

POULTRY CRUISER

WORK SMARTER

User Manual

(En Español, Página 15)

For service assistance, please contact your authorized Cruiser Products dealer.

OPERATION

POWER SWITCH

Turn the key switch to power ON or OFF.

Note that the manual parking brake lever has to be engaged before the key switch is turned to the "ON" position.

FORWARD AND REVERSE

1. Push the throttle lever forward with your right thumb and the Cruiser will move forward.
2. Push the throttle lever forward with your left thumb and the Cruiser will move backward.
3. The horn will beep when the Cruiser is in reverse.

BRAKING & STOPPING

To activate the electromagnetic brake, release the throttle lever completely. The brake will be activated and the Cruiser will come to a stop. When parking, park only on a flat surface and turn the key to [OFF]. Then pull out the key (only after stopping).

Caution:
Stopping distance will vary with your forward/reverse speed. Please begin braking as early as possible. When parking your Cruiser, be sure to park on flat ground and then turn the power "OFF"

HORN BUTTON

The warning horn will be activated while holding down the button.

BATTERY GAUGE

When the key is switched "ON", the battery gauge will display the battery power capacity indicating red, yellow and green areas respectively.

The green area indicates a full charge from the battery. Red area indicates low power.

The remaining power indicated by the battery gauge will vary based on the actual driving time and how you drive. Repeated starting, stopping or climbing will consume the power more quickly.

BATTERIES & CHARGER

CHARGING THE BATTERY

Be sure to follow the procedures below accordingly.

1. Turn the Cruiser key switch to "OFF"
2. Open the charging socket cap on the Cruiser's cover, then connect the charger's plug to the charging socket.
3. Plug the power cable into your power outlet
4. The charger's LED light will be orange at the beginning of a charge. The charging duration is at least 6 to 8 hours, although charging time will vary, based on the status of the battery and temperature.
5. The orange LED will turn to green when the charging is complete.
6. Disconnect the cord and remove the round plug from the charge socket.

Suggestion:

1. ***Do not disconnect the charger cord if charging is not complete. Battery life will be shortened if the battery is repeatedly used without being fully charged. So be sure to charge the battery fully every time.***
 2. ***Continue to charge until the green LED light is on. NEVER stop charging before charging has completed and the green LED light is illuminated.***
 3. ***When finished charging, the electrical power will still slowly discharge if the cord is not disconnected.***
 4. ***Your Cruiser should be charged at least every month to keep the battery at full status – even when not being used.***
 5. ***Charging time will be affected by the ambient temperature. So it takes longer in the wintertime.***
-

Caution:

Please follow the rules below to avoid accidents while charging

1. ***Please use the Cruiser Products charger only and charge the battery completely each time you charge it.***
 2. ***Never disassemble or modify the charger***
 3. ***Do not charge in a space that is directly exposed to sunlight. Do not charge in a space that is humid or subject to dew or rainfall.***
 4. ***Do not cover the Cruiser with any waterproof cloth or other objects while charging.***
 5. ***Do not charge in temperatures lower than 14 degrees F or higher than 122 degrees F. The charger may not work properly and the battery may be damaged if charging is done in such temperatures.***
-

INSPECTION & MAINTENANCE

DAILY CHECKS

Check the following items before using the Cruiser each day. If you find anything abnormal, go or call your Cruiser dealer for further inspection before using it.

Item	What to Look For
Handle Bar	Is it tight? Can it be turned left and right smoothly?
Speed Dial	Can it be adjusted freely and does it function well?
Throttle Lever	Does the Cruiser move when the lever is engaged? Does the Cruiser stop when the lever is released completely?
Motor	Is there any abnormal noise from the motor? Does the electromagnetic brake work properly?
Freewheel mode lever	Does the free wheel lever mode work properly?
Battery Gauge	Does the light come on when switched "ON"? Is the remaining power enough for your purposes?
Horn Button	Does the horn button work?
Tires	Are there any cracks or damage to the tires? Check the tread on the tires.
Other	Is the Cruiser making any unusual noises?

Caution

Contact your dealer for inspection and maintenance if you find anything wrong.

REGULAR MAINTENANCE RECORD

To make sure your Cruiser is in good condition, consult your dealer for maintenance and record it every six months after purchase as required.

Suggestion:

Even if you don't use the Cruiser for an extended time, the Cruiser still should receive regular checks and maintenance.

Suggestion:

- 1. It is recommended that you charge the battery immediately when the battery gauge is in the red area.**
 - 2. After charging or installing a battery, drive the Cruiser for two or three minutes to verify the battery capacity is sufficient.**
 - 3. In winter months or cold environments, the battery may respond more slowly and the distance you can travel on a single charge may be shortened.**
 - 4. When driving on an incline, the battery gauge light might move from green to red. This is normal and, as such, no cause for concern.**
 - 5. Even if the battery is used and maintained properly, it is normal for battery performance to decline over time. This results in shorter durations of time between required charges.**
 - 6. Travel distances will be shortened when driving frequently on an incline or slope, as this leads to greater consumption of the battery's resources.**
-

WARNING!

- 1. Keep away from flammable objects while charging, as it may lead to fire or explosion of the batteries.**
 - 2. Since the battery may produce hydrogen, do not smoke while charging. Always charge your battery in a well-ventilated space.**
 - 3. Never connect or disconnect the plug or cord with wet hands while charging. Do not connect or disconnect the plug or cord when they are wet. Doing so may lead to electrical shock.**
-

BATTERY SPECIFICATION

Type	Deep-cycle
Size	7" x 3" x 6.5" (L x W x H)
Voltage	12V
Amperage	21ah

Do not expose the battery to temperatures lower than 14 degrees F or higher than 122 degrees F when charging or storing the Cruiser. Exceeding the specified temperature range can lead to freezing or overheating of the battery. This could possibly damage the batteries and shorten their lifetime.

The battery used on your Cruiser is sealed lead acid, which is maintenance-free. So it is not necessary to change or refill the battery liquid.

Suggestion:

- 1. Do not use the battery to charge any other equipment.***
 - 2. Battery capability will vary with outside conditions; driving distances will be shorter in cold environments.***
 - 3. If the Cruiser is not in use for long periods, it is advisable to charge the battery every three months.***
 - 4. Replace both batteries at the same time.***
-

I = Inspection
T = Tightening

A = Adjustment
C = Cleanse

R = Repair
L = Add Oil

X = Replacement

Item/Period		1 mo.	6 mo.	12 mo.	18 mo.	24 mo.	30 mo.
Control Panel	Forward/Reverse of speed lever						
	The function of switches						
	Connection of socket/plug is good						
Motor	Operation and noise						
	Function of electromagnetic brakes						
	Connection of socket/plug is good						
Transaxle	Any oil leakage from transaxle						
Battery	Looseness or corrosion on terminals						
	Connection of socket/plug is good						
	Any cracking or breakage on electrical cord.						
Tiller	Right/left turn of tiller						
Tire	Crack or damage on tire surface						
	Tread depth enough or not						
	Abnormal wearing						
Rim	Tightness of bolts and nuts						
	Wear or deformation around tires						
Inspector	Checked by						
	Date Checked						

BATTERY, FUSES, CIRCUIT BREAKER AND TIRES

BATTERY

Refer to “BATTERIES & CHARGER” Section.

FUSE

There are two fuses on your Cruiser. One is located inside the operation panel; the second in in the battery pack. If the key switch is “ON” and the battery gauge does not move, check these fuses.

Suggestion:

Ask for help from your dealer for inspecting and replacing fuses, (since the battery pack has to be disassembled to replace fuses.

CIRCUIT BREAKER

There is one button for the circuit breaker (located in the battery pack). If the power switch is “ON” and the battery gauge does not move, it is possible an electric current has overloaded the Cruiser. Reset the circuit breaker by pressing the button.

TIRES

The condition of the tires depends upon how you drive and use your Cruiser. Please check the tread depth regularly. Replace the tires the tread depth is less than 0.5mm. Regularly inspect your Cruiser’s tires for signs of wear.

When tread depth is less than 0.5mm, it can easily lead to slippage, which makes braking distance longer. Therefore, it is important to replace tires as early as possible.

MAINTENANCE

1. You must maintain the Cruiser frequently if you drive on grass, sand or gravel.
2. Do not use water, oil or other chemical solutions to clean your Cruiser. Be sure NOT to spray the Cruiser with water to avoid damaging the electronic components and printed circuit board. Clean the Cruiser by wiping it with either a dry or moist cloth.
3. Please take the Cruiser to your authorized dealer for repairs and adjustments. Improper adjustments could lead to accidents and Cruiser malfunction.
4. Please use soft and dry cloths to keep your Cruiser tidy. Please use moderate or mild detergent to clean the Cruiser.

Caution

When conducting maintenance of your Cruiser, please turn the key switch “OFF” and remove the charger cord.

TROUBLESHOOTING

This table is only a guide to aid you in getting your Cruiser operating, should you have any problems. If you are unable to get your Cruiser operating, please contact your authorized dealer.

TABLE 1: BASIC TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Solution
Cruiser does not move	1. Key switch is not "ON"	1. Turn key switch "ON"
	2. Main circuit breaker tripped	2. Reset circuit breaker
	3. Brake release lever in "Freewheel Mode"	3. Set lever to "Drive Mode"
	4. Charger connected to outlet	4. Disconnect charger
	5. Battery power low	5. Recharge battery
	6. Cruiser shut down to preserve power	6. Cycle key switch "OFF", then "ON"
	7. Controller error	7. Check diagnostic light for "flash code" (See Table 2 for code meanings)
Cruiser feels wobbly when driven	1. Bearing in tiller is worn	1. Replace bearings
Driving range less than expected	1. Charging too infrequently	1. Charge Cruiser more often
	2. Defective or worn out battery	2. Load test batteries. If necessary, replace
	3. Cold environment reducing battery life	3. Allow batteries to reach standard room temperature, then full recharge.
	4. Defective charger	4. Contact your authorized dealer
Erratic behavior when engager is operated	1. Faulty engager	1. Contact your authorized dealer
Brake squeaks or squeals	1. Dirt in brake pad	1. Blow dirt out with air hose
Brake release lever sticks	1. Rust and corrosion	1. Spray ball detent area with lubricating oil
Stiffness in steering	1. Possible grime build-up	1. Lubricate end joints

The diagnostic flash codes for your Cruiser are designed to help you perform basic troubleshooting quickly and easily. A diagnostic flash code flashes from the diagnostic light in the event that one of the below conditions develops.

Table 2: Cruiser Controller Internal Diagnostics

Flash Code	Possible Cause	Solution
1	The battery needs charging or there is a bad connection to the battery.	Check the connections to the battery. If the connections are good, try charging the battery.
2	There is a bad connection to the motor.	Check all connections between the motor and controller.
3	The motor has a short circuit to a battery connection.	Please contact your authorized dealer.
6	The controller is being inhibited from driving	Check the battery charger connector. Remove the battery charger from the Cruiser.
7	A speed control lever fault is indicated	Make sure that the speed control lever is in the rest position before switching the Cruiser "ON".
8	A controller fault is indicated.	Make sure all connections are secure.
9	The parking brake has a bad connection.	Check the parking brake and motor connections. Make sure the controller connections are secure.
10	Excessive voltage has been applied to the controller.	Check the battery connections. This is usually caused by a poor battery connection.

SPECIFICATIONS

	Poultry Cruiser / Pullet	Poultry Cruiser / Layer
Max Weight Capacity	300 lbs.	300 lbs.
Maximum Speed	4 mph	4 mph
Estimated Range	15 miles	15 miles
Maximum Grade / Incline	12 degrees	12 degrees
Turning Radius	43"	43"
Ground Clearance	2"	2"
Overall Dimensions		
Length	40"	40"
Width	20"	20"
Height	65"	74"
Power		
Motor	24V x 270W x 4700rpm	24V x 270W x 4700rpm
Controller	Dynamic R50A	Dynamic R50A
Batteries	Two DC12V x 21 AH	Two DC12V x 21 AH
Battery Charger	2amp, Offboard	2amp, Offboard
Brakes	Electromagnetic	Electromagnetic
Freewheel Mode	Yes	Yes
Tires (Foam-filled)		
Front	7" x 2"	7" x 2"
Rear	8" x 2"	8" x 2"
Suspension	N/A	N/A
Weights		
Weight without batteries	115 lbs.	115 lbs.
Weight with batteries	145 lbs.	145 lbs.

PRODUCT REGISTRATION

Thank you for purchasing a Cruiser Products LLC product.

Your Cruiser Products equipment will provide you years of dependable service and added productivity. To validate your product warranty, you must complete this form and return it to Cruiser Products immediately.

Please print or type:

Your Name: _____

Your Address: _____

Your City: _____ State: _____ Zip: _____

Phone: _____ Email Address: _____

Cruiser Model: _____ Purchase Date: _____

Cruiser Serial Number: _____

Dealer Purchased From: _____

Dealer Address: _____

Dealer City: _____

Your City: _____ State: _____ Zip: _____

Phone: _____ Email Address: _____

LIMITED WARRANTY

This warranty is extended only to the original purchase/user of the products. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other legal rights which may vary from state to state.

Cruiser Products warrants this product to be free from defects in materials and workmanship, for the following periods:

2 Years	12 Months	6 Months
<ul style="list-style-type: none">• Main Frame• Tiller Frame	<ul style="list-style-type: none">• Electronic Controllers• Transaxle• Motor & Brake (electronic function only)• Charger• Any other electrical assembly• Batteries	<ul style="list-style-type: none">• Tires

If within such warranty periods any such part shall be proven to be defective, such part shall be replaced. This warranty does not include any labor or shipping charges incurred in the installation of any such replacement part. Cruiser Products' sole obligation, and your exclusive remedy under this warranty, shall be limited to such replacement.

For warranty service, please contact the dealer from whom you purchased your Cruiser Products equipment. In the event you do not receive satisfactory warranty service, please write directly to this address:

Cruiser Products, LLC
1012 State Route 219
Coldwater, OH 45828

Provide dealers name, address and date of purchase. Indicate nature of the defect and, if the product is serial numbered, indicate the serial number. Do not return products to Cruiser Products without prior consent.

LIMITATIONS AND EXCLUSIONS: THE FOREGOING WARRANTY SHALL NOT APPLY TO SERIAL NUMBERED PRODUCTS IF THE SERIAL NUMBER HAS BEEN REMOVED OR DEFACED, IF THE PRODUCTS HAVE BEEN SUBJECT TO ACCIDENT, MISUSE, ABUSE, NEGLIGENCE, MISHANDLING, MISAPPLICATION, ACTS OF GOD, ALTERATIONS OR MODIFICATIONS NOT AUTHORIZED BY CRUISER PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, MODIFICATION THROUGH THE USE OF UNAUTHORIZED PARTS OR ATTACHMENTS; PRODUCTS DAMAGED BY REASON OF REPAIRS BY TO ANY COMPONENT WITHOUT THE SPECIFIC CONSENT OF CRUISER PRODUCTS, OR TO A PRODUCT DAMAGED BY CIRCUMSTANCES BEYOND THEIR CONTROL, SUCH EVALUATION WILL BE SOLELY DETERMINED BY CRUISER PRODUCTS. THIS WARRANTY SHALL NOT APPLY TO PROBLEMS ARISING FROM NORMAL WEAR OR FAILURE TO ADHERE TO THESE INSTRUCTIONS. A CHANGE IN OPERATING NOISE, PARTICULARLY RELATIVE TO MOTORS AND GEARBOXES DOES NOT CONSTITUTE A FAILURE. ALL SUCH DEVICES WILL EXHIBIT A CHANGE IN OPERATING NOISE DUE TO AGING.

THE FOREGOING EXPRESS WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF OTHER WARRANTIES WHATSOEVER. WHETHER EXPRESS OR IMPLIED. INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND THE SOLE REMEDY FOR VIOLATIONS OF ANY WARRANTY WHATSOEVER, SHALL BE LIMITED TO REPLACEMENT OF THE DEFECTIVE PRODUCT PURSUANT TO THE TERMS CONTAINED HEREIN, THE APPLICATION OF ANY IMPLIED WARRANTY WHATSOEVER SHALL NOT EXTEND BEYOND THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY PROVIDED HEREIN. CRUISER PRODUCTS SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES WHATSOEVER.

THIS WARRANTY SHALL BE EXTENDED TO COMPLY WITH STATE/PROVINCIAL LAWS AND REQUIREMENTS.

FUNCIONAMIENTO

INTERRUPTOR DE ENCENDIDO

Gire el interruptor para que esté encendido o apagado

NOTA: La palanca de freno manual de estacionamiento tiene que estar involucrado antes del interruptor pueda ser encendido o apagado.

HACIA ADELANTE Y HACIA ATRÁS

4. Ponga el acelerador adelante con su pulgar derecho y el Cruiser irá hacia adelante.
5. Ponga el acelerador adelante con su pulgar izquierdo y el Cruiser irá hacia atrás.
6. El claxon sonará cuando el Cruiser vaya hacia atrás

FRENAR Y PARAR

Para activar el freno electromagnético, suelte el acelerador completamente. El freno estará activado y el Cruiser parará. Cuando estaciona, solo estacione en una superficie plana y gire la llave a [APAGADO/OFF]. Entonces saque la llave (solo después de parar).

Cuidado:

La distancia de parar variará con la velocidad en que hacía adelante/atrás. Por favor comience a frenar tan pronto como posible. Cuando estaciona el Cruiser, asegure parar en una superficie plana, y luego desconecte la energía.

EL BOTÓN DEL CLAXON

El claxon de alarma activará cuando mantenga el botón.

EL INDICADOR DE BATERIA

Cuando la llave está encendido, el indicador de batería mostrará la capacidad energía de la bacteria con índices de rojo, amarillo, y verde respectivamente.

El verde indica una carga llena/completa. Rojo indica una carga baja (energía baja).

La energía que queda es indicado por el indicador de batería variará según cuanto tiempo que conduce y cómo conduce. Encender, parar, o subir repetidamente consumirá la energía más rápidamente.

LAS BATERÍAS Y LOS CARGADORES

CARGAR LA BATERÍA.

Asegúrese seguir las direcciones abajo en consecuencia.

7. Gire la llave del Cruiser a “APAGADO”
8. Abra la tapa del enchufe de cargar en la cubierta del Cruiser. Entonces conecte la clavija al enchufe de cargar.
9. Conecte el cable de energía en el enchufe de electricidad.
10. La luz LED del cargador será anaranjado al principio de la carga. La duración de la carga es a lo menos 6 a 8 horas, pero se puede variar, basado en el estado de la batería y la temperatura.
11. La luz LED anaranjado cambiará a verde cuando la carga está completa.
12. Desconecte el cordón y saque la clavija redonda del enchufe de cargar.

Sugerencia:

- 6. No desconecte el cordón de cargar si la carga no está completa. La vida de la batería bajará si la batería está usado repetidamente sin ser cargado completamente. Por eso asegúrese cargar la batería completamente todas veces.**
 - 7. Siga cargar hasta que la luz LED verde está encendida. NUNCA pare de cargar antes de que la carga ha completado y la luz LED verde está iluminada.**
 - 8. Cuando la carga está terminado, la energía eléctrica ya descargará lentamente si el cordón no está desconectada.**
 - 9. Su Cruiser debe ser cargado a lo menos cada mes parar mantener la batería en un estado complete – aun cuando no está usada**
 - 10. El tiempo de cargar será afectado por la temperatura ambiental. Por eso la carga irá tomar más tiempo en el invierno.**
-

Cuidado:

Por favor siga las normas abajo para evitar accidentes durante la carga.

- 6. Por favor sólo use el Cruiser Products cargador y cargue la batería completamente todas veces en que lo cargue.**
 - 7. Nunca desmonte o modifique el cargador.**
 - 8. No cargue en un lugar que está expuesto a la luz del sol. No cargue en un lugar húmedo o un lugar sujeto al rocío o llueve.**
 - 9. No cubra el Cruiser con un trapo impermeable o con otros objetos durante la carga.**
 - 10. No cargue en las temperaturas más bajas que 14 °F (-10 °C) o más altas que 122 °F (50°C). Es posible que el cargador no vaya a funcionar correctamente y la batería pueda ser dañada si la carga está completado en las temperaturas como ellas**
-

INSPECCIÓN & MANTENIMIENTO

INSPECCIONES DIARIAS

Verifique los puntos siguientes antes de use el Cruiser todos los días. Si encuentra algo, llame su distribuidor del Cruiser para más inspección antes de lo use.

Punto	Qué busque
La barra del mango	¿Es apretada? ¿Se pueda ser doblado a la izquierda o la derecha suavemente?
El dial de velocidad	¿Se pueda ser ajustado libremente y funciona bien?
La palanca del acelerador	¿Mueve el Cruiser cuando la palanca está activada? ¿Para el Cruiser cuando la palanca es liberada completamente?
El motor	¿Hay algunos ruidos anormales del motor? ¿Funciona el freno electromagnético correctamente?
La palanca de la movilización de las ruedas	¿Funciona la palanca de la movilización de las ruedas?
El indicador de la batería	¿Las luz encienda cuando el interruptor está en la posición "ENCENDIDO/ON"? ¿Hay basta energía restante para sus propósitos.
El botón del claxon	¿Funciona el botón del claxon?
Las llantas	¿Hay grietas o daño en las llantas? Verifica la banda de rodadura en las llantas.
Otro	¿Hace el Cruiser ruidos raros?

Cuidado:

Llame a su distribuidor para una inspección y mantenimiento si encuentre algo incorrecto.

EL RÉCORD REGULAR DE MANTENIMIENTO

Asegúrese que su Cruiser está en buena condición, consulte su distribuidor para mantenimiento y lo grabe cada sexto mes como obligatorio.

Sugerencia:

Aun si no use el Cruiser para un tiempo extendido, el Cruiser debe recibir inspecciones regulares y mantenimiento.

Sugerencia:

- 7. Es aconsejado que cargue la batería inmediatamente cuando el indicador de la batería está en la zona roja.***
 - 8. Después de cargar o instalar una batería, conduzca el Cruiser para dos o tres minutos para verificar que la capacidad de la batería es suficiente.***
 - 9. En los meses del invierno o ambiente frío, es posible de la batería respondiera más despacio y la distancia que pueda viajar en una sola carga puede ser bajado.***
 - 10. Cuando conduce en una cuesta, la luz del indicador de la batería puede mover de verde a rojo. Esto es normal y así que no hay una razón para preocupación.***
 - 11. Aun si la batería es usado y mantenido correctamente, es normal para el desempeño de la batería declinar en tiempo. Esto resuelta en duraciones del tiempo más cortas entre cargas obligatorias***
 - 12. La distancia de viajar bajará cuando el Cruiser es conducido frecuentemente en una cuesta. El resultado es más consumo de los recursos de la batería.***
-

¡AVISO!

- 4. Mantenga a una distancia de objetos inflamables durante la carga, puede resultar en fuego o explosión de las baterías.***
 - 5. Desde la batería puede producir hidrogeno, no fuma durante la carga. Siempre cargue su batería en un lugar buen ventilado.***
 - 6. Nunca conecte o desconecte el enchufe o cordón con manos mojadas durante la carga. No conecte o desconecte el enchufe o el cordón cuando ellos están mojados. Hacer eso puede resultar en un choque eléctrico.***
-

ESPECIFICACIÓN DE LA BATERÍA

Tipo	Ciclo profundo
Tamaño	7" x 3" x 6.5" (L x W x H) o 17.78 x 7.62 x 16.51 cm (L x An x A)
Voltaje	12V
Amperaje	21ah

No exponga la batería a las temperaturas más bajas que 14 °F (-10°C) o más altas que 122 °F (50°C) durante la carga o la guarda del Cruiser. Exceder las temperaturas especificadas puede resultar en la congelación o recalentamiento de la batería. Esto puede dañar las baterías y baja la vida de ellas.

La bacteria usada en su Cruiser es ácido plomo y es sellado. Por eso la batería no requiere mantenimiento. No es necesario cambiar o rellena el líquido de la batería.

Sugerencia:

- 5. No use la batería para cargar algunos otros equipamientos.***
 - 6. La capacidad de la batería variará con las condiciones externas; la distancia de conducir bajará en ambientes fríos.***
 - 7. Si el Cruiser no es usado por tiempos largos, es aconsejado cargar la bacteria cada tercer mes.***
 - 8. Reemplace ambas baterías en la misma vez.***
-

I = Inspección
T =Apretar

A = Ajustamiento
L = Limpiar

R = Reparación
P = Añade petróleo

S = Sustitución

Item/Period		1 mes	6 mes	12 mes	18 mes	24 mes	30 mes
El panel de control	La palanca de velocidad hacia adelante/atrás						
	El funcionamiento de los interruptores						
	La conexión del enchufe/clavija es buena						
Motor	La operación y el ruido						
	El Funcionamiento de los frenos electromagnéticos						
	La conexión del enchufe/clavija es buena.						
Eje trans	Fuga de petróleo del eje trans						
Batería	El aflojamiento o corrosión en los terminales						
	La conexión del enchufe/clavija es buena.						
	Grietas o roturas en el cordón eléctrico						
Mecanismo de dirección asistida	Giro derecha/izquierda del dirección asisitda						
Llanta	Grieta o daño en el superficie de la llanta.						
	Basta profundidad de la banda de rodadura.						
	Desgaste anormal						
Borde	Tornillos y tuercas apretados						
	Desgaste o deformación sobre las llantas						
Inspector	Inspectado por						
	Fecha inspectado						

BATERÍA, FUSIBLES, DISYUNTOR Y LLANTAS

BATERÍA

Consulte la sección de “BATERÍAS & CARGADOR”.

FUSIBLE

Hay dos fusibles en su Cruiser. Una está ubicada adentro el panel de operación; la segunda en el paquete de la batería. Si el interruptor llave está “ENCENDIDO” y el indicador de la batería no mueve, verifique esas fusibles.

Sugerencia:

Pida ayuda de su distribuidor para inspección y sustitución de los fusibles, (porque el paquete de la batería necesita ser desmontado para recolocar los fusibles).

DISYUNTOR

Hay un botón para el disyuntor (ubicado en el paquete de la batería). Si el interruptor de energía está “ENCENDIDO” y el indicador de la batería no mueve, es posible que un corriente haya sobrecargado el Cruiser. Reemplace el disyuntor por pulsar el botón.

LLANTAS

La condición de las llantas depende de cómo conduce y usa su Cruiser. Por favor verifique el profundo de la banda de rodadura regularmente. Reemplace las llantas cuando la profundidad de la banda de rodadura es menos que 0.5 mm. Inspeccione regularmente las llantas de su Cruiser para indicios del desgaste.

Cuando la banda de rodadura es menos que 0.5mm, puede dirigir fácilmente a resbalón, que se hace la distancia de parar más largo. Por eso es importante reemplazar las llantas tan temprano como posible.

MANTENIMIENTO

5. Debe mantener el Cruiser frecuentemente si conduzca en hierba, arena, o grava.
6. No use agua, petróleo, o otras soluciones químicas para limpiar su Cruiser. Asegúrese NO rociar el Cruiser con agua para eludir el daño a los componentes electrónicos y al tablero de circuito impreso. Limpie el Cruiser con un trapo seco o mojado.
7. Por favor lleve el Cruiser a su distribuidor autorizado para arreglos y ajustamiento. Ajustamiento inapropiado puede resultar en accidentes y el fallo del Cruiser.
8. Por favor use trapos blandos y secos limpiar el Cruiser. Por favor use detergente moderado o leve para limpiar el Cruiser.

Cuidado

Cuando da mantenimiento a su Cruiser, por favor gire el interruptor llave “APAGADO” y quite el cordón de cargar.

REPARACIÓN

Esta tabla sólo es una guía para ayudarle en conseguir el funcionamiento de su Cruiser, si tiene problemas. Si Ud. no se puede conseguir el funcionamiento de su Cruiser, por favor, contacte su distribuidor autorizado.

TABLA: INFORMACIÓN BÁSICO DE REPARACIÓN

Sintoma	Causas Posibles	Solución
Cruiser no mueve	1. Interruptor llave no es "ENCENDIO"	1. Gire el interruptor llave "ENCENDIDO"
	2. Disyuntor central voltea	2. Recoloque el disyuntor
	3. La palanca de liberación de freno está en modo de movilización libre	3. Recoloca la palanca al modo de conducir
	4. Cargador conectado el enchufe	4. Desconecte cargador
	5. Energía batería es baja	5. Cargue la batería
	6. Cruiser apagó para guardar energía	6. Cambie interruptor llave "APAGADO" y entonces "ENCENDIDO".
	7. Error en control.	7. Verifique la luz diagnóstico para "código de flash". (Mire Tabla 2 para significaciones de los códigos).
Cruiser se siente tambaleante cuando conducido	1. Cojinete en mecanismo de dirección asistida es erosionada.	1. Reemplace cojinete
El alcance de conducir es menos que esperado	1. No bastante carga	1. Cargue el Cruiser más frecuentemente.
	2. Defectivo o gastado batería	2. Cargue baterías de experimentación, si es necesario, los reemplace.
	3. Ambiente frío cortando la vida de la batería	3. Permita las baterías conseguir una temperatura ambiente, entonces cargue completamente.
	4. Cargador defectivo	4. Contacte su distribuidor autorizado
Comportamiento errático cuando el control del acelerador está ocupado	1. El control del acelerador es defectuoso	1. Contacte su distribuidor autorizado
Los frenos chirrían	1. Tierra en la pastilla de freno	1. Sople tierra fuera con manguera de aire.
La palanca de liberación del freno pega	1. Herrumbre y corrosión	1. Rocíe el área de rotador con aceite lubricante.
Rigidez en conducción	1. Mugre acumulación posible	1. Lubrique juntas extremas

Los códigos de flash diagnósticos para su Cruiser son diseñados para ayudarle desempeñar reparación básica rápidamente y fácilmente. En la luz diagnostica destella un código de flash diagnostico en el evento que una de las condiciones siguientes ocurra.

Tabla 2: Controlador Cruiser Diagnósticos Internales

Código de Flash	Causa Posible	Solución
1	La batería necesita la carga o hay una conexión mala a la batería	Verifique la conexión a la batería. Si las conexiones son buenas, trate de cargar la batería.
2	Hay una conexión mala al motor	Verifique todas las conexiones entre el motor y el controlador.
3	El motor tiene un cortocircuito a la conexión de la batería.	Por favor contacte su distribuidor autorizado.
6	El controlador se hace inhibido por conducción	Verifique el cargador del conector de la batería. Saque el cargador de la batería del Cruiser.
7	Un desperfecto de la palanca del control de velocidad es indicado	Asegure que la palanca del control de velocidad está en la posición de descanso antes de que cambiar el Cruiser "ENCENDIDO".
8	Un desperfecto del controlador es indicado	Asegure que todas las conexiones son aseguradas.
9	El freno de estacionamiento tiene una conexión mala.	Verifique el freno de estacionamiento y conexiones del motor. Asegure las conexiones del controlador son aseguradas.
10	Voltaje excesivo ha sido aplicado al controlador..	Verifique las conexiones de la batería. Esto usualmente es causado por una conexión mala.

SPECIFICACIONES

	Cruiser Avicula / Polla	Cruiser Avicula/Gallina que pone huevos
Capacidad máxima de peso	300 lbs. (137 kg)	300 lbs.
Velocidad máxima	4 mph (6.44 kmh)	4 mph (6.44 kmh)
Alcance estimado	15 millas (24.14 km)	15 miles (24.14 km)
Grado máximo/Cuesta	12 grados	12 grados
Radio de girar	43" (109.22 cm)	43" (109.22 cm)
Distancia al suelo	2" (5.08 cm)	2" (5.08 cm)
Dimensiones totales		
Largo	40" (101.6 cm)	40" (101.6 cm)
Ancho	20" (50.8 cm)	20" (50.8 cm)
Altura	65" (165.1 cm)	74" (187.96 cm)
Energía		
Motor	24V x 270W x 4700rpm	24V x 270W x 4700rpm
Controlador	Dinámico R50A	Dinámico R50A
Baterías	Dos DC12V x 21 AH	Dos DC12V x 21 AH
Cargador de batería	2amp, Desconectado	2amp, Desconectado
Frenos	Electromagnético	Electromagnético
Modo de Movilización de las ruedas	Sí	Sí
Llantas (Llenas de espuma)		
Frente	7" x 2" (17.78 x 5.08 cm)	7" x 2" (17.78 x 5.08 cm)
Trasero	8" x 2" (20.32 x 5.08 cm)	8" x 2" (20.32 x 5.08 cm)
Suspensión	No aplicable	No aplicable
Pesos		
Peso sin baterías	115 lbs. (52 kg)	115 lbs. (52 kg)
Peso con baterías	145 lbs. (66 kg)	145 lbs. (66 kg)

PRODUCT REGISTRATION

Gracias para comprar un producto de Cruiser Products LLC

Su Cruiser Products equipamiento proveerá años de servicio confiable y añadido productividad. Para validar su garantía del producto, debe completar esta forma y lo vuelve a Cruiser Products inmediatamente.

Por favor escriba a mano o a máquina.

Su Nombre: _____

Su Dirección: _____

Su Ciudad: _____ Estado/Provincia: _____ Código postal: _____

Teléfono: _____ Dirección Electrónico: _____

Modelo de Cruiser: _____ Fecha de compra: _____

Cruiser número de serie: _____

Distribuidor de que compra: _____

Dirección de Distribuidor: _____

Ciudad de Distribuidor: _____

Su Ciudad: _____ Estado/Provincia: _____ Código postal: _____

Teléfono: _____ Dirección Electrónico: _____

GARANTÍA LIMITADA

Esta garantía es extendida sólo a la compra original/usuario de los productos. Esta garantía le da derechos legales específicos y posiblemente tiene otros derechos legales en que puede variar de estado/provincial de estado/provincia.

Cruiser Products garantiza este producto ser libre de defectos en materiales y calidad, por los periodos siguientes.

2 Años	12 Meses	6 Meses
<ul style="list-style-type: none">• Estructura Central• Estructura de mecanismo de dirección asistida	<ul style="list-style-type: none">• Controlador Electrónicos• Eje trans• Motor & Freno (sólo funcionamiento eléctrica)• Cargador• Cualquiera otra ensamblaje eléctrica• Baterías	<ul style="list-style-type: none">• Llantas

Si dentro del periodo de la garantía alguno parte mencionado arriba es probado de ser defectivo, el parte será reemplazado. Esta garantía no incluye cargos de labor o envío incurridos en la instalación de cualquier parte reemplazado. Cruiser Products' obligación sola, y su remedio exclusivo dentro de esta garantía, será limitado a como reemplazo.

Para servicio de la garantía, por favor contacte el distribuidor de que compró su equipamiento de Cruiser Products. En el evento que no recibe servicio satisfecho de la garantía, por favor escriba directamente a esta dirección.

Cruiser Products, LLC
1012 State Route 219
Coldwater, OH 45828

Provea el nombre del distribuidor, dirección y fecha de la compra. Indica una descripción del defecto, y si tiene un número de serie, lo incluya. No vuelva productos a Cruiser Products distribuidores sin permiso.

LIMITACIONES Y EXCLUSIONES: LA GARANTIA PRECEDENTE, NO APLICARÁ A PRODUCTOS CON NÚMEROS SERIALES, SI EL NÚMERO ES QUITADO O DESFIGURADO, SI LOS PRODUCTOS HAN SIDO SUJETOS A ACCIDENTES, ABUSADO, ABANDONADO, MANEJADO MAL, MALA APLICACIÓN, CASOS DE FUERZAS MAYORES, ALTERACIONES O MODIFICACIONES NO AUTORIZADOS POR CRUISER PRODUCTS, INLCUIDO PERO NO LIMITADO A MODIFICACION POR EL USO DE PARTES O ADITAMENTOS DESAUTORIZADOS; PRODUCTOS DAÑADO A CAUSA DE REPARACIONES A CUALQUIER COMPONENTE SIN EL PERMISO ESPECIFICO DE CRUSIER PRODUCTS, O A AUN PRODUCTO DAÑADO POR CIRCUMSTANCIAS INCONTROLABLES, COMO EVALUACION SERÁ DETERMINADO SÓLO POR CRUISER PRODUCTS. ESTA GARANTIA NO APLICARÁ A PROBLEMAS DE DESGASTE NORMAL O FALTA DE SEGUIR LAS INSTRUCCIONES PRECEDENTES, UN CAMBIO EN RUIDO DE OPERACIONES, ESPECIFICACMENTE RELATIVO AL MOTOR O A LA CAJA DE CAMBIOES NO CONSTITUYE UNA FALTA. TODOS ELLOS APARATOS MOSTRARÁN UN CAMIBO EN EL RUIDO DE OPERACIÓN A CAUSA DE ENVEJECIMIENTO.

LA PRECEDENTE GARANTÍA EXPRESA ES EXCLUSIVA Y EN LUGAR DE OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLICITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLICITAS DE COMERCIALIZACION Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECIFICO, Y EL REMEDIO SOLO PARA VIOLACIONES DE CAULQUIERA GARANTÍA, LIMITARÁN A REPARACIÓN DEL PRODUCTO DEFECTIVO DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES AQUÍ, LA APLICACIÓN DE CUALQUIERA GARANTÍA IMPLICITA NO EXPONERÁ MÁS DE LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA PROVISTA AQUÍ. CRUISER PRODUCTS NO SERÁ RESPONSABLE PARA DAÑO CONSECUENTES O INCIDENTALES.

ESTA GARANTÍA CUMPLIRÁ CON LOS REQUISITOS Y LAS LEYES ESTATALES/PROVINCIAL ES .