitud las distintas situaciones peligrosas que pueden surgir mientras esté utilizando la cortadora de cuña vertical y el correcto uso para evitar lesiones o daños a la propiedad.



ESTA CORTADORA DE CUÑA VERTICAL ES EXCLUSIVAMENTE PARA CORTAR TRONCOS CON LAS DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN ESTE MANUAL. CUALQUIER OTRO USO SE CONSIDERARÁ INADECUADO Y RIBE ENERGY MACHINERY S.L. NO ASUMIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD EN CASO DE PRODUCIRSE LESIONES PERSONALES O DAÑOS A LA PROPIEDAD.

- El uso de la cortadora de cuña vertical queda limitada a **UN SOLO OPERARIO**.
- Lea atentamente el presente Manual de uso y mantenimiento y sea consciente de las limitaciones de uso con el objetivo de utilizarlo de forma correcta y segura.



- No está permitido que el uso de la cortadora para menores de 18 años. Un operario en formación de 16/17 años deberá utilizar la máquina con la debida supervisión de un adulto.



- No utilice ropa holgada, guantes, corbatas o joyas (anillos, colgantes, relojes) ya que pueden quedar atrapadas en las piezas rotativas. Es obligatorio utilizar **ROPA DE PROTECCIÓN** como **GUANTES PROTECTORES** y **CALZADO ANTIDESLIZANTE**. Use una reddecilla si tiene el pelo largo para evitar atrapamiento en la máquina.



- Utilice **GAFA DE SEGURIDAD** homologadas para proteger sus ojos.



- Use la cortadora de cuña sobre un **SUELO SECO, FIRME Y NIVELADO**



- No usar la cortadora de cuña bajo los efectos de las **DROGAS**, **ALCOHOL** o algún **MEDICAMENTO** que pudiera afectar su capacidad para un correcto uso.
- Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. No se apoye en la cortadora de cuña. Asegúrese de que esté bien asentada en el suelo para evitar que se desequilibre y caiga ya que podría sufrir lesiones graves.
- Aléjese de la cuña de corte para evitar lesiones causadas por las astillas y las virutas que pueden salir proyectadas.
- Retire cualquier cuerpo extraño de los troncos que quiera cortar para evitar que puedan dañar la máquina mientras los corte.

- NO intente partir troncos que contengan clavos, alambre u otros residuos. Asegúrese de que ambos extremos del tronco que va a partir sean cortados lo más recto posible. Este es el único modo de garantizar que el tronco no se salga de su posición vertical al estar bajo presión. Las ramas deben cortarse a nivel del tronco.
- No corte aquellos troncos cuyo tamaño sea mayor que el que se especifica en el apartado “Tamaños de los troncos” ya que podría derivar en lesiones o en daños irreparables.
- Corte los troncos siguiendo las vetas. Nunca coloque un tronco transversalmente en la cortadora de cuña ya que podría causar lesiones o daños a la máquina.
- Nunca apile los troncos para partirlos a la vez. Algunos troncos de madera podrían salir disparados y ocasionarle heridas.
- Utilice **UNICAMENTE** las manos para manejar las palancas de control. No utilice los pies, las rodillas, una cuerda o cualquier cosa parecida para manejar las palancas de control. Concéntrese al máximo en el movimiento de la cuña. Nunca intente cargar la cortadora mientras que la cuña esté en movimiento. Mantenga as manos lejos de las piezas rotatorias de la máquina.
- Proteja sus manos. Manténgalas alejadas de las grietas y fisuras ronco ya que se pueden en cuestión de segundos aplastando su mano o llegando incluso a amputarla. NO retire troncos atascados con las manos. Cuando la cuña de la cortadora se encuentre en modo retorno mantenga las manos alejadas de la máquina. Esta máquina ha sido diseñada para detenerse automáticamente cuando el cilindro está completamente retraído.
- No permita que la cortadora funcione a plena carga durante mas de 5 segundos manteniendo el cilindro presionado con el fin de partir un tronco muy dura ya que supondría un sobrecalentamiento rápido del aceite presurizado lo que a su vez provocaría daños al equipo. Es aconsejable girar el tronco 90° e intentar cortarlo en una dirección distinta. Si de este modo aún no se puede cortar el tronco, significará que su dureza es superior a la capacidad de la máquina y, por lo tanto, deberá desecharlo para proteger su máquina.

4. PARA EL FUNCIONAMIENTO SEGURO

4.1. USO ADECUADO DE LA MÁQUINA

1. Los troncos solo pueden ser partidos en la dirección de sus vetas de crecimiento. Nunca intente cortar troncos en posición horizontal ni los coloque transversalmente en la máquina.
2. Deberá guardar el manual de uso y mantenimiento facilitadas por el fabricante junto a la máquina para poder ser consultadas en cualquier momento.
3. Deberá respetar las normas de seguridad a fin de evitar accidentes.
4. Únicamente podrán utilizar, reparar y realizar tareas de mantenimiento aquellas personas que estén familiarizadas con la máquina y que hayan sido informadas sobre todos los peligros relacionados con la misma. Cualquier daño ocasionado por modificaciones no autorizadas del producto exime de responsabilidad al fabricante.
5. Esta cortadora solo podrá ser utilizada con los accesorios y las herramientas originales.
6. Utilice esta máquina para el propósito para el que fue diseñada. Cualquier otro uso será considerado inadecuado. RIBE ENERGY no será en ningún caso responsable de los daños provocados por un uso indebido o incorrecto de esta máquina. El riesgo deberá asumirlo el operario.



ESTA MÁQUINA HA SIDO DISEÑADA Y CONSTRUIDA TAL Y COMO SE ESPECIFICA EN ESTE MANUAL DEL USUARIO. CUALQUIER MODIFICACIÓN O CUALQUIER OTRO USO QUE SE PRESTE A LA MISMA PUEDEN PROVOCAR UN ACCIDENTE GRAVE O MORTAL Y NO ESTARÁ CUBIERTO POR LA GARANTÍA

4.2. RIESGOS RESIDUALES

Aún cuando se observan todas las normas de seguridad y se hace un uso correcto de la máquina, existen todavía algunos riesgos residuales:

- Lesiones en sus dedos o manos a causa de la herramienta de corte.
- Lesiones por piezas de trabajo o partes de éstas que salgan despedidas.
- Lesiones por contacto con componentes de baja tensión indebidamente aislados o defectuosos.
- Daños en el oído por trabajar prolongadamente sin protector de oídos.
- Los riesgos residuales pueden minimizarse si sigue las instrucciones que se describen en los capítulos “Uso adecuado de la máquina”

4.3. CONDICIONES AMBIENTALES

La cortadora de cuña ha sido diseñada para funcionar bajo temperaturas ambiente de entre +5°C y +40°C y para ser utilizada a una altitud máxima de 1.000 m por encima del nivel del mar. La humedad circundante debe ser inferior de 50 % a una temperatura de 40°C. Puede ser almacenada o transportada a una temperatura ambiente de entre -25°C y +55°C.

4.4. SEGURIDAD ELÉCTRICA



COMPRUEBE QUE EL CIRCUITO ELÉCTRICO ESTÉ PROTEGIDO DE MANERA ADECUADA Y QUE SE CORRESPONDA CON LA POTENCIA, VOLTAJE Y LA FRECUENCIA DEL MOTOR. ASEGÚRESE DE TENER TOMA A TIERRA Y UN INTERRUPTOR DIFERENCIAL.



NUNCA ABRA LA CAJA DE CONEXIONES DEL MOTOR, SI FUERA NECESARIO, DEBERÁ SER REALIZADO POR UN ELECTRICISTA CUALIFICADO.



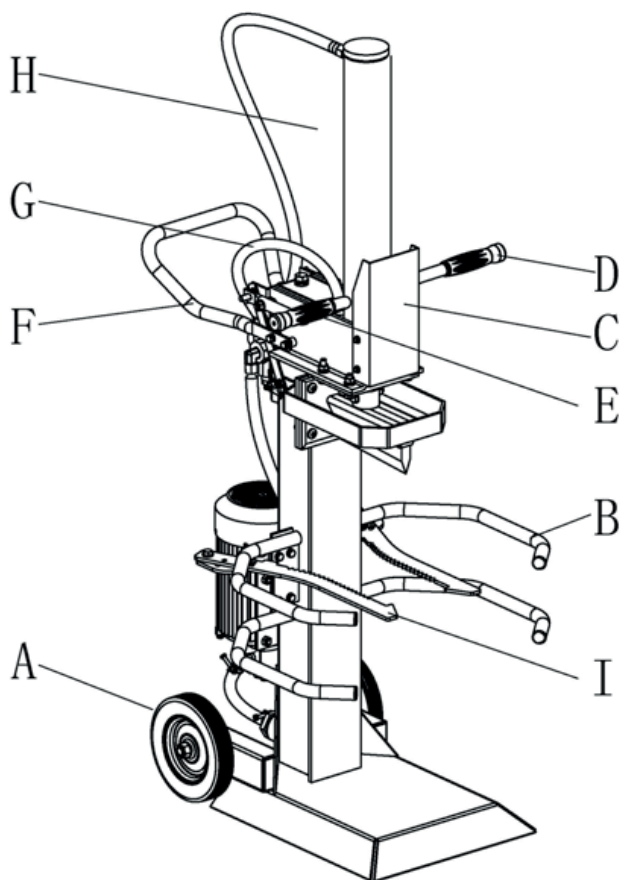
EVITE EL CONTACTO DIRECTO CON LAS PIEZAS CONDUCTORAS DE CORRIENTE, ESPECIALMENTE CUANDO CONECTE O DESCONECTE SU CORTADORA. DEBERÁ EVITAR EL CONTACTO DE ESTA MÁQUINA Y DE SU CABLE DE ALIMENTACIÓN CON EL AGUA.





























DESCONECTE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ANTES DE REPARAR, LIMPIAR O REVISAR LA MÁQUINA. NO TIRE DEL CABLE PARA DESCONECTARLA DE LA PARED Y PROTÉJALO DE LAS FUENTES DE CALOR, DEL ACEITE Y DE OTROS OBJETOS QUE PUEDAN DAÑARLO. NO EXPONGA LA MÁQUINA BAJO LA LLUVIA NI EN AMBIENTES HÚMEDOS.

5. RECEPCIÓN DEL PRODUCTO

5.1. COMPONENTES



	A		x2	B		x2	C		x1	D		x1	E		x1
	F		x1	G		x1	H		x1	I		x4	J		x2
	K		x4	L		x4	M		x14	N		x7	O		x4
	P		x4	Q		x16	R		x12	S		x4	T		x4
	U		x1	V		x1	W		x2	X		x2	Y		x4

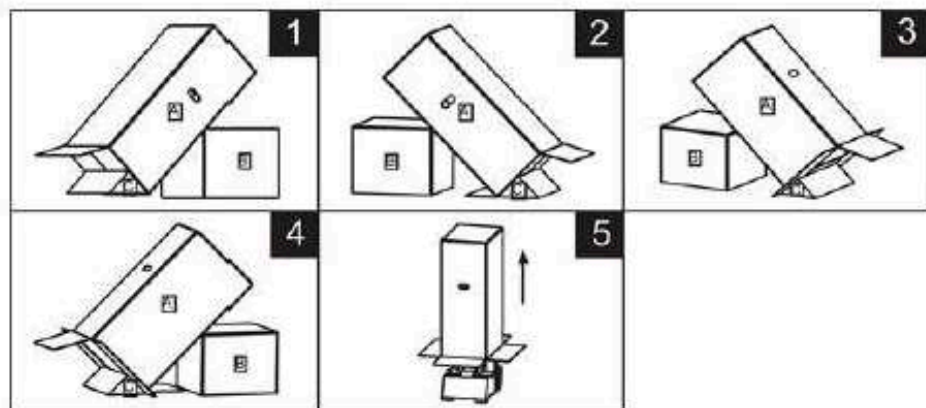
A	Rueda	B	Tubo de protección	C	Tapa de protección
D	Asa placa de conexión (derecha)	E	Asa placa de conexión (izquierda)	F	Barra de dirección
G	Manguera de alta presión (A)	H	Manguera de alta presión (B)	I	Arandela \varnothing 16
J	Tuerca M16	K	Perno M10x35	L	Arandela elástica \varnothing 10
M	Arandela \varnothing 10	N	Tuerca M10	O	Perno M6 x 12
P	Perno 8x20	Q	Arandela \varnothing 8	R	Tuerca M8
S	Arandela elástica \varnothing 8	T	Perno M8 x 16	U	Pinzas de sujeción de troncos
V	Placa de sujeción del agarre	W	Resorte	X	Perno M10 x 25
Y	Perno M8 x 25				

5.2. DESEMBALAJE

Se necesitan dos operarios para desembalar el contenido de la caja donde está almacenada la cortadora de cuña.

Para desembalar la máquina siga los pasos siguientes:

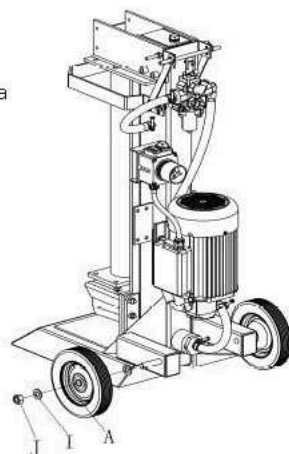
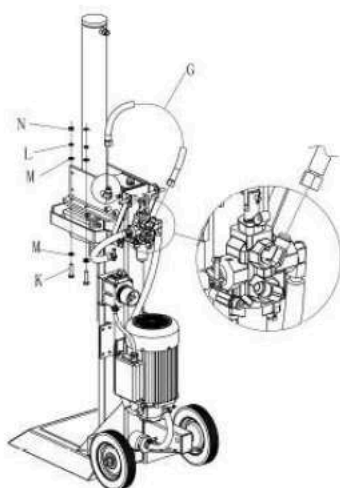
1. Coloque un objeto o bloque sólido para que la caja que contiene la cortadora de cuña quede apoyada en un punto algo más alto que la altura media.
2. El otro extremo del objeto o bloque sólido deberá a la vez apoyarse sobre un objeto fijo, como puede ser una pared.
3. La cuña deberá ser colocada por debajo de la punta de la caja de la cortadora de cuña de manera que no pueda deslizarse.
4. Seguidamente retire la caja con cuidado.



5.3. MONTAJE

1

- Monte la rueda al cuerpo principal utilizando la arandela 16 y la tuerca M16.

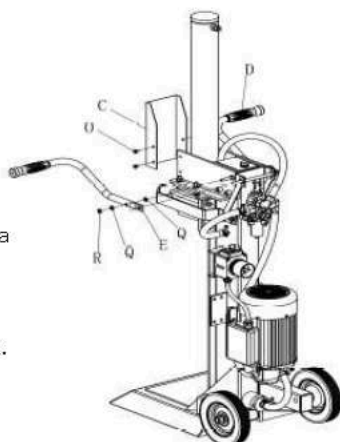


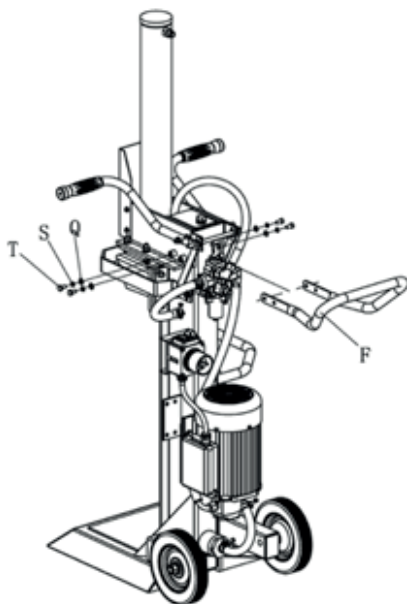
2

- Monte la manguera de alta presión A.
- Monte el cilindro utilizando el perno M10x35, la arandela elástica $\varnothing 10$, y la tuerca M10.

3

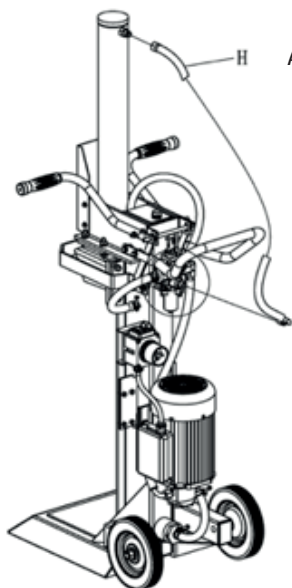
- Monte el asa de placa de conexión utilizando la arandela 8 y la tuerca M8.
- Monte la tapa de protección utilizando el perno M6x12.



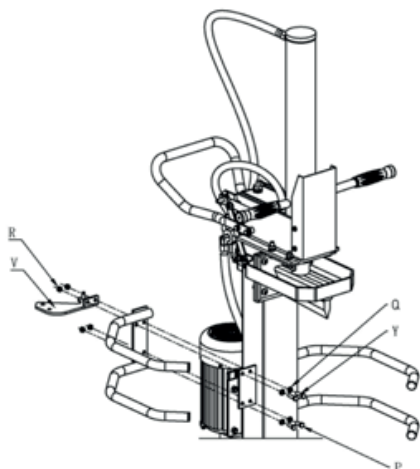


4

Montar el manillar utilizando una arandela elástica Ø8, una arandela Ø8 y un perno M8x16.



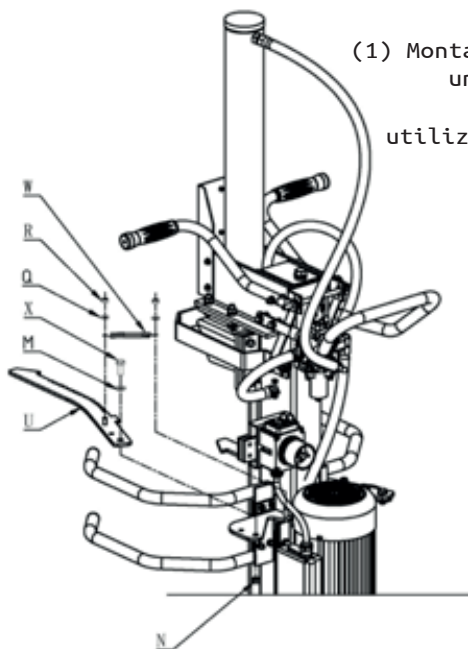
Acoplar todas las mangueras a la máquina tal y como se muestra a continuación, incluyendo la de aceite de alta presión B.



5

Ensamblar el tubo de protección y la placa de sujeción del agarre utilizando una tuerca M8, una arandela Ø8, un perno M8x20 y un perno M8x25.

- (1) Montar el agarre utilizando un perno M10x25, una arandela Ø10 y una tuerca M10.
- (2) Colocar el resorte y fijar utilizando una arandela Ø8 y una tuerca M8.



6. FUNCIONAMIENTO

6.1. TRANSPORTE A LA ZONA DE TRABAJO

La cortadora de cuña viene equipada con dos ruedas para realizar desplazamientos cortos. Para mover la máquina hasta su lugar de trabajo, agarre el asa (A) con sus manos e inclínela ligeramente hacia atrás. Asegúrese de que la tapa del depósito de aceite esté bien cerrada.



SI UTILIZA UNA GRÚA PARA TRANSPORTAR LA MÁQUINA, UTILICE UNA CUERDA DE ELEVACIÓN ADECUADA Y COLOQUE UN CABESTRILLO ALREDEDOR DE LA ESTRUCTURA PARA ALZAR LA MÁQUINA. NUNCA CUELGUE EL GANCHO DE LA GRÚA EN EL ASA DE LA CORTADORA.

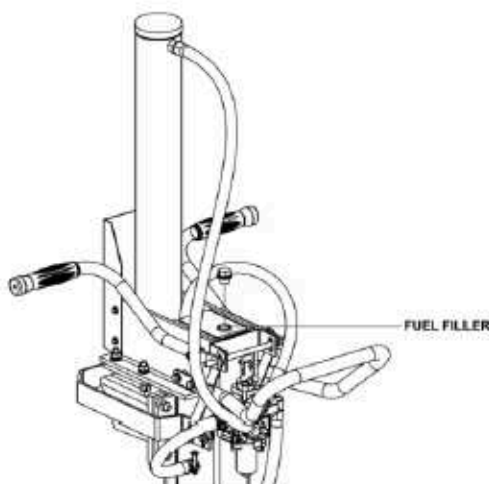
6.2. PREPARACIÓN DE LA MÁQUINA

Siga las instrucciones que se indican a continuación para arrancar la máquina.



ANTES DE UTILIZAR LA MÁQUINA ASEGÚRESE DE QUE EL NIVEL DE ACEITE HIDRÁULICO SEA EL ADECUADO.

UTILICE ACEITE HIDRÁULICO TIPO 46



1. Retire la tapa del depósito del combustible, rellene el depósito con aceite hidráulico y coloque de nuevo la tapa antes de utilizar la máquina.
2. Coloque la máquina sobre una superficie plana, nivelada y sólida para evitar que resbale. Deje suficiente espacio para poder manejar la máquina de forma segura.
3. Asegúrese de que las personas no autorizadas (especialmente niños) no accedan a la zona de trabajo.
4. Antes de poner la máquina en funcionamiento, asegúrese de que las protecciones y los dispositivos de seguridad estén bien colocados. Compruebe que todas las tuercas, tornillos, acoplamiento hidráulicos y las abrazaderas de tubo estén debidamente ajustados.
5. Esta máquina nunca deberá ser utilizada si no se encuentra en perfecto estado o si necesita trabajos de mantenimiento. Antes de utilizarla familiarícese con los controles y con los dispositivos de seguridad.
6. Antes de conectar la máquina asegúrese de que los valores que aparecen en la placa de características corresponden a los valores del suministro eléctrico.

6.3. TAMAÑO DE LOS TRONCOS

1. Sea consciente de las normas de seguridad al escoger el lugar de trabajo. Los troncos que se vayan a cortar deben estar en una zona accesible. Retire los troncos cortados y aléjelos de la zona de trabajo.
2. Antes de cortar los troncos, seleccione aquellos mayores de 65 cm. Ribe Energy Machinery S.L aconseja que el diámetro del tronco no sea menor de 40 cm. Escoja siempre la altura adecuada según la longitud del tronco y utilice SIEMPRE el dispositivo de bloqueo para fijar la mesa a la posición deseada.
3. No permita que la máquina funcione a plena carga durante más de 5 segundos.



NO INTENTE NUNCA PARTIR MADERA FRESCA. LA MADERA SECA ES MUCHO MÁS FÁCIL DE PARTIR QUE LA MADERA FRESCA O HÚMEDA Y NORMALMENTE AL PARTIRSE NO SE ATASCA ON TANTA FACILIDAD.

7. PRECAUCIONES DURANTE EL USO

1. Coloque el cable de alimentación de tal forma que no pueda dañarse.
2. Compruebe el sentido de la marcha del motor. Al arrancar el motor, la cuña de separación se moverá automáticamente a su posición superior. Si se encuentra en esta posición, use el dispositivo a dos manos para activar el mecanismo de corte y de este modo se desplazará a una posición más baja. Si la cuña de corte no se mueve hacia arriba, tras activar el motor, detenga inmediatamente la máquina. A continuación, utilice un destornillador para cambiar la polaridad del motor. Si no tiene los conocimientos necesarios para realizar esta tarea, contacte con un electricista cualificado.



NO PONGA EL MOTOR EN MARCHA EN LA DIRECCIÓN EQUIVOCADA YA QUE INEVITABLEMENTE DAÑARÍA EL SISTEMA DE BOMBEO E INVALIDARÍA LA GARANTÍA

3. Si desea o necesita utilizar esta máquina cuando la temperatura ambiente sea muy baja, deje que la máquina funcione durante aproximadamente 15 minutos antes de empezar a trabajar para permitir que el aceite hidráulico se caliente.
4. Antes de empezar a trabajar, siga los siguientes pasos para comprobar que su máquina funcione correctamente:
 - A) Presione el dispositivo a dos manos para que la cuña de corte baje.
 - B) Si suelta una de las dos palancas se detendrá la cuña de corte en la posición en la que se encuentre.
 - C) Al levantar ambas palancas, la cuña de corte volverá a la posición superior.

5. Coloque el tronco en posición vertical debajo de la cuña de corte para que pueda partirse. Asegúrese de que el tronco esté colocado de manera uniforme para evitar que caiga. Nunca intente partir un tronco en ángulo.



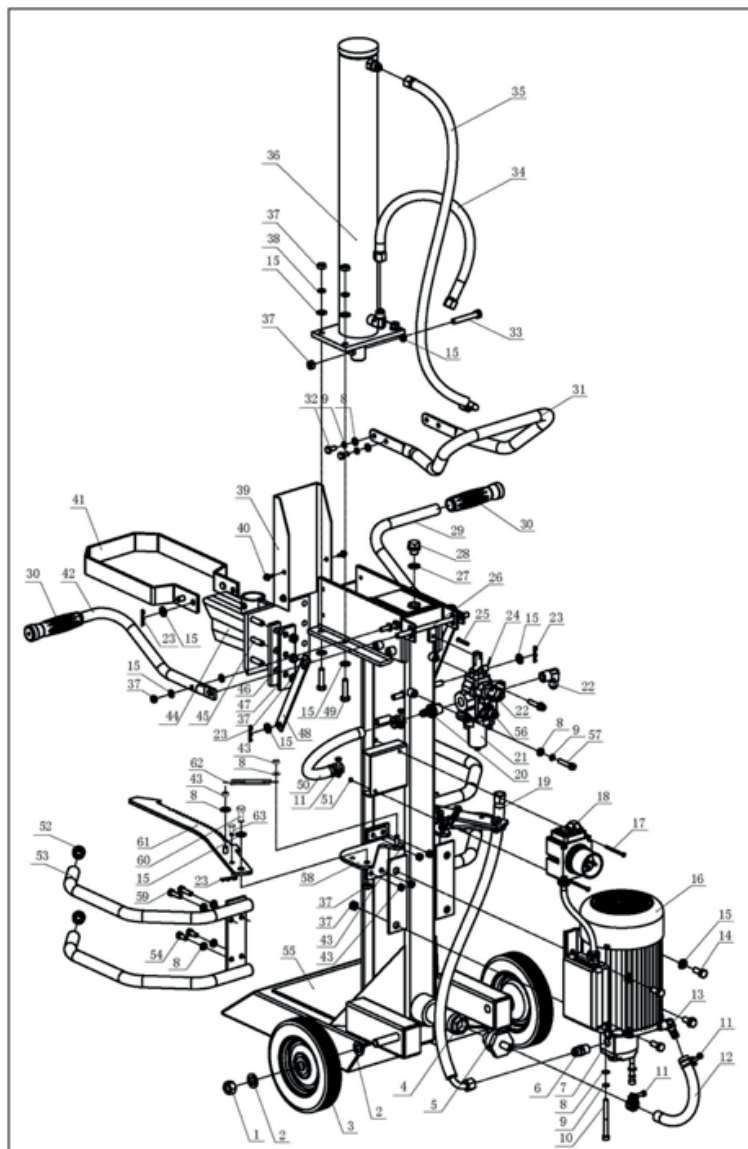
PARTA SIEMPRE LOS TRONCOS EN LA DIRECCIÓN DE SUS VETAS DE CRECIMIENTO. NUNCA INTENTE CORTAR TRONCOS EN POSICIÓN HORIZONTAL NI LOS COLOQUE TRANSVERSALMENTE YA QUE DAÑARÍA EL SISTEMA MECÁNICO E HIDRÁULICO DE LA MÁQUINA.

6. Sostenga el tronco con los dos soportes para garantizar la total estabilidad. Seguidamente mueva las dos palancas hacia abajo para partir el tronco. Si suelta una de las dos palancas, la cuña de corte se detendrá. Si levanta ambas palancas, la cuña de corte se moverá automáticamente a su posición más alta.
7. Retire el tronco partido de la zona de trabajo y almacénelos de forma correcta para que no entorpezca el lugar de trabajo.
8. Tras finalizar el trabajo, deje que la cuña de corte y el brazo se desplacen hacia la posición más elevada. A continuación, pare el motor y desconecte la máquina de la fuente de alimentación. Deje que la máquina se enfríe y luego límpiela y, si fuera necesario, engrásela. Al guardar la máquina colóquela en posición vertical en un lugar seco y limpio. Asegúrese de que la tapa del depósito de aceite esté bien cerrada para que no exista ninguna fuga durante el almacenamiento.

8. ADHESIVO DE SEGURIDAD

		
<p>OBLIGATORIO USO DE ZAPATOS DE SEGURIDAD</p>	<p>OBLIGATORIO USO DE PROTECCIÓN AUDITIVA</p>	<p>OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS</p>
		
<p>OBLIGATORIO LEER Y ENTENDER EL MANUAL</p>	<p>OBLIGATORIO DESCONECTAR ANTES DE REPARAR</p>	<p>ATENCIÓN AL MOVIMIENTO DE LA CUÑA</p>
		
<p>PROHIBIDO ACERCARSE A LA MÁQUINA EN FUNCIONAMIENTO</p>	<p>PROHIBIDO UTILIZAR LA MÁQUINA POR MENORES DE EDAD</p>	<p>PELIGRO DE CORTE</p>
		
<p>PROHIBIDO USAR LA CORTADORA BAJO LA LLUVIA</p>	<p>PROHIBIDO DESECHAR EL ACEITE EN EL DESAGÜE</p>	<p>PROHIBIDO RETIRAR LOS TRONCOS CON LAS MANOS</p>

9. DESPIECE



Nº	NOMBRE	CANTIDAD
1	Tuerca M16	2
2	Arandela Ø 16	4
3	Rueda	2
4	Filtro aceite	1
5	Tuerca zg1 1/2 manguera entrada de aceite	1
6	Conector 3/8 - M18 x 1,5	1
7	Bomba de engranaje	1
8	Arandela Ø8	20
9	Arandela elástica	8
10	Tornillo M8 x 85	2
11	Aro	4
12	Manguera entrada aceite	1
13	Conector manguera entrada de aceite	1
14	Perno M10 x 30	4
15	Arandela Ø10	23
16	Motor	1
17	Tornillo M4 x 55	2
18	Interruptor	1
19	Manguera de alta presión C	1
20	Conector válvula de control	1
21	Válvula de control	1
22	Conector 1/2 M18 x 1,5	2
23	PIN RØ 1,6 x 10	6
24	Clavija Ø,6 x 10	1
25	Pasador 5 x 25B	1
26	Palanca de conexión	1
27	Conexión arandela de sellado	1
28	Tapón drenaje de aceite	1
29	Manija de control (izquierda)	1
30	Cubierta manija 22	2
31	Barra de dirección	1
32	Perno M8 x 16	4

33	Perno M10 x 65	1
34	Manguera de alta presión A	1
35	Manguera de alta presión B	1
36	Conjunto de cilindros	1
37	Tuerca M10	19
38	Arandela elástica	4
39	Tapa de protección	1
40	Tornillo M6 x 12	4
41	Placa de protección	1
42	Manija de control (derecha)	1
43	Tuerca M8	12
44	Cuña	1
45	Perno M10 x 45	6
46	Cuña de corte	2
47	Placa de cuñas	2
48	Placa de conexión	2
49	Perno M10 x 35	4
50	Manguera de aceite de media presión	1
51	Tuerca M4	2
52	Cubierta de tubo de protección	2
53	Tubo de protección	2
54	Perno M8 x 20	4
55	Cuerpo principal	1
56	Conector 1/2-M18x1.5	2
57	Tornillo M8x40	2
58	Placa de sujeción del agarre	1
59	Perno M8x25	4
60	Perno M10x25	2
61	Agarre	1
62	Resorte	2
63	Perno del eje Ø8x32	2

10. MANTENIMIENTO



EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y LA LARGA DURACIÓN DE LA CORTADORA DE CUÑA VERTICAL DEPENDE FUNDAMENTALMENTE DE SU BUEN MANTENIMIENTO, SU LIMPIEZA Y VIGILANCIA CONTINUADA SON LA MEJOR GARANTÍA DE UN BUEN FUNCIONAMIENTO SEGURO.

La rutina de mantenimiento consiste en prestar atención a los componentes y verificarlos regularmente a fin de prevenir los fallos (mantenimiento preventivo).

Si esta tarea se efectúa a consciencia y a intervalos adecuados se convierte en la forma más eficaz y económica de mantenimiento.

Tiene además la ventaja de que permite una programación de unidades muy simple, cuya ejecución no siempre requiere gran habilidad, especialización o experiencia.

En cambio el mantenimiento correctivo requiere mayor conocimiento y experiencia del la cortadora de cuña vertical a fin de diagnosticar la causa de la avería y emprender la acción correctiva. No basta remediar el fallo sino es preciso detectar la causa del mismo para evitar que no vuelva a ocurrir.

Únicamente haga reparar la cortadora de cuña vertical por un profesional o empleando piezas de repuesto originales, solo así se mantendrán los requisitos de seguridad requeridos para las plataformas de trabajo para personas.

10.1. LIMPIEZA DE LA MÁQUINA

1. Desconecte el cable de alimentación.
2. Utilice un paño húmedo para limpiar los componentes de plástico. No utilice productos de limpieza, disolventes ni objetos punzantes.
3. Utilice un cepillo suave para retirar la acumulación de suciedad de las rejillas de ventilación del motor y de las partes móviles.
4. Lubrique periódicamente todas las piezas rotatorias.

10.2. CAMBIO DEL ACEITE HIDRÁULICO



DESECHE EL ACEITE UTILIZADO SIGUIENDO LAS DISPOSICIONES LEGALES EN SU LOCALIDAD. NO VIERTA EL ACEITE EN LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS, RÍOS, NI EN LUGARES DONDE PUEDA CONTAMINAR EL MEDIO AMBIENTE.

El sistema hidráulico es un sistema cerrado, que consta de un depósito de aceite, una bomba de aceite y de válvulas de control. Un nivel de aceite demasiado bajo dañaría la bomba. El nivel de aceite debe estar aproximadamente entre 1-2 cm por debajo del nivel máximo que marca el depósito de aceite. Cambie el aceite por lo menos una vez al año.

1. Asegúrese de que no llegue ninguna partícula extraña al depósito de aceite.
2. Recoja el aceite desechado después de cada uso y trátelo siguiendo las disposiciones legales vigentes en su localidad.
3. Deje que la cortadora funcione al relentí durante unos minutos una vez haya cambiado el aceite y antes de utilizarla de nuevo.

10.3. LIMPIEZA Y AFILADO DE LA SUPERFICIE DE DESPLAZAMIENTO

Esta cortadora de cuña está equipada con una cuña de corte específicamente tratada. Después de haber sido utilizada durante un largo período de tiempo, es posible que las superficies de deslizamientos se desgasten. Con ayuda de una lima de dientes finos, elimine cualquier resto de suciedad y afile la cuña.

Para finalizar se recomienda que aplique una capa de aceite sobre la superficie tratada.

10.4. PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

Los embalajes y otros residuos deben ser tratados de forma correcta y ser llevados a los puntos de reciclaje. El cartón y el equipo eléctrico deben ser llevado al centro de reciclaje que corresponda para que dispongan de estos materiales de forma segura y que no sea perjudicial para el medioambiente.



NO TIRE ESTA MÁQUINA A LA BASURA. LOS COMPONENTES SINTÉTICOS ESTÁN DEBIDAMENTE ETIQUETADOS Y SON APTOS PARA SER RECICLADOS COMO SI DE PLÁSTICOS SE TRATARA.



10.5. LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS Y SOLUCIONES

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El motor no arranca	<ol style="list-style-type: none"> 1. No hay corriente eléctrica. 2. El cable de extensión eléctrico es defectuoso. 3. Error en el suministro eléctrico. 4. El interruptor es defectuoso. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compruebe la caja de fusibles. 2. Desenchufe. Compruebe y sustituya si fuera necesario. 3. Conectar con suministro eléctrico monofásico. 4. Debe comprobarlo un electricista.
Sentido de tiro del motor incorrecto	<ol style="list-style-type: none"> 1. Polaridad incorrecta. 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Cambiar la polaridad utilizando un destornillador (electricista). 2 Cambiar la polaridad (electricista).
La máquina no funciona aunque el motor está en marcha	<ol style="list-style-type: none"> 1. La válvula no se abre debido a que la conexión está suelta. 2. El nivel de aceite hidráulico es demasiado bajo 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ajuste 2. Rellene el depósito de aceite.
La máquina funciona emitiendo vibraciones y un ruido anormal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El nivel de aceite hidráulico es demasiado bajo 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rellen el depósito de aceite.



I N G E N I E R Í A



MANUEL D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE

FENDEUR DE BÛCHES VERTICAL SLR 800T-N

KPC[®]



0.DONNÉES DU FABRIQUANT	1
1.INTRODUCTION	2
1.1 Déclaration de Conformité CE.....	3
1.2 Plaque du fabricant.....	4
2.DESCRPTION DU FENDEUR VERTICAL	5
2.1 Parties du fendeur vertical.....	5
2.2 Spécifications techniques.....	7
3.NORMES BASIQUES DE SÉCURITÉ	8
4.FONCTIONNEMENT SÛR DU FENDEUR	11
4.1 Fonctionnement correct de la machine.....	11
4.2 Risques résiduels.....	12
4.3 Conditions environnementales.....	12
4.4 Sécurité électrique.....	13
5.RÉCEPTION DU PRODUIT	14
5.1 Composants.....	14
5.2 Déballage.....	16
5.3 Montage.....	17
6.FONCTIONNEMENT	20
6.1 Transport vers la zone de travail.....	20
6.2 Préparation de la machine.....	20
6.3 Taille des bûches.....	22
7.PRÉCAUTIONS DURANT L'UTILISATION	23
8.ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ	25
9.PIÈCES DÉTACHÉES	26
10.MAINTENANCE	29
10.1Nettoyage de la machine.....	30
10.2 Vidange d'huile hydraulique.....	30
10.3 Nettoyage et aiguisage de la surface de déplacement.....	31
10.4 Protection de l'environnement.....	31
10.5 Localisation de pannes et solutions.....	32



0. DONNÉES DU FABRIQUANT

RIBE ENERGY MACHINERY S.L

Calle Sant Maurici 2-6
17740 Vilafant.
Gerona. España



RIBE ENERGY fonde sa philosophie sur la réalisation de produits innovants et de nouvelles technologies en prenant en compte comme principes de base et fondamentaux la constance, l'engagement et la capacité de gestion.

À **RIBE ENERGY**, nous nous efforçons, jour après jour, de maintenir une communication constante et fluide avec nos clients ainsi que d'offrir les garanties de la meilleure technologie, pour cela, nous considérons indispensable l'inversion continue dans les ressources humaines et les structures qui permettent l'optimisation des procédés productifs et le développement dans la distribution de nouveaux produits.

Le succès et l'évolution de **RIBE ENERGY** se situe principalement dans le professionnalisme d'une excellente équipe humaine, dans laquelle on préserve l'intégrité, le sérieux et l'engagement avec la qualité de ses produits, ce qui lui permet d'être présente dans les principaux secteurs du marché.

1. INTRODUCTION

Ce manuel a pour but d'informer l'utilisateur final sur les normes fondamentales et le mode d'emploi à suivre pour une utilisation correcte du FENDEUR DE BÛCHES VERTICAL, ainsi que les indications pour une bonne maintenance. Le contenu de ce manuel doit être lu et compris dans sa totalité avant la mise en fonctionnement du FENDEUR DE BÛCHES VERTICAL.

Ce manuel doit toujours être à portée de main, disponible dans une armoire destinée à cet effet. Il faudra toujours respecter les instructions décrites dans ce manuel.

Nous considérons que la connaissance détaillée de l'utilisation et du fonctionnement du fendeur de bûches vertical va dépendre de la sécurité de l'opérateur ainsi que des autres personnes qui se trouvent autour.

Le fendeur de bûches vertical doit être utilisé uniquement par un personnel qualifié, en respectant les spécifications techniques indiquées expressément par la société responsable.

Le fendeur de bûches vertical ne doit pas subir, en aucun cas, une intervention mécanique par l'utilisateur. Si vous constatez une anomalie, vous devez vous adresser au service technique de votre fournisseur.

Toute intention de démontage, modification ou violation d'une partie de l'équipement de la part de l'utilisateur, va décharger la société de toute responsabilité concernant des possibles dommages dérivés de ladite violation.

1.1 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



DÉCLARATION "CE" DE CONFORMITÉ



RIBE ENERGY MACHINERY S.L.

C/ Sant Maurici, 2-6. 17740. Vilafant. Girona
 Telf: 972 54 68 11
 www.ribeenergy.es

Nous DÉCLARONS sous notre propre responsabilité que l'équipement :

Type	FEDEUR DE BÔCHES
Marque	KPC
Modèle	SLR800T-N
N° de série	
Année de fabrication	2021

Est conforme aux exigences essentielles de la/des Directive(s) :

- **Directive 2006/42 CE** du Parlement européen et du Conseil du 17 mai 2006 relative aux machines et modifiant la Directive 95/16/CE (refonte).
- **Directive 2014/35 CE** du Parlement européen et du conseil du 26 février 2014 relative au matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.
- **Directive 2014/30/CE** du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 concernant la comptabilité électromagnétique.

Et s'adapte à la/aux norme(s) ou document(s) normatif(s) :

- Norme **UNE-EN ISO 12100 :2012** "Sécurité des machines. Principes généraux de conception. Appréciation du risque et réduction du risque.

Norme **UNE EN 13683+A2:2011**. Matériel de jardinage. Broyeurs/déshiqueteurs à moteur intégré. Sécurité.

Prénom, Nom et fonction de la personne autorisée pour réunir le dossier technique et signer cette déclaration :

Signature



Mr. Antonio Moner Callaved le 10 de se
 Directeur Technique



1.2 PLAQUE SIGNALÉTIQUE

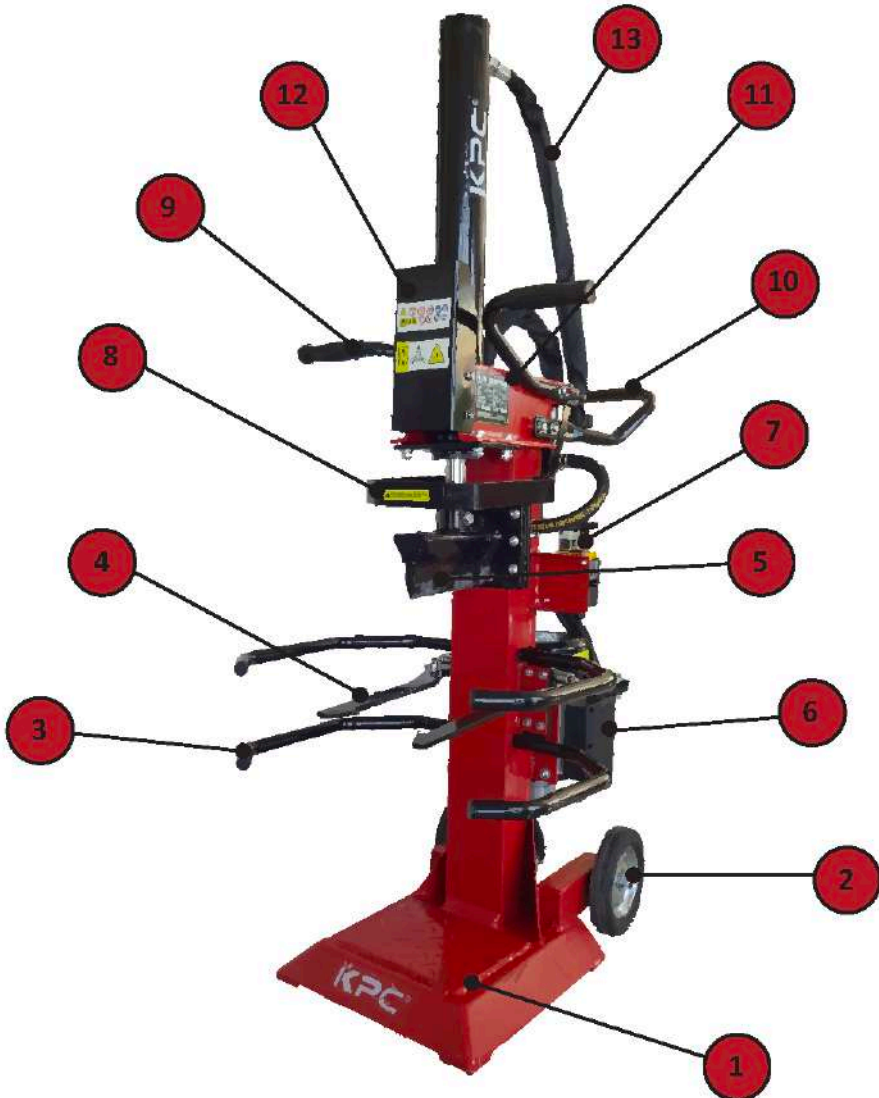
KPC® SLR800T-N CE

Tipo/ Type:	Astilladora / Fendeur de bûches	Motor/ Moteur:	Eléctrico / Électrique
Modelo/ Modèle:	SLR800T-N	Potencia/ Puissance:	230 V 50Hz, 2300W, IP54
Fuerza máxima/ Force maximale:	8 T	Diámetro corte/ Diamètre coupe:	Ø 80-400 mm
Longitud de corte/ Longueur de coupe:	650 mm	Peso/ Poids:	104 kg
N. Serie/ N. Série:	<input type="text"/>	Año fabricación/ Année fabrication:	<input type="text"/>

RIBE ENERGY MACHINERY,S.L. www.ribeenergy.es
 C/Sant Maurici, 2-6, 17740 Vilafant (Spain) - 0034 972 546 811

2. DESCRIPTION DU FENDEUR DE BÛCHES VERTICAL

2. DESCRIPTION DU FENDEUR DE BÛCHES VERTICAL



N°	ÉLÉMENT
1	Base support qui permet de placer la bûche correctement.
2	Roues. Elles permettent de réaliser des déplacements courts en inclinant légèrement la machine.
3	Support pour bûches.
4	Fixation pour bûches qui permet une coupe sûre.
5	Coin de fendage de bûches.
6	Moteur monophasé.
7	Commandes d'actionnement du moteur « I » « 0 ».
8	Plaque de sécurité anti-coupures. Elle arrête la machine si elle détecte un corps étranger entre le coin et la plaque.
9	Dispositif d'actionnement avec deux poignées.
10	Barre de transport qui permet d'incliner la machine légèrement en arrière.
11	Plaque signalétique.
12	Adhésifs de sécurité.
13	Tuyaux du circuit hydraulique.

2.2 SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Moteur		Électrique monophasé
Diamètre min./max.	cm	8-40
Longueur	cm	65
Force maximale	T	8
Pression hydraulique	Mpa	20
Volume d'huile hydraulique	L	6,5
Parcours lame de coupe	mm	192
Vitesse de déplacement	cm/s	3,25
Vitesse marche arrière	cm/s	4
Dimensions	cm	L=75 A=60 H=155
Poids	Kg	104

3. NORMES BASIQUES DE SÉCURITÉ

Lisez avec attention les normes de sécurité avant d'utiliser le fendeur. L'utilisation inappropriée de cette machine peut provoquer des lésions suite à un incendie ou à une décharge électrique ; en outre, l'utilisateur peut souffrir des coupures importantes et la propriété peut subir des dommages conséquents.



CE FENDEUR DE BÛCHES A ÉTÉ CONÇU POUR FENDRE DES BÛCHES DONT LES DIMENSIONS CORRESPONDENT À CELLES INDIQUÉES DANS CE MANUEL. TOUT AUTRE USAGE QUI NE RENTRE PAS DANS CE CAS D'UTILISATION EST PROSCRIT, ET, PAR CONSÉQUENT, RIBE ENERGY MACHINERY S.L DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ EN CAS D'UTILISATION INAPPROPRIÉE DE LA MACHINE. UN USAGE NON CONFORME OU UNE MODIFICATION DE L'APPAREIL PEUT ENGENDRER DES DOMMAGES MATÉRIELS ET CORPORELS.

- Il est uniquement permis qu'une seule personne utilise cet équipement.
- Lisez attentivement le manuel d'utilisation. Apprenez les applications et les limites de l'outil, ainsi que les risques spécifiques relatifs à son utilisation.



- Il est interdit que les moins de 18 ans utilisent cette machine. Un opérateur en formation de 16/17 ans pourrait utiliser ce fendeur uniquement sous la supervision d'un adulte.



- Portez une tenue appropriée. Ne portez pas de vêtements larges, cravates, ou bijoux susceptibles de s'accrocher et de vous entraîner dans les pièces mobiles. Des gants en caoutchouc et des chaussures antidérapantes sont recommandées pour le travail à l'extérieur. Les cheveux longs doivent être ramassés sous un couvre-chef.



- Portez toujours des lunettes de sécurité. Les lunettes ordinaires sont munies de verres résistants aux impacts uniquement ; ce ne sont pas des lunettes de sécurité.



- Utilisez toujours votre fendeur sur un sol sec, ferme et nivelé.



- N'utilisez pas la machine si vous êtes sous les effets de l'alcool, de drogues, de médicaments, ou si vous êtes fatigué.
- Maintenez la posture et l'équilibre à tout moment. Ne vous appuyez pas sur le fendeur. Assurez-vous qu'il soit bien calé sur le sol afin d'éviter qu'il tombe, car vous pourriez souffrir des lésions graves.
- Éloignez-vous du coin de séparation afin d'éviter les lésions provoquées par les échardes et les copeaux de bois qui peuvent être projetés.
- Enlevez tout corps étranger des bûches que vous allez couper afin d'éviter qu'il endommage la machine pendant la coupe.

- N'essayez pas de couper des bûches qui contiennent des clous, des fils de fer ou d'autres résidus. Assurez-vous que les deux extrémités de la bûche que vous allez couper soient coupées le plus droit possible. C'est la seule façon de garantir que la bûche ne sorte pas de sa position verticale quand elle est sous pression. Les branches doivent être coupées au niveau de la bûche avant de la fendre.
- Ne coupez pas les bûches dont les dimensions soient plus grandes que celles spécifiées dans le chapitre « Taille des bûches », car cela pourrait entraîner des lésions ou des dommages irréparables.
- Coupez les bûches en suivant les fibres du bois. Ne placez jamais une bûche transversalement sur le fendeur, car elle pourrait provoquer des lésions ou des dommages à la machine.
- N'empilez jamais les bûches pour fendre en même temps. Certains morceaux pourraient être projetés et vous provoquer des blessures.
- Utilisez **UNIQUEMENT** les mains pour manipuler les leviers de contrôle. N'utilisez pas les pieds, les genoux, une corde ou toute autre élément similaire pour manier les leviers de contrôle. Concentrez-vous au maximum sur le mouvement du fendeur. N'essayez jamais de changer le fendeur pendant que le coin soit en mouvement. Maintenez les mains loin des pièces giratoires de la machine.
- Protégez vos mains. Éloignez-les des fissures de la bûche, car elles risquent de se fermer en quelques secondes et d'écraser vos mains, voire de les amputer. N'enlevez pas les bûches coincées avec les mains. Quand le coin du fendeur se trouve en mode retour, éloignez vos mains de la machine. Cette machine a été conçue pour s'arrêter automatiquement quand le cylindre soit complètement rétracté.
- Ne permettez pas que le fendeur fonctionne à pleine charge durant plus de 5 secondes en maintenant le cylindre appuyé afin de fendre une bûche dure, car cela surchaufferait rapidement l'huile pressurisée et entraînerait des dommages à l'équipement. Il est conseillé de tourner la bûche 90° et d'essayer de la fendre dans une autre direction. Si de cette façon vous n'arrivez toujours pas à couper la bûche, cela va signifier que la dureté de la bûche est supérieure à la capacité de la machine et, par conséquent, vous devrez la jeter afin de protéger votre équipement.

4. FONCTIONNEMENT SÛR DU FENDEUR

4.1 UTILISATION APPROPRIÉE DE LA MACHINE

1. Les bûches peuvent uniquement être fendues dans le sens des veines de croissance. N'essayez jamais de couper des bûches en position horizontale ni les placez transversalement sur le fendeur.
2. Vous devrez conserver les instructions de sécurité, de fonctionnement et de maintenance fournies par le fabricant ainsi que les spécifications techniques.
3. Vous devrez respecter les normes et la réglementation de sécurité afin d'éviter les accidents.
4. Uniquement les personnes qui soient familiarisées avec la machine et qui connaissent tous les dangers potentiels pourront utiliser, réparer et effectuer les tâches de maintenance. Tout dommage occasionné par les modifications non autorisées du produit, décharge le fabricant de toute responsabilité.
5. Ce fendeur peut uniquement être utilisé avec les accessoires et les outils originaux.
6. Utilisez cette machine uniquement dans le but pour lequel elle a été conçue. Toute autre utilisation sera considérée inappropriée. RIBE ENERGY décline toute responsabilité des dommages provoqués par une utilisation incorrecte de cette machine. Le risque devra être assumé par l'opérateur.



CETTE MACHINE A ÉTÉ CONÇUE ET CONSTRUITE TEL QUE LE SPÉCIFIE CE MANUEL DE L'UTILISATEUR. TOUTE MODIFICATION OU TOUT AUTRE USAGE PEUVENT PROVOQUER UN ACCIDENT GRAVE OU MORTEL ET NE SERA PAS COUVERT PAR LA GARANTIE.

4.2 RISQUES RÉSIDUELS

Même en observant toutes les normes de sécurité et en faisant une utilisation correcte de la machine, il existe certains risques résiduels :

- Lésions dans vos doigts ou mains provoquées par l'outil de coupe.
- Lésions provoquées par des pièces de travail ou des parties qui soient projetées.
- Lésions provoquées par le contact avec des composants de basse tension isolés incorrectement ou défectueux.
- Dommages dans l'ouïe pour travailler de manière prolongée sans le protecteur d'ouïe.
- Les risques résiduels peuvent se minimiser, en général, si vous suivez les instructions décrites dans les chapitres « Utilisation appropriée de la machine » de ce manuel.

4.3 CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Ce fendeur a été conçu pour fonctionner sous des températures ambiantes entre +5°C et 40°C et pour être utilisé à une altitude maximale de 1000 m au-dessus du niveau de la mer. L'humidité environnante doit être inférieure à 50% à une température de 40°C. Il peut être emmagasiné ou transporté à une température ambiante entre -25°C et 55°C.

4.4 SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE



Vérifiez que le circuit électrique soit protégé de façon appropriée et qu'il corresponde avec la puissance, le voltage et la fréquence du moteur. Assurez-vous de disposer d'une prise de terre et d'un disjoncteur différentiel.



N'ouvrez jamais le boîtier de connexions du moteur ; si besoin, il devra être réalisé par un électricien qualifié.



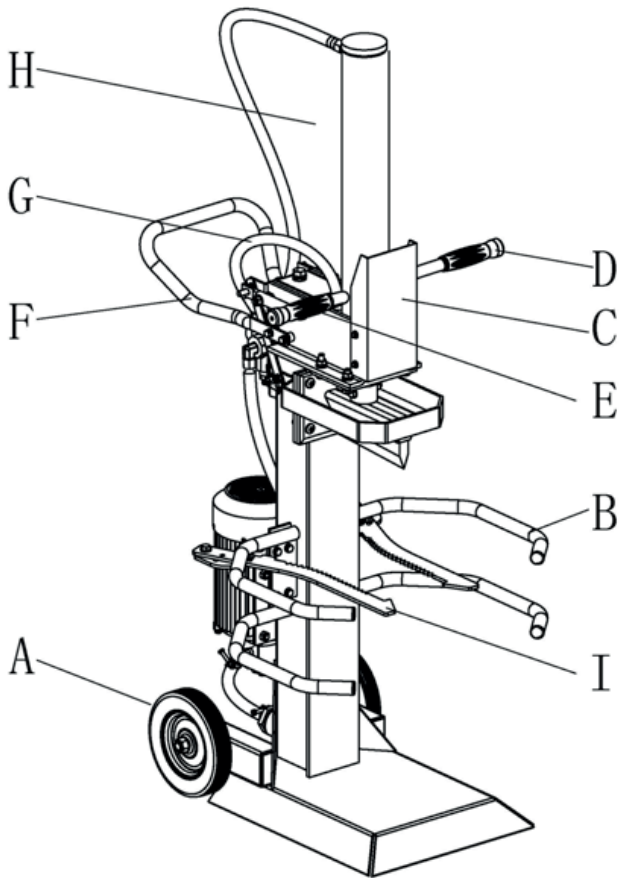
Évitez le contact direct avec les pièces conductrices de courant, spécialement quand vous connectez ou déconnectez votre fendeur. Vous devrez toujours éviter le contact de cette machine et de son câble d'alimentation avec l'eau.

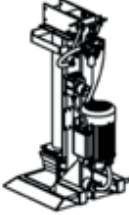



























Déconnectez le câble d'alimentation avant de réparer, nettoyer ou réviser votre machine. Ne tirez pas du câble pour le débrancher du mur et protégez-le des sources de chaleur, de l'huile, et d'autres objets qui puissent l'endommager. N'exposez pas la machine sous la pluie ni dans des environnements humides.

5. RÉCEPTION DU PRODUIT

5.1 COMPOSANTS



	A	 x2	B	 x2	C	 x1	D	 x1	E	 x1
	F	 x1	G	 x1	H	 x1	I	 x4	J	 x2
	K	 x4 M10X35	L	 x4 φ10	M	 x14 φ10	N	 x7 M10	O	 x4 M6X12
	P	 x4 M8X20	Q	 x16 φ8	R	 x12 M8	S	 x4 φ8	T	 x4 M8x16
	U	 x1	V	 x1	W	 x2	X	 x2 M10X25	Y	 x4 M8X25

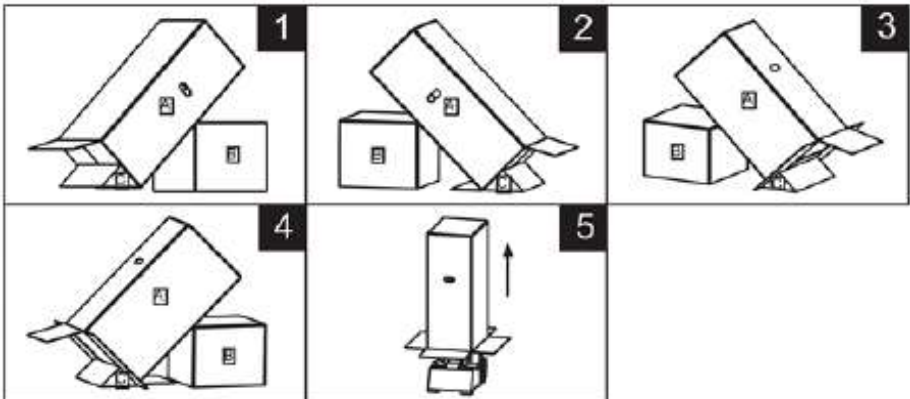
A	Roue	B	Tuyau de protection	C	Couvercle de protection
D	Poignée plaque de connexion (droite)	E	Poignée plaque de connexion (gauche)	F	Barre de direction
G	Tuyau haute pression (A)	H	Tuyau haute pression (B)	I	Rondelle Ø16
J	Écrou M16	K	Boulon M10x35	L	Rondelle élastique Ø10
M	Rondelle Ø10	N	Écrou M10	O	Boulon M6x12
P	Boulon 8x20	Q	Rondelle Ø8	R	Écrou M8
S	Rondelle élastique Ø8	T	Boulon M8x16	U	Fixation
V	Plaque support fixation	W	Ressort	X	Boulon M10 x 25
Y	Boulon M8 x 25				

5.1 COMPOSANTS

Il faut être au minimum 2 personnes pour déballer le fendeur.

Pour déballer la machine, suivez les pas ci-dessous :

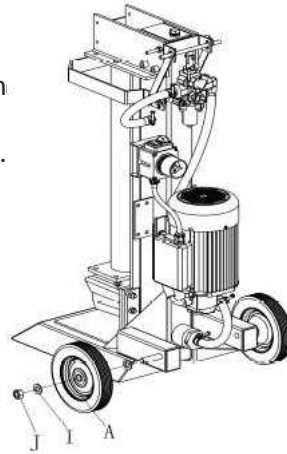
1. Placez un objet ou bloc solide pour que le carton qui contient le fendeur reste appuyé sur un point un peu plus élevé que la hauteur moyenne.
2. L'autre extrémité de l'objet ou bloc solide devra s'appuyer en même temps sur un objet fixe, comme par exemple, un mur.
3. Le coin devra être placé en-dessous de l'extrémité du carton du fendeur de sorte qu'il ne puisse pas glisser.
4. Ensuite, enlevez le carton en faisant attention.



5.3 MONTAGE

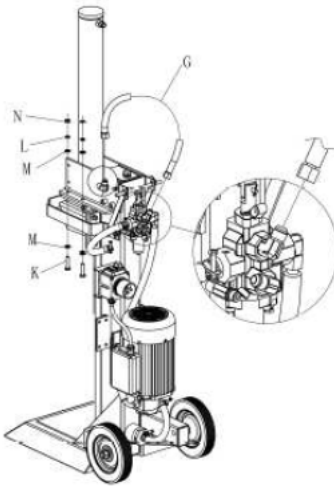
1

- Montez la roue au corps principal en utilisant la rondelle 16 et l'écrou M16.



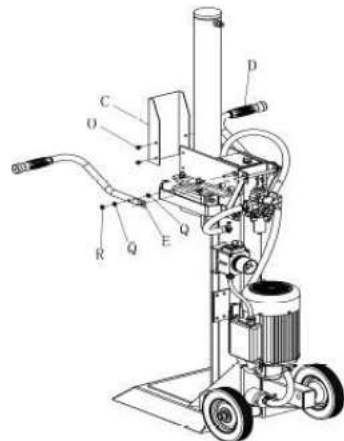
2

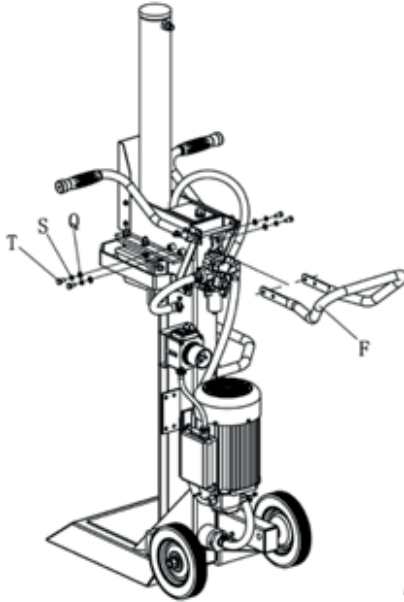
- Montez le tuyau haute pression A.
- Montez le cylindre utilisant le boulon M10x35, la rondelle élastique $\varnothing 10$, l'écrou M10.



3

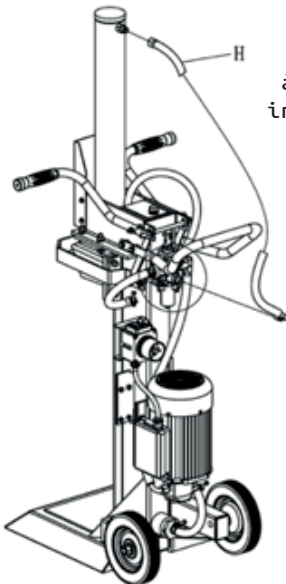
- Montez la poignée de la plaque de connexion en utilisant la rondelle 8 et l'écrou M8.
- Montez le couvercle de protection utilisant le boulon M6x12.



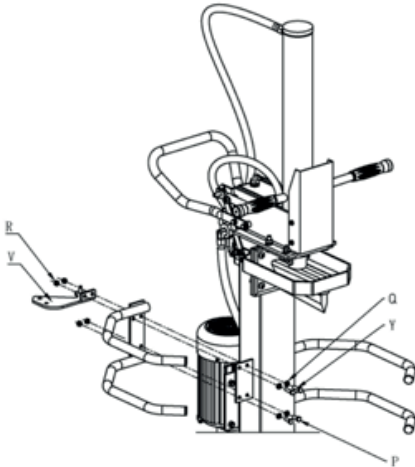


4

Monter le guidon en utilisant
une rondelle élastique Ø8,
une rondelle Ø8 et un boulon M8x16.



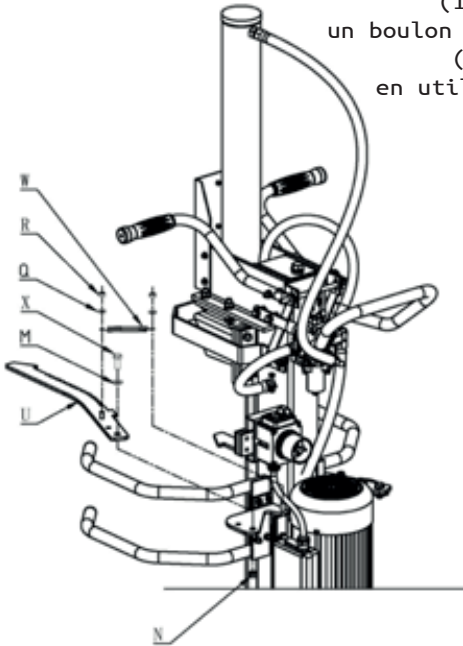
Accoupler tous les tuyaux
à la machine en suivant l'image ci-dessous,
incluant celui de l'huile à haute pression B.



5

Assembler le tuyau de protection et la plaque de support de la fixation en utilisant un écrou M8, une rondelle Ø8, un boulon M8x20 et un boulon M8x25.

- (1) Monter la fixation en utilisant un boulon M10x25, une rondelle Ø10 et un écrou M10.
- (2) Placer le ressort et le fixer en utilisant une rondelle Ø8 et un écrou M8.



6. FONCTIONNEMENT

6.1 TRANSPORT VERS LA ZONE DE TRAVAIL

Le fendeur est équipé de deux roues pour les déplacements courts. Pour déplacer le fendeur vers le lieu de travail, prenez la poignée (A) avec vos mains et inclinez-le légèrement vers l'arrière. Assurez-vous que le couvercle du réservoir d'huile soit bien fermé.



SI VOUS UTILISEZ UNE GRUE POUR TRANSPORTER LE FENDEUR, UTILISEZ UNE CORDE DE LEVAGE APPROPRIÉE ET PLACEZ UN HARNAIS AUTOUR DE LA STRUCTURE POUR LEVER LA MACHINE. N'ACCROCHEZ JAMAIS LE CROCHET DE LA GRUE DANS LA POIGNÉE DU FENDEUR.

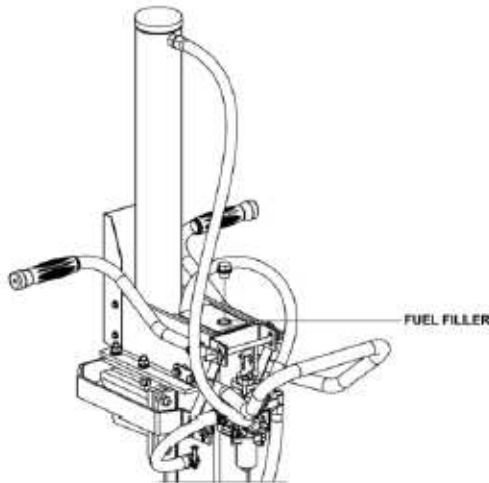
6.2 PRÉPARATION DE LA MACHINE

Suivez les instructions indiquées ci-dessous pour démarrer le fendeur :



AVANT D'UTILISER LA MACHINE, ASSUREZ-VOUS QUE LE NIVEAU D'HUILE HYDRAULIQUE SOIT L'APPROPRIÉ.

UTILISEZ L'HUILE HYDRAULIQUE TYPE 46



1. Enlevez le couvercle du réservoir, remplissez le réservoir avec de l'huile hydraulique et, ensuite, remplacez le couvercle avant d'utiliser la machine.
2. Vous devez placer la machine sur une surface plate, nivelée et solide afin d'éviter qu'elle glisse. Laissez l'espace suffisant pour pouvoir manipuler le fendeur de façon sécurisée.
3. Assurez-vous que les personnes non autorisées (spécialement les enfants) n'accèdent pas à la zone de travail.
4. Avant de mettre en fonctionnement le fendeur, vous devez vous assurer que les protections et les dispositifs de sécurité soient bien placés. Vérifiez que tous les écrous, vis, accouplements hydrauliques et colliers de tuyau soient bien serrés.
5. Cette machine ne devra jamais être utilisée si elle n'est pas en parfait état ou si elle a besoin d'une maintenance. Avant d'utiliser le fendeur, familiarisez-vous avec les commandes et les dispositifs de sécurité.
6. Avant de connecter le fendeur, assurez-vous que les valeurs indiquées sur la plaque des caractéristiques correspondent aux valeurs de la distribution électrique.

6.3 TAILLE DES BÛCHES

- 1.** Prenez en compte les normes de sécurité quand vous choisissez votre lieu de travail. Prenez les bûches que vous devez couper. Enlevez les bûches coupées et éloignez-les de la zone de travail.
- 2.** Avant de couper les bûches, choisissez celles supérieures à 65cm. Ribe Energy vous conseille que le diamètre de la bûche ne dépasse pas les 40 cm. Choisissez toujours la hauteur appropriée selon la longueur de la bûche. Utilisez toujours un dispositif de blocage pour fixer la table à la position souhaitée.
- 3.** Ne permettez pas que le fendeur fonctionne à pleine charge durant plus de 5 secondes.



N'ESSAYEZ JAMAIS DE FENDRE DU BOIS FRAIS. LE BOIS SEC EST PLUS FACILE À COUPER QUE LE BOIS FRAIS OU HUMIDE ET NORMALEMENT QUAND IL SE FENT, IL NE SE COINCE PAS AUSSI FACILEMENT.

7. PRÉCAUTIONS DURANT L'UTILISATION

1. Placez le câble d'alimentation de sorte qu'il ne puisse pas s'endommager (lors du travail).
2. Vérifiez le sens de la marche du moteur. Quand le moteur démarre, le coin de séparation se déplacera automatiquement à sa position supérieure. S'il se trouve déjà sur cette position, appuyez sur les deux leviers de commande pour activer le mécanisme de coupe ou division et de cette façon, il se déplacera à une position plus basse. Si le coin de séparation ne se déplace pas vers le haut après le démarrage du moteur, arrêtez immédiatement la machine. Ensuite, utilisez un tournevis pour changer la polarité du moteur. Si vous ne disposez pas des connaissances nécessaires pour effectuer cette tâche, contactez un électricien qualifié.



3. Si vous souhaitez ou vous avez besoin d'utiliser ce fendeur quand la température ambiante soit très basse, laissez la machine tourner au ralenti environ 15 minutes avant de commencer à travailler pour permettre que l'huile hydraulique chauffe.
4. Avant de commencer à travailler, suivez les pas ci-dessous pour vérifier que votre fendeur fonctionne correctement :
 - A) Appuyez sur les deux leviers de commande pour que le coin de séparation descende.
 - B) Si vous libérez un des deux leviers, le coin de séparation s'arrêtera dans la position où il se trouve.
 - C) Quand on lève les deux leviers, le coin de séparation reviendra automatiquement à la position supérieure.

5. Placez la bûche en position verticale en-dessous du coin de séparation afin qu'elle puisse se fendre. Assurez-vous que la bûche soit placée de façon uniforme pour éviter qu'elle tombe. N'essayez jamais de fendre une bûche dans l'angle.



FENDEZ TOUJOURS LES BÛCHES DANS LE SENS DE LEURS VEINES DE CROISSANCE. N'ESSAYEZ JAMAIS DE COUPER LES BÛCHES EN POSITION HORIZONTALE, NI LES PLACEZ TRANSVERSALEMENT, CAR VOUS ALLEZ ENDOMMAGER LE SYSTÈME MÉCANIQUE ET HYDRAULIQUE DU FENDEUR.

6. Placez la bûche en position verticale en-dessous du coin de séparation afin qu'elle puisse se fendre. Assurez-vous que la bûche soit placée de façon uniforme pour éviter qu'elle tombe. N'essayez jamais de fendre une bûche dans l'angle.

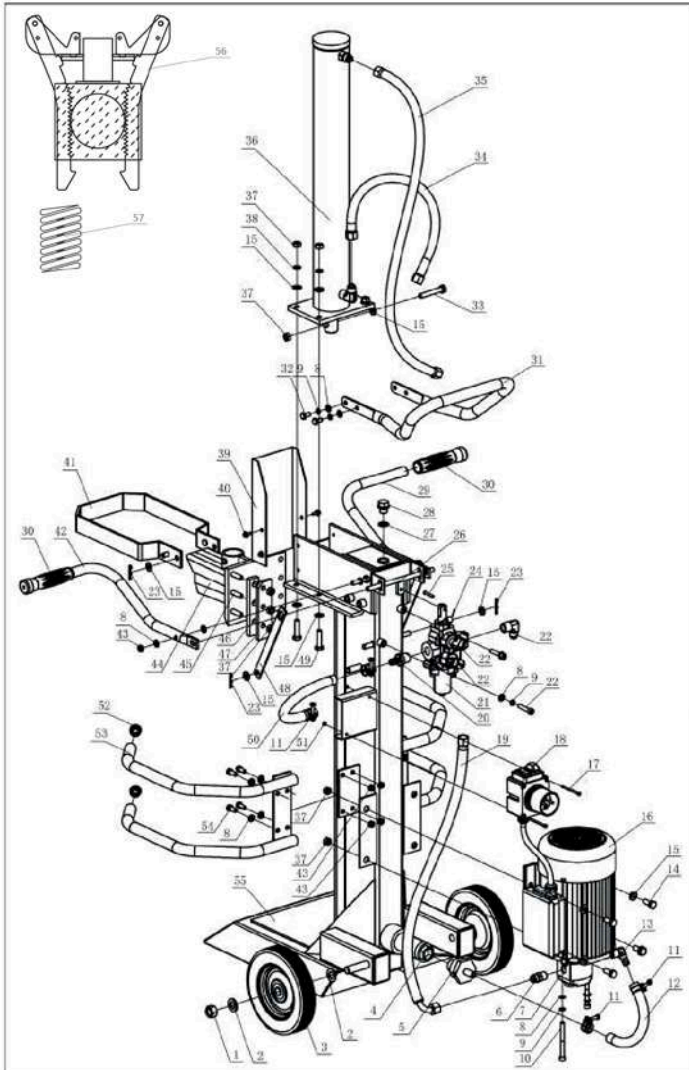
7. Enlevez immédiatement la bûche fendue de la zone de travail et empilez-la si besoin afin de réduire le risque de souffrir un accident.

8. Après avoir fini le travail, laissez que le coin de séparation et le bras se déplacent jusqu'à la position la plus élevée. Ensuite, arrêtez le moteur et déconnectez la machine de la source d'alimentation. Laissez que la machine refroidisse et ensuite, nettoyez-la, si besoin graissez-la. Quand vous rangez le fendeur, placez-le en position verticale dans un endroit sec et propre. Assurez-vous que le couvercle du réservoir d'huile soit bien fermé pour qu'il n'existe aucune fuite durant l'emmagasinage.

8.ÉTIQUETTES DE SÉCURITÉ

		
<p>IL EST OBLIGATOIRE D'UTILISER LES CHAUSSURES DE SÉCURITÉ</p>	<p>IL EST OBLIGATOIRE D'UTILISER UNE PROTECTION AUDITIVE</p>	<p>IL EST OBLIGATOIRE D'UTILISER DES LUNETTES DE PROTECTION</p>
		
<p>IL EST OBLIGATOIRE DE LIRE ET DE COMPRENDRE LE MANUEL</p>	<p>IL EST OBLIGATOIRE DE DÉBRANCHER LA MACHINE AVANT DE LA RÉPARER</p>	<p>ATTENTION AU MOUVEMENT DU COIN</p>
		
<p>IL EST INTERDIT DE S'APPROCHER DE LA MACHINE EN FONCTIONNEMENT</p>	<p>LA MACHINE NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉE PAR LES MINEURS</p>	<p>ATTENTION AU RISQUES DE COUPEUR</p>
		
<p>IL EST INTERDIT D'UTILISER LE FENDEUR SOUS LA PLUIE</p>	<p>IL EST INTERDIT DE JETER L'HUILE DANS LES ÉGOUTS</p>	<p>IL EST INTERDIT D'ENLEVER LES BÛCHES AVEC LES MAINS</p>

9. PIÈCES DÉTACHÉES



N°	NOM	Quantité
1	Écrou m16	2
2	Rondelle ø16	4
3	Roue	2
4	Filtre à huile	1
5	Écrou zg1 ½ tuyau entrée d'huile	1
6	Connecteur 3/8-M18x1,5	1
7	Pompe à engrenages	1
8	Rondelle ø8	20
9	Rondelle élastique	8
10	Vis M8x85	2
11	Anneau	4
12	Tuyau entrée d'huile	1
13	Connecteur tuyau entrée d'huile	1
14	Boulon M10x30	2
15	Rondelle ø10	23
16	Moteur	1
17	Vis M4x55	2
18	Interrupteur	1
19	Tuyau haute pression C	1
20	Connecteur valve de contrôle	1
21	Valve de contrôle	1
22	Connecteur ¼-M18x1,5	2
23	PIN R Ø1,6x38	6
24	Goupille Ø1,6x10	1
25	Goupille 5x25B	1
26	Levier de connexion	1
27	Connexion rondelle de scellage	1
28	Bouchon de drainage d'huile	1

N°	NOM	Quantité
29	Levier de contrôle (gauche)	1
30	Couvercle levier 22	2
31	Barre de direction	1
32	Boulon M8x16	4
33	Boulon M10x65	1
34	Tuyau à haute pression A	1
35	Tuyau à haute pression B	1
36	Ensemble de cylindres	1
37	Écrou M10	19
38	Rondelle élastique	4
39	Couvercle de protection	1
40	Vis M6x12	4
41	Plaque de protection	1
42	Levier de contrôle (droit)	1
43	Écrou M8	10
44	Coin	1
45	Boulon M10x45	6
46	Coin de séparation	2
47	Plaque du coin	2
48	Plaque de connexion	2
49	Boulon M10x35	4
50	Tuyau d'huile de moyenne pression	1
51	Écrou m4	2
52	Couvercle de tuyau de protection	2
53	Tuyau de protection	2
54	Boulon M8x20	4
55	Corps principal	1
56	Connecteur 1/2-M18x1.5	1
57	Vis M8x40	2
58	Plaque de support de la fixation	1
59	Boulon M8x25	4
60	Boulon M10x25	2
61	Fixation	1
62	Ressort	2
63	Boulon de l'axe Ø8x32	2

10. MAINTENANCE

RÉALISEZ UNE MAINTENANCE CORRECTE DE VOTRE MACHINE. NETTOYEZ LE FENDEUR. POUR GARANTIR UN MEILLEUR TRAVAIL ET PLUS SÉCURISÉ, MAINTENEZ PROPRE VOTRE MACHINE.

La routine de maintenance consiste à prêter attention à tous les composants et à les vérifier régulièrement afin de prévenir les dysfonctionnements (maintenance préventive).

Si cette tâche est réalisée consciemment et à des intervalles réguliers, c'est la forme la plus efficace et économique de maintenance. En plus, elle permet une programmation d'unités très simple, dont l'exécution ne demande pas une grande habilité, spécialisation ou expérience.

En revanche, la maintenance corrective requiert une meilleure connaissance et expérience du fendeur vertical afin de diagnostiquer la cause de la panne et d'entreprendre l'action corrective. Il ne suffit pas de réparer la panne, il est important de détecter la cause afin d'éviter qu'elle se reproduise. Le fendeur doit être réparé uniquement par un professionnel ou en utilisant des pièces détachées originales afin de maintenir les exigences de sécurité requises pour les plateformes de travail avec des personnes.

10.1 NETTOYAGE DE LA MACHINE

1. Débranchez le câble d'alimentation.
2. Utilisez un chiffon humide pour nettoyer les composants en plastique. N'utilisez pas de produits de nettoyage, de dissolvants ni d'objets pointus.
3. Utilisez une brosse souple pour enlever régulièrement les dépôts de saleté des grilles d'aération de ventilation du moteur et les parties mobiles.
4. Lubrifiez périodiquement toutes les pièces giratoires.

10.2 VIDANGE D'HUILE HYDRAULIQUE



RECYCLEZ L'HUILE UTILISÉE EN SUIVANT LES INSTRUCTIONS LÉGALES EN VIGUEUR DE VOTRE LOCALITÉ. NE VERSEZ PAS L'HUILE DANS LES ÉGOUTS, LES RIVIÈRES, NI DANS LES ENDROITS QUI PUISSENT POLLUER L'ENVIRONNEMENT.

Le système hydraulique est un système fermé, qui est composé d'un réservoir d'huile, d'une pompe à huile et des valves de contrôle. Un niveau d'huile très bas endommagerait la pompe. Le niveau d'huile doit être environ entre 1-2 cm en-dessous du niveau maximal marqué dans le réservoir d'huile. Vidangez l'huile au moins une fois par an.

1. Assurez-vous qu'aucun corps étranger ne s'introduise dans le réservoir.
2. Versez l'huile usée après chaque utilisation et recyclez-le en suivant les dispositions légales en vigueur dans votre localité.
3. Laissez le fendeur fonctionner au ralenti durant quelques minutes après avoir vidangé l'huile et avant de l'utiliser à nouveau.

10.3 NETTOYAGE ET AIGUISAGE DE LA SURFACE DE GLISSEMENT

Ce fendeur est équipé d'un coin de séparation traité spécifiquement. Après avoir été utilisé durant une longue période de temps, il est possible que les surfaces de glissement s'usent. À l'aide d'une lime à fines dents, éliminez tout reste de saleté et aiguisiez le coin.

Pour finir, nous vous recommandons d'appliquer une fine couche d'huile sur la surface traitée.

10.4 PROTECTION ENVIRONNEMENTALE, RECYCLAGE ET ÉLIMINATION DE DÉCHETS

Les emballages et autres résidus doivent être traités de façon correcte et être apportés au centre de recyclage. Le carton et l'équipement électrique doivent également être apportés au centre de recyclage correspondant afin de ne pas nuire l'environnement.



Ne jetez pas cette machine à la poubelle. Les composants synthétiques sont dûment étiquetés et sont aptes pour être recyclés au même titre que le plastique.



10.5. LOCALISATION ET SOLUTION DE PANNES

PROBLEME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Le moteur ne démarre pas	Il n'y a pas de courant électrique.	Vérifiez le boîtier de fusibles
	Le câble d'extension électrique est défectueux.	Débranchez. Vérifiez et remplacez si besoin.
	Erreur dans l'approvisionnement électrique	Connecter avec le système électrique monophasé.
	Interrupteur défectueux.	Consultez un électricien
La direction de rotation du moteur est incorrecte	Polarité incorrecte.	Changez la polarité à l'aide d'un tournevis (consultez l'électricien)
		Consultez un électricien pour inverser la polarité.
Le fendeur ne fonctionne pas même si le moteur est en marche.	La valve ne s'ouvre pas à cause de la connexion qui est détendue.	Ajustez
	Le niveau d'huile hydraulique est très bas.	Ravitaillez le réservoir d'huile.
Le fendeur fonctionne avec des vibrations et un bruit anormal.	Le niveau d'huile hydraulique est très bas.	Ravitaillez le réservoir d'huile.



I N G E N I E R Í A

MANUAL DO UTILIZADOR
RACHADOR VERTICAL DE LENHA

KPC[®]



0.DADOS DO FABRICANTE	1
1.INTRODUÇÃO	2
1.1 Instruções gerais de segurança.....	3
1.2 Placa do fabricante.....	4
2.DESCRICÃO DO RACHADOR VERTICAL DE LENHA	5
2.1 Componentes do Rachador.....	5
2.2 Especificações técnicas.....	7
3.NORMAS DE SEGURANÇA BÁSICAS	8
4.PARA UM FUNCIONAMENTO SEGURO	11
4.1 Utilização adequada da máquina.....	11
4.2 Riscos residuais.....	12
4.3 Condições de aplicação.....	12
4.4 Segurança eléctrica.....	13
5.MONTAGEM	14
5.1 Peças.....	14
5.2 Desembalar.....	16
5.3 Montagem.....	17
6.FUNCIONAMENTO	20
6.1 Transporte do rachador para zona de trabalho.....	20
6.2 Arranque.....	20
6.3 Tamanho da lenha a rachar.....	22
7.PARA UM FUNCIONAMENTO SEGURO	23
8.AUTOCOLANTES SE SEGURANÇA	25
9.CATÁLOGO DE PEÇAS	26
10.MANUTENÇÃO E CUIDADO	29
10.1Limpeza do rachador de lenha.....	30
10.2 Substituição do óleo hidráulico.....	30
10.3 Limpar e afiar o machado / cunha de rachar.....	31
10.4 Protecção ambiental, reciclagem e eliminação de resíduo.....	31
10.5 Localização e solução de avarias.....	32



0. DADOS DO FABRICANTE

RIBE ENERGY MACHINERY S.L

Calle Sant Maurici 2-6

17740 Vilafant.

Gerona. España



RIBE ENERGY fundamenta a sua filosofia na consecução de produtos inovadores e de novas tecnologias, tendo em conta como princípios básicos e fundamentais, esta nossa prática constante, de compromisso e capacidade de gestão.

Em **RIBE ENERGY**, esforçamo-nos dia a dia em montar numa constante e fluida comunicação com os nossos clientes e, em oferecer as garantias da melhor tecnologia, para isso considera imprescindível o continuo investimento em recursos humanos e estruturas, que permitam otimizar os processos produtivos e, o desenvolvimento na distribuição dos novos produtos.

O êxito e a evolução de **RIBE ENERGY** radicam-se, principalmente, na profissionalização de uma excelente equipe humana, em que se preservam, a integridade, a seriedade e o compromisso com a qualidade dos seus produtos, permitindo estar presente nos principais sectores do mercado

1. INTRODUÇÃO

Este manual tem por objectivo informar o utilizador final, das normas fundamentais e o modo de emprego, que se deverão seguir, para uma correcta utilização do Rachador Vertical de Lenha, assim como, as indicações para uma correcta manutenção da máquina. O conteúdo deste manual deve ser lido e compreendido, antes de se começar a trabalhar com o Rachador Vertical de Lenha.

Este manual deve ser guardado em local próprio, para o manter sempre em óptimas condições de consulta. Dever-se-á sempre cumprir as instruções descritas no presente manual.

Consideramos, que o conhecimento detalhado da utilização do Rachador Vertical de Lenha, dependerá a segurança de quem trabalhar com a máquina e, de outras pessoas que por ventura se encontrem em redor do equipamento

A utilização do Rachador Vertical de Lenha deve ser realizada, unicamente, por pessoal qualificado para o efeito, respeitando as especificações técnicas, expressamente indicadas pela empresa responsável.

Os Rachadores Verticais de Lenha, sob nenhum pretexto deverão ter intervenções técnicas do utilizador. No caso do equipamento se encontrar com alguma anomalia ou avaria, deverá dirigir-se ao departamento técnico de **RIBE ENERGY MACHINERY, S.L.**

Qualquer intenção de, desmontar, modificar ou, violar, quaisquer componentes ou partes do equipamento, por parte do utilizador, libertará a empresa de toda a responsabilidade, a respeito de possíveis danos em pessoas ou da máquina.

1.1 DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



RIBE ENERGY MACHINERY S.L.

C/ Sant Maurici, 2-6. 17740. Vilafant. Girona
Telf: 972 54 68 11
www.ribeenergy.es

DECLARAMOS, sob nossa responsabilidade que, o equipamento:

Tipo	RACHADOR VERTICAL DE LENHA
Marca	KPC
Modelo	SLR800T-N
Nº Série	
Ano de fabrico	2021

Está conforme os requisitos essenciais da(s) Directiva(s):

- **Directiva 2006/42/UE** do Parlamento Europeu e do Conselho de 17 de Maio de 2006 relativa às máquinas e, pelo que se modifica a Directiva 95/16/CE (refundação)
- **Directiva 2014/35/UE** do Parlamento Europeu e do Conselho de 26 de Fevereiro de 2014, relativo à comercialização de material eléctrico, destinado a ser utilizado com determinados limites de tensão.
- **Directiva 2014/30/UE** do Parlamento Europeu e do Conselho de 26 de Fevereiro de 2014, sobre a harmonização das legislações dos Estados Membros em matéria de compatibilidade electromagnética.

E, se adapta à(s) norma(s) ou documento(s) normativo(s)

■ **Norma UNE EN ISO 12100:2012.** Segurança das máquinas. Princípios gerais para o desenho. Avaliação do risco e redução de risco.

Norma UNE EN 13683+A2:2011. Maquinaria agrícola e florestal. Segurança dos rachadores de lenha. Parte 1: Rachadores com machado.

Nome, apelidos e cargo, da pessoa autorizada para reunir o expediente técnico e assinar esta declaração.

Assinatura:

Sr. Antonio Moner Callaved el 10 de setemb
Director Técnico



1.2 PLACA DO FABRICANTE

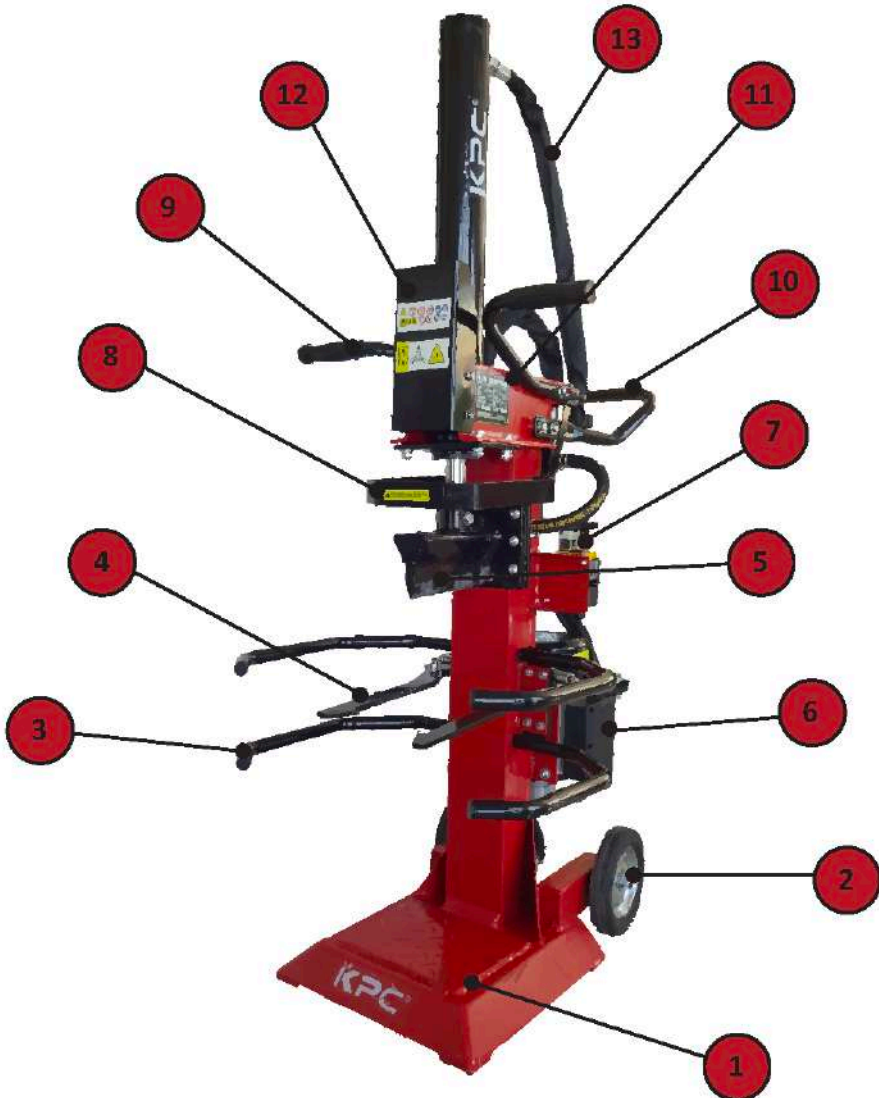
KPC® SLR800T-N CE

Tipo/ Type:	Astilladora / Fendeur de bûches	Motor/ Moteur:	Eléctrico / Électrique
Modelo/ Modèle:	SLR800T-N	Potencia/ Puissance:	230 V 50Hz, 2300W, IP54
Fuerza máxima/ Force maximale:	8 T	Diámetro corte/ Diamètre coupe:	Ø 80-400 mm
Longitud de corte/ Longueur de coupe:	650 mm	Peso/ Poids:	104 kg
N. Serie/ N. Série:	<input type="text"/>	Año fabricación/ Année fabrication:	<input type="text"/>

RIBE ENERGY MACHINERY,S.L. www.ribeenergy.es
 C/Sant Maurici, 2-6, 17740 Vilafant (Spain) - 0034 972 546 811

2. DESCRIÇÃO DO RACHADOR VERTICAL DE LENHA

2. COMPONENTES DO RACHADOR



Nº	COMPONENTES
1	Base de suporte que permite posicionar correctamente a lenha
2	Rodas. Facilitam pequenas deslocações, inclinando a máquina
3	Suporte para a lenha a rachar
4	Fixador da lenha, que permite um corte em segurança
5	Machado de rachar
6	Motor monofásico
7	Comandos / interruptor do motor “I” e “O”
8	Placa anti-corte de tesoura, para a máquina detectar algum corpo estranho entre o machado e a placa
9	Dispositivo de accionamento manual
10	Barra de deslocação que permite inclinar a máquina atrás.
11	Placa do fabricante
12	Autocolante de segurança
13	Mangueira do circuito hidráulico

2.2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Motor		Elétrico monofásico
Diâmetro mínimo / máximo troço de lenha	cm	8-40
Comprimento máximo troço de lenha	cm	65
Força máxima	T	8
Pressão hidráulica	Mpa	20
Capacidade óleo hidráulico	L	6,5
Curso machado de corte	mm	192
Velocidade de corte	cm/s	3,25
Velocidade de recuo	cm/s	4
Dimensões	cm	Comp. = 75 Larg. = 60 Alt. = 155
Peso	Kg	104

3. NORMAS DE SEGURANÇA BÁSICAS

Leia com atenção as seguintes normas de segurança. Disto dependerá a integridade física das pessoas que trabalham com a máquina. É imperativo conhecer com exactidão as diferentes situações perigosas que possam surgir, enquanto esteja a utilizar o rachador vertical de lenha e, a sua correcta utilização, para evitar danos na máquina.



ESTE RACHADOR VERTICAL DE LENHA, É EXCLUSIVAMENTE PARA RACHAR TRONCOS DE LENHA COM AS DIMENSÕES ESTABELECIDAS NESTE MANUAL. QUALQUER OUTRA UTILIZAÇÃO, CONSIDERAR-SE-Á INADEQUADA E RIBE ENERGY MACHINERY S.L., NÃO ASSUMIRÁ NENHUMA RESPONSABILIDADE NO CASO DE HAVER QUAISQUER LESÕES PESSOAIS OU DANOS NO EQUIPAMENTO OU EM PRETENCES.

- A utilização do rachador vertical de lenha, fica limitada a UM SÓ TRABALHADOR.
- Leia, atentamente, este Manual de Utilização e Manutenção deste equipamento e fique consciente das limitações de utilização, com o objectivo de o utilizar de forma correcta e segura.



- Não é permitido a utilização do rachador vertical de lenha, por pessoas menores de 18 anos. Um trabalhador em formação com idade inferior a 18 anos, deverá, sempre, ter a supervisão de uma pessoa adulta e qualificada.



- Não use roupa nem luvas largas ou folgadas. Não use jóias (fios, anéis, relógios, etc...) porque podem ser apanhados e presos por algum componente da máquina, enquanto em movimento. É obrigatório usar Acessórios de protecção, como luvas e calçado anti derrapante. Se tiver o cabelo comprido, prenda-o com uma rede para evitar que o cabelo seja apanhado por algum componente do rachador em movimento.



- Use ÓCULOS de segurança homologados, para proteger os olhos.



- Utilize o rachador **SOBRE UM SOLO SECO, FIRME E NIVELADO**.



- Se estiver sob o efeito de **DORGAS, ALCOÓL** ou de algum **MEDICAMENTO** que lhe retirem capacidades, não deve trabalhar com o rachador.
- Mantenha o seu equilíbrio em todos os momentos. Nunca se apoie no rachador. Assegure-se que o rachador esteja bem assente no solo, para evitar deslizamentos ou quedas laterais, que provocariam várias lesões pessoais e na máquina.
- Afaste-se do machado de corte, para evitar ser apanhado por estilhaços ou por bocados soltos, que passam sair disparados.
- Retire quaisquer corpos estranhos que possam estar na lenha a rachar, para evitar danos no equipamento.

- Não tente rachar lenha que tenha, pregos, arames e outros objectos ou resíduos metálicos, espetados. Assegure-se que ambos os extremos da lenha a rachar, sejam rachados o mais vertical possível. Este, é o único modo de garantir que o troço de lenha, não saia da sua posição vertical, Os ramos laterais do troço de lenha, devem ser cortados rente ao tronco.
- Não rache troços de lenha que sejam de dimensões maiores das que se especifica neste manual, no capítulo “Tamanho / Dimensões da lenha a rachar” porque podem provocar danos ou lesões irreparáveis.
- Rache a lenha no sentido das linhas de crescimento. Nunca coloque as lenhas no sentido transversal, no rachador, porque causará avarias na máquina.
- Nunca junte troços de lenha para os rachar de uma só vez. Rache, somente, um troço de cada vez. Se colocar no rachador, mais do que um troço de lenha a rachar de uma só vez, algum pode sair disparado e provocar lesões.
- Use **SOMENTE** as mãos para manusear aos manípulos de comando do rachador. Não use, os pés, os joelhos, alguma corda ou quaisquer “coisas” parecidas para accionar os manípulos. Nunca coloque troços de lenha, na mesa do rachador, enquanto o machado estiver em movimento. Mantenha as mãos afastadas dos componentes de rotação da máquina.
- Proteja as mãos. Não toque nas fissuras ou rachas que a lenha possa ter, porque estas, em questão de segundos, podem fechar, entalando as suas mãos, provocando lesões graves. Quando o machado estiver em movimento de recuo, afaste as mãos da máquina. Este rachador tem um dispositivo automático que, quando o machado chega ao fim, no seu movimento de recuo, a máquina pára.
- Não permita que o machado faça pressão sobre o troço de lenha a rachar, por mais de 5 segundos. Isto quer dizer, que o troço a rachar tem dureza a mais, do que a nominal do rachador e, provocaria rapidamente o sobreaquecimento do óleo de hidráulico. Nesta situação, é preferível, tentar rachar, movendo a lenha 90º. Se ainda assim não der, ponha o troço de lenha de parte.

4. PARA UM FUNCIONAMENTO SEGURO

4.1 UTILIZAÇÃO ADEQUADA DA MÁQUINA

1. Os troços de lenha só poderão ser rachados no sentido das suas linhas de crescimento. Nunca tente rachá-los em posição horizontal, nem os coloque em posição transversal na máquina.
2. Deverá guardar este Manual de Utilização e Manutenção, facilitado pelo fabricante, para poder ser consultado em qualquer momento
3. Deverá respeitar as normas de segurança para evitar acidentes.
4. Unicamente poderão fazer tarefas de manutenção, pessoas qualificadas e que estejam familiarizadas com a máquina e, que tenham sido informadas de todos os perigos relacionados com a mesma. Qualquer dano ocasionado por modificações não autorizadas, efectuadas no equipamento, afasta a responsabilidade do fabricante.
5. Este rachador só poderá ser utilizado, com acessórios e ferramentas originais.
6. Utilize somente esta máquina para o fim, para o qual, foi projectada e fabricada. Quaisquer outras utilizações serão consideradas não adequadas. RIBE ENERGY não será, em nenhum caso, responsabilizada por danos provocados por uma utilização indevida ou incorrecta desta máquina. O risco, deverá assumir o proprietário e o manobrador da máquina.



ESTA MÁQUINA FOI PROJECTADA E FABRICADA, TAL COMO SE ESPECIFICA NESTE MANUAL DO UTILIZADOR. QUAISQUER MODIFICAÇÕES OU UTILIZAÇÕES INADEQUADAS, PODEM PROVOCAR ACIDENTES BRAVES OU MORTAIS E, NÃO ESTARÃO COBERTOS PELA GARANTIA.

4.2 RISCOS RESIDUAIS

Para além de se acatar todas as normas de segurança quando se utiliza o rachador de uma maneira correcta, existem, ainda, alguns riscos residuais:

- Lesões nas mãos, provocadas pela cunha/machado.
- Acidentes de trabalho, provocados por peças que possam se soltarem e dispararem.
- Lesões provocadas por componentes eléctricos mal isolados ou defeituosos.
- Perda de audição, por se trabalhar muito tempo, sem obturadores nos ouvidos.

Os riscos residuais podem ser minimizados se, seguir as instruções dadas em «Utilização adequada da máquina» e em, «Instruções de segurança» inseridas neste manual, em geral.

4.3 CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Este rachador foi projectado para funcionar em temperaturas de ambiente entre + 5°C e 40°C e para ser utilizada a uma altitude máxima de 1000 m acima do nível do Mar. A humidade circundante deve ser de 50% a uma temperatura de 40°. Pode ser guardado ou transportado a uma temperatura entre -25°C e 55°C.

4.4 SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE



Verifique se o sistema eléctrico está protegido de maneira adequada e, que tenha, potência, voltagem e frequência, de acordo com a necessidade da máquina. Verifique se tem ligação à terra e um interruptor diferencial.



Se necessário for, far manutenção ou alguma reparação dentro da caixa de ligação do motor, deverá chamar um técnico electricista qualificado.



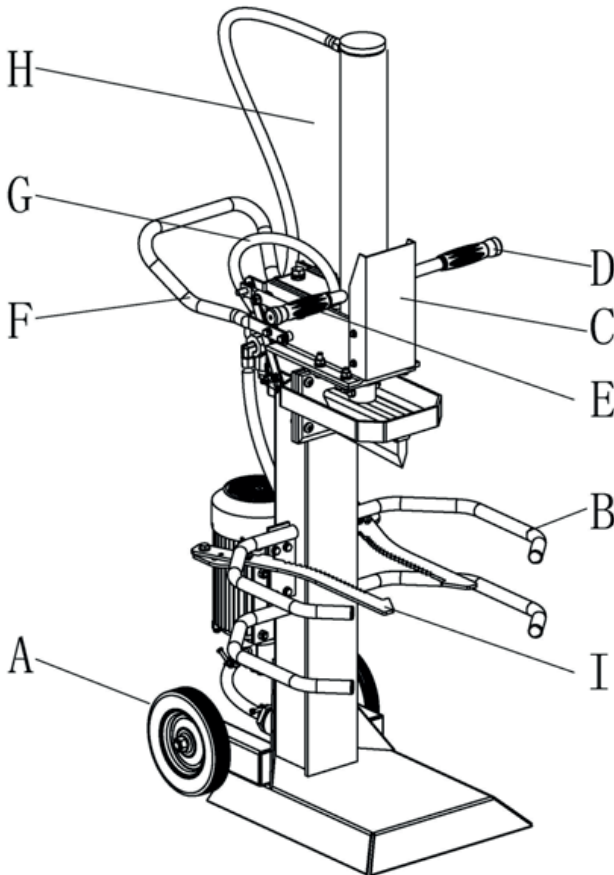
Evite o contacto directo com componentes eléctricos, especialmente quando ligar ou desligar o rachador. O cabo de alimentação, desde a rede pública até ao quadro da máquina e esta máquina, nunca deverão apanhar água.




Nunca se sirva do cabo de alimentação, para mover a máquina. Desligue, sempre, o cabo de alimentação, quando necessitar de, limpar, reparar ou, fazer revisões à máquina. Não puxe pelo cabo, quando quiser desligá-lo da rede pública. Este cabo deve ser protegido do calor, de óleos e de objectos que o possam danificar. Não exponha a máquina debaixo de chuva ou, em ambientes húmidos.

5. MONTAGEM

5.1 PEÇAS



	A	x2	B	x2	C	x1	D	x1	E	x1				
	F	x1	G	x1	H	x1	I	x4	J	x2				
	K	x4	L	x4	M	x14	N	x7	O	x4				
	P	x4	Q	x16	R	x12	S	x4	T	x4				
	U	x1	V	x1	W	x2	X	x2	Y	x4				
		M10x35	φ10	φ10	φ10	M10	M6x12	M8x20	φ8	M8	φ8	M8x16	M10x25	M8x25

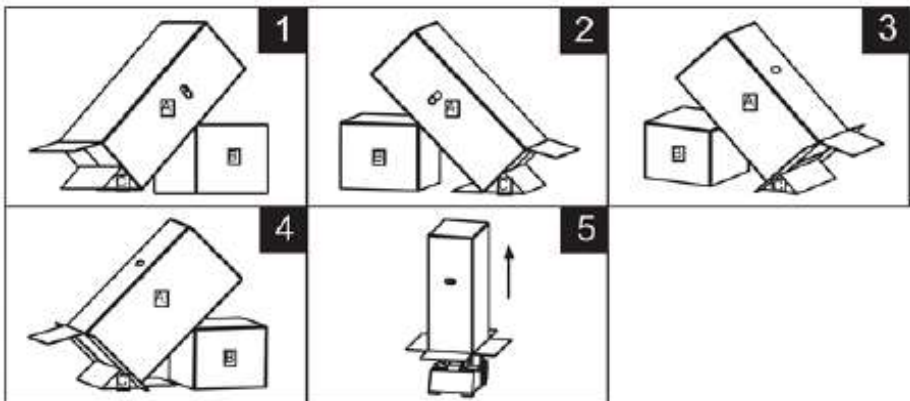
A	Roda	B	Tubo de protecção	C	Tampa de protecção
D	Punho placa de ligação (direita)	E	Punho placa de ligação (esquerda)	F	Barra de direcção
G	Tubo de alta pressão (A)	H	Tubo de alta pressão (B)	I	Anilha Ø16
J	Porca M16	K	Perno M10x35	L	Anilha de mola Ø10
M	Anilha Ø10	N	Porca M10	O	Perno M6x12
P	Perno 8x20	Q	Anilha Ø8	R	Porca M8
S	Anilha de mola Ø8	T	Perno M8x16	U	Punho
V	Placa de fixação do punho	W	MoLa	X	Perno M10 x 25
Y	Perno M8 x 25				

5.1 MONTAGEM E PREPARAÇÃO

São necessárias duas pessoas para desembalar o rachador.

Para colocar a máquina no solo, siga os procedimentos que se descrevem, em seguida:

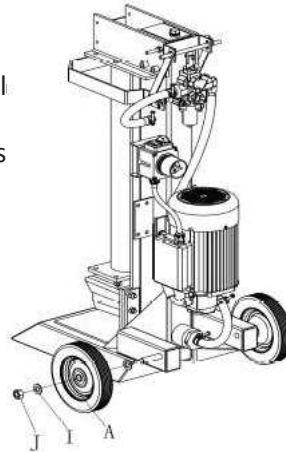
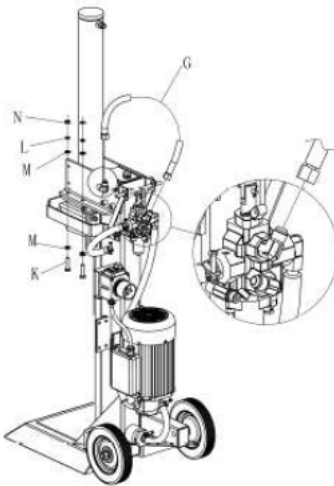
1. Coloque um objecto sólido para que a caixa que contém o rachador fique apoiada num ponto algo mais alto que a altura média.
2. O outro extremo ou o bloco sólido deverá, por sua vez, apoiar-se sobre um objecto fixo, como pode ser uma parede.
3. O machado/cunha deverá ser colocado por debaixo da ponta da caixa do rachador de maneira que não possa deslizar.
4. De seguida, retire a caixa, com cuidado.



5.3 MONTAGEM

1

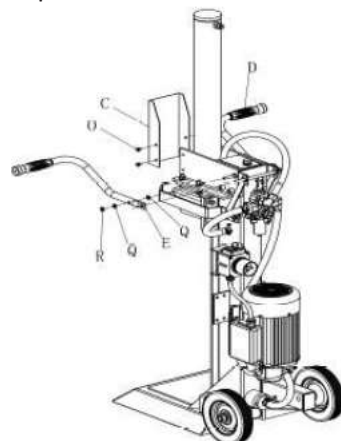
- Monte as rodas ao corpo principal utilizando as anilhas 16 e as porcas M16.

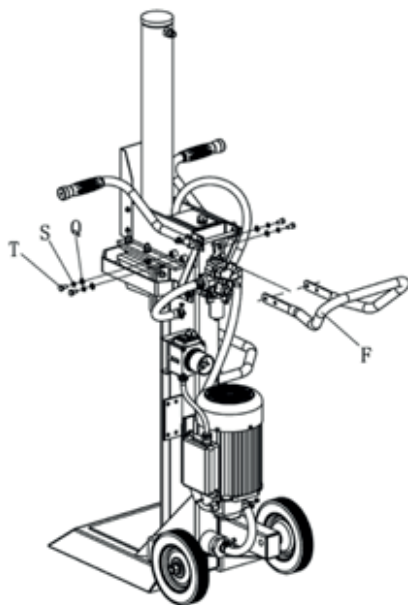
**2**

- Monte o tubo de alta pressão A.
- Monte cilindro hidráulico utilizando o perno M10x35, a anilha de mola Ø10, e a porca M10.

3

- Monte a asa de placa de ligação utilizando a anilha 8 e a porca M8.
- Monte a tampa de protecção utilizando o perno M6x12.

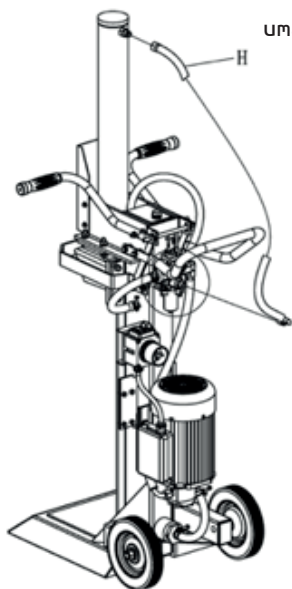


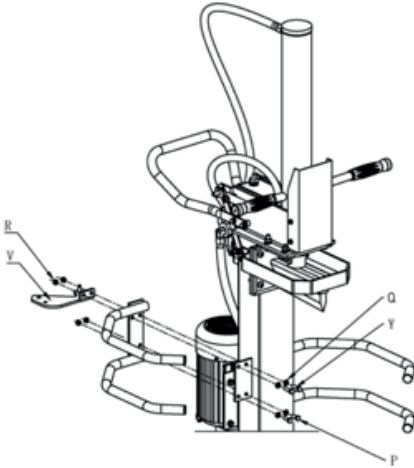


4

Montar o guiador utilizando
uma anilha de mola.Ø8,
uma anilha de chapa. Ø8 e um parafuso M8x16.7.

Acoplar todos os tubos à máquina,
como se mostra a seguir,
incluindo o de alta pressão de óleo B.

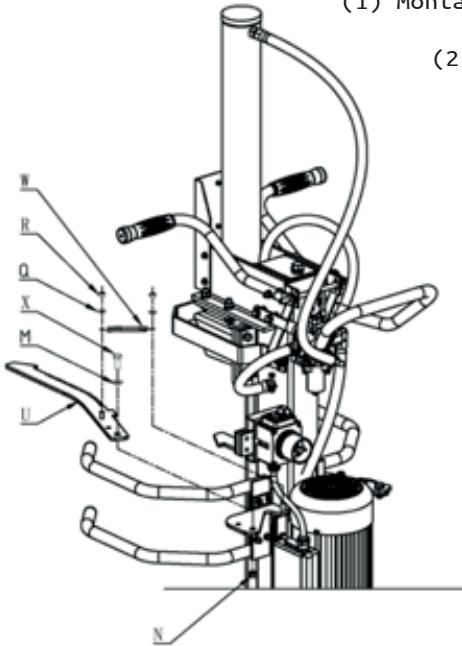




5

Montar o tubo de protecção e a placa de fixação do punho utilizando uma porca M8, uma anilha Ø8 um parafuso M8x20 e um parafuso M8x25.

- (1) Montar o punho utilizando um parafuso M10x25, uma anilha Ø10 e uma porca M10.
- (2) Colocar a mola e fixar utilizando uma anilha Ø8 e uma porca M8.



6. FUNCIONAMENTO

6.1 TRANSPORTE DO RACHADOR PARA ZONA DE TRABALHO

O rachador está equipado com duas rodas (A), para o poder deslocar em percursos curtos. Para mover o rachador até ao local de trabalho, agarre a asa (F) com as suas mãos e incline-a ligeiramente para si. Assegure-se de que a tampa do depósito de óleo esteja bem fechada.



SE UTILIZAR UMA GRUA PARA DESLOCAR O RACHADOR, SIRVA-SE DE UMA CORDA OU CINTA DE ELEVACÃO COLOCANDO-A EM REDOR DA MÁQUINA PARA A LEVANTAR. NUNCA ELEVE A MÁQUINA PELA ASA.

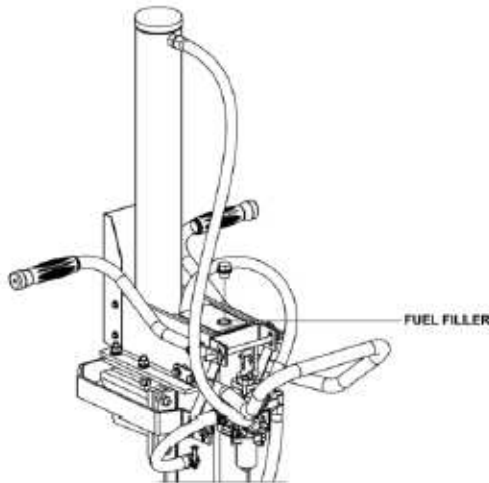
6.2 ARRANQUE

Siga as instruções que se indicam a seguir para iniciar o trabalho:



ANTES DE UTILIZAR A MÁQUINA ASSEGURE-SE DE QUE O NÍVEL DE ÓLEO DE HIDRÁULICO ESTÁ CORRECTO. O ÓLEO QUE DEVER UTILIZAR É:

ÓLEO HIDRÁULICO TIPO 46



1. Retire a tampa do depósito do óleo hidráulico e verifique o nível. Se necessário, junte óleo. Coloque de novo a tampa antes de utilizar o equipamento.
2. Deve colocar a máquina sobre uma superfície plana, nivelada e sólida para evitar que resvale. Deixe suficiente espaço para poder manejar o rachador de forma segura.
3. Assegure-se de que as pessoas não autorizadas (especialmente crianças) não acedam à zona de trabalho.
4. Antes de pôr o equipamento em funcionamento, deve verificar que as tampas de protecção e os dispositivos de segurança, estão bem montados. Tem de ter a certeza de que, todas as uniões e abraçadeiras dos tubos, todas as porcas e parafusos, estejam bem apertados.
5. Esta máquina nunca deverá ser utilizada se, não se encontrar em perfeito estado ou, se necessitar de intervenções de manutenção. Deve familiarizar-se com os comandos do rachador e, com os dispositivos de segurança.
6. Antes de ligar o equipamento à fonte de energia eléctrica, verifique se esta está preparada com a potência, voltagem e frequência, necessárias ao equipamento.

6.3 TAMANHO DA LENHA A RACHAR

- 1.** Tenha em mente as normas de segurança ao escolher o local de trabalho. Tenha os troços de lenha à mão. Os troços de lenha rachados, coloque-os afastados da zona de trabalho.
- 2.** Antes de rachar os troços de lenha, separe os que forem de comprimento acima de 65cm. Aconselha-mos que o diâmetro do troço de lenha, não seja maior do que 40 cm. Escolha sempre a altura adequada segundo o comprimento do troço. Utilize sempre um dispositivo de bloqueio para fixar a mesa na posição desejada.
- 3.** Não permita que o rachador funcione a plena carga durante mais de 5 segundos.



NUNCA TENTE RACHAR LENHA QUE NÃO ESTEJA SECA, PARA QUE AO SER RACHADA NÃO EMPAPE COM FACILIDADE.

7. PRECAUTIONS DURANT L'UTILISATION

1. Coloque a extensão eléctrica de alimentação à máquina, de modo a que este, não venha a sofrer danos durante o trabalho.
2. Verifique o sentido de rotação do motor. Ao arrancar o motor, o machado/cunha de rachar, move-se para a posição superior. Se o machado/cunha se encontrar já nesta posição, pressione as duas alavancas de comando para activar o mecanismo de corte e, deste modo se moverá para uma posição mais baixa. Se o machado/cunha não se mover para cima, pare de imediato a máquina e, de seguida, altere a polaridade do motor. Aconselhamos a que fale a um técnico electricista para fazer esta mudança de polaridade.



SE FORÇAR O RACHADOR A TRABALHAR COM A POLARIDADE DO MOTOR ERRADA INEVITAVELMENTE DANIFICARÁ O SISTEMA HIDRÁULICO E A GARANTIA SOBRE O EQUIPAMENTO FICARÁ ANULADA.

3. Se necessita de trabalhar com o rachador e a temperatura ambiente for muito baixa, deve, SEM LENHA, fazer com que o machado/cunha faça, durante uns 15 min, os movimentos de rachar, para que o óleo hidráulico aqueça..
4. Antes de começar siga os seguintes procedimentos, para ter a certeza de que o rachador funcione correctamente:
 - A) Pressione as duas alavancas de comando para que o machado/cunha baixe.
 - B) Se durante este movimento, soltar uma alavanca de comando, o machado/cunha deve parar na posição que estiver.
 - C) Ao levantar ao mesmo tempo as duas alavancas de comando, o machado voltará à posição superior.

5. Coloque o troço de lenha a rachar na posição vertical, debaixo do machado/cunha. Nunca na posição horizontal. Assegure-se de que o troço de lenha a rachar está bem estável, para que, quando o machado começar a rachar, o troço não caia.



RACHE SEMPRE OS TROÇOS DE LENHA, NO SENTIDO DAS VEIAS DE CRESCIMENTO. NUNCA TENTE RACHAR A LENHA, PONDO ESTA NA POSIÇÃO HORIZONTAL SE O FIZER, DE CERTEZA QUE DANIFICARÁ O EQUIPAMENTO.

6. Prenda o troço a rachar com os braços (tubos de protecção B) para garantir estabilidade. De seguida mova as duas alavancas para baixo para rachar a lenha que está na mesa. Se soltar as duas alavancas de comando do movimento do machado/cunha, este deter-se-á. Se levantar as duas alavancas, o machado/cunha subirá à posição normal de parado.

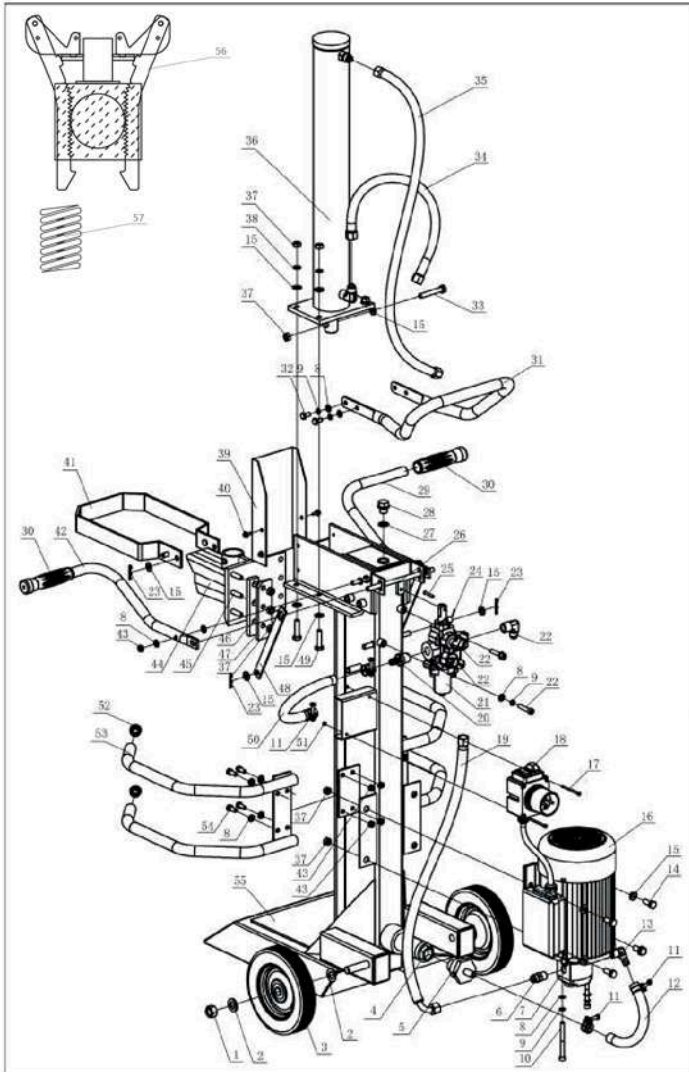
7. Depois de rachados os troços de lenha, retire-os da mesa e amontoa-os afastados do equipamento, reduzindo assim possíveis acidentes, por tropeções.

8. Quando o trabalho estiver finalizado, deixe o machado/cunha suba à sua posição de parado. Desligue o motor e, desligue a extensão de fornecimento de energia eléctrica. Deixe que o motor e o óleo de hidráulico arrefeçam. Limpe o equipamento. Lubrifique-o. Guarde-o, na posição normal de trabalho, num lugar seco e limpo. Assegure-se de que a tampa do depósito de óleo está bem fechada para que não haja fugas de óleo.

8. AUTOCOLANTES DE SEGURANÇÁ

		
<p>OBLIGATORIO USO DE ZAPATOS DE SEGURIDAD</p>	<p>OBLIGATORIO USO DE PROTECCIÓN AUDITIVA</p>	<p>OBLIGATORIO EL USO DE GAFAS</p>
		
<p>OBLIGATORIO LEER Y ENTENDER EL MANUAL</p>	<p>OBLIGATORIO DESCONECTAR ANTES DE REPARAR</p>	<p>ATENCIÓN AL MOVIMIENTO DE LA CUÑA</p>
		
<p>PROHIBIDO ACERCARSE A LA MÁQUINA EN FUNCIONAMIENTO</p>	<p>PROHIBIDO UTILIZAR LA MÁQUINA POR MENORES DE EDAD</p>	<p>PELIGRO DE CORTE</p>
		
<p>PROHIBIDO USAR LA CORTADORA BAJO LA LLUVIA</p>	<p>PROHIBIDO DESECHAR EL ACEITE EN EL DESAGÜE</p>	<p>PROHIBIDO RETIRAR LOS TRONCOS CON LAS MANOS</p>

9. CATÁLOGO DE PEÇAS



Nº	Nome	Quant.
1	Porca m16	2
2	Anilha ø16	4
3	Roda	2
4	Filtro de óleo	1
5	Porca zg1 ½ tubo entrada de óleo	1
6	Record 3/8-M18x1,5	1
7	Bomba hidráulica de engrenagens	1
8	Anilha ø8	20
9	Anilha de mola	8
10	Parafuso M8x85	2
11	Aro	4
12	Mangueira de entrada de óleo	1
13	União mangueira entrada de óleo	1
14	Perno M10x30	4
15	Anilha ø10	23
16	Motor	1
17	Parafuso M4x55	2
18	Interruptor	1
19	Mangueira de alta pressão	1
20	União ½ M18x1,5	1
21	Válvula de controlo	1
22	União ½ M18x1,5	2
23	Pino 1,6x10	6
24	CAVILHA Ø1,6x10	1
25	Passador 5x25B	1
26	Manípulo de ligação	1
27	Ligação anilha de fecho	1
28	Tampão drenagem de óleo	1

Nº.	Nome	Quant.
29	Alça de controlo	1
30	Alça de cobertura	2
31	Barra de direcção	1
32	Perno M8x16	4
33	Perno M10x65	1
34	Tubo de alta pressão A	1
35	Tubo de alta pressão B	1
36	Conjunto de cilindros	1
37	Porca M10	19
38	Anilha de mola	4
39	Tampão de protecção	1
40	Parafuso M6x12	4
41	Placa de protecção	1
42	Guiador de controlo (direito)	1
43	Porca M8	12
44	Cunha / Machado	1
45	Perno M10x45	6
46	Cunha de separação	2
47	Placa de cunhas	2
48	Placa de ligação	2
49	Perno M10x35	4
50	Tubo de óleo de média pressão	1
51	Porca m4	2
52	Tampão de tubo de protecção	2
53	Tubo de protecção	2
54	Perno M8x20	4
55	Corpo principal	1
56	Ligação 1/2-M18x1.5	1
57	Parafuso M8x40	2
58	Placa de fixação do punho	1
59	Perno M8x25	4
60	Perno M10x25	2
61	Agarre	1
62	Mola	2
63	Perno do veio Ø8x32	2

10. MANUTENÇÃO E CUIDADO



FAÇA UMA MANUTENÇÃO ADEQUADA AO EQUIPAMENTO. LIMPE E LUBRIFIQUE O EQUIPAMENTO, SEMPRE QUE ACABAR O TRABALHO DE RACHAR, PARA GARANTIR UM TRABALHO MELHOR E SEGURO. VERIFIQUE AS UNIÕES, ESTANQUIDADE E OS TUBOS DE HIDRÁULICO, PARA QUE NÃO APAREÇAM FUGAS, ANTES DE COMEÇAR A TRABALHAR COM O RACHADOR.

A rotina de manutenção consiste em prestar atenção a todos os componentes e verificá-los regularmente a fim de evitar avarias (manutenção preventiva).

Se esta tarefa for feita de forma consciente e em intervalos regulares, é a forma mais eficiente e econômica de manutenção. Além disso, permite uma programação de unidades muito simples, cuja execução não requer grande habilidade, especialização ou experiência.

Por outro lado, a manutenção corretiva requer um melhor conhecimento e experiência do divisor vertical para diagnosticar a causa da falha e tomar as medidas corretivas. Não basta consertar a falha, é importante detectar a causa para evitar que aconteça novamente. O divisor só deve ser reparado por um profissional ou com peças sobressalentes originais para manter os requisitos de segurança exigidos para plataformas que trabalham com pessoas.

10.1 LIMPEZA DO RACHADOR DE LENHA

1. Desligue o cabo de alimentação.
2. Utilize um pano húmido para limpar os componentes de plástico. Não utilize produtos de limpeza, dissolventes nem objectos cortantes.
3. Utilize uma escova suave para retirar regularmente os depósitos de sujidade da rede de ventilação traseira do motor e, das peças moveis.
4. Lubrifique periodicamente todas as peças rotativas.

10.2 SUBSTITUIÇÃO DO ÓLEO HIDRÁULICO



DESFAÇA-SE DO ÓLEO SUBSTITUÍDO SEGUINDO AS NORMAS DE RECI-CLAGEM VIGENTES NO SEU PAÍS. NÃO DEITE O ÓLEO USADO PARA RIBEI-RAS, RIOS, LAGOS, SOLOS, NEM EM LOCAIS ONDE POSSA CONTAMINAR O MEIO AMBIENTE.

O sistema hidráulico é uma sistema fechado, que consta de: depósito de óleo, bomba de óleo e, válvulas de controlo. Um nível de óleo demasiado baixo, danificará a bomba. O nível mínimo de óleo, aceitável, é 1 a 2 cm abaixo do nível máximo indicado no depósito. Substitua o óleo de hidráulico uma vez por ano.

1. Assegure-se de que não apareça no depósito, qualquer sujidade.
2. Recolha o óleo substituído e trate-o seguindo as disposições legais vigentes no seu País.
3. A seguir à mudança de óleo hidráulico, faça o movimento de rachar lenha, sem lenha, durante uns minutos, para que o óleo chegue a todas as partes do

10.3 LIMPAR E AFIAR O MACHADO / CUNHA DE RACHAR

Este rachador está equipado com um machado/cunha, especificamente tratado para rachar lenha. Depois de o haver utilizado durante um longo período de tempo, é possível que as superfícies de deslizamento, sofram desgaste. Com a ajuda de uma lima murça, elimine a sujidade e afie o machado.

De seguida, aplique uma camada fina de óleo nas superfícies tratadas.

10.4 PROTECÇÃO AMBIENTAL, RECICLAGEM E ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS

As embalagens e outros resíduos, devem ser tratados de forma correcta e serem levados aos ecopontos. O cartão e equipamento eléctrico devem ser levados ao ecoponto.



NÃO PONHA ESTA MÁQUINA NO LIXO COMUM. OS COMPONENTES SINTÉTICOS ESTÃO DEVIDAMENTE ETIQUETADOS E SÃO PARA SEREM RECICLADOS COMO SE DE PLÁSTICO SE TRATA-SE.



10.5. LOCALIZAÇÃO E SOLUÇÃO DE AVARIAS

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
O motor não arranca	Não há corrente eléctrica	Verifique os fusíveis
	O cabo da extensão eléctrica está interrompido	Desligue. Verifique e substitua se necessário
	Erro no fornecimento eléctrico	
	Interruptor defeituoso	Consulte um electricista
A rotação do motor eléctrico é incorrecta	Polaridade incorrecta	Troque a polaridade (consulte um electricista)
		Consulte um electricista para inverter a polaridade
O rachador não funciona, ainda que o motor trabalhe	A válvula não abriu ou, não está ligada	Ajuste
	O nível de óleo hidráulico está demasiado baixo	Junte óleo de hidráulico no depósito
O rachador funciona, mas, vibra e tem ruído anormal	O nível do óleo hidráulico está demasiado baixo	Junte óleo de hidráulico no depósito



I N G E N I E R Í A