

ASTILLADORA 8 TONS

Manual de Operacion



Por favor leer con atención el manual antes de usar el equipo.

Gracias por comprar nuestra astilladora tipo 8 toneladas. Por favor lea detenidamente este manual de operaciones y siga estrictamente las instrucciones para la seguridad suya y de las personas que se encuentren en los alrededores, de esta manera usted disfrutara de manera prolongada y satisfactoria este producto.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

Advertencia:

Todas las operaciones y usos de la maquina pueden tener ciertos riesgos, pero con la precaución del operador el riesgo de daños puede reducirse.

1. Lea y entienda por completo toda la información contenida en este manual incluyendo los posibles peligros y el alcance de los mismos.
2. Verifique todas las piezas antes de usar la máquina para asegurarse de que esta funcione con normalidad.
3. Antes de comenzar con cualquier actividad de mantenimiento o reemplazo de piezas asegúrese de que la maquina este apagada y los tornillos estén removidos.
4. Es necesario equiparse con cascos y protectores de oído
5. Nunca opere la maquina bajo influencias de alcohol o medicamentos
6. Nunca se pare encima de la máquina, esto aumenta los riegos de daños.
7. Nunca opere la maquina sin leer las instrucciones.

Nunca deje la maquina hasta que esta se detenga por completo.

8. Cuando esté calibrando o cambiando partes de la maquina debe desconectar el enchufe del toma corriente
9. Asegúrese de que el cable esté totalmente protegido.
10. Siempre debe mantener una distancia segura entre sus manos y el guía, entre el empujador y la cuña, si la astilladora esta encendida, nunca coloque las manos en las partes en movimiento.
11. Nunca use joyas, accesorios o ropa muy holgada que pueda quedarse enganchada entre las partes de la máquina.

CONEXIONES ELECTRICAS

Conecte el cable de energía al tomacorriente estándar o un alargador, este debería traer las especificaciones de electricidad en la placa.

Cable de extensión

Si está usando una extensión recomendamos que esta sea a prueba de agua.

Este cable puede causar una caída de tensión lo cual puede ocasionar bloqueos en el motor eléctrico y

tener como resultado un bajo rendimiento de la máquina. El cable de extensión debería cumplir con las siguientes especificaciones: 0-10 metros, diámetro de cable 2,5 milímetros cuadrados. Nunca use una extensión que sobrepase los 10 metros. Si tiene dudas por favor consulte a un electricista calificado, nunca realice una reparación eléctrica a menos que sea un profesional.

Seguridad eléctrica

Nunca opere esta máquina si existe peligro eléctrico. Nunca opere esta máquina en ambientes húmedos. Nunca opere esta máquina en cordones eléctricos o extensiones eléctricas que no estén en condiciones óptimas. No opere la maquina a menos que esté en una conexión encallada apropiada.

Peligros físicos

El proceso de astillado generan daños físicos. Nunca opere esta máquina a menos que esté usando guantes, zapatos y lentes apropiados. Tenga cuidado con las astillas que se generen, manténgase alejado de la salida de astillas durante la operatividad de la máquina. Nunca trate de astillar leña que no calce en la máquina . No use leña que esté manchada o húmeda con otro componentes como gasolina. Mantenga limpio su entorno de trabajo y la máquina, dejar residuos de madera pueden generar peligros entre su entorno y la máquina, no opere en un ambiente de trabajo cerrado o desordenado, puede causar resbalones o caídas, nunca permita que personas no autorizadas operen esta máquina.

AVISO:

Las advertencias de seguridad en este manual son importantes, sin embargo el sentido común debe ser aplicado cuando las astilladora.

CARACTERISTICAS DE LA ASTILLADORA

1. Portabilidad, tamaño pequeño y peso ligero facilitan el traslado de esta potente herramienta al sitio de trabajo.
2. Poder. Con una potencia de 8 toneladas distribuida 30 centímetros de hidráulica hará que su trabajo sea más rápido.
3. Poder eléctrico. El sistema eléctrico evita el gasto y la molesta de tener una motor a gas, solo conecte y comience a operar.
4. Ariete hidráulico. El potente ariete corta de manera segura y controlada.
5. Estructura de acero, construido con material duradero hace que esta herramienta sea utilizada por años.

PRINCIPALES ESPECIFICACIONES

Motor eléctrico	8T-52 200volts -240 volts /50
Fuerza Máxima:	3 caballos de fuerza (2300 watts) 8 toneladas

Tamaño de guía	520mm (longitud)
Capacidad	(50-300)mm (diámetro)
conducto de ariete	475mm
diámetro de ariete	35mm
Capacidad de aceite	2,9litros
dimensiones generales	90mm(largo)x 280mm(anchura) x 550mm (altura)
peso neto	70kilos

CUIDADO:

Esta máquina puede causar graves daños. Preste especial atención en protegerse usted y quienes estén en su alrededor. Debe tener siempre presente las precauciones básicas de seguridad para reducir los riesgos de daños. Por favor lea detenidamente este manual antes de comenzar operaciones.

1. Esta máquina debe ser usada siempre por un solo operador
2. Nunca astille piezas que sean más grandes que las especificaciones de la máquina, no introduzca clavos en la astilladora que puedan saltar y dañar la máquina, debe seguir las direcciones para realizar el astillado.
3. El operario debe usar ambas manos para controlar la máquina.
4. La astilladora debe ser usada solo por adultos que hayan leído previamente este manual, Cualquiera que no haya leído este manual tiene prohibido usar la astilladora.
5. Nunca astille dos troncos a la vez, uno de los troncos puede saltar y esto es peligroso!
6. Nunca coloque o cambie troncos cuando la maquina esté operando.
7. Cuando la maquina esté operando mantenga a otros y animales al menos 5 metros lejos.
8. Nunca manipule las partes eléctricas o de movimiento de la astilladora cuando esté en funcionamiento.
9. Si tiene dificultades para cortar troncos, nunca fuerce la astilladora por más de 5 segundos, si este es el caso, detenga la maquina y gire el tronco 90 grados y comience de nuevo, si la maquina no corta entonces detenga la maquina saque el tronco, coloque de nuevo y repita el proceso.
10. Nunca deje la maquina sola mientras esté encendida, si la maquina no está en operaciones, apáguela y desconecte de la corriente
11. Nunca use esta máquina cerca de gas natural, tanques de gasolina u otros materiales inflamables.
12. Nunca destape la caja de interruptores o la cubierta del motor eléctrico. Si lo requiere, contacte a un electricista calificado.
13. Asegúrese de que la maquina y el cable estén lejos del agua, siempre asegúrese de la seguridad del cable, manténgalo alejado de altas temperaturas, aceites u objetos punzantes,
14. las especificaciones generales de longitud / diámetro de la madera son solo para referencias:
Capacidad de la madera : 520mm (longitud) x 50 -300 mm (diámetros)

Recomendamos el uso de los siguientes aceites:

SHELL TELLUS T22
ARAL VITAM Gf22
SP ENGERGOL HCP22
MOBIL DTELL
o aceites equivalentes

Nunca use otros tipos de aceites.

INSPECCION ANTES DEL MONTAJE

Tome todo el contenido dentro de la caja y asegúrese de que trae todas las partes, verifique por favor cada pieza antes de ensamblar, si tiene alguna pieza dañada contacte al agente de ventas de inmediato.

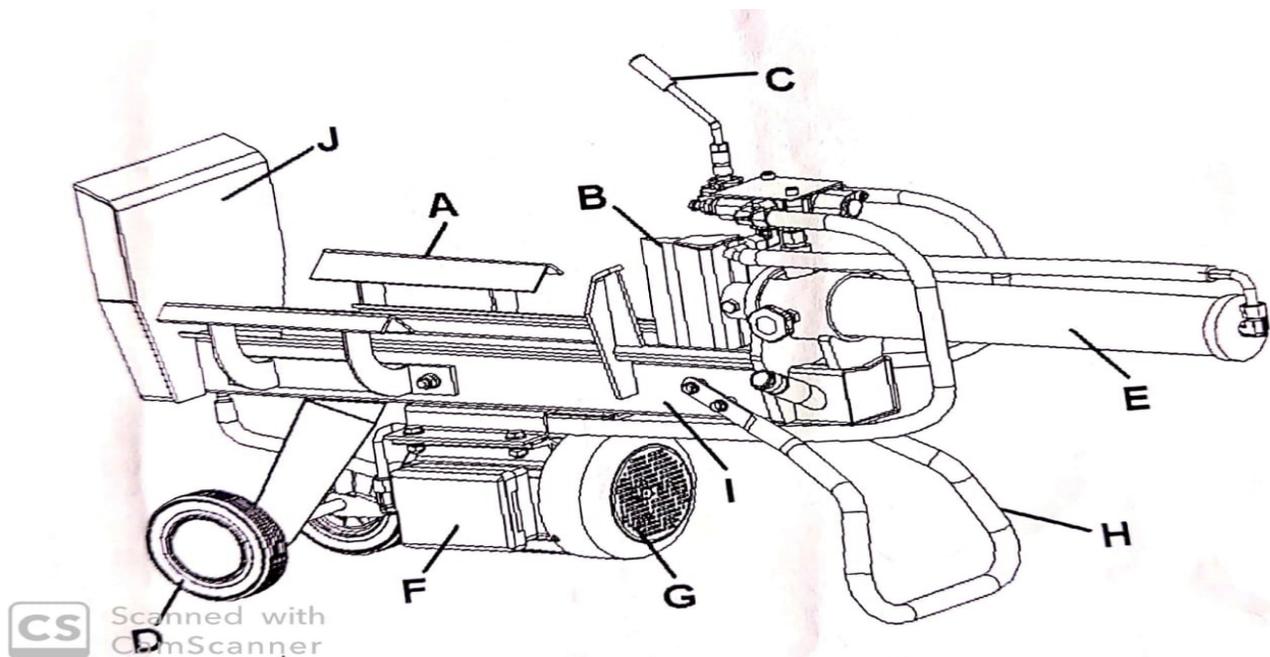


Figura 1. Lista de componentes principales.

Verifique estos componentes de acuerdo a la siguiente lista y la figura 1.

A. Placas guía

B. Cuña separadora

- C. Operador de mano
- D. Ruedas
- E. Cilindro
- F. Interruptor de motor eléctrico
- G. montaje de motor eléctrico
- H. Asa de transporte
- I. cuerpo principal
- J. botón de platea

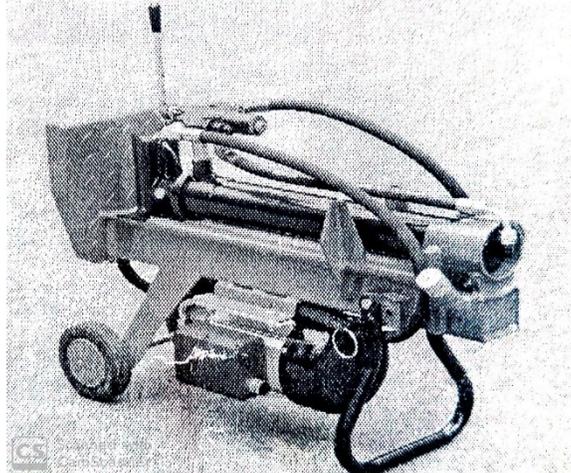
Todos los tornillos, pernos, limpiadores están en la caja de empaque.

INSTALACION DE RUEDAS

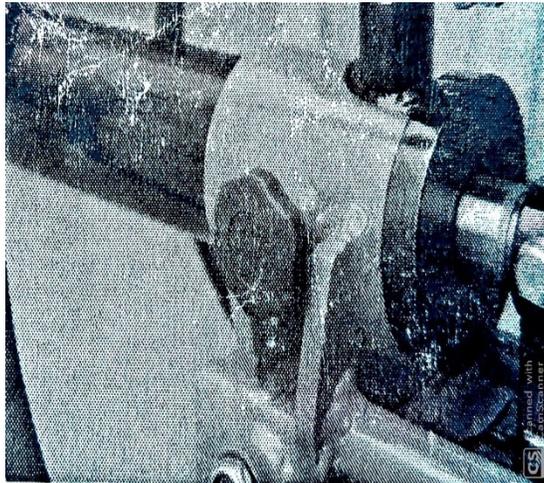
con mucho cuidado saque la astilladora de la caja y con ayuda de otra persona colóquela sobre el material de espuma en la superficie de soporte. (este material viene incluida con la astilladora)

PROCESO DE ENSAMBLAJE

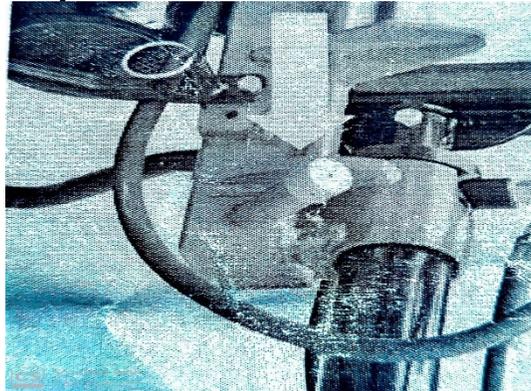
1. Ensamble las ruedas y el mango como se observa en la foto



2. Afloje el perno y coloque el cilindro en posición final, luego apriete el perno.



3. Abra el tanque de aceite e inyecte el aceite hidráulico de acuerdo a las especificaciones anteriores.



4. Ahora la astilladora está lista para ser usada.



RECOMENDACIONES

1. Planifique el sitio de trabajo y su distribución, de esta manera podrá trabajar de una manera más

segura y eficiente. Coloque los troncos de forma que estos puedan ser alcanzados fácilmente por la astilladora y ubique un sitio o un transportador donde pueda apilar los troncos ya cortados.

2. Prepare el leño que será cortado. Esta astilladora acomoda madera de hasta 520mm de largo, no corte madera más larga de la especificada y no intente cortar leño verde. El tronco seco es más fácil de cortar y a diferencia del leño verde, este no suele atascarse.
3. Coloque el cable de energía en una ruta segura donde evite que sufra daños y este lejos del paso de las personas, si lo requiere puede usar un cable de extensión adecuado.
4. Coloque la astilladora en un nivel del suelo que sea seguro y estable, si es necesario bloquee las ruedas para prevenir que la astilladora se mueva mientras esté en uso.
5. Coloque el tronco sobre la astilladora. Nunca intente cortar un tronco en ángulos que no sean rectos, asegúrese de que leño tenga completo contacto en ángulo recto con la cuña y el botón de platea.
6. Presione el switch de encendido y espere unos segundos mientras el motor crea presión en la bomba hidráulica, luego puede comenzar a trabajar. Oprima el operador de mano (C en figura 1) la cuña separadora (B en figura 1) comprimirá el leño empujándolo contra el botón de platea astillando el leño. Una vez que el leño esté astillado la cuña volverá a su posición.

Advertencia: Si el tronco no se astilla (divide) de inmediato, no fuerce por más de algunos segundos, esto puede dañar la máquina. Es mejor tratar de reposicionar el tronco y comenzar de nuevo.

7. Mantenga su área de trabajo ordenada, esto le proveerá un área de trabajo más seguro, manteniéndolo libre de estorbos y evitará el peligro de tropezar o dañar el cable de energía de la máquina.

COMO LIBERAR UN TRONCO ATASCADO

1. Libere ambos controles, así la cuña se retraerá por completo.
2. Inserte una cuña triangular de madera bajo el leño atorado y active la cuña para que esta empuje el leño atorado.
3. Repita el proceso usando progresivamente troncos más largos hasta que el tronco atorado sea liberado.

Advertencia: Nunca martille un tronco atorado o coloque sus manos cuando esté intentando liberar el tronco.

- Cuando intente liberar un tronco atascado nunca permita que otras personas no calificadas manipulen la máquina.
- Cuando los pies de soporte estén bloqueados nunca intente solucionarlo golpeando con otra

herramienta, esto puede quebrar el motor.

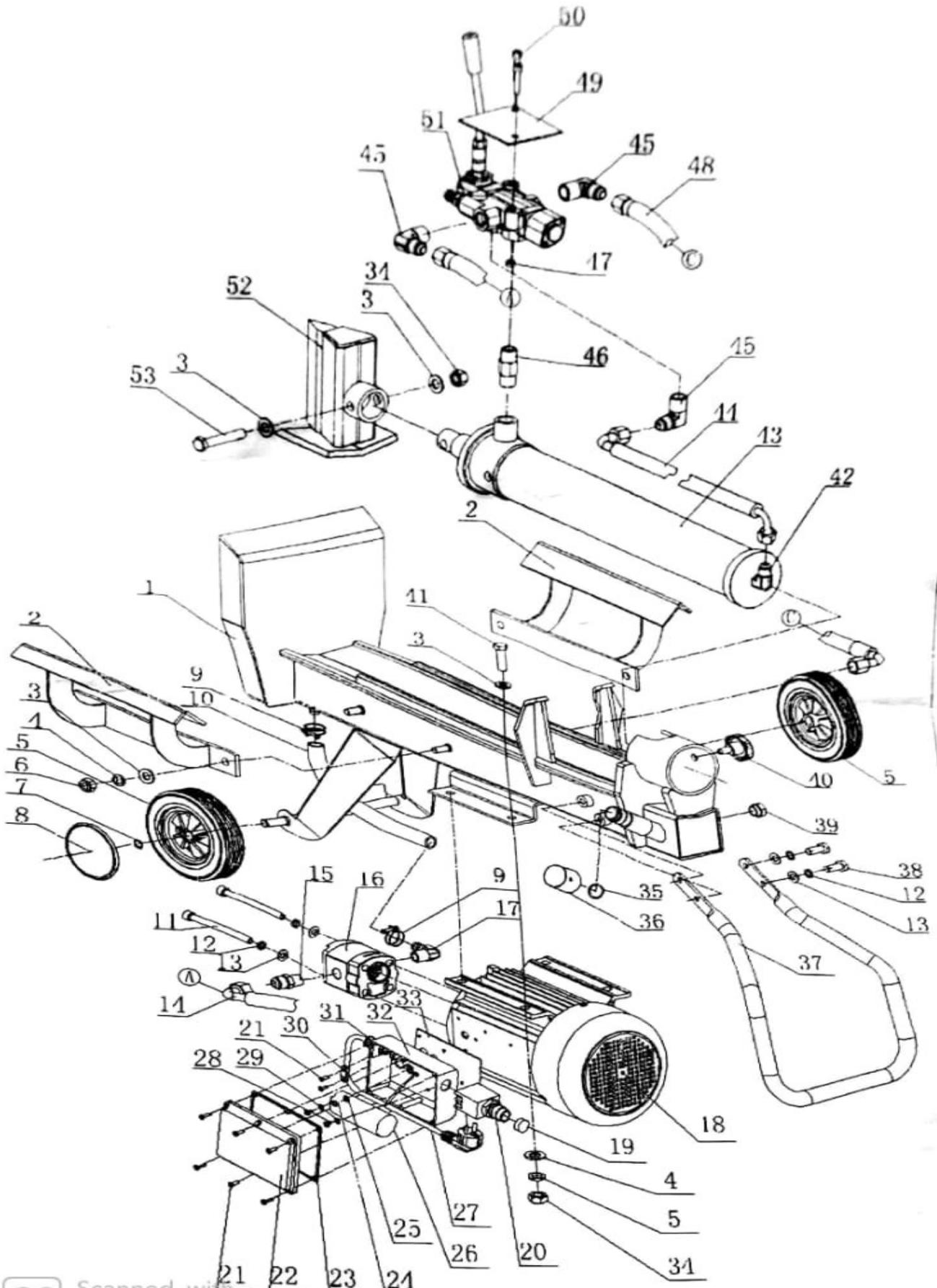
Afilando la cuña

1. Luego de largo períodos de operaciones y cuando sea requerido; afile la cuña usando herramientas especiales para tal fin.

Solución de problemas.

Los problemas pueden surgir cuando se esté usando la astilladora, se recomienda realizar las acciones que se presentan en la siguiente tabla. En caso de la operación haya sido realizada por personas sin autorización la garantía queda nula, la empresa no se hace responsable por cualquier daño hacia el operador, animales o transeúntes.

Problema	Causa probable	acción correctiva
Fallos en cortar troncos	-Posición incorrecta del tronco. -El tronco excede los límites de dimensiones permitidos y es difícil para la capacidad de la maquina operar con normalidad. -La cuña no corta -fuga de aceite. -Presión hidráulica muy baja.	-Posicione correctamente el tronco. -trate de cortar o reducir las dimensiones del tronco. - afile la cuña. - localice la fuga usando un pedazo de papel o madera. - contacte su vendedor.
La cuña avanza a sacudidas o con vibraciones fuertemente ascendentes	Aire en el circuito	Verifique el nivel de aceite, rellene si es necesario, si el problema persiste contacte a su proveedor
Fuga de aceite desde distintos puntos externos	Confirme la posición de la fuga	Contacte su proveedor



No	Description	Qty
1	Beam	1
2	Log guiding plate	2
3	Gasket $\Phi 10 \times \phi 20 \times 2$	16
4	Spring washer $\Phi 10$	10
5	Wheel	2
6	Hexagonal nut M10	6
7	Gasket for axle 135	1
8	Axle cover	2
9	Hoop	2
10	Suction Pipe	1
11	Screw m8x85	2
12	Spring Washer $\phi 8$	6
13	Flat Washer $\Phi 8 \times \phi 16 \times 1.5$	6
14	Oil Hose a	1
15	Pope Joint 3/8-M18x1.5	1
16	Gear Pump	1
17	Inlet Oil Hose Connector	1
18	Electric Motor	1
19	Switch dust shield	1
20	Switch	1
21	Nut ST4x16	8
22	Switch case cover	1
23	Waterproof seal for switch case	1
24	Philips screw M5x6	1
25	Washer 5	1
26	Capacitor	1
27	Cord	1

No	Description	Qty
28	Philips screw M5x10	3
29	Gasket 5	4
30	Cord pressed plate	1
31	Faucet	1
32	Switch case	1
33	Waterproof seal for switch case	1
34	Nut M10	5
35	O-ring oil seal 25x3.55	1
36	Oil Tank Cap	1
37	Carrying handle	1
38	Screw M8x12	4
39	Oil Indicator	1
40	LOCK NUT	1
41	Screw M10x30	4
42	1/2-M18x1.5 Connector	1
43	Cylinder	1
44	Oil Hose b	1
45	3/8-Mx1.5 Connector	3
46	Pope Joint	1
47	Lock Nut M8	2
48	Oil Hose C	1
49	Nameplate	1
50	Screw M8x40	2
51	Control Valve	1
52	Wedge	1
53	Bolt M10x65	1