

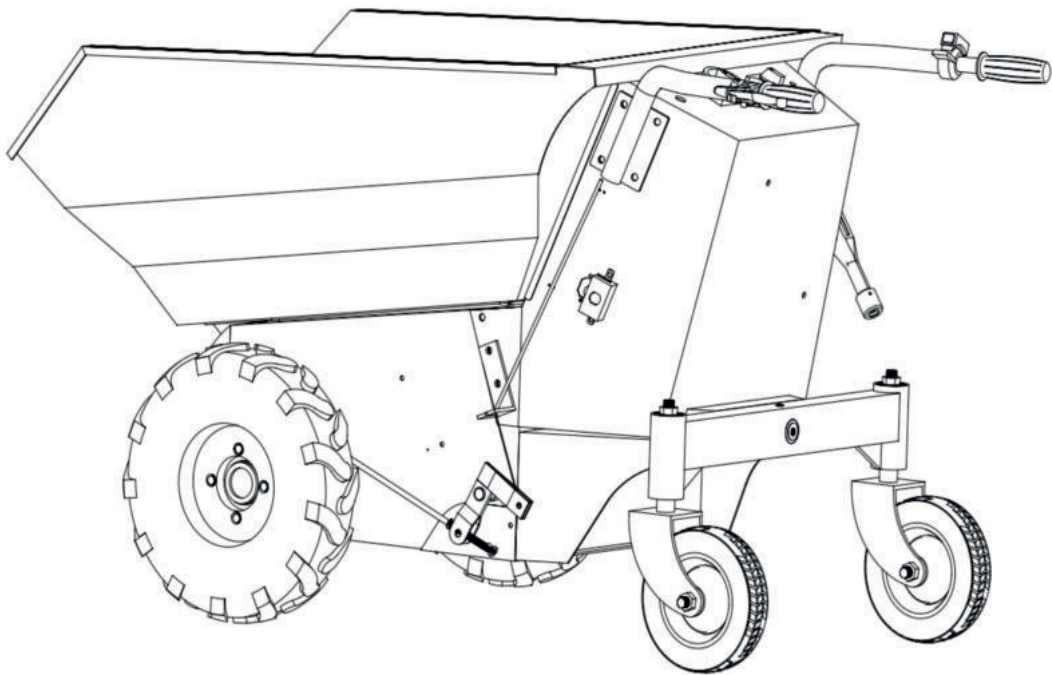
Guarde este Manual para futuras referencias.
Instrucciones originales



MINI DUMPER ELÉCTRICO A BATERÍA

MANUAL DEL OPERARIO

Instrucciones de seguridad y funcionamiento



MODELO

KPC®KEF500E

IMPORTANTE: Antes de utilizar este equipo, lea atentamente las normas de seguridad y las instrucciones de uso.

ÍNDICE

1. Normas generales de seguridad	3
2. Especificaciones	5
3. Funcionamiento	6
4. Mantenimiento	7
5. Listado de piezas	8

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría resultar en lesiones graves o incluso mortales.



PRECAUCIÓN

Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría resultar en lesiones leves o moderadas.



ATENCIÓN

Esta información es importante para poder utilizar adecuadamente este equipo.
Si no se siguen estas instrucciones podría causar daños a la máquina o a la propiedad.

INFORMACIÓN ADICIONAL Y POSIBLES CAMBIOS

Nos reservamos el derecho de modificar, cambiar o mejorar nuestros productos en cualquier momento sin obligación de notificar previamente al comprador. Toda la información contenida en esta publicación está basada en la última información sobre el producto disponible en el momento de su impresión. El equipo descrito en este manual puede ser opcional. Algunas ilustraciones quizás no se correspondan con su máquina.

1. NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

Una instalación inadecuada y el mal uso del equipo, puede causar lesiones personales o daños al equipo o a la propiedad. Lea y entienda las etiquetas de seguridad y el manual del usuario antes de instalar, hacer funcionar o ajustar este equipo.

ETIQUETAS DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

Antes de utilizar esta máquina, lea detenidamente este manual que contiene instrucciones de funcionamiento y notas de seguridad. Familiarícese con su manejo y siga las recomendaciones de mantenimiento para sacarle el máximo rendimiento a su equipo.



PRECAUCIÓN

Esta máquina ha sido diseñada únicamente para transportar cargas y bajo ningún concepto puede usarse con ningún otro propósito.

Sólo podrán utilizar esta máquina aquellos operarios debidamente formados y conocedores del contenido de este manual. Es peligroso utilizar piezas de repuesto no originales. El fabricante se exime de toda responsabilidad a consecuencia del uso de piezas no originales y anularía además la garantía.

Antes de utilizar el Mini Dumper:



ATENCIÓN

- A. Los operarios deben haber recibido la formación adecuada antes de utilizar esta máquina.
- B. Deben leer y entender el contenido de este manual.
- C. La máquina debe colocarse sobre una superficie plana con todas las protecciones y en perfecto estado.
- D. El volquete debe estar en buen estado y bien colocado.
- E. Debe comprobar todos los elementos de fijación para asegurarse que están bien ajustados.
- F. Utilice únicamente la batería y el cargador recomendado por el fabricante.
- G. No utilice la máquina para transportar pasajeros.
- H. Utilice siempre el sentido común.

Mientras utilice el Mini Dumper



ATENCIÓN

- A. Se aconseja la presencia de un segundo operario en la zona de trabajo que sepa cómo utilizar la máquina.
- B. Esté siempre alerta y realice las tareas de mantenimiento tal y como se especifica en el programa de mantenimiento recomendado por el fabricante.
- C. No utilice la máquina bajo la influencia del alcohol o drogas.
- D. Compruebe cada semana todas las tuercas, tornillos y pernos para las ruedas.
- E. Limpie la máquina con frecuencia para que no se acumulen restos de suciedad, grasa, aceite u otros materiales inflamables.

Protéjase a sí mismo y a aquellos que le rodean



ADVERTENCIA

Se trata de una máquina de alta potencia con piezas móviles y que va conectada a una fuente de energía. Debe utilizar esta máquina de forma segura ya que de lo contrario podría sufrir lesiones personales e incluso provocar lesiones a terceros. Cuando utilice la máquina tome las siguientes precauciones:

- A. Piense que el operario o usuario es responsable de los accidentes o daños que pueda causar a terceros, a la propiedad y/o a uno mismo.
- B. Evite utilizar ropa holgada y joyas ya que pueden quedarse atrapadas en las piezas móviles.
- C. Recomendamos el uso de guantes protectores. Asegúrese que los guantes se ajusten correctamente y que los puños estén bien sellados.
- D. Utilice zapatos antideslizantes. Si tiene zapatos de seguridad le recomendamos que los use.

Proteja a los niños y a los animales



ADVERTENCIA

El operario debe siempre vigilar que los niños y los animales no se acerquen a la máquina ya que de lo contrario podría producirse un trágico accidente. Muchas veces los niños y los animales se sienten atraídos por la máquina y sienten curiosidad por saber cómo funciona. No asuma que un niño permanezca siempre en el mismo lugar. Tome las siguientes precauciones:

- A. Mantenga a los niños y animales a una distancia prudencial de aproximadamente 15 metros de la zona de trabajo y asegúrese que están bajo la supervisión de una persona adulta.
- B. Esté alerta y apague la máquina en el caso de que niños o animales accedan a la zona de trabajo.
- C. No permita nunca que los niños utilicen la máquina.

Seguridad general



ADVERTENCIA

Utilizar esta máquina de forma correcta minimizará y evitará el riesgo de sufrir lesiones. Si hace un mal uso de la misma, creará una serie de situaciones de riesgo que debe evitar. Tome las siguientes precauciones al utilizar la máquina:

- A. Se trata de una herramienta potente, no de un juguete. Extreme las precauciones siempre que utilice esta herramienta.
- B. Debe conocer cómo detener la máquina de forma rápida.
- C. Siga las instrucciones del fabricante para saber instalar y conocer el funcionamiento de los accesorios.

- D. Nunca, bajo ningún concepto, retire, doble, corte, ajuste, suelde o altere ninguna pieza original de la máquina, incluyendo protecciones y tapas. Cualquier modificación podría provocar lesiones personales y/o daños a la propiedad e invalidaría la garantía.
- E. Si la máquina empieza a emitir un ruido anormal o vibra, apague el motor de inmediato y compruebe si hay daños. Una vibración generalmente le alerta de un problema. Compruebe las piezas dañadas y límpielas, repárelas y/o sustitúyalas si fuese necesario.
- F. No manipule los dispositivos de seguridad. Revise regularmente el funcionamiento de dichos dispositivos.
- G. No permita que nadie utilice esta máquina sin haberse familiarizado antes con este manual de instrucciones. Únicamente las personas responsables que estén familiarizadas con las normas e instrucciones de seguridad podrán utilizarla.
- H. Cuando utilice la máquina no tenga prisa ni dé nada por sentado. Ante la duda, apague la máquina y tómese su tiempo para reflexionar.
- I. No utilice la máquina si se está bajo la influencia del alcohol, drogas o de cualquier medicamento.
- J. Utilice la máquina solamente durante el día, con luz natural.
- K. Esté alerta ante posibles situaciones peligrosas.
- L. Mantenga todas las tuercas y tornillos bien apretados y el equipo en buen estado de funcionamiento.
- M. Tenga siempre en mente la seguridad y utilice la ropa de trabajo adecuada. Utilice los zapatos adecuados y el casco o gorra de seguridad en las zonas de trabajo.
- N. Extrema las precauciones cuando trabaje sobre pendientes o superficies resbaladizas, especialmente ante la presencia de terceras personas.

Nota a todos los usuarios:

Puede surgirle algún problema que no esté contemplado en este manual. En este caso, el operario deberá utilizar su sentido común y manejar la máquina de forma segura. Contacte con su distribuidor ante cualquier duda o consulta.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Es conveniente familiarizarse con los controles y características de su Mini Dumper. Ante cualquier duda, contacte con su proveedor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Potencia	48V/32AH/1600W Eléctrico
Capacidad de carga	500 KG
Autonomía	4,5 - 5 horas
Tiempo de carga	5-6 horas
Velocidad	0-5 KM/H
Marcha atrás	SÍ
Rueda delantera	16 * 6.5-8
Rueda trasera	11 * 4-4
Altura total	945 mm
Longitud total	1260 mm
Anchura	768 mm
Peso	218/235 KG

3. FUNCIONAMIENTO

Es conveniente familiarizarse con las características de su máquina antes de seguir las pautas que se detallan en este capítulo.



ADVERTENCIA

- A. Lea y entienda todas las instrucciones, las precauciones y/o avisos de seguridad que aparecen en el primer capítulo "NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD" antes de poner la máquina en funcionamiento. Ante cualquier duda acerca de cuál es la manera correcta y segura de utilizar esta máquina, contacte con su proveedor.
- B. Es imprescindible conocer bien la máquina. Nunca la utilice de forma inadecuada, poniendo en riesgo su seguridad.

Antes de arrancar:

1. Utilice el cargador de baterías que acompaña al equipo para cargar las baterías. Cárguelas hasta que la luz verde se encienda.
2. Compruebe los cables de control, el estado del cableado y la presión de los neumáticos. Compruebe también todas las tuercas y tornillos.

Para avanzar:

1. Gire la llave del interruptor $\frac{1}{4}$ de vuelta hacia la derecha hasta la posición "ON".
2. Seleccione "Forward" (Avance) en el interruptor de la palanca izquierda.
3. Gire la llave de la palanca derecha hasta la posición ON y verá encendida la luz de estado de la batería.
4. Quitar el freno de mano que se encuentra a la derecha.
5. La velocidad dependerá de la aceleración aplicada. El acelerador se encuentra en el manillar derecho y se acelera al girar en dirección contraria a las agujas del reloj. La velocidad máxima que la máquina puede alcanzar es de 5 km/hora.

Marcha atrás:

1. Suelte la palanca de la derecha para detener la máquina.
2. Seleccione "Backward" (Marcha atrás) apretando el interruptor que se encuentra a la derecha.
3. Gire el manillar derecho para que la máquina se mueva hacia atrás.

Parada:

1. Suelte la palanca del manillar derecho y poco a poco la máquina se detendrá.
2. Levante el freno de estacionamiento.
3. Desconecte el interruptor de llave y conéctelo de nuevo para activar el volquete.

Descarga:

1. Pare la máquina y deje de girar el manillar derecho.
2. Tire hacia arriba la palanca de freno.
3. Gire el botón de descarga hacia la derecha y sosténgalo hasta finalizar la descarga. Para colocar de nuevo el volquete, gire el interruptor hacia la izquierda, es decir, en sentido contrario a las agujas del reloj.

Sistema de alimentación eléctrica:

La mini dumper está equipada con dos baterías de alto rendimiento que garantizan una potencia y autonomía adecuadas para un uso intensivo en trabajos de carga y transporte.

- **Potencia total:** 1600 W
- **Baterías:** 48 V / 32 Ah
- **Autonomía de trabajo:** entre 4,5 y 5 horas, dependiendo de las condiciones de uso, la carga transportada y el tipo de terreno.

Las baterías proporcionan la energía necesaria para el funcionamiento del motor eléctrico, asegurando un rendimiento constante, silencioso y sin emisiones. Se recomienda realizar una carga completa antes de cada jornada de trabajo para garantizar el máximo rendimiento y autonomía.



4. MANTENIMIENTO

Sólo si el programa de mantenimiento se realiza de manera regular, garantizará un óptimo rendimiento y una larga vida útil de su máquina. Consulte este manual para conocer las pautas de mantenimiento.



ADVERTENCIA

1. Antes de efectuar cualquier trabajo de mantenimiento, pare el motor.
2. Para evitar cualquier movimiento involuntario de la máquina, cuando no utilice la herramienta, desconecte siempre el interruptor (posición OFF) y desconecte además el enchufe de la batería. La luz de control se apagará.
3. Desconecte la batería antes de retirar o de sustituir cualquier componente eléctrico.

Engrasado:



ATENCIÓN

Todos los cojinetes de su máquina son unidades selladas y deberían estar suficientemente lubricados.

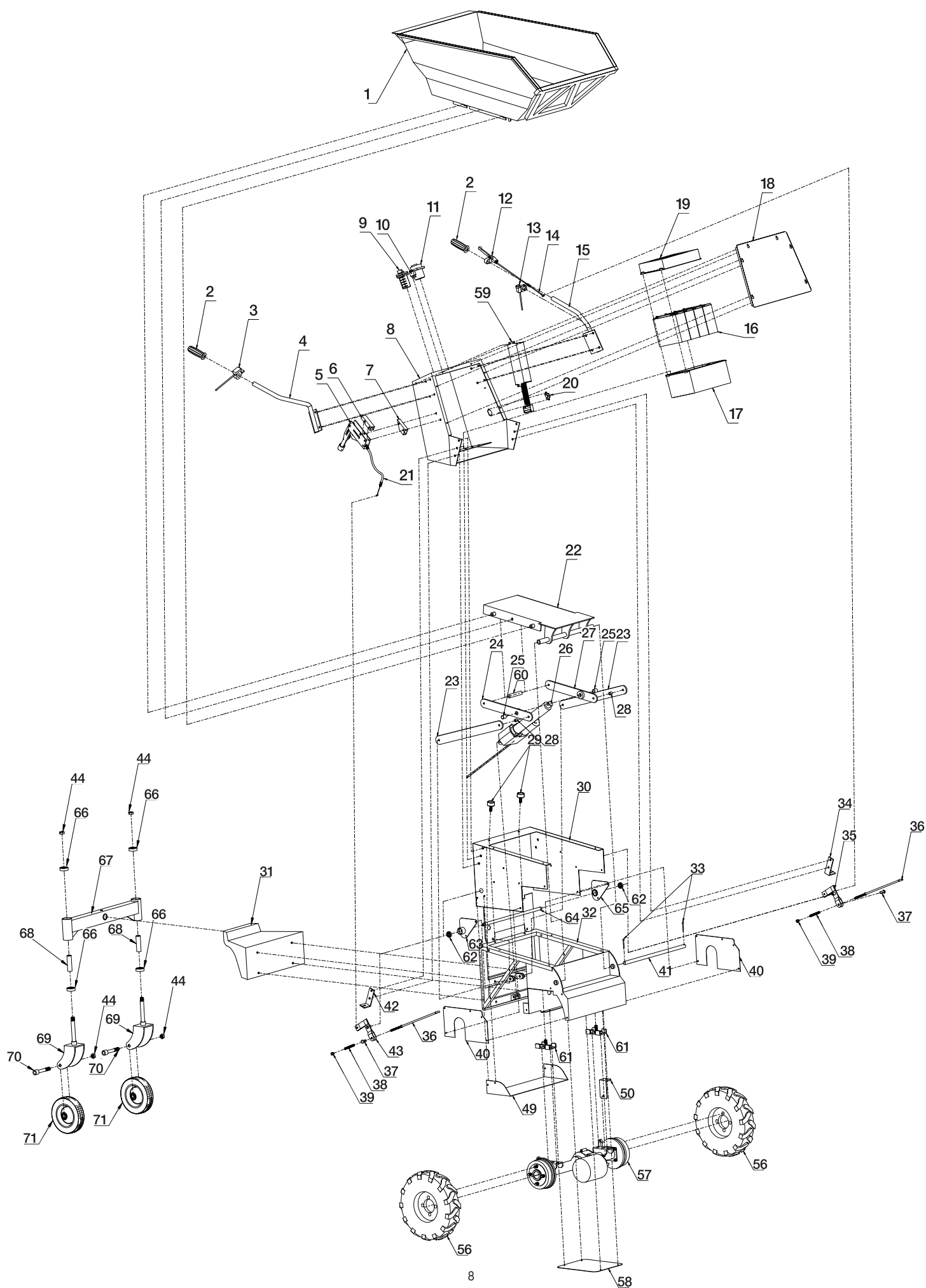
Mantenimiento:

La mayoría de los problemas son de fácil solución. Si surgen problemas, contacte con su proveedor.



ADVERTENCIA

Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento o comprobación, pare el motor.



LISTADO DE PIEZAS

Ref. N°	Descripción	Ref. N°	Descripción
1	Cubeta	32	Bastidor principal
2	Cubierta del asa	33	Clavija Ø4
3	Interruptor	34	Placa cable de freno
4	Manillar derecho	35	Marco fijo cable de freno
5	Conjunto del freno	36	Varilla de freno rueda delantera
6	Tubo de empalme del freno	37	Eje del pasador Ø12*26
7	Soporte freno	38	Resorte
8	Caja eléctrica	39	Tuerca de ajuste
9	Interruptor pistón cilindro	40	Cubierta lateral eje trasero
10	Sobrecarga térmica	41	Eje pasador
11	Interruptor principal	42	Placa de ajuste cable de estacionamiento
12	Palanca de freno	43	Marco fijo cable de freno
13	Botón marcha atrás	44	Tuerca de bloqueo M16
14	Cable del freno	49	Eje trasero guardabarros
15	Manillar izquierdo	50	Escuadra
16	Batería	56	Rueda 16*6.5-8
17	Caja de la batería	57	Conjunto de eje trasero
18	Tapa de la caja de la batería	58	Eje trasero guardabarros
19	Tapa de la batería	59	Controlador eje trasero
20	Conector batería	60	Espaciador Ø19*Ø11*58
21	Cable de estacionamiento	61	Placa de ajuste eje trasero
22	Tapa	62	Cojinete 6002
23	Varilla	63	Ajuste freno derecho
24	Varilla derecha	64	Pasador
25	Espaciador 23*Ø12*Ø20	65	Ajuste freno izquierdo
26	Pistón cilindro	66	Cojinete 6204
27	Varilla izquierda	67	Soporte ruedas
28	Espaciador 17*Ø11*Ø15	68	Espaciador 95*Ø21*Ø25
29	Paragolpes	69	Horquilla soporte
30	Cubierta bastidor principal	70	Tornillo M16*95
31	Caja soporte	71	Rueda trasera



La Pireta 10 P.I. LOGIS EMPORDÀ
17469 Far d'Empordà (Girona) Spain
Tel. (0034) 972 54 68 11
ribe@ribeenergy.es
www.ribeenergy.es



1 bis Rue Véron
94140 ALFORTVILLE - France
Tél.: 01 43 53 11 62
Fax: 01 43 96 98 99
mova@movaenergy.fr
www.movaenergy.fr