

**STANLEY**  
Engineered Fastening



Instruction  
Manual



- EN Battery Power Tool
- ES Herramienta de batería
- FR Outil électrique alimenté par batterie
- PT Ferramenta eléctrica com bateria



NB08PT-18 Blind nut tool

Battery Power Tool

**STANLEY**  
Assembly Technologies

---

NB08PT-18 (Ref. Section2.4)

Figure 1

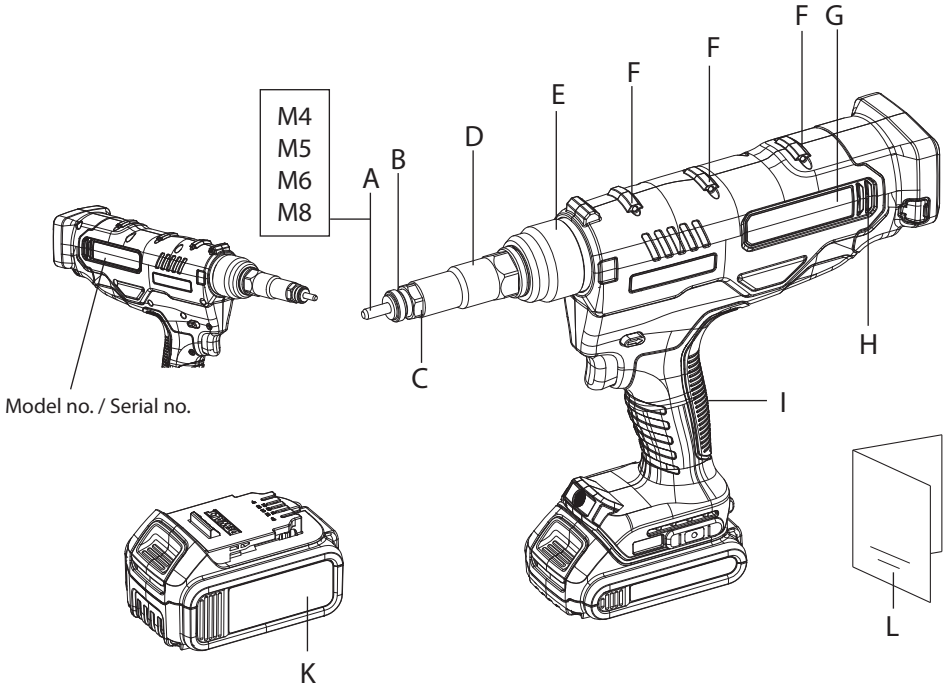


Figure 2

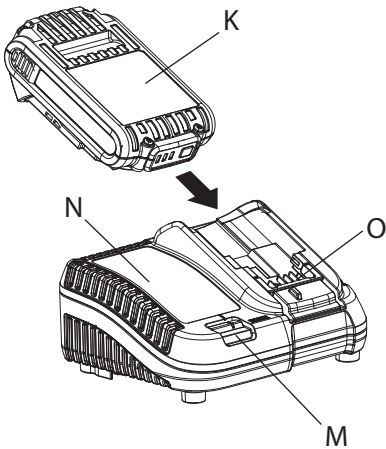
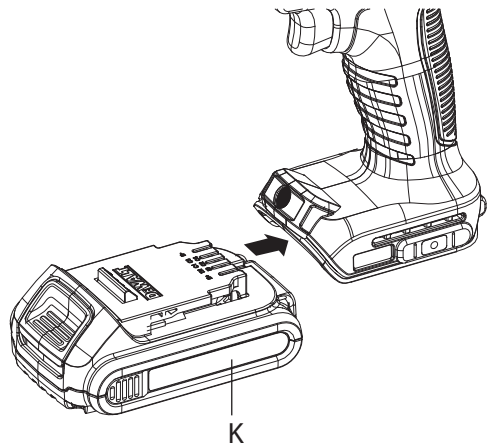


Figure 3



**NB08PT-18 (Ref. Section2.4)**

Figure 4

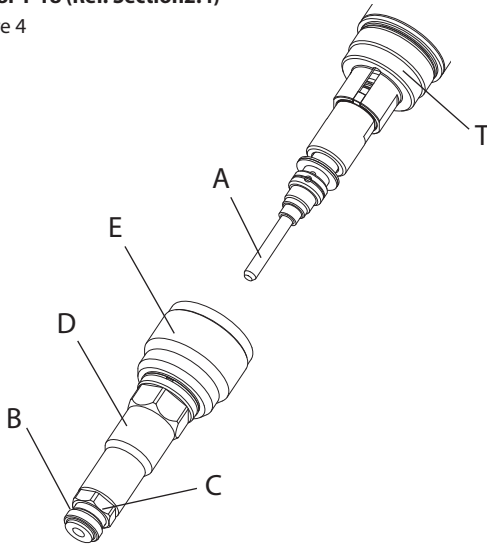


Figure 5

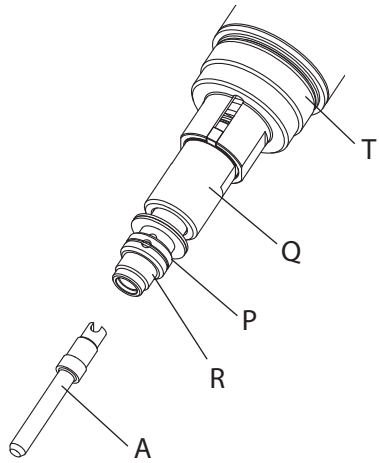


Figure 6

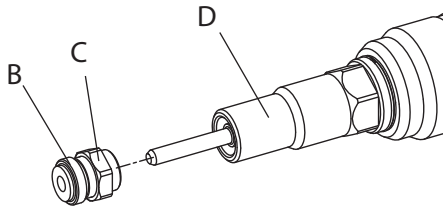


Figure 7

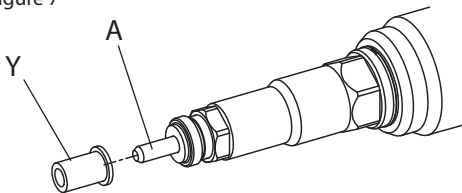


Figure 8

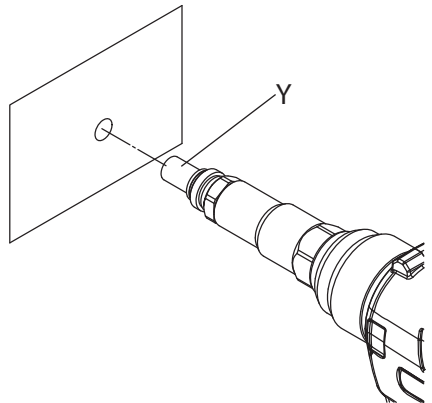
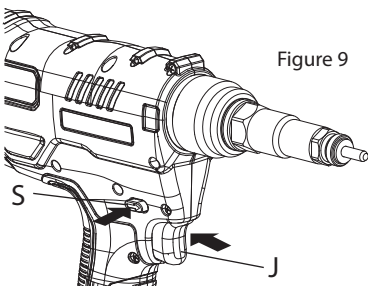


Figure 9



©2021 Stanley Black & Decker  
 All rights reserved.

The information provided may not be reproduced and/or made public in any way and through any means (electronically or mechanically) without prior explicit and written permission from STANLEY Engineered Fastening. The information provided is based on the data known at the moment of the introduction of this product. STANLEY Engineered Fastening pursues a policy of continuous product improvement and therefore the products may be subject to change. The information provided is applicable to the product as delivered by STANLEY Engineered Fastening. Therefore, STANLEY Engineered Fastening cannot be held liable for any damage resulting from deviations from the original specifications of the product.

The information available has been composed with the utmost care. However, STANLEY Engineered Fastening will not accept any liability with respect to any faults in the information nor for the consequences thereof. STANLEY Engineered Fastening will not accept any liability for damage resulting from activities carried out by third parties. The working names, trade names, registered trademarks, etc. used by STANLEY Engineered Fastening should not be considered as being free, pursuant to the legislation with respect to the protection of trade marks.

**CONTENT**

Note: Drawings referring to the NB08PT-18 are on the Fold out of the Front Cover

**1. SAFETY DEFINITIONS ..... 6**

1.1 GENERAL SAFETY .....6

1.2 WORK AREA SAFETY .....6

1.3 ELECTRICAL SAFETY .....6

1.4 PERSONAL SAFETY.....7

1.5 POWER TOOL USE AND CARE .....7

1.6 BATTERY TOOL USE AND CARE.....8

1.7 SERVICE.....8

1.8 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL BATTERY CHARGERS .....8

1.9 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL BATTERY PACKS .....9

1.10 SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR LITHIUM-ION (LI-ION) ..... 10

1.11 RESIDUAL RISKS ..... 10

1.12 LABELS AND ICONS ..... 10

**2. SPECIFICATIONS ..... 12**

2.1 TECHNICAL DATA..... 12

2.2 PLACING SPECIFICATIONS ..... 14

2.3 PACKAGE CONTENTS..... 14

2.4 MAIN COMPONENTS LIST ..... 14

2.5 OPTIONAL ACCESSORIES ..... 15

**3. TOOL USE & SET UP ..... 16**

**4. OPERATING INSTRUCTIONS ..... 17**

4.1 NOSE EQUIPMENT ..... 17

4.2 CHARGERS..... 17

4.3 BATTERY PACKS..... 18

**5. OPERATING PROCEDURE ..... 19**

5.1 PROPER HAND POSITION ..... 19

5.2 TOOL OPERATION..... 19

**6. SERVICING THE TOOL ..... 20**

6.1 MAINTENANCE FREQUENCY ..... 20

6.2 CLEANING ..... 20

6.3 SPARE PARTS – TOOLS..... 20

6.4 RECHARGEABLE BATTERY PACK ..... 21

6.5 PROTECTING THE ENVIRONMENT ..... 21

**7. DECEMBER 8, 2020-DECLARATION OF CONFORMITY ..... 22**

**8. STATEMENT FOR RADIO ..... 23**

8.1 SPECIFICATIONS FOR RADIO ..... 23

8.2 FCC STATEMENT ..... 23

8.3 IC(ISED) STATEMENT ..... 23

**9. PROTECT YOUR INVESTMENT! ..... 24**

9.1 STANLEY ENGINEERED FASTENING TOOL WARRANTY ..... 24

9.2 REGOSTER YOUR BLIND RIVET TOOL ONLINE..... 24



This instruction manual must be read by any person installing or operating this tool with particular attention to the following safety rules.

## 1. SAFETY DEFINITIONS

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.



**DANGER:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.



**CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.



**WARNING:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.

**NOTICE:** Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.



Denotes risk of electric shock



Denotes risk of fire

**Improper operation or maintenance of this product could result in serious injury and property damage. Read and understand all warnings and operating instructions before using this equipment. When using power tools, basic safety precautions must always be followed to reduce the risk of personal injury.**

### 1.1 GENERAL SAFETY



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

### SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

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

- Do not use outside the design intent of *Placing STANLEY Engineered Fastening Blind Fasteners*.
- Use only parts, fasteners, and accessories recommended by the manufacturer.
- Use Power Tool only with specifically designated battery packs.

### 1.2 WORK AREA SAFETY

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

### 1.3 ELECTRICAL SAFETY

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock. .

#### 1.4 PERSONAL SAFETY

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

#### 1.5 POWER TOOL USE AND CARE

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **The tool must be maintained in a safe working condition at all times and examined at regular intervals for damage and function by trained personnel.** Any dismantling procedure will be undertaken only by trained personnel. Do not dismantle this tool without prior reference to the maintenance instructions.
- **Do not modify the tool in any way.** Any modification to the tool is undertaken by the customer and will be the customer's entire responsibility and void any applicable warranties.

- *Disconnect the battery from the tool before performing any maintenance, attempting to adjust, fit or remove a nose assembly.*
- *Prior to use, check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that affects the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using. Remove any adjusting key or wrench before use.*
- *Prior to use, inspect battery for damage. Do not drop battery. A sharp impact may cause internal damage and lead to premature battery failure.*
- *Keep work area clean and well lit.*
- *Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.*
- *Adopt a firm footing or a stable position before operating the tool.*
- *Operators and others in work area must wear ANSI Z87.1 CAN/CSA Z94.3 or other approved safety glasses with side shields. Always wear safety glasses and ear protection during operation.*
- *Adequate clearance is required for the tool operator's hands before proceeding.*
- *Do not operate a tool that is directed towards any person(s).*
- *DO NOT operate tool with the nose housing removed.*
- *Do not operate the tool or the charger in an explosive atmosphere or environment allowing exposure to combustible fluids or gasses.*
- *Do not operate the tool or the charger in an environment allowing exposure to moisture or rain to avoid risk of electric shock.*
- *Do not abuse the tool by dropping or using it as a hammer.*
- *Keep dirt and foreign matter out of the air vents of the tool as this will cause the tool to malfunction.*
- *Keep tool handles dry, clean, and free from oil and grease.*
- *When carrying the tool from place to place keep hands away from the trigger to avoid inadvertent activation.*
- *Never leave installation tool unattended.*
- *Disconnect battery when tool is not in use.*

## **1.6 BATTERY TOOL USE AND CARE**

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** *Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*

## **1.7 SERVICE**

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*

## **1.8 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL BATTERY CHARGERS**

**SAVE THESE INSTRUCTIONS:** *This manual contains important safety and operating instructions for compatible battery chargers (refer to Technical Data).*

- *Before using charger, read all instructions and cautionary markings on charger, battery pack, and product using battery pack.*





**WARNING:** Shock hazard. Do not allow any liquid to get inside charger. Electric shock may result..



**WARNING:** We recommend the use of a residual current device with a residual current rating of 30mA or less.



**CAUTION:** Burn hazard. To reduce the risk of injury, charge only DEWALT® rechargeable batteries. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.



**CAUTION:** Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

**NOTICE:** Under certain conditions, with the charger plugged into the power supply, the exposed charging contacts inside the charger can be shorted by foreign material. Foreign materials of a conductive nature such as, but not limited to, steel wool, aluminum foil or any build-up of metallic particles should be kept away from charger cavities. Always unplug the charger from the power supply when there is no battery pack in the cavity. Unplug charger before attempting to clean

- DO NOT attempt to charge the battery pack with any chargers other than the ones in this manual. The charger and battery pack are specifically designed to work together.
- These chargers are not intended for any uses other than charging DEWALT® rechargeable batteries. Any other uses may result in risk of fire, electric shock or electrocution.
- Do not expose charger to rain or snow.
- Pull by plug rather than cord when disconnecting charger. This will reduce risk of damage to electric plug and cord.
- Make sure that cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.
- Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary. Use of improper extension cord could result in risk of fire, electric shock, or electrocution.
- Do not place any object on top of charger or place the charger on a soft surface that might block the ventilation slots and result in excessive internal heat. Place the charger in a position away from any heat source. The charger is ventilated through slots in the top and the bottom of the housing.
- Do not operate charger with damaged cord or plug—have them replaced immediately.
- Do not operate charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way. Take it to an authorised service centre.
- Do not disassemble charger; take it to an authorised service centre when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock, electrocution or fire.
- Disconnect the charger from the outlet before attempting any cleaning. This will reduce the risk of electric shock. Removing the battery pack will not reduce this risk.
- NEVER attempt to connect two chargers together.
- The charger is designed to operate on standard household electrical power (refer to charger specifications). Do not attempt to use it on any other voltage. This does not apply to the vehicular charger.

## 1.9 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL BATTERY PACKS

When ordering replacement battery packs, be sure to include catalog number and voltage.

The battery pack is not fully charged out of the carton. Before using the battery pack and charger, read the safety instructions below. Then follow charging procedures outlined.

### READ ALL INSTRUCTIONS

- Do not charge or use battery in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Inserting or removing the battery from the charger may ignite the dust or fumes.
- Never force battery pack into charger. Do not modify battery pack in any way to fit into a non-compatible charger as battery pack may rupture causing serious personal injury.
- Charge the battery packs only in DEWALT®.

- *DO NOT splash or immerse in water or other liquids.*
- *Do not store or use the tool and battery pack in locations where the temperature may reach or exceed 40 °C (104 °F) (such as outside sheds or metal buildings in summer).*
- *When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.*
- *Do not discard batteries into water.*



**WARNING:** Never attempt to open the battery pack for any reason. If battery pack case is cracked or damaged, do not insert into charger. Do not crush, drop or damage battery pack. Do not use a battery pack or charger that has received a sharp blow, been dropped, run over or damaged in any way (i.e., pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on). Electric shock or electrocution may result. Damaged battery packs should be returned to service centre for recycling.



**WARNING:** Fire hazard. Do not store or carry the battery pack so that metal objects can contact exposed battery terminals. When transporting individual battery packs, make sure that the battery terminals are protected and well insulated from materials that could contact them and cause a short circuit.



**CAUTION:** When not in use, place tool on its side on a stable surface where it will not cause a tripping or falling hazard. Some tools with large battery packs will stand upright on the battery pack but may be easily knocked over.

### 1.10 SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR LITHIUM-ION (LI-ION)

1. **Do not incinerate the battery pack even if it is severely damaged or is completely worn out.** *The battery pack can explode in a fire. Toxic fumes and materials are created when lithium-ion battery packs are burned.*
2. **If battery contents come into contact with the skin, immediately wash area with mild soap and water.** *If battery liquid gets into the eye, rinse water over the open eye for 15 minutes or until irritation ceases. If medical attention is needed, the battery electrolyte is composed of a mixture of liquid organic carbonates and lithium salts.*
3. **Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation.** *Provide fresh air. If symptoms persists, seek medical attention.*



**WARNING:** Burn hazard. Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.

### 1.11 RESIDUAL RISKS

In spite of the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks cannot be avoided. These are:

- *Impairment of hearing*
- *Risk of personal injury due flying particles*
- *Risk of burns due to accessories becoming hot during operation.*
- *Risk of personal injury due to prolonged use.*

















### 1.12 LABELS AND ICONS

#### Markings on Tool

**DATE CODE POSITION:** The Date Code, which includes the year, month and location of manufacture, is printed into the housing surface that forms the mounting joint between tool and battery.

#### Labels on charger and battery pack

In addition to the pictographs used in this manual, the labels on the charger and the battery pack show the following pictographs.

	Read instruction manual before use.		Do not expose to water.
	Read instruction manual before use.		Have defective cords replaced immediately.
	Battery charging.		Charge only between 4 °C and 40 °C.
	Battery charged.		Discard the battery pack with due care for the environment.
	Hot/cold pack delay.		Do not incinerate the battery pack.
	Charges Li-ion battery packs.		See Technical Data for charging time.
	Only for indoor use.		Do not charge damaged battery packs.
	Charge DEWALT®/POP®Avdel® battery packs only with designated DEWALT®/POP®Avdel® chargers. Charging battery packs other than the designated DEWALT®/POP®Avdel® batteries with a DEWALT®/POP®Avdel® charger may make them burst or lead to other dangerous situations.		Your DEWALT® charger is double insulated in accordance with EN60335; therefore no earth wire is required.

**STANLEY Engineered Fastening policy  
is one of continuous product development and improvement  
and we reserve the right to change the specification  
of any product without prior notice.**

## 2. SPECIFICATIONS

**UNDER NO CIRCUMSTANCES SHOULD ANY MAINTENANCE OR SERVICING BE CONDUCTED APART FROM NOSE EQUIPMENT CHANGE.**

### 2.1 TECHNICAL DATA

#### 2.1.1

		NB08PT-18
Voltage	V	18 nom / 20 max
Type		3
Battery Type		Li-ion
Weight (without battery pack)	Kg	1.94
$L_{pa}$ (sound pressure)	dB(A)	73.6
$K_{pa}$ (sound pressure uncertainty)	dB(A)	3
$L_{wa}$ (sound power)	dB(A)	84.6
$K_{wa}$ (sound power uncertainty)	dB(A)	3

Vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 60745-1 :

Vibration emission value ah

Ah =  $m/s^2$  < 2.5

Uncertainty K =  $m/s^2$  1.5

#### 2.1.2

Model		NB08PT-18 2.0 Ah	NB08PT-18 4.0 Ah
Weight	Kg [lbs]	2.3 [5.08]	2.6 [5.75]
Length	mm [in]	358 [14.1]	358 [14.1]
Height	mm [in]	252 [9.9]	272 [10.7]
Stroke	mm [in]	8.5 [0.335]	8.5 [0.335]
Pulling Force	N [lbf]	18,000 [4,047]	18,000 [4,047]
Nut Range	nom.dia mm [in]	M3 thru M10	

**2.1.3.**

<b>Battery Pack*</b>		NA	JP/QW/GB/XE/XD/KR/A9	
Battery type		Li-ion	Li-ion	
Voltage	$V_{DC}$	20 max	18 nom	
Capacity	Ah	2.0/4.0	2.0/4.0	
Weight	Kg	0.35/0.61	0.35/0.61	
Charging duration**	min	30/60	30/60	
<b>Charger**</b>		NA	JP	QW/GB/XE/XD/KR
Battery type		Li-ion	Li-ion	Li-ion
Battery type Mains voltage	$V_{AC}$	120	100	230
Input frequency	Hz	60	50/60	50
Weight	Kg	0.50	0.50	0.50

**Fuses**

Europe	230 V tools	10 Amperes. Mains
U.K. & Ireland	230 V tools	3 Amperes. in plugs

\*PB Series tools are compatible with DEWALT® 18V nom/20V max Li-Ion slide type batteries

\*\*Charging duration is based on the DCB115 DEWALT® Charging units

**2.1.4**

Estimated Nuts per Charge			
	Nom. Nut Dia. mm [in]	Battery 2.0Ah	Battery 4.0Ah
NB08PT-18	M3	1,300	2,600
	M4	1,300	2,600
	M5	1,200	2,400
	M6	900	1,800
	M8	600	1,200
	M10	500	1,000

Note: These values are listed as a guide only and are estimates based on a fully charged battery. Results may vary depending on nut material, Tool settings, tool/battery condition and work environment

## 2.2 PLACING SPECIFICATIONS

Nut Type	PLACING CAPACITY					
	NB08PT-18					
	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Eurosert®	•	•	•	•	•	•
Thin Sheet Nutsert®	•	•	•	•	•	•
DK/DL	•	•	•	•	•	•
Euro Hexsert®/ Hexsert®	•	•	•	•	•	•
High Strength Hexsert®				•	•	
Squaresert®			•	•	•	
Standard Nut (Steel)	•	•	•	•	•	•
Standard Nut (Aluminum)	•	•	•	•	•	•
Standard Nut (Stainless steel)	•	•	•	•	•	
Closed End Nut	•	•	•	•	•	
Hexagonal Nut	•	•	•	•	•	•
All Hexagonal Nut				•		
Tetra Nut		•	•	•	•	
Knurled Nut		•	•	•	•	
Soft Set Nut		•	•	•		
Slit Nut				•		
Pipe Nut				•		
HB Bolt				•		
HB Bolt for round pipe				•		

### Note:

Force control can be used for the following sizes only

Aluminum M6 or more (Except for Slit Nut)

Steel M5 or more

Stainless steel M5 or more

## 2.3 PACKAGE CONTENTS

This package contains:

NB08PT-18-#####**	Qty
Installation tool with M6 Mandrel and Nosepiece	1pc
Battery Pack	*
Charger	*
M4, M5 and M8 Mandrels and Nosepieces	1set
Instruction manual	1pc

\*The quantity and type of Li-Ion Battery Packs depends on Model Number and region sold. Contact your local reseller for details and options.

\*\*If the Model Number purchased is a bare tool then only the Cordless Installation Tool will be supplied with a standard set of M6.

## 2.4 MAIN COMPONENTS LIST (for complete tool explosion and Bill of Material please see service manual)

NB08PT-18 drawing can be found inside the **front cover**

A	Mandrel	M	Charger Lamp
B	Nosepiece	N	Charger
C	Lock Nut	O	Battery Charger Connection
D	Nose Housing	P	Mandrel Lock
E	Nose Housing Nut	Q	Spin Pull Head Case
F	Hook Accessory attachment	R	Spin Pull Head
G	Motor Housing	S	FR Lever
H	Exhaust Vent	T	Mast Housing
I	Handle	Y	Nut
J	Switch		
K	Battery Pack		
L	Manual		

## 2.5 OPTIONAL ACCESSORIES



**WARNING:** Since accessories, other than those offered by STANLEY Engineered Fastening have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous. To reduce the risk of injury, only STANLEY Engineered Fastening recommended accessories should be used with this product. Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.



**WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, disconnect battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories.

For a complete list of nose equipment and other accessories available for the PB Series, please visit our website <http://www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center/document-library>

### 3. TOOL USE & SET UP

The NB08PT-18 is designed for installation of STANLEY Engineered Fastening Blind Fasteners.

**DO NOT** use under wet conditions or in presence of flammable liquids or gases.



READ ALL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS BEFORE PUTTING TOOL INTO SERVICE.

#### **Electrical Safety**

The electric motor has been designed for one voltage only. Always check that the battery pack voltage corresponds to the voltage on the rating plate. Also make sure that the voltage of your charger corresponds to that of your mains.



Your *DEWALT*® charger is double insulated in accordance with EN60335; therefore no earth wire is required.

#### **Using an Extension Cable**

An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use an approved extension cable suitable for the power input of your charger (see Technical Data). The minimum conductor size is 1 mm<sup>2</sup>; the maximum length is 30 m.

When using a cable reel, always unwind the cable completely.

#### **Before Use**

- Select relevant size nose equipment and install
- Ensure that the battery is fully charged
- Insert Battery Pack into the tool



## 4. OPERATING INSTRUCTIONS



Always wear approved hearing and eye protections at all times when using installation equipment.



**WARNING:** Before adjusting tool, always remove the battery pack.

### 4.1 NOSE EQUIPMENT

**NB08PT-18** drawing can be found inside the **front cover**

**Mounting the mandrel and nosepiece (fig. 4,5,6)**

- Select the correct mandrel (A) and nosepiece (B) for the blind nut (Y) to be installed. Reference the Accessories Manual for appropriate nose equipment.
- Loosen the nose housing nut (E), Remove the nose housing (D).
- Press the mandrel lock (P), Loosen and remove the mandrel (A).
- Screw the correct mandrel (A) into Spin Pull Head (R) while pressing the mandrel lock (P). Lock the mandrel (A)
- Loosen the lock nut (C) and unscrew and remove the nosepiece (B) and Lock nut (C)
- Screw the Lock nut (C) onto the correct nosepiece (B) and screw the nosepiece (B) into the nose housing (D) lightly.
- Adjust the position of the nosepiece (B) according to the blind nut (Y) to be installed. The length of mandrel protruding from the top of blind nut (Y) to be 0-0.5mm.
- Tighten the lock nut (C) by a spanner properly.

### 4.2 CHARGERS

Your tool uses a **DEWALT®** charger. Be sure to read all safety instructions before using your charger. The charger requires no adjustment and is designed to be as easy as possible to operate.

#### Charging Procedure (fig. 2)

- Plug the charger into an appropriate outlet before inserting the battery pack. (Refer to the Charger Specifications in Section 2)
- Insert the battery pack (K) into the charger, making sure the pack is fully seated in the charger. The red (charging) light will blink continuously indicating that the charging-process has started.
- The completion of charge will be indicated by the red light remaining ON continuously. The pack is fully charged and may be used at this time or left in the charger.

**NOTE:** To ensure maximum performance and life of Li-Ion battery packs, charge the battery pack fully before first use.

#### Charging Process

Refer to the table below for the state of charge of the battery pack.

Charge indicators:			
	charging	— — — —	
	fully charged	—————	
	hot/cold pack delay*	— — —   ———	

\*The red light will continue to blink, but a yellow indicator light will be illuminated during this operation. Once the battery has reached an appropriate temperature, the yellow light will turn off and the charger will resume the charging procedure.

This charger will not charge a faulty battery pack. The charger will indicate faulty battery by refusing to light.

**NOTE:** This could also mean a problem with a charger.

If the charger indicates a problem, take the charger and battery pack to be tested at an authorised service centre.

### **Hot/Cold Pack Delay**

When the charger detects a battery that is too hot or too cold, it automatically starts a hot/cold pack delay, suspending charging until the battery has reached an appropriate temperature. The charger then automatically switches to the pack charging mode. This feature ensures maximum battery life. A cold battery pack will charge at about half the rate of a warm battery pack. The battery pack will charge at that slower rate throughout the entire charging cycle and will not return to maximum charge rate even if the battery warms.

### **Lithium-Ion Battery Packs**

STANLEY Engineered Fastening PB Series Li-Ion tools are designed with an Electronic Protection System that will protect the battery against overloading, overheating or deep discharge.

The tool will automatically turn off if the Electronic Protection System engages. If this occurs, place the Li-Ion battery on the charger until it is fully charged.

### **4.3 BATTERY PACKS**

Your tool is designed to work specifically with DEWALT® 18V/20V max Li-Ion battery packs.

#### **Inserting and Removing the Battery Pack from the Tool (fig. 3)**

**NOTE:** For best results, make sure your battery pack is fully charged. The tool will shut off without warning when the battery is fully discharged.

#### **TO INSTALL THE BATTERY PACK INTO THE HANDLE**

- Align the battery pack (K) with the rails inside the tool's handle (fig. 3).
- Slide it into the handle until the battery pack is firmly seated in the tool and ensure that it does not disengage.

#### **TO REMOVE THE BATTERY PACK FROM TO THE HANDLE**

- Press battery release button and firmly pull the battery pack out of the tool handle.
- Insert battery pack into the charger as described in the charger section for this manual.

### **Storage Recommendations**

- The best storage place is one that is cool and dry away from direct sunlight and excess heat or cold. For optimum battery performance and life, store battery packs at room temperature when not in use.
- For long storage, it is recommended to store a fully charged battery pack in a cool, dry place out of the charger for optimal results.

**NOTE:** Battery packs should not be stored completely depleted of charge. The battery pack will need to be recharged before use.

## 5. OPERATING PROCEDURE



**WARNING:** Always observe the safety instructions and applicable regulations.



**WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, disconnect battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories.



**WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS use proper hand position.



**WARNING:** To reduce the risk of serious personal injury, ALWAYS hold securely in anticipation of a sudden reaction

### 5.1 PROPER HAND POSITION

Proper hand position requires one hand on the main handle (I) fig. 1.

### 5.2 TOOL OPERATION

#### Installing a blind insert nut (fig. 7,8,9)

Read a Touch Screen Operating Manual to know the details of how to use the touch screen.

Please visit our website <http://www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center/document-library>

#### To install a blind insert nut

- Switch the FR lever (S) to “Stroke side” from left side to right side from the tool front. (Only first operation)
- Pull the switch (J) once to turn on the power of the screen and to return to home.
- Adjust the stroke or force for the nut with application to be installed from the screen. (Only first operation)
- Push the mandrel (A) with Nut(Y) to mount the nut onto Nosepiece (B)  
\*Do not put the nut onto the application before mounting it onto the Nosepieces (B)
- Position the tool and insert the tool into the hole of application (fig.8)
- Pull and release the switch (J) (fig. 9).
- Once the nut (Y) has been set completely, the tool returns home automatically.

#### Removing a nut stuck (Enforced spin off)

- Touch Enforced spin-off icon on the touch screen, it returns to home.  
OR
- Switch the FR lever (S) to “Spin-off side” from right side to left side from the tool front.
- Keep pulling the switch until a nut is removed and release the switch.
- Switch the FR lever (S) to “Stroke side” from right side to left side from the tool front for next setting.

#### Reset function (fig.3,9)

If the tool does not move to its initial position after releasing the switch or stops during the setting stroke, remove the battery, re-insert and then repeat the prior step, and pull the switch (J) to turn on again.

If the issue persists, contact your local service representative.

## 6. SERVICING THE TOOL

### 6.1 MAINTENANCE FREQUENCY

Item	Frequency
General Tool Inspection	Daily
Clean and lubricate the mandrel	Every day
Lubricate Spin pull head and Spin pull head case	1,000 nuts
Clean & grease Ball Screw and Thrust Bearing	50,000 nuts*
*Recommend contacting authorized service centre	

### 6.2 CLEANING



ALWAYS wear approved eye protection at all times when cleaning equipment

#### Tool Exterior

Keep the brushless motor exhaust vent openings (H) free from dust and dirt. If necessary, use a soft, moist cloth to remove dust and dirt from the exhaust vents. Blow dirt and dust out of the main power tool housing with dry air as often as dirt is seen collecting in and around the exhaust vents (H).



**WARNING:** Wear approved eye protection and approved dust mask when performing this procedure.



**WARNING:** Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.

#### Cleaning the mandrel (fig. 4 & 5)

- Remove the battery (K) from the tool. (fig.3).
- Loosen the nose housing nut (E). Remove the nose housing (D).
- Clean the mandrel (A) by using a metal brush to remove metal powder or debris.
- Lubricate by splaying a lubrication onto the thread and non-thread of the mandrel (A).
- Screw the nose housing nut (E) onto Mast housing (T).

#### Lubricate the spin pull head and spin pull head case (fig. 5)

- Remove the battery (K) from the tool. (fig.3).
- Loosen the nose housing nut (E). Remove the nose housing (D).
- Lubricate by spraying a lubrication between Spin pull head (R) and Spin pull head case (Q) every 1,000 nuts.
- Screw the nose housing nut (E) onto Mast housing (T).

#### Charger Cleaning Instructions



**WARNING:** Shock hazard. Disconnect the charger from the AC outlet before cleaning.

Dirt and grease may be removed from the exterior of the charger using a cloth or soft non-metallic brush. **DO NOT** use water or any cleaning solutions.

### 6.3 SPARE PARTS – TOOLS

For spare parts we refer you to the specific service manuals which you can find on our website at [http:// www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center/document-library](http://www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center/document-library)

#### 6.4 RECHARGEABLE BATTERY PACK

This long life battery pack must be recharged when it fails to produce sufficient power on jobs which were easily done before. At the end of its technical life, discard it with due care for our environment:

- Run the battery pack down completely, then remove it from the tool.
- Li-Ion cells are recyclable. Take them to your dealer or a local recycling station. The collected battery packs will be recycled or disposed of properly.

#### 6.5 PROTECTING THE ENVIRONMENT

Separate collection. This product must not be disposed of with normal household waste.



Should you find one day that your STANLEY Engineered Fastening product needs replacement, or if it is of no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for separate collection. Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.



Local regulations may provide for separate collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by the retailer when you purchase a new product.

You can check the location of your nearest authorised repair agent by contacting your local STANLEY Engineered Fastening office at the address indicated in this manual. Alternatively, a list of authorised STANLEY Engineered Fastening repair agents and full details of our after-sales service and contacts are available on the Internet at: **[www.StanleyEngineeredFastening.com](http://www.StanleyEngineeredFastening.com)**

## 7. DECEMBER 8, 2020-DECLARATION OF CONFORMITY

### Original

We, **STANLEY Engineered Fastening, Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPAN**, declare under our sole responsibility that the product:

<b>Description</b>	Power Tool
<b>Brand/Model</b>	STANLEY® Assembly Technologies / NB08PT-18
<b>Serial No.</b>	

to which this declaration relates is in conformity with the following legislation:

2006/42/EC	The Machinery Directive
2014/30/EU	The Electromagnetic Compatibility (EMC) Regulations Directive
2014/53/EU	Radio Equipment Directive
2011/65/EU	RoHS Restriction of Hazardous Substances

And standards:

IEC 60745-1 : 2006 with the EN deviation	EN 55014-2 : 2015	EN 301 489-17 : 2017	EN 62479 : 2010
IEC 60745-2-16 : 2008 with the EN deviation	EN 62233 : 2008	EN 300 328 : 2016	EN 50566 : 2017
EN55014-1 : 2017	EN 301 489-1 : 2019	EN 62209-2 : 2010	

Technical documentation is compiled in accordance with Annex 1, section 1.7.4.1, in accordance with 2006/42/EC.

Signed and on behalf of:

Toyohashi, Aichi, Japan

December 08, 2020



Place of issue

Date of issue

Nobuharu Naito, Director R&D Engineering

## 8. STATEMENT FOR RADIO

This equipment complies with CE radiation exposure requirement set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance.

### 8.1 SPECIFICATIONS FOR RADIO

This tool has a RF module (ESP32-WROOM-32 by Espressif, FCC code: 2AC7Z-ESPWROOM32, IC code: 21098-ESPWROOM32) and it operates with the conditions below.

Wi-Fi : 2,412MHz~2,472MHz, 13dBm, DSSS and OFDM

Bluetooth : 2,402MHz~2,480MHz, 4dBm

A printed antenna with 2dBi gain which is integrated in the RF module(ESP32-WROOM-32).

Oscillator: RF: 40MHz, Screen module: \*25MHz(for MC), 32.768kHz(for RTC)

\*25MHz is multiplied to 180MHz maximum in the CPU.

### 8.2 FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. To maintain compliance with FCC RF exposure compliance requirements, avoid direct contact to the transmitting antenna during transmitting.

### 8.3 IC(ISED) STATEMENT

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This EUT complies with SAR for general population/uncontrolled exposure limits in IC RSS-102 and had been tested in accordance with the measurement methods and procedures specified in IEEE 1528 and IEC 62209.

This equipment should be installed and operated as far as possible from the user body or set the device to lower output power if such function is available.

## 9. PROTECT YOUR INVESTMENT!

### 9.1 STANLEY ENGINEERED FASTENING TOOL WARRANTY

STANLEY Engineered Fastening warrants that all power tools have been carefully manufactured and that they will be free from defect in material and workmanship under normal use and service for a period of one (1) year.

We will extend the warranty on your tool (excluding batteries and charger) from one (1) year to two (2) years when you register your tool online. (Ref. Section 9.2 at the bottom of this page.)

This rivet tool warranty applies to the first time purchaser of the tool for original use only.

#### **Exclusions:**

##### **Normal wear and tear.**

Periodic maintenance, repair and replacement parts due to normal wear and tear are excluded from coverage.

##### **Abuse & Misuse.**

Defect or damage that results from improper operation, storage, misuse or abuse, accident or neglect, such as physical damage are excluded from coverage.

##### **Unauthorized Service or Modification.**

Defects or damages resulting from service, testing adjustment, installation, maintenance, alteration or modification in any way by anyone other than STANLEY Engineered Fastening, or its authorized service centres, are excluded from coverage.

All other warranties, whether expressed or implied, including any warranties of merchantability or fitness for purpose are hereby excluded.

Should this tool fail to meet the warranty, promptly return the tool to our factory authorized service centre location nearest you. For a list of Stanley Engineered Fastening Authorized Service Centres in the US or Canada, contact us at our toll free number (877)364 2781.

Outside the US and Canada, visit our website [www.StanleyEngineeredFastening.com](http://www.StanleyEngineeredFastening.com) to find your nearest STANLEY Engineered Fastening location.

STANLEY Engineered Fastening will then replace, free of charge, any part or parts found by us to be defective due to faulty material or workmanship, and return the tool prepaid. This represents our sole obligation under this warranty. In no event shall STANLEY Engineered Fastening be liable for any consequential or special damages arising out of the purchase or use of this tool.

### 9.2 REGOSTER YOUR BLIND RIVET TOOL ONLINE

To register your warranty online, visit us

<http://www.stanleyengineeredfastening.com/popavdel-powertools/warranty-card>. Thank you for choosing a STANLEY Engineered Fastening's Stanley® Brand tool.



©2021 Stanley Black & Decker

Todos los derechos reservados.

La información proporcionada no puede ser reproducida y/o hecha pública de ninguna manera y por ningún medio (electrónico o mecánico) sin el permiso explícito y por escrito previo de STANLEY Engineered Fastening. La información proporcionada se basa en los datos conocidos en el momento de la introducción de este producto. STANLEY Engineered Fastening sigue una política de mejora continua del producto y, por lo tanto, los productos pueden estar sujetos a cambios. La información proporcionada es aplicable al producto tal como lo entrega STANLEY Engineered Fastening. Por lo tanto, STANLEY Engineered Fastening no se responsabiliza por ningún daño que resulte de desviaciones de las especificaciones originales del producto.

La información disponible se redactó con el mayor cuidado. Sin embargo, STANLEY Engineered Fastening no aceptará ninguna responsabilidad con respecto a cualquier falta en la información ni por las consecuencias de la misma. STANLEY Engineered Fastening no aceptará ninguna responsabilidad por daños resultantes de actividades realizadas por terceros. Los nombres de trabajo, nombres comerciales, marcas registradas, etc. utilizados por STANLEY Engineered Fastening no deben considerarse como gratuitos, de conformidad con la legislación con respecto a la protección de marcas comerciales.

## CONTENIDO

Nota: Los dibujos que se refieren al NB08PT-18 se encuentran en el pliegue de la Portada

<b>1. DEFINICIONES DE SEGURIDAD .....</b>	<b>26</b>
1.1 SEGURIDAD GENERAL .....	26
1.2 SEGURIDAD DE ÁREA DE TRABAJO .....	26
1.3 SEGURIDAD ELÉCTRICA .....	26
1.4 SEGURIDAD PERSONAL.....	27
1.5 USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA .....	27
1.6 USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA DE BATERÍA.....	28
1.7 SERVICIO .....	29
1.8 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA TODOS LOS CARGADORES DE BATERÍA .....	29
1.9 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA TODOS LOS PAQUETES DE BATERÍA.....	30
1.10 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA ION DE LITIO (LI-ION) .....	30
1.11 RIESGOS RESIDUALES .....	31
1.12 ETIQUETAS E ICONOS.....	31
<b>2. ESPECIFICACIONES.....</b>	<b>32</b>
2.1 DATOS TÉCNICOS.....	32
2.2 ESPECIFICACIONES DE COLOCACIÓN .....	34
2.3 CONTENIDO DEL PAQUETE .....	34
2.4 LISTA DE COMPONENTES PRINCIPALES.....	35
2.5 ACCESORIOS OPCIONALES .....	35
<b>3. USO Y CONFIGURACIÓN DE HERRAMIENTA .....</b>	<b>36</b>
<b>4. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN.....</b>	<b>37</b>
4.1 EQUIPO DE PUNTA .....	37
4.2 CARGADORES .....	37
4.3 PAQUETES DE BATERÍA.....	38
<b>5. PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN .....</b>	<b>39</b>
5.1 POSICIÓN ADECUADA DE LAS MANOS .....	39
5.2 OPERACIÓN DE HERRAMIENTA .....	39
<b>6. SERVICIO DE HERRAMIENTA .....</b>	<b>40</b>
6.1 FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO.....	40
6.2 LIMPIEZA .....	40
6.3 PARTES DE REPUESTO – HERRAMIENTAS.....	41
6.4 PAQUETE DE BATERÍA RECARGABLE.....	41
6.5 PROTECCIÓN DEL AMBIENTE .....	41
<b>7. DE CONFORMIDAD 8 DE DICIEMBRE DE 2020 .....</b>	<b>42</b>
<b>8. DECLARACIÓN PARA RADIO .....</b>	<b>43</b>
8.1 ESPECIFICACIONES PARA RADIO .....	43
8.2 DECLARACIÓN FCC.....	43
8.3 DECLARACIÓN IC(ISED).....	43
<b>9. ¡PROTEJA SU INVERSIÓN!.....</b>	<b>44</b>
9.1 GARANTÍA DE HERRAMIENTA STANLEY ENGINEERED FASTENING.....	44
9.2 REGISTRE SU HERRAMIENTA DE REMACHE CIEGO EN LÍNEA.....	44



Cualquier persona que instale u opere esta herramienta debe leer este manual de instrucciones, prestando especial atención a las siguientes reglas de seguridad.

## 1. DEFINICIONES DE SEGURIDAD

Las siguientes definiciones describen el nivel de severidad para cada palabra de señal. Por favor lea el manual y ponga atención a estos símbolos.



**PELIGRO:** Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, **causará la muerte o lesiones graves.**



**PRECAUCIÓN:** Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, **puede** resultar en **lesiones menores o moderadas.**



**ADVERTENCIA:** Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, **podría** causar la **muerte o lesiones graves.**

**AVISO:** Indica una práctica **no relacionada con lesiones personales** que, si no se evita, **puede** causar **daños a la propiedad.**



Indica un riesgo de descarga eléctrica



Indica un riesgo de incendio

**La operación o el mantenimiento incorrectos de este producto podrían provocar lesiones graves y daños materiales. Lea y comprenda todas las advertencias e instrucciones de funcionamiento antes de usar este equipo. Al usar herramientas eléctricas, siempre se deben seguir las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de lesiones personales.**

### 1.1 SEGURIDAD GENERAL



**¡ADVERTENCIA!** Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento en seguir todas las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

### GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica conectada a la red (con cable) o herramienta eléctrica con batería (sin cable).

- No la use fuera de la intención de diseño de colocar remaches ciegos de STANLEY Engineered Fastening.
- Use sólo partes, sujetadores y accesorios recomendados por el fabricante.
- Use la Herramienta eléctrica únicamente con los paquetes de batería designados específicamente.

### 1.2 SEGURIDAD DE ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
- **No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- **Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras opera una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

### 1.3 SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo hace contacto con tierra.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o condiciones húmedas.** El agua que entra en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- **No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, jalar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- **Cuando opere una herramienta eléctrica en exteriores, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si no se puede evitar la operación de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro protegido por dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica. .

#### 1.4 SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de falta de atención mientras se operan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- **Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos.** El equipo de protección, como la máscara antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva utilizados para las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.
- **Evite el arranque involuntario. Asegúrese que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de energía y/o al paquete de baterías, levantando o cargando la herramienta.**
- Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.
- **Retire cualquier llave de ajuste o llave antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave o una llave que se deje unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- **No se estire demasiado. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **Vístase adecuadamente. No use ropa suelta o joyería. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las partes móviles.** La ropa suelta, joyería o el cabello largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.
- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese que estén conectados y se usen correctamente.** El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

#### 1.5 USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se arranque accidentalmente.
- **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones puedan utilizarla.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- **Dé mantenimiento a las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o adhesión de las partes móviles, ruptura de partes y cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la herramienta eléctrica. Si está dañada, solicite que reparen la herramienta eléctrica antes de usarla.** Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mantenidas deficientemente.

- **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.
- La herramienta debe mantenerse en condiciones de trabajo seguras en todo momento y se debe revisar en intervalos regulares respecto a daños y funcionamiento por parte de personal capacitado. Cualquier procedimiento de desmantelamiento será realizado sólo por personal capacitado. No desmonte esta herramienta sin referencia previa a las instrucciones de mantenimiento.
- No modifique la herramienta de ninguna manera. Cualquier modificación a la herramienta realizada por el cliente será bajo su completa responsabilidad y anulará cualquier garantía aplicable.
- Desconecte la herramienta de la batería antes de realizar cualquier mantenimiento, intentar ajustar, adaptar o retirar un ensamble de punta o accesorios.
- Antes de usar, verifique la desalineación o atascamiento de las partes móviles, la ruptura de partes y cualquier otra condición que afecte la operación de la herramienta. Si está dañada, pida que reparen la herramienta antes de usarla. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de usar.
- Antes de usar, revise la batería respecto a daño. No deje caer la batería. Un impacto fuerte puede causar daños internos y provocar fallas prematuras en la batería.
- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.
- Vístase adecuadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.
- Adopte una base firme o una posición estable antes de operar la herramienta.
- Los operadores y otras personas en el área de trabajo deben usar ANSI Z87.1 CAN/CSA Z94.3 u otras gafas de seguridad aprobadas con protectores laterales. Siempre use gafas de seguridad y protección para los oídos durante la operación.
- Se requiere un espacio libre adecuado para las manos del operador de la herramienta antes de continuar.
- No opere una herramienta que esté dirigida hacia ninguna persona(s).
- No opere la herramienta con el alojamiento de la punta retirada.
- No opere la herramienta o el cargador en una atmósfera o ambiente explosivo que permita la exposición a fluidos o gases combustibles.
- No opere la herramienta o el cargador en un entorno que permita la exposición a la humedad o la lluvia para evitar el riesgo de descarga eléctrica.
- No abuse de la herramienta dejándola caer o utilizándola como martillo.
- Mantenga la suciedad y las materias extrañas fuera de las salidas de aire de la herramienta, ya que esto podría causar una falla de la herramienta.
- Mantenga las manijas de la herramienta secas, limpias y libres de aceite y grasa.
- Cuando transporte la herramienta de un lugar a otro, mantenga las manos alejadas del gatillo para evitar la activación accidental.
- Nunca deje la herramienta de instalación desatendida.
- Desconecte la batería cuando la herramienta no esté en uso.

## 1.6 USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA DE BATERÍA

- **Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que sea adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otra batería.
- **Use las herramientas eléctricas únicamente con los paquetes de batería designados específicamente.** El uso de cualquier otro paquete de batería puede crear un riesgo de lesiones e incendio.
- **Cuando el paquete de batería no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos de metal, como sujetadores de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos, u otros objetos metálicos pequeños que**

**puedan hacer una conexión de una terminal a la otra. Poner en corto las terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.**

- **Bajo condiciones abusivas, se puede expulsar líquido de la batería; evite el contacto. Si ocurre contacto accidentalmente, lave con agua. Si el líquido hace contacto con los ojos, busque ayuda médica adicional. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación y quemaduras.**

## 1.7 SERVICIO

- **Solicite a un técnico calificado que repare su herramienta eléctrica utilizando sólo partes de reemplazo idénticas.** Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

## 1.8 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA TODOS LOS CARGADORES DE BATERÍA

**CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES:** Este manual contiene instrucciones importantes de seguridad y operación para cargadores de batería compatibles (consulte Datos técnicos).

- Antes de usar el cargador, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en el cargador, la batería y el producto que usa el paquete de batería.



**ADVERTENCIA:** Peligro de descarga. No permita que ningún líquido entre en el cargador. Puede producirse una descarga eléctrica.



**ADVERTENCIA:** Recomendamos el uso de un dispositivo de corriente residual con una clasificación de corriente residual de 30mA o menos.



**PRECAUCIÓN:** Peligro de quemaduras. Para reducir el riesgo de lesiones, cargue sólo las baterías recargables DEWALT®. Otros tipos de baterías pueden explotar y causar lesiones y daños personales.



**PRECAUCIÓN:** Se debe supervisar a los niños para asegurarse que no jueguen con el aparato.

**AVISO:** Bajo ciertas condiciones, con el cargador conectado al suministro de energía, los contactos de carga

expuestos dentro del cargador pueden causar un corto circuito por material extraño. Los materiales extraños de naturaleza conductiva, como por ejemplo, lana de acero, papel de aluminio o cualquier acumulación de partículas metálicas, deben mantenerse alejados de las cavidades del cargador. Siempre desconecte el cargador del suministro de energía cuando no haya un paquete de batería en la cavidad. Desconecte el cargador antes de intentar limpiar

- **NO intente cargar el paquete de batería con cargadores que no sean los que se encuentran en este manual. El cargador y el paquete de batería están diseñados específicamente para trabajar juntos.**
- **Estos cargadores no están destinados para ningún otro uso que no sea cargar baterías recargables DEWALT®. Cualquier otro uso puede provocar riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.**
- **No exponga el cargador a la lluvia o la nieve.**
- **Jale la clavija en lugar del cable cuando desconecte el cargador. Esto reducirá el riesgo de daños al enchufe y cable eléctrico.**
- **Asegúrese que el cable esté ubicado de manera que no se pise, tropiece ni se someta a daños o tensiones.**
- **No utilice un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario. El uso de un cable de extensión inadecuado puede provocar un incendio, descarga eléctrica o electrocución.**
- **No coloque ningún objeto arriba del cargador ni lo coloque cerca de una superficie que pueda bloquear las ranuras de ventilación y provocar un calor interno excesivo. Coloque el cargador en una posición alejada de cualquier fuente de calor. El cargador se ventila a través de las ranuras en la parte superior e inferior del alojamiento.**
- **No opere el cargador con el cable o enchufe dañado; haga que se reemplacen de inmediato.**
- **No opere el cargador si ha recibido un golpe fuerte, se ha caído o se ha dañado de alguna otra manera. Llévelo a un centro de servicio autorizado.**
- **No desensamble el cargador; llévelo a un centro de servicio autorizado cuando se requiera servicio o reparación. Un reensamble incorrecto puede provocar un riesgo de descarga eléctrica, electrocución o incendio.**
- **Desconecte el cargador del tomacorriente antes de intentar limpiarla. Esto reducirá el riesgo de descarga eléctrica. Retirar el paquete de batería no reducirá este riesgo.**

- *NUNCA intente conectar dos cargadores juntos.*
- *El cargador está diseñado para funcionar con energía eléctrica doméstica estándar (consulte las especificaciones del cargador). No intente utilizarla en ningún otro voltaje. Esto no se aplica al cargador de vehículos.*

### 1.9 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD PARA TODOS LOS PAQUETES DE BATERÍA

*Cuando solicite paquetes de baterías de repuesto, asegúrese de incluir el número de catálogo y el voltaje.*

*La batería no está completamente cargada al sacarla de la caja. Antes de usar la batería y el cargador, lea las instrucciones de seguridad a continuación. Luego siga los procedimientos de carga descritos.*

#### LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES

- *No cargue ni use la batería en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Insertar o quitar la batería del cargador puede encender el polvo o los vapores.*
- *Nunca fuerce la batería en el cargador. No modifique la batería de ninguna manera para que quepa en un cargador no compatible, ya que la batería puede romperse y causar lesiones personales graves.*
- *Cargue los paquetes de batería sólo en DEWALT®.*
- *NO salpique ni sumerja en agua u otros líquidos.*
- *No almacene ni use la herramienta y el paquete de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 40 °C (104 °F) (como cobertizos exteriores o edificios de metal en verano).*
- *Cuando el paquete de batería no esté en uso, manténgalo alejado de otros objetos de metal, como sujetadores de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos, u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión de una terminal a la otra.*
- *No deseche las baterías en agua.*



**ADVERTENCIA:** Nunca intente abrir el paquete de batería por ningún motivo. Si la caja de la batería está agrietada o dañada, no la inserte en el cargador. No aplaste, deje caer ni dañe la batería. No use una batería o cargador que haya recibido un golpe fuerte, se haya caído, atropellado o dañado de alguna manera (es decir, perforado con un clavo, golpeado con un martillo, pisado). Pueden producirse descargas eléctricas o electrocución. Las baterías dañadas deben devolverse al centro de servicio para su reciclaje.



**ADVERTENCIA:** Peligro de incendio. No almacene ni transporte el paquete de batería de modo que los objetos metálicos puedan tocar las terminales de la batería expuestas. Cuando transporte paquetes de baterías individuales, asegúrese que las terminales de la batería estén protegidas y bien aisladas de materiales que puedan entrar en contacto con ellas y causar un cortocircuito.



**PRECAUCIÓN:** Cuando no esté en uso, coloque la herramienta de costado sobre una superficie estable donde no cause un peligro de tropiezo o caída. Algunas herramientas con paquetes de baterías grandes se mantendrán en posición vertical sobre el paquete de baterías, pero se pueden voltear fácilmente.

### 1.10 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA ION DE LITIO (LI-ION)

1. **No incinere el paquete de batería incluso si está muy dañado o si está completamente desgastado.** *El paquete de batería puede explotar en el fuego. Se crean humos y materiales tóxicos cuando se queman los paquetes de baterías de iones de litio.*
2. **Si el contenido de la batería entra en contacto con la piel, lave inmediatamente el área con agua y jabón suave.** *Si el líquido de la batería entra en el ojo, enjuague con agua sobre el ojo abierto durante 15 minutos o hasta que cese la irritación. Si se necesita atención médica, el electrolito de la batería está compuesto por una mezcla de carbonatos orgánicos líquidos y sales de litio.*
3. **El contenido de las celdas de batería abiertas puede causar irritación respiratoria.** *Proporcione aire fresco. Si los síntomas persisten, busque atención médica.*



**ADVERTENCIA:** Peligro de quemaduras. El líquido de la batería puede ser inflamable si se expone a chispas o llamas.

### 1.11 RIESGOS RESIDUALES

A pesar de la aplicación de las normas de seguridad relevantes y la implementación de dispositivos de seguridad, no se pueden evitar ciertos riesgos residuales. Estos son:

- Daño auditivo
- Riesgo de lesiones personales debido a partículas voladoras
- Riesgo de quemaduras debido a que los accesorios se calientan durante el funcionamiento.
- Riesgo de lesiones personales debido al uso prolongado.

















### 1.12 ETIQUETAS E ICONOS

#### Marcas en la herramienta

**POSICIÓN DE CÓDIGO DE FECHA:** El código de fecha, que incluye el año, el mes y la ubicación de fabricación, está impreso en la superficie de la carcasa que forma la unión de montaje entre la herramienta y la batería.

#### Etiquetas en el cargador y paquete de batería

Además de las pictografías utilizadas en este manual, las etiquetas del cargador y el paquete de batería muestran las siguientes pictografías.

	Lea el manual de instrucciones antes de usar.		No exponga a agua.
	Lea el manual de instrucciones antes de usar.		Solicite que reemplacen los cables defectuosos de inmediato
	Batería cargando.		Cargue sólo entre 4 °C y 40 °C.
	Batería cargada.		Deseche la batería con el debido cuidado para el medio ambiente.
	Retardo de paquete caliente/frío.		No incinere el paquete de batería.
	Carga baterías de iones de litio.		Ver datos técnicos para el tiempo de carga.
	Sólo para uso en interiores.		No cargue paquetes de batería dañados.
	Cargue los paquetes de baterías DEWALT®/POP®Avdel® sólo con los cargadores DEWALT®/POP®Avdel® designados. Cargar paquetes de baterías que no sean las baterías DEWALT®/POP®Avdel® designadas con un cargador DEWALT®/POP®Avdel® puede hacer que exploten o dar lugar a otras situaciones peligrosas.		Su cargador DEWALT® tiene doble aislamiento de acuerdo con EN60335; por lo tanto no se requiere cable de tierra.

**La política de STANLEY Engineered Fastening  
es el desarrollo y mejora continuos de los productos  
y nos reservamos el derecho de cambiar la especificación  
de cualquier producto sin aviso previo.**

## 2. ESPECIFICACIONES

**BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SE DEBE REALIZAR CUALQUIER MANTENIMIENTO O SERVICIO ADEMÁS DEL CAMBIO DE EQUIPO DE PUNTA.**

### 2.1 DATOS TÉCNICOS

#### 2.1.1

		NB08PT-18
Voltaje	V	18 nom / 20 máx
Tipo		3
Tipo de batería		Li-ion
Peso (sin paquete de batería)	Kg	1.94
$L_{pa}$ (presión de sonido)	dB(A)	73.6
$K_{pa}$ (incertidumbre de presión de sonido)	dB(A)	3
$L_{wa}$ (potencia de sonido)	dB(A)	84.6
$K_{wa}$ (incertidumbre de potencia de sonido)	dB(A)	3

Valores totales de vibración (suma de vectores triaxiales) determinados según EN 60745-1:

Valor de emisión de vibraciones ah

Ah =  $m/s^2$  < 2.5

Incertidumbre K =  $m/s^2$  1.5

#### 2.1.2

Modelo		NB08PT-18 2.0 Ah	NB08PT-18 4.0 Ah
Peso	Kg [lbs]	2.3 [5.08]	2.6 [5.75]
Longitud	mm [pulg.]	358 [14.1]	358 [14.1]
Altura	mm [pulg.]	252 [9.9]	272 [10.7]
Carrera	mm [pulg.]	8.5 [0.335]	8.5 [0.335]
Fuerza de tracción	N [lbsf]	18,000 [4047]	18,000 [4047]
Rango de tuerca	diá. nom. mm [pulg.]	M3 hasta M10	



**2.1.3.**

<b>Paquete de batería*</b>		NA	JP/QW/GB/XE/XD/KR/A9	
Tipo de batería		Li-ion	Li-ion	
Voltaje	$V_{CD}$	20 max	18 nom	
Capacidad	Ah	2.0/4.0	2.0/4.0	
Peso	Kg	0.35/0.61	0.35/0.61	
Duración de carga**	min	30/60	30/60	
<b>Cargador**</b>		NA	JP	QW/GB/XE/XD/KR
Tipo de batería		Li-ion	Li-ion	Li-ion
Voltaje de red eléctrica de tipo de batería	$V_{CA}$	120	100	230
Frecuencia de entrada	Hz	60	50/60	50
Peso	Kg	0.50	0.50	0.50

<b>Fusibles</b>		
Europa	Herramientas de 230 V	10 Amperes. Red eléctrica
Reino Unido e Irlanda	Herramientas de 230 V	3 Amperes. en enchufes

\*Las herramientas serie PB son compatibles con baterías tipo deslizables de Ion de litio 18V nom/20V max DEWALT®

\*\* La duración de carga se basa en las unidades de carga DEWALT® DCB115

**2.1.4**

Tuercas estimadas por carga			
	Nom. Dia. de tuerca mm [pulg.]	Batería 2.0Ah	Batería 4.0Ah
NB08PT-18	M3	1,300	2,600
	M4	1,300	2,600
	M5	1,200	2,400
	M6	900	1,800
	M8	600	1,200
	M10	500	1,000

*Nota: Estos valores se enumeran sólo como una guía y son estimaciones basadas en una batería completamente cargada. Los resultados pueden variar según el material de la tuerca, la configuración de la herramienta, la condición de la herramienta/batería y el entorno de trabajo*

## 2.2 ESPECIFICACIONES DE COLOCACIÓN

Tipo de tuerca	COLOCACIÓN DE BATERÍA					
	NB08PT-18					
	M3	M4	M5	M6	M8	M10
Eurosert®	•	•	•	•	•	•
Thin Sheet Nutsert®	•	•	•	•	•	•
DK/DL	•	•	•	•	•	•
Euro Hexsert®/ Hexsert®	•	•	•	•	•	•
High Strength Hexsert®				•	•	
Squaresert®			•	•	•	
Tuerca estándar (Acero)	•	•	•	•	•	•
Tuerca estándar (Aluminio)	•	•	•	•	•	•
Tuerca estándar (Acero inoxidable)	•	•	•	•	•	
Tuerca de extremo cerrado	•	•	•	•	•	
Tuerca hexagonal	•	•	•	•	•	•
Tuerca completamente hexagonal				•		
Tuerca Tetra		•	•	•	•	
Tuerca estriada		•	•	•	•	
Tuerca de ajuste suave		•	•	•		
Tuerca ranurada				•		
Tuerca de tubo				•		
Perno HB				•		
Perno HB para tubo redondo				•		

### Nota:

El control de fuerza se puede utilizar para los siguientes tamaños únicamente

Aluminio M6 o más (excepto la tuerca ranurada)

Acero M5 o más

Acero inoxidable M5 o más

## 2.3 CONTENIDO DEL PAQUETE

Este paquete contiene:

NB08PT-18-#####**	Cant
Herramienta de instalación con mandril M6 y pieza de punta	1 pza
Paquete de batería	*
Cargador	*
Mandriles y piezas de punta M4, M5 y M8	1 juego
Manual de Instrucciones	1 pza

\*La cantidad y el tipo de paquetes de baterías de iones de litio dependen del número de modelo y la región de venta. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener detalles y opciones.

\*\*Si el número de modelo comprado es una herramienta simple, sólo la herramienta de instalación inalámbrica se suministrará con un juego estándar de M6.

## 2.4 LISTA DE COMPONENTES PRINCIPALES (para el desglose completo de la herramienta y Lista de materiales consulte el manual de servicio)

NB08PT-18 el dibujo se puede encontrar en el interior de la **portada**

A	Mandril	M	Luz de cargador
B	Pieza de punta	N	Cargador
C	Tuerca de bloqueo	O	Conexión de cargador de batería
D	Alojamiento de punta	P	Bloqueo de mandril
E	Tuerca de alojamiento de punta	Q	Caja de cabeza giratoria
F	Conexión de accesorio de gancho	R	Cabeza giratoria
G	Alojamiento de motor	S	Palanca FR
H	Ventila de escape	T	Alojamiento de mástil
I	Manija	Y	Tuerca
J	Interruptor		
K	Paquete de batería		
L	Manual		

## 2.5 ACCESORIOS OPCIONALES



**ADVERTENCIA:** Ya que los accesorios, diferentes a los ofrecidos por STANLEY Engineered Fastening, no se han probado con este producto, el uso de estos accesorios con esta herramienta podría ser peligroso. Para reducir el riesgo de lesiones, sólo los accesorios recomendados por STANLEY Engineered Fastening deben usarse con este producto. Consulte a su distribuidor para obtener más información sobre los accesorios adecuados.



**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, desconecte el paquete de batería antes de realizar ajustes o retirar/instalar conexiones o accesorios.

Para una lista completa del equipo de punta y otros accesorios disponibles para la serie PB, visite nuestro sitio web <http://www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center/document-library>

### 3. USO Y CONFIGURACIÓN DE HERRAMIENTA

La NB08PT-18 está diseñada para la instalación de sujetadores ciegos de STANLEY Engineered Fastening.

**NO** la use bajo condiciones de humedad o en presencia de líquidos o gases inflamables.



LEA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ANTES DE PONER LA HERRAMIENTA EN SERVICIO.

#### Seguridad eléctrica

El motor eléctrico ha sido diseñado para un voltaje solamente. Siempre verifique que el voltaje del paquete de batería corresponda con el voltaje en la placa de clasificación. Asegúrese también que el voltaje de su cargador corresponde al de su red eléctrica.



Su cargador *DEWALT*® tiene doble aislamiento de acuerdo con EN60335; por lo tanto no se requiere cable de tierra.

#### Uso de cable de extensión

No se debe usar un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario. Utilice un cable de extensión aprobado adecuado para la entrada de alimentación de su cargador (consulte Datos técnicos). El tamaño de conductor mínimo es de 1 mm<sup>2</sup>; la longitud máxima es de 30 m.

Cuando utilice un carrete de cable, desenrolle siempre el cable por completo.

#### Antes de usar

- Seleccione el tamaño de equipo de punta relevante e instálelo
- Asegúrese que la batería esté completamente cargada
- Inserte el paquete de batería en la herramienta

## 4. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN



Siempre use protección auditiva y ocular aprobada en todo momento cuando utilice equipos de instalación.



**ADVERTENCIA:** Antes de ajustar la herramienta, retire siempre el paquete de batería.

### 4.1 EQUIPO DE PUNTA

**NB08PT-18** el dibujo se puede encontrar en el interior de la **portada**

**Montaje del mandril y punta (fig. 4,5,6)**

- Seleccione el mandril (A) y la punta (B) correctos para instalar la tuerca ciega (Y). Consulte el Manual de accesorios para el equipo de punta apropiado.
- Afloje la tuerca del alojamiento de la punta (E), retire el alojamiento de la punta (D).
- Presione el bloqueo del mandril (P), afloje y retire el mandril (A).
- Atornille el mandril correcto (A) en la cabeza de giro (R) mientras presiona el bloqueo del mandril (P). Bloquee el mandril (A)
- Afloje la contratuerca (C) y desenrosque y retire la punta (B) y la contratuerca (C)
- Atornille la contratuerca (C) en la punta correcta (B) y atornille la punta (B) en el alojamiento de la punta (D) ligeramente.
- Ajuste la posición de la punta (B) de acuerdo con la tuerca ciega (Y) que se instalará. La longitud del mandril que sobresale de la parte superior de la tuerca ciega (Y) debe ser de 0-0.5 mm.
- Apriete correctamente la contratuerca (C) con una llave.

### 4.2 CARGADORES

Su herramienta utiliza un cargador **DEWALT®**. Asegúrese de leer todas las instrucciones de seguridad antes de usar su cargador. El cargador no requiere ajuste y está diseñado para ser lo más fácil posible de operar.

**Procedimiento de carga (fig. 2)**

- Conecte el cargador a un tomacorriente adecuado antes de insertar la batería. (Consulte las Especificaciones del cargador en la Sección 2)
- Inserte el paquete de batería (K) en el cargador, asegurándose que el paquete esté completamente asentado en el cargador. La luz roja (cargando) parpadeará continuamente para indicar que el proceso de carga ha comenzado.
- La finalización de la carga se indicará mediante la luz roja que permanece ENCENDIDA continuamente. El paquete está completamente cargado y puede usarse en este momento o dejarse en el cargador.

**NOTA:** Para garantizar el máximo rendimiento y vida útil de los paquetes de batería de iones de litio, cárguelos completamente antes del primer uso.

**Proceso de carga**

Consulte la tabla a continuación para conocer el estado de carga del paquete de batería.

Indicadores de carga:	
	cargando <span style="float: right;"></span>
	completamente cargado <span style="float: right;"></span>
	retraso de paquete caliente/frío* <span style="float: right;"></span>

\*La luz roja continuará parpadearando, pero una luz indicadora amarilla se iluminará durante esta operación. Una vez que la batería ha alcanzado una temperatura adecuada, la luz amarilla se apagará y el cargador reanudará el procedimiento de carga.

Este cargador no cargará un paquete de batería defectuoso. El cargador indicará una batería defectuosa al negarse a encender.

**NOTA:** Esto también podría significar un problema con un cargador.

Si el cargador indica un problema, lleve el cargador y el paquete de batería para probarlos en un centro de servicio autorizado.

### **Retardo de paquete caliente/frío**

Cuando el cargador detecta una batería que está demasiado caliente o demasiado fría, automáticamente inicia un retraso de paquete caliente/frío, suspendiendo la carga hasta que la batería haya alcanzado la temperatura adecuada. El cargador cambia automáticamente al modo de carga del paquete. Esta característica garantiza la máxima duración de la batería. Una batería fría se cargará aproximadamente a la mitad de la velocidad de una batería caliente. La batería se cargará a esa velocidad más lenta durante todo el ciclo de carga y no volverá a la velocidad de carga máxima, incluso si la batería se calienta.

### **Paquetes de baterías de iones de litio**

Las herramientas de iones de litio de la serie PB de STANLEY Engineered Fastening están diseñadas con un sistema de protección electrónica que protegerá la batería contra sobrecarga, sobrecalentamiento o descarga profunda.

La herramienta se apagará automáticamente si el Sistema de Protección Electrónica se activa. Si esto ocurre, coloque la batería de iones de litio en el cargador hasta que esté completamente cargada.

#### **4.3 PAQUETES DE BATERÍA**

Su herramienta está diseñada para funcionar específicamente con los paquetes de baterías de iones de litio DEWALT® de 18V/20V máx.

#### **Inserción y extracción del paquete de batería de la herramienta (fig. 3)**

**NOTA:** Para obtener los mejores resultados, asegúrese que la batería esté completamente cargada. La herramienta se apagará sin previo aviso cuando la batería esté completamente descargada.

#### **PARA INSTALAR EL PAQUETE DE BATERÍAS EN LA MANIJA**

- Alinee el paquete de batería (K) con los rieles dentro de la manija de la herramienta (fig. 3).
- Deslícelo en la manija hasta que el paquete de batería quede firmemente asentado en la herramienta y asegúrese que no se desconecte.

#### **PARA RETIRAR EL PAQUETE DE BATERÍA DE LA MANIJA**

- Presione el botón de liberación de la batería y extraiga firmemente la batería de la manija de la herramienta.
- Inserte el paquete de batería en el cargador como se describe en la sección del cargador de este manual.

#### **Recomendaciones de almacenamiento**

- El mejor lugar de almacenamiento es uno que sea fresco y seco, alejado de la luz solar directa y del exceso de calor o frío. Para un rendimiento y una vida útil óptimos de la batería, guarde los paquetes de baterías a temperatura ambiente cuando no estén en uso.
- Para un almacenamiento prolongado, se recomienda almacenar un paquete de batería completamente cargado en un lugar fresco y seco fuera del cargador para obtener resultados óptimos.

**NOTA:** Los paquetes de baterías no deben almacenarse completamente descargados. Será necesario recargar el paquete de batería antes de usarlo.

## 5. PROCEDIMIENTO DE OPERACIÓN



**ADVERTENCIA:** Respete siempre las instrucciones de seguridad y las regulaciones aplicables.



**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, desconecte el paquete de batería antes de realizar ajustes o retirar/installar conexiones o accesorios.



**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, SIEMPRE use la posición adecuada de las manos.



**ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, SIEMPRE sostenga de forma segura anticipando una reacción repentina

### 5.1 POSICIÓN ADECUADA DE LAS MANOS

La posición correcta de la mano requiere una mano en la manija principal (I) fig. 1.

### 5.2 OPERACIÓN DE HERRAMIENTA

#### Instalación de tuerca de inserción ciega (fig. 7,8,9)

Lea el Manual de operación de la pantalla táctil para conocer los detalles sobre cómo usar la pantalla táctil. Visite nuestro sitio web <http://www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center/document-library>

#### Para instalar una tuerca de inserción ciega

- Cambie la palanca FR (S) a "Lado de carrera" desde el lado izquierdo al derecho desde el frente de la herramienta. (Sólo primera operación)
- Jale el interruptor (J) una vez para encender la pantalla y volver a casa.
- Ajuste la carrera o fuerza de la tuerca con aplicación que se instalará desde la pantalla. (Sólo primera operación)
- Empuje el mandril (A) con la tuerca (Y) para montar la tuerca en la punta (B)  
\*No coloque la tuerca en la aplicación antes de montarla en las puntas (B)
- Coloque la herramienta e inserte la herramienta en el orificio de aplicación (fig. 8)
- Jale y suelte el interruptor (J) (fig. 9).
- Una vez que la tuerca (Y) se ha ajustado completamente, la herramienta regresa al inicio automáticamente.

#### Extracción de tuerca atascada (giro forzado)

- Toque el icono derivado forzado en la pantalla táctil, regresa a inicio.  
O
- Cambie la palanca FR (S) a "Lado de giro" desde el lado derecho al lado izquierdo desde el frente de la herramienta.
- Siga jalando el interruptor hasta quitar una tuerca y suelte el interruptor.
- Cambie la palanca FR (S) a "Lado de carrera" desde el lado derecho al izquierdo desde el frente de la herramienta para el siguiente ajuste.

#### Función de reinicio (fig.3,9)

Si la herramienta no se mueve a su posición inicial después de soltar el interruptor o se detiene durante la carrera de ajuste, retire la batería, vuelva a insertarla y luego repita el paso anterior, y jale el interruptor (J) para encenderla nuevamente.

Si el problema persiste, comuníquese con su representante de servicio local.

## 6. SERVICIO DE HERRAMIENTA

### 6.1 FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO

Elemento	Frecuencia
Inspección general de herramientas	Diario
Limpiar y lubricar el mandril	Todos los días
Lubricar el cabezal giratorio y el alojamiento de la cabeza giratoria	1,000 tuercas
Limpiar y engrasar el tornillo de bola y el cojinete de empuje	50,000 tuercas*
*Se recomienda ponerse en contacto con el centro de servicio autorizado	

### 6.2 LIMPIEZA



SIEMPRE use protección para los ojos aprobada en todo momento cuando limpie el equipo

#### Exterior de herramienta

Mantenga las aberturas de ventilación de escape del motor sin escobillas (H) libres de polvo y suciedad. Si es necesario, use un paño suave y húmedo para eliminar el polvo y la suciedad de las rejillas de ventilación. Sople la suciedad y el polvo del alojamiento de la herramienta eléctrica principal con aire seco tan a menudo como se vea la suciedad acumulada en y alrededor de las rejillas de ventilación (H).



**ADVERTENCIA:** Use protección ocular aprobada y máscara antipolvo aprobada cuando realice este procedimiento.



**ADVERTENCIA:** Nunca utilice solventes u otros productos químicos agresivos para limpiar las partes no metálicas de la herramienta. Estos productos químicos pueden debilitar los materiales utilizados en estas partes. Use un paño humedecido sólo con agua y jabón suave. Nunca deje que ningún líquido entre en la herramienta; nunca sumerja ninguna parte de la herramienta en un líquido.

#### Limpieza del mandril (fig. 4 y 5)

- Retire la batería (K) de la herramienta. (fig.3).
- Afloje la tuerca del alojamiento de la punta (E). Retire el alojamiento de punta (D).
- Limpie el mandril (A) con un cepillo de metal para eliminar el polvo o la suciedad de metal.
- Lubrique aplicando un lubricante sobre la rosca y lado liso del mandril (A).
- Atornille la tuerca del alojamiento de la punta (E) en el alojamiento del mástil (T).

#### Lubrique la cabeza giratoria y la caja de la cabeza giratoria (fig. 5)

- Retire la batería (K) de la herramienta. (fig.3).
- Afloje la tuerca del alojamiento de la punta (E). Retire el alojamiento de punta (D).
- Lubrique rociando un lubricante entre la cabeza de extracción de giro (R) y la caja de la cabeza de extracción de giro (Q) cada 1000 tuercas.
- Atornille la tuerca del alojamiento de la punta (E) en el alojamiento del mástil (T).

#### Instrucciones de limpieza del cargador



**ADVERTENCIA:** Peligro de descarga. Desconecte el cargador de la toma de CA antes de limpiarlo.

La suciedad y la grasa se pueden eliminar del exterior del cargador con un paño o un cepillo suave no metálico. **NO** use agua ni soluciones de limpieza.



### 6.3 PARTES DE REPUESTO – HERRAMIENTAS

Para partes de repuesto, consulte los manuales de servicio específicos que puede encontrar en nuestro sitio web en [http:// www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center/document-library](http://www.stanleyengineeredfastening.com/resource-center/document-library)

### 6.4 PAQUETE DE BATERÍA RECARGABLE

Este paquete de batería de larga duración debe recargarse cuando no produce suficiente energía en los trabajos que antes se realizaban fácilmente. Al final de su vida técnica, deséchelo con el debido cuidado para nuestro medio ambiente:

- Descargue la batería completamente, luego retírela de la herramienta.
- Las celdas de iones de litio son reciclables. Llévelas a su distribuidor o a una estación de reciclaje local. Los paquetes de baterías recolectados serán reciclados o desechados adecuadamente.

### 6.5 PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

Recolección separada. Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal.



En caso de que un día descubra que su producto STANLEY Engineered Fastening necesita ser reemplazado, o si ya no le sirve, no lo deseche con la basura doméstica. Haga que este producto esté disponible para la recolección por separado. La recolección separada de productos usados y el empaque permite que los materiales sean reciclados y usados nuevamente. La reutilización de materiales reciclados ayuda a prevenir la contaminación ambiental y reduce la demanda de materias primas.



Las regulaciones locales pueden prever la recolección separada de productos eléctricos del hogar, en los sitios de desechos municipales o por el minorista cuando compra un producto nuevo.

Puede verificar la ubicación de su agente de reparaciones autorizado más cercano comunicándose con su oficina local de STANLEY Engineered Fastening en la dirección indicada en este manual. Alternativamente, una lista de agentes de reparación autorizados de STANLEY Engineered Fastening y todos los detalles de nuestro servicio postventa y contactos están disponibles en Internet en: **www.StanleyEngineeredFastening.com**

## 7. DE CONFORMIDAD 8 DE DICIEMBRE DE 2020

### Original

Nosotros, **STANLEY Engineered Fastening, Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyo-ri-cho, Toyohashi, Aichi, 441--8540 JAPÓN**, declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto:

<b>Descripción</b>	Herramienta eléctrica
<b>Marca/Modelo</b>	STANLEY® Assembly Technologies / NB08PT-18
<b>No. de serie</b>	

al que se refiere esta declaración está en conformidad con la siguiente legislación:


2006/42/EC	Directiva de Maquinaria
2014/30/EU	La Directiva de Regulaciones de Compatibilidad Electromagnética (EMC)
2014/53/EU	Directiva de Equipo de Radio
2011/65/EU	Restricción RoHS de Substancias Peligrosas

Y normas:

IEC 60745-1 : 2006 con desviación de EN	EN 55014-2 : 2015	EN 301 489-17 : 2017	EN 62479 : 2010
IEC 60745-2-16 : 2008 con desviación de EN	EN 62233 : 2008	EN 300 328 : 2016	EN 50566 : 2017
EN55014-1 : 2017	EN 301 489-1 : 2019	EN 62209-2 : 2010	

La documentación técnica se compila de conformidad con el Anexo 1, sección 1.7.4.1, de conformidad con 2006/42/CE.

Firmado en nombre de:

Toyohashi, Aichi, Japón	8 de diciembre de 2020	
Lugar de emisión	Fecha de emisión	Nobuharu Naito, Director de Ingeniería de Investigación y Desarrollo

## 8. DECLARACIÓN PARA RADIO

Este equipo cumple con el requisito de exposición a la radiación CE establecido para un entorno no controlado. Los usuarios finales deben seguir las instrucciones de operación específicas para satisfacer el cumplimiento de la exposición a RF.

### 8.1 ESPECIFICACIONES PARA RADIO

Esta herramienta tiene un módulo RF (ESP32-WROOM-32 de Espressif, código FCC: 2AC7Z-ESPWROOM32, código IC: 21098-ESPWROOM32) y funciona con las siguientes condiciones.

Wi-Fi : 2,412MHz~2,472MHz, 13dBm, DSSS y OFDM

Bluetooth : 2,402MHz~2,480MHz, 4dBm

Una antena impresa con una ganancia de 2dBi integrada en el módulo RF (ESP32-WROOM-32).

Oscilador: RF: 40MHz, Módulo de pantalla: \*25MHz(para MC), 32.768kHz(para RTC)

\*25MHz se multiplica a 180MHz máximo en el CPU.

### 8.2 DECLARACIÓN FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC.

La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y
- (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar una operación no deseada.

Cualquier cambio o modificación no aprobada expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular su autoridad para operar el equipo.

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, en conformidad con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias nocivas en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. No obstante, no existe ninguna garantía de que no se producirá interferencia en una instalación determinada. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al vendedor o a un técnico experto en radio/TV para solicitar su ayuda.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación RF de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Para mantener el cumplimiento de los requisitos de cumplimiento de exposición a RF de la FCC, evite el contacto directo con la antena transmisora durante la transmisión.

### 8.3 DECLARACIÓN IC(ISED)

Este dispositivo cumple con el RSS exento de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no puede causar interferencias: y
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Este EUT cumple con SAR para la población general/límites de exposición no controlados en IC RSS-102 y ha sido probado de acuerdo con los métodos y procedimientos de medición especificados en IEEE 1528 e IEC 62209.

Este equipo se debe instalar y operar tal lejos como sea posible del cuerpo del usuario o colocar el dispositivo en la mejor energía de salida si tal función está disponible.

## 9. ¡PROTEJA SU INVERSIÓN!

### 9.1 GARANTÍA DE HERRAMIENTA STANLEY ENGINEERED FASTENING

STANLEY Engineered Fastening garantiza que todas las herramientas eléctricas se han fabricado cuidadosamente y que estarán libre de defectos de material y mano de obra en condiciones normales de uso y servicio por un período de un (1) año.

Ampliaremos la garantía de su herramienta (excluyendo las baterías y el cargador) de un (1) año a dos (2) años cuando registre su herramienta en línea. (Ref. Sección 9.2 al final de esta página).

Esta garantía de la herramienta de remache se aplica al comprador original de la herramienta sólo para uso original.

#### **Exclusiones:**

##### **Uso y desgaste normal.**

El mantenimiento periódico, la reparación y las partes de repuesto debido al desgaste normal se excluyen de la cobertura.

##### **Abuso y mal uso.**

El defecto o daño que resulte de una operación, almacenamiento inadecuados, mal uso o abuso, accidente o negligencia, como daños físicos, están excluidos de la cobertura.

##### **Servicio o modificación no autorizados.**

Defectos o daños resultantes del servicio, ajuste de prueba, instalación, mantenimiento, alteración o modificación de cualquier forma por parte de alguien diferente a STANLEY Engineered Fastening o sus centros de servicio autorizados, están excluidos de la cobertura.

Todas las demás garantías, ya sean expresas o implícitas, incluyendo las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito quedan excluidas.

Si esta herramienta no cumple con la garantía, devuélvala de inmediato a nuestro centro de servicio autorizado de fábrica más cercano. Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados de Stanley Engineered Fastening en los EUA o Canadá, contáctenos en nuestro número de larga distancia gratuito (877) 364 2781.

Fuera de los EUA y Canadá, visite nuestro sitio web **[www.StanleyEngineeredFastening.com](http://www.StanleyEngineeredFastening.com)** para encontrar la ubicación de sujeción de STANLEY Engineered Fastening más cercana.

STANLEY Engineered Fastening entonces reemplazará, sin cargo, cualquier parte o partes que considere-mos defectuosas debido a un material o mano de obra defectuosos, y devolverá la herramienta con envío prepagado. Esto representa nuestra única obligación bajo esta garantía. En ningún caso STANLEY Engineered Fastening será responsable de ninguna consecuencia o daños especiales derivados de la compra o uso de esta herramienta.

### 9.2 REGISTRE SU HERRAMIENTA DE REMACHE CIEGO EN LÍNEA

Para registrar su garantía en línea, visítenos en

<http://www.stanleyengineeredfastening.com/popavdel-powertools/warranty-card>. Gracias por elegir una herramienta marca STANLEY Engineered Fastening's Stanley®.

©2021 Stanley Black & Decker

Tous droits réservés.

Les renseignements fournis ne peuvent pas être reproduits et/ou rendus publics d'aucune façon et par aucun moyen (électronique ou mécanique) sans autorisation écrite et explicite préalable de STANLEY Engineered Fastening. Les renseignements fournis sont basés sur des données connues au moment de l'introduction de ce produit. STANLEY Engineered Fastening applique une politique d'amélioration en permanence des produits et par conséquent, les produits peuvent être modifiés. Les renseignements fournis sont applicables au produit tels que présentés par STANLEY Engineered Fastening. Par conséquent, STANLEY Engineered Fastening ne peut pas être tenu responsable des dommages résultant de différences par rapport aux caractéristiques initiales du produit.

Les renseignements disponibles ont été rédigés avec la plus grande attention. Cependant, STANLEY Engineered Fastening n'acceptera aucune responsabilité quant au respect de toute erreur dans ces renseignements ni les conséquences qui en découleraient. STANLEY Engineered Fastening n'acceptera aucune responsabilité quant aux dommages résultant d'activités effectuées par des tiers. Les noms de travail, les noms commerciaux, les marques déposées, etc. utilisés par STANLEY Engineered Fastening ne doivent pas être considérés comme étant libres, en vertu de la loi relative à la protection des marques de commerce.

## TABLE DES MATIÈRES

Remarque : Les illustrations référant à l'outil NB08PT-18 se trouvent sur le dépliant de la page de couverture.

<b>1. DÉFINITIONS DE SÉCURITÉ.....</b>	<b>46</b>
1.1 SÉCURITÉ GÉNÉRALE.....	46
1.2 SÉCURITÉ DE L'AIRE DE TRAVAIL.....	46
1.3 SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE.....	46
1.4 SÉCURITÉ PERSONNELLE.....	47
1.5 UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE.....	47
1.6 UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL SUR PILE.....	48
1.7 RÉPARATION.....	49
1.8 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES POUR TOUS LES CHARGEURS DE PILE.....	49
1.9 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES POUR TOUS LES BLOC-PILES.....	50
1.10 CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR LE LITHIUM-ION (LI-ION).....	50
1.11 RISQUES RÉSIDUELS.....	51
1.12 ÉTIQUETTES ET ICÔNES.....	51
<b>2. CARACTÉRISTIQUES.....</b>	<b>53</b>
2.1 DONNÉES TECHNIQUES.....	53
2.2 CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN PLACE.....	55
2.3 CONTENU DE L'EMBALLAGE.....	55
2.4 LISTE DES PRINCIPAUX COMPOSANTS.....	56
2.5 ACCESSOIRES EN OPTION.....	56
<b>3. CONFIGURATION ET UTILISATION DE L'OUTIL.....</b>	<b>56</b>
<b>4. CONSIGNES D'UTILISATION.....</b>	<b>57</b>
4.1 ÉQUIPEMENT DE L'EMBOUT.....	57
4.2 CHARGEURS.....	57
4.3 BLOCS-PILES.....	58
<b>5. MODE DE FONCTIONNEMENT.....</b>	<b>59</b>
5.1 POSITION DES MAINS APPROPRIÉE.....	59
5.2 FONCTIONNEMENT DE L'OUTIL.....	59
<b>6. ENTRETIEN DE L'OUTIL.....</b>	<b>60</b>
6.1 FRÉQUENCE D'ENTRETIEN.....	60
6.2 NETTOYAGE.....	60
6.3 OUTILS – PIÈCES DE RECHANGE.....	61
6.4 BLOC-PILES RECHARGEABLE.....	61
6.5 PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT.....	61
<b>7. 8 DÉCEMBRE 2020 - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ.....</b>	<b>62</b>
<b>8. DÉCLARATION POUR LA RADIO.....</b>	<b>63</b>
8.1 CARACTÉRISTIQUES POUR LA RADIO.....	63
8.2 DÉCLARATION DE LA FCC.....	63
8.3 DÉCLARATION DE L'IC (ISDE).....	63
<b>9. PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT!.....</b>	<b>64</b>
9.1 GARANTIE DE L'OUTIL STANLEY ENGINEERED FASTENING.....	64
9.2 ENREGISTREZ VOTRE OUTIL DE RIVETAGE BORGNE EN LIGNE.....	64



Ce guide d'utilisation doit être lu par toute personne qui installe ou utilise cet outil avec une attention particulière aux règles de sécurité suivantes.

## 1. DÉFINITIONS LIÉES À SÉCURITÉ

Les définitions suivantes décrivent le niveau de sévérité pour chaque mot-indicateur. Veuillez lire le guide et porter attention à ces symboles.



**DANGER** : Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, **entraînera la mort ou des blessures graves**.



**ATTENTION** : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **peut** entraîner une **blessure légère ou modérée**.



**AVERTISSEMENT** : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait** entraîner **la mort ou des blessures graves**.

**AVIS** : Indique une pratique **non liée à une blessure corporelle** qui, si elle n'est pas évitée, **peut** entraîner **des dommages matériels**.



Indique un risque de choc électrique



Indique un risque d'incendie

**Une utilisation ou un entretien inappropriés de ce produit pourrait entraîner une blessure grave ou des dommages matériels. Lisez et comprenez tous les avertissements et toutes les instructions d'utilisation avant d'utiliser cet équipement. Lorsque vous utilisez des outils électriques, des consignes de sécurité de base doivent être suivies afin de réduire le risque de blessures corporelles.**

### 1.1 SÉCURITÉ GÉNÉRALE



**AVERTISSEMENT! Lisez tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions.** Ne pas suivre les avertissements et les instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou une blessure corporelle grave.

## CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique utilisant le réseau électrique (avec fil) ou des piles (sans fil).

- Ne pas utiliser dans un autre but que la mise en place des fixations borgnes de STANLEY Engineered Fastening.
- Utilisez seulement des pièces, des fixations et des accessoires recommandés par le fabricant.
- Utilisez l'outil électrique seulement avec les blocs-piles spécifiquement conçus.

### 1.2 SÉCURITÉ DE L'AIRE DE TRAVAIL

- **Gardez l'aire de travail propre et bien éclairée.** Les aires encombrées ou sombres favorisent les accidents.
- **NE PAS utiliser les outils électriques en atmosphères explosives, comme en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussière.** Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou des vapeurs.
- **Gardez les enfants et les passants à l'écart pendant que vous utilisez un outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

### 1.3 SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne jamais modifier la fiche de quelque manière que ce soit. Ne pas utiliser toute fiche d'adaptateur avec les outils électriques reliés à la terre (mis à la terre).** Les fiches non modifiées et les prises correspondantes réduiront le risque de choc électrique.

- **Évitez le contact physique avec les surfaces reliées ou mises à la terre comme les conduits, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il y a un risque élevé de choc électrique si votre corps est relié ou mis à la terre.
- **Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou en conditions humides.** L'eau qui entre dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.
- **Ne pas abuser du cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, de bords coupants ou de pièces en mouvement.** Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge appropriée pour l'usage extérieur.** Utiliser un cordon approprié pour l'usage extérieur réduit le risque de choc électrique.
- **Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT).** Utiliser un DDFT réduit le risque de choc électrique.

#### 1.4 SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Demeurez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. Ne pas utiliser l'outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, de l'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant que vous utilisez des outils électriques peut entraîner une blessure corporelle grave.
- **Utilisez un équipement de protection individuel. Portez toujours une protection oculaire.** Un équipement de protection comme un masque antipoussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou une protection auditive réduit les blessures corporelles.
- **Empêchez le démarrage non intentionnel. Assurez-vous que la gâchette est en position fermée avant de brancher à la source d'alimentation et/ou le bloc-piles, de ramasser ou de transporter l'outil.**
- Transportez des outils électriques avec votre doigt sur la gâchette ou alimenter les outils électriques qui ont une gâchette favorise les accidents.
- **Retirez toute clé de réglage avant de mettre l'outil électrique en marche.** Une clé laissée fixée sur une pièce en rotation de l'outil électrique peut entraîner une blessure corporelle.
- **Ne pas trop s'étirer. Maintenez vos pieds bien d'aplomb sur le sol et un bon équilibre en tout temps.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique en situations imprévues.
- **Habillez-vous convenablement. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants hors de portée des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces en mouvement.
- **Si des appareils sont fournis pour la connexion d'équipements de dépoussiérage et de collecte de poussière, assurez-vous que ceux-ci sont connectés et bien utilisés.** La collecte de poussière peut réduire les dangers liés à la poussière.

#### 1.5 UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE

- **Ne pas forcer l'outil électrique. Utilisez le bon outil électrique pour votre projet.** L'outil électrique adapté fonctionne mieux et est plus sécuritaire à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- **Ne pas utiliser l'outil électrique si la gâchette ne fonctionne pas normalement.** Tout outil électrique qui ne peut être contrôlé avec la gâchette est dangereux et doit être réparé.
- **Débranchez la fiche de l'outil électrique de la source d'alimentation et/ou du bloc-piles avant d'effectuer tout ajustement, changement et entreposage des outils électriques.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- **Entreposez les outils électriques arrêtés hors de portée des enfants et ne laissez pas les personnes qui ne connaissent pas l'outil ou ces instructions utiliser l'outil électrique.** Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- **Entretenez les outils électriques. Vérifiez si les pièces en mouvement sont mal alignées ou fixes, s'il y a des bris des pièces et tout autre état qui peut affecter l'utilisation de l'outil électrique. S'il est**

**endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

- **Gardez les outils de coupe aiguisés et propres.** Les outils de coupe bien entretenus avec les bords coupants aiguisés sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les mèches de l'outil conformément aux instructions, en tenant compte de conditions de travail et du travail à être effectué.** Utilisez l'outil électrique pour des travaux différents de ceux pour lesquels il a été conçu pourrait entraîner une situation dangereuse.
- L'outil doit être maintenu dans un état de fonctionnement sécuritaire en tout temps, vérifié régulièrement pour des dommages et utilisé par du personnel qualifié. Toute procédure de démontage sera entreprise seulement par du personnel qualifié. Ne pas démonter cet outil sans référence préalable aux instructions d'entretien.
- Ne pas modifier l'outil de quelque manière que ce soit. Toute modification de l'outil entreprise par le client sera l'entière responsabilité du client et annulera toute garantie applicable.
- Déconnectez la pile avant d'effectuer tout entretien, tenter d'ajuster, installer ou retirer un assemblage d'embout.
- Avant d'utiliser, vérifiez si les pièces en mouvement sont mal alignées ou fixes, s'il y a des bris des pièces et tout autre état qui affecte l'utilisation de l'outil. S'il est endommagé, faites réparer l'outil avant de l'utiliser. Retirez toute clé de réglage avant de l'utiliser.
- Avant l'utilisation, inspectez la pile pour voir s'il y a des dommages. Ne pas échapper la pile. Un impact considérable peut causer des dommages internes et entraîner une défaillance prématurée de la pile.
- Gardez l'aire de travail propre et bien éclairée.
- Habillez-vous convenablement. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants hors de portée des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces en mouvement.
- Adoptez un bon équilibre ou une position stable avant d'utiliser l'outil.
- Les utilisateurs et les autres personnes présentes dans l'aire de travail doivent porter des lunettes de sécurité avec écrans latéraux ANSI Z87.1 CAN/CSA Z94.3 ou autres. Portez toujours des lunettes de sécurité et une protection auditive durant l'utilisation.
- Un espace approprié est requis pour les mains de l'utilisateur avant de procéder.
- Ne pas utiliser un outil qui est dirigé vers toute personne.
- NE PAS utiliser l'outil avec le boîtier de l'embout retiré.
- Ne pas utiliser l'outil ou le chargeur en atmosphère explosive ou dans un environnement permettant une exposition aux liquides ou aux gaz combustibles.
- Ne pas utiliser l'outil ou le chargeur dans un environnement permettant une exposition à la moisissure ou à la pluie afin d'éviter le risque de choc électrique.
- NE PAS abuser de l'outil en l'échappant ou en l'utilisant comme un marteau.
- Gardez la saleté et les corps étrangers hors des fentes de ventilation de l'outil puisque cela peut causer un mauvais fonctionnement de l'outil.
- Gardez l'outil sec, propre et exempt d'huile et de graisse.
- Lorsque vous transportez l'outil d'un endroit à l'autre, gardez vos mains loin de la gâchette afin d'éviter une activation par inadvertance.
- Ne jamais laisser l'outil d'installation sans surveillance.
- Déconnectez la pile lorsque l'outil n'est pas utilisé.

## 1.6 UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL SUR PILE

- **Rechargez seulement avec le chargeur indiqué par le fabricant.** Un chargeur est approprié pour un type de bloc-piles peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc-piles.
- **Utilisez les outils électriques seulement avec les blocs-piles spécifiquement conçus.** L'utilisation de tout autre bloc-piles peut créer un risque de blessure et d'incendie.



- **Lorsque le bloc-piles n'est pas utilisé, gardez-le à l'écart d'autres objets métalliques, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques qui peuvent faire une connexion d'une borne à l'autre.** Raccourcir les bornes de piles ensemble peut causer des brûlures ou un incendie.
- **En conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la pile; évitez le contact. Si un contact accidentel se produit, rincez avec de l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin.** Le liquide éjecté de la pile peut causer de l'irritation ou des brûlures.

## 1.7 RÉPARATION

- **Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié utilisant seulement des pièces de rechange identiques.** Ceci assurera le maintien de la sécurité de l'outil électrique.

## 1.8 CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ POUR TOUS LES CHARGEURS DE PILES

**CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS :** Ce manuel contient des consignes de sécurité et d'utilisation importantes pour les chargeurs de pile compatibles (consultez les données techniques).

- Avant d'utiliser le chargeur, lisez toutes les instructions et tous les avertissements sur le chargeur, le bloc-piles et le produit utilisant ce bloc-piles.



**AVERTISSEMENT :** Risque d'électrocution. Ne pas laisser pénétrer tout liquide à l'intérieur du chargeur. Cela peut entraîner un choc électrique.



**AVERTISSEMENT :** Nous vous recommandons d'utiliser un disjoncteur différentiel de fuite à la terre ayant un taux de courant résiduel égal ou inférieur à 30 mA.



**ATTENTION :** Risque de brûlure. Afin de réduire le risque de blessure, chargez seulement des piles rechargeables DEWALT®. Les autres types de piles peuvent éclater causant une blessure corporelle ou des dommages.



**ATTENTION :** Les enfants doivent être supervisés afin d'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

**AVIS :** Dans certaines conditions, avec le chargeur branché à l'alimentation électrique, les contacts de charge exposés à l'intérieur du chargeur peuvent être court-circuités par un corps étranger. Les corps étrangers de nature conductive comme, mais sans s'y limiter, la laine d'acier, le papier d'aluminium ou toute accumulation de particules métalliques doivent être tenus à l'écart des cavités du chargeur. Débranchez toujours le chargeur de l'alimentation électrique lorsqu'il n'y a aucun bloc-piles dans la cavité. Débranchez le chargeur avant d'essayer de nettoyer.

- **NE PAS tenter de charger le bloc-piles avec tout chargeur autre que ceux indiqués dans ce guide.** Le chargeur et le bloc-piles sont spécifiquement conçus pour fonctionner ensemble.
- **Ces chargeurs ne sont pas conçus pour toute utilisation autre que charger des piles rechargeables DEWALT®.** Toute autre utilisation peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution.
- **Ne pas exposer le chargeur à la pluie ou à la neige.**
- **Tirez sur la fiche au lieu du cordon lorsque vous débranchez le chargeur.** Cela réduira le risque d'endommager la fiche et le cordon électriques.
- **Assurez-vous de ne pas placer le cordon là où il pourrait faire trébucher les passants ou être endommagé de quelque façon que ce soit.**
- **Ne pas utiliser une rallonge à moins que ce ne soit absolument nécessaire.** L'utilisation d'une rallonge inappropriée peut entraîner un risque d'incendie, un choc électrique ou une électrocution.
- **Ne pas placer tout objet sur le dessus du chargeur ou placer le chargeur près d'une surface molle qui pourrait bloquer les fentes de ventilation et entraîner une chaleur interne excessive.** Placez le chargeur à l'écart de toute source de chaleur. Le chargeur est ventilé grâce aux fentes au-dessus et en bas du boîtier
- **Ne pas utiliser le chargeur avec un cordon ou une fiche endommagés.** Faites-les immédiatement remplacer.
- **Ne pas utiliser le chargeur s'il a reçu un choc violent, s'il a été échappé ou est autrement endommagé de quelque façon que ce soit.** Apportez-le dans un centre de services agréé.

- *Ne pas désassembler le chargeur, apportez-le dans un centre de services agréé lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire. Un mauvais remontage peut entraîner un risque de choc électrique, une électrocution ou un incendie.*
- *Débranchez le chargeur de la prise avant d'essayer tout nettoyage. Ceci réduira le risque de choc électrique. Retirer le bloc-piles ne réduira pas ce risque.*
- *NE JAMAIS tenter de brancher deux chargeurs ensemble.*
- *Le chargeur est conçu pour fonctionner à l'électricité domestique standard (consultez les caractéristiques du chargeur). Ne pas essayer de l'utiliser sur toute autre tension. Cela ne s'applique pas aux chargeurs de véhicules.*

## 1.9 CONSIGNES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ POUR TOUS LES BLOC-PILES

Lorsque vous commandez des blocs-piles de remplacement, assurez-vous d'inclure le numéro du catalogue et la tension.

Le bloc-piles n'est pas complètement chargé à sa sortie de la boîte. Avant d'utiliser le bloc-piles et le chargeur, lisez les consignes de sécurité ci-dessous. Suivez ensuite les procédures de charge décrites.

### LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

- *Ne pas charger ou utiliser le bloc en atmosphères explosives, comme en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Insérer ou retirer la pile du chargeur peut enflammer la poussière ou des vapeurs.*
- *Ne jamais forcer le bloc-piles dans le chargeur. Ne pas modifier le bloc-piles de quelque façon que ce soit dans un chargeur non compatible puisque le bloc-piles peut éclater causant une blessure corporelle grave.*
- *Chargez les blocs-piles seulement dans un chargeur DEWALT®.*
- *NE PAS élabousser ou immerger dans de l'eau ou d'autres liquides.*
- *Ne pas entreposer ou utiliser l'outil et le bloc-piles dans des endroits où la température peut atteindre ou excéder 40 °C (104 °F) (comme les remises extérieures ou les bâtiments métalliques en été).*
- *Lorsque le bloc-piles n'est pas utilisé, gardez-le à l'écart d'autres objets métalliques, comme des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques qui peuvent faire une connexion d'une borne à l'autre.*
- *Ne pas jeter les piles dans l'eau.*



**AVERTISSEMENT :** Ne jamais tenter d'ouvrir le bloc-piles pour quelque raison que ce soit. Si le boîtier du bloc-piles est craqué ou endommagé, ne pas insérer dans le chargeur. Ne pas écraser, échapper ou endommager le bloc-piles. Ne pas utiliser un bloc-piles ou un chargeur qui a reçu un coup vif, a été échappé, écrasé ou endommagé de quelque façon que ce soit (c.-à-d., percé avec un clou, frappé avec un marteau, sur lequel on a marché). Cela peut entraîner un choc électrique ou une électrocution. Les blocs-piles endommagés doivent être retournés au centre de services pour être recyclés.



**AVERTISSEMENT :** Risque d'incendie. Ne pas entreposer ou transporter le bloc-piles de manière à ce que les objets métalliques puissent entrer en contact avec les bornes des piles exposées. Lors du transport de blocs-piles individuels, assurez-vous que les bornes des piles sont protégées et bien isolées des matériaux qui pourraient entrer en contact avec elles et entraîner un court-circuit.



**ATTENTION :** Lorsqu'il n'est pas utilisé, placez l'outil sur une surface stable où il ne risque pas de basculer ou de tomber. Certains outils ayant de gros blocs-piles demeureront debout sur le bloc-piles, mais ils peuvent être facilement être renversés.

## 1.10 CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR LE LITHIUM-ION (LI-ION)

1. **Ne pas incinérer le bloc-piles même s'il est gravement endommagé ou est complètement usé.** Le bloc-piles peut exploser et causer un incendie. Des vapeurs et des matières toxiques sont créées lorsque les blocs-piles au lithium-ion sont brûlés.
2. **Si le contenu des piles entre en contact avec la peau, lavez immédiatement la zone avec un savon doux et de l'eau.** Si le liquide des piles pénètre dans l'œil, rincez l'œil ouvert avec de l'eau pendant 15 minutes ou jusqu'à ce que l'irritation cesse. Si des soins médicaux sont nécessaires, l'électrolyte des piles est composé d'un mélange de carbonates organiques liquides et de sels de lithium.

- 3. Le contenu des cellules de piles ouvertes peut causer une irritation respiratoire.** Faites entrer de l'air frais.  
Si les symptômes persistent, consultez un médecin.



**AVERTISSEMENT :** Risque de brûlure. Le liquide des piles peut être inflammable s'il est exposé aux étincelles ou aux flammes.

### 1.11 RISQUES RÉSIDUELS

Malgré l'application des règles de sécurité pertinentes et la mise en place d'appareils de sécurité, certains risques résiduels ne peuvent être évités. Nommément :

- *Altération de l'audition*
- *Risque de blessures corporelles en raison des particules volantes.*
- *Risques de brûlures en raison des accessoires qui deviennent chauds durant l'utilisation.*
- *Risque de blessures corporelles en raison d'une utilisation prolongée.*

















### 1.12 ÉTIQUETTES ET ICÔNES

#### Marques sur l'outil

**POSITION DU CODE DE LA DATE :** Le code de la date, qui inclut l'année, le mois et la localisation du fabricant, est imprimé sur la surface du boîtier qui forme le joint de montage entre l'outil et la pile.

#### Étiquettes sur le chargeur et le bloc-piles

En plus des pictogrammes utilisés dans ce guide, les étiquettes sur le chargeur et le bloc-piles affichent les pictogrammes suivants.

	Lisez le guide d'utilisation avant d'utiliser.		Ne pas exposer à l'eau.
	Lisez le guide d'utilisation avant d'utiliser.		Faites remplacer immédiatement les cordons défectueux.
	Pile en cours de charge.		Chargez seulement entre 4 °C et 40 °C.
	Pile chargée.		Éliminez le bloc-piles en tenant compte de l'environnement.
	Retard en raison du bloc-piles chaud/froid.		Ne pas incinérer le bloc-piles.
	Charge des blocs-piles Li-ion.		Consultez Données techniques pour la durée de charge.
	Pour une utilisation à l'intérieur seulement.		Ne pas charger des blocs-piles endommagés.
	Chargez seulement des blocs-piles DEWALT®/POP®Avdel® avec les chargeurs DEWALT®/POP®Avdel® indiqués. Charger des blocs-piles autres que les piles DEWALT®/POP®Avdel® indiquées avec un chargeur DEWALT®/POP®Avdel® peut les faire éclater et entraîner d'autres situations dangereuses.		Votre chargeur DEWALT® est à isolation double conformément à la norme EN60335; par conséquent, aucun fil de terre n'est requis.

**La politique de STANLEY Engineered Fastening  
est une politique de développement et d'amélioration continus  
et nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques  
de tout produit sans préavis.**