

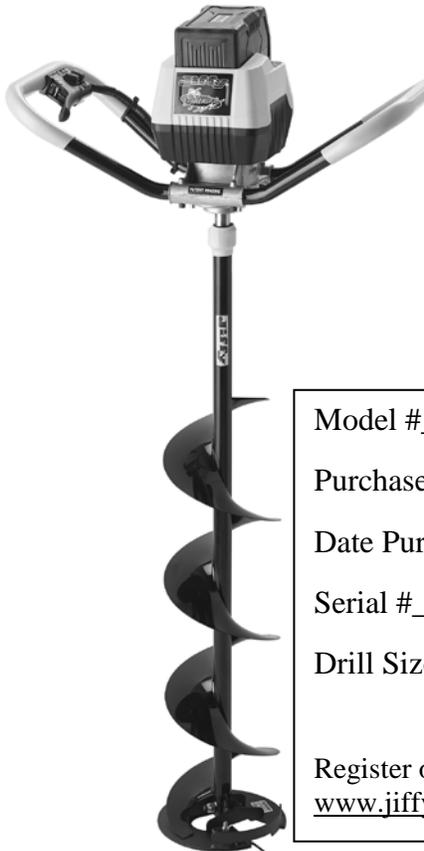
Jiffy® ICE DRILLS



OPERATING MANUAL/PARTS GUIDE

Thank You for purchasing a Jiffy® Ice Drill. When properly maintained and serviced, we are confident that your drill will provide you with many years of trustworthy performance. This manual contains operating and safety instructions for the **Jiffy® Model 56/E6 Lightning™ Power Ice Drill**. To receive the greatest possible performance and satisfaction from your Jiffy® Power Ice Drill, and to reduce the risk of injury, it is important that you read and understand the assembly, operating, maintenance, and safety instructions before using your Jiffy® Power Ice Drill. Contact Feldmann Engineering if you do not understand any of the instructions in this manual.

As with any power tool, safety precautions must be observed with the Jiffy® Power Ice Drill to reduce the risk of personal injury. Careless or improper use may cause serious injury and/or damage to your Jiffy® Power Ice Drill.



INDEX	PAGE
General Information	1
Warranty.....	1
About Lithium Ion Battery Power	2
Important Safety Precautions	2
Battery Charger Operation and Use.....	4
Pre-Use Procedure.....	4
Assembly and Disassembly of Drill.....	5
Operating Instructions.....	5
Transporting and Storage.....	5
Maintenance and Adjustments.....	6
Service & Repair Information.....	6
Diagram of Main Parts, Parts List.....	7
Troubleshooting Guide.....	8

Model # _____
Purchased at _____
Date Purchased _____
Serial # _____
Drill Size _____
Register online at www.jiffyonice.com

MANUFACTURER'S Two Year Limited Warranty
(30 days for Commercial and/or Rental Use)

FOR WARRANTY SERVICE – DO NOT RETURN YOUR DRILL TO THE RETAILER YOU PURCHASED IT FROM. CONTACT JIFFY® - www.jiffyonice.com, Email admin@jiffyonice.com, or Phone (920) 467-6167. IF YOU LIVE IN CANADA, PLEASE CALL 1-800-861-9559 FOR WARRANTY SERVICE.

Feldmann Engineering & Manufacturing Co., Inc. warrants the Jiffy® Power Ice Drill to be made of first quality materials and workmanship and will, at its option, repair or replace any drill part thereof found to be defective in such materials and workmanship if returned to the factory, prepaid within two years from the date of purchase by the original purchaser. Inbound and outbound transportation charges are paid by the purchaser. **To obtain warranty service or replacement instructions or replacement parts, please go to www.jiffyonice.com, Email admin@jiffyonice.com, or Phone (920) 467-6167.** Feldmann Engineering assumes no responsibility for damage caused by misuse, careless handling, or where repairs were made or attempted by an unauthorized person.

Manufactured by:
FELDMANN ENGINEERING & MANUFACTURING CO., INC.
520 Forest Avenue Sheboygan Falls WI 53085-2513
E-mail: admin@jiffyonice.com
Website: www.jiffyonice.com

Other products: BADGER™ Earth Augers – www.badgeraugers.com
TurfVent™ Lawn Aeration Equipment – www.turfvent.com

Congratulations on the purchase of your new Lithium Ion Battery Powered Jiffy® Ice Drill. Your new Jiffy® Ice Drill is powered by a 40 Volt / 6 Amp Hour Battery which offers superior drilling performance.

Lithium Ion Battery Power / Great for Use in Ice Shelters or Ice Houses

- No gas or exhaust smell, no smoke, and no emissions.
- No priming or choking required to start. Just a squeeze of the throttle lever and you're drilling.
- Jiffy® "Clean Power" no need to mix fuel and oil or having to drain the fuel tank at the end of the ice fishing season.



Part# 5605

Battery Info:

- Voltage – 40V D.C.
- Capacity – 6 Ah
- Charge time – 2 hours
- Weight – 1.8 kg

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

Please read this manual carefully. Operate your equipment according to the safety instructions and recommendations found throughout this manual. Anyone who uses this equipment must read and fully understand the instructions and be familiar with its operation.



This symbol points out important safety instructions which if not followed could endanger your personal safety. Read and follow all instructions in this manual before attempting to operate this equipment.

To receive the greatest possible performance and satisfaction from your Jiffy® Power Ice Drill and to reduce the risk of injury, it is important that you read and understand the assembly, operating, maintenance, and safety instructions before using your Jiffy® Power Ice Drill. Contact Feldmann Engineering if you do not understand any of the instructions in this manual.

Your Jiffy® Power Ice Drill is designed and manufactured to provide safe and dependable operation, provided it is operated in accordance with the following safety precautions.

Preventing accidents is the responsibility of every power equipment operator. The safety precautions identified in this manual must be fully understood and followed by every operator of this Jiffy® Power Ice Drill. Review the safety precautions frequently and never take chances.

Take the time to become familiar with your Jiffy® Power Ice Drill and its components, then operate it in a safe manner. Study the

appropriate sections of this manual for the description of the controls and function of your Jiffy® Power Ice Drill. Teach the safety precautions to all persons who use your Jiffy® Power Ice Drill.

Battery Safety and Use Information



For the proper use, maintenance and storage of the battery, it is important that you read and understand the instructions given in this manual.

To avoid serious injury, risk of fire, explosion and danger of electric shock or electrocution:

1. Do not probe the charger with conductive materials. The charging terminals hold 120 volts.
2. If the battery pack case is cracked or damaged, **DO NOT** insert anything into the charger.
3. Do not charge these battery packs with any other type of charger.
4. Do not allow any type of liquid to get inside the charger
5. Do not try to use the charger for any other purpose than what is presented in this manual.



Warning / Caution:

1. If the battery fluid gets in your eyes, flush immediately with clean water for at least 15 minutes.
2. Get immediate medical attention.
3. Do not charge the battery pack in the rain or any wet conditions.
4. Do not immerse the battery in water or other liquid.



Safety Notes and Precautions:

1. Do not disassemble the battery.
2. Keep battery away from children.
3. Do not expose the battery to salt water.
4. Store battery in a warm (32°F-100°F), dry location.
5. If the battery temperature is too cold, one light on the battery will slowly blink when connected to the motor assembly. If so, warm battery.
6. Do not place the battery in high temperature (above 100°F) locations such as near a fire or heater etc.
7. Do not reverse the positive terminal and the negative terminal of the battery.
8. Do not connect the positive terminal and the negative terminal of the battery to each other with any metal objects.
9. Do not try to solder any electrical connections on the battery.
10. Please handle the battery with care. Breaking any part of the battery due to neglect could cause personal injury.
11. In the event the battery leaks and contents get in your eyes, do not rub your eyes. Rinse your eyes with water and get immediate medical help.
12. Discontinue use of the battery if it leaks any fluids, unusual smell occurs, changes color, changes shape or appears abnormal in any way.
13. After more than 35 minutes of inactivity (throttle not activated, USB not being used and LED lights off), the battery will go into Sleep Mode. Press the Check Battery button on the battery to recover from Sleep Mode and to operate.



To avoid risk of fire, electric shock or electrocution:

1. Do not use a damp cloth or detergent on the battery charger.
2. Always remove the battery pack before cleaning, inspecting or performing any maintenance on the battery or charger.

3. Do not allow the battery pack or charger to overheat. If they feel warm, allow them to cool down.
4. Charge battery above 32°F/0°C.
5. Keep the ventilation slots on the charger clear.
6. Do not allow small metal items of material such as steel wool, aluminum foil or other foreign particles to get into the charger.
7. Unplug the charger before cleaning.
8. Always unplug the charger after charging a battery.
9. Do not leave the battery pack in the sun or in a very warm or cold environments for extended periods of time.
10. Do not try to connect two chargers together.

⚠ If the outer case is broken and it leaks fluid or gets in your eyes or gets on your skin:

1. If leakage gets in your eyes, do not rub your eyes. Rinse eyes thoroughly with water and get immediate medical help.
2. If it gets on your skin, use soap and water to wash immediately.
3. Neutralize the area with lemon juice or vinegar.

⚠ Caution:

Do not use solvents, detergents or other liquids to clean the battery. It may cause damage or electrical shock.

⚠ Battery Disposal:

1. The Lithium Ion battery contains corrosive materials which are toxic and must be disposed of properly.
2. All toxic materials must be disposed of in a specific manner to prevent contamination of the environment.
3. To dispose of a Lithium Ion battery, you must contact your local Environmental Protection Agency for information and specific instructions.
4. You must take the battery to a local recycling and/or disposal center, certified for Lithium Ion disposal.

⚠ Battery Caution:

1. If the battery case breaks or cracks, with or without leaks, do not recharge or try to use it. Dispose of the battery properly and replace with a new battery pack.
2. If your battery does crack or break, to avoid injury, risk of fire, explosion, electric shock or danger to the environment do the following:
 - a. Cover battery's terminals with heavy duty adhesive tape.
 - b. Do not attempt to remove or destroy any of the battery pack components.
 - c. Do not attempt to open the battery pack in any way.
 - d. If your battery develops a leak, the released electrolytes are corrosive and toxic. Do not get the solution in your eyes or on your skin, and do not swallow it.
 - e. Do not place the battery in your regular household trash.
 - f. Do not incinerate the battery.
 - g. Do not place the battery where it will become part of any landfill or municipal solid waste stream.
 - h. Take it to a certified recycling or disposal center.

⚠ FCC Compliance:

The charger complies with Part 15 of the FCC radio frequency regulations.

⚠ The ice blades are very sharp. Use extreme caution when drilling a hole or replacing the blades. Put the blade guard on after each use.

⚠ Avoid mishandling and abuse of your Jiffy® Power Ice Drill. Handle it with care, as any rough treatment can cause damage to your Jiffy® Power Ice Drill or it can cause a malfunction.

⚠ Should the unit stop while drilling, do not attempt to restart it while the drill bit is in the hole you are drilling.

⚠ Never modify your Jiffy® Power Ice Drill in any way. Only Jiffy® Ice Drills and accessories supplied by Feldmann Engineering or expressly approved by Feldmann Engineering for use with your Jiffy® Power Ice Drill are authorized for connection and use. The use of non-Jiffy® or unauthorized components may cause damage or injury and will void the warranty.

⚠ Check the tightness of screws, nuts, and bolts at regular intervals and re-tighten if necessary.

⚠ Always keep hands, feet, hair, drawstrings, scarves, hats and loose clothing away from any moving parts on the unit.

⚠ For safe operation, wear cleated, spiked shoes, or ice creepers when using your Jiffy® Power Ice Drill. You will find it easier to control the rotational torque as you drill holes in the ice.

⚠ Do not allow children to operate your Jiffy® Power Ice Drill at any time. Do not allow adults to operate your Jiffy® Power Ice Drill without proper operational instructions, including all safety precautions.

⚠ Do not lend or rent your Jiffy® Power Ice Drill without providing the owner's manual. Be sure that anyone who uses your Jiffy® Power Ice Drill understands the information and operating procedures and safety precautions contained in this manual.

⚠ Give your complete and undivided attention to the proper operation of your Jiffy® Power Ice Drill. To operate it properly, you must be in good physical condition and mental health and not under the influence of any substance (alcohol, drugs, etc.) which might impair vision, dexterity or judgment.

⚠ Using your Jiffy® Power Ice Drill may be strenuous. If you have any health condition that may be aggravated by strenuous activity, check with your doctor before operating your Jiffy® Power Ice Drill.

⚠ Do not operate your Jiffy® Power Ice Drill when you are tired or fatigued. It may result in loss of control and possible injury.

⚠ Do not carry your Jiffy® Power Ice Drill or leave it unattended while the unit is turned on or running.

⚠ Never store your E6 Lightning™ Ice Drill with the battery attached. Remove battery after every use.

⚠ Always store your battery in a warm dry place.

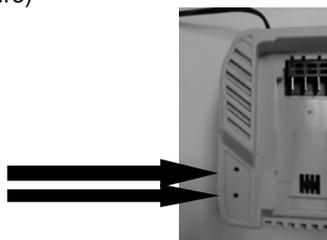
⚠ Only use your Jiffy® Ice Drill for its intended purpose of drilling holes in the ice.

BATTERY CHARGER OPERATION AND USE

1. The battery charger is designed to be used indoors only. The charger is double insulated.
2. The battery is not shipped fully charged. It is recommended to fully charge before first use to ensure that maximum run time can be achieved.
3. Standard battery charging function:

CHARGER LED INDICATOR		
GREEN	RED	REMARKS
1. ON	OFF	BATTERY CHARGED
2. OFF	ON	BATTERY CHARGING

- a. The charger is a diagnostic charger which can identify a number of different charging status signals. There is a GREEN LED light and a RED LED light. (see picture)



- b. Plug the charger cord into a 110 - 120 volt outlet. You will note that the GREEN LED light will come on showing it is ready to charge the battery.
- c. Insert the battery fully into the battery charger. You will hear a snap, which is the battery disconnect lever, located on the front of the battery, locking the battery in place. The RED LED light will come on indicating the battery is charging.
- d. When the battery is fully charged, the charger will automatically shut off and the GREEN LED light should be on.
- e. Remove the battery from the charger and unplug the charger from the outlet.

Charge Battery for First Use:

1. Plug the battery charger part #5607 into a standard 110 – 120 volt outlet. At which time, a green light will light up on the charger.
2. Slide the battery into the charger until fully connected – you should hear a click.
3. The charger will start charging immediately and will shut off automatically when fully charged. At this time, a green light will appear.
4. Remove battery from charger and unplug the charger from the outlet.
5. Make sure the battery is fully charged for its first use.
6. For easy starting and best performance, it is recommended to use a warm battery.
7. It is strongly recommended that you always have one additional battery available to use as a back-up.
8. To attach the battery, place the ice drill (with auger) horizontally on a clean surface. Slide battery into power head until you hear a click.
9. Detach battery after use.

Checking Battery Capacity:

The battery is not shipped fully charged. It is recommended to fully charge the battery before first use to ensure that maximum run time can be achieved. The Lithium Ion battery will not develop a memory and may be charged at any time. Press the capacity button on the face of the battery to determine the charge capacity percentage.

- 4 Green Lights = 100% - 75%**
- 3 Green Lights = 75% - 50%**
- 2 Green Lights = 50% - 25%**
- 1 Green Light = Less than 25%**

Cleaning the Charger:

1. If the battery is mounted to the charger, first remove the battery.
2. Brush or blow dust and debris out of the air vents using compressed air or a vacuum cleaner. Keep the air vents free of obstructions. Do not spray, wash or immerse in water.
3. Wipe off the housing and plastic components using a dry, soft cloth. Do not use solvents or detergents on the plastic housing or plastic components. Certain household cleaners may cause damage and may also cause a shock hazard.

USB OPERATION

When charging a phone or device for longer than 35 minutes, the battery will go into sleep mode after the device is fully charged. To recover the battery from sleep mode, press the Check Battery button on the battery.

PRE-USE PROCEDURE

Before using your Jiffy® Power Ice Drill to drill holes in ice, follow this procedure to prepare for proper and correct use.

1. Find, read, and understand the Jiffy® Operating Manual / Parts Guide.
2. Assemble the components of your Jiffy® Power Ice Drill as indicated in the **Assembly of Drill and Power Head** section of this manual.
3. Re-read and follow the Starting Procedure section of this manual.
4. If the unit does not run satisfactorily, go to www.jiffyonice.com or email admin@jiffyonice.com.
5. **DO NOT RETURN YOUR JIFFY® POWER ICE DRILL TO THE RETAILER THAT SOLD IT TO YOU. THEY MAY NOT BE AUTHORIZED TO PROVIDE REPAIRS OR WARRANTY REPLACEMENT.**

ASSEMBLY AND DISASSEMBLY OF DRILL AND POWER HEAD

When unpacking the components of your Jiffy® Ice Drill make sure to check each component for damage.

Jiffy® E-Z Connect™ Collar

Connect drill assembly to powerhead by sliding E-Z Connect™ Collar down and pulling clevis pin out. Then slide drill assembly onto the powerhead output shaft. Line up the hole in the drill assembly to the hole in the output shaft and insert clevis pin through drill assembly and output shaft. Slide E-Z Connect™ Collar up over clevis pin and twist the collar counter-clockwise slightly to lock pin in place.

Note: Do not remove clevis pin from yellow collar tether.

CHECK BEFORE STARTING YOUR JIFFY® ICE DRILL:

1. Be sure the control switch is in the proper position for either drilling position (counterclockwise) or hole clean out position (clockwise).
2. Inspect the machine for proper condition and operation, paying special attention to the throttle control assembly and drill assembly.



TO REDUCE THE RISK OF INJURY FROM THE TURNING DRILL ASSEMBLY OR FROM REACTIVE FORCES, THE THROTTLE ASSEMBLY AND RELATED MECHANISM MUST MOVE FREELY AND RETURN IMMEDIATELY TO THE DISENGAGED POSITION WHEN RELEASED.



NEVER OPERATE YOUR JIFFY® ICE DRILL IF IT HAS BEEN DAMAGED, IMPROPERLY ADJUSTED OR NOT COMPLETELY AND SECURELY ASSEMBLED.



TO REDUCE THE RISK OF INJURY FROM REACTIVE FORCES, THE OPERATOR MUST HAVE A FIRM GRIP ON THE MACHINE AND A GOOD FOOTHOLD ON THE ICE BEFORE STARTING THE DRILL AND OPENING THE THROTTLE.



KEEP HANDS, FEET, HAIR, DRAW STINGS, SCARVES, HATS AND LOOSE CLOTHING AWAY FROM ANY MOVING PARTS OF THE UNIT.

OPERATING INSTRUCTIONS

STARTING PROCEDURE:

1. Make sure battery is fully charged before attempting to start unit.
2. Slide the battery onto the power head. You should hear a click when it is fully seated.
3. While holding the right operator handle with your right hand, slowly squeeze the throttle with your left hand.
4. If unit does not start, check the following:
 - a. Make sure battery is fully charged.
 - b. Make sure battery is fully seated in the power head.
 - c. Make sure battery is not too cold – warm the battery if necessary. One light on the battery will slowly blink if the battery is too cold.
5. To stop the auger, simply release the throttle control lever.
6. When the auger is not in use, remove the battery.

7. If the battery is left on the motor assembly, after more than 35 minutes of inactivity (throttle not activated, USB not being used, LED lights off), the battery will go into Sleep Mode. Press the Check Battery button on the battery to recover from Sleep Mode and operate.

Reverse Drill Operation

1. Make sure control switch is in the proper position (clockwise position) for clearing slush out of drilled hole.
2. Slide the drill assembly into the already drilled hole and then throttle up the power head while holding the unit in the hole (approximately 6-8 seconds). Repeat this procedure 2-3 times.
3. Throttle down the power head and remove drill from hole.

Note: While fishing, remove battery from power head and keep in warm place between drilling holes. This is especially important in cold conditions.

USING YOUR JIFFY® E6 LIGHTNING™ ICE DRILL:

NOTE: Remove blade protector from drill assembly prior to drilling. Reinstall when drilling is complete.

NOTE: To minimize water splash back, throttle down when the drill breaks through the ice, then raise drill slowly.

TRANSPORTING AND STORAGE:

1. When transporting or storing your Jiffy® E6 Lightning™ Ice Drill, always disconnect the battery.
2. If the battery will not be used for 3 months or more, fully charge the battery and store between 32°F and 100°F.

IMPORTANT NOTE:

When transporting your Jiffy® Ice Drill on an ATV or snowmobile, it is extremely important to follow these instructions and use caution to avoid damage to the power head and transmission or related equipment.

There are many after-market ice drill carrier mounting systems to choose from. Make sure the carrier system you purchase or use has the proper support for the power head. Many systems are designed to only support and mount to the lower drill assembly. This leaves the power head unsupported. This situation will result in major damage to the power head and transmission. Take the necessary steps to insure proper support of the power head as noted above. If the power head is not properly supported during transportation, this will void the limited warranty and all repairs or replacement costs will be the responsibility of the owner. Purchase the correct carrier mounting system and exercise extreme caution when transporting the auger.

NOTE: To further protect your power head when transporting, make sure the power head is covered to minimize any snow or ice build-up on any of the functional power head parts, such as the battery, throttle, or throttle cable assemblies. Jiffy® has an accessory power head cover (Jiffy® #4022) to protect the power head from these types of conditions and can be purchased at most sporting goods retail locations or online at www.jiffyonice.com.

MAINTENANCE & ADJUSTMENTS

! Significant care should be taken regarding operational components on your Jiffy® Ice Drill due to the extreme cold environment and other elements that your Jiffy® Ice Drill is subjected to during use and storage. Melting snow, water and slush are all things that can cause freeze-up of these components which could make them inoperable. Many of these items are the result of transporting your Jiffy® Ice Drill on a sled or other device pulled behind an ATV or snowmobile, where water, slush, and snow can be thrown up, collect and freeze on these components. During off season storage, your Jiffy® Ice Drill is also subject to dirt and debris which could cause operational concerns. Some type of power head cover should be used when subjected to these types of conditions. Jiffy® recommends the Jiffy® Powerhead Cover part #4022, to help protect these conditions.

EZ CONNECT™ COLLAR - This item is used to connect your Jiffy® powerhead to the drill assembly and should be checked before each use for proper installation and connection. Improper installation or positioning of the EZ Connect™ Collar could cause the loss of your drill assembly down the hole if the connection is not properly installed. Loss of drill assembly due to improper assembly of the EZ Connect™ Collar is not covered under the Jiffy® Limited Warranty.

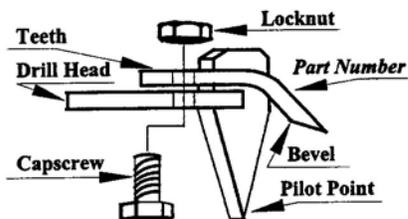
REPLACEMENT BLADE – Difficult drilling may be due to a dull or damaged drill blade or drill center point. Maintain sharp blade teeth and center point. Preserve the original factory cutting angles when sharpening your blades. You can also use the Jiffy® Blade Sharpener. Only genuine Jiffy® blades are to be used.

END OF SEASON CARE:

1. Check the entire Ice Drill for any loose hardware. Tighten hardware, if necessary.
2. Store the power head with drill assembly attached in the upright operating position or laid down on its side.
3. If the battery will not be used for 3 months or more, fully charge the battery and store at room temperature

SERVICE & REPAIR INFORMATION

BLADE TEETH REPLACEMENT INSTRUCTIONS – When replacing blade teeth, the beveled edge of teeth and the head of the capscrews should face the ice. The stamped part number on the teeth should face away from the ice, as shown in the diagram. Use two 7/16" wrenches to remove the capscrews. When attaching blades, finger tighten all fasteners, then fully tighten with wrenches.



! **CAUTION** – THE BLADE TEETH ARE SHARP AND SHOULD BE HANDLED CAREFULLY TO AVOID FLESH CUTS OR INJURY.

Jiffy ICE DRILLS Blade Warranty

Instructions:

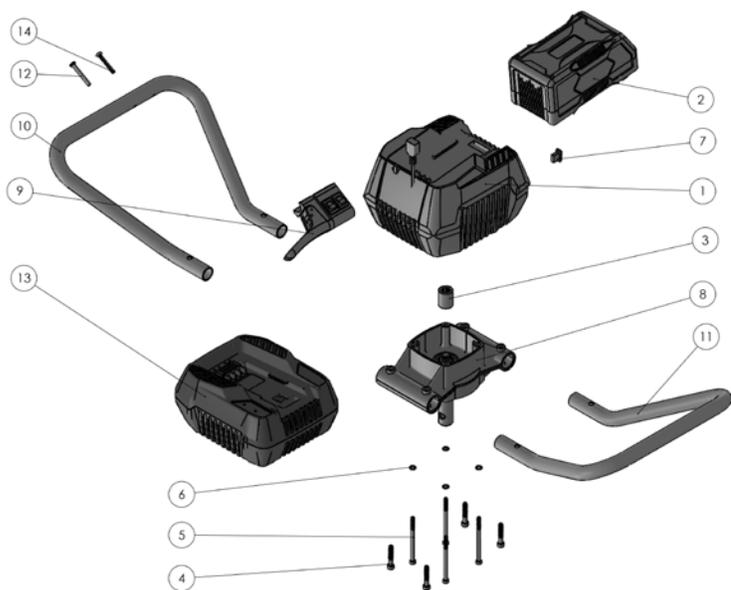
1. Please send the following information:
Name,
Address,
City, State/Province, Zip/Postal Code,
Country,
Telephone Number,
Email Address,
Date of Purchase
Jiffy® Serial Number
2. Send sales receipt, UPC label (No Photocopies), Ripper™ blade and \$19.99 in US dollars for return Shipping and Handling to:
Feldmann Engineering & Mfg. Co. Inc.
520 Forest Avenue
Sheboygan Falls, WI 53085 USA

Jiffy® Blade Warranty –

- One Time Sharpening or Replacement
- Expires Two Years after Date of Purchase

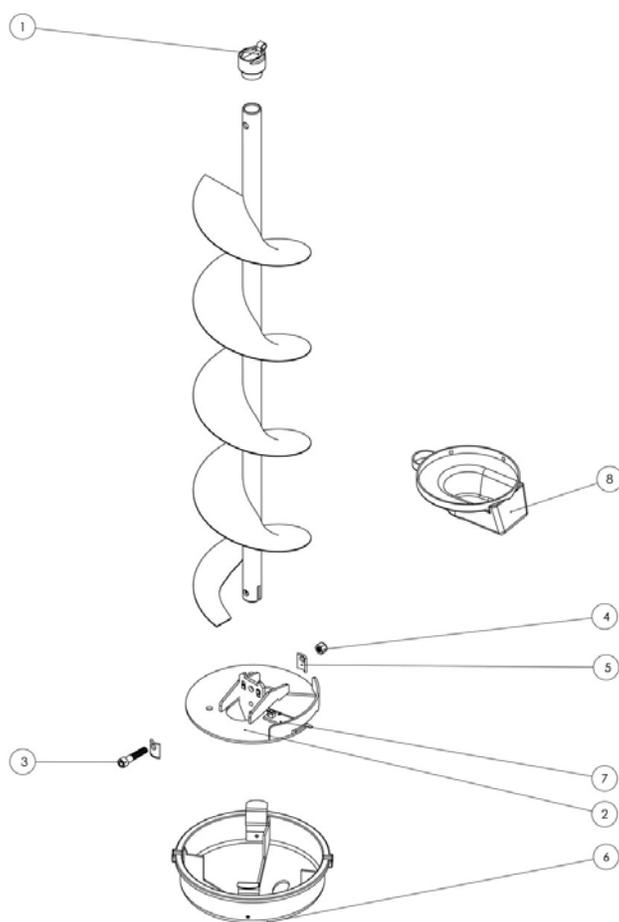
Please Allow 3 Weeks for Delivery!

E6 LIGHTNING™ ICE DRILL PARTS LIST



REF. #	PART #	DESCRIPTION	#USED
1	5620	Motor Case Assembly	1
2	5605	Battery	1
3	5617	Drive Adaptor	1
4	5621	Hardware Kit (M6 x 35 Capscrew)	4
5	5621	Hardware Kit (M5 x 80 Capscrew)	4
6	5621	Hardware Kit (M5 Flat Washer)	4
7	5616	USB Cover	1
8	5618	24:1 Electric Planetary Transmission	1
8	5619	15:1 Electric Planetary Transmission	1
*NOTE: SEE SIDE OF TRANSMISSION FOR 24:1 OR 15:1			
9	5628	Throttle Lever	1
10	5615	Cushion Handle (Throttle Side)	1
11	4424	Cushion Handle	1
12	5621	Hardware Kit (M5 x 40 Pan Head Phillips Screw)	1
13	5607	Battery Charger	1
14	5621	Hardware Kit (M5 x 35 Pan Head Phillips Screw)	1

XT™ DRILL ASSEMBLY PARTS LIST



REF. #	PART #	DESCRIPTION	#USED
1	3996	Replacement E-Z Connect™ Collar	1
2	3743	6" XT™ Head Kit	1
"	3744	8" XT™ Head Kit	1
"	3745	9" XT™ Head Kit	1
"	3746	10" XT™ Head Kit	1
3	2259	Hex Capscrew 3/8-16 x 1 3/4"	1
4	1938	Locknut, 3/8-16 x 1 3/4"	1
5	3503	D-Icer Head Support Clip	2
6	2120	8" Easy Snap™ Blade Protector	1
"	2121	9" Easy Snap™ Blade Protector	1
"	2205	10" Easy Snap™ Blade Protector	1
7	3536	6" Ripper™ Blade – replaces #3292, #3292-D	1
"	3538	8" Ripper™ Blade – replaces #1801, #1801-D	1
"	3539	9" Ripper™ Blade – replaces #1802, #1802-D	1
"	3540	10" Ripper™ Blade – replaces #1803, #1803-D	1
8	3301	6" Blade Protector	1

COMPLETE REPLACEMENT DRILL ASSEMBLY

3730-XT	6" XT Drill Assembly
3731-XT	8" XT Drill Assembly
3732-XT	9" XT Drill Assembly
3733-XT	10" XT Drill Assembly

E6 LIGHTNING™ TROUBLESHOOTING GUIDE

CONCERN	POSSIBLE CAUSE & ACTION TO BE TAKEN
My drill will not run.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure the battery is pushed all the way in until it clicks and is in the locked position. 2. Make sure the battery is not low on power. Charge if necessary. 3. The battery may be too cold. Place battery in a warm area. One light will slowly blink on the battery if battery is too cold. 4. If the battery is left on the motor assembly, after 35 minutes of inactivity, the battery will go into Sleep Mode. Press the Check Battery button to operate.
I have to push down hard to drill a hole.	Center point or Ripper™ blade may be dull. Correctly sharpen the blade or center point or replace.
My drill runs but does not cut.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Check to make sure the control switch is in the counter-clockwise position. 2. You may have a dull center point or Ripper™ blade. Sharpen or replace. 3. You may have concern with the cutting head.
My battery does not charge.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Make sure you have the battery pushed all the way into the charger. 2. Make sure the charger is plugged in. 3. Check the electrical breaker for the outlet you are using. 4. Check to make sure the charger contacts haven't been shorted out by debris or foreign material. 5. If the air temperature is above 100°F or below 32°F in the area you are charging, the charger will not charge the battery. 6. If the battery is warm or hot, the charger will not charge until the battery cools down. You can leave the battery on the charger and the charger will automatically start when the battery cools down. 7. When the battery is put on the charger and the RED LED light does not turn on, remove the battery and wait 1 minute and try charging again. If this fails, remove the battery and unplug the charger. Let stand for 1 minute. Then plug the charger in and put the battery on. It should charge. If not, there is something wrong with the charger
I can't find my serial number.	The serial number is located on a black decal with white font on the silver transmission. The serial number is 13 characters and looks like: 56XXXXXXXX-XXX.
My drill runs then stops.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Battery may be low on power. Charge battery. 2. Check to make sure battery is pushed into its locked position.

Contact Jiffy® Customer Service:

Email – admin@jiffyonice.com

Website – www.jiffyonice.com

Phone – 920-467-6167

800-861-9559 in Canada



MODE D'EMPLOI / GUIDE DES PIÈCES

Nous vous remercions d'avoir acheté une tarière à glace Jiffy. En cas d'entretien et de service appropriés, nous sommes sûrs qu'elle vous procurera un rendement fiable pendant de nombreuses années. Ce manuel présente le mode d'emploi en toute sécurité de la tarière à glace mécanique Jiffy. Afin d'en obtenir le meilleur rendement possible en toute satisfaction, et pour réduire les risques de blessures, il est important, avant d'employer la tarière, de lire et de comprendre toutes les instructions d'assemblage, d'utilisation et d'entretien, ainsi que les conseils de sécurité indiqués. Si vous ne comprenez pas une quelconque instruction de ce manuel, veuillez contacter Feldmann Engineering.

Comme pour tout outil mécanique, il faut respecter les précautions de sécurité en utilisant la tarière à glace mécanique Jiffy, afin d'éviter les blessures corporelles. Toute utilisation impropre ou sans attention peut entraîner des blessures graves, ainsi que des dégâts à la tarière à glace Jiffy.

<u>INDEX</u>	<u>PAGE</u>
Généralités	1
Garantie	1
À propos de la batterie Lithium Ion	2
Importantes précautions de sécurité	2
Fonctionnement et Utilisation du chargeur de batterie...	3
Avant la première utilisation	4
Assemblage et Demontage de la tarière et du moteur ..	4
Vérifications avant démarrage	4
Instructions de fonctionnement	4
Utilisation de la tarière E6 Lighting.....	5
Transport et remisage.....	5
Remarque importante pour le transport de la tarière à glace.....	5
Schéma et nomenclature des pièces	6



N° de modèle _____

Lieu de l'achat _____

Date de l'achat _____

N° de série _____

Diamètre de tarière _____

D'enregistrer la tarière à
www.jiffyonice.com

Garantie limitée de deux ans du FABRICANT
 (30 jours en cas d'usage commercial ou de location)

RÉPARATION SOUS GARANTIE – NE RAPPORTEZ PAS LA TARIÈRE AU DÉTAILLANT QUI VOUS L'A VENDUE.. ALLEZ EN LIGNE SUR www.jiffyonice.com POUR TROUVER VOTRE CENTRE DE SERVICE JIFFY. SI VOUS HABITEZ AU CANADA, APPELEZ LE 1-800-861-9559 POUR OBTENIR UNE RÉPARATION SOUS GARANTIE.

Feldmann Engineering & Manufacturing Co., Inc. garantit que la tarière à glace mécanique Jiffy a été fabriquée avec des matériaux de première qualité et, à son gré, réparera ou remplacera toute tarière sur laquelle est découvert un défaut de matériaux ou de fabrication, en vertu de laquelle elle est retournée prépayée À l'usine dans les deux ans suivant son achat par le premier acheteur. Pour obtenir une réparation sous garantie ou des pièces de rechange, allez sur www.jiffyonice.com pour trouver le centre de service à la clientèle Jiffy le plus proche. Les frais de port dans les deux sens sont à la charge de l'acheteur. Feldmann Engineering n'assume aucune responsabilité en cas de défaut dû à un manque d'attention lors de l'emploi ou de la manutention de la tarière, ni en cas de réparation effectuée ou essayée par une personne non autorisée. Pour obtenir des pièces de rechange, allez chez un détaillant Jiffy autorisé ou en ligne sur www.jiffyonice.com. Consultez la liste des détaillants Jiffy sur le Site Web.

Fabriqué par :
 FELDMANN ENGINEERING & MANUFACTURING CO., INC.
 520 Forest Avenue Sheboygan Falls WI 53085-2513 (É.-U.)
 Courriel : admin@jiffyonice.com Site Internet :
www.jiffyonice.com

Autres produits: Matériel d'aération des pelouses TurfVent^{MD} –
www.turfvent.com et tarières de sol BADGER^{MD} – www.badgeraugers.com

Félicitations pour l'achat de votre nouveau foret à glace Jiffy® alimenté par batterie au lithium-ion. Votre nouveau foret à glace Jiffy® est alimenté par une batterie de 40 volts / 6 ampères qui offre des performances de forage supérieures.

Batterie au lithium-ion / Idéal pour les abris sous glace ou les maisons de glace

- Aucune odeur de gaz ou d'échappement, aucune fumée et aucune émission.
- Aucun amorçage ou étouffement requis pour démarrer. Juste une pression sur la manette des gaz et vous percez.
- Jiffy® puissance propre, inutile de mélanger le carburant et l'huile ou de vider le réservoir de carburant à la fin de la saison de pêche.



Part# 5605

Informations sur la batterie:

- Tension - 40V D.C.
- Capacité - 6 Ah
- Temps de charge - 2 heures
- Poids - 4 lb

IMPORTANTES PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Veillez lire ce manuel avec attention. Utilisez ce matériel en suivant les consignes de sécurité et recommandations indiquées dans ce document. Toute personne qui se sert de ce matériel doit avoir lu et compris les instructions et s'être familiarisé avec son utilisation.



Ce symbole signale des consignes de sécurité importantes qui, si elles n'étaient pas respectées, pourraient mettre en danger votre sécurité personnelle. Lisez et respectez toutes les directives de ce manuel avant d'essayer d'utiliser ce matériel.



ATTENTION

CE MOT AVERTIT QUE SI LA CONSIGNE DE SÉCURITÉ QUI SUIT N'EST PAS RESPECTÉE, CECI POURRAIT ENTRAÎNER DES DÉGÂTS MATÉRIELS OU DES BLESSURES CORPORELLES.

IMPORTANT

APRÈS CE MOT SONT INDIQUÉS DES RENSEIGNEMENTS UTILES SUR L'ASSEMBLAGE, L'UTILISATION OU L'ENTRETIEN DU MATÉRIEL.

Afin d'en obtenir le meilleur rendement possible en toute satisfaction, et pour réduire les risques de blessures, il est important, avant d'employer la tarière à glace Jiffy, de lire et de comprendre toutes les instructions d'assemblage, d'utilisation et d'entretien et les conseils de sécurité indiqués. Si vous ne comprenez pas une quelconque instruction de ce manuel, veuillez contacter Feldmann Engineering.

La tarière Jiffy est conçue et fabriquée en vue d'un fonctionnement fiable et sans danger, sous réserve de l'utiliser en tenant compte des précautions suivantes.

Il appartient à tout utilisateur d'outils mécaniques de tenter d'éviter les accidents. Les précautions de sécurité qui sont indiquées dans ce manuel doivent être bien comprises et respectées par toute personne utilisant la tarière Jiffy. Il est recommandé de lire souvent ces précautions et de ne jamais prendre aucun risque.

Prenez le temps de vous familiariser avec la tarière Jiffy et ses pièces pour l'utiliser en toute sécurité. Étudiez dans les sections appropriées de ce manuel la description des commandes et le fonctionnement de la tarière. Apprenez les précautions de sécurité à toute personne qui utilisera la tarière à glace mécanique Jiffy.

Informations sur la sécurité et l'utilisation de la batterie



Pour le bon usage, l'entretien et le stockage de la batterie, est important que vous lisiez et compreniez les instructions donné dans ce manuel.

Pour éviter des blessures graves, risque d'incendie, d'explosion et de danger de choc électrique ou électrocution:

1. Ne pas sonder le chargeur avec des matériaux conducteurs. Les bornes de charge contiennent 120 volts.
2. Si le boîtier de la batterie est fissuré ou endommagé, N'insérez rien dans le chargeur.
3. Ne chargez pas ces batteries avec un autre type de chargeur.
4. Ne laissez aucun type de liquide pénétrer dans le chargeur
5. N'essayez pas d'utiliser le chargeur à d'autres fins que celles présentées dans ce manuel.



Attention prudence:

1. Si le liquide de la batterie pénètre dans vos yeux, rincez immédiatement à l'eau claire pendant au moins 15 minutes.
2. Obtenir des soins médicaux immédiats.
3. Ne chargez pas la batterie sous la pluie ou dans des conditions humides.
4. N'immergez pas la batterie dans l'eau ou tout autre liquide.



Notes de sécurité et précautions:

1. Ne démontez pas la batterie.
2. Gardez la batterie hors de portée des enfants.
3. N'exposez pas la batterie à l'eau salée.
4. Rangez la batterie dans un endroit chaud (0°C et 38° F) et sec.
5. Si la température de la batterie est trop froide, un voyant lumineux sur la batterie clignotera lentement lorsqu'il sera connecté au bloc moteur.
6. Ne placez pas la batterie à des températures élevées (supérieures à 38° C), par exemple à proximité d'un feu ou d'un appareil de chauffage, etc.
7. N'inversez pas la borne positive et la borne négative de la batterie.
8. Ne connectez pas la borne positive et la borne négative de la batterie avec des objets métalliques.
9. N'essayez pas de souder des connexions électriques sur la batterie.
10. Veuillez manipuler la batterie avec soin. Briser une partie de la batterie à cause de la négligence pourrait causer des blessures.
11. Si la batterie fuit et que le contenu pénètre dans vos yeux, ne vous frottez pas les yeux. Rincez-vous les yeux avec de l'eau et obtenez une aide médicale immédiate.
12. Cesser d'utiliser la batterie si elle fuit, si une odeur inhabituelle se produit, change de couleur, change de forme ou semble anormale.
13. Après plus de 35 minutes d'inactivité (accélérateur désactivé, clé USB non utilisée et voyant éteint), la batterie passe en mode veille. Appuyez sur le bouton Check Battery (Vérifier la batterie) de la batterie pour sortir du mode veille et la faire fonctionner.



Pour éviter les risques d'incendie, d'électrocution ou d'électrocution:

1. N'utilisez pas de chiffon humide ou de détergent sur le chargeur de batterie.
2. Retirez toujours la batterie avant de nettoyer, d'inspecter ou d'effectuer tout entretien sur la batterie ou le chargeur.
3. Ne laissez pas la batterie ou le chargeur surchauffer. S'ils se sentent au chaud, laissez-les refroidir.
4. Chargez la batterie à une température supérieure à 32° F / 0° C.
5. Gardez les fentes de ventilation du chargeur dégagées.
6. Ne laissez pas de petits objets métalliques tels que de la laine d'acier, du papier aluminium ou d'autres particules étrangères pénétrer dans le chargeur.
7. Débranchez le chargeur avant de le nettoyer.
8. Débranchez toujours le chargeur après avoir chargé une batterie.
9. Ne laissez pas la batterie au soleil ou dans un environnement très chaud ou froid pendant de longues périodes.
10. N'essayez pas de connecter deux chargeurs ensemble



Si le boîtier externe est cassé et qu'il fuit du liquide ou entre vos yeux ou sur votre peau:

1. En cas de fuite dans les yeux, ne vous frottez pas les yeux. Rincer soigneusement les yeux avec de l'eau et obtenir une aide médicale immédiate.
2. Si cela se produit sur votre peau, utilisez du savon et de l'eau pour vous laver immédiatement.
3. Neutraliser la zone avec du jus de citron ou du vinaigre

⚠ Mise en garde:
N'utilisez pas de solvants, de détergents ou d'autres liquides pour nettoyer la batterie. Cela pourrait causer des dommages ou un choc électrique.

⚠ Élimination de la batterie:
1. La batterie au lithium-ion contient des substances corrosives qui sont toxiques et doivent être éliminées correctement.
2. Tous les matériaux toxiques doivent être éliminés d'une manière spécifique pour éviter la contamination de l'environnement.
3. Pour vous débarrasser d'une batterie Lithium Ion, vous devez contacter votre agence de protection de l'environnement locale pour obtenir des informations et des instructions spécifiques.
4. Vous devez apporter la batterie à un centre de recyclage et / ou d'élimination local, agréé pour l'élimination du lithium-ion.

⚠ Attention à la batterie:
1. Si le boîtier de la batterie se brise ou se fissure, avec ou sans fuite, ne le rechargez pas et n'essayez pas de l'utiliser. Jetez la batterie correctement et remplacez-la par une nouvelle batterie.
2. Si votre batterie se fissure ou se casse, pour éviter toute blessure, risque d'incendie, d'explosion, de choc électrique ou de danger pour l'environnement, procédez comme suit:
a. Couvrir les bornes de la batterie avec du ruban adhésif résistant.
b. N'essayez pas de retirer ou de détruire les composants de la batterie.
c. N'essayez pas d'ouvrir la batterie de quelque manière que ce soit.
d. Si votre batterie présente une fuite, les électrolytes libérés sont corrosifs et toxiques. Ne prenez pas la solution dans vos yeux ou sur votre peau et ne l'avalez pas.
e. Ne placez pas la batterie dans les ordures ménagères habituelles.
f. Ne pas incinérer la batterie.
g. Ne placez pas la batterie là où elle deviendrait une décharge ou un flux de déchets solides municipaux.
h. Apportez-le à un centre de recyclage ou d'élimination agréé.

⚠ Conformité à la FCC:
Le chargeur est conforme à la partie 15 de la réglementation FCC relative aux fréquences radio.

⚠ Les lames de glace sont très coupantes. Faites très attention lorsque vous percez un trou ou remplacez les lames. Mettez le protège-lame après chaque utilisation.

⚠ Évitez de manipuler la tarière sans précaution. Toute manutention abusive peut endommager la tarière ou entraîner une panne.

⚠ Si le moteur s'arrête pendant que vous percez, n'essayez pas de le redémarrer lorsque la lame est dans le trou.

⚠ N'essayez jamais de régler ni de réparer la tarière lorsque le moteur tourne. Arrêtez le moteur pour éviter toute blessure possible par une pièce en mouvement.

⚠ Ne modifiez jamais la tarière à glace mécanique Jiffy. Seuls les accessoires fournis par ou agréés de façon spécifique par Feldmann Engineering peuvent être reliés et utilisés avec la tarière Jiffy. Toute pièce qui n'est pas de marque Jiffy ou non autorisée peut entraîner des dégâts ou des blessures et annulera la garantie.

⚠ Vérifiez le serrage des vis, boulons et écrous à intervalles réguliers et resserrez-les au besoin.

⚠ Ne portez pas de vêtements amples en utilisant la tarière mécanique Jiffy, et éloignez les vêtements et parties du corps (mains, pieds...) lorsque la tarière est utilisée pour éviter d'être entraîné vers la lame qui tourne.

⚠ Si vous portez des chaussures à crampons ou à pointes en utilisant la tarière à glace Jiffy, il vous sera plus facile de la maîtriser lorsque vous percez le trou dans la glace.

⚠ La tarière à glace mécanique Jiffy ne doit jamais être utilisée par des enfants, ni non plus par des adultes n'ayant pas reçu les consignes et les précautions de sécurité nécessaires.

⚠ Ne prêtez pas la tarière à glace Jiffy sans son mode d'emploi. Assurez-vous que la personne qui l'utilisera en comprend toutes les consignes.

⚠ Prêtez toute votre attention lors de l'emploi de la tarière à glace mécanique Jiffy. Pour l'utiliser de façon appropriée, il faut être en bonne santé physique et mentale et n'être sous l'influence d'aucune substance (alcool, médicaments...) qui pourrait affaiblir votre vision, votre dextérité ou votre jugement.

⚠ L'emploi de la tarière à glace mécanique Jiffy peut être fatigant. Si votre état peut être aggravé par des exercices violents, consultez votre médecin avant d'utiliser la tarière.

⚠ N'utilisez pas la tarière à glace mécanique Jiffy lorsque vous êtes fatigué, car la fatigue peut entraîner une perte de son contrôle.

⚠ Ne transportez pas ni ne laissez pas la tarière sans surveillance lorsque le moteur tourne.

⚠ Ne rangez jamais votre perceuse à glace E6 Lightning™ avec la batterie attachée. Retirez la batterie après chaque utilisation.

⚠ Rangez toujours votre batterie dans un endroit chaud et sec.

⚠ N'utilisez votre perceuse à glace Jiffy® que pour percer des trous dans la glace.

FONCTIONNEMENT ET UTILISATION DU CHARGEUR DE BATTERIE

1. Le chargeur de batterie est conçu pour être utilisé à l'intérieur uniquement. Le chargeur est à double isolation.
2. La batterie n'est pas livrée complètement chargée. Il est recommandé de charger complètement avant la première utilisation pour s'assurer que la durée maximale d'exécution peut être atteinte.
3. Fonction de charge de batterie standard :

INDICATEUR LED DE CHARGEUR

VERT	ROUGE	REMARQUES
1. ON	OFF	Batterie chargée
2. OFF	ON	Batterie en charge

- a. Le chargeur est un chargeur de diagnostic capable d'identifier un certain nombre de signaux d'état de charge différents. Il y a une lumière LED verte et une lumière LED rouge. (voir l'image)



- b. Branchez le cordon du chargeur dans une prise 110 - 120 volts. Vous remarquerez que le voyant vert s'allume pour indiquer qu'il est prêt à charger la batterie.
- c. Insérez la batterie complètement dans le chargeur de batterie. Vous entendrez un claquement, qui est le levier de déconnexion de la batterie, situé à l'avant de la batterie, verrouillant la batterie en place. Le voyant DEL ROUGE s'allume pour indiquer que la batterie est en cours de charge.
- d. Lorsque la batterie est complètement chargée, le chargeur s'éteint automatiquement et le voyant VERT doit être allumé.
- e. Retirez la batterie du chargeur et débranchez le chargeur de la prise.

Charge de la batterie pour la première utilisation:

1. Branchez le chargeur n° 5607 dans une prise standard de 110 - 120 volts. À ce moment, un voyant vert s'allume sur le chargeur.
2. Faites glisser la batterie dans le chargeur jusqu'à ce qu'elle soit complètement connectée - vous devriez entendre un clic.
3. Le chargeur se charge immédiatement et s'éteint automatiquement une fois complètement chargé. À ce moment, un feu vert apparaîtra.
4. Retirez la batterie du chargeur et débranchez le chargeur de la prise.
5. Assurez-vous que la batterie est complètement chargée pour sa première utilisation.
6. Pour un démarrage facile et des performances optimales, il est recommandé d'utiliser une batterie chaude.
7. Il est fortement recommandé de toujours disposer d'une batterie supplémentaire pouvant être utilisée comme sauvegarde.
8. Pour fixer la batterie, placez la perceuse à glace (avec la vis sans fin) horizontalement sur une surface propre. Faites glisser la batterie dans la tête d'alimentation jusqu'à ce que vous entendiez un clic.
9. Détachez la batterie après utilisation.

Vérification de la capacité de la batterie:

La batterie n'est pas livrée entièrement chargée. Il est recommandé de charger complètement la batterie avant la première utilisation afin de garantir une durée de fonctionnement maximale. La batterie Lithium Ion ne développera pas de mémoire et pourra être chargée à tout moment. Appuyez sur le bouton de capacité sur la face de la batterie pour déterminer le pourcentage de capacité de charge.

- 4 lumières vertes = 100% - 75%
- 3 lumières vertes = 75% - 50%
- 2 lumières vertes = 50% - 25%
- 1 feu vert = moins de 25%

Nettoyage du chargeur:

1. Si la batterie est montée sur le chargeur, retirez d'abord la batterie.
2. Brossez ou soufflez la poussière et les débris des événements à l'aide d'air comprimé ou d'un aspirateur. Gardez les bouches d'air libres de toute obstruction. Ne pas vaporiser, laver ou plonger dans l'eau.
3. Essuyez le boîtier et les composants en plastique à l'aide d'un chiffon doux et sec. N'utilisez pas de solvants ou de détergents sur le boîtier en plastique ou les composants en plastique. Certains nettoyants ménagers peuvent causer des dommages et provoquer un choc électrique.

USB FONCTIONNEMENT

Lorsque vous chargez un téléphone ou un appareil pendant plus de 35 minutes, la batterie passera en mode veille une fois l'appareil complètement chargé. Pour sortir la batterie du mode veille, appuyez sur le bouton Vérifier la batterie de la batterie.

AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION

Avant d'utiliser la tarière à glace mécanique Jiffy pour percer des trous dans la glace, procédez de la façon suivante pour la préparer en vue d'une bonne utilisation.

- Il est important de rechercher, de lire et de bien comprendre le mode d'emploi / guide des pièces de la tarière.
- Assemblez les pièces de la tarière de la façon indiquée à la section «Assemblage de la tarière» de ce manuel.
- Relisez et respectez le «Mode de démarrage» de ce manuel.
- Si le moteur ne tourne pas de façon satisfaisante, ou si vous pensez qu'il a besoin d'un réglage quelconque, allez sur www.jiffyonice.com pour trouver le centre de service Jiffy local. N'essayez pas de régler le moteur vous-même. Seul un réparateur agréé peut régler le moteur de votre tarière à glace Jiffy sans annuler la garantie de l'outil.
- **NE RAPORTEZ PAS** votre tarière à glace Jiffy **AU DÉTAILLANT QUI VOUS L'A VENDUE. IL SE PEUT QU'IL NE SOIT PAS AUTORISÉ À FOURNIR UNE RÉPARATION OU UN REMPLACEMENT SOUS GARANTIE.**

ASSEMBLAGE ET DÉMONTAGE DE LA TARIÈRE ET DU MOTEUR

Collier E-Z Connect^{MC} Jiffy

Raccordez la tarière au moteur en coulisant le collier E-Z Connect^{MC} vers le bas et en dégageant la goupille. Glissez ensuite la tarière sur l'arbre de sortie. Réinsérez la goupille sur la tarière et l'arbre de sortie, puis coulissez le collier E-Z Connect^{MC} vers le haut et tournez-le pour bloquer la goupille.

Remarque : Ne retirez pas la goupille du câble du collier.

VÉRIFIEZ AVANT DE DÉMARRER VOTRE FORET JIFFY®:

1. Assurez-vous que l'interrupteur de commande est dans la bonne position pour la position de perçage (sens antihoraire) ou la position de nettoyage des trous (sens horaire).
2. Inspectez la machine pour vous assurer qu'elle est en bon état et qu'elle fonctionne correctement, en portant une attention particulière à l'ensemble de commande des gaz et à l'ensemble de forets.



AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES DE BLESSURES DUS À LA LAME QUI TOURNE OU AUX FORCES DE RÉACTION, LA TIRETTE DES GAZ ET LES PIÈCES CONNEXES DOIVENT POUVOIR BOUGER AISÉMENT ET REVENIR IMMÉDIATEMENT À LA POSITION DE RALENTI LORSQU'ON RELÂCHE LA TIRETTE.



N'UTILISEZ JAMAIS UNE TARIÈRE QUI EST ENDOMMAGÉE, MAL RÉGLÉE OU ASSEMBLÉE DE FAÇON INCOMPLÈTE OU DANGEREUSE.



AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES DE BLESSURES DUS AUX FORCES DE RÉACTION, AYEZ TOUJOURS LA TARIÈRE BIEN EN MAINS ET UNE POSTURE SOLIDE AU SOL AVANT DE DÉMARRER LE MOTEUR ET D'OUVRIER LA MANETTE DES GAZ.



GARDEZ LES MAINS, PIEDS, CHEVEUX ET VÊTEMENTS AMPLES ÉLOIGNÉS DES PIÈCES MOBILES DU MOTEUR ET DE LA LAME.

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

Procédure de démarrage

1. Assurez-vous que la batterie est complètement chargée avant d'essayer de démarrer l'appareil.
2. Faites glisser la batterie sur la tête d'alimentation. Vous devriez entendre un clic quand il est complètement assis.
3. Tout en tenant la poignée droite de l'opérateur avec votre main droite, serrez lentement la manette des gaz de la main gauche.
4. Si l'unité ne démarre pas, vérifiez les points suivants:
 - a. Assurez-vous que la batterie est complètement chargée.
 - b. Assurez-vous que la batterie est bien insérée dans la tête d'alimentation.
 - c. Assurez-vous que la batterie n'est pas trop froide - réchauffez la batterie si nécessaire. Une lumière sur la batterie clignote lentement si la batterie est trop froide.
5. Pour arrêter la vis sans fin, relâchez simplement le levier de commande des gaz.
6. Lorsque la tarière n'est pas utilisée, retirez la batterie.
7. Si la batterie reste sur le bloc moteur, après plus de 35 minutes d'inactivité (papillon des gaz désactivé, clé USB non utilisée, voyant éteint), la batterie passe en mode veille. Appuyez sur le bouton Vérifier la batterie de la batterie pour sortir du mode veille et utiliser

Opération de forage inversé

Instructions d'opération de foret inversé:

1. Assurez-vous que l'interrupteur de commande est dans la bonne position (position dans le sens des aiguilles d'une montre) pour dégager la boue du trou percé.
2. Faites glisser l'ensemble de foret dans le trou déjà percé, puis étranglez la tête d'alimentation tout en maintenant l'appareil dans le trou (environ 6 à 8 secondes). Répétez cette procédure 2-3 fois.
3. Accélérez la tête d'alimentation et retirez la perceuse du trou.

Remarque: En cours de pêche, retirez la batterie de la tête d'alimentation et conservez-la dans un endroit chaud entre les trous de perçage. Ceci est particulièrement important dans les conditions froides.

UTILISATION DE LA TARIÈRE E6 LIGHTING

REMARQUE : Pour minimiser les éclaboussements, reculez la commande des gaz lorsque la lame transperce la glace, puis relevez doucement la tarière.

REMARQUE : Avant de percer la glace, déposez le carter de lame de la tarière. Reposez-le en fin de travail.

TRANSPORT ET REMISAGE

1. Lorsque vous transportez ou rangez votre foreuse à glace Jiffy® E6 Lightning™, débranchez toujours la batterie.
2. Si la batterie ne doit pas être utilisée pendant 3 mois ou plus, chargez-la complètement et stockez-la entre 0° C et 38° C.

REMARQUE IMPORTANTE POUR LE TRANSPORT DE LA TARIÈRE À GLACE

En cas de transport de la tarière Jiffy sur un VTT ou une motoneige, il est très important de suivre les directives ci-dessous et de faire attention pour éviter tous dégâts à l'ensemble moteur (moteur et transmission) et aux pièces connexes.

Il existe dans le commerce un grand choix de systèmes de fixation pour le transport des tarières à glace. Assurez-vous d'acheter ou d'utiliser un système qui maintient bien l'ensemble moteur. De nombreux systèmes ne sont conçus que pour soutenir la partie inférieure de la tarière, mais pas l'ensemble moteur. Ceci peut entraîner des dégâts importants au moteur et à la transmission. Prenez les mesures nécessaires indiquées ci-dessus pour bien maintenir l'ensemble moteur. Si cet ensemble n'est pas bien tenu pendant le transport, ceci annule la garantie limitée et tous les frais de réparation ou de remplacement seront à la charge du propriétaire. Achetez donc le bon système de fixation et faites très attention lors de tout transport de la tarière.

REMARQUE : Afin de mieux protéger l'ensemble moteur pendant le transport, assurez-vous qu'il est bien couvert pour minimiser l'accumulation de neige et de glace sur les pièces fonctionnelles du moteur, la manette et les câbles d'accélérateur. Jiffy propose en option une bâche (n° 4022 Jiffy) pour protéger l'ensemble moteur contre ces conditions; on peut l'acheter dans les points de vente agréés.

! Il est essentiel de bien prendre soin des pièces mobiles de la tarière à glace Jiffy^{MD}, étant donné l'environnement extrêmement froid et les autres conditions auxquels votre tarière à glace Jiffy^{MD} est confrontée au cours de son utilisation et de son remisage. La neige fondante, l'eau et la neige mouillée peuvent provoquer le gel de ces pièces et les rendre inutilisables. Ces conditions peuvent être le résultat du transport de la tarière à glace Jiffy^{MD} sur un traîneau ou tout autre support traîné par un VTT ou une motoneige, où l'eau, la neige mouillée et la neige peuvent être projetées sur la tarière et en geler les pièces. Au cours du remisage hors saison, la tarière à glace Jiffy^{MD} peut également être couverte de saletés et de débris qui peuvent aussi nuire à son fonctionnement. Le moteur doit être protégé contre ces conditions. Jiffy^{MD} recommande la housse de moteur Jiffy^{MD}, n° de pièce 4022, pour pallier à ces inconvénients.

COLLIER EZ CONNECT™ - Cet article est utilisé pour connecter votre tête de lecture Jiffy® à l'ensemble de forage et doit être vérifié avant chaque utilisation pour une installation et une connexion correctes. Une installation ou un positionnement incorrect du collier EZ Connect™ pourrait entraîner la perte de votre système de forage dans le trou si la connexion n'est pas correctement installée. La perte de l'ensemble du foret due à un assemblage incorrect du collier EZ Connect™ n'est pas couverte par la garantie limitée Jiffy®.

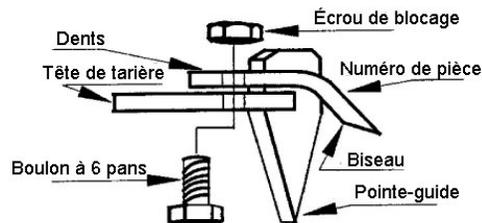
DENTS DE RECHANGE – Une coupe médiocre peut être due à une pointe ou des dents émoussées ou endommagées. Maintenez la pointe et les dents bien aiguisées. En aiguisant la tarière, conservez les angles de coupe préréglés en usine. Aiguiser les dents à la lime et la pointe à l'aide d'une ponceuse à disque. N'utilisez que des dents de marque Jiffy^{MD}.

ENTRETIEN DE FIN DE SAISON

1. Vérifiez l'intégrité de l'ensemble de la tarière à glace. Au besoin, resserrez les pièces.
2. Remisez le bloc-moteur en position droite (d'utilisation) ou à plat avec la bougie dirigée vers le haut.
3. Si la batterie ne sera pas utilisée pendant 3 mois ou plus, chargez complètement la batterie et stockez-la à température ambiante.

SERVICE APRÈS-VENTE ET RÉPARATIONS

MODE DE REMPLACEMENT DES DENTS DE LA LAME – En remplaçant les dents, dirigez vers la glace le bord biseauté des dents et les têtes des boulons. Dirigez vers le haut le numéro gravé sur la dent (voir schéma). Utilisez deux clés de 7/16 po pour déposer les boulons et les resserrer après le remplacement des dents. En fixant les lames, serrez toutes les attaches à la main, puis serrez-les à fond à la clé.



ATTENTION – LES DENTS DE LAME SONT COUPANTES; IL FAUT LES MANIPULER AVEC PRÉCAUTION POUR ÉVITER LES COUPURES ET LES BLESSURES.

Jiffy
ICE DRILLS
LAME DE GARANTIE

Mode d'emploi:

1. S'il vous plaît envoyer les informations suivantes:

Nom,	Numéro de téléphone,
Adresse,	Adresse e-mail,
Ville, Province, Code postal	Date d'achat
Pays,	Jiffy® Numéro de série

2. Envoyer un ticket de caisse, étiquettes UPC (pas de photocopies), les lames trois furtif STX™ ou™ lame Ripper et 19,99 \$ en dollars américains de retour d'expédition et de manutention à:

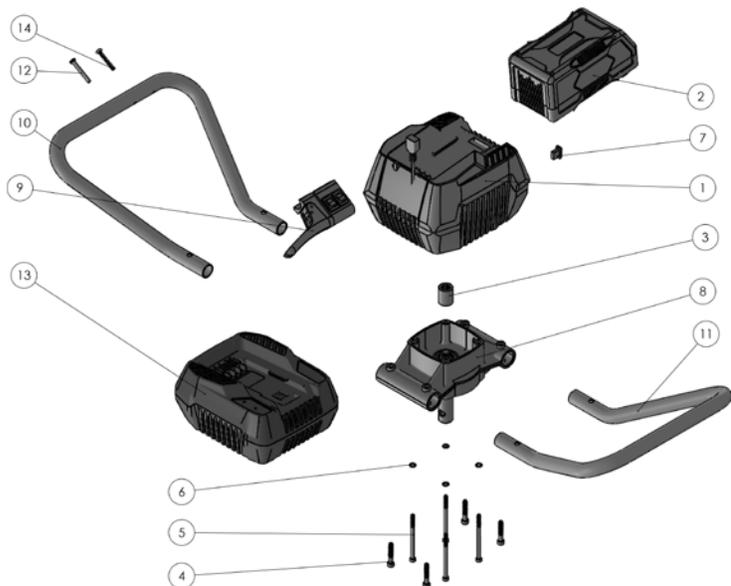
Feldmann Engineering & Mfg Co. Inc.
520 Forest Avenue
Sheboygan Falls, WI 53085 USA

Jiffy® lame de garantie -

- Un temps à aiguiser ou remplacement
- expire deux ans après la date d'achat

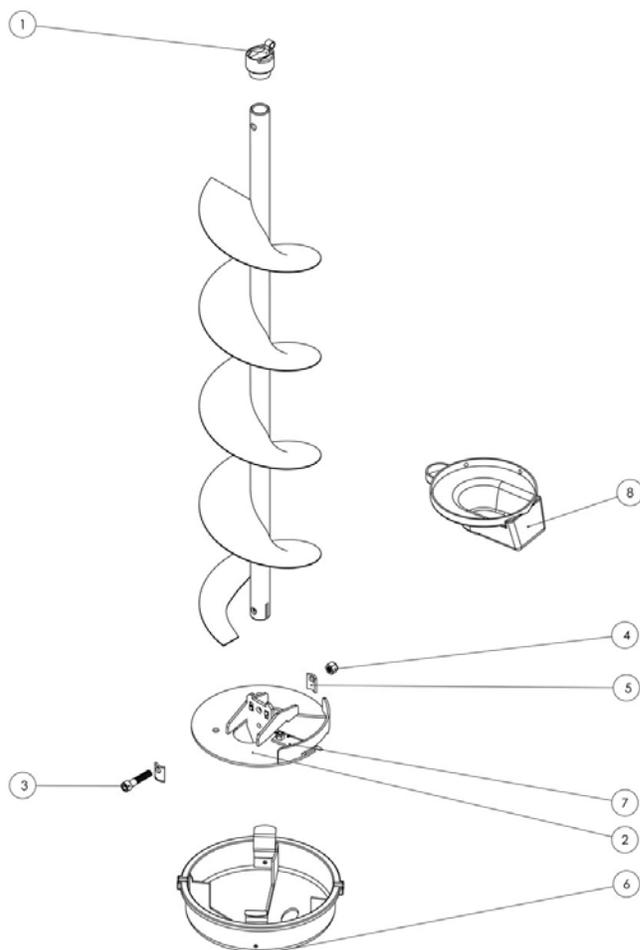
S'il vous plaît Prévoir 3 semaines pour la livraison!

E6 LIGHTNING™ PIÈCES DE MONTAGE DE FORAGE LISTE



N° de réf.	N° de pièce	Désignation	Qté utilisée
1	5620	Assemblage de carter moteur	1
2	5605	Batterie	1
3	5617	Adaptateur de lecteur	1
4	5621	Kit de matériel (M6 x 35 Capscrew)	4
5	5621	Kit de matériel (M5 x 80 Capscrew)	4
6	5621	Kit de matériel (M5 Flat Washer)	4
7	5616	Couvercle USB	1
8	5618	24:1 Transmission planétaire électrique	1
8	5619	15:1 Transmission planétaire électrique	1
*REMARQUE Voir côté transmission pour 24:1 ou 15:1			
9	5628	Tirette de commande des gaz	1
10	5615	Poignée rembourrée et étrier (côté commande des gaz)	1
11	4424	Demi-poignée rembourrée	1
12	5621	Kit de matériel (M5 x 40 Pan Head Phillips Screw)	1
13	5607	Chargeur de batterie	1
14	5621	Kit de matériel (M5 x 35 Pan Head Phillips Screw)	1

XT^{MC} PIÈCES DE MONTAGE DE FORAGE LISTE



N° de réf.	N° de pièce	Désignation	Qté utilisée
1	3996	Collier de rechange E-Z Connect ^{MC} et goupille	1
2	3743	6" XT TM kit de tête	1
"	3744	8" XT TM kit de tête	1
"	3745	9" XT TM kit de tête	1
"	3746	10" XT TM kit de tête	1
3	2259	Boulon à six pans 3/8"-16 x 1 3/4"	1
4	1938	Écrou de blocage 3/8-16 x 1 3/4"	1
5	3503	D-Icer clip support de tête	2
6	2120	Carter de lame Easy Snap ^{MC} de 8 po, jaune	1
"	2121	Carter de lame Easy Snap ^{MC} de 9 po, jaune	1
"	2205	Carter de lame Easy Snap ^{MC} de 10 po, jaune	1
7	3536	Lame Ripper ^{MC} de 6 po	1
"	3538	Lame Ripper ^{MC} de 8 po	1
"	3539	Lame Ripper ^{MC} de 9 po	1
"	3540	Lame Ripper ^{MC} de 10 po	1
8	3301	Carter de lame pour tarière de 6 po – Jaune	1

ENSEMBLE DE FORAGE DE REMPLACEMENT COMPLET

3730-XT	Ensemble de tarière XT de 6 po
3731-XT	Ensemble de tarière XT de 8 po
3732-XT	Ensemble de tarière XT de 9 po
3733-XT	Ensemble de tarière XT de 10 po

E6 LIGHTNING™ Guide de Dépannage

PRÉOCCUPATION	CAUSE POSSIBLE ET ACTION À PRENDRE
Mon exercice ne fonctionnera pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que la batterie est complètement enfoncée jusqu'à ce que vous entendiez un clic et se trouve en position verrouillée. 2. Assurez-vous que la batterie est faible. Chargez si nécessaire. 3. La batterie est peut-être trop froide. Placez la batterie dans un endroit chaud. Une lumière sur la batterie clignote lentement si la batterie est trop froide. 4. Si la batterie est laissée sur le moteur, après 35 minutes d'inactivité, la batterie passera en mode veille. Appuyez sur le bouton Vérifier la batterie pour l'utiliser.
Je dois pousser fort pour percer un trou.	Le point central ou la lame Ripper™ peut être terne. Aiguissez correctement la lame ou le point central ou remplacez-le.
Mon exercice tourne mais ne coupe pas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que l'interrupteur de commande est en position antihoraire. 2. Vous pouvez avoir un point central émoussé ou une lame Ripper™. Affûter ou remplacer 3. Vous avez peut-être des soucis avec la tête de coupe.
Ma batterie ne charge pas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que la batterie est complètement enfoncée dans le chargeur. 2. Assurez-vous que le chargeur est branché. 3. Vérifiez le disjoncteur électrique pour la prise que vous utilisez. 4. Assurez-vous que les contacts du chargeur n'ont pas été court-circuités par des débris ou des corps étrangers. 5. Si la température de l'air est supérieure à 38°C ou inférieure à 0°C dans la zone que vous chargez, le chargeur ne chargera pas la batterie. 6. Si la batterie est chaude ou chaude, le chargeur ne se chargera que lorsque la batterie aura refroidi. Vous pouvez laisser la batterie sur le chargeur et le chargeur démarrera automatiquement lorsque la batterie refroidira. 7. Lorsque la batterie est allumée sur le chargeur et que le voyant DEL ROUGE ne s'allume pas, retirez la batterie et attendez 1 minute avant de la recharger. Si cela échoue, retirez la batterie et débranchez le chargeur. Laisser reposer 1 minute. Ensuite, branchez le chargeur et mettez la batterie en marche. Il devrait charger. Sinon, il y a quelque chose qui ne va pas avec le chargeur
Je ne peux pas trouver mon numéro de série.	Le numéro de série se trouve sur un autocollant noir avec une police blanche sur la transmission argentée. Le numéro de série est composé de 13 caractères et ressemble à: 56XXXXXXXX-XXX.
Mon exercice se termine alors.	<ol style="list-style-type: none"> 1. La batterie est peut-être faible. Charger la batterie. 2. Vérifiez que la batterie est poussée dans sa position verrouillée.

Contactez le service clientèle Jiffy®:

Email – admin@jiffyonice.com

Website – www.jiffyonice.com

Phone – 920-467-6167

800-861-9559 in Canada