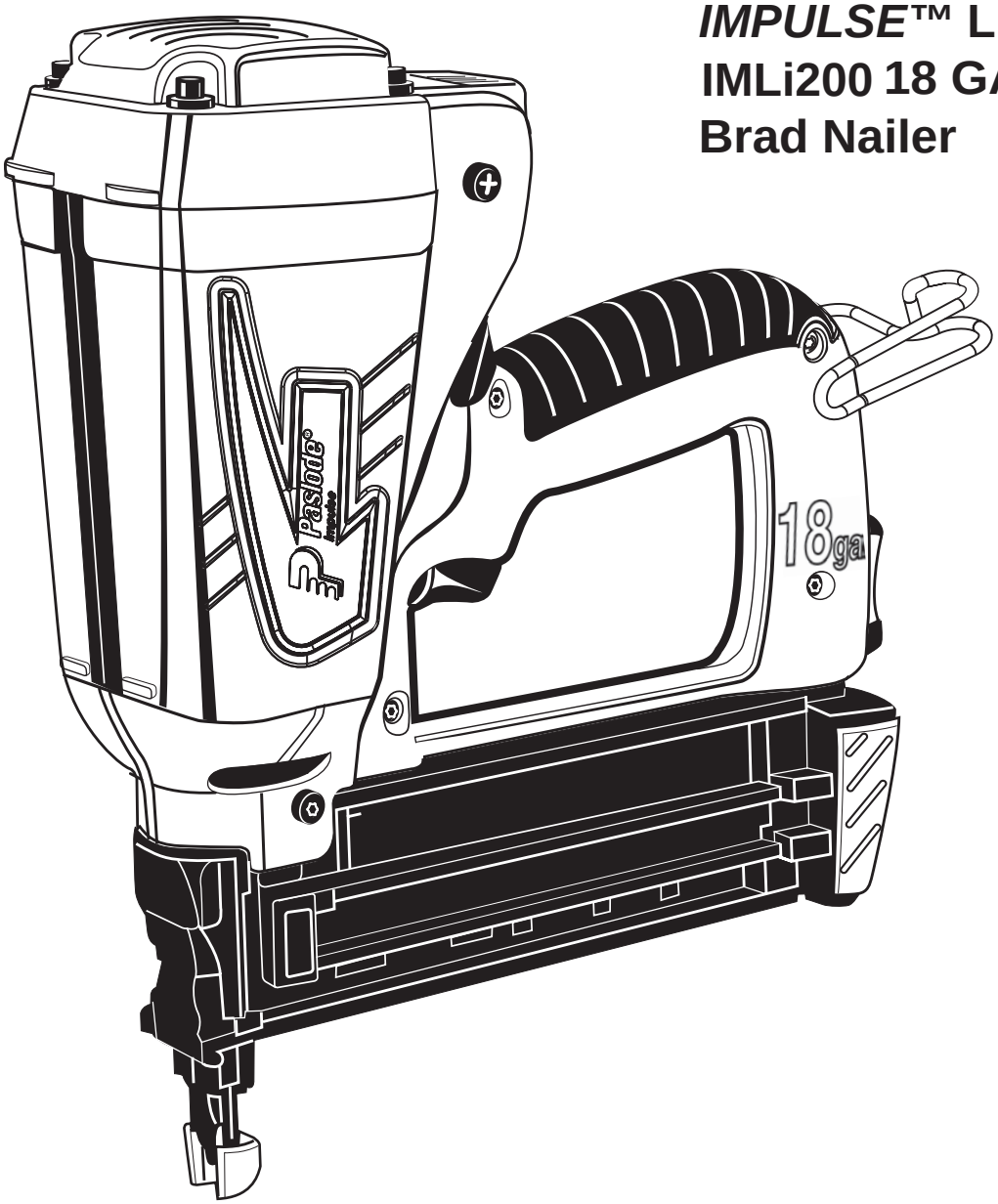
Paslode®
Impulse

Part No. 903700

IMPULSE™ Lithium ion IMLi200 18 GAUGE Brad Nailer



IMPORANT!
DO NOT DESTROY
It is the customer's responsibility to have all operators and service personnel read and understand this manual.

OPERATING MANUAL

Printed in U.S.A.
© 2015 Illinois Tool Works Inc.
903720-1
04/15

Contents

Subject	Page
Introduction and Warranty	2
An Overview of Paslode Impulse™ 18 Gauge Brad Nailer	3
Safety Instructions	4
Battery and Charger	7
Fuel Cell and Metering Valve	9
Preparing the Paslode Impulse 18 Gauge Brad Nailer for Use	12
Paslode Impulse 18 Gauge Brad Nailer Operation	13
Fasteners and Applications	14
Servicing	15
Troubleshooting	17

The battery charger system meets all safety requirements for power tools.

Paslode® is a trademark
Paslode®
An Ilinois Tool Works Company
888 Forest Edge Drive
Vernon Hills, Illinois 60061
www.paslode.com

Paslode® Power Nailers are made in the U.S.A.

Paslode® is a member of:

Introduction and Warranty

Paslode Impulse™ 18 Gauge Brad Nailer Operating Manual

This manual is intended to acquaint you with the Paslode Impulse 18ga Brad Nailer. Unlike other power fastening tools, the Impulse Brad Nailer is powered by an internal combustion linear motor. In simpler terms, your Impulse Brad Nailer is powered by a motor similar to the one that powers an automobile. The Impulse Brad Nailer ignites a fuel and air mixture to produce the energy to drive the motor, which in turn drives the fastener. The Impulse Brad Nailer is totally self-contained. It carries its own fuel supply and battery, along with a supply of fasteners.

For ease of use, this manual is divided into sections (see Contents). Each section of the manual is written with you, the tool operator, in mind. We have left out many of the technical terms so that you can easily understand how to get the maximum performance from your Impulse Brad Nailer, and how to avoid damaging the tool or injuring yourself. But, to accomplish this, we need you to do two things:

1. READ THE MANUAL FROM COVER TO COVER BEFORE USING THE TOOL.

2. FOLLOW ALL INSTRUCTIONS IN THE MANUAL.

The Impulse™ Brad Nailer should be handled like other power fastening tools that you use. Like most tools, when used improperly injury could result . If you are going to allow others to use the Impulse Brad Nailer, it is your responsibility to make sure that they also read and comply with the instructions in this manual before attempting to operate the tool.

Should you have questions about the Impulse Brad Nailer, or wish to obtain additional copies of this manual, please contact your Paslode® representative. The space below is provided so that you may record your representative's name, address, and telephone number.

Name _____

Address _____

City _____ State _____ Zip _____

Telephone Number _____

Paslode Impulse™ Warranty and Limitations

Paslode warranties that new Impulse power fastening tools, parts and accessories will be free from defects in material and workmanship for the period shown below, after the date of delivery to the original user.

ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

A one-year warranty will apply to all parts, except those listed below as normal wearing parts, or parts which are specifically covered by an extended warranty.

FIVE-YEAR EXTENDED LIMITED WARRANTY

A five-year warranty will apply to all molded nylon parts:
- Cap and Grille
- Handle Halves and Actuator
- Trigger

90-DAY LIMITED WARRANTY

A 90-day warranty applies to the following parts, which are considered normal wear parts:

- Bumper
- Driver Blades
- Seal Rings

WARRANTY STATEMENT

Paslode's sole liability hereunder will be to replace any part or accessory which proves to be defective within the specific time period. Any replacement part or accessory provided in accordance with this warranty will carry a warranty for the balance of the period of warranty applicable to the part it replaces. This warranty does not apply to part replacement required due to normal wear.

This warranty is void on any tool which has been subjected to misuse, abuse, accidental or intentional damage, use with fasteners, fuel, batteries, or battery chargers not meeting Paslode specification, size, or quality, improperly maintained, repaired with other than genuine Paslode replacement parts, damaged in transit or handling, or which, in Paslode's opinion, has been altered or repaired in a way that affects or detracts from the performance of the tool.

PASLODE MAKES NO WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, RELATING TO MERCHANTABILITY, FITNESS, OR OTHERWISE, EXCEPT AS STATED ABOVE, and Paslode's liability AS STATED ABOVE AND AS ASSUMED ABOVE is in lieu of all other warranties arising out of, or in connection with, the use and performance of the tool, except to the extent other wise provided by applicable law. PASLODE SHALL IN NO EVENT BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, DAMAGES WHICH MAY ARISE FROM LOSS OF ANTICIPATED PROFITS OR PRODUCTION, SPOILAGE OF MATERIALS,, INCREASED COST OF OPERATION, OR OTHERWISE.

Paslode reserves the right to change specifications, equipment, or designs at any time without notice and without incurring obligation.

An Overview of the Paslode Impulse™ 18 ga. Brad Nailer

Description

The Paslode Impulse 18 ga. Brad Nailer is a self-contained, fully portable nailer that uses liquid hydrocarbon fuel to power a unique linear drive internal combustion motor.

In order for you to fully understand the information contained in this manual, you need a basic understanding of the Impulse 18 ga. Brad Nailer. As you can see in the illustration below, the Impulse 18 ga. Brad Nailer is made up of three major areas: handle, motor, and magazine.

As you examine the Impulse 18 ga. Brad Nailer, become familiar with the three major areas and the various components located in each of them.

The **Handle Assembly** contains the fuel cell, indicator light, and the trigger.

The **Motor Assembly** contains the cover and filter, the motor housing, the nose, and the work contacting element.

The **Magazine Assembly** contains the components to load and control the fastener and the battery for the Impulse Brad Nailer.

Specifications

Dimensions:	Weight-with battery	4 lbs 14oz.
	Height	11-1/2 inches
	Length	11 inches
	Magazine	18 ga. Straight

Cycle Rate: Intermittent Operation – 2 to 3 nails per second

NOTE: Exceeding these cycle rates could cause the tool to overheat, resulting in loss of performance or damage to tool components.

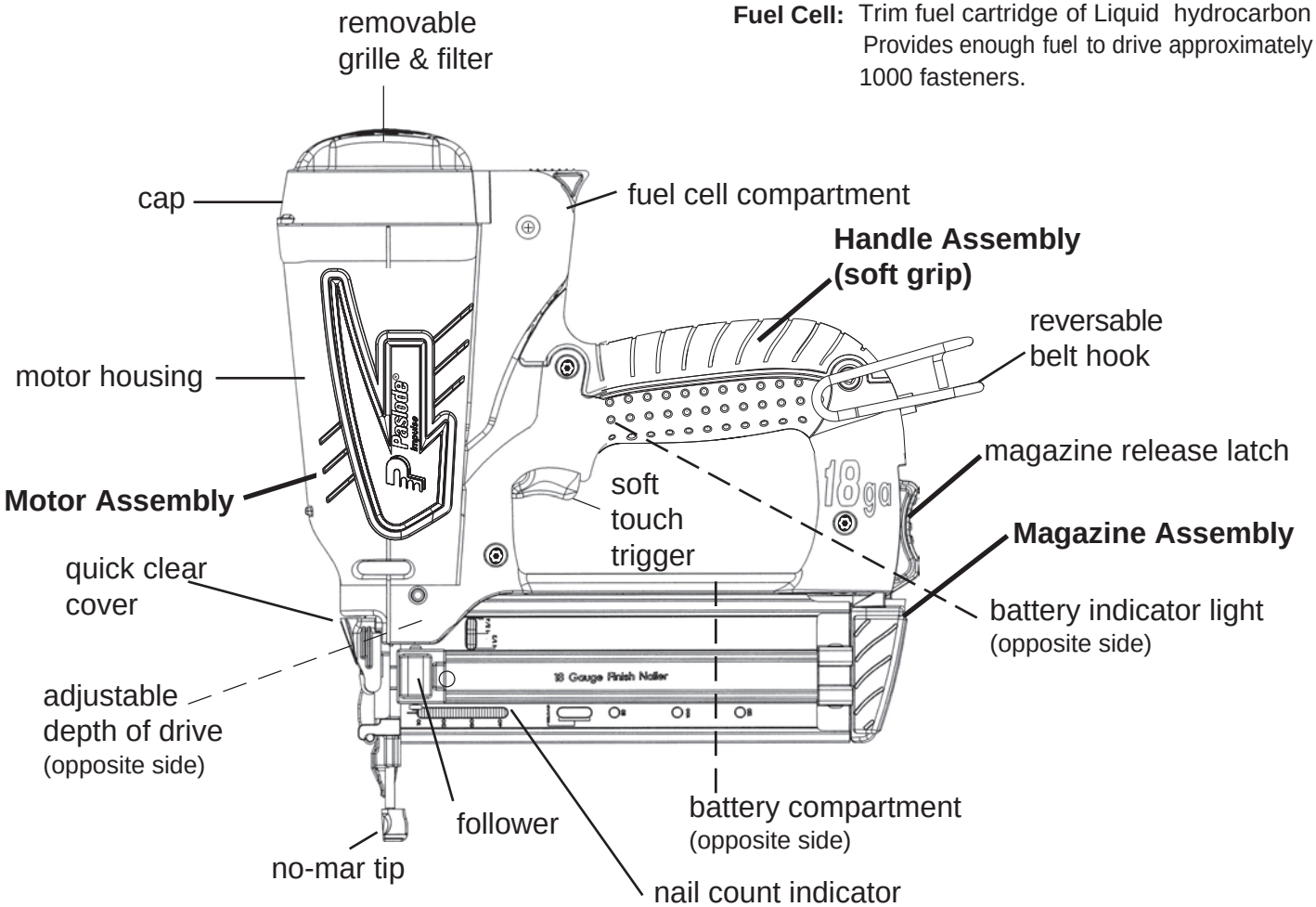
By using the Paslode Impulse Brad Nailer at its recommended cycle rate, you will be able to drive several thousand nails in a typical workday.

Fasteners: 18 gauge, straight Brads

Magazine Capacity: 2 nail strips, or 100 fasteners

Battery : 7.4 volts DC - Provides enough energy to drive approximately 6000 fasteners on a full charge.

Fuel Cell: Trim fuel cartridge of Liquid hydrocarbon Provides enough fuel to drive approximately 1000 fasteners.



Safety Instructions

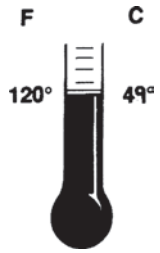
The following safety instructions have been included in this booklet to provide you with basic information necessary for safe operation of the Paslode Impulse™ 18 ga. Brad Nailer. DO NOT ATTEMPT TO OPERATE THIS TOOL UNTIL YOU HAVE READ AND UNDERSTAND ALL SAFETY PRECAUTIONS AND MANUAL INSTRUCTIONS.

DANGER

The Impulse Brad Nailer is an internal combustion device. It produces hot exhaust gases that may ignite flammable materials. This tool must not be used in a combustible environment or in the presence of combustible materials, such as flammable chemicals, adhesives, gasoline, or solvents.

WARNING

Do not attempt to operate this tool until you have read and understood all safety precautions and manual instructions. Failure to follow all safety precautions and instructions may result in a permanent loss of vision, serious personal or even fatal injury, property damage and/or tool damage.

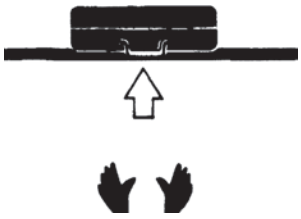


WARNING

Do not expose the tool to temperatures in excess of 120° F (49° C). Fuel and/or the battery may burst, releasing flammable gas.

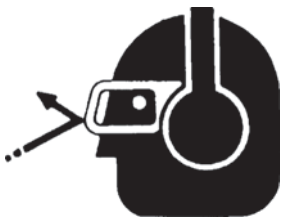
WARNING

This tool must be operated **only in a well-ventilated environment,** because the tool exhausts carbon monoxide similar to a gas chainsaw or lawnmower. Exposure to carbon monoxide may cause dizziness, nausea, or unconsciousness.



WARNING

ALWAYS keep the Impulse Brad Nailer, fuel cell, battery and battery charger out of the reach of children.



WARNING

Always wear EYE and EAR safety gear when working with or in the vicinity of the Paslode Impulse™ 18 ga. Brad Nailer.

1. Eye protection must meet the requirements of ANSI Standard Z87.1 and should have side shields for increased protection.

2. NEVER ASSUME THE TOOL IS EMPTY.

   Never point the tool at yourself or anyone else.

3. NEVER ENGAGE IN "HORSEPLAY" WITH THE TOOL.

   The Impulse Brad Nailer is not a toy – it is a tool. Careless and improper use may result in a serious accident.

4. NEVER CARRY THE TOOL WITH YOUR FINGER ON, OR SQUEEZING, THE TRIGGER.

   This practice may result in the accidental discharge of a fastener.

5. NEVER OPERATE A MALFUNCTIONING TOOL.

   Refer to the servicing or troubleshooting section of this manual to correct the problem. If the problem cannot be corrected, stop using the tool and report it to your supervisor or Paslode® representative.

6. DO NOT LOAD FASTENERS WITH THE TRIGGER AND/OR WORK CONTACTING ELEMENT PRESSED IN.

   A fastener may be accidentally discharged.

7. NEVER REMOVE OR DISABLE THE WORK CONTACTING ELEMENT.

   This device helps reduce the possibility of accidental fastener discharge by preventing the tool from operating until it is completely against the work surface.

   NEVER operate the tool if the work contacting element is not working properly.

8. ALWAYS POINT THE TOOL AWAY FROM YOURSELF AND OTHERS WHEN CLEARING JAMS OR REMOVING FASTENERS.

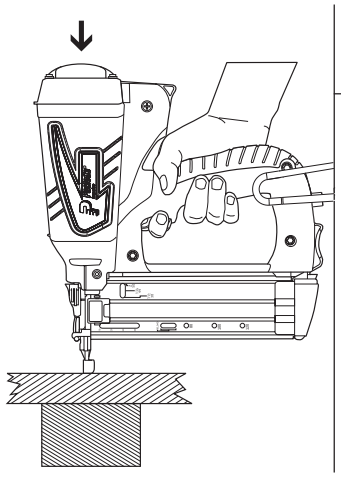
   Pull the follower slightly back and push the release lever. Tip the tool nose up slightly and fasteners should slide out of the rear of the magazine. If fasteners are jammed, refer to the appropriate servicing section of this manual.

9. NEVER OPERATE THE IMPULSE BRAD NAILER IF PARTS ARE LOOSE, DAMAGED OR MISSING.

10. DO NOT DRIVE FASTENERS INTO KNOTS OR ON TOP OF OTHER FASTENERS.

    A fastener may ricochet and cause serious injury.

11. OPERATE THE TOOL ONLY ON THE WORKPIECE.



WARNING

The Impulse Brad Nailer should be operated only when it is in contact with the work surface. When fastening thin materials such as plywood, be sure to position the tool so that the fastener is driven into the underlying piece.

12. NEVER DRIVE FASTENERS INTO AREAS WITH CONCEALED HAZARDS.

    Always check the area behind the work surface for electrical wiring, gas pipes, water pipes, sewer drains or other potential hazards.

13. ALWAYS MAINTAIN SECURE AND UNOBSTRUCTED FOOTING WHEN ON LADDERS, PLATFORMS OR OTHER HIGH LOCATIONS.

WARNING

Never over-reach, since tool recoil may cause a loss of balance. Always be aware of edges and drop-offs when nailing on rooftops and other high locations. Keep them in full view.

14. ALLOW ONLY QUALIFIED PERSONNEL TO OPERATE THE IMPULSE BRAD NAILER.

WARNING

Only persons who have read and fully understand all tool operation safety and maintenance instructions should be allowed to operate the tool.

15. PROPERLY STORE FUEL CELL.

WARNING

Always store fuel cells where they will not be exposed to an open flame, sparks or temperatures above 120° F (49° C).

16. ALWAYS STORE THE TOOL WITH THE FUEL CELL AND BATTERY REMOVED.

    Store the fuel cell in the case with the Impulse Brad Nailer.

17. KEEP THE TOOL CLEAN.

    A clean tool is less likely to jam or malfunction.

18. KEEP YOUR HANDS CLEAR OF THE WORK AREA SURFACE.

WARNING

A fastener may exit at an angle unexpectedly and cause injury.

Battery Disposal:

The Paslode lithium-ion batteries contain lithium and must be recycled or disposed of properly. It is illegal in some areas to place a lithium-ion battery into the trash or solid waste stream. You may contact your local recycling information on where to return the spent battery or call 877-646-4025 for information on lithium-ion battery recycling in your area.

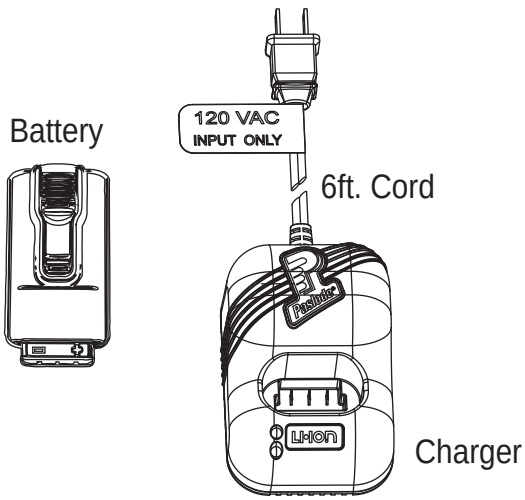
Battery and charging system

The Paslode Impulse 18 Gauge Straight Lithium-ion Brad Nailer comes with a rechargeable battery and its own charging system. This charging system is the **only one that will work with the Paslode lithium-ion batteries.** The first step in preparing a new tool for operation is to fully charge the battery. **New batteries are shipped partially discharged and must be charged prior to first use.** Batteries will take 5 minutes to 1 hour (time will be dependant on the amount of discharge of the battery) to recharge.

Important Charging Notes:

Warning

CHEMICAL/EXPLOSION HAZARD
Read ALL instructions before charging or using battery. Failure to follow ALL instructions may result in fire, severe burns, or release of toxic materials.



THE PASLODE BATTERY CHARGING SYSTEM

Charging System Accessories:

Battery Charger - Part No. 902667

Charging Instructions

1. Remove the charger unit from the tool case and plug it into a 120V AC outlet. Set the charger base on a stable surface. A green light will come on to indicate the power is on and the charger circuit is ready.

2. Remove the battery from tool or case and insert terminals down into charger. The red light will come on indicating that the battery is charging and the green light will go out.

Note
If battery is completely discharged, the red light and the green light may alternate back and forth for up to 20 minutes. This safety feature slowly recharges the battery until it is ready to accept the full charging current. If the red and green lights continue to alternate after 20 minutes, replace the battery.

3. After charging is complete, the red light will go out and the green light will come on, indicating that the battery is fully charged. The charger will keep the battery at full charge until it is removed.

4. Unplug the charger from the 120V AC outlet.

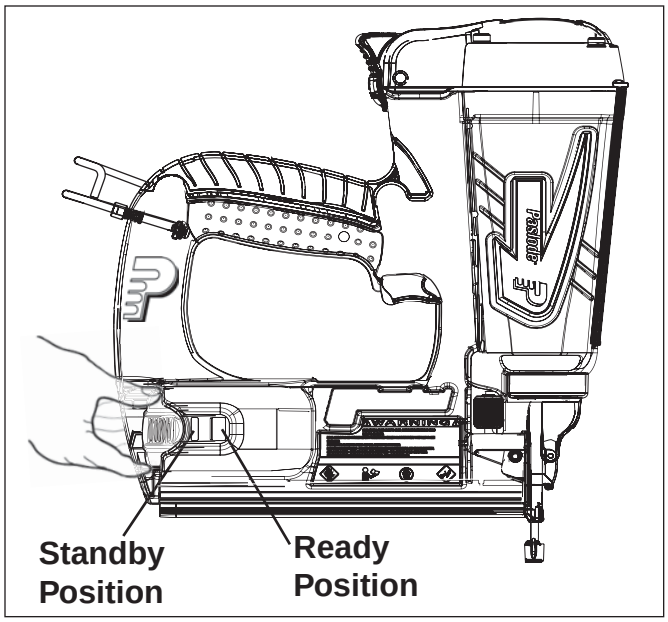
Charging Times

First charge (new battery)	**1 hour**
Discharged Battery	5 minutes to 1 hour

Charging Don'ts

1. Do not charge battery outdoors or in temperatures below 40°F (5°C).
2. Do not allow metal objects to come in contact with battery terminals.
3. Do not puncture or attempt to open battery case or cells.
4. Do not store battery where it will be subjected to temperatures above 120°F (49°C).
5. Do not incinerate battery.
6. Do not use a defective battery charger, one that over-heats and/or smokes when plugged in.
7. Do not immerse the battery or charger in water.

Battery and Charging System

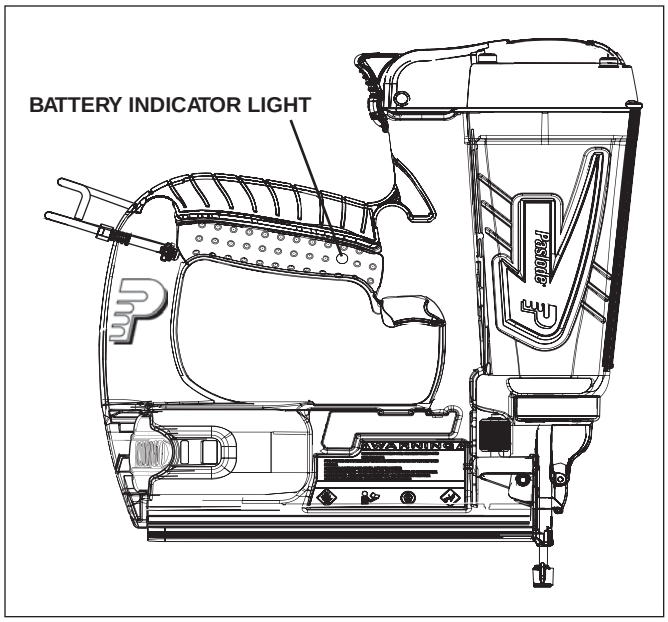


Inserting Battery

1. Load the battery, contacts first, into the Impulse Finish Nailer.
2. Push battery fully forward into its locked **Ready** position. The battery indicator light will light.
3. To disengage the battery, push down on locking tab and slide battery back until it locks into the **Standby** position.
4. To remove battery, push down on locking tab and slide battery out.

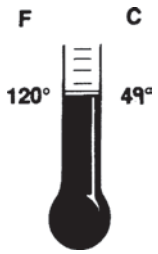
Battery Indicator Light

On the right side of the handle is a small plastic lens. This is the battery indicator light. When you insert a fully-charged battery into the tool, you will see a blinking green light. If the indicator light blinks red, recharge the battery.



NOTE: If battery is left in tool for an extended period, the battery will discharge completely and will require recharging.

Fuel Cell



DANGER

EXPLOSION/FIRE HAZARD

Read ALL safety instructions before using or handling the fuel cell. Failure to follow ALL instructions may result in explosion or fire. This may cause severe personal injuries or property damage.

Keep the fuel cell away from heat, sparks and open flame.

Exposure to temperatures above 120°F (49°C) may cause the fuel cell to burst, releasing flammable gas.

WARNING

Sunlight can raise the inside temperature of an unventilated car or van to above 140°F (60°C).

Never puncture or attempt to open the fuel cell; it is non-refillable.

Never incinerate, reclaim or recycle the fuel cell.

Never smoke while installing or operating the metering valve.

Never inhale the spray.

Keep out of the reach of children.

Store fuel cell(s) in well-ventilated areas only.

There is a second container inside the fuel cell. The inner container holds the fuel. The space between the inner container and the outer cylinder is filled with a gas, called the propellant, which is under pressure.

To eject the fuel, propellant pressure squeezes the inner fuel container, much as you squeeze a tube of toothpaste. This squeezing action ensures that all the fuel is used, and that the Impulse Brad Nailer can operate in any position.

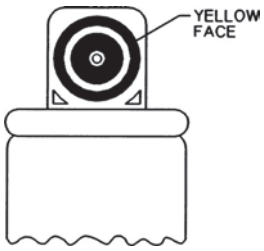
Because of this container-within-a-container design, you might hear the sound of fluid when shaking the fuel cell after all the fuel has been used. This is the propellant, which remains between the containers even after all the fuel has been expelled.

If you expose the empty fuel cell to extreme temperatures, the propellant gas will expand and could cause the container to burst, releasing flammable gases.

Metering Valve

The metering valve contains a fuel metering system to inject the correct amount of fuel into the combustion chamber.

The metering valve with the **yellow face** is the only valve that will operate properly with the Impulse 18 ga. Brad Nailer.



NOTE

1. Do not attempt to reuse the metering valve! Replace with fresh fuel cell/valve, and dispose of spent cell/valve properly.
2. When replacing fuel cell also clean the air filter for optimum tool operation.

NOTE: Altitude Restriction

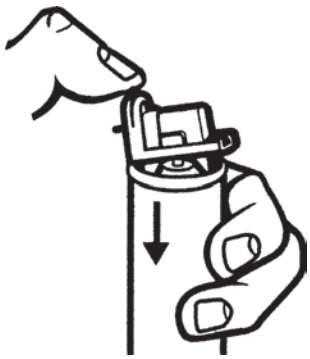
Paslode Impulse technology is powered by an internal combustion engine and are effected by altitude. The tool may lose power or not cycle consistently at elevations of 4000 feet or greater.

Fuel Cell and Metering Valve

Installing Metering Valve to Fuel Cell Prior to Use

To install the metering valve to a fuel cell:

1. Press downward on the front side of the valve (stem side) until it seats.
2. Press downward on the rear side of the valve until it seats.
3. The valve is now completely seated onto the fuel can and can be inserted into the tool.

1. 

2.

3.

NOTE:
Paslode Impulse™ fuel cells are marked with an expiration date on the bottom of the can. For maximum performance use fuel before expiration date.

⚠ **DANGER**
Paslode Impulse Fuel Cells are flammable. Do not smoke when installing the metering valve!

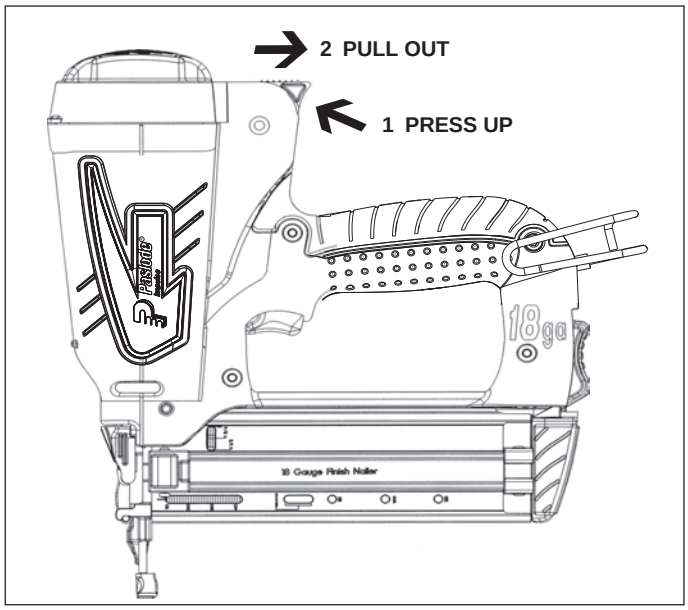
Paslode Impulse Fuel Cell Disposal Guidelines

Paslode, the industry leader in cordless technology provides this information to assist users with the proper disposal of discarded fuel cells. Acceptable disposal options vary depending on the type of fuel cell users. All users must consider federal, provincial and local solid waste regulations to ensure that discarded fuel cells are disposed of properly. Users must contact their local solid waste authority for further guidance.

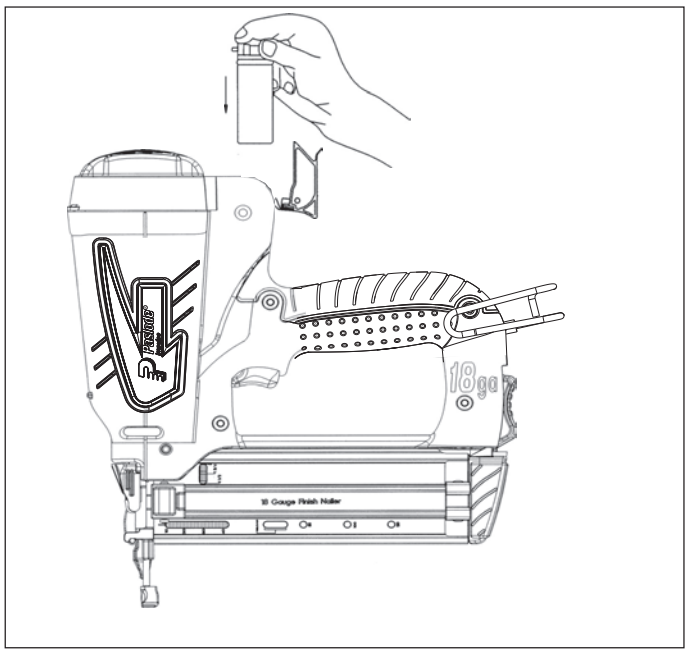
Paslode takes no responsibility for proper fuel cell disposal. Proper disposal remains the responsibility of sellers and users. All sellers and users must contact their local solid waste authority to determine if any federal, state or local regulation prohibits or restricts disposal.

Inserting Fuel Cell

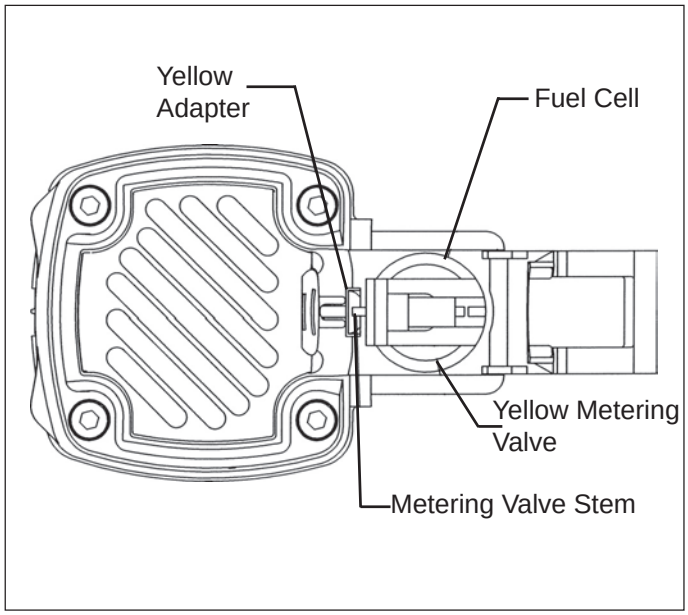
Inserting the metering valve/fuel cell assembly into the Impulse Brad Nailer is very simple. To begin, press up at the bottom of the actuator cover and pivot outward to open. The cover will swing out of the way.



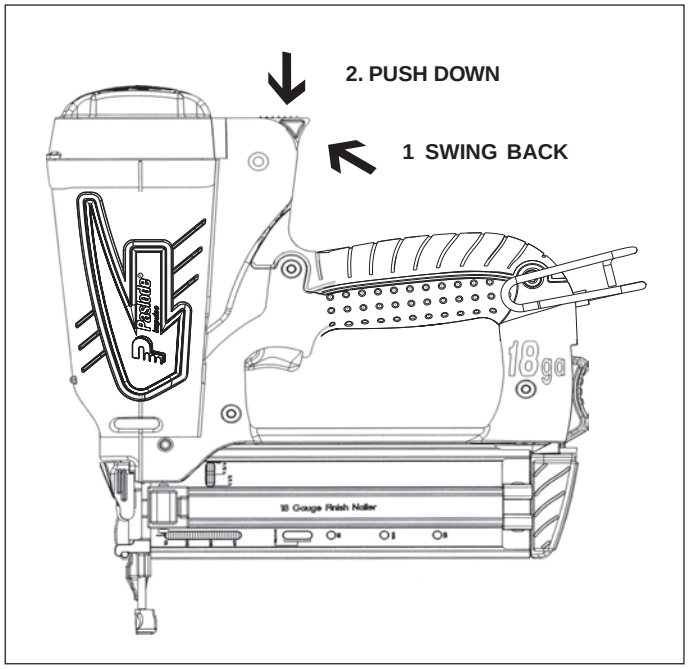
Next, with the metering valve stem pointed toward the front of the tool, insert the metering valve/fuel cell assembly.



As you slide the metering valve/fuel cell assembly into the Impulse Brad Nailer, you will notice a **yellow** adapter at the top of the cylinder pocket. As shown in the illustration, this adapter is designed to ensure that the metering valve stem is properly aligned with the small hole, or orifice, that leads to the combustion chamber. Insert the metering valve stem into the orifice of the **yellow**-colored adapter.



Close the actuator cover to complete the loading of fuel in the Impulse Brad Nailer. Do this by swinging it up and over the fuel valve/cylinder assembly, and pushing down until the actuator cover snaps into position.



Preparing the Impulse 18 ga. Brad Nailer for Use

Fasteners

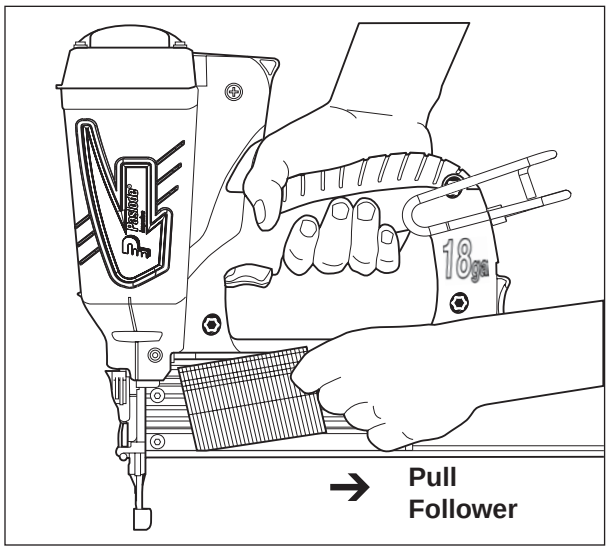
The Paslode Impulse 18 ga. Brad Nailer drives Paslode® 18 gauge fasteners designed to be used with the tool. The use of fasteners that do not meet Paslode standards could cause tool damage and will void all warranty claims.

Loading Fasteners

Step 1: Press the release latch with your thumb and pull the rail cover to the full open position.

Step 2; Place the 18 gauge brad nails into the rail with the points resting in the bottom of the rail.

Step 3: Slide the rail cover forward to the locked postion.



In the illustration above, you will see an indicator arrow on the side of the follower. When the indicator arrow is in the reload area, marked on the side of the magazine, you may insert a new strip of nails.

Paslode Impulse™ 18 ga. Brad Nailer and Outdoor Weather

Use the Impulse Brad Nailer outdoors, in dry weather, when the nailer, fuel cell, and battery are between 20°F (-7°C) and 120°F (49°C).

HOT WEATHER OPERATION

The Impulse Brad Nailer requires cooling of the motor assembly to operate properly. The fan normally provides the necessary air flow to permit continuous operation. Whenever the Impulse Brad Nailer is idle for extended periods, keep the fuel and tool out of direct sunlight and in surroundings where temperatures will not exceed 120°F (49°C). After extended periods of continuous use, it may be necessary to cool the Impulse motor by setting tool aside for 10-15 minutes or until the tool operates normally. An overheated tool may not drive nails completely or may operate erratically.

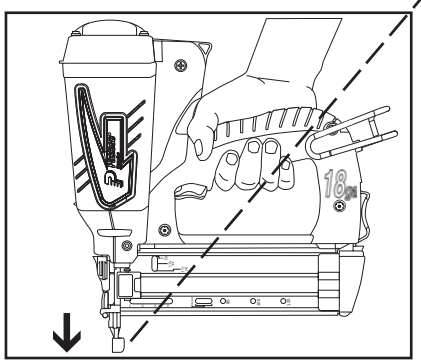
COLD WEATHER OPERATION

Fuel cells at cold temperatures lose the required propellant pressure. Bring the tool, fuel cell, and battery above 20° F (-7° C) by placing the tool in a heated building or vehicle. Never expose the tool, fuel cell or battery to flame

CAUTION

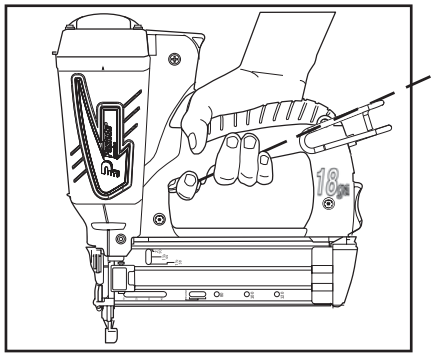
The Impulse Brad Nailer should not be used in the rain or where excessive moisture is present. The use of the Paslode Impulse™ Technology under these conditions may result in damage to tool components and cause the tool to malfunction.

Operation:

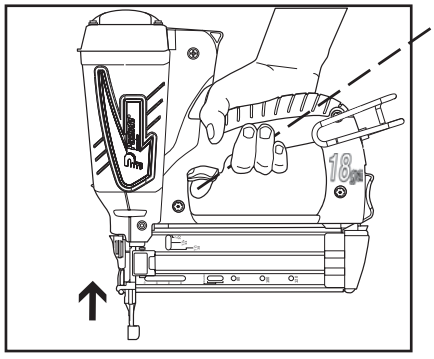


PRESS WORK – CONTACTING ELEMENT AGAINST THE WORK SURFACE.

Fan motor starts, fuel is injected into combustion chamber and mixed with air by the fan.



SQUEEZE TRIGGER
Spark plug ignites the fuel/air mixture driving the piston assembly down on the fastener.



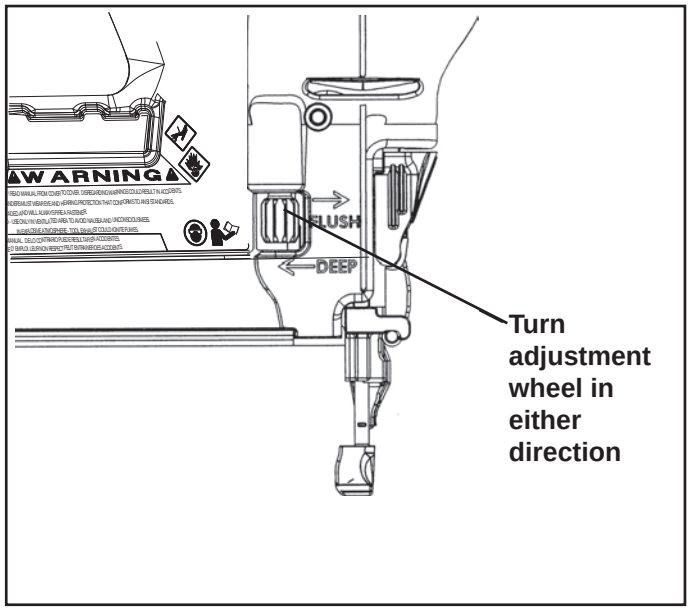
RELEASE TRIGGER - LIFT TOOL
Combustion chamber opens. Fan exhausts hot gases and cools internal components.

DANGER

The work contacting element and nose will become hot after prolonged or rapid use. If it becomes necessary to adjust the work contacting element, avoid touching with bare hands.

CAUTION

This tool must be operated in a well ventilated environment, because the tool exhausts carbon monoxide similar to a chainsaw or lawn mower. Exposure to carbon monoxide may cause dizziness, nausea or unconsciousness.



Depth of Drive Adjustment

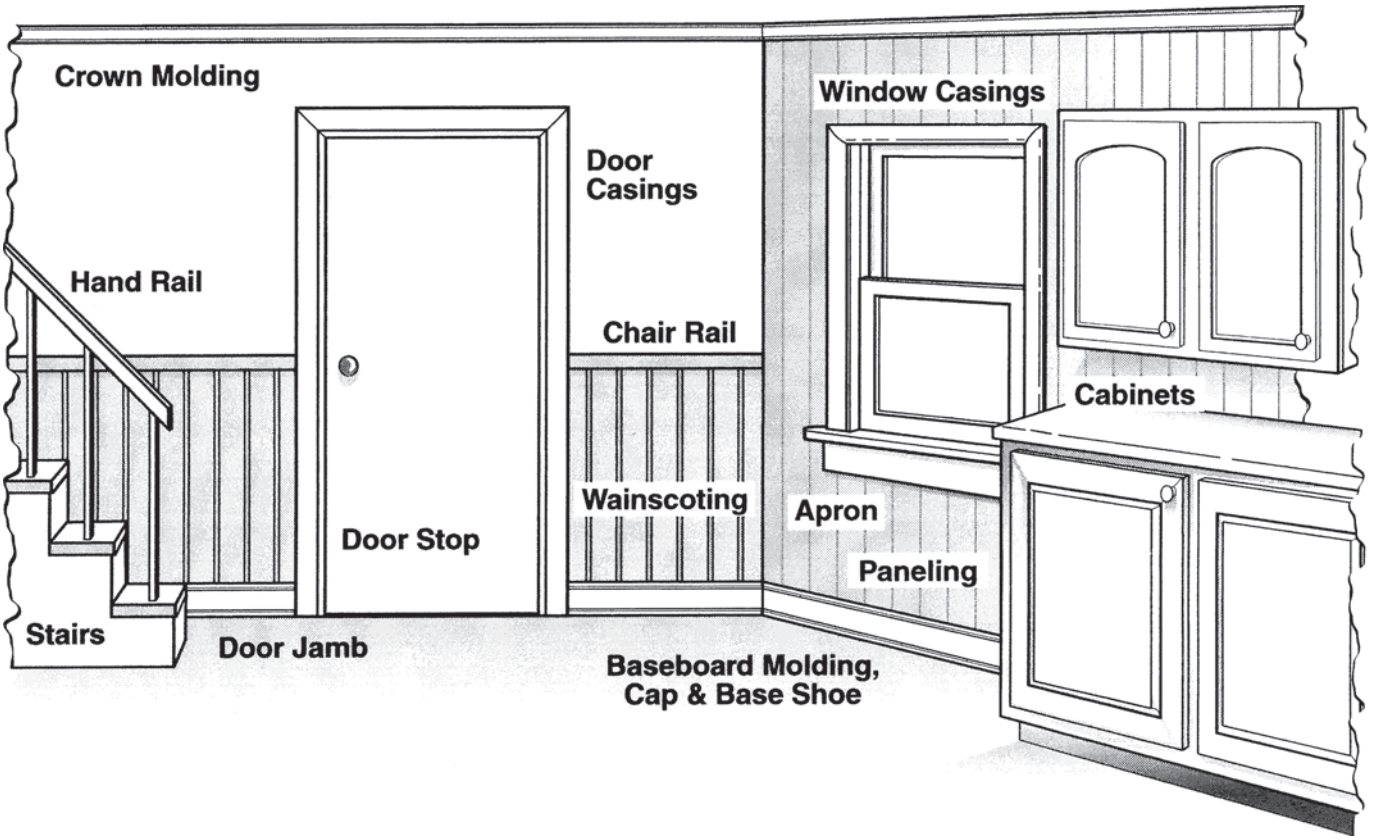
Remove the battery before adjusting the depth of drive.

The depth of drive adjustment is done by turning the adjustment wheel as shown by the arrows on the side of the tool.

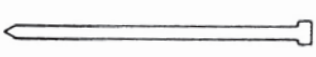
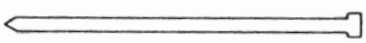
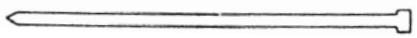
Fasteners and Applications

Applications

The Paslode Impulse 18 ga. Brad Nailer is suited for a variety of applications. These include securing door and window casings; attaching baseboards where walls meet floors; attaching moldings where walls meet ceilings; securing paneling; securing chair rails, picture molding and other decorative trim.



The Paslode Impulse 18 ga. Brad Nailer drives Paslode 18 Gauge Brad Nails. Fasteners are collated into strips of 50 for easy loading. Paslode fasteners are designed to be used in Paslode tools, use of other fasteners may cause damage to the tool or injury to the tool operator.

THE PASLODE IMPULSE 18 Ga. BRAD NAILER DRIVES THESE NAILS	PART NO.	Length	Applications
	950058	5/8"	Cabinetry,Cove Molding, Shoe & Base Molding, Underneath Stair Tread, Mitered Corners, Lattice Strip Molding, Crown Molding Outside Corners, Book Cases
	950001	1"	Cabinetry,Cove Molding, Shoe & Base Molding, Underneath Stair Tread, Mitered Corners, Lattice Strip Molding, Crown Molding, Book Cases
	950114	1-1/4"	Cabinetry, Shoe & Base Molding, Scribe Molding, Crown Molding, Book Cases
	950112	1-1/2"	Cabinetry, Shoe & Base Molding, Risers, Stairs, Knee Wall, Panel Installation, Wainscoting, Chair Rail, Window Casings, Door Casings, Book Cases
	950002	2"	Cabinetry, Shoe & Base Molding, Spindles, Risers, Stairs, Knee Wall, Panel Installation, Wainscoting, Panel,Chair Rail, Window Casings, Door Casings, Book Cases

Restrict Field Service to the Following

- ☐ CHECKING THE ENERGY LEVEL OF THE BATTERY
- ☐ RECHARGING THE BATTERY
- ☐ CHECKING THE FUEL CELL AND METERING VALVE
- ☐ REPLACING THE FUEL CELL
- ☐ CLEANING/REPLACING THE AIR FILTER
- ☐ CLEARING A JAM
- ☐ CLEANING THE TOOL (See cleaning manual)

Attempts to go beyond these procedures could result in serious personal injury or damage to the Impulse Brad Nailer and voiding the warranty.

There are certain problems you may encounter when you are using the Impulse™ Brad Nailer that you will be able to correct on the work site. The following field service procedures are the only service procedures you should attempt. Anything else that may appear wrong with the Impulse Brad Nailer should only be diagnosed and repaired by a fully trained service technician. If you have any reason to believe that your problem is beyond the service procedures in this manual, contact your Paslode® representative immediately.

⚠ DANGER

Never attempt any maintenance of a Paslode Cordless tool without first removing the fuel cell and battery. Maintenance should be started only after the tool is **completely** inoperative.

Battery Check

Periodically check on the battery indicator light (the light in the handle) of the Impulse™ Brad Nailer. When encountering a problem, the first step should always be to make sure the battery has enough charge to operate the tool.

When the work contacting element is depressed on work piece, the fan motor will turn on and the blinking green indicator light will turn solid green. If the indicator light blinks red or glows red, recharge the battery.

Fuel Cell Check

If the Impulse™ Brad Nailer's fan operates and the indicator light is green, but the tool will not cycle or does not drive fasteners completely, check the fuel cell. With the fuel cell out of the tool, check to see if the cell still contains fuel and that the metering valve is working. To determine if there is any fuel left in the fuel cell, hold in the upright position and simply place the metering stem against a solid object, and gently push about three or four times. A small amount of fuel should be released each time.

⚠ DANGER

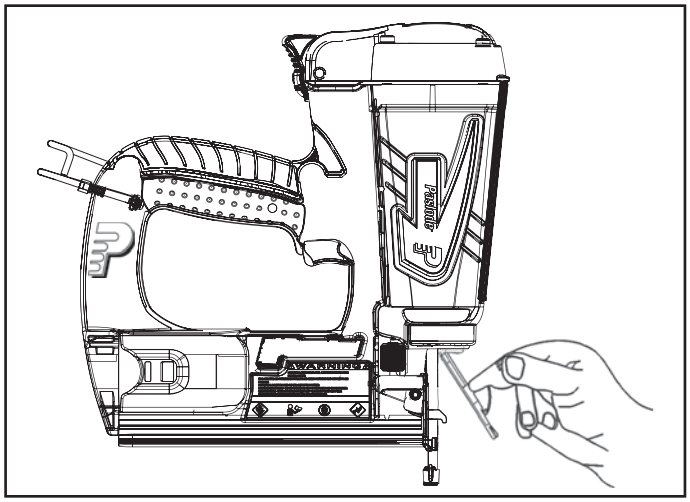
Wear safety glasses when performing this test. Never perform this test near an open flame or sparks, while smoking, or where the fuel may get into your eyes.

If fuel is not released with each operation of the metering valve, this indicates that there is no more fuel left in the cylinder and it must be replaced. Dispose of the empty fuel cell properly. *(see page 16.)*

Clearing a Jam

An occasional problem you may encounter is a jammed fastener. Because of the unique design of the Impulse Brad Nailer, clearing a jammed fastener is easy:

1. Remove the battery.
2. Pull the latch, releasing front guide. Pivot front guide forward.
3. Clear jam, and push driver blade back up to its normal position.
4. Close front guide and latch it. Check that work contacting element moves freely.

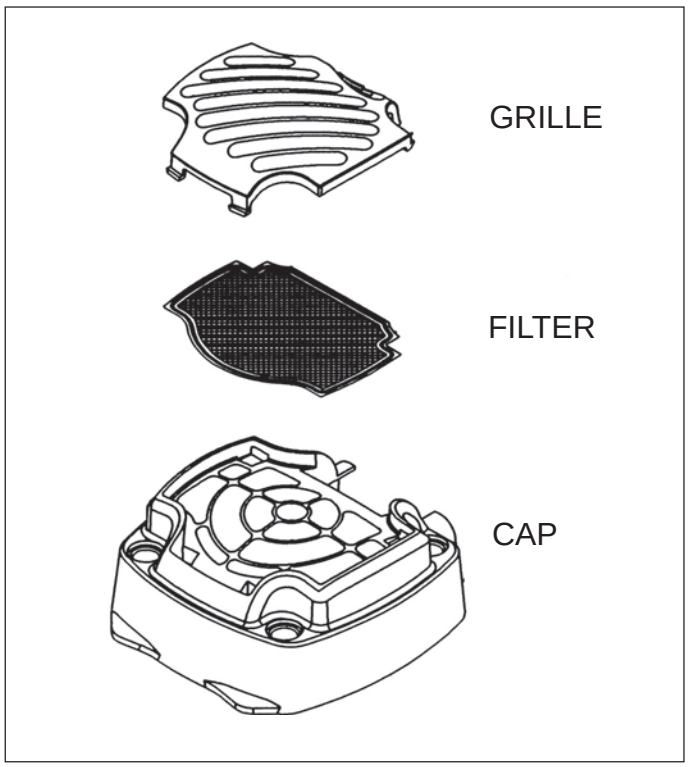


Servicing

Air Filter

Open the grille by pressing slightly above the adapter and pivoting the cover open. The air filter simply lifts out.

Tap the filter GENTLY to remove any dust. Check and clean the air filter every two days. Soap and water restores the filter to a "like new" condition.



When you get home:

1. Place the battery in its charger if it needs charging as indicated by the red charge light on the handle.
2. Wipe your Impulse Brad Nailer with a clean, soft cloth.
3. Remove and clean the filter every two days.
4. Check work contacting element to ensure it is operating freely.

Paslode Impulse Tool Accessories

A variety of accessories are available for the Paslode Impulse 18 ga. Brad Nailer:

No-Mar Replacement Tip -Hard Tip Part No. 901048

No-Mar Replacement Tip -Soft Tip Part No. 901067

Battery - Part No. 902654

Clear Safety Glasses - Part No. 401382

Paslode Impulse Lubricating Oil - Part No. 401482

Battery Charger Kit - Part No. 902667

Paslode Impulse Brad Nailer Case - Part No. 901058

Paslode Impulse Trim Tool Tune-Up Kit- Part No. 219304

End-of-Workday Routine

These simple steps are based on maintaining the safety and operational efficiency of the Impulse 18 Ga. Brad Nailer.

Before you leave the work site:

1. Remove battery and store in tool case. Always use the Impulse Brad Nailer case for transporting and storing the tool.
2. Dispose of all empty fuel cells. Remember to dispose of these cells where they will not be crushed, punctured, burned or found by children.

Contact your Paslode® representative for additional information.

Tools

A 9/64 Hex Wrench (Part No. 900736) is provided with each Impulse 18 ga. Brad Nailer .

Preparing Tool for Operation - Battery/Charger Problems

SYMPTOM	POSSIBLE PROBLEMS	SERVICE
Battery does not appear to accept charge when battery is plugged into the charger.	Inoperative indicator lights on charger, or defective charger.	Try battery in tool after a full charge cycle. If tools indicator light is red, charger not working properly. Replace charger, or monitor charging time to ensure battery has adequate time for recharging. It is normal for battery to feel warm after properly charging.
	Battery damaged or cycle life exhausted.	Replace battery.
Charger gets hot, makes excessively loud noise, or smokes during charging cycle. Charger cord or wall plug gets hot.	Damaged charger.	Discontinue use immediately and unplug from power source. Replace charger and tag or dispose of charger to prevent accidental re-use or connection to power source.

Normal Stage of Operation

SYMPTOM	POSSIBLE PROBLEMS	SERVICE
Fan does not run - tool indicator light is blinking red or solid red.	Battery is not charged.	Charge battery.
	Battery terminals are oily, dirty, or corroded.	Clean battery terminals with soft cloth.
Fan does not run, or runs slower than normal - tool indicator light is solid red.	Battery is discharged.	Charge battery.
Work-contacting element does not depress fully - tool does not operate.	Work-contacting element is bent, or build-up of debris in track restricts operation.	Remove and inspect lower probe. Clean the track. Repair or replace lower probe as required.
	Lockout feature is engaged.	Add strip of nails.
Tool will not cycle - fan runs, indicator light is solid green.	Fuel Cell empty.	Replace fuel cell.
	Spark wire out of spark plug.	Remove cap and check spark lead, insert in spark plug and replace cover.
	Spark plug is dirty.	Clean tool cylinder head.
	No spark is generated.	Return tool to authorized Paslode® dealer for service.

Troubleshooting

Normal Stage of Operation

SYMPTOM	POSSIBLE PROBLEMS	SERVICE
Tool operates properly, but fasteners do not drive fully.	Work-contacting element requires adjustment.	Adjust work contacting element.
	Fuel cell is low.	Check fuel cell and replace as required.
	There may be loss of seal in combustion chamber.	Press work contacting element against workpiece for one minute. Pull trigger. If fastener does not drive, there is a leak that requiresservice.
Tool operates properly, but fasteners are sometimes over-driven, and sometimes under-driven.	Work-contacting element is not adjusted properly for the type of material being fastened.	Adjust work-contacting element. Readjust as required when material density or thickness of material being fastened changes.
Tool operates, but no fastener is driven.	Wrong fasteners being used.	Use only fasteners meeting Paslode® specifications. Check fasteners and applications section for fastener types and sizes recommended for use in Impulse™ tools.
	Follower not properly engaged behind fastener strip.	Position follower behind fastener strip and engage strip.
	Jammed fastener.	Clear jam.
Tool operates erratically or appears to be losing power - tool indicator light is green.	Fuel cell is low.	Check fuel cell.
	Spark plug wire is loose.	Check spark plug wire.
	Air filter is dirty, causing tool to overheat.	Remove air filter and clean. Use soap and water to remove stubborn debris.
	Tool is dirty.	Clean tool.
Tool operated and drove fasteners, but driver blade did not return to up position.	Built-up dirt and debris on driver blade or in nosebore.	Clean driver blade and nose bore with degreaser cleaner.
	Tool is dirty.	Clean tool.
Combustion chamber does not drop after tool cycles.	Work-contacting element is bent, or is dirty.	Clean track or replace work-contacting element.

If tool will not operate after following the above service directions, return the tool to an authorized Paslode® representative for service.

For technical support call 1-800-387-6472 or visit our web site at www.itwconstruction.ca
To purchase parts, visit our website at www.itwconstructionparts.com.

Paslode®
An Illinois Tool Works Company
ITW Construction Products
120 Travail Road
Markham, ON, L3S 3J1, Canada
www.paslode.ca

Utilisation normale de l'outil

SYMPTÔME	PROBLÈMES POSSIBLES	SOLUTION
L'outil fonctionne correctement, mais les clous ne sont pas enfoncés complètement.	L'élément de contact doit être réglé.	Réglez l'élément de contact.
	Le niveau de la pile à combustible est bas.	Vérifiez la pile à combustible et remplacez-la au besoin.
	Il peut y avoir une perte d'étanchéité dans la chambre de combustion.	Appuyez l'élément de contact contre la pièce à travailler pendant une minute. Appuyez sur la détente. Si le clou ne s'enfonce pas, il y a une fuite qui doit être réparée.
L'outil fonctionne correctement, mais les clous sont parfois trop enfoncés, et parfois pas assez enfoncés.	L'élément de contact n'est pas réglé adéquatement pour le type de matériau cloué.	Réglez l'élément de contact. Réglez-le de nouveau au besoin lorsque la densité ou l'épaisseur du matériau cloué change.
L'outil fonctionne, mais aucun clou n'est enfoncé.	De mauvais clous sont utilisés.	Utilisez uniquement des clous respectant les spécifications de Paslode®. Consultez la section Clous et applications pour les types et tailles de clous recommandés avec les outils Impulse™.
	Le taquet coulissant n'est pas bien enclenché derrière la bande de clous.	Positionnez le taquet coulissant derrière la bande de clous et chargez la bande.
	Clou coincé.	Décoincez le clou.
L'outil fonctionne de façon irrégulière ou semble perdre de la puissance - le voyant lumineux est vert.	Le niveau de la pile à combustible est bas.	Vérifiez la pile à combustible.
	Le fil de la bougie est desserré.	Vérifiez le fil de la bougie.
	Le filtre à air est sale, ce qui fait surchauffer l'outil.	Retirez le filtre à air et nettoyez-le. Utilisez du savon et de l'eau pour enlever les débris tenaces.
	L'outil est sale.	Nettoyez l'outil.
L'outil fonctionne et enfonce les clous, mais la lame d'entraînement ne retourne pas à sa position initiale.	Saleté et débris accumulés sur la lame d'entraînement ou à l'intérieur du nez.	Nettoyez la lame d'entraînement et l'intérieur du nez avec un nettoyant dégraissant.
	L'outil est sale.	Nettoyez l'outil.
La chambre de combustion ne descend pas après l'utilisation de l'outil.	L'élément de contact est plié ou sale.	Nettoyez le rail ou remplacez l'élément de contact.

Si l'outil ne fonctionne pas après avoir suivi les directives de réparation ci-dessus, retournez l'outil à un représentant Paslode® autorisé pour le faire réparer.

Pour de l'assistance technique, appelez au 1-800-387-6472 ou visitez notre site Web à www.itwconstruction.ca

Pour acheter des pièces, visitez notre site Web à www.itwconstructionparts.com.

Paslode®

Une entreprise Illinois Tool Works
ITW Construction Products
120 Travail Road
Markham, ON, L3S 3J1, Canada
www.paslode.ca

Préparation de l'outil pour son utilisation - Problèmes de batterie/chargeur

SYMPTÔME	PROBLÈMES POSSIBLES	SOLUTION
La batterie ne semble pas se charger lorsqu'elle est sur le chargeur.	Voyants lumineux inopérants sur le chargeur ou chargeur défectueux.	Essayez la batterie après un cycle de charge complet. Si le voyant lumineux de l'outil est rouge, le chargeur ne fonctionne pas correctement. Remplacez le chargeur ou surveillez la durée de charge pour allouer un temps de charge suffisant. Il est normal que la batterie soit chaude après s'être correctement chargée.
	Batterie endommagée ou fin du cycle de vie.	Remplacez la batterie.
Le chargeur devient chaud, est très bruyant ou dégage de la fumée durant le cycle de charge. Le cordon du chargeur ou la prise murale devient chaud(e).	Chargeur endommagé.	Cessez immédiatement de l'utiliser et débranchez-le de la source d'alimentation. Remplacez le chargeur et étiquetez ou éliminez le chargeur pour éviter qu'il ne soit réutilisé ou branché accidentellement.

Utilisation normale de l'outil

SYMPTÔME	PROBLÈMES POSSIBLES	SOLUTION
Le ventilateur ne fonctionne pas - le voyant lumineux de l'outil clignote ou brille en rouge.	Batterie non chargée.	Chargez la batterie.
	Bornes de la batterie huileuses, sales ou corrodées.	Nettoyez les bornes de la batterie avec un chiffon doux.
Le ventilateur ne fonctionne pas ou fonctionne au ralenti - le voyant lumineux de l'outil brille en rouge.	Batterie déchargée.	Chargez la batterie.
L'élément de contact ne se rétracte pas complètement - l'outil ne fonctionne pas.	Élément de contact plié ou débris accumulés dans le rail qui limitent le mouvement.	Retirez et inspectez la tige inférieure. Nettoyez le rail. Réparez ou remplacez la tige inférieure au besoin.
	Verrou enclenché.	Ajoutez une bande de clous.
Le moteur de l'outil ne tourne pas - le ventilateur fonctionne, le voyant lumineux est vert fixe.	Pile à combustible vide.	Remplacez la pile à combustible.
	Fil de bougie débranché.	Retirez le capuchon et vérifiez le conducteur de la bougie, branchez le fil dans la bougie et remettez le couvercle.
	Bougie est sale.	Nettoyez la culasse de l'outil.
	Aucune étincelle n'est produite.	Retournez l'outil à un marchand Paslode® autorisé pour le faire réparer.

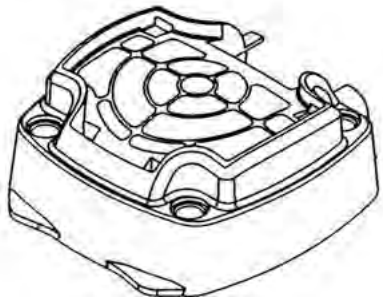
Filtre à air

Ouvrez la grille en appuyant légèrement au-dessus de l'adaptateur et en la faisant pivoter. Le filtre à air se soulève.

Tapez DOUCEMENT le filtre pour enlever la poussière. Vérifiez et nettoyez le filtre à air tous les deux jours. Restaurez à « neuf » le filtre avec du savon et de l'eau.

GRILLE

FILTRE



CAPUCHON

Routine de fin de journée de travail

Ces étapes simples visent à assurer le fonctionnement optimal et sécuritaire de la cloueuse Brad de calibre 18 Impulse.

Avant de quitter le lieu de travail :

1. Retirez la batterie et rangez-la dans le coffret. Utilisez toujours le coffret de la couleuse Brad Impulse pour transporter et entreposer l'outil.
2. Éliminez toutes les piles à combustible vides. Éliminez-les aux endroits appropriés pour éviter qu'elles soient écrasées, percées, brûlées ou trouvées par des enfants.

En arrivant à domicile :

1. Placez la batterie sur le chargeur au besoin si le voyant lumineux sur la poignée est rouge.
2. Essuyez votre cloueuse Brad Impulse avec un chiffon propre et doux.
3. Retirez et nettoyez le filtre tous les deux jours.
4. Vérifiez que l'élément de contact bouge librement.

Accessoires pour outil Impulse de Paslode

Divers accessoires sont compatibles avec la cloueuse Brad de calibre 18 Impulse de Paslode :

Tête de rechange antimarques -Tête rigide Réf. 901048

Tête de rechange antimarques -Tête souple Réf. 901067

Batterie - Réf. 902654

Lunettes de sécurité transparentes - Réf. 401382

Huile lubrifiante Impulse de Paslode - Réf. 401482

Chargeur de batterie - Réf. 902667

Coffret pour cloueuse Brad Impulse de Paslode - Réf. 901058

Trousse de mise au point pour outil de finition Impulse de Paslode- Réf. 219304

Contactez votre représentant Paslode® pour plus d'information.

Outils

Une clé Allen de 9/64" (réf. 900736) est fournie avec chaque cloueuse Brad de calibre 18 Impulse.

Entretien maximal sur place

- ☐ VÉRIFIER LE NIVEAU D'ÉNERGIE DE LA BATTERIE
- ☐ RECHARGER LA BATTERIE
- ☐ VÉRIFIER LA PILE À COMBUSTIBLE ET LA VALVE DOSEUSE
- ☐ REMPLACER LA PILE À COMBUSTIBLE
- ☐ NETTOYER/REMPLACER LE FILTRE À AIR
- ☐ DÉCOINCER UN CLOU
- ☐ NETTOYER L'OUTIL (voir le manuel de nettoyage)

Tout procédure supplémentaire pourrait entraîner de graves blessures ou endommager la cloueuse Brad Impulse et annuler la garantie.

Voici certains problèmes que vous pouvez rencontrer lorsque vous utilisez la cloueuse Brad Impulse™ et qui peuvent être corrigés sur place. Les procédures d'entretien sur place suivantes sont les seules que vous devez tenter d'effectuer. Tout autre problème rencontré avec la cloueuse Brad Impulse doit uniquement être diagnostiqué et réparé par un technicien en entretien pleinement qualifié. Si vous avez des raisons de croire que votre problème dépasse les procédures d'entretien dans ce manuel, contactez immédiatement votre représentant Paslode®.

⚠ DANGER

Ne tentez jamais d'effectuer l'entretien d'un outil sans fil Paslode avant d'avoir d'abord retiré la pile à combustible et la batterie. L'entretien ne doit commencé qu'une fois l'outil **complètement** inopérant.

Vérification de la batterie

Vérifiez périodiquement le voyant lumineux de la batterie (sur la poignée) de la cloueuse Brad Impulse™. En cas de problème, la première étape doit toujours être de vous assurer que la batterie est suffisamment chargée pour faire fonctionner l'outil.

Lorsque l'élément de contact est appuyé contre la pièce à travailler, le moteur du ventilateur s'allume et le voyant lumineux clignotant devient vert fixe. Si le voyant lumineux clignote ou brille en rouge, rechargez la batterie.

Vérification de la pile à combustible

Si le ventilateur de la cloueuse Brad Impulse™ fonctionne et que le voyant lumineux est vert, mais que le moteur de l'outil ne tourne pas ou qu'il n'enfonce pas les clous complètement, vérifiez la pile à combustible. Après avoir retiré la pile à combustible de l'outil, vérifiez si elle contient encore du combustible et que la valve doseuse fonctionne. Pour déterminer s'il reste du combustible dans la pile, tenez-la à la verticale et placez simplement la tige doseuse contre un objet solide, puis poussez doucement environ trois ou quatre fois. Une petite quantité de combustible devrait s'échapper chaque fois.

⚠ DANGER

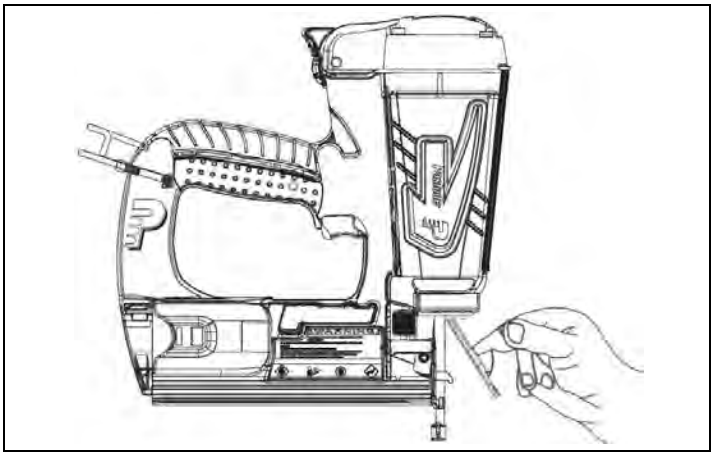
Portez des lunettes de sécurité pour effectuer ce test. N'effectuez jamais ce test près d'une flamme nue ou d'étincelles, en fumant ou à un endroit où le combustible pourrait entrer en contact avec vos yeux.

Si aucun combustible ne s'échappe à chaque test de la valve doseuse, il n'y a donc plus de combustible dans le cylindre et il doit être remplacé. Éliminez la pile à combustible vide adéquatement. *(Voir page 16.)*

Décoinçage d'un clou

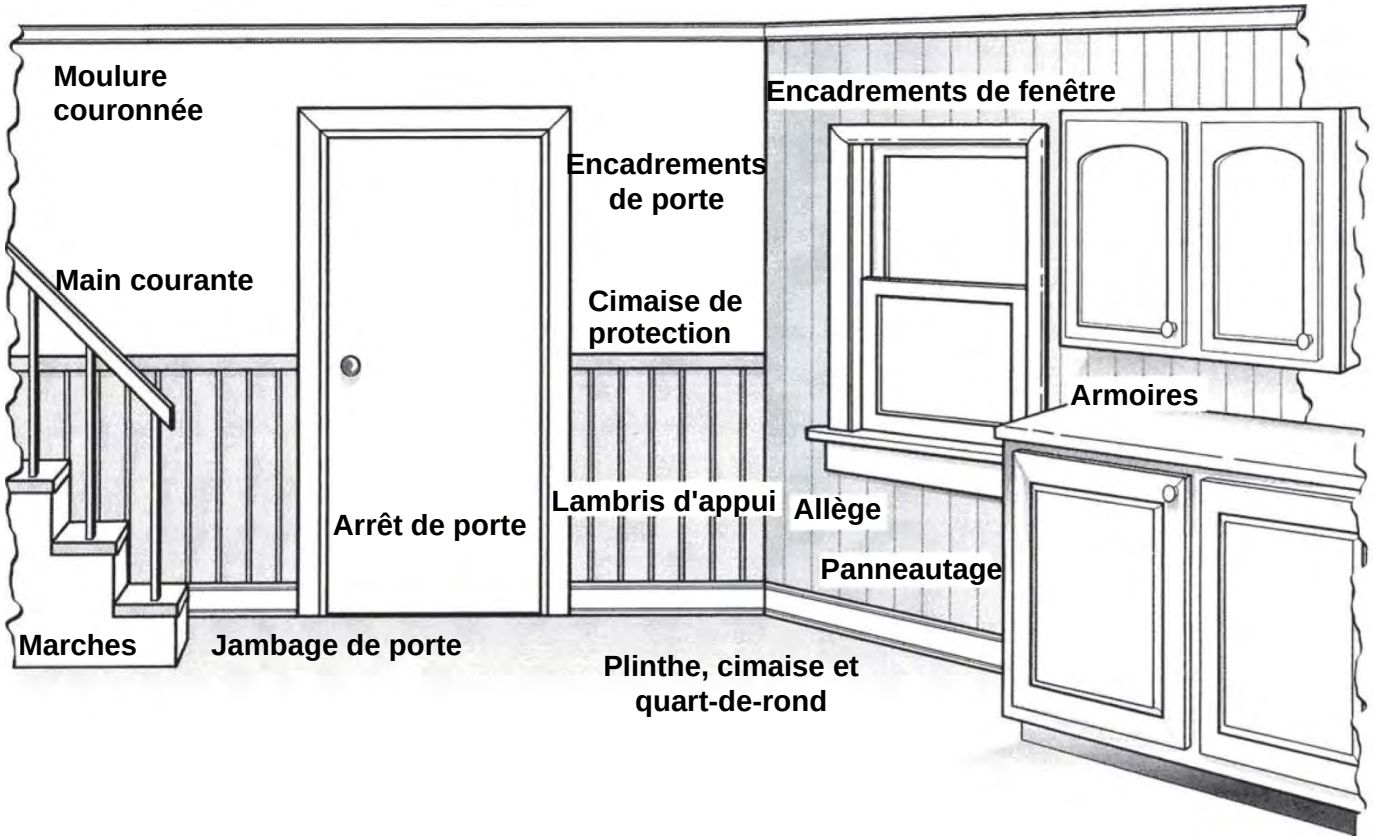
À l'occasion, un clou peut se coincer dans le mécanisme. En raison de la conception unique de la cloueuse Brad Impulse, il est facile de le décoincer :

1. Retirez la batterie.
2. Tirez sur le loquet, ce qui libère le guide avant. Faites pivoter le guide vers l'avant.
3. Décoincez le clou, puis remettez la lame d'entraînement en place.
4. Fermez le guide avant et enclenchez-le. Vérifiez que l'élément de contact bouge librement.

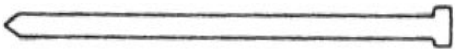
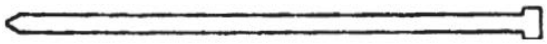


Applications

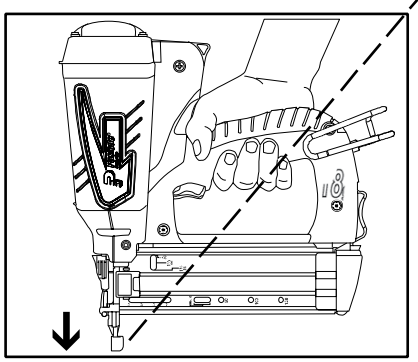
La cloueuse Brad de calibre 18 Impulse de Paslode convient à diverses applications. Elle permet de fixer des encadrements de portes et fenêtres; des plinthes à la jonction des murs et planchers; des moulures à la jonction des murs et plafonds; du panneautage; des cimaises de protection, des cimaises et d'autres éléments décoratifs.



La cloueuse Brad de calibre 18 Impulse de Paslode utilise des clous Brad de calibre 18 Paslode. Les clous sont regroupés en bandes de 50 pour faciliter le chargement. Les clous Paslode sont faits pour être utilisés dans les outils Paslode. L'utilisation d'autres clous pourrait endommager l'outil ou blesser l'utilisateur.

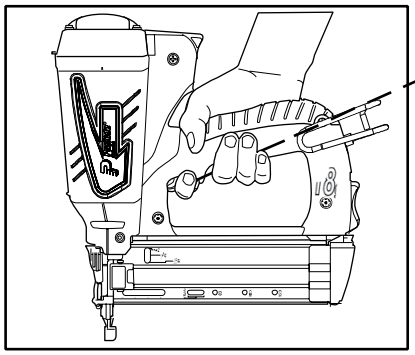
CLOUS COMPATIBLES AVEC LA CLOUEUSE BRAD DE CALIBRE 18 DE PASLODE	RÉF.	Longueur	Applications
	950058	5/8"	Ébénisterie, cavet, cimaise et quart-de-rond, plan de marche, coin à onglet, treillis, moulure couronnée de coin extérieur, bibliothèque
	950001	1"	Ébénisterie, cavet, cimaise et quart-de-rond, plan de marche, coin à onglet, treillis, moulure couronnée, bibliothèque
	950114	1-1/4"	Ébénisterie, cimaise et quart-de-rond, tracé, moulure couronnée, bibliothèque
	950112	1-1/2"	Ébénisterie, cimaise et quart-de-rond, contremarche, marche, mur bas, installation de panneau, lambris d'appui, cimaise de protection, encadrements de fenêtre et de porte, bibliothèque
	950002	2"	Ébénisterie, cimaise et quart-de-rond, montant, contremarche, marche, mur bas, installation de panneau, lambris d'appui, panneau, cimaise de protection, encadrements de fenêtre et de porte, bibliothèque

Fonctionnement :

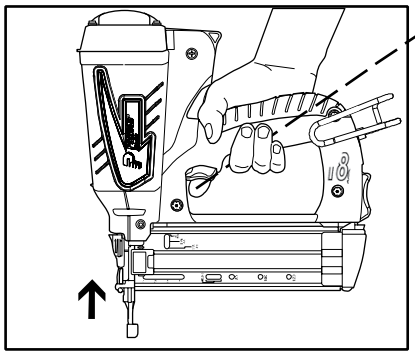


APPUYEZ L'ÉLÉMENT DE CONTACT CONTRE LA SURFACE DE TRAVAIL.

Le moteur du ventilateur démarre, du combustible est injecté dans la chambre de combustion et est mélangé avec de l'air par le ventilateur.



APPUYEZ SUR LA DÉTENTE
La bougie enflamme le mélange combustible/air, ce qui fait descendre le piston sur le clou.



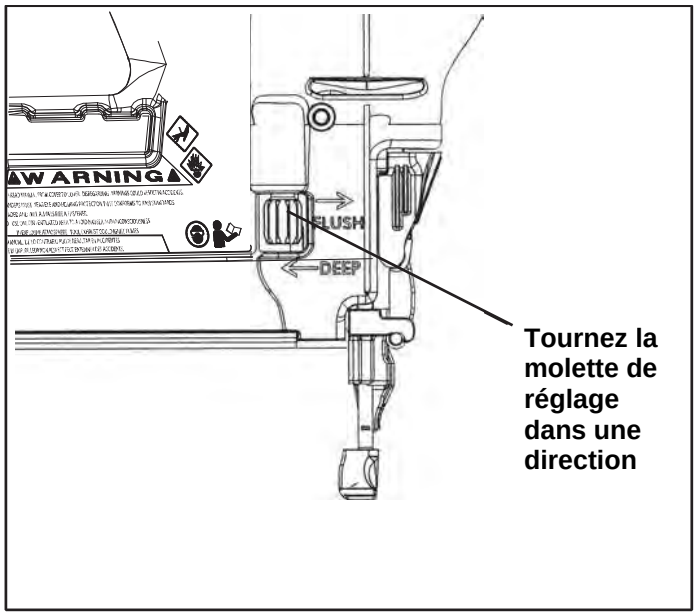
RELÂCHEZ LA DÉTENTE - SOULEVEZ L'OUTIL
La chambre de combustion s'ouvre. Le ventilateur dégage des gaz chauds et refroidit les composants internes.

DANGER

L'élément de contact et le nez deviennent chauds après une utilisation prolongée ou rapide. Si vous devez régler l'élément de contact avec la surface de travail, évitez de le toucher à mains nues.

MISE EN GARDE

Cet outil doit être utilisé dans un environnement bien ventilé, puisqu'il dégage du monoxyde de carbone semblable à une scie à chaîne ou à une tondeuse à gazon. Une exposition au monoxyde de carbone peut causer des étourdissements, des nausées ou une perte de conscience.



Réglage de la profondeur d'enfoncement

Retirez la batterie avant de régler la profondeur d'enfoncement.

Le réglage de la profondeur d'enfoncement se fait en tournant la molette de réglage comme l'illustre les flèches sur le côté de l'outil.

Clous

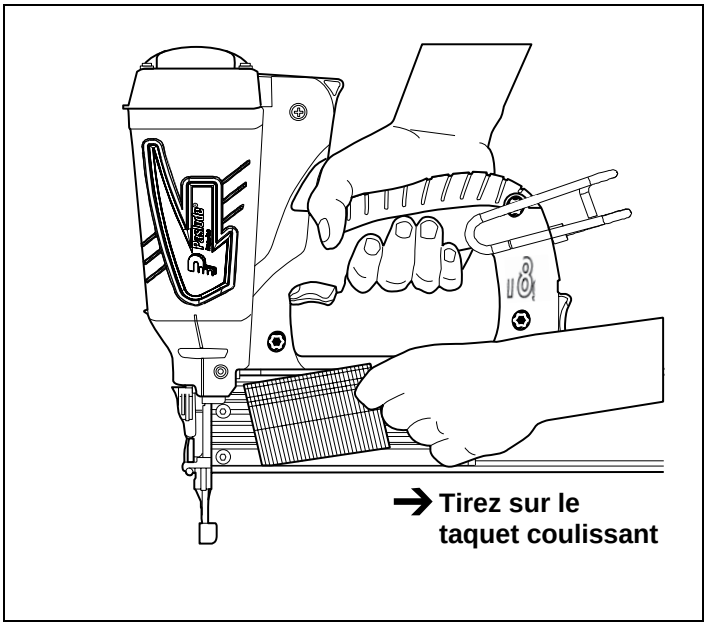
La cloueuse Brad de calibre 18 Impulse de Paslode s'utilise avec des clous de calibre 18 Paslode®. L'utilisation de clous ne respectant pas les normes de Paslode pourrait endommager l'outil et annulera toutes les réclamations au titre de la garantie.

Chargement des clous

Étape 1 : appuyez sur le loquet de dégagement avec votre pouce et tirez le couvercle du rail jusqu'en position complètement ouverte.

Étape 2 : insérez les clous Brad de calibre 18 dans le rail en orientant les pointes vers le bas du rail.

Étape 3 : glissez le couvercle du rail vers l'avant en position verrouillée.



Dans l'illustration ci-dessus, vous verrez une flèche indicatrice sur le côté du taquet coulissant. Lorsque la flèche indicatrice se trouve dans la zone de recharge, marquée sur le côté du magasin, vous pouvez insérer une nouvelle bande de clous.

Cloueuse Brad de calibre 18 Impulse™ de Paslode et conditions extérieures

Utilisez la cloueuse Brad Impulse à l'extérieur, par temps sec, à des températures entre 20 °F (-7 °C) et 120 °F (49 °C).

UTILISATION PAR TEMPS CHAUD

Le bloc-moteur de la cloueuse Brad Impulse doit être refroidi pour fonctionner correctement. Le ventilateur fournit habituellement le flux d'air nécessaire pour un fonctionnement continu. Lorsque vous n'utilisez pas la cloueuse Brad Impulse pendant de longues périodes, entreposez le combustible et l'outil à l'abri de la lumière directe du soleil et à une température n'excédant pas 120 °F (49 °C). Après de longues périodes d'utilisation continue, il peut être nécessaire de refroidir le moteur Impulse en laissant reposer l'outil pendant 10 à 15 minutes ou jusqu'à ce qu'il fonctionne normalement. Un outil qui surchauffe peut ne pas enfoncer complètement les clous ou peut fonctionner de façon irrégulière.

UTILISATION PAR TEMPS FROID

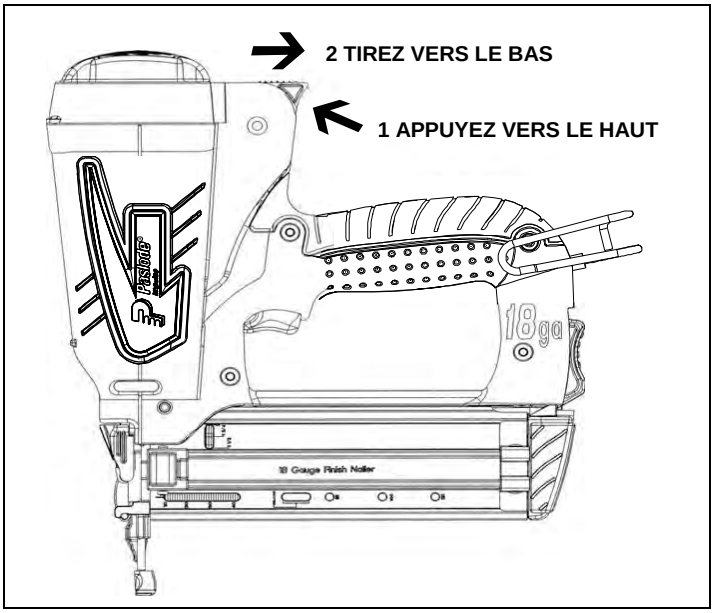
Les piles à combustible perdent la pression de propergol requise à des températures froides. Réchauffez l'outil, la pile à combustible et la batterie à une température supérieure à 20 °F (-7 °C) en les plaçant dans un bâtiment ou un véhicule chauffé. N'exposez jamais l'outil, la pile à combustible ou la batterie à des flammes

⚠ MISE EN GARDE

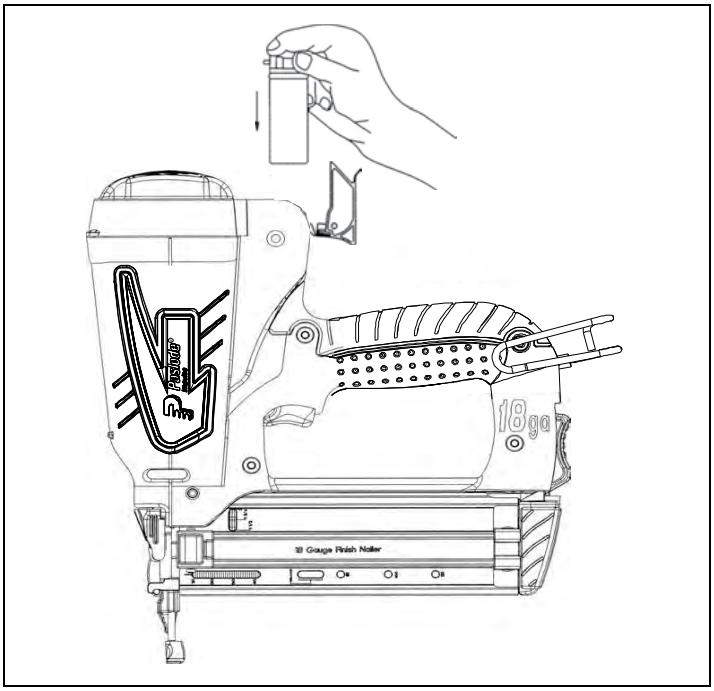
La cloueuse Brad Impulse ne doit pas être utilisée sous la pluie ou dans un endroit très humide. L'utilisation de la technologie Impulse™ de Paslode dans ces conditions peut endommager les composants de l'outil ou rendre l'outil défectueux.

Insertion de la pile à combustible

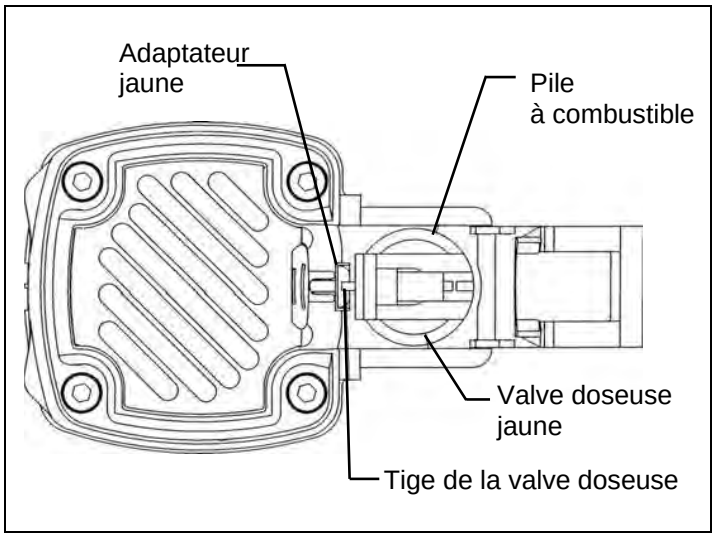
L'insertion du bloc valve doseuse/pile à combustible dans la cloueuse Brad Impulse est très simple. Pour commencer, poussez vers le haut sur le couvercle de l'actionneur et faites-le pivoter vers l'extérieur pour l'ouvrir. Le couvercle va se dégager.



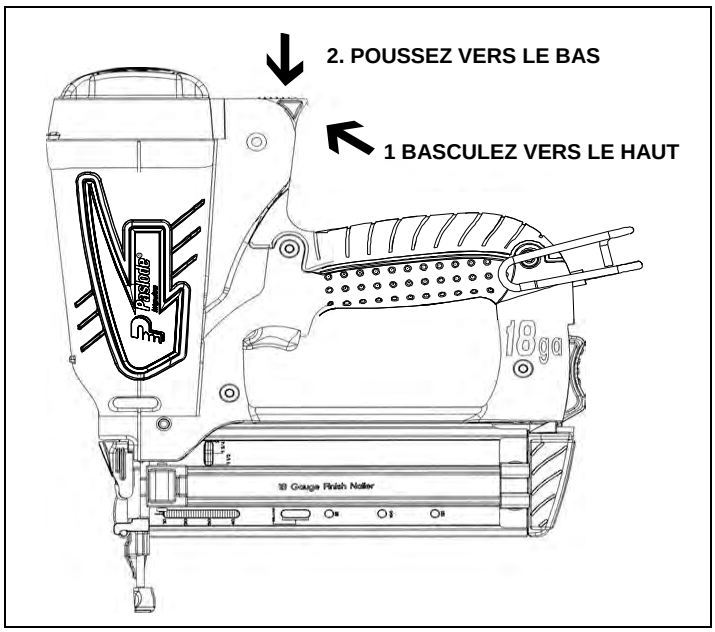
Ensuite, en orientant la tige de la valve doseuse vers le devant de l'outil, insérez le bloc valve doseuse/pile à combustible.



Alors que vous insérez le bloc valve doseuse/pile à combustible dans la cloueuse Brad Impulse, vous allez remarquer un adaptateur **jaune** dans le haut du réservoir à cylindre. Comme le montre l'illustration, cet adaptateur est présent pour veiller à ce que la tige de la valve doseuse soit bien alignée sur le petit orifice qui mène vers la chambre de combustion. Insérez la tige de la valve doseuse dans l'orifice de l'adaptateur **jaune**.



Fermez le couvercle de l'actionneur pour compléter le chargement du combustible dans la cloueuse Brad Impulse. Il vous suffit de le faire basculer vers le haut et de le replacer sur le dessus du bloc valve/cylindre à combustible et de pousser dessus jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

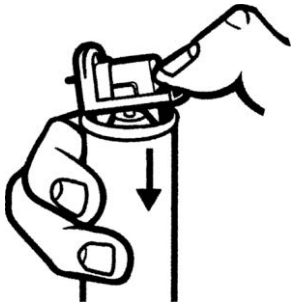


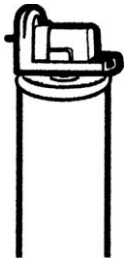
Installation de la valve doseuse sur la pile à combustible avant utilisation

Pour installer la valve doseuse sur une pile à combustible :

1. Appuyez sur le devant de la valve (tige) jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
2. Appuyez sur le derrière de la valve jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
3. La valve est maintenant entièrement enclenchée sur la pile à combustible qui peut être insérée dans l'outil.

1.

2. 

3. 

REMARQUE :
Les piles à combustible Impulse™ de Paslode portent une date d'expiration sur le dessous du récipient. Pour un rendement maximal, utilisez le combustible avant la date d'expiration.

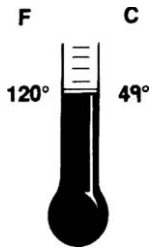
⚠ DANGER
Les piles à combustible Impulse de Paslode sont inflammables. Ne fumez pas lors de l'installation de la valve doseuse!

Directives d'élimination des piles à combustible Paslode

Paslode, le chef de file de l'industrie de la technologie sans fil fournit cette information pour que les utilisateurs éliminent adéquatement les piles à combustibles. Les options d'élimination acceptables varient selon le type d'utilisateur de pile à combustible. Tous les utilisateurs doivent tenir compte des règlements municipaux, provinciaux et fédéraux sur les déchets solides pour éliminer adéquatement les piles à combustible. Les utilisateurs doivent contacter l'autorité locale compétente en matière de déchets solides pour de plus amples précisions.

Paslode n'assume aucune responsabilité à l'égard de l'élimination appropriée des piles à combustible. Les vendeurs et utilisateurs sont responsables de les éliminer adéquatement. Tous les vendeurs et utilisateurs doivent contacter l'autorité locale compétence en matière de déchets solides pour déterminer si des règlements municipaux, provinciaux ou fédéraux interdisent ou limitent l'élimination.

Pile à combustible



⚠ DANGER

RISQUE D'EXPLOSION/D'INCENDIE

Lisez TOUTES les consignes de sécurité avant d'utiliser ou de manipuler la pile à combustible. Le non-respect de TOUTES les instructions peut entraîner une explosion ou un incendie. Vous pourriez subir de graves blessures ou endommager vos biens.

Tenez la pile à combustible loin de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

Une exposition à des températures supérieures à 120 °F (49 °C) peut faire exploser la pile à combustible et ainsi libérer des gaz inflammables.

⚠ AVERTISSEMENT

La lumière du soleil peut augmenter la température intérieure d'une voiture ou fourgonnette non ventilée au-dessus de 140 °F (60 °C).

Ne percez ou ne tentez jamais d'ouvrir la pile à combustible; elle n'est pas rechargeable.

Ne jamais brûler, remettre en état ou recycler la pile à combustible.

Ne fumez jamais pendant l'installation ou l'utilisation de la valve doseuse.

N'inhalez jamais la pulvérisation.

Gardez-la hors de la portée des enfants.

Entreposez uniquement les piles à combustible dans des endroits bien ventilés.

Il y a un deuxième récipient à l'intérieur de la pile à combustible. Le récipient intérieur contient le combustible. L'espace entre le récipient intérieur et le cylindre extérieur est rempli d'un gaz sous pression, appelé propergol.

Pour expulser le combustible, la pression du propergol compresse le récipient intérieur de combustible, comme vous comprimez un tube de dentifrice. Cette compression assure l'utilisation complète du combustible et le fonctionnement de la cloueuse Brad Impulse dans toutes les positions.

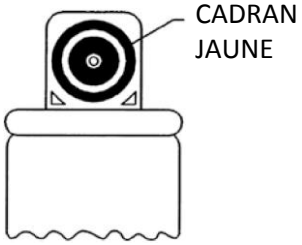
En raison de ce double récipient, vous pourriez entendre le son d'un liquide lorsque vous secouez la pile à combustible après l'utilisation complète du combustible. Il s'agit du propergol qui demeure coincé entre les récipients même après l'expulsion complète du combustible.

Si vous exposez la pile à combustible vide à des températures extrêmes, le propergol va se dilater et pourrait faire exploser les récipients et ainsi libérer des gaz inflammables.

Valve doseuse

La valve doseuse contient un système de contrôle d'alimentation en combustible pour injecter la bonne quantité de combustible dans la chambre de combustion.

La valve doseuse à **cadran jaune** est la seule valve qui fonctionnera adéquatement avec la cloueuse Brad de calibre 18 Impulse.

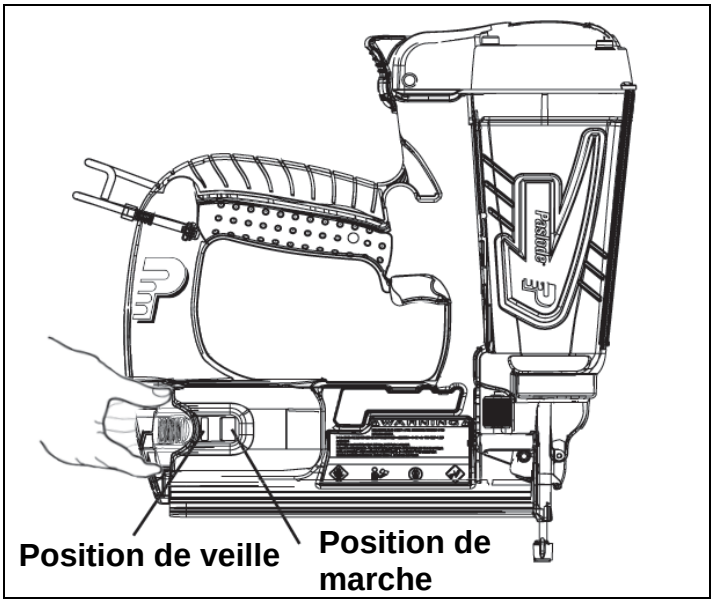


REMARQUE

1. Ne tentez pas de réutiliser la valve doseuse! Remplacez-la par une pile à combustible/valve neuve et éliminez les usagées adéquatement.
2. Lors du remplacement de la pile à combustible, nettoyez aussi le filtre à air pour un fonctionnement optimal.

REMARQUE : restriction d'altitude

La technologie Impulse de Paslode est alimentée par un moteur à combustion interne, tous deux affectés par l'altitude. L'outil peut perdre de la puissance ou avoir une cadence aléatoire à des élévations de 4 000 pieds ou plus.

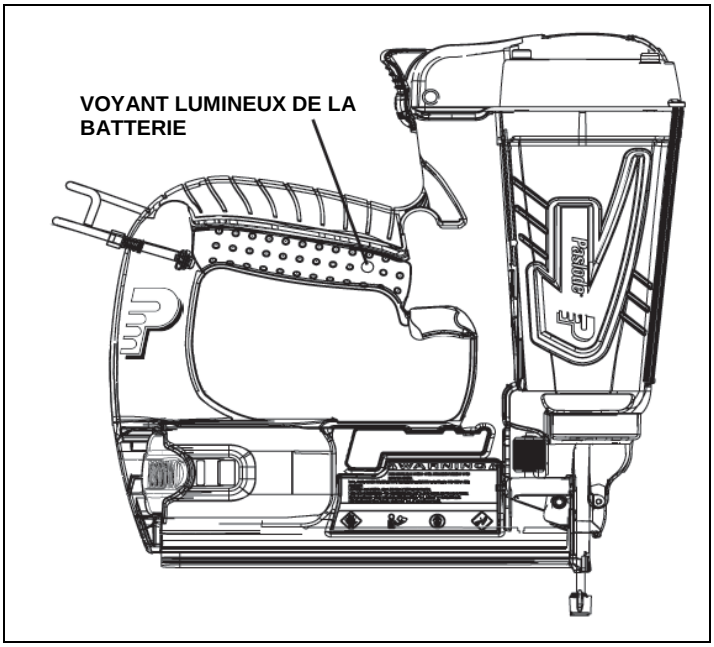


Insertion de la batterie

1. Insérez la batterie, les contacts d'abord, dans la cloueuse de finition Impulse.
2. Poussez la batterie jusqu'au fond dans sa position enclenchée de **Marche**. Le voyant lumineux de la batterie s'allume.
3. Pour désactiver la batterie, poussez sur la languette de verrouillage, puis glissez la batterie vers l'arrière jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en position **Veille**.
4. Pour retirer la batterie, poussez sur la languette de verrouillage, puis retirez-la complètement.

Voyant lumineux de la batterie

Du côté droit de la poignée se trouve une petite lentille en plastique. Il s'agit du voyant lumineux de la batterie. Lorsque vous insérez une batterie pleinement chargée dans l'outil, un voyant vert clignote. Si le voyant lumineux clignote en rouge, rechargez la batterie.



REMARQUE : si la batterie demeure dans l'outil pendant une longue période, la batterie va entièrement se décharger et devra être rechargée.

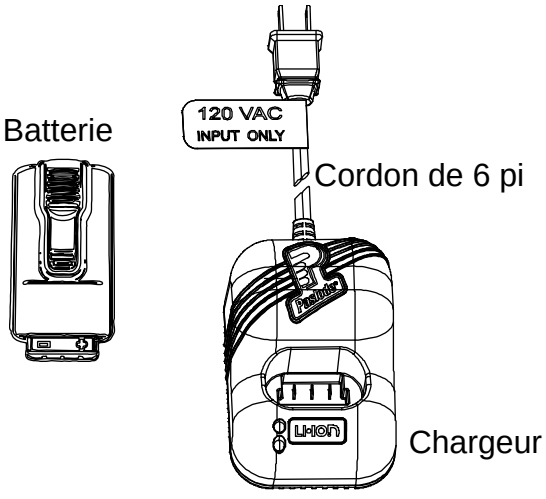
Batterie et chargeur

Le coffret de la cloueuse Brad droite au lithium-ion de calibre 18 Impulse de Paslode comprend une batterie rechargeable et un chargeur. Ce chargeur est le **seul qui fonctionnera avec les batteries au lithium-ion de Paslode.** La première étape de préparation d'un nouvel outil pour son utilisation est de charger pleinement la batterie. **Les nouvelles batteries expédiées sont partiellement déchargées et doivent être chargées avant la première utilisation.** Les batteries se chargeront en 5 minutes à 1 heure (selon le niveau de décharge de la batterie).

Remarques importantes concernant la charge :

Avertissement

RISQUE CHIMIQUE/D'EXPLOSION Lisez TOUTES les instructions avant de charger ou d'utiliser la batterie. Le non-respect de TOUTES les instructions peut causer un incendie, de graves brûlures ou la libération de substances toxiques.



CHARGEUR DE BATTERIE PASLODE

Accessoires du chargeur :
Chargeur de batterie - Réf. 902667

Instructions de charge

1. Retirez le chargeur du coffret et branchez-le dans une prise CA de 120 V. Placez la base du chargeur sur une surface stable. Un voyant vert s'allume pour indiquer qu'il est en marche et que le circuit du chargeur est prêt.

2. Retirez la batterie de l'outil ou du coffret et insérez les bornes dans le chargeur. Le voyant rouge s'allume pour indiquer que la batterie se charge et le voyant vert disparaît.

Remarque
Si la batterie est entièrement déchargée, le voyant rouge et le voyant vert peuvent s'allumer en alternance pendant 20 minutes. Ce dispositif de sécurité charge lentement la batterie jusqu'à ce qu'elle soit prête à accepter une pleine intensité de charge. Si les voyants rouge et vert continuent de s'allumer en alternance après 20 minutes, repositionnez la batterie.

3. Une fois la charge terminée, le voyant rouge disparaît et le voyant vert s'allume pour indiquer que la batterie est pleinement chargée. Le chargeur maintient la pleine charge de la batterie jusqu'à son retrait.

4. Débranchez le chargeur de la prise CA de 120 V.

Durées de charge

Première charge (nouvelle batterie)	**1 heure**
Batterie déchargée	5 minutes à 1 heure

À éviter

1. Ne chargez pas la batterie à l'extérieur ou à des températures inférieures à 40 °F (5 °C).
2. Évitez que tout objet métallique entre en contact avec les bornes de la batterie.
3. Évitez de percer ou de tenter d'ouvrir le boîtier ou les éléments de la batterie.
4. N'entreposez pas la batterie dans des endroits sujets à des températures supérieures à 120 °F (49 °C).
5. Ne brûlez pas la batterie.
6. N'utilisez pas un chargeur de batterie défectueux, qui surchauffe et/ou qui dégage de la fumée lorsqu'il est branché.
7. N'immergez pas la batterie ou le chargeur dans l'eau.

12. N'ENFONCEZ JAMAIS DE CLOUS DANS DES ZONES POUVANT DISSIMULER DES DANGERS.

    Vérifiez toujours que la zone derrière la surface de travail soit exempte de câbles électriques, de tuyaux de gaz, de bouches d'égout ou d'autres dangers potentiels.

13. GARDEZ TOUJOURS UN APPUI SÉCURITAIRE ET LIBRE D'OBSTACLE LORSQUE VOUS UTILISEZ UNE ÉCHELLE, UNE PLATEFORME OU ÊTES EN HAUTEUR.

AVERTISSEMENT

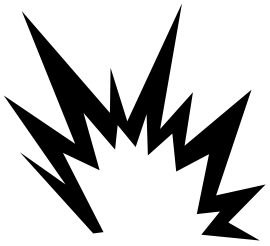
Ne travaillez pas à bout de bras puisque le recul de l'outil pourrait vous faire perdre l'équilibre. Repérez toujours les bords et les descentes lorsque vous clouez sur des toits ou en hauteur. Gardez-les bien en vue.

14. N'AUTORISEZ QUE LE PERSONNEL QUALIFIÉ À UTILISER LA CLOUEUSE BRAD IMPULSE.

AVERTISSEMENT

Seules les personnes qui ont lu et entièrement compris toutes les consignes de sécurité et les instructions d'entretien devraient être autorisées à utiliser l'outil.

15. ENTREPOSEZ CONVENABLEMENT LA PILE À COMBUSTIBLE.



AVERTISSEMENT

Entreposez toujours les piles à combustible dans des endroits non exposés à une flamme nue, des étincelles ou des températures supérieures à 120 °F (49 °C).

16. RETIREZ TOUJOURS LA PILE À COMBUSTIBLE ET LA BATTERIE AVANT D'ENTREPOSER L'OUTIL.

    Entreposez la pile à combustible dans le coffret avec la cloueuse Brad Impulse.

17. GARDEZ L'OUTIL PROPRE.

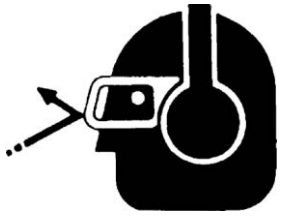
    Un outil propre est moins susceptible de bloquer ou d'être défectueux.

18. ÉLOIGNEZ VOS MAINS DE LA SURFACE DE TRAVAIL.

AVERTISSEMENT

Un clou pourrait sortir à un angle imprévu et vous blesser.

Élimination de la batterie :
Les batteries au lithium-ion de Paslode contiennent du lithium et doivent être recyclées ou éliminées adéquatement. Il est illégal dans certaines régions de jeter une batterie au lithium-ion aux ordures ou dans un courant de déchets solides. Vous pouvez contacter votre centre de recyclage local pour savoir où retourner les batteries usagées ou appeler au 877-646-4025 pour avoir de l'information sur le recyclage des batteries au lithium-ion dans votre région.



AVERTISSEMENT

Portez toujours de l'équipement de sécurité pour protéger vos YEUX et OREILLES lorsque vous travaillez avec ou à proximité de la cloueuse Brad de calibre 18 Impulse™.

1. La protection oculaire doit respecter les exigences de la norme ANSI Z87.1 et doit comporter des écrans latéraux pour une protection accrue.
2. NE SUPPOSEZ JAMAIS QUE L'OUTIL EST VIDE.

   Ne pointez jamais l'outil vers vous ou une autre personne.
3. NE VOUS CHAMAILLEZ JAMAIS AVEC L'OUTIL.

   La cloueuse Brad Impulse n'est pas jouet, mais bien un outil. Négligence et mauvais usage peuvent causer de graves accidents.
4. NE LAISSEZ JAMAIS VOTRE DOIGT SUR LA DÉTENTE LORSQUE VOUS TRANSPORTEZ L'OUTIL.

   Cette pratique peut déclencher la décharge accidentelle d'un clou.
5. N'UTILISEZ JAMAIS UN OUTIL DÉFECTUEUX.

   Reportez-vous à section Entretien ou Dépannage de ce manuel pour corriger le problème. Si le problème ne peut pas être corrigé, cessez d'utiliser l'outil et signalez le problème à votre superviseur ou représentant Paslode®.
6. NE CHARGEZ PAS LES CLOUS SI LA DÉTENTE ET/OU L'ÉLÉMENT DE CONTACT EST ENFONCÉ(E).

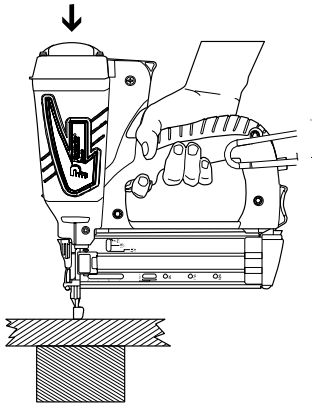
   Un clou peut accidentellement être déchargé.
7. NE JAMAIS RETIRER OU BLOQUER L'ÉLÉMENT DE CONTACT.

   Ce dispositif aide à réduire la possibilité de décharge accidentelle d'un clou en empêchant l'outil de fonctionner s'il n'est pas entièrement en contact avec la surface de travail.

   N'utilisez JAMAIS l'outil si l'élément de contact ne fonctionne pas correctement.
8. POINTEZ TOUJOURS L'OUTIL LOIN DE VOUS OU DES AUTRES LORSQUE VOUS DÉCOINCEZ OU RETIREZ DES CLOUS.

   Tirez légèrement sur le taquet coulissant et poussez le loquet de dégagement. Basculez légèrement le nez de l'outil et les clous devraient sortir de l'arrière du magasin. Si des clous sont coincés, reportez-vous à la section de dépannage appropriée de ce manuel.
9. N'UTILISEZ JAMAIS LA CLOUEUSE BRAD IMPULSE SI DES PIÈCES SONT DESSERRÉES, ENDOMMAGÉES OU MANQUANTES.
10. N'ENFONCEZ PAS LES CLOUS DANS DES NOEUDS OU PAR-DESSUS D'AUTRES CLOUS.

    Un clou peut rebondir et causer de graves blessures.
11. UTILISEZ L'OUTIL UNIQUEMENT SUR LA PIÈCE À TRAVAILLER.

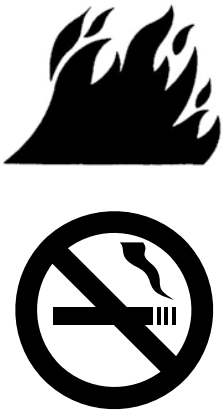


AVERTISSEMENT

La cloueuse Brad Impulse doit uniquement être utilisée lorsqu'elle est en contact avec la surface de travail. Lorsque vous clouez des matériaux minces comme un contreplaqué, veillez à positionner l'outil de façon à ce que le clou soit enfoncé dans la pièce sous-jacente.

Consignes de sécurité

Les consignes de sécurité suivantes ont été incluses dans ce livret pour vous donner l'information de base nécessaire pour utiliser la cloueuse Brad de calibre 18 Impulse™ de Paslode en toute sécurité.
NE TENTEZ PAS D'UTILISER CET OUTIL AVANT D'AVOIR LU ET COMPRIS TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET LES INSTRUCTIONS DU MANUEL.

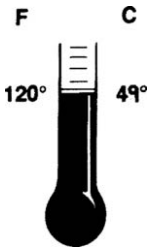


DANGER

La cloueuse Brad Impulse est un appareil à combustion interne. Les gaz d'échappement chauds produits peuvent enflammer les matériaux inflammables. Cet outil ne doit pas être utilisé dans un environnement combustible ou en présence de matériaux combustibles, comme des produits chimiques, des adhésifs, de l'essence ou des solvants inflammables.

AVERTISSEMENT

Ne tentez pas d'utiliser cet outil avant d'avoir lu et compris toutes les consignes de sécurité et les instructions du manuel. Le non-respect des consignes de sécurité et des instructions peut entraîner une perte de la vision permanente, de graves blessures voire fatales, des dommages aux biens et/ou à l'outil.

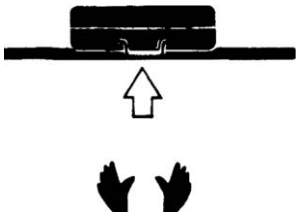


AVERTISSEMENT

N'exposez pas l'outil à des températures supérieures à 120 °F (49 °C). Le combustible et/ou la batterie peuvent exploser et dégager du gaz inflammable.

AVERTISSEMENT

Cet outil doit être utilisé **uniquement dans un environnement bien ventilé,** puisqu'il dégage du monoxyde de carbone semblable à une scie à chaîne ou à une tondeuse à gazon au gaz. Une exposition au monoxyde de carbone peut causer des étourdissements, des nausées ou une perte de conscience.



AVERTISSEMENT

Gardez TOUJOURS la cloueuse Brad Impulse, la pile à combustible, la batterie et le chargeur hors de la portée des enfants.

Aperçu de la cloueuse Brad de calibre 18 Impulse™ de Paslode

Description

La cloueuse Brad de calibre 18 Impulse de Paslode est autonome, portative et utilise de l'hydrocarbure liquide pour alimenter un moteur linéaire interne unique à combustion.

Pour bien comprendre l'information contenue dans ce manuel, vous devez avoir une compréhension de base de la cloueuse Brad de calibre 18 Impulse. Comme l'illustration ci-dessous le montre, la cloueuse Brad de calibre 18 Impulse comporte trois parties principales : la poignée, le moteur et le magasin.

Familiarisez-vous avec les trois parties principales et les divers composants situés dans chacune d'elle en examinant la cloueuse Brad de calibre 18 Impulse.

La **poignée** contient la pile à combustible, le voyant lumineux et la détente.

Le **bloc-moteur** contient le couvercle et le filtre, le boîtier, le nez et l'élément de contact.

Le **magasin** contient les composants pour charger et contrôler les clous, ainsi que la batterie de la cloueuse Brad Impulse.

Spécifications

Dimensions :	Poids-avec la batterie	4 lb 14oz
	Hauteur	11-1/2 pouces
	Longueur	11 pouces
	Magasin	droit de calibre 18
Cadence :	Fonctionnement discontinu – 2 à 3 clous par seconde	

REMARQUE : des cadences supérieures pourraient faire surchauffer l'outil et ainsi réduire son rendement ou endommager ses composants.

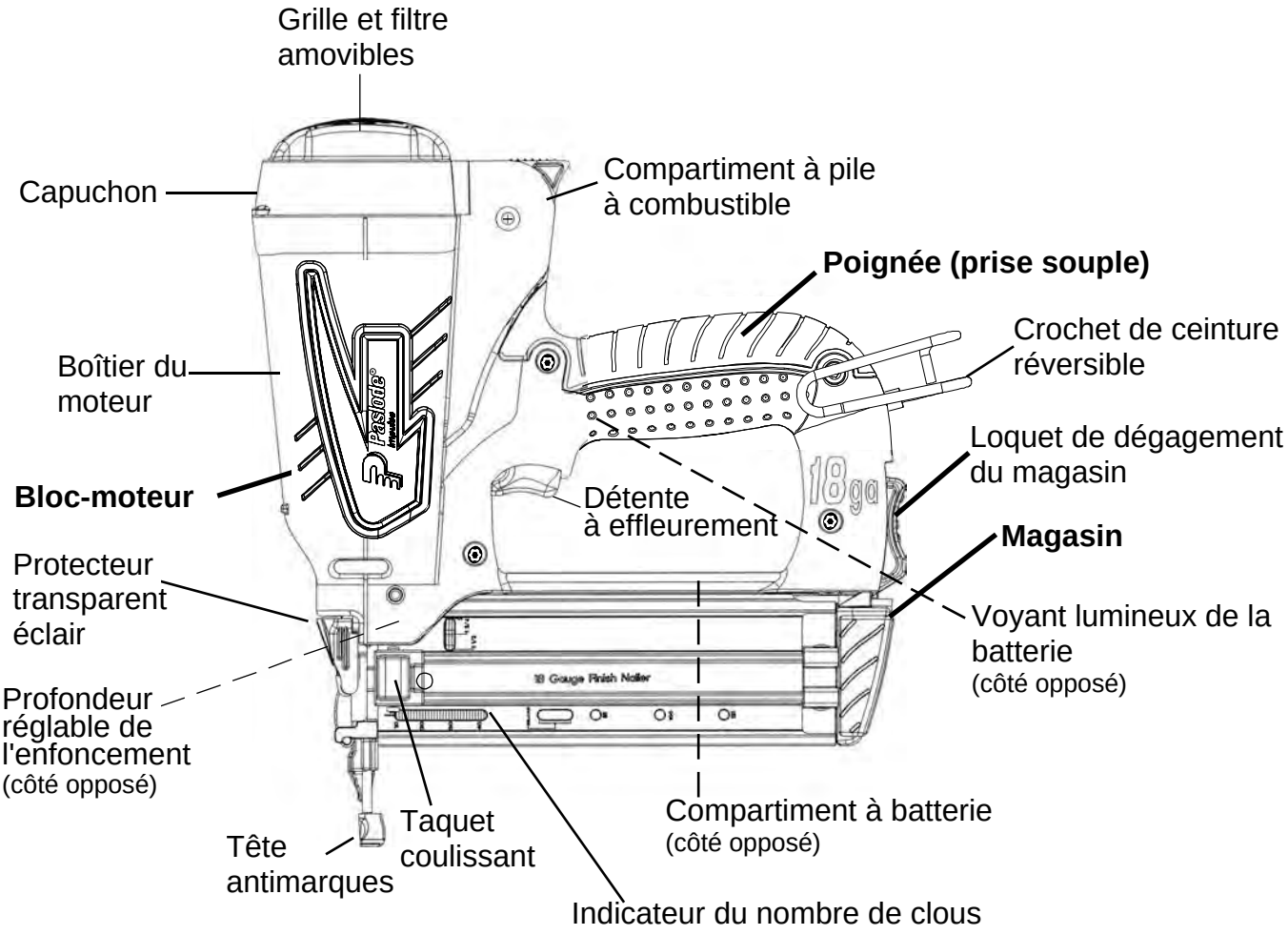
En utilisant la cloueuse Brad Impulse de Paslode à la cadence recommandée, vous pourrez enfoncer plusieurs milliers de clous dans une journée de travail typique.

Clous : clous droits Brad de calibre 18

Capacité du magasin : 2 bandes de clous ou 100 clous

Batterie : 7,4 volts CC - Fournit suffisamment d'énergie pour enfoncer environ 6 000 clous à pleine charge.

Pile à combustible : cartouche de carburant ballast d'hydrocarbure liquide suffisante pour enfoncer environ 1 000 clous.



Manuel d'utilisation de la cloueuse Brad de calibre 18 Impulse™ de Paslode

Ce manuel est conçu pour vous familiariser avec la cloueuse Brad de calibre 18 Impulse de Paslode. Contrairement aux autres outils de fixation électriques, la cloueuse Brad Impulse est alimentée par un moteur linéaire interne à combustion. Plus simplement, votre cloueuse Brad Impulse est alimentée par un moteur semblable à celui alimentant une voiture. La cloueuse Brad Impulse enflamme un mélange air-combustible dont l'énergie produite alimente le moteur, lequel permet d'enfoncer les clous. La cloueuse Brad Impulse est entièrement autonome. Elle transporte sa réserve de combustible et sa batterie, en plus d'une réserve de clous.

Pour faciliter la consultation, ce manuel est divisé en deux sections (voir Table des matières). Chaque section du manuel a été rédigée en fonction de vous, l'utilisateur de l'outil. Nous avons écarté plusieurs termes techniques pour faciliter votre compréhension afin que vous puissiez tirer le meilleur rendement de votre cloueuse Brad Impulse et éviter d'endommager l'outil ou de vous blesser. Pour en arriver à ce résultat, vous devez toutefois effectuer deux choses :

1. **LIRE LE MANUEL D'UN BOUT À L'AUTRE AVANT D'UTILISER L'OUTIL.**
2. **SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS DANS LE MANUEL.**

La cloueuse Brad Impulse™ doit être manipulée comme tout autre outil de fixation électrique que vous utilisez. Comme pour la plupart des outils, une utilisation inappropriée pourrait entraîner des blessures. Si vous autorisez d'autres personnes à utiliser la cloueuse Brad Impulse, vous devez vous assurez qu'elles lisent ce manuel et suivent les instructions qui s'y trouvent avant qu'elles tentent d'utiliser l'outil.

Si vous avez des questions sur la cloueuse Brad Impulse, ou si vous souhaitez obtenir d'autres copies de ce manuel, veuillez contacter votre représentant Paslode®. Vous pouvez noter dans l'espace ci-dessous le nom, l'adresse et le numéro de téléphone de votre représentant.

Nom

Adresse

Ville Province Code postal

Numéro de téléphone

Garantie et limites Impulse™ de Paslode

Paslode garantit que les outils de fixation électriques, pièces et accessoires à l'état neuf seront exempts de défaut de matériaux et de fabrication tout au long de la période indiquée ci-dessous, suivant la date de livraison à l'utilisateur initial.

GARANTIE LIMITÉE D'UN (1) AN

Une garantie d'un (1) an s'applique à toutes les pièces, à l'exception de celles indiquées ci-dessous à usure normale, ou des pièces spécifiquement couvertes par une garantie prolongée.

GARANTIE LIMITÉE PROLONGÉE DE CINQ (5) ANS

Une garantie de cinq (5) ans s'applique à toutes les pièces de nylon moulé :

- Capuchon et grille
- Deux moitiés de la poignée et actionneur
- Détente

GARANTIE LIMITÉE DE 90 JOURS

Une garantie de 90 jours s'applique aux pièce suivantes, dont l'usure est considérée normale :

- Butée
- Lames d'entraînement
- Joints d'étanchéité

DÉCLARATION DE GARANTIE

La seule responsabilité de Paslode aux présentes est de remplacer les pièces et accessoires défectueux à l'intérieur de la période déterminée. Les pièces ou accessoires de remplacement fournis conformément à cette garantie seront accompagnés d'une garantie pour le reste de la période de garantie applicable aux pièces qu'ils remplacent. Cette garantie ne s'applique pas au remplacement des pièces dont l'usure est normale.

Cette garantie est annulée pour tout outil qui a fait l'objet d'un mauvais usage, d'un abus, d'un accident ou d'un dommage intentionnel, d'une utilisation avec des clous, du combustible, des batteries ou des chargeurs ne respectant pas la spécification, la taille ou la qualité de Paslode, d'un mauvais entretien, d'une réparation avec des pièces de remplacement non d'origine, d'un dommage pendant le transport ou la manipulation, ou qui, selon Paslode, a été modifié ou réparé de manière à nuire au rendement de l'outil ou à le diminuer.

PASLODE N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, NI EXPLICITE NI TACITE, RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE OU À LA CONFORMITÉ, OU AUTREMENT, SAUF INDICATION CONTRAIRE CI-DESSUS, et la responsabilité de Paslode COMME INDIQUÉE ET PRÉSUMÉE PRÉCÉDEMMENT remplace toutes les autres garanties découlant de l'utilisation et du rendement de l'outil, sauf dans toute mesure autrement prévue par toute loi qui s'applique. PASLODE NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT OU CONSÉCUTIF, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y RESTREINDRE, LES DOMMAGES POUVANT DÉCOULER DE LA PERTE DE PROFITS ESPÉRÉS OU DE PRODUCTION, DE LA DÉTÉRIORATION DES MATÉRIAUX, DE L'AUGMENTATION DU COÛT D'UTILISATION OU AUTREMENT.

Paslode se réserve le droit de modifier les spécifications, l'équipement ou les modèles en tout temps sans préavis et sans contracter d'obligations.

Table des matières

Sujet	Page
Introduction et garantie	2
Aperçu de la cloueuse Brad de calibre 18 Impulse™ de Paslode	3
Consignes de sécurité	4
Batterie et chargeur	7
Pile à combustible et valve doseuse	9
Préparation de la cloueuse Brad de calibre 18 Impulse de Paslode pour son utilisation	12
Utilisation de la cloueuse Brad de calibre 18 Impulse de Paslode	13
Clous et applications	14
Entretien	15
Dépannage	17

Le chargeur de batterie respecte toutes les règles de sécurité des outils électriques.

Paslode® est une marque de commerce de Paslode®

Une entreprise Illinois Tool Works
888 Forest Edge Drive
Vernon Hills, Illinois 60061
www.paslode.com

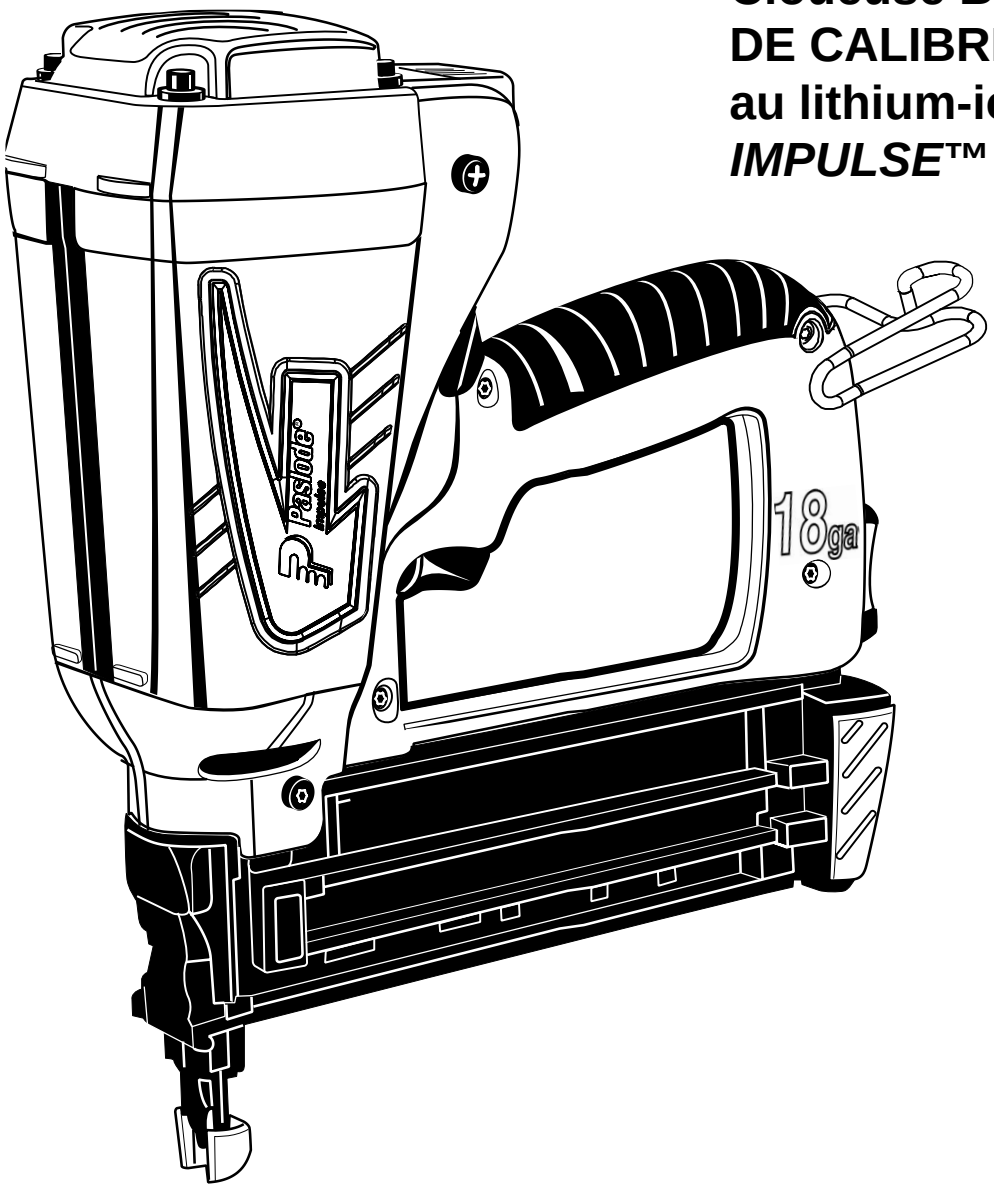
Les cloueuses électriques sont fabriquées aux É.-U.

Paslode® est membre de :

Paslode®
Impulse

Réf. 903700

Cloueuse Brad DE CALIBRE 18 IMLi200 au lithium-ion *IMPULSE*™



IMPORTANT!
NE PAS DÉTRUIRE
Le client est responsable de faire lire et comprendre ce manuel à tous les utilisateurs et membres du personnel.

MANUEL D'UTILISATION

Imprimé aux É.-U.
© 2015 Illinois Tool Works Inc.
903720-1
04/15