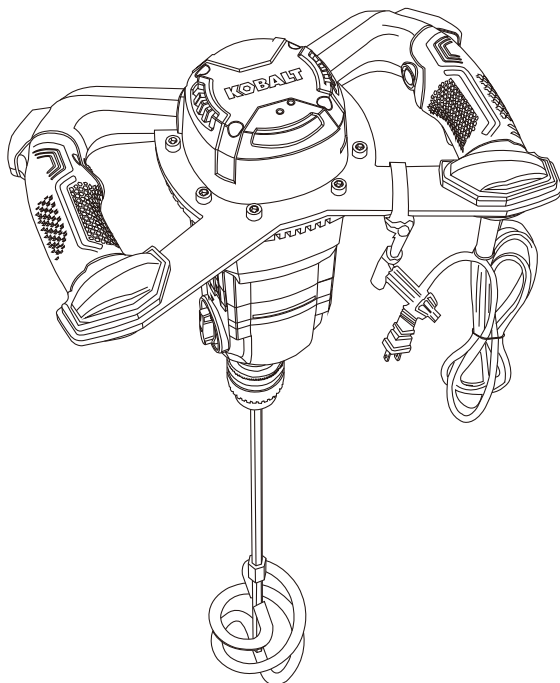


KOBALT™



ITEM #2523370

12-AMP SINGLE PADDLE MUD MIXER

MODEL #59208

KOBALT and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All rights reserved.

Español p. 18

ATTACH YOUR RECEIPT HERE

Serial Number _____ Purchase Date _____



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258), 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday.

TABLE OF CONTENTS

Product Specifications 2

Package Contents 3

Safety Information 4

Preparation 11

Operating Instructions 12

Care And Maintenance 14

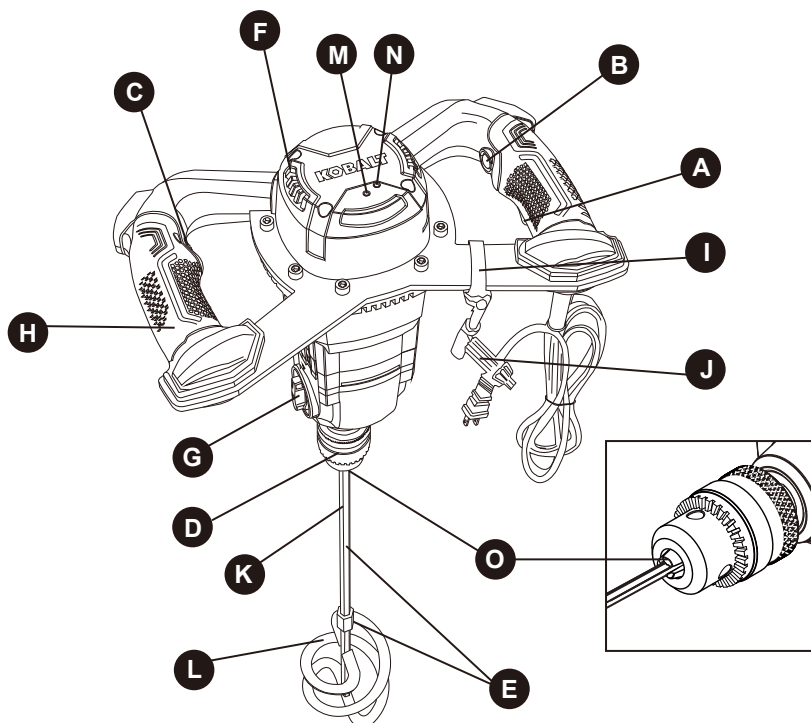
Troubleshooting..... 16

Warranty 17

PRODUCT SPECIFICATIONS

COMPONENT	SPECIFICATION
Rated power input	120V~ 60Hz, 12A
No-load speed	I: 0-520 RPM; II: 0-800 RPM
Mixing Paddle(Ø max.)	Ø4" x 21.65"(Ø100mm x 550mm)
Chuck size	5/8"(16mm) keyed chuck

PACKAGE CONTENTS



PART	DESCRIPTION
A	Switch trigger
B	Lock-on button
C	Variable speed wheel
D	5/8" (16mm) keyed chuck
E	Mixing paddle
F	Ventilation slots
G	Shift knob for 2 speed
H	Handle

PART	DESCRIPTION
I	Chuck key storage
J	Chuck key
K	Shaft
L	Head of mixing paddle
M	Power indicator
N	Overload and carbon brush run-out warning light
O	Chuck jaws

⚠ WARNING

- Remove the tool from the package and examine it carefully. Do not discard the carton or any packaging material until all parts have been examined.
- If any part of the tool is missing or damaged, do not connect the plug to the power source or use the tool until the part has been repaired or replaced. Failure to heed this warning could result in serious injury.



SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble or operate this product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-888-3KOBALT, 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday.



WARNING

- The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power-tool operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full-face shield, when needed. We recommend using a wide vision safety mask over eyeglasses or standard safety glasses with shields. Always use eye protection marked to comply with ANSI Z87.1.
- Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth or eyes or to lie on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

Know the Tool

To operate this tool, carefully read this manual and all labels affixed to the tool before using it. Keep this manual available for future reference.

Important

This tool should be serviced only by a qualified service technician.

Read All Instructions Thoroughly.

SAFETY INFORMATION

Some of the following symbols may be used on this tool. Please study them and their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and more safely.

SYMBOL	DEFINITION	SYMBOL	DEFINITION
V	Volts	n_0	No-load Speed
A	Amps	/min	Revolutions or Strokes per Minute
Hz	Hertz		Direct Current
W	Watts		Alternating Current



Double insulated appliance



Read instructions before use



Wet conditions alert



Risk of electric shock



Risk of injury when instructions are not followed



Wear ear protection



Wear eye protection



Wear suitable face mask

General Power Tool Safety Warnings



WARNING

- **Read all safety warnings and all instructions.** Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work Area Safety

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks, which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adaptor plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

SAFETY INFORMATION

- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground-fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal Safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection, used for appropriate conditions, will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure that these are connected and properly used.** Use of these devices can reduce dust-related hazards.
- **Do not use on a ladder or unstable support.** Stable footing on a solid surface enables better control of the power tool in unexpected situations.

Power Tool Use and Care

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power tool, accessories, tool bits, etc., in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

SAFETY INFORMATION

Service

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- **When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

Specific Safety Rules

1. **Know your power tool. Read operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool.** Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
2. **Use the mixing paddle up to the specified diameter.**
3. **Check that the voltage and frequency of the tool shown on the data plate match the electric system.**
4. **When in use, always hold the grip firmly with both hands and provide for a secure stance.** Consider possible reaction torque. Secure the vessel with the mixed substance against moving on the floor.
5. **This tool will provide better, safer performance if used only for the task for which it has been designed.**
6. **Do not use this tool for purpose other than those described in the instructions for use.**
7. **Always wear gloves, safety glasses and dust mask. Use only in well ventilated area.** Using personal safety devices and working in safe environment reduces risk of injury.
8. **Always disconnect the power cord from the power source before making any adjustments or attaching any accessories.** You may unexpectedly cause the tool to start leading to serious personal injury.
9. **Inspect tool cords periodically and, if damaged, have repaired at your nearest Authorized Service Center. Constantly stay aware of cord location.** Following this rule will reduce the risk of electric shock or fire.
10. **Be aware of the switch location, when placing the tool down or when picking the tool up.** You may accidentally activate the switch.
11. **Check damaged parts. Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center.** Following this rule will reduce the risk of shock, fire, or serious injury.
12. **Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. A wire gauge size (A.W.G.) of at least 14 is recommended for an extension cord 50 feet or less in length. A cord exceeding 100 feet is not recommended. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord. An under-sized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.**

SAFETY INFORMATION

13. **After changing the mixing paddle or making any adjustments, make sure the mixing paddle and any other adjustment devices are securely tightened.** A loose adjustment device can unexpectedly shift, causing loss of control. Loose rotating components will be violently thrown.
14. **Never risk leaving the tool out in the rain or snow. Do not use the tool in wet or damp places. Keep the worksite well lit at all times. Never use the machine around inflammable liquids or gases.**
15. **Do not mix material with inflammation points lower than 70°F.**
16. **Do not use solvents to clean the tools. It could be dangerous due to risk of explosion.**
17. **The tool must only be started and stopped when the mixing paddle is inside a mixing vessel.** Ensure that the mixing vessel is placed on a solid, secure base.
18. **Never reach into the mixing vessel with your hands or any other object during the mixing process.**
19. **If the mixing paddle becomes jammed or bogged down, turn the tool “OFF” by the switch. Wait for all moving parts to stop and unplug the tool, then work to free the jammed material. If the switch to the tool is left “ON” the tool could restart unexpectedly causing serious personal injury.**
20. **Do not leave a running tool unattended. Turn power off. Only when tool comes to complete stop is it safe to put it down.**
21. **Regularly clean the tool’s air vents by compressed air.** Excessive accumulation of powdered metal inside the motor housing may cause electrical failures.
22. **Do not allow familiarity gained from frequent use of your machine to become common place.** Always remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict severe injury.
23. **Do not alter or misuse tool.** Any alteration or modification is a misuse and may result in serious personal injury.
24. **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, loan them these instructions also.

CALIFORNIA PROPOSITION 65

WARNING

This product and some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities may contain chemicals, including lead, known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm. **Wash hands after handling.**
Some examples of these chemicals are:

- lead from lead-based paints,
- crystalline silica from bricks and cement and other masonry products and,
- arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk from exposure to these chemicals varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure, work in a well-ventilated area and with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

SAFETY INFORMATION

Double Insulation

Double insulation is a concept in safety in electric power tools, which eliminates the need for the usual three-wire grounded power cord. All exposed metal parts are isolated from the internal metal motor components with protecting insulation. Double insulated tools do not need to be grounded.

WARNING

The double insulated system is intended to protect the user from shock resulting from a break in the tool's internal wiring. Observe all normal safety precautions to avoid electrical shock.

IMPORTANT

Servicing of a tool with double insulation requires extreme care and knowledge of the system and should be performed only by a qualified service technician. For service, we suggest you return the product to your nearest authorized service for repair. Always use original factory replacement parts when servicing.

Electrical Connection

The product has a precision-built electric motor. It should be connected to a **power supply that is 120 volts, 60 Hz, AC only (normal household current), 60 Hz**. Do not operate this tool on direct current (DC). A substantial voltage drop will cause a loss of power and motor will overheat. If the product does not operate when plugged into an outlet, double-check the power supply.

Extension Cords

When using a power tool at a considerable distance from a power source, be sure to use an extension cord that has the capacity to handle the current the tool will draw. An undersized cord will cause a drop in line voltage, resulting in overheating and loss of power. Use the chart to determine the minimum wire size required in an extension cord. Only round jacketed cords listed by Underwriter's Laboratories (UL) should be used.

When working outdoors with a product, use an extension cord that is designated for outside use. This type of cord is designated with "W-A" or "W" on the cord's jacket.

Before using any extension cord, inspect it for loose or exposed wires and cut or worn insulation.

SAFETY INFORMATION

Ampere rating (on tool faceplate)**						
	0-2.0	2.1-3.4	3.5-5.0	5.1-7.0	7.1-12.0	12.1-16.0
Cord Length	Wire Size (A.W.G.)					
25 ft.	16	16	16	16	14	14
50 ft.	16	16	16	14	14	12
100 ft.	16	16	14	12	10	—
**Used on 12 gauge – 20 amp circuit.			Note: AWG=American Wire Gauge			

WARNING

- Keep the extension cord clear of the working area. Position the cord so that it will not get caught on lumber, tools or other obstructions while you are working with a power tool. Failure to do so can result in serious personal injury.
- Check extension cords before each use. If damaged replace immediately. Never use tool with a damaged cord since touching the damaged area could cause electrical shock resulting in serious injury.

PREPARATION

Know Your Single-paddle Mud Mixer

The safe use of this product requires an understanding of the information on the product and in this operator's manual as well as a knowledge of the project you are attempting. Before use of this product, familiarize yourself with all operating functions.

Chuck Key

A chuck key has been provided for use when installing or removing paddles and removing the chuck. When not in use, the chuck key can be placed in the chuck key holder.

Handle

This mixer has an ergonomic handle design for ease of operation and to prevent loss of control.

Lock-on Button

This tool is equipped with a lock-on feature for continuous mixing.

Mixing Paddle

The mixing paddle is designed to mix thick and heavy materials.

NOTE: Do not use any paddles not recommended by the manufacturer of this product.

Variable Speed Wheel

The mixer speed can be adjusted with the variable speed selector. This allows you to adjust the mixture rate to suit your particular application.

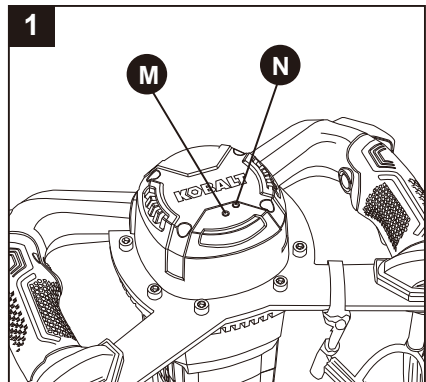
Power Indicator (M, Fig1)

Green indicates power is supplied.

Overload and Carbon Brush Run-out Warning Light(N, Fig1)

Red indicates carbon brushes run out soon, replace with new carbon brush.

Flashing red indicates the machine is overloaded. Turn off tool and let it rest a moment and re-start tool again.



PREPARATION

WARNING

- Do not allow familiarity with products to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.
- Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.
- Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

WARNING

- Always remove plug from wall outlet when tool is not in use. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.
- If any parts are damaged or missing, do not operate tool until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.
- Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.
- Before setting up, repair or maintenance of the appliance you must always turn off the operating switch and remove plug from wall outlet

Applications

The machine is intended for mixing liquid and powdery building materials, such as cement mortar, adhesive, paint, plaster and similar substances.

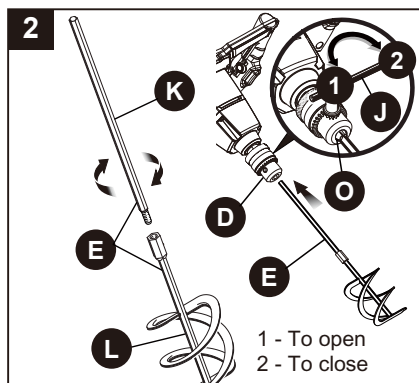
OPERATING INSTRUCTIONS

1. Installing/Removing Paddle(Fig 2)

NOTE: Do not use any paddles not recommended by the manufacturer of this product. Before using the paddle, one time assembly is required. Place the threaded end of the paddle shaft(K) into the head(L) and rotate clockwise to secure. Tighten securely.

To install paddle:

- Unplug the mixer.
- Insert the chuck key (J) into the chuck (D); twist counterclockwise to open the chuck jaws and clockwise to close.
- Open or close the chuck jaws to a point where the opening is slightly larger than the paddle size you intend to use. Also raise the front of the mixer slightly to keep the paddle from falling out of the chuck jaws(O).



OPERATING INSTRUCTIONS

⚠ WARNING

Make sure to insert the paddle straight into the chuck jaws. Do not insert the paddle into the chuck jaws at an angle then tighten. This could cause the paddle to be thrown from the mixer, resulting in possible serious personal injury or damage to the chuck.

- Insert the paddle.
- Tighten the chuck jaws securely on the paddle, using the chuck key provided.
- Remove the chuck key.

To remove paddle:

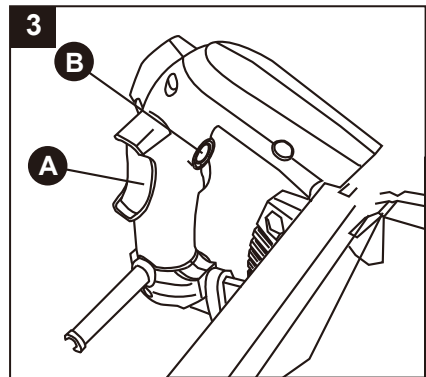
- Unplug the mixer.
- Loosen the chuck jaws using the chuck key provided.
- Remove the paddle.
- Remove the chuck key.

⚠ WARNING

- The mixer should keep running for a while after the machine has been turned off.
- If the mixing paddle (E) touches a surface it could cause it to rebound.
- Start the tool by pressing the switch trigger (A) lightly to achieve maximum speed only after the mixing paddle (E) has been introduced into the mixture.

2. Switch Trigger(Fig 3)

- Pressing the switch trigger (A) the tool is brought into operation and it stops when this is relieved.
- Pressing the switch trigger (A) and depressing Lock-on button (B) and permanent run is achieved. By subsequently pressing and relieving of the switch trigger (A) the permanent run is interrupted.



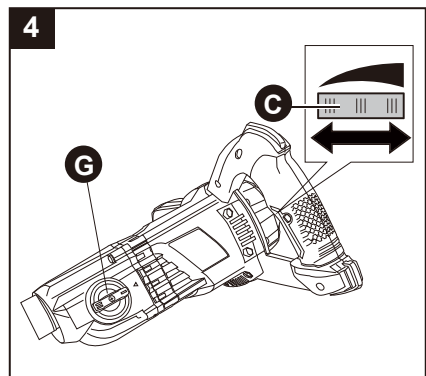
3. Speed Control(Fig 4)

This tool has a shift knob for 2 speed (G) which enables you to work at high or low speeds. The shift knob for 2 speed (G) position should only be changed when the unit is stopped, in order to prevent the shift from being damaged.

- With the tool turned off, turn the shift knob for 2 speed (G) up or down to change the speed.
I: 0-520 RPM
II: 0-800 RPM

NOTE: If the shift knob for 2 speed (G) is not pushed in place, turn the shaft of paddle (E) slightly and push again.

- Turn on the trigger switch (A) first, then turn the variable speed wheel (C) to achieve desired speed.



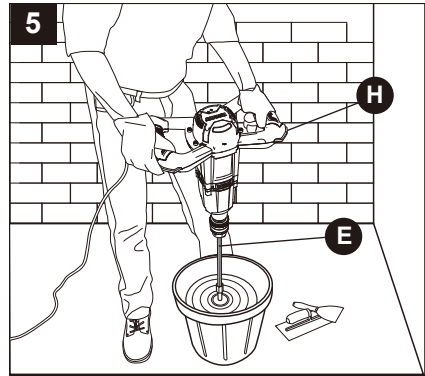
OPERATING INSTRUCTIONS

4. Operation(Fig 5)

Hold the handle (H) firmly with both hands and maintain a firm grip through out the mixing operation. The tool should be run at low speed before it is immersed in or removed from the mixture.

The speed should only be increased to maximum after it has been fully immersed in the mixture, in order to ensure that motor is kept as cool as possible. The tool must be moved around inside the mixing vessel during the mixing process.

Continue the mixing process until all of the mixing components have been processed.



NOTE: Always clean the mixing paddle (E) after you have finished using it.

CARE AND MAINTENANCE



WARNING

- When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage. To avoid accidents always disconnect the tool from the power supply before cleaning or performing any maintenance.

General Maintenance

- Correct maintenance of the tool will prolong its useful life.
- The mixing paddle (E) must be cleaned after use or when they have not been used for a long time. Always store your mixer in a dry place.
- The air vent on the motor housing must be kept clean and free of foreign matter. Do not attempt to clean by inserting pointed objects through openings.
- Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, dust, oil, grease, etc.
- Use only original spare parts for the machine maintenance.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

CARE AND MAINTENANCE

Chuck Removal(Fig 6-8)

The chuck may be removed and replaced with a new one.

- Unplug the tool.
- Open the chuck jaws(O) using the provided chuck key.
- Insert a 5/16 inch (8 mm) or larger hex key(2,not supplied) into the chuck of the mixer and tighten the chuck jaws(O) securely.
- Tap the hex key(2,not supplied) sharply with a mallet(1,not supplied) in a clockwise direction. This will loosen the screw in the chuck for easy removal.
- Open chuck jaws(O) and remove hex key(2,not supplied). Remove the chuck screw by turning it in a clockwise direction through a screwdriver(3,not supplied).

NOTE: The screw has left hand threads.

- Insert the hex key(2,not supplied) into the chuck and tighten the chuck jaws(O) securely. Tap sharply with a mallet(1,not supplied) in a counterclockwise direction. This will loosen the chuck on the spindle. It can now be unscrewed by hand.

To Retighten a Loose Chuck

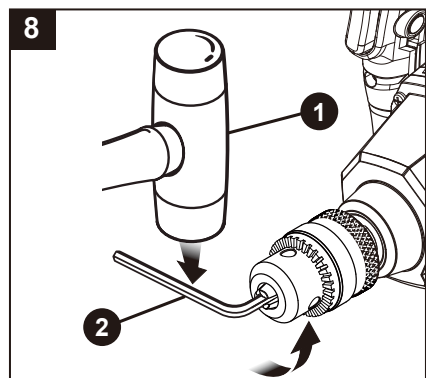
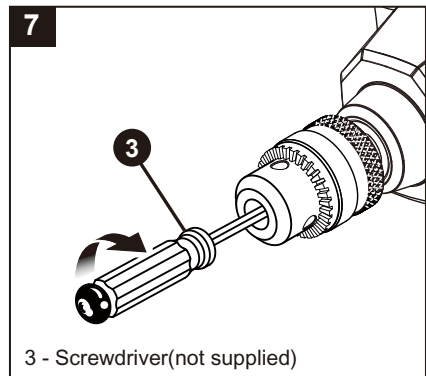
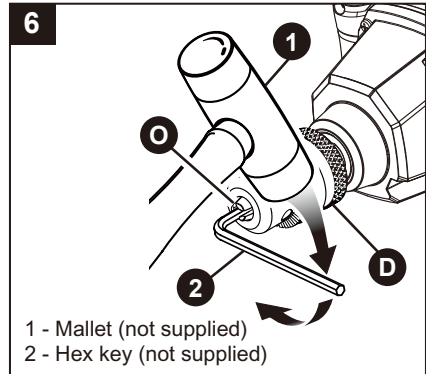
The chuck may become loose on the spindle and develop a wobble. Also, the chuck screw may become loose, causing the chuck jaws to bind and prevent them from closing. To tighten: Unplug the tool.

- Open the chuck jaws(O).
- Insert the hex key(2,not supplied) into the chuck and tighten the chuck jaws(O) securely. Tap the hex key sharply with a mallet(1,not supplied) in a clockwise direction. This will tighten the chuck on the spindle.
- Open the chuck jaws(O) and remove the hex key(2,not supplied) .
- Tighten the chuck screw.



WARNING

Do not at any time let brake fluid, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc., come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken, or destroy plastic which may result in serious personal injury.



TROUBLESHOOTING

WARNING

Unplug the tool from the power supply before performing trouble shooting procedures.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Mixer will not start.	1 Power cord not plugged in. 2. Power fault, fuse or circuit breaker tripped. 3. Cord damaged. 4. Faulty switch. 5. Faulty motor.	1 Make certain the cord is connected to the power supply. 2. Check the power supply. 3. Use authorized service center to repair or replace. 4. Use authorized service center to repair or replace switch. 5. Use authorized service center to repair or replace motor.
Tool turns on, but the mixer paddle does not turn	The gear selector is not in place	Turn the mixer paddle slightly and push the gear selector. Make sure it is in place.
Poor working performance.	1 Extension cord too long or undersized. 2. Tool is overheating. 3. Set at incorrect speed. 4. Carbon brush is worn out. 5. Tool is overloading	1 Use extension cord heavy enough to carry the current. 2. Turn off tool and let it cool to room temperature. Inspect and clean the ventilation slots. 3. Make sure the tool is set at the correct speed to suit for the application and material. 4. Replace with new carbon brush 5. Turn off tool and let it rest a moment and re-start tool again.
Frequent or strong sparks	Carbon brush is worn out or jammed	Have the carbon brushes checked or replaced.

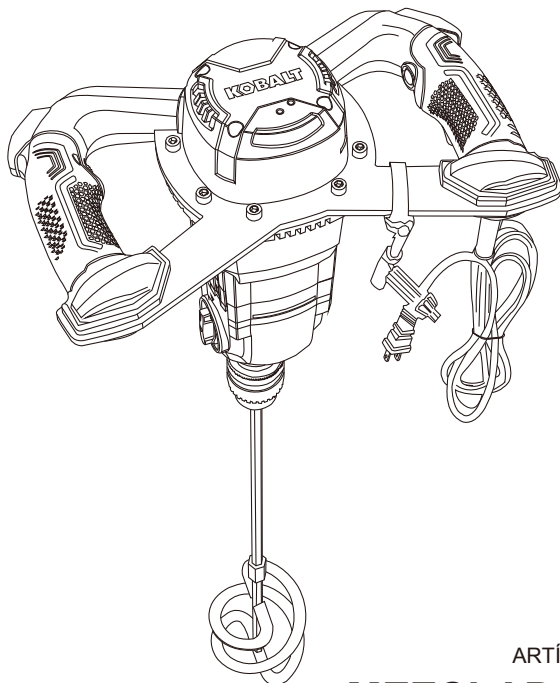
WARRANTY

For 5 years from the date of purchase, this product is warranted for the original purchaser to be free from defects in material and workmanship. This guarantee does not cover damage due to abuse, normal wear, improper maintenance, neglect, unauthorized repair/alteration, or expendable parts and accessories expected to become unusable after a reasonable period of use.

If you believe the tool is defective at any time during the specified warranty period, simply return the saw along with proof of purchase to the place of purchase for a free replacement or refund, or call 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258) for warranty service.

Printed in China

KOBALT™



ARTÍCULO #2523370

MEZCLADORA DE COMPUESTO DE UNA PALETA DE 12 AMPERIOS

MODELO #59208

KOBALT y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie _____ Fecha de compra _____



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1888-3KOBALT (1-888-356-2258), de lunes a domingo de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

ÍNDICE

Especificaciones del producto 19

Contenido del paquete 20

Información de seguridad 21

Preparación 28

Instrucciones de funcionamiento 29

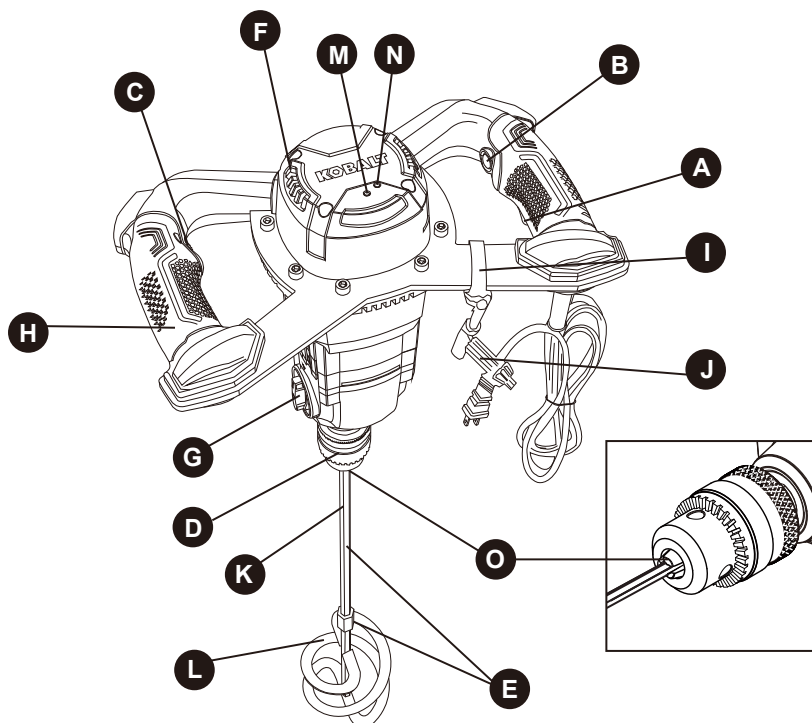
Cuidado y mantenimiento 31

Solución de problemas 33

Garantía 34

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	ESPECIFICACIONES
Entrada de alimentación calificada	120V~60Hz, 12A
Velocidad sin carga	I: 0 a 520 RPM; II: 0 a 800 RPM
Paleta mezcladora (Ø máx.)	Ø100mm x 550mm (Ø4" x 21,65")
Tamaño del mandril	Mandril con llave de 5/8" (16mm)



PIEZA	DESCRIPCIÓN
A	Interruptor de gatillo
B	Botón de bloqueo
C	Rueda de velocidad variable
D	Mandril con llave de 5/8" (16 mm)
E	Paleta de mezcla
F	Ranuras de ventilación
G	Perilla de cambio para 2 velocidades
H	Manija

PIEZA	DESCRIPCIÓN
I	Almacenaje para la llave del mandril
J	Llave del portabrocas
K	Eje
L	Cabezal de la paleta mezcladora
M	Indicador de encendido
N	Luz de advertencia de sobrecarga y agotamiento del cepillo de carbono
O	Mordazas del mandril

⚠ ADVERTENCIA

- Retire la herramienta del paquete y examínela cuidadosamente. No deseche la caja ni ningún material de embalaje hasta después de examinar todas las piezas.
- Si falta alguna pieza de la herramienta o si alguna pieza está dañada, no conecte el enchufe a la fuente de alimentación ni use la herramienta hasta reparar o reemplazar la pieza. El incumplimiento de esta advertencia podría provocar lesiones graves.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar u operar este producto. Si tiene alguna pregunta relacionada con el producto, llame al Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a domingo de 8 a.m. - 8 p.m., EST, Monday - Sunday.

ADVERTENCIA

- La operación de cualquier herramienta eléctrica puede provocar que objetos extraños salten a sus ojos y, de esta manera, se causen graves daños oculares. Use siempre lentes o gafas de seguridad con protecciones laterales y, cuando sea necesario, una mascarilla que cubra todo el rostro antes de comenzar a operar una herramienta eléctrica. Recomendamos usar una máscara de seguridad de visión amplia sobre los lentes o gafas de seguridad con protecciones estándar. Siempre use lentes de protección que cumplan con la norma ANSI Z87.1.
- Evite estar en contacto prolongado con el polvo provocado por el lijado, el serruchado, la trituración, el taladrado y otras actividades de construcción. Use ropa protectora y lave todas las áreas expuestas del cuerpo con agua y jabón. Si el polvo ingresa a la boca o a los ojos, o si cae sobre la piel, es posible que provoque la absorción de productos químicos dañinos.

Conozca la herramienta

Para operar esta herramienta, lea cuidadosamente este manual y las etiquetas fijadas a la herramienta antes de usarla. Guarde este manual para referencia futura.

Importante

Solo un técnico calificado puede reparar esta herramienta.

Lea por completo todas las instrucciones.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Algunos de los siguientes símbolos pueden aplicarse al uso de esta herramienta. Obsérvelos y aprenda su significado. La interpretación correcta de estos símbolos le permitirá operar la herramienta de manera más eficaz y segura.

SÍMBOLO	DEFINICIÓN	SÍMBOLO	DEFINICIÓN
V	Voltios	n_0	Velocidad sin carga
A	Amperios	/min	Revoluciones o pasadas por minuto
Hz	Hertz		Corriente continua
Ancho	Vatios		Corriente alterna



Electrodoméstico con aislamiento doble



Lea las instrucciones antes de usar



Alerta de condiciones de humedad



Riesgo de descarga eléctrica



Riesgo de lesiones si no se siguen las instrucciones



Utilice protección para los oídos



Utilice lentes de protección



Utilice una mascarilla adecuada

Advertencias generales de seguridad en el manejo de herramientas eléctricas



ADVERTENCIA

- **Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.** El incumplimiento de las advertencias y las instrucciones podría provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura

El término "herramienta eléctrica" que aparece en las advertencias hace referencia a la herramienta eléctrica que se conecta a la línea principal (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona a batería (inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras aumentan las posibilidades de accidentes.
- **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas en las que exista riesgo de explosión, por ejemplo, en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que podrían encender el polvo o humo.
- **Mantenga a los niños y a otras personas alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

Seguridad eléctrica

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben encajar en el tomacorriente. No modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con puesta a tierra.** Los enchufes sin modificaciones y que encajan en los tomacorrientes reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, extractores o refrigeradores.** Si su cuerpo tiene conexión a tierra, existe un riesgo mayor de sufrir una descarga eléctrica.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** Si ingresa agua en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **No maltrate el cable.** Nunca use el cable para transportar, jalar ni desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos o las piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use una extensión eléctrica adecuada para uso en exteriores.** Usar un cable apto para exteriores reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
- **Si debe utilizar una herramienta eléctrica en un área húmeda, use un suministro protegido con un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).** Usar un interruptor GFCI disminuye el riesgo de descarga eléctrica.

Seguridad personal

- **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica.** No use una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención mientras opera herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- **Use un equipo de protección personal. Use siempre lentes de protección.** Los equipos de protección, como las mascarillas antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, un casco protector o protección auditiva, utilizados en las condiciones adecuadas, disminuyen las lesiones personales.
- **Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación o al paquete de baterías, o antes de levantarla o transportarla.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido aumenta las posibilidades de accidentes.
- **Retire todas las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender la herramienta eléctrica.** Si se deja una llave inglesa o una llave conectada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, se podrían producir lesiones personales.
- **No se extienda demasiado. Mantenga una postura y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Use ropa adecuada. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento.** La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que se conecten y se usen debidamente.** El uso de estos dispositivos puede disminuir los peligros relacionados con el polvo.
- **No la use si está parado sobre una escalera u otra superficie inestable.** Un apoyo de pies estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica adecuada para la tarea.** La herramienta eléctrica adecuada realizará un trabajo más seguro y de mejor calidad al ritmo para el que se diseñó.
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranques accidentales de la herramienta eléctrica.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- **Almacene las herramientas eléctricas que no estén en uso fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o estas instrucciones la operen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.
- **Realice mantenimiento a las herramientas eléctricas. Revise si hay piezas móviles desalineadas o trabadas, si hay piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si se daña la herramienta eléctrica, hágala reparar antes de usarla.** Muchos accidentes son producto del mantenimiento incorrecto de las herramientas eléctricas.
- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte que se mantienen adecuadamente, con sus bordes de corte afilados, son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.
- **Use la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, considerando las condiciones de trabajo y el trabajo que desea realizar.** Si la herramienta eléctrica se usa en operaciones para las que no se diseñó, se podría ocasionar una situación de peligro.

Reparación

- **Permita que solo una persona capacitada repare la herramienta eléctrica, mediante el uso solo de piezas de repuesto idénticas.** De esta forma, se asegurará de mantener la seguridad de la herramienta eléctrica.

Cuando repare una herramienta, utilice solo piezas de repuesto idénticas a las de fabricación. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de piezas no autorizadas o no seguir las instrucciones de mantenimiento podría crear el riesgo de descargas eléctricas o lesiones.

Normas específicas de seguridad

1. **Conozca su herramienta eléctrica. Lea el manual del operador con atención. Conozca sus aplicaciones y limitaciones, así como también los posibles peligros específicos relacionados con esta herramienta.** Seguir esta regla reducirá el riesgo de descarga eléctrica. Conozca su herramienta eléctrica. **Lea el manual del operador con atención. Conozca sus aplicaciones y limitaciones, así como también los posibles peligros específicos relacionados con esta herramienta., incendios o lesiones graves.**
2. **Use la paleta mezcladora hasta el diámetro especificado.**
3. **Compruebe que el voltaje y la frecuencia de la herramienta que se muestra en la placa de datos coincidan con el sistema eléctrico.**
4. **Cuando utilice la herramienta, siempre sostenga el agarre firmemente con ambas manos y adopte una posición segura.** Considere la posible torsión de reacción. Asegure el recipiente con la sustancia mezclada contra movimientos en el piso.
5. **Esta herramienta proporcionará un rendimiento mejor y más seguro si se usa solo para la tarea para la que se diseñó.**
6. **No utilice esta herramienta para fines distintos a los descritos en las instrucciones de uso.**
7. **Siempre utilice guantes, gafas de seguridad y una mascarilla antipolvo. Utilice el producto solo en áreas bien ventiladas.** Para disminuir el riesgo de lesiones, utilice dispositivos de seguridad personal y trabaje en un ambiente seguro.
8. **Siempre desconecte el cable de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste o fijar cualquier accesorio.** Podría encender inesperadamente la herramienta provocando lesiones personales graves.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

9. **Inspeccione los cables periódicamente. Si están dañados, solicite su reparación en el centro de servicio autorizado más cercano. Tenga siempre presente la ubicación de los cables.** Al seguir esta norma se disminuirá el riesgo de descargas eléctricas o incendios.
10. **Tenga presente la ubicación del interruptor cuando coloque la herramienta hacia abajo o cuando la levante.** Podría activar accidentalmente el interruptor.
11. **Verifique que no haya piezas dañadas. Antes de seguir utilizando la herramienta, debe verificar detenidamente que los protectores, o cualquier otra pieza dañada, funcionen correctamente y realicen la función para la que se diseñaron.** Verifique la alineación y la unión de las piezas móviles, si están rotas, su montaje y cualquier otro tipo de condición que pueda afectar el funcionamiento. Si una cubierta o cualquier otra pieza están dañadas, estas deben repararse o reemplazarse correctamente en un centro de servicio autorizado. Al seguir esta norma se disminuirá el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
12. **Asegúrese de que la extensión eléctrica esté en buenas condiciones. Cuando utilice una extensión eléctrica, asegúrese de que sea lo suficientemente resistente como para conducir la corriente que el producto necesita. Se recomienda un tamaño de calibre de cable (A.W.G.) de al menos 14 para una extensión eléctrica de 15,24 m o menos de longitud. No se recomienda el uso de una extensión eléctrica que exceda los 30,48 m. Si tiene dudas, utilice el calibre mayor que le sigue. Cuanto más bajo sea el número del calibre, más pesado será el cable.** Un cable de tamaño menor que el requerido causará una baja en el voltaje de la línea. Esto podría provocar un corte de energía y sobrecalentamiento.
13. **Antes de cambiar la paleta mezcladora o realizar cualquier ajuste, asegúrese de que esta y cualquier otro dispositivo de ajuste estén bien apretados.** Un dispositivo de ajuste suelto puede girar de manera inesperada y causar pérdida de control. Los componentes giratorios sueltos salen eyectados de manera violenta.
14. **Nunca se arriesgue a dejar la herramienta bajo la lluvia o la nieve. No use la herramienta en lugares húmedos. Mantenga el lugar de trabajo bien iluminado en todo momento. Nunca use la máquina cerca de líquidos o gases inflamables.**
15. **No mezcle material con puntos de inflamación inferiores a 21,1 °C.**
16. **No limpie las herramientas con solventes. Podría ser peligroso debido al riesgo de explosión.**
17. **La herramienta solo debe iniciarse y detenerse cuando la paleta mezcladora se encuentra dentro de un recipiente de mezcla.** Asegúrese de colocar el recipiente de mezcla sobre una base sólida y segura.
18. **Nunca meta la mano en el recipiente de mezcla con las manos ni con ningún otro objeto durante el proceso de mezcla.**
19. **Si la paleta mezcladora se atasca o sobrecarga, apague la herramienta desde el interruptor. Espere a que todas las piezas en movimiento se detengan y desenchufe la herramienta, luego retire el material atascado. Si deja el interruptor de la herramienta en la posición de encendido, es posible que esta se vuelva a encender inesperadamente provocando lesiones personales graves.**
20. **No deje una herramienta funcionando sin supervisión. Desconecte la alimentación. Solo deje la herramienta a un lado cuando se detenga completamente.**
21. **Limpie periódicamente los respiraderos de la herramienta con aire comprimido.** La acumulación excesiva de metal en polvo dentro de la carcasa del motor puede causar fallas eléctricas.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

22. **No permita que la familiaridad obtenida por el uso frecuente de la máquina se convierta en algo común y corriente.** Siempre recuerde que un descuido de una fracción de segundo es suficiente para causar una lesión grave.
23. **No modifique ni use indebidamente la herramienta.** Cualquier alteración o modificación se considera como uso inadecuado y puede causar una lesión personal grave.
24. **Guarde estas instrucciones.** Consúltelas periódicamente y utilícelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si le facilita a alguien esta herramienta, facilítele también estas instrucciones.

PROPUESTA 65 DE CALIFORNIA

ADVERTENCIA

Este producto y parte del polvo producido por el lijado, el aserrado, la trituration, la perforación y otras actividades de construcción puede contener productos químicos, incluido el plomo, reconocidos por el estado de California como causantes de cáncer, defectos congénitos u otros daños en el aparato reproductivo. **Lávese las manos después de su manipulación. Estos son algunos ejemplos de esos productos químicos:**

- plomo de pinturas a base de plomo;
- sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de mampostería; y arsénico y cromo de madera tratada con químicos.

El riesgo que corre debido a la exposición a estos productos químicos varía según la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición, trabaje en un área bien ventilada y utilice un equipo de seguridad aprobado, como las mascarillas antipolvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Aislamiento doble

El aislamiento doble es un concepto de seguridad en herramientas eléctricas que elimina la necesidad de un cable de alimentación con tres hilos y conexión a tierra. Todas las piezas metálicas expuestas están aisladas de los componentes metálicos internos del motor con un aislamiento protector. Las herramientas con aislamiento doble no necesitan una puesta a tierra.

ADVERTENCIA

El sistema de aislamiento doble está diseñado para proteger al usuario de una descarga causada por un rompimiento en el cableado interno de la herramienta. Respete todas las precauciones normales de seguridad para evitar una descarga eléctrica.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

IMPORTANTE

Solo un técnico de servicio calificado debe realizar el mantenimiento a una herramienta con aislamiento doble, quien debe conocer el sistema y trabajar con sumo cuidado. Para realizar el mantenimiento, le recomendamos llevar el producto al servicio autorizado más cercano para su reparación. Use siempre las piezas de repuestos originales de fábrica al realizar el mantenimiento.

Conexión eléctrica

El producto tiene un motor eléctrico fabricado a precisión. Se debe conectar a un **suministro de electricidad de CA de 120 voltios y 60 Hz solamente (corriente doméstica normal)**. No opere esta herramienta con corriente continua (CC). Una caída considerable de voltaje provocará una pérdida de energía, y el motor se sobrecalentará. Si el producto no funciona al conectarlo a un tomacorriente, vuelva a revisar el suministro de electricidad.

Extensiones eléctricas

Al usar una herramienta eléctrica a una distancia considerable de la fuente de energía, use una extensión eléctrica que soporte la corriente que usará la herramienta. Una extensión de un tamaño menor que el requerido causará una baja en el voltaje de la línea. Esto podría provocar un corte de energía y sobrecalentamiento. Use la tabla para determinar el tamaño mínimo de cable necesario para una extensión eléctrica. Solo deben utilizarse cables forrados redondos homologados por Underwriter's Laboratories (UL).

Al trabajar en exteriores con un producto, use una extensión eléctrica diseñada para uso en exteriores. Este tipo de extensión está marcada con "W-A" o "W" en su revestimiento. Antes de usar cualquier extensión eléctrica, inspecciónela para ver si hay cables sueltos o expuestos, o cortes o desgaste en el aislamiento.

Clasificación de amperaje (en la placa frontal de la herramienta)**						
	0-2.0	2.1-3.4	3.5-5.0	5.1-7.0	7.1-12.0	12.1-16.0
Largo del cable	Tamaño del cable (A.W.G.)					
7,62 m	16	16	16	16	14	14
15,24 m	16	16	16	14	14	12
30,48 m	16	16	14	12	10	—
**De calibre 12, usado en un circuito de 20 amperios.			Nota: calibre del alambre estadounidense = AWG			

ADVERTENCIA

- Mantenga la extensión eléctrica fuera del área de trabajo. Coloque el cable de modo que no quede atrapado en la madera, las herramientas o en otras obstrucciones mientras trabaja con una herramienta eléctrica. No seguir esta recomendación puede provocar lesiones personales graves.
- Revise las extensiones eléctricas antes de cada uso. Si están dañadas, reemplácelas de inmediato. Nunca use la herramienta con un cable dañado, ya que si toca el área dañada puede provocar una descarga eléctrica y lesiones graves.

PREPARACIÓN

Conozca su mezcladora de compuesto de una paleta

El uso seguro de este producto requiere de la comprensión de la información del producto y del manual del operador, además del conocimiento sobre el proyecto que intenta llevar a cabo. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las funciones de operación.

Llave del mandril

Se ha proporcionado una llave de mandril para usar al instalar o retirar paletas y retirar el mandril. Cuando no esté en uso, la llave del mandril se puede colocar en el soporte para la llave del mandril.

Mango

Esta mezcladora tiene un diseño de mango ergonómico para facilitar la operación y evitar la pérdida de control.

Botón de bloqueo

Esta herramienta está equipada con una función de bloqueo para ofrecer una mezcla continua.

Paleta mezcladora

La paleta mezcladora está diseñada para mezclar materiales espesos y pesados.

NOTA: no utilice ninguna paleta que no esté recomendada por el fabricante de este producto.

Rueda de velocidad variable

La velocidad de la mezcladora se puede ajustar con el selector de velocidad variable. Esto permite ajustar la velocidad de mezcla para adaptarse a su aplicación particular.

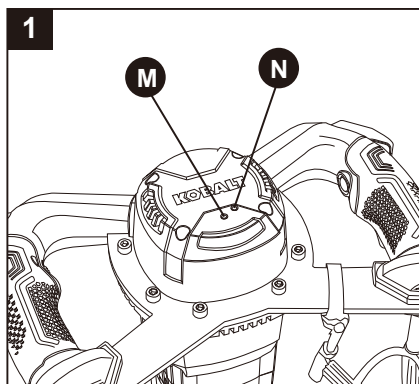
Indicador de encendido (M, Fig. 1)

Verde indica que se suministra energía.

Luz de advertencia de sobrecarga y agotamiento del cepillo de carbono (N, Fig. 1)

Rojo indica que los cepillos de carbono se agotarán pronto, reemplácelos con cepillos de carbono nuevos.

Rojo parpadeante indica que la máquina está sobrecargada. Apague la herramienta y deje que descanse un momento. Luego, reinicie la herramienta nuevamente.



PREPARACIÓN

⚠ ADVERTENCIA

- No permita que la familiaridad con los productos lo vuelva descuidado. Recuerde que un descuido de una fracción de segundo es suficiente para provocar lesiones graves.
- Siempre use lentes de protección lateral que cumplan con la norma ANSI Z87.1. De lo contrario, los objetos que arroje la herramienta podrían ingresar a sus ojos y causar lesiones graves.
- No utilice ningún acoplamiento o accesorio que el fabricante de este producto no recomiende. El uso de acoplamientos o accesorios no recomendados puede producir lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA

- Siempre retire el enchufe del tomacorriente de la pared cuando la herramienta no esté en uso. De lo contrario, se puede producir un arranque accidental de la herramienta y provocar lesiones personales graves.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice la herramienta hasta reemplazarlas. Usar este producto con piezas dañadas o faltantes podría causar lesiones personales graves.
- No intente modificar este producto ni crear accesorios que no sean recomendados para utilizar con este producto. Se considera que cualquier alteración o modificación es un mal uso, lo que podría causar una condición peligrosa y ocasionar lesiones personales graves.
- Antes de instalar, reparar o mantener el electrodoméstico, siempre debe apagar el interruptor de operación y retirar el enchufe del tomacorriente

Aplicaciones

La máquina está diseñada para mezclar materiales de construcción líquidos y en polvo, como mortero de cemento, adhesivo, pintura, yeso y sustancias similares.

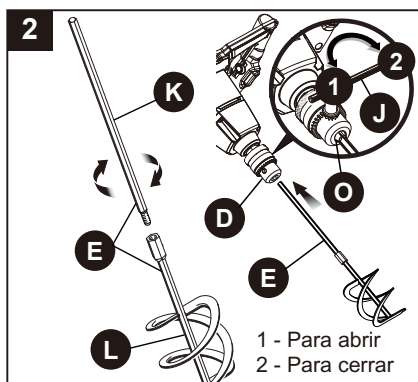
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

1. Instalación/retiro de la paleta (Fig. 2)

NOTA: no utilice ninguna paleta que no esté recomendada por el fabricante de este producto. Antes de usar la paleta, se requiere un ensamblaje único. Coloque el extremo roscado del eje de la paleta (K) en el cabezal (L) y gire en dirección de las manecillas del reloj para asegurar. Apriételo firmemente.

Para instalar la paleta:

- Desenchufe la mezcladora.
- Inserte la llave del mandril (J) en el mandril (D); gire en dirección contraria a las manecillas del reloj para abrir las mordazas del mandril y en dirección de las manecillas del reloj para cerrarlas.
- Abra o cierre las mordazas del mandril hasta que la abertura sea un poco más grande que el tamaño de la paleta que va a usar. También eleve un poco la parte frontal de la mezcladora para evitar que la paleta se caiga de las mordazas del mandril (O).



⚠ ADVERTENCIA

Asegúrese de colocar la paleta de forma derecha dentro de las mordazas del mandril. No inserte la paleta en las mordazas del mandril en ángulo y luego apriete. Esto puede hacer que la paleta salga disparada de la mezcladora, lo que puede producir posibles lesiones graves o daños al mandril.

- Inserte la paleta.
- Apriete las mordazas del mandril firmemente en la paleta con la llave del mandril proporcionada.
- Retire la llave del mandril.

Para retirar la paleta:

- Desenchufe la mezcladora.
- Afloje las mordazas del mandril con la llave del mandril provista.
- Retire la paleta.
- Retire la llave del mandril.

⚠ ADVERTENCIA

- La mezcladora debe seguir funcionando durante un tiempo después de que la máquina se haya apagado.
- Si la paleta mezcladora (E) toca una superficie, podría provocar un rebote.
- Arranque la herramienta presionando el interruptor tipo gatillo (A) ligeramente para lograr la velocidad máxima solo después de que la paleta mezcladora (E) se haya introducido en la mezcla.

2. Interruptor tipo gatillo (Fig. 3)

- Al presionar el interruptor tipo gatillo (A), la herramienta se pone en funcionamiento y se detiene cuando se libera la presión.
- Al presionar el interruptor tipo gatillo (A) y presionar el botón de bloqueo (B) se logra un funcionamiento permanente. Al presionar y liberar posteriormente el interruptor tipo gatillo (A), el funcionamiento permanente se interrumpe.

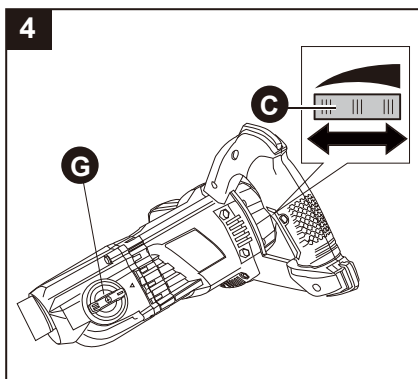
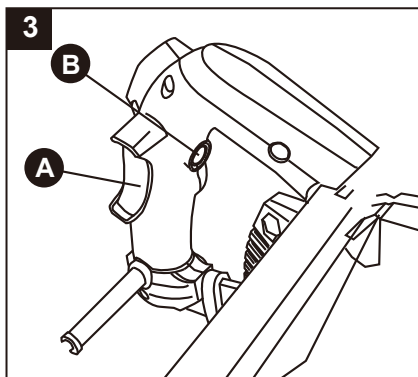
3. Control de velocidad (Fig. 4)

Esta herramienta tiene una perilla de cambio para 2 velocidades (G) que permite trabajar a velocidades altas o bajas. La perilla de cambio de 2 posiciones de velocidad (G) solo se debe cambiar cuando la unidad está detenida, para evitar que se dañe el cambio.

- Con la herramienta apagada, gire la perilla de cambio de 2 velocidades (G) hacia arriba o hacia abajo para cambiar la velocidad.
I: 0 a 520 RPM
II: 0 a 800 RPM

NOTA: si la perilla de cambio de 2 velocidades (G) no está presionada en su lugar, gire levemente el eje de la paleta (E) y presione nuevamente.

- Primero encienda el interruptor tipo gatillo (A), luego gire la rueda de velocidad variable (C) para alcanzar la velocidad deseada.

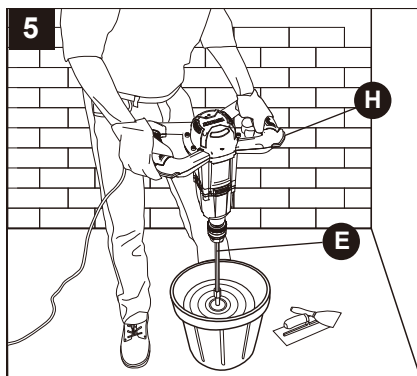


INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

4. Operación (Fig. 5)

Sostenga el mango (H) firmemente con ambas manos y mantenga un agarre firme durante la operación de mezcla. La herramienta se debe funcionar a baja velocidad antes de sumergirla o retirarla de la mezcla.

La velocidad solo debe aumentarse al máximo una vez que se haya sumergido completamente la paleta en la mezcla para garantizar que el motor se mantenga lo más frío posible. La herramienta debe moverse dentro del recipiente de mezcla durante el proceso de mezcla. Continúe el proceso de mezcla hasta que se hayan procesado todos los componentes de la mezcla.



NOTA: limpie siempre la paleta mezcladora (E) una vez que haya terminado de usarla.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA

- Cuando realice las tareas de mantenimiento, utilice solo piezas de repuesto idénticas. El uso de cualquier otra pieza puede ser peligroso o causar daños en el producto. Para evitar accidentes, siempre desconecte la herramienta del suministro de electricidad antes de limpiarla o realizarle cualquier mantenimiento.

Mantenimiento general

- El mantenimiento correcto de la herramienta prolongará su vida útil.
- La paleta mezcladora (E) debe limpiarse después de su uso o cuando no se haya utilizado durante mucho tiempo. Siempre almacene la mezcladora en un lugar seco.
- La ventilación de aire en la carcasa del motor debe mantenerse limpia y libre de materias extrañas. No intente limpiar insertando objetos puntiagudos a través de las aberturas.
- Evite utilizar solventes para limpiar las piezas de plástico. La mayoría de los plásticos tienden a dañarse con los distintos tipos de solventes comerciales. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.
- Use solo piezas de repuesto originales para el mantenimiento de la máquina.
- Si el cable de alimentación está dañado, este debe ser reemplazado por el fabricante, su empresa de servicio o alguna persona con calificación similar para evitar peligros.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Remoción del mandril (Fig. 6 a 8)

El mandril se puede retirar y reemplazar por uno nuevo.

- Desenchufe la herramienta.
- Abra las mordazas del mandril (O) con la llave del mandril proporcionada.
- Inserte una llave hexagonal de 5/16 pulg. (8 mm) o más (2, no se incluye) en el mandril de la mezcladora y apriete de forma segura las mordazas del mandril (O).
- Golpee la llave hexagonal (2, no se incluye) fuertemente con un mazo (1, no se incluye) en dirección de las manecillas del reloj. Esto aflojará el tornillo del mandril para retirarlo de manera más fácil.
- Abra las mordazas del mandril (O) y retire la llave hexagonal (2, no se incluye). Retire el tornillo del mandril girándolo en dirección de las manecillas del reloj con un destornillador (3, no se incluye).

NOTA: el tornillo tiene roscas hacia la izquierda.

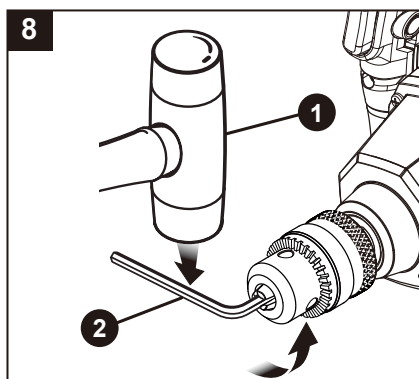
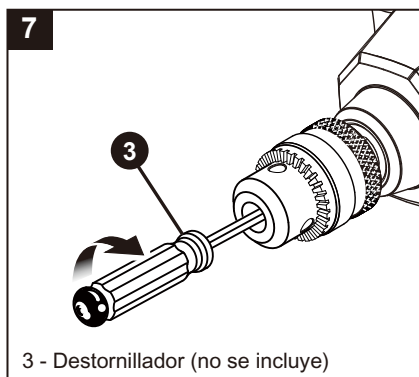
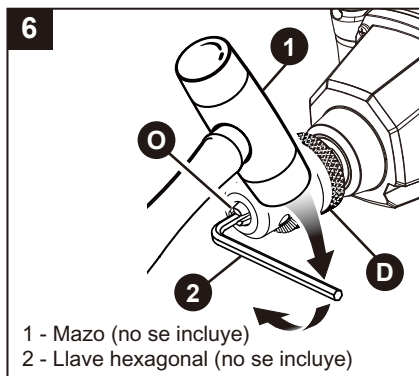
- Introduzca la llave hexagonal (no se incluye) en el mandril y apriete bien las mordazas del mandril (O). Golpee fuertemente con un mazo (1, no se incluye) en dirección contraria a las manecillas del reloj. Esto aflojará el mandril en el husillo. Ahora puede desatornillarse manualmente.

Para volver a ajustar un mandril suelto

El mandril puede desajustarse en el husillo y balancearse. Además, el tornillo del mandril puede aflojarse y hacer que las mordazas del mandril se traben y no puedan cerrarse. Para apretar:

Desenchufe la herramienta.

- Abra las mordazas del mandril (O).
- Introduzca la llave hexagonal (no se incluye) en el mandril y apriete bien las mordazas del mandril (O). Golpee fuertemente la llave hexagonal con un mazo (1, no se incluye) en dirección de las manecillas del reloj. Esto apretará el mandril en el husillo.
- Abra las mordazas del mandril (O) y retire la llave hexagonal (2, no se incluye).
- Apriete el tornillo del mandril.



ADVERTENCIA

Nunca deje que el líquido de frenos, la gasolina, los productos a base de petróleo, los aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas plásticas. Las sustancias químicas pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo que puede causar lesiones personales graves.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ADVERTENCIA

Desenchufe la herramienta del suministro de electricidad antes de realizar procedimientos de solución de problemas.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
La mezcladora no arranca.	1 El cable de alimentación no está enchufado. 2. Falla de energía, fusible o interruptor de circuito fundido. 3. El cable está dañado. 4. El interruptor está defectuoso. 5. El motor está defectuoso.	1 Asegúrese de que el cable esté conectado al suministro de electricidad. 2. Revise el suministro de electricidad. 3. Solicite la reparación o reemplazo en un centro de servicio técnico autorizado. 4. Solicite la reparación o reemplazo del interruptor en un centro de servicio técnico autorizado. 5. Solicite la reparación o reemplazo del motor en un centro de servicio técnico autorizado.
La herramienta se enciende, pero la paleta mezcladora no gira	El selector de engranaje no está en su lugar.	Gire la paleta mezcladora ligeramente y presione el selector de engranaje. Asegúrese de que esté en su lugar.
Bajo rendimiento funcional.	1 La extensión eléctrica es muy larga o es de menor tamaño. 2. La herramienta se sobrecalienta. 3. Configuración de velocidad incorrecta. 4. El cepillo de carbono está desgastado. 5. La herramienta está sobrecargada.	1 Utilice una extensión eléctrica de un calibre lo suficientemente alto como transportar la corriente. 2. Apague la herramienta y déjela enfriar a temperatura ambiente. Revise y limpie las ranuras de ventilación. 3. Asegúrese de que la herramienta esté configurada a la velocidad correcta para la aplicación y el material. 4. Reemplace con un cepillo de carbono nuevo 5. Apague la herramienta y deje que descansa un momento. Luego, reinicie la herramienta nuevamente.
Chispas frecuentes o fuertes.	El cepillo de carbono está desgastado o atascado.	Haga revisar o reemplazar los cepillos de carbono.

GARANTÍA

Por 5 años desde la fecha de compra, este producto está garantizado al comprador original contra defectos de fabricación en materiales y mano de obra. Esta garantía no cubre daños por uso indebido, desgaste normal, mantenimiento inadecuado, negligencia, reparación o alteración no autorizadas, ni piezas o accesorios desechables cuya inutilidad es esperable después de un período de uso razonable.

Si cree que la sierra presenta fallas en cualquier momento durante el período de garantía especificado, simplemente devuélvala al lugar donde la compró, junto con un comprobante de compra, para obtener un reemplazo o reembolso sin cargo, o llame al 1-888-3KOBALT (1-888-356-2258) para obtener el servicio de garantía.

Impreso en China