

Chipeadora CHT20 / CHT40



MANUAL DEL PROPIETARIO Y GUÍA DE OPERACIONES



Datos de contacto

Servicio Técnico y Posventa

+54 9 3564 660969

Lunes a Viernes de 7.00 a 15.00

Fábrica, Administración y Ventas

INDUSTRIAS PAC DE HÉCTOR J. CUBERLI

Avenida Chile 192

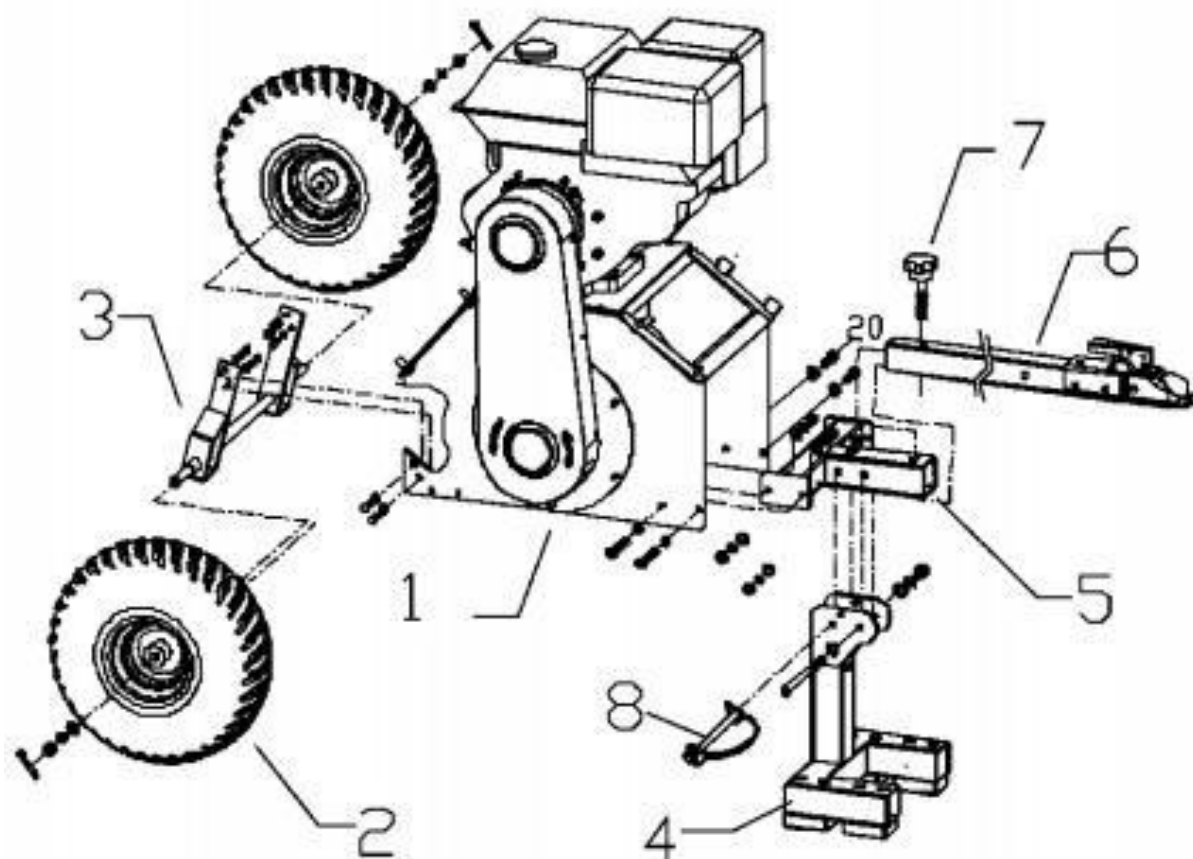
San Francisco, Córdoba, Argentina

tecnica@industriaspac.com

palto.ar | industriaspac.com



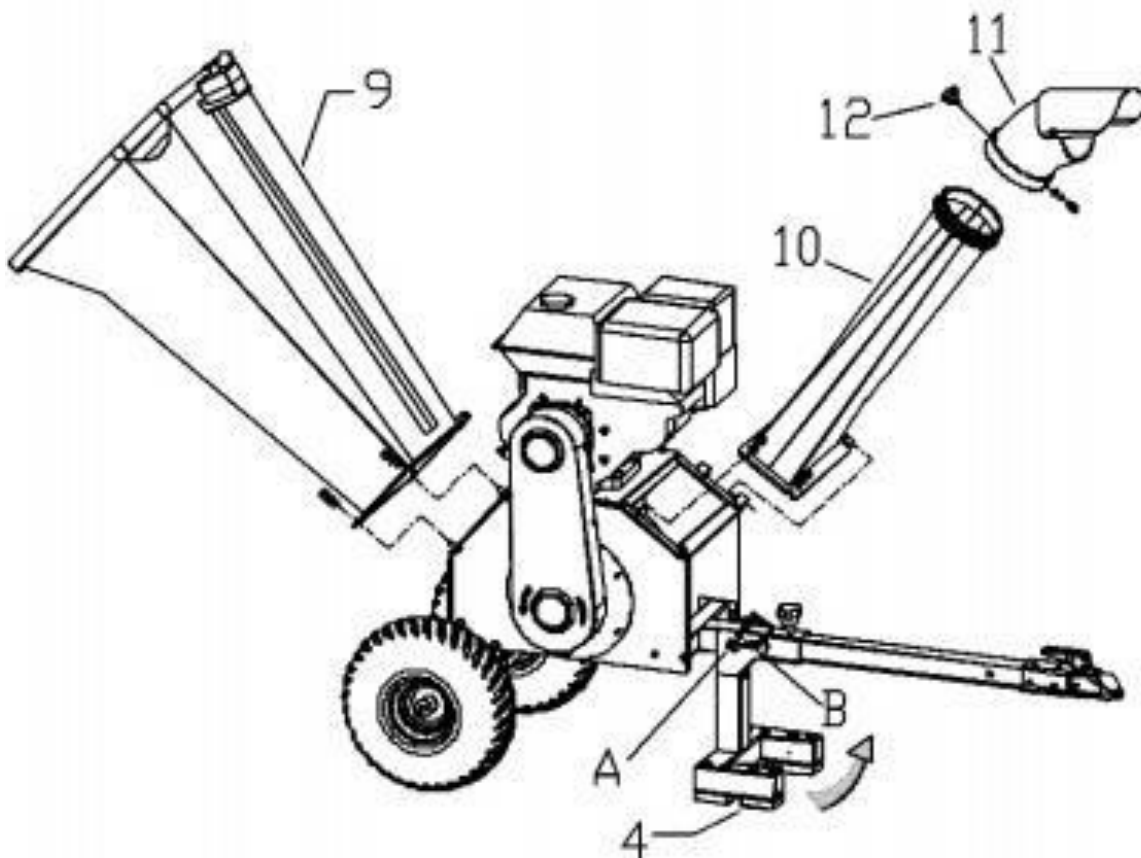
Componentes e Instrucciones de Armado



Numero	1	2	3	4	5	6	7	8
Pieza	Carcasa tambor	Rueda	Sopor te eje	Pata de soporte	Union remol que	Remo lque	Perilla bloqueo	Pasador de seguridad

Procedimiento de Instalación:

1. Coloque la carcasa del tambor (1) en una pequeña plataforma. Asegúrese de que tenga espacio en los lados para la instalación de las ruedas (2) y la pata de soporte (4).
2. Fije las ruedas (2) al soporte del eje (3) y use las tuercas adecuadas para asegurar.
3. Fije las ruedas (2) con el soporte del eje (3) a la carcasa del tambor (1) usando los pernos y tuercas adecuados.
4. Instale la unión de la barra de remolque (5) en la carcasa del tambor (1) usando los pernos y tuercas adecuados.
5. Fije la pata de soporte (4) a la unión de la barra de remolque (5) usando un perno y una tuerca y el pasador de seguridad (8).
6. La barra de remolque (6) se fija a la unión de la barra de remolque (5) y se asegura con la perilla de bloqueo (7).
7. Retire de la plataforma.



Numero	9	10	11	12
Pieza	Conducto de entrada	Conducto de salida	Desviador ajustable	Perilla de Ajuste

10. Fije la bisagra del conducto de entrada (9) a la bisagra en la carcasa del tambor (1). Use tuercas de mariposa o tuercas hexagonales para asegurar.
11. Fije la bisagra del conducto de salida (10) a la bisagra en la carcasa del tambor (1). Use tuercas de mariposa o tuercas hexagonales para asegurar.
12. Fije el desviador ajustable (11) en la parte superior del conducto de salida (10) y use la perilla de ajuste (12) para asegurar.

Normas generales de seguridad



Lea este manual de Instrucciones de Seguridad y Operación antes de usar su Chipeadora Desmenuzadora. Familiarícese con las recomendaciones de operación y servicio para asegurar el mejor rendimiento de su máquina.

Instrucciones de Seguridad

La máquina no debe utilizarse de ninguna otra manera que la descrita en el manual. Utilice solo equipos y repuestos originales. Si utiliza repuestos no aprobados, existe un riesgo mayor y esto no es permisible. Se renuncia a toda responsabilidad en caso de accidente u otro daño causado por el uso de piezas no aprobadas.

Antes de usar la máquina por primera vez, lea y siga este manual. Revise el Interruptor de Parada de Emergencia antes de cada operación. Asegúrese de que todos los pernos y tuercas estén bien apretados antes de la operación. Elija un lugar de trabajo plano. La máquina solo puede usarse al aire libre, lejos de materiales inflamables. El usuario debe llevar ropa de trabajo ajustada, guantes de trabajo, protectores oculares, tapones para los oídos, máscara a prueba de polvo y botas de trabajo. Antes y después de usar la máquina, es necesario un mantenimiento adecuado. No cumplir con estas instrucciones de seguridad podría resultar en lesiones personales y/o daños al producto o la propiedad.

Protegiéndote a ti mismo y a los que te rodean



Esta es una máquina de alta potencia, con partes móviles que operan con una gran cantidad de energía. Debes operar la máquina de manera segura. La operación insegura puede crear una serie de peligros para ti y para cualquier otra persona en las cercanías. Siempre toma las siguientes precauciones al usar esta máquina:

- Ten en cuenta que el operador es responsable de los accidentes o peligros que ocurran a otras personas, su propiedad y a sí mismo.
- Siempre usa gafas protectoras con protectores laterales mientras usas la chipeadora para proteger tus ojos de los desechos.
- Evita usar ropa suelta o joyas, que pueden engancharse en las partes móviles.
- Recomendamos usar guantes. Asegúrate de que tus guantes se ajusten adecuadamente y no tengan puños sueltos ni cordones.
- Usa botas con punta de acero y suelas antideslizantes. No uses la máquina descalzo o con sandalias abiertas.
- Usa pantalones largos o jeans.
- Mantén a las personas que se encuentren cerca al menos a 15 metros de tu área de trabajo en todo momento. Apaga el motor cuando otra persona o mascota se acerque.

Seguridad para niños y mascotas



Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no está alerta a la presencia de niños y mascotas. Los niños a menudo se sienten atraídos por la máquina y su funcionamiento. Nunca asuma que los niños permanecerán donde los vio por última vez. Siempre siga estas precauciones:

- Mantenga a los niños y las mascotas al menos a 15 metros del área de trabajo y asegúrese de que estén bajo el cuidado vigilante de un adulto responsable.
- Esté alerta y apague la máquina si los niños o las mascotas entran en el área de trabajo.
- Nunca permita que los niños operen la chipeadora.

Seguridad con motores a nafta



La gasolina es un líquido altamente inflamable. También emite vapores inflamables que pueden encenderse fácilmente y causar un incendio o explosión. Nunca subestime los peligros de la gasolina. Siempre siga estas precauciones:

- Nunca haga funcionar el motor en un área cerrada o sin la ventilación adecuada, ya que los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, un gas inodoro, insípido y extremadamente venenoso.
- Almacene todo el combustible y aceite en recipientes diseñados y aprobados específicamente para este propósito y manténgalos alejados del calor y llamas abiertas, y fuera del alcance de los niños.
- Llene el tanque de gasolina al aire libre con el motor apagado y permita que el motor se enfríe completamente. No manipule gasolina si usted o alguien cercano está fumando, o si está cerca de algo que podría hacer que se encienda o explote. Vuelva a colocar la tapa del tanque de combustible y la tapa del contenedor de combustible de manera segura.
- Si derrama gasolina, no intente arrancar el motor. Aleje la máquina del área del derrame y evite crear cualquier fuente de ignición hasta que los vapores de gasolina se hayan disipado. Limpie cualquier combustible derramado para prevenir un riesgo de incendio y deseche correctamente los residuos.
- Deje que el motor se enfríe completamente antes de almacenarlo en cualquier recinto. Nunca almacene una máquina que tenga gasolina en el tanque, o un contenedor de combustible, cerca de una llama abierta o chispa, como un calentador de agua, calentador de espacio, secadora de ropa o horno.
- Nunca haga ajustes o reparaciones con el motor en marcha. Apague el motor, desconecte el cable de la bujía manteniéndolo alejado de la bujía para evitar el arranque accidental, y espere 5 minutos antes de hacer ajustes o reparaciones.
- Nunca manipule la configuración del regulador del motor. El regulador controla la velocidad máxima segura de operación y protege el motor. Sobre-revolucionar el motor es peligroso y causará daños al motor y a otras partes móviles de la máquina. La configuración del regulador del motor ha sido preestablecida por la fábrica.
- Mantenga las sustancias combustibles alejadas del motor cuando esté caliente.
- Nunca cubra la máquina mientras el silenciador esté caliente.
- No opere el motor sin el filtro de aire o la cubierta de admisión de aire del carburador. La eliminación de tales partes podría crear un riesgo de incendio. No utilice soluciones inflamables para limpiar el filtro de aire.

- El silenciador y el motor se vuelven muy calientes y pueden causar quemaduras graves. ¡NO TOCAR!

Una Nota para Todos los Usuarios

Ninguna lista de advertencias y precauciones puede ser totalmente inclusiva. Si ocurren situaciones que no están cubiertas por este manual, el operador debe aplicar el sentido común y operar la chipeadora de manera segura.

La unidad NO viene con aceite. Puede haber residuos de las pruebas de fábrica, pero no es suficiente para hacer funcionar el motor.

Recomendamos aceite de motor 10W-30 y el motor tiene una capacidad de 1.2 cuartos.

Ambos agujeros amarillos de llenado de aceite van al mismo depósito. Use el que sea más fácil de alcanzar.

Asegúrese de que todos los pernos estén bien ajustados antes de poner en funcionamiento.

Especificaciones mecánicas

Modelo	CHT 20	CHT 40
Motor	DUCAR	
Función	Trituración de hojas, ramas, restos de cultivos, forraje agrícola, etc	
Velocidad max de corte	2880 R/min	2530 R/min
Tipo de combustible	Nafta súper sin plomo	
Peso chipeadora	65kg	165kg
Aceite motor	SAE SW30 : 500 cm3	SAE SW30: 1100 cm3

Operación de la chipeadora

NOTICE

Todas las ramas no deben exceder un diámetro de 10 cm (4 pulgadas). Se recomiendan ramas recién cortadas y paja para un mejor rendimiento. Debido a la diferente dureza y contenido de humedad, el motor puede tener dificultades pero continuará triturando. La inserción adecuada de las ramas es de mayor diámetro a menor diámetro. Es mejor introducir las ramas con hojas juntas. Se recomienda introducir pequeños troncos junto con las ramas por razones de seguridad.

Procedimiento

1. Asegúrate de que la chipeadora esté en una superficie plana y seca.
2. Ajusta el conducto de salida hacia la ubicación deseada para el material procesado.
3. Consulta el manual del motor para saber cómo arrancar el motor.
4. Ajusta el acelerador a la RPM máxima.
5. No te pongas directamente detrás del conducto de entrada. Colócate al lado del conducto de entrada, ya que el material puede retroceder.
6. Carga el material desde el lado de mayor diámetro.
7. Cuando la máquina comience a autoalimentarse, suelta la rama.
8. Deja que procese completamente el material antes de agregar más.
9. Si la máquina no se autoalimenta, es posible que necesites cargar las ramas lentamente o usar otras ramas para guiarlas.

Mantenimiento

El mantenimiento regular es la forma de garantizar el mejor rendimiento y una larga vida útil de su máquina. Por favor, consulte este manual para conocer los procedimientos de mantenimiento adecuados.

WARNING

Antes de realizar cualquier procedimiento de mantenimiento o inspección, detenga el motor, desenchufe el cable de alimentación y espere 5 minutos para permitir que todas las partes se enfríen. Desconecte el cable de la bujía para evitar un arranque accidental.

Mantenimiento Checklist

PROCEDIMIENTO	Antes de cada uso	Cada 5 horas	Cada 25 horas	Cada 100 horas
Verifique el nivel de aceite del motor	Δ			
Verifique el equipo general	Δ			
Lubrique los cojinetes	Δ			
Revisar cinturones	Δ			
Limpiar el exterior del motor y el sistema de enfriamiento		Δ		
Cambiar el aceite del motor	Primera vez 5 horas		Δ	
Reemplazar filtro de aire			Δ	
Reemplazar bujía				Δ

Servicio del Motor

Consulte el manual del usuario del fabricante del motor para el mantenimiento del motor.

Lubricación

Recomendamos aplicar una bomba de grasa de litio en cada cojinete de brida antes de cada uso.

Cuchillas

Verifique las cuchillas en busca de grietas, desgaste o astillas. Si hay grietas, no use la máquina hasta que las cuchillas hayan sido reemplazadas. Si las cuchillas presentan desgaste o astillas, pueden invertirse. Las cuchillas se pueden quitar usando la llave en T incluida o una llave de tubo de 17 mm con extensión y un mango de trinquete.

Asegúrese de evitar que el tambor se mueva durante el cambio de cuchillas. Si el tambor se mueve, puede dañar los pernos. Además, use trapos o toallas de papel en la entrada para evitar que los pernos o cuchillas caigan en el tambor.

Cuchilla de Barra

La cuchilla de barra está ubicada en la parte inferior de la carcasa del tambor hacia el conducto de entrada. Crea un espacio para las cuchillas de astillado y crea una acción de tijera. Si el rendimiento de astillado es deficiente, recomendamos ajustar esto aflojando los pernos en la parte inferior.

ajustando la cuchilla de barra a aproximadamente 2-5 mm de las cuchillas de astillado, asegúrese de que esté paralela a las cuchillas de astillado y vuelva a apretar.

Atascos

Detenga la máquina, retire tanto el conducto de entrada como el de salida. Quite la tapa del cojinete y gire el eje usando la llave incluida. También puede usar una llave ajustable más grande si se necesita más fuerza. Intente girar en ambas direcciones para aflojar el material atascado.

Solución de problemas

SINTOMAS	CAUSA POSIBLE
El motor no arranca. (Consulte el manual del usuario del motor para los procedimientos específicos del motor.)	• ¿Está el interruptor de encendido en la posición "ON"? • ¿Está la válvula de corte de combustible abierta? • ¿Está utilizando gasolina fresca y limpia? Si la gasolina es vieja, cámbiela. Use un estabilizador de combustible si guarda gasolina por más de 30 días. • ¿Está limpia la bujía? Si la bujía está sucia o agrietada, cámbiela. Si está aceitosa, sáquela, sostenga un trapo sobre el orificio de la bujía y tire del cordón de retroceso varias veces para expulsar cualquier aceite del cilindro, luego limpie la bujía y vuelva a insertarla.
El motor carece de potencia o no funciona sin problemas. (Consulte el manual del usuario del motor para los procedimientos específicos del motor.)	• Verifique que la palanca del acelerador esté en la posición "Run". • ¿Está limpio el filtro de aire? Si está sucio, cámbielo siguiendo el procedimiento en el manual del propietario del fabricante del motor. • ¿Está limpia la bujía? Si está sucia o agrietada, cámbiela. Si está aceitosa, sáquela, sostenga un trapo sobre el orificio de la bujía y tire del cordón de retroceso varias veces para expulsar cualquier aceite del cilindro, luego limpie la bujía y vuelva a insertarla. • ¿Está utilizando gasolina sin plomo fresca y limpia? Si es vieja, cámbiela. Use un estabilizador de combustible si guarda gasolina por más de 30 días. • ¿Tiene su motor la cantidad adecuada de aceite limpio? Si está sucio, cámbielo siguiendo el procedimiento en el manual del propietario del fabricante del motor. • Verifique el nivel de aceite y ajústelo según sea necesario.
El motor humea. (Consulte el manual del usuario del motor para los procedimientos específicos del motor.)	• Verifique el nivel de aceite y ajústelo según sea necesario. • Verifique el filtro de aire y límpielo o reemplácelo si es necesario. • Es posible que esté usando el aceite incorrecto, demasiado ligero para la temperatura. • Consulte el Manual del Propietario del Motor para obtener información detallada. Limpie las aletas de enfriamiento si están sucias.
El motor se detiene mientras tritura	• Verifique si el motor se ha detenido por sobrecarga. • Verifique si hay algo bloqueado en los conductos. • Revise el botón de parada de emergencia y el interruptor de protección.
El tambor está atascado.	• Detenga la máquina, retire tanto el conducto de entrada como el de salida, la tapa del cojinete y gire el eje para forzar la salida del material. Puede usar la llave incluida o una llave ajustable más grande si necesita más fuerza.
Rendimiento de astillado deficiente	• Verifique el espacio entre la cuchilla de barra y las cuchillas de astillado. Recomendamos una distancia de 1-5 mm para obtener el mejor rendimiento.