



BLC40PB-35 Lock Bolt Tool

Battery Power Tools

STANLEY
Assembly Technologies

Manual Number

TRM01497

Issue

1

C/N

202503-1

Table of Contents

English	3
Français	41
Português do Brasil	80
Español	119



BLC40PB-35 Lock Bolt Tool
Battery Power Tools

STANLEY[®]
Assembly Technologies

©2025 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 trademarks.

Table of Contents

1 About this manual	7
1.1 Presentation conventions	7
1.1.1 Definitions: Safety signal words and alert symbols	7
2 For your safety	9
2.1 General safety rules	9
2.2 Work area safety	9
2.3 Electrical safety	9
2.4 Personal safety	10
2.5 Power tool use and care	10
2.6 Battery tool use and care	10
2.7 Service	11
2.8 Additional safety information	11
2.9 Labels and icons	12
2.10 Important safety instruction for all battery chargers	13
2.11 Important safety instructions for all battery packs	14
2.12 Specific safety instructions for lithium-ion(LI-ION)	15
2.13 Residual risks	15
3 Specifications	17
3.1 Tool specification	17
3.2 Battery pack and charger specifications	17
3.3 Estimated rivets per charge	18
3.4 Placing specifications	18
3.5 Package contents	18
3.6 Main components list	19
4 Tool setup	20
4.1 Intended use	20
4.2 Nose equipment	21
4.3 User interface	21
4.4 Chargers	22
4.4.1 Charging a battery	23
4.4.2 Charging operation	23
4.4.3 Lithium-Ion battery packs	24
4.5 Battery packs	24
5 Operating procedure	26
5.1 Proper hand position	26
5.2 Tool Operation	26
6 Servicing the tool	29
6.1 Maintenance frequency	29
6.2 Cleaning	29
6.2.1 Tool exterior	29
6.2.2 Cleaning and servicing assembly	29
6.2.3 Charger cleaning instructions	30
6.3 Rechargeable battery pack	30

7 General assemblies..... 31

7.1 Exploded view 31

7.2 BOM 32

8 Protecting the environment..... 34

9 Declaration of conformity 35

9.1 EU Declaration of conformity 35

9.2 UK Declaration of conformity 37

10 Protect your investment 39

1 About this manual

1.1 Presentation conventions

1.1.1 Definitions: Safety signal words and alert symbols

This instruction manual uses the following safety alert symbols and words to alert you to hazardous situations and your risk of personal injury or property damage.

Warnings at the beginning of a section

CAUTION

Type and source of hazard

Consequences if ignored

⇒ Action to prevent hazard

Warning within a section

CAUTION! Hazard type and source Consequences if ignored. Action to prevent a hazard

Warning triangle

The warning triangle  indicates death or injury hazards for people. Warnings without a warning triangle indicate property damage.

Signal word

The signal word indicates the severity of the hazard:

Signal word	Meaning
 DANGER	Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury
 WARNING	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury
 CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury
NOTE	Indicates a practice not related to personal injury which, if not avoided, may result in property damage.

Type and source of hazard

This paragraph describes the type of hazard and what causes it.

Consequences if ignored

This paragraph explains what happens if the hazard is not prevented.

Action to prevent hazard

These paragraphs indicate how the hazard can be prevented. These measures absolutely must be taken!

2 For your safety



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

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.

2.1 General safety rules

WARNING

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.

Failure to follow all instructions listed below 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.

2.2 Work area safety

1. Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
2. 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.
3. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2.3 Electrical safety

Read all instructions:

1. 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.
2. 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.
3. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
4. 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.
5. 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.

2.4 Personal safety

1. 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.
2. 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.
3. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
4. 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.
5. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
6. 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.
7. 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.
8. Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

2.5 Power tool use and care

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
7. 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.
8. Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

2.6 Battery tool use and care

1. 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.
2. Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

3. 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.
4. 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.
5. Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
6. Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
7. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

2.7 Service

1. 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.
2. Never service damaged battery packs. Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

2.8 Additional safety information

CAUTION

Never modify the tool in any way

Any modification to the tool will void any and all warranties. Modification may pose a risk of property damage and/or serious risk of injury to the user.

CAUTION

Always wear certified safety equipment

Always use safety glasses. Everyday eyeglasses are not safety glasses. Also use face or dust mask if installation operation is dusty. Always wear certified safety equipment:

- ⇒ ANSI Z87.1 eye protection (CAN/CSA Z94.3)
- ⇒ ANSI S12.6 (S3.19) hearing protection
- ⇒ NIOSH/OSHA/MSHA respiratory protection.

CAUTION

Always wear hearing protection

Always wear proper personal hearing protection that conforms to ANSI S12.6 (S3.19) during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

CAUTION

Tool tripping or falling hazard

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.

⚠ CAUTION

Improper harness use may cause serious injury

To avoid injury:

⇒ Ensure the harness is fixed securely and correctly when in use. Do not use a harness with any damage to the harness or buckles.

1. Do not use outside the design intent of placing STANLEY Engineered Fastening® Blind rivets.
2. Use only parts, rivets, and accessories recommended by the manufacturer.
3. Do not abuse the tool by dropping or using it as a hammer.
4. Keep tool handles dry, clean, and free from oil and grease.
5. Never leave operating tool unattended and disconnect battery when tool is not in use.
6. Keep hands away from trigger before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.
7. Do not operate a tool that is directed towards any person(s).
8. Do not operate tool with the nose housing removed.
9. Keep dirt and foreign matter out of the air vents of the tool as this will cause the tool to malfunction.

2.9 Labels and icons

Markings on tool

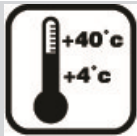
Date code position

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 tool, charger and battery pack

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

	Read instruction manual before use.		Do not expose to water.
	Read instruction manual before use.		Have defective cords replaced immediately.
	Wear eye protection.		Problem power line.
	Wear hearing protection.		Problem pack or charger.
	Wear respiratory protection.		Do not probe with conductive objects.

	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.
	Visible radiation. Do not stare into light.		Shock hazard symbol.
	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.

2.10 Important safety instruction for all battery chargers

Save these instructions:

This manual contains important safety and operating instructions for compatible battery chargers (refer to technical data).

WARNING

Electric shock due to liquid

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

WARNING

Electric shock or fire

To reduce the risk of injury:

⇒ 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**Risks of children playing with appliances**

To reduce the risk of injury:

⇒ Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

NOTE

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.

1. Before using charger, read all instructions and cautionary markings on charger, battery pack, and product using battery pack.
2. 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.
3. 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.
4. Do not expose charger to rain or snow.
5. Pull by plug rather than cord when disconnecting charger. This will reduce risk of damage to electric plug and cord.
6. Make sure that cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.
7. 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.
8. Do not operate charger with damaged cord or plug, have them replaced immediately.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Never attempt to connect two chargers together.
13. 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.
14. 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.

2.11 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 the instructions

1. 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.

2. 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.
3. Charge the battery packs only in designated DEWALT® chargers.
4. Do not splash or immerse in water or other liquids.
5. 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). For best life store battery packs in a cool, dry location.
6. 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.
7. Do not discard batteries into water.

WARNING

Fire hazard. 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.

2.12 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 persist, seek medical attention.

WARNING

Burn hazard due to battery liquid

Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.

2.13 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.

3 Specifications

NOTE

Under no circumstances should any maintenance or servicing be conducted apart from nose equipment change.

3.1 Tool specification

Specification	Unit	BLC40PB-35
Voltage	VDC	18 nom. (20 max)
Type		3
Battery type		Li-ion
Weight (without battery pack)	kg [lbs]	4.7 [10.36]

Noise and vibration total values (triax vector sum) determined according to EN 60745-1 and EN 62841-1:

Specification	Unit	Value
LPA (sound pressure)	dB(A)	82
KPA (sound pressure uncertainty)	dB(A)	2
LWA (sound power)	dB(A)	90
KWA (sound power uncertainty)	dB(A)	2
Ah vibration level	m/s ²	0.4
K vibration uncertainty	m/s ²	1.5

Specification	Unit	4.0 Ah	5.0 Ah
Weight	kg [lbs]	5.35 [11.79]	5.35 [11.8]
Length	mm [in]	361.1 [14.2]	361.1 [14.2]
Height	mm [in]	333.6 [13.1]	333.6 [13.1]
Stroke	mm [in]	40 [1.57]	
Pulling force	N [lbf]	35000 [7868]	
Rivet range nom. dia.	mm [in]	AVBOLT Standard 5/16"	

3.2 Battery pack and charger specifications

Battery pack**	Unit	Value
Battery type		Li-ion
Voltage	VDC	18 nom. (20 max)
Capacity	Ah	4.0/5.0
Weight	kg [lbs]	0.61/0.62 [1.36/1.37]
Charging duration	min	60/75

Charger**	Unit	NA	JP	QW/GB/XE/XD/ KR	A9
Battery type		Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Battery type mains voltage	VAC	120	100	230	220
Input frequency	Hz	60	50/60	50	50
Weight	kg [lbs]	0.5 [1.10]	0.5 [1.10]	0.5 [1.10]	0.5 [1.10]
Fuses					
Europe		230 V tools		10 Amperes. mains	
U.K. & Ireland		230 V tools		3 Amperes. in plugs	

* BLC40PB-35 is compatible with DEWALT® 18 V or 20V max Li-Ion slide type batteries.

** Charging duration is based on the DCB1104 DEWALT® charging unit.

3.3 Estimated rivets per charge

Nom. Rivet dia.	Battery 4.0 Ah	Battery 5.0 Ah
Ø 8.0 mm [5/16"]	320	440

NOTE

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

3.4 Placing specifications

Fastener	
Type	Size
AVBOLT® Standard	5/16"

3.5 Package contents

Descrip- tion	Part num- ber	BLC40PB-35- A91821	BLC40PB-35- A91822	BLC40PB-35- A9-B-KIT	BLC40PB-35- QW1822	BLC40PB-35- JP1822
Base tool	BLC40PB-35-B (TRM0150 1)	1	1	1	1	1
Charger	DCB1104	1	1	-	1	1
Battery (4.0 Ah)	DCB182 or DCB204	1	2	-	2	2
Instruction manual	TRM01497	1	1	1	1	1
Fabric harness	TRM01589	-	1	-	1	1
Shoulder strap	N463971	-	1	-	1	1
Screwdriver	60-821-23	1	1	-	1	1

Description	Part number	BLC40PB-35-A91821	BLC40PB-35-A91822	BLC40PB-35-A9-B-KIT	BLC40PB-35-QW1822	BLC40PB-35-JP1822
Nose assembly (AVBOLT® Standard 5/16")	72200-07700	1	1	-	-	-

NOTE

Battery and charger may vary as per availability/requirement.

3.6 Main components list

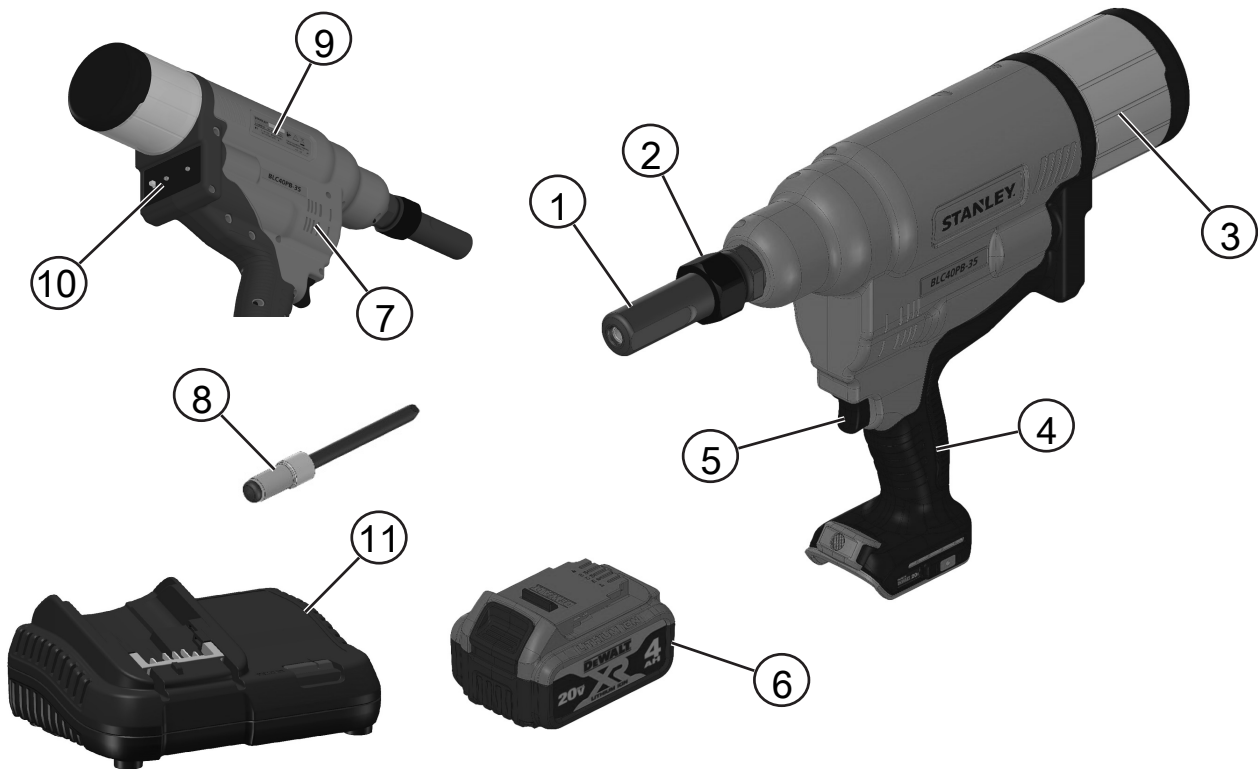


Fig. 1: BLC40PB-35 Rivet tool

1 Nose assembly	2 Lock nut
3 Mandrel collector	4 Handle
5 Trigger	6 Battery [4.0 Ah shown]
7 Exhaust vent	8 Rivet
9 Model no. / serial no.	10 User interface
11 Charger	

NOTE

Battery labels may be 18V or 20V (max) based on local availability, tool is compatible to both Dewalt® variants.

4 Tool setup

4.1 Intended use

This tool is designed for installations of STANLEY Engineered Fastening® Blind Rivets.

NOTE

This tool should be used by experienced operators

Do not let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this tool.

- ⇒ This appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- ⇒ This product is not intended for use by persons (including children) suffering from diminished physical, sensory or mental abilities; lack of experience, knowledge or skills unless they are supervised by a person responsible for their safety. Children should never be left alone with the product.

NOTE

Do not use tool under wet conditions or in presence of flammable liquids or gases.



Read all safety warnings and instructions before putting tool into service.



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

⚠ WARNING

Damage or personal injury could result.

Never modify the power tool or any part of it.

⚠ WARNING

Before adjusting tool, always remove the battery pack.

Before Use

1. Select relevant size nose equipment and install.
2. Ensure that the battery is fully charged.
3. Insert battery pack into the tool.
4. Quickly pull and release the trigger to set the tool to the home position.

4.2 Nose equipment

⚠ WARNING

Before adjusting tool, always remove the battery pack.

Nose assembly for AVBOLT® Standard 5/16" part number: 07220-07700

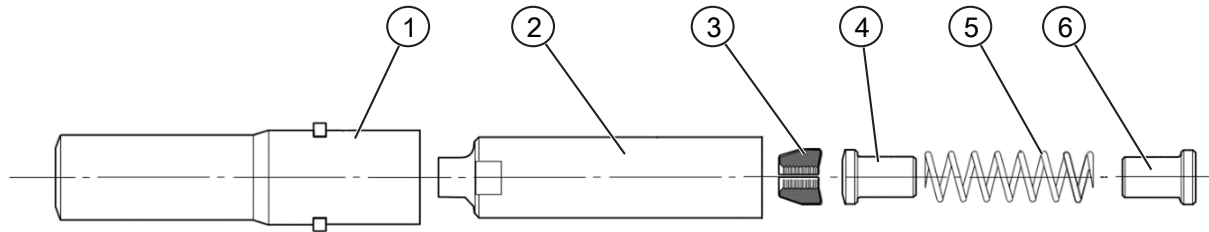


Fig. 2: Nose assembly

Item	Description	Part number
1	Anvil	07220-07701
2	Collet	07220-07702
3	Jaws	73411-03303
4	Follower	07220-07703
5	Spring	07220-06305
6	Spring guide	07220-07704

Nose assembly fitting instructions:

1. Lightly coat Jaws (3) with Moly Lithium grease.
2. Assemble Spring guide (6), Spring (5), and Follower (4). Stand them on end on a flat, even surface.
3. Balance the three Jaws (3) on Follower (4).
4. Carefully lower Collet (2) over the assembled components.
5. Hold the tool pointing down. Screw the assembled collet fully onto the tool head piston. Tighten with a suitable spanner.
6. Place Anvil (1) over Collet (2) and onto the tool.
7. Place Adaptor ring so that the slot of Adaptor ring fits onto the lugs of Anvil (1).
8. Place Lock nut over Anvil and tighten it onto the tool with a suitable spanner.

The recommended tightening torque for Lock nut: 30Nm-50Nm.

4.3 User interface

User Interface panel at back side of tool consist of Pull-to-force, Pull-to stroke switch (12) and two Rotate switches (13).

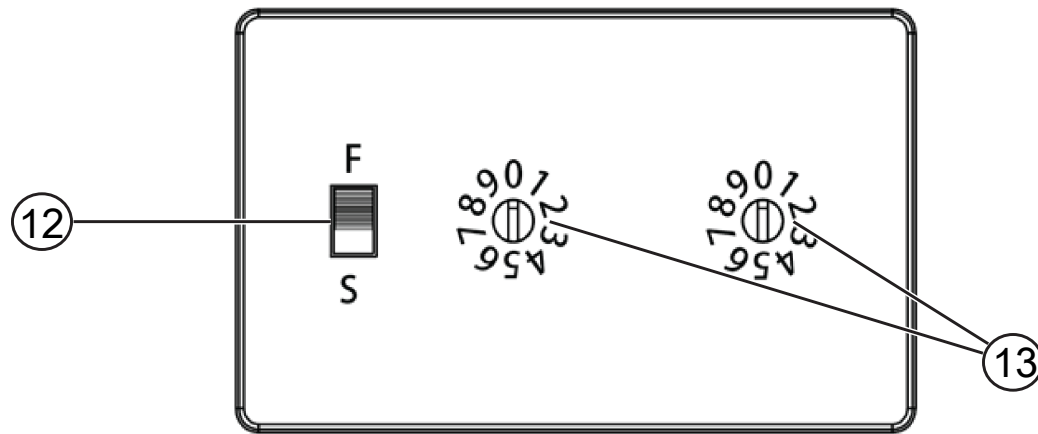


Fig. 3: User interface

12 Force stroke switch

13 Rotate switches

AVBOLT® Standard rivet

When using a standard Avbolt rivet, set both rotate switches (13) to "0". The directions of rotate switch (13) can be determined by the hollow side of the switch. Use the provided flathead screwdriver to rotate switch (13). The force stroke switch (12) can be set in either way when using a standard Avbolt rivet.

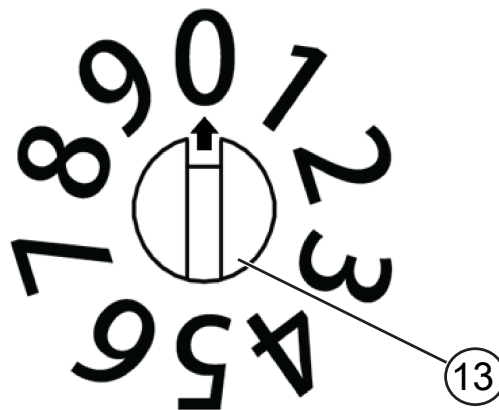


Fig. 4: Rotate switch

4.4 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.

4.4.1 Charging a battery

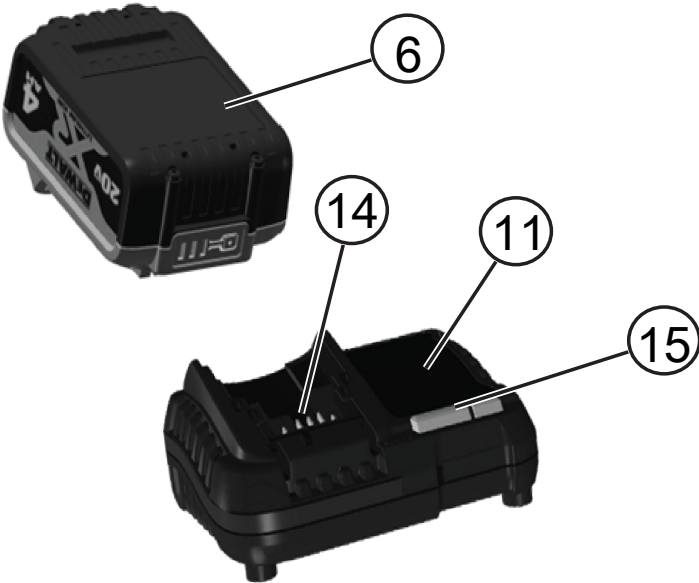


Fig. 5: Inserting battery pack

6 Battery pack	11 Charger
14 Battery charger connection	15 Charger lamp

1. Plug the charger into an appropriate outlet before inserting the battery pack. (Refer to the Charger Specifications)
2. Insert the battery pack 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.
3. 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.
4. To remove the battery pack from the charger, push the battery release button on the battery pack.

NOTE

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

4.4.2 Charging operation

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 or by displaying problem pack or charger blink pattern.

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.

4.4.3 Lithium-Ion battery packs

STANLEY Engineered Fastening® 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.

4.5 Battery packs

Inserting and removing the battery pack from the tool

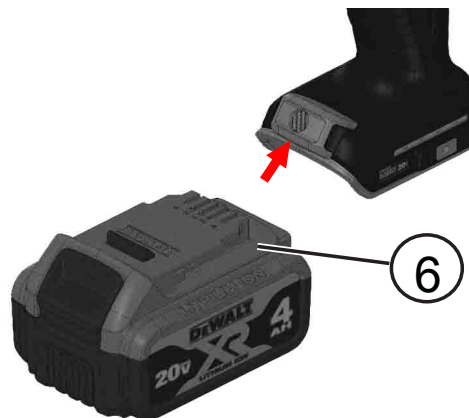


Fig. 6: Battery pack

6 Battery Pack

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

1. Align the battery pack with the rails inside the tool's handle.
2. 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 the handle

1. Press battery release button and firmly pull the battery pack out of the tool handle.
2. 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

⚠ CAUTION

Always observe the safety instructions and applicable regulations.

⚠ CAUTION

To reduce the risk of serious personal injury, disconnect battery pack before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. An accidental start-up can cause injury.

⚠ CAUTION

To reduce the risk of serious personal injury, always use proper hand position.

⚠ CAUTION

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. The tool can be operated with either the left or right hand.

5.2 Tool Operation

To install a blind rivet, follow the below instructions:

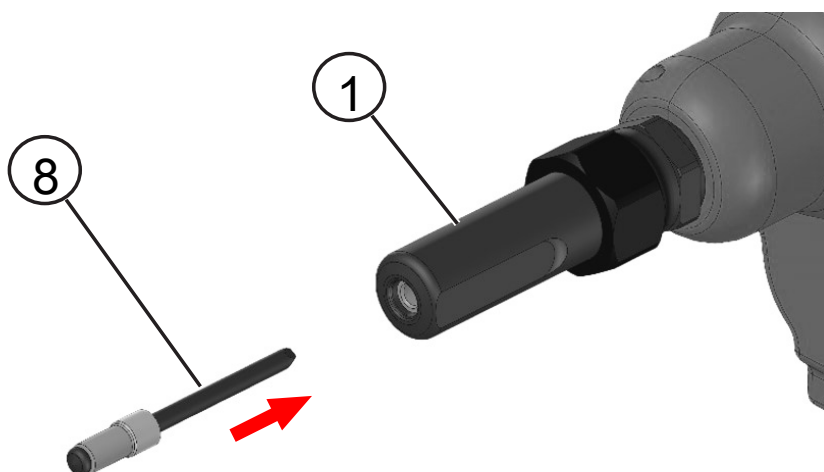


Fig. 7: Install a blind rivet

1 Nose assembly

8 Rivet

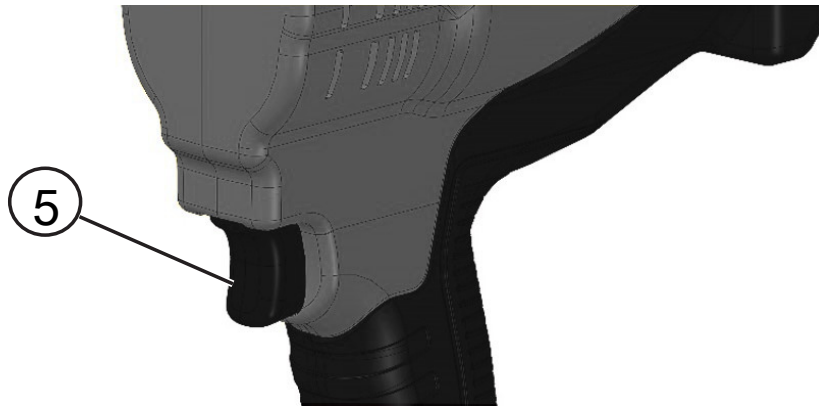


Fig. 8: Trigger

5 Trigger

1. For Avbolt Standard rivet, please set the user interface (number) value to "0" and "0". See Chapter User interface [► 21].
2. Place the blind rivet into the nose assembly.
3. Position the tool.
4. Pull and hold the trigger until the rivet is fully set in the application.
5. Once the blind rivet is set completely, the tool returns home automatically.
6. Release the trigger.
7. The mandrel is dropped into the mandrel collector when place a next rivet into nose assembly or fasten a next rivet .

If you release the trigger before completing the rivet setting, the tool returns home. If the rivet is not set completely, repeat the previous steps.

Reset function

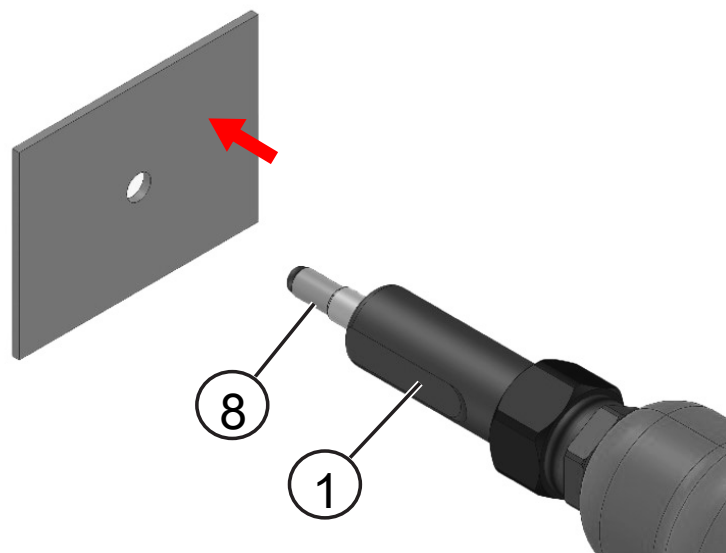


Fig. 9: Rivet

1 Nose assembly

8 Rivet

If the tool does not move to its initial position after releasing the trigger or stops during the setting stroke, reset the tool to home by quickly pulling and releasing the trigger (5). If this does not resolve the issue, remove the battery, re-insert and then repeat the prior step. If the issue persists, contact your local service representative.

Emptying the mandrel collector

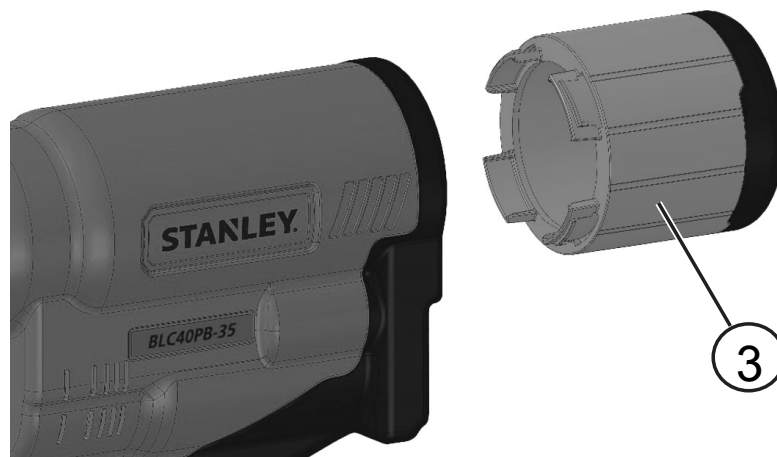


Fig. 10: Mandrel collector

3 Mandrel collector

The mandrel collector is used for the collection of waste mandrels. It is necessary to empty the mandrel collector as per the filling level of the collector. Approximately after 100 rivets.

1. Tilt the tool back to allow all waste mandrels to fall into the mandrel collector.
2. To open the mandrel collector (3) rotate the collector in anti-clockwise direction.
3. Empty the waste mandrels into an appropriate recycling container or waste bin.
4. To close the mandrel collector (3), rotate the mandrel collector in clockwise direction until the collector clicks into place.

6 Servicing the tool

6.1 Maintenance frequency

Item	Frequency
General tool inspection	Daily
Clean & lubricate nose equipment	Daily or 5000 installations
Check Jaws for wear or damage	5,000 Installations
Check Anvil for wear or damage	25,000 Installations
Full service of tool	150,000 Installations

Regular servicing must be carried out by trained personnel and a comprehensive inspection performed annually or every 150,000 cycles, whichever is sooner.

After service or maintenance, quickly pull and release the trigger to set the tool to the home position.

6.2 Cleaning



Always wear approved eye and ear protection at all times when cleaning equipment.

6.2.1 Tool exterior

Keep the brushless motor exhaust vent openings (7) 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 (7).

⚠ 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.

6.2.2 Cleaning and servicing assembly

Dismantle and clean the nose assembly with special attention to the jaws. Lubricate with Molybdenum disulphide grease before assembling. See Chapter Nose equipment [► 21] for assembling and dismantling.

6.2.3 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.

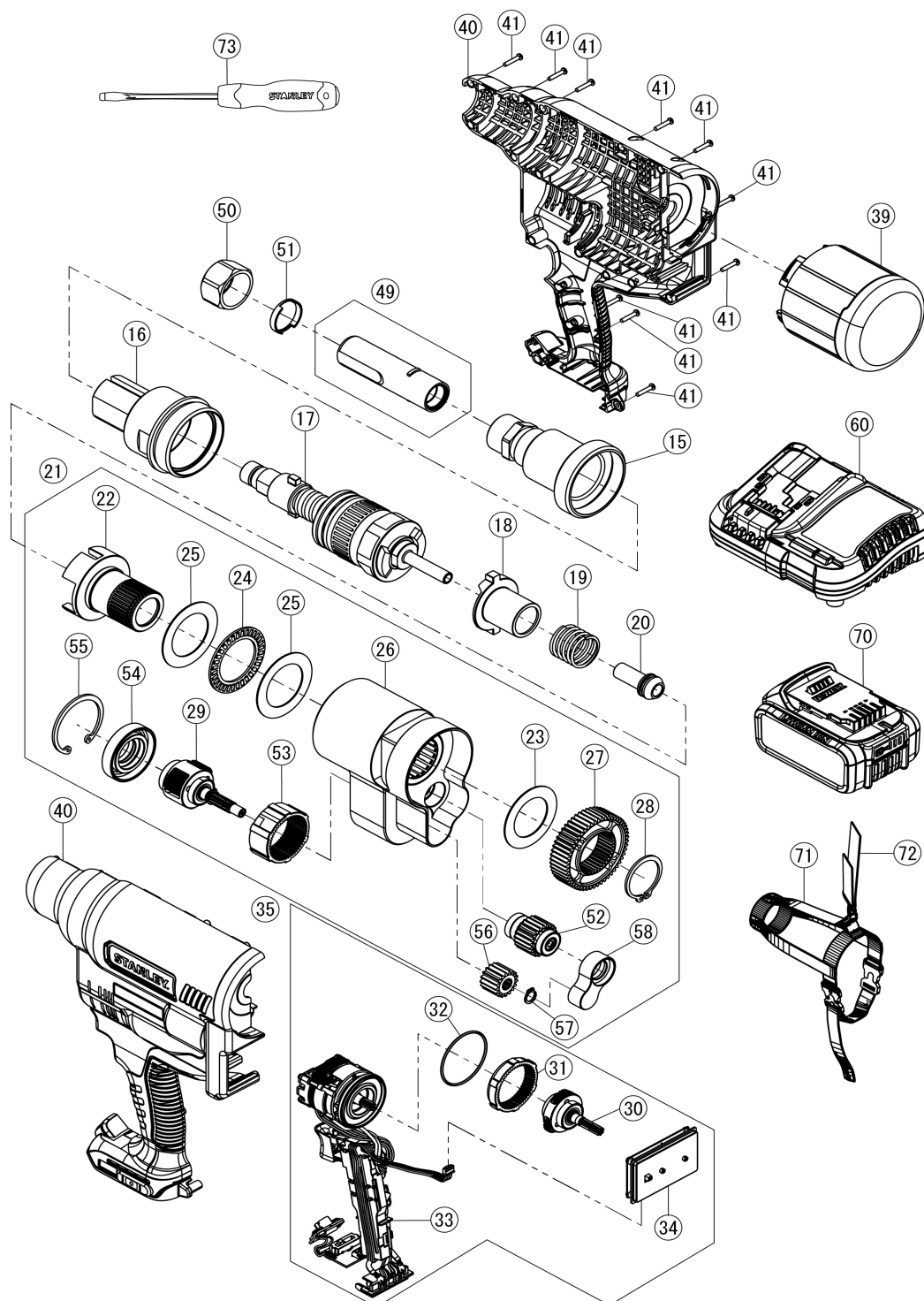
6.3 Rechargeable battery pack

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.

7 General assemblies

7.1 Exploded view



7.2 BOM

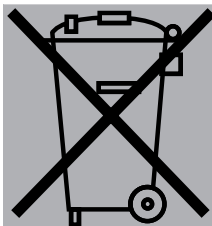
Number	Part Name	Part Number	Quantity
15	ANVIL ADAPTOR	TRM01442	1
16	MAST HOUSING	TRM01441	1
17	PULLING HEAD ASSEMBLY	TRM01443	1
18	SPINDLE CLUTCH	TRM01449	1
19	SPINDLE CLUTCH SPRING	TRM01450	1
20	TAIL GUIDE	TRM01484	1
21	GEAR HOUSING ASSEMBLY	TRM01451	1
	22 SPINDLE	TRM01452	1
	23 THRUST WASHER	TRM01460	1
	24 THRUST NEEDLE ROLLER BEARING	TRM01458	1
	25 THRUST RACE	TRM01459	2
	26 SA GEAR HOUSING	TRM01455	1
	27 SPUR GEAR	TRM01462	1
	28 SNAP RING	TRM01463	1
	29 SA 2ND PLANETARY	TRM01467	1
	52 SA IDLE GEAR	TRM01464	1
	53 GEAR, RING	TRM01475	1
	54 GEAR HOUSING CAP	TRM01476	1
	55 SNAP RING	TRM01477	1
	56 SPUR GEAR	TRM01473	1
	57 SNAP RING	TRM01474	1
	58 SA BEARING SUPPORT	TRM01577	1
35	MOTOR AND MODULE ASSEMBLY	TRM01481	1
	30 SA 1ST PLANETARY CARRIER	TRM01478	1
	31 GEAR, RING	N112877	1
	32 O RING	TP124-511	1
	33 SA MOTOR AND MODULE, PB3400	TRM01482	1
	34 UI BOARD ASSEMBLY	TRM01485	1
39	COLLECTOR / COLLECTOR ASSEMBLY	TRM01560	1
40	HOUSING ASSEMBLY, A9	TRM01490	1*
	HOUSING ASSEMBLY, QW	TRM01491	*
	HOUSING ASSEMBLY, JP	TRM01492	*
41	CROSS RECESSED PAN HEAD TAPPING SCREWS	TP124-513	19
49	NOSE ASSEMBLY AVBOLT STD 5/16"	07220-07700	1*
50	LOCK NUT	73200-02042	1
51	ADAPTOR RING	73200-02043	1
60	CHARGER	DCB1104	1**
70	BATTERY	DCB182 OR DCB204	2**
71	FABRIC HARNESS	TRM01589	1*
72	SHOULDER STRAP	N463971	1*
73	SCREWDRIVER	60-821-23	1*

*Depending on kit codes.

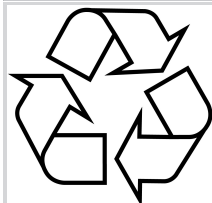
**Battery and charger may vary as per availability/requirement.

8 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

The RBRC® Seal



The RBRC® (Rechargeable Battery Recycling Corporation) Seal on the nickel cadmium, nickel metal hydride or lithium-ion batteries (or battery packs) indicates that the costs to recycle these batteries (or battery packs) at the end of their useful life have already been paid by DEWALT®. In some areas, it is illegal to place spent nickel cadmium, nickel metal hydride or lithium-ion batteries in the trash or municipal solid waste stream and the Call 2 Recycle® program provides an environmentally conscious alternative.

Call 2 recycle, Inc., in cooperation with DEWALT® and other battery users, has established the program in the United States and Canada to facilitate the collection of spent nickel cadmium, nickel metal hydride or lithium-ion batteries. Help protect our environment and conserve natural resources by returning the spent nickel cadmium, nickel metal hydride or lithium-ion batteries to an authorized DEWALT® service center or to your local retailer for recycling. You may also contact your local recycling center for information on where to drop off the spent battery. RBRC® is a registered trademark of Call 2 recycle, Inc.

9 Declaration of conformity

9.1 EU Declaration of conformity

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:

Description: Lock Bolt Tool
Model: BLC40PB-35

The manufacturer declares that the product indicated above complies with all relevant provisions and requirements of the following regulation:

EU/2023/1230	Machinery Regulation
2014/30/EU	EMC Directive
2011/65/EU	RoHS Directive

To which this declaration relates is in conformity with the following harmonized standards:

ISO 12100:2010	Safety of Machinery-General Principles for Design-Risk Assessment and Risk Reduction
EN 62841-1:2015/A11:2022	Electric Motor-Operated Hand-held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery – Safety - Part 1: General Requirement
EN IEC 55014-1: 2021	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission
EN IEC 55014-2: 2021	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard
EN IEC 61000-3-2: 2019/A2:2024	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
EN IEC 61000-3-3: 2013 + A2: 2021	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤16 A per phase and not subject to conditional connection

Technical documentation is compiled in accordance with Annex 1, section 1.7.4.1, in accordance with the following Regulation : **EU/2023/1230 The Machinery Regulation** (Statutory Instruments 2008 No 1597 - The Supply of Machinery (Safety) Regulations refers).

The undersigned makes this declaration on behalf of STANLEY Engineered Fastening

Daisuke Mori

Daisuke Mori
Director of Engineering, Japan
Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPAN

Place of Issue: Aichi, Japan

Date of Issue: 26-03-2025

The undersigned authorized representative is responsible for compilation of the technical file for products sold in the European Union and makes this declaration on behalf of Stanley Engineered Fastening.

Matthias Appel

Team Leader Technical Documentation

Stanley Engineered Fastening, Tucker GmbH, Max-Eyth-Str.1, 35394 Gießen, Germany



This machinery is in conformity with the Machinery Regulation EU/2023/1230

9.2 UK Declaration of conformity

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:

Description: Lock Bolt Tool
Model: BLC40PB-35

The manufacturer declares that the product indicated above complies with all relevant provisions and requirements of the following applicable regulations:

Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, S.I. 2008/1597 (as amended)
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016, S.I. 2016/1091 (as amended)
The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (as amended)

The following designated standards and technical specifications have been applied:

ISO 12100:2010	Safety of Machinery-General Principles for Design-Risk Assessment and Risk Reduction
EN 62841-1:2015/A11:2022	Electric Motor-Operated Hand-held Tools, Transportable Tools and Lawn and Garden Machinery – Safety - Part 1: General Requirement
EN IEC 55014-1: 2021	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission
EN IEC 55014-2: 2021	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard
EN IEC 61000-3-2: 2019/A2:2024	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
EN IEC 61000-3-3: 2013 + A2: 2021	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection

Technical documentation is compiled in accordance with the Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, S.I. 2008/1597 (as amended).

The undersigned makes this declaration on behalf of STANLEY Engineered Fastening



Daisuke Mori

Director of Engineering, Japan

Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPAN

Place of Issue: Aichi, Japan
Date of Issue: 26-03-2025

The undersigned authorized representative is responsible for compilation of the technical file for products sold in the United Kingdom and makes this declaration on behalf of Stanley Engineered Fastening.

Angus Seewraj

Director of Blind Fastener Engineering, UK

Stanley Engineered Fastening, 43 Hardwick Grange, Warrington, WA1 4RF, United Kingdom.



**This machinery is in conformity with
Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008,
S.I. 2008/1597 (as amended)**

STANLEY
Engineered Fastening

10 Protect your investment

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. Register tool online at the bottom of this page.)

This 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 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.

Register your blind rivet tool online

To register your warranty online, visit us at <https://www.stanleyengineeredfastening.com/support/warranty-registration-form>

Thank you for choosing a STANLEY® Engineered Fastening's Stanley Assembly Technologies Brand tool.

The BLC40PB-35 Operating Manual can be accessed at:



<https://www.stanleyengineeredfastening.com/en/tools/Power-Tools/BLC40PB-35-Battery-Powered-Tool>



BLC40PB-35 Lock Bolt Tool
Outils alimentés par batterie

STANLEY
Assembly Technologies

©2025 Stanley Black & Decker

Tous droits réservés.

Les informations fournies ne peuvent être ni reproduites ni rendues publiques de quelque façon que ce soit et par quelque moyen que ce soit (électronique ou mécanique) sans l'autorisation préalable, expresse et écrite de STANLEY Engineered Fastening®. Les informations fournies sont issues des données connues au moment de la sortie de ce produit. STANLEY Engineered Fastening® applique une politique d'amélioration permanente de ses produits et ces derniers peuvent donc faire l'objet de modifications. Les informations fournies s'appliquent au produit tel que livré par STANLEY Engineered Fastening®. Par conséquent, STANLEY Engineered Fastening® ne saurait être tenu responsable des dommages résultant de différences avec les caractéristiques d'origine du produit.

Les informations disponibles ont été rédigées avec le plus grand soin. Toutefois, STANLEY Engineered Fastening® rejette toute responsabilité concernant les éventuelles erreurs dans les informations et les conséquences qu'elles pourraient entraîner. STANLEY Engineered Fastening® rejette toute responsabilité quant aux dommages résultant d'activités effectuées par des tiers. Les appellations, noms commerciaux, marques commerciales déposées, etc. utilisés par STANLEY Engineered Fastening® ne sont pas libres de droit, conformément à la législation sur la protection des marques.

Table des matières

1 À propos de cette notice	45
1.1 Conventions concernant la présentation	45
1.1.1 Définitions : Mention de sécurité et symboles d'alerte	45
2 Pour votre sécurité.....	47
2.1 Consignes de sécurité générales	47
2.2 Sécurité de la zone de travail	47
2.3 Sécurité électrique	47
2.4 Sécurité des personnes	48
2.5 Utiliser et entretenir un outil électrique	48
2.6 Utiliser et entretenir un outil fonctionnant sur batterie	49
2.7 Révision/Réparation	49
2.8 Informations de sécurité supplémentaires	49
2.9 Étiquettes et icônes	50
2.10 Consignes de sécurité importantes propres à tous les chargeurs de batteries	51
2.11 Consignes de sécurité importantes propres à tous les blocs-batteries	53
2.12 Consignes de sécurité spécifiques propres aux batteries lithium-ion (li- ion)	54
2.13 Risques résiduels	54
3 Caractéristiques	55
3.1 Caractéristiques de l'outil	55
3.2 Caractéristiques Bloc-batterie et chargeur	55
3.3 Nombre approximatif de rivets par charge	56
3.4 Spécifications pour la pose	56
3.5 Contenu de l'emballage	56
3.6 Liste des principaux composants	57
4 Configuration de l'outil	59
4.1 Utilisation prévue	59
4.2 Embout de pose	60
4.3 Interface utilisateur	60
4.4 Chargeurs	61
4.4.1 Recharger une batterie	62
4.4.2 Charge	62
4.4.3 Blocs-batteries Lithium-Ion	63
4.5 Blocs-batteries	63
5 Procédures d'utilisation.....	65
5.1 Position correcte des mains	65
5.2 Fonctionnement de l'outil	65
6 Réviser/entretenir l'outil	68
6.1 Fréquence de maintenance	68
6.2 Nettoyage	68
6.2.1 Surfaces extérieures de l'outil	68
6.2.2 Nettoyer et réviser l'ensemble	69
6.2.3 Consignes pour le nettoyage du chargeur	69
6.3 Bloc-batterie rechargeable	69

7	Ensembles généraux	70
7.1	Vue explosée	70
7.2	BOM	71
8	Protection de l'environnement.....	73
9	Déclaration de conformité	74
9.1	Déclaration de conformité européenne	74
9.2	Déclaration de conformité pour le Royaume-Uni	76
10	Protégez votre investissement	78

1 À propos de cette notice

1.1 Conventions concernant la présentation

1.1.1 Définitions : Mention de sécurité et symboles d'alerte

Cette notice d'utilisation utilise les mentions et les symboles d'alerte sur la sécurité suivants afin de vous avertir de situations dangereuses et des risques de blessures et de dégâts matériels possibles.

Avertissements au début d'une section

PRUDENCE

Type et source du risque

Conséquences si ignoré

⇒ Action pour empêcher le risque

Avertissement à l'intérieur d'une section

ATTENTION ! Type et source du risque Conséquences si ignoré. Action pour empêcher un risque

Triangle d'avertissement

Le triangle d'avertissement  indique un risque de blessure graves ou mortelles pour les personnes. Les avertissements sans triangle indiquent un risque de dégâts matériels.

Mention

Cette mention indique la sévérité du risque :

Mention	Signification
 DANGER	Indique une situation de risque imminent qui engendre, si elle n'est pas évitée, la mort ou de graves blessures
 AVERTISSEMENT	Indique une situation de risque potentiel qui pourrait engendrer, si elle n'est pas évitée, la mort ou de graves blessures
 PRUDENCE	Indique une situation de risque potentiel qui peut engendrer, si elle n'est pas évitée, des blessures bénignes ou modérées
REMARQUE	Indique une pratique ne posant aucun risque de blessures, mais qui peut, si elle n'est pas évitée, entraîner des dégâts matériels.

Type et source du risque

Ce paragraphe décrit le type de risque et ce qui le provoque.

Conséquences si ignoré

Ce paragraphe explique ce qui se passe si le risque n'est pas empêché.

Action pour empêcher le risque

Ces paragraphes indiquent comment empêcher le risque. Ces mesures doivent absolument être mises en place !

2 Pour votre sécurité



Cette notice d'utilisation doit être lue par toute personne installant ou utilisant cet outil, en portant une attention particulière aux avertissement et aux consignes de sécurité qui suivent.

L'utilisation ou la maintenance incorrectes de ce produit peuvent conduire à de graves blessures et à des dégâts matériels. Veillez à lire et à bien comprendre tous les avertissements et toutes les instructions d'utilisation avant d'utiliser cet équipement. L'utilisation d'outils électriques impose le respect des consignes de sécurité de base afin de réduire le risque de blessure.

2.1 Consignes de sécurité générales

⚠ AVERTISSEMENT

Veillez à lire tous les avertissements, toutes les consignes, toutes les illustrations et toutes les spécifications fournies avec cet outil électrique.

Le non-respect des instructions listées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou de graves blessures.

Conservez tous les avertissements et toutes les instructions afin de pouvoir vous y référer dans le futur

Le terme "outil électrique" mentionné dans les avertissements fait référence à vos outils électriques branchés sur secteur (avec câble) ou fonctionnant sur pile ou batterie (sans fil).

2.2 Sécurité de la zone de travail

1. Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones sombres ou encombrées sont propices aux accidents.
2. N'utilisez pas d'outils électriques dans un environnement présentant des risques d'explosion ou en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières et les fumées.
3. Maintenez les enfants et les personnes à proximité éloignés lorsque les outils électriques sont en marche. Toute distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'outil.

2.3 Sécurité électrique

Veillez à lire toutes les instructions :

1. Les prises des outils électriques doivent correspondre à la prise de courant murale. Ne modifiez jamais la prise d'aucune sorte. N'utilisez aucun adaptateur avec des outils électriques reliés à la terre. L'utilisation de prises d'origine et de prises murales appropriées permet de réduire le risque de décharge électrique.
2. Évitez tout contact physique avec des surfaces reliées à la terre comme des tuyaux, des radiateurs, des fours et des réfrigérateurs par exemple. Le risque de choc électrique augmente lorsque votre corps est relié à la terre.
3. N'exposez pas les outils électriques à la pluie, ni à l'humidité. Le risque de décharge électrique augmente si de l'eau pénètre dans un outil électrique.

4. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Maintenez le cordon à l'écart de la chaleur, des substances grasses, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent les risques de chocs électriques.
5. Si vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge homologuée pour les travaux extérieurs. L'utilisation d'une rallonge électrique homologuée pour les travaux en extérieur réduit le risque de décharge électrique.

2.4 Sécurité des personnes

1. Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outils électriques si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogue, d'alcool ou de médicaments. Tout moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut engendrer de graves blessures.
2. Portez des équipements de protection individuelle. Portez toujours une protection oculaire. Les équipements de protection comme les masques à poussière, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections auditives réduisent le risque de blessures s'ils sont utilisés à bon escient.
3. Empêchez tout démarrage intempestif. Assurez-vous que l'interrupteur est sur la position Arrêt avant de raccorder l'outil à l'alimentation électrique et/ou au bloc-batterie ou avant de ramasser ou de transporter l'outil. Transporter les outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou alimenter les outils électriques dont l'interrupteur est sur la position Marche favorise les accidents.
4. Retirez toutes les clés ou pinces de réglage avant de mettre l'outil en marche. Une clé ou une pince restée fixée sur une pièce rotative de l'outil électrique peut engendrer des blessures.
5. Ne vous penchez pas. Gardez les pieds bien ancrés au sol et conservez votre équilibre en permanence. Cela permet de mieux maîtriser l'outil électrique en cas de situations imprévues.
6. Portez des vêtements appropriés. Ne portez aucuns vêtements amples, ni bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se trouver pris dans les pièces mobiles.
7. Si vous disposez de dispositifs pour l'extraction et la récupération des poussières, veillez à ce qu'ils soient correctement raccordés et utilisés. L'utilisation de dispositifs récupérateurs de poussières réduit les risques liés aux poussières.
8. Ne pensez pas être à ce point familiarisé avec l'outil après l'avoir utilisé à de nombreuses reprises, au point de ne plus rester vigilant et d'en oublier les consignes de sécurité. Toute action imprudente peut engendrer de graves blessures en une fraction de seconde.

2.5 Utiliser et entretenir un outil électrique

1. Ne forcez pas sur l'outil électrique. Utilisez l'outil approprié, adapté pour le travail à réaliser. Un outil adapté fonctionne mieux, de façon plus sûre et à la cadence pour laquelle il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet plus de le mettre en marche et de l'éteindre. Tout outil électrique qui ne peut plus être commandé par son interrupteur est dangereux et il doit être réparé.
3. Débranchez la prise de courant et/ou retirez le bloc-batterie de l'outil électrique avant d'effectuer tout réglage, de changer un accessoire ou de ranger l'outil électrique. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
4. Rangez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants et ne laissez aucune personne ne connaissant pas ces outils ou leurs instructions d'utilisation les faire fonctionner. Les outils électriques peuvent être dangereux entre des mains inexpérimentées.
5. Entretenez vos outils électriques. Vérifiez que les pièces mobiles sont alignées correctement et qu'elles ne sont pas coincées. Vérifiez qu'aucune pièce n'est cassée et contrôlez l'absence de toute autre condition qui pourrait nuire au bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommage, faites réparer l'outil électrique avant de le réutiliser. De nombreux accidents sont provoqués par des outils électriques mal entretenus.
6. Maintenez les organes de coupe affûtés et propres. Des organes de coupe bien entretenus et dont le tranchant est affûté sont moins susceptibles de rester coincés et ils sont plus faciles à contrôler.

7. Utilisez les outils électriques, les accessoires et les embouts d'outil etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail, ainsi que du travail à effectuer. L'utilisation d'un outil électrique à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été prévu peut entraîner des situations dangereuses.
8. Veillez à ce que les poignées et les surfaces de préhension soient sèches et propres, sans trace d'huile ou de graisse. Des poignées et des surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil correctement en cas de situations inattendues

2.6 Utiliser et entretenir un outil fonctionnant sur batterie

1. N'effectuez la recharge qu'à l'aide du chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté pour un type de bloc-batterie peut engendrer un risque d'incendie s'il est utilisé avec un bloc-batterie différent.
2. N'utilisez l'outil électrique qu'avec les blocs-batteries spécifiquement prévus. L'utilisation d'autres blocs-batteries peut créer un risque de blessures et d'incendie.
3. Quand le bloc-batterie n'est pas utilisé, éloignez-le des objets métalliques comme les trombones, les pièces, les clés, les clous, les vis ou les autres petits objets qui pourraient créer un contact entre les deux bornes. La mise en court-circuit des bornes d'une batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
4. Dans des conditions extrêmes, du liquide peut être éjecté de la batterie. Évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consultez en plus un médecin. Le liquide sortant de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
5. N'utilisez jamais un bloc-batterie ou un outil endommagé ou qui a été modifié. Un bloc-batterie endommagé ou modifié peut avoir un comportement imprévisible qui peut occasionner un risque d'incendie, d'explosion ou de blessures.
6. N'exposez pas le bloc-batterie ou l'outil au feu ou à des températures excessives. L'exposition au feu ou à des températures dépassant 130 °C peut provoquer une explosion.
7. Respectez toutes les instructions liées à la charge et ne rechargez pas le bloc-batterie ou l'outil en dehors de la plage de températures spécifiée dans la notice. Une charge mal effectuée ou à des températures hors de la plage spécifiée peut endommager le bloc-batterie et augmente le risque d'incendie.

2.7 Révision/Réparation

1. Faites réviser votre outil électrique par une personne qualifiée, n'utilisant que des pièces de rechange d'origine. Cela permet de garantir la sûreté de l'outil électrique.
2. Ne réparez jamais un bloc-batterie endommagé. Les réparations sur les blocs-batteries ne doivent être effectuées que par le fabricant ou l'un de ses prestataires de services agréés.

2.8 Informations de sécurité supplémentaires

PRUDENCE

Ne modifiez jamais l'outil d'aucune sorte

Toute modification de l'outil aurait pour conséquence l'annulation de toutes les garanties. Toute modification engendre un risque de dégât matériel et/ou de graves blessures à l'utilisateur.

PRUDENCE

Portez toujours des équipements de protection homologués

Portez toujours des lunettes de protection. Les lunettes de vue ne sont pas des lunettes de protection. Utilisez également un masque si l'intervention est poussiéreuse. Portez toujours des équipements de protection homologués :

- ⇒ Protection oculaire ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3)
- ⇒ Protection auditive ANSI S12.6 (S3.19)
- ⇒ Protection respiratoire NIOSH/OSHA/MSHA.

PRUDENCE

Portez toujours des protections auditives

Portez toujours des protections auditives adaptées, conformes à la norme ANSI S12.6 (S3.19) pour utiliser l'outil. Dans certaines circonstances et en fonction des durées d'utilisation, le bruit émis par ce produit peut contribuer à une perte de l'ouïe.

PRUDENCE

Risque de trébucher sur l'outil ou de chuter

Lorsqu'il n'est pas utilisé, posez l'outil à plat, sur une surface stable d'où il ne pourra faire tomber ou trébucher personne. Certains outils équipés d'un gros bloc-batterie peuvent tenir à la verticale sur celui-ci, mais ils manquent alors de stabilité.

PRUDENCE

Toute utilisation incorrecte du harnais peut entraîner de graves blessures

Afin d'éviter les blessures :

⇒ Veillez à ce que le harnais soit parfaitement et correctement fixé pour l'utiliser. N'utilisez jamais un harnais endommagé (le harnais lui-même ou ses fermoirs).

1. N'utilisez pas l'outil à d'autres fins que de poser des rivets aveugles STANLEY Engineered Fastening®.
2. N'utilisez que des pièces, rivets et accessoires, recommandés par le fabricant.
3. Ne maltraitez pas l'outil en le faisant tomber ou en vous en servant comme d'un marteau.
4. Gardez les poignées de l'outil sèches, propres et exemptes d'huile ou de graisse.
5. Ne laissez jamais l'outil en marche sans surveillance et débranchez la batterie lorsque l'outil n'est pas utilisé.
6. Gardez vos mains éloignées de la gâchette avant de raccorder l'outil à l'alimentation électrique et/ou au bloc-batterie ou avant de ramasser ou de transporter l'outil.
7. Ne faites jamais fonctionner l'outil en direction de quiconque.
8. N'utilisez pas l'outil si le porte-embout n'est pas en place.
9. Gardez les fentes d'aération de l'outil exemptes de toute saleté ou corps étranger car cela pourrait provoquer le dysfonctionnement de l'outil.

2.9 Étiquettes et icônes

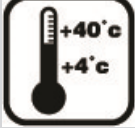
Marquages apposés sur l'outil

Emplacement du code date

Le Code Date, qui inclut également l'année, le mois et le lieu de fabrication, est imprimée sur la surface du boîtier formant charnière entre l'outil et la batterie.

Étiquettes apposées sur l'outil, le chargeur et le bloc-batterie

En plus des pictogrammes utilisés dans cette notice, les étiquettes sur l'outil, le chargeur et le bloc-batterie peuvent comporter les pictogrammes suivants.

	Veuillez lire la notice d'utilisation avant utilisation.		N'exposez pas l'équipement à l'eau.
	Veuillez lire la notice d'utilisation avant utilisation.		Faites immédiatement remplacer les cordons endommagés.
	Portez une protection oculaire.		Problème sur la ligne d'alimentation.
	Portez des protections auditives.		Problème sur le bloc ou le chargeur.
	Portez une protection respiratoire.		Ne sondez pas à l'aide d'objets conducteurs.
	Recharger la batterie.		Ne rechargez qu'entre 4 °C et 40 °C.
	Batterie rechargée.		Jetez le bloc-batterie en respectant l'environnement.
	Délai Bloc chaud/froid.		Ne jetez pas le bloc-batterie au feu.
	Recharge les blocs-batteries Li-Ion.		Consultez les Caractéristiques techniques pour connaître la durée de la charge.
	À n'utiliser qu'à l'intérieur.		Ne rechargez pas des blocs-batteries qui seraient endommagés.
	Rayonnement visible. Ne regardez pas directement la lumière.		Symbole Risque de décharge.
	Ne rechargez les blocs-batteries DEWALT®/POP®Avdel® qu'avec les chargeurs DEWALT®/POP®Avdel® désignés. La recharge de blocs-batteries autres que les batteries DEWALT®/POP®Avdel® désignées avec un chargeur DEWALT®/POP®Avdel® peut entraîner leur explosion ou d'autres situations dangereuses.		Votre chargeur DEWALT® dispose d'une double isolation conformément à la norme EN60335 ; aucun raccordement à la terre n'est donc nécessaire.

2.10 Consignes de sécurité importantes propres à tous les chargeurs de batteries

Conservez ces instructions :

Cette notice contient d'importantes consignes de sécurité et d'utilisation propres aux chargeurs de batteries compatibles (consultez la section Caractéristiques techniques).

⚠ Avertissement**Décharge électrique à cause de liquides**

Risque de décharge électrique. Ne laissez aucun liquide pénétrer dans le chargeur. Il existe sinon un risque de décharge électrique.

⚠ Avertissement**Choc électrique ou incendie**

Afin de réduire le risque de blessure :

⇒ Nous recommandons l'utilisation d'un dispositif différentiel à courant résiduel calibré à 30mA ou moins.

⚠ Prudence**Risque de brûlure**

Afin de réduire le risque de blessure :

⇒ Veillez à ne recharger que des batteries rechargeables DEWALT®. Les autres types de batteries pourraient exploser et provoquer des blessures et des dégâts.

⚠ Prudence**Risques pour les enfants s'ils jouent avec les appareils**

Afin de réduire le risque de blessure :

⇒ Les enfants doivent être surveillés afin de garantir qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

REMARQUE

Dans certaines conditions, lorsque le chargeur est branché à l'alimentation électrique, ses contacteurs de charge à nu peuvent être court-circuités par un corps étranger. Les corps étrangers de nature conductrice, incluant notamment, la laine d'acier, les feuilles d'aluminium ou l'accumulation de particules métalliques doivent être tenus à distance des cavités du chargeur. Débranchez toujours le chargeur de l'alimentation électrique lorsqu'aucun bloc-batterie n'y est installé. Débranchez le chargeur avant de le nettoyer.

1. Avant d'utiliser le chargeur, veuillez lire toutes les instructions et les marquages d'avertissement figurant sur le chargeur, le bloc-batterie et le produit utilisant le bloc-batterie.
2. Ne tentez pas de recharger le bloc-batterie avec des chargeurs autres que ceux indiqués dans la présente notice. Le chargeur et le bloc-batterie sont spécifiquement conçus pour fonctionner ensemble.
3. Ces chargeurs ne sont pas prévus pour d'autres utilisations que la charge des batteries rechargeables DEWALT®. Toute autre utilisation pourrait occasionner un risque d'incendie, de décharge électrique ou d'électrocution.
4. N'exposez pas le chargeur à la pluie ou à la neige.
5. Tirez sur la prise plutôt que sur le cordon pour débrancher le chargeur. Cela permet de réduire le risque d'endommager la prise et le cordon électrique.
6. Veillez à placer le cordon de sorte qu'il ne puisse faire trébucher personne, qu'on ne puisse pas marcher dessus et qu'il ne puisse pas être endommagé.
7. Ne placez aucun objet sur le dessus du chargeur et ne placez pas le chargeur sur une surface molle qui pourrait obturer les fentes d'aération et engendrer une accumulation de chaleur à l'intérieur. Placez le chargeur loin de toute source de chaleur. Le chargeur est aéré grâce aux fentes sur le dessus et au bas du boîtier.

8. N'utilisez pas un chargeur dont le cordon ou la prise sont endommagés, faites-les immédiatement remplacer.
9. N'utilisez pas le chargeur s'il a reçu un choc violent, s'il est tombé ou s'il a été autrement endommagé de quelque manière que ce soit. Apportez le chargeur dans un centre d'assistance agréé.
10. Ne démontez pas le chargeur, apportez-le dans un centre d'assistance agréé s'il doit être révisé ou réparé. Un équipement mal réassemblé peut créer un risque de choc électrique, d'électrocution ou d'incendie.
11. Débranchez le chargeur de la prise de courant avant de procéder à son nettoyage. Cela permet de réduire le risque de décharge électrique. Le retrait seul du bloc-batterie ne réduit pas ces risques.
12. Ne tentez jamais de raccorder deux chargeurs ensemble.
13. Le chargeur est conçu pour fonctionner sur une alimentation électrique domestique standard (consultez les caractéristiques du chargeur). Ne tentez pas de l'utiliser à une autre tension. Cette consigne ne concerne pas le chargeur pour véhicule.
14. N'utilisez pas de rallonge à moins que cela ne soit absolument nécessaire. L'utilisation d'une rallonge inadaptée peut entraîner un risque d'incendie, de décharge électrique ou d'électrocution.

2.11 Consignes de sécurité importantes propres à tous les blocs-batteries

Si vous commandez des blocs-batteries de rechange, assurez-vous d'inclure leur numéro de catalogue et la tension. Le bloc-batterie n'est pas complètement chargé à la livraison. Avant d'utiliser le bloc-batterie et le chargeur, veuillez lire les consignes de sécurité ci-dessous. Suivez ensuite les procédures de charge décrites.

Lisez toutes les consignes de sécurité

1. Ne rechargez et n'utilisez pas la batterie dans un environnement présentant des risques d'explosion ou en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. L'insertion ou le retrait de la batterie du chargeur peut faire enflammer les poussières ou les fumées.
2. Ne forcez jamais pour insérer le bloc-batterie dans le chargeur. Ne modifiez le bloc-batterie d'aucune manière pour le faire entrer dans un chargeur incompatible car il pourrait éclater et provoquer de graves blessures.
3. Ne rechargez les blocs-batteries qu'avec les chargeurs DEWALT® spécifiés.
4. Ne les aspergez pas et ne les immergez pas dans l'eau ou dans d'autres liquides.
5. Ne rangez et n'utilisez pas l'outil et le bloc-batterie dans des endroits où la température peut atteindre ou dépasser 40 °C (comme des remises extérieures ou des bâtiments métalliques en été par exemple). Pour une meilleure durée de vie, stockez les blocs-batteries dans un endroit frais et sec.
6. Lorsque le bloc-batterie n'est pas utilisé, gardez-le à l'écart des objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets susceptibles de créer un contact entre les deux bornes.
7. Ne jetez pas les batteries dans l'eau.

AVERTISSEMENT

Risque d'incendie. Ne tentez jamais d'ouvrir le bloc-batterie pour quelque raison que ce soit. Si le boîtier du bloc-batterie est fissuré ou endommagé, ne l'insérez pas dans le chargeur. N'écrasez pas le bloc-batterie, ne le faites pas tomber et ne l'endommagez pas. N'utilisez pas le bloc-batterie ou le chargeur s'ils ont reçu un coup violent, s'ils ont chuté, ont été écrasés ou endommagés de quelque façon que ce soit (percés par un clou, cognés par un marteau ou piétinés par exemple). Il existe sinon un risque de décharge électrique. Les blocs-batteries endommagés doivent être retournés dans un centre de réparation pour y être recyclés.

AVERTISSEMENT

Risque d'incendie. Ne rangez et ne transportez pas le bloc-batterie de façon avec des objets métalliques qui pourraient entrer en contact avec les bornes de la batterie. Lors du transport de blocs-batteries individuels, assurez-vous que les bornes de la batterie sont protégées et bien isolées des matériaux qui pourraient entrer en contact avec elles et provoquer un court-circuit.

PRUDENCE

Lorsqu'il n'est pas utilisé, posez l'outil à plat, sur une surface stable d'où il ne pourra faire tomber ou trébucher personne. Certains outils équipés d'un gros bloc-batterie peuvent tenir à la verticale sur celui-ci, mais ils manquent alors de stabilité.

2.12 Consignes de sécurité spécifiques propres aux batteries lithium-ion (li- ion)

1. N'incinerez pas le bloc-batterie même s'il est sévèrement endommagé ou complètement hors d'usage. Il pourrait exploser dans les flammes. Des fumées et substances toxiques se dégagent en cas d'incinération de blocs-batteries lithium ion.
2. Si le contenu de la batterie entre en contact avec la peau, lavez immédiatement la zone avec du savon doux et de l'eau. Si le liquide de la batterie entre en contact avec les yeux, rincez l'œil ouvert pendant 15 minutes ou jusqu'à ce que l'irritation cesse. Si des soins médicaux sont nécessaires, sachez que l'électrolyte de la batterie est composé d'un mélange de carbonates organiques liquides et de sels de lithium.
3. Le contenu des cellules d'une batterie ouverte peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Aérez correctement. Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

AVERTISSEMENT

Risque de brûlure à cause du liquide de la batterie

Le liquide de la batterie peut s'enflammer s'il est exposé à des étincelles ou à une flamme.

2.13 Risques résiduels

Malgré l'application de la réglementation de sécurité en vigueur et la mise en œuvre de dispositifs de sécurité, certains risques résiduels ne peuvent pas être évités. Ils comprennent :

- Les troubles de l'ouïe.
- Le risque de blessure dû à la projection de particules.
- Le risque de brûlure dû à des accessoires ayant chauffé pendant leur fonctionnement.
- Le risque de blessure dû à une exposition prolongée.

3 Caractéristiques

REMARQUE

Aucune maintenance ou réparation d'aucune sorte ne doit être entreprise, à l'exception du remplacement de l'embout de pose.

3.1 Caractéristiques de l'outil

Caractéristiques	Unité	BLC40PB-35
Tension	VCC	18 nom. (20 maxi)
Type		3
Type de batterie		Li-ion
Poids (sans bloc-batterie)	kg [lbs]	4,7

Valeurs totales pour le bruit et les vibrations (somme vectorielle triaxiale) déterminées selon la norme EN 60745-1 et EN 62841-1:

Caractéristiques	Unité	Valeur
LPA (pression sonore)	dB(A)	82
KPA (incertitude Pression sonore)	dB(A)	2
LWA (puissance sonore)	dB(A)	90
KWA (incertitude puissance sonore)	dB(A)	2
Ah Niveau des vibrations	m/s ²	0,4
K Incertitude vibrations	m/s ²	1,5

Caractéristiques	Unité	4,0 Ah	5,0 Ah
Poids	kg [lbs]	5,35	5,35
Longueur	mm [po]	361,1	361,1
Hauteur	mm [po]	333,6	333,6
Course	mm [po]	40	
Force de traction	N [lbf]	35000	
Plage Dia. nom. Rivet	mm [po]	AVBOLT Standard 5/16"	

3.2 Caractéristiques Bloc-batterie et chargeur

Bloc-batterie**	Unité	Valeur
Type de batterie		Li-ion
Tension	VCC	18 nom. (20 maxi)
Capacité	Ah	4,0/5,0
Poids	kg [lbs]	0,61/0,62
Durée de charge	min	60/75

Chargeur**	Unité	NA	JP	QW/GB/XE/XD/ KR	A9
Type de batterie		Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Tension secteur type de batterie	VCA	120	100	230	220
Fréquence d'entrée	Hz	60	50/60	50	50
Poids	kg [lbs]	0,5	0,5	0,5	0,5
Fusibles					
Europe		Outils 230 V		10 ampères. secteur	
R-U et Irlande		Outils 230 V		3 ampères, dans les prises	

* L'outil BLC40PB-35 est compatible avec les batteries coulissantes Li-Ion DEWALT® 18V ou 20V maxi.

**La durée de la charge est basée sur l'équipement de charge DCB1104 DEWALT®.

3.3 Nombre approximatif de rivets par charge

Ø nom. Rivet	Batterie 4.0 Ah	Batterie 5.0 Ah
Ø 8,0 mm	320	440

REMARQUE

* Ces valeurs sont fournies à titre indicatif uniquement et sont estimées sur la base d'une batterie totalement chargée. Les résultats peuvent varier en fonction de la matière du rivet, de l'état de l'outil et de la batterie et de l'environnement de travail.

3.4 Spécifications pour la pose

Fixation	
Type	Taille
AVBOLT® Standard	5/16"

3.5 Contenu de l'emballage

Descrip- tion	N° de pièce	BLC40PB-35- A91821	BLC40PB-35- A91822	BLC40PB-35- A9-B-KIT	BLC40PB-35- QW1822	BLC40PB-35- JP1822
Outil de base	BLC40PB- 35-B (TRM0150 1)	1	1	1	1	1
Chargeur	DCB1104	1	1	-	1	1
Batterie (4.0 Ah)	DCB182 ou DCB204	1	2	-	2	2
Notice d'utilisation	TRM01497	1	1	1	1	1
Harnais en tissu	TRM01589	-	1	-	1	1
Bandoulière	N463971	-	1	-	1	1

Description	N° de pièce	BLC40PB-35-A91821	BLC40PB-35-A91822	BLC40PB-35-A9-B-KIT	BLC40PB-35-QW1822	BLC40PB-35-JP1822
Tournevis	60-821-23	1	1	-	1	1
Embout de pose (AVBOLT® Standard 5/16")	72200-077 00	1	1	-	-	-

REMARQUE

La batterie et le chargeur peuvent varier en fonction de la disponibilité et des besoins.

3.6 Liste des principaux composants

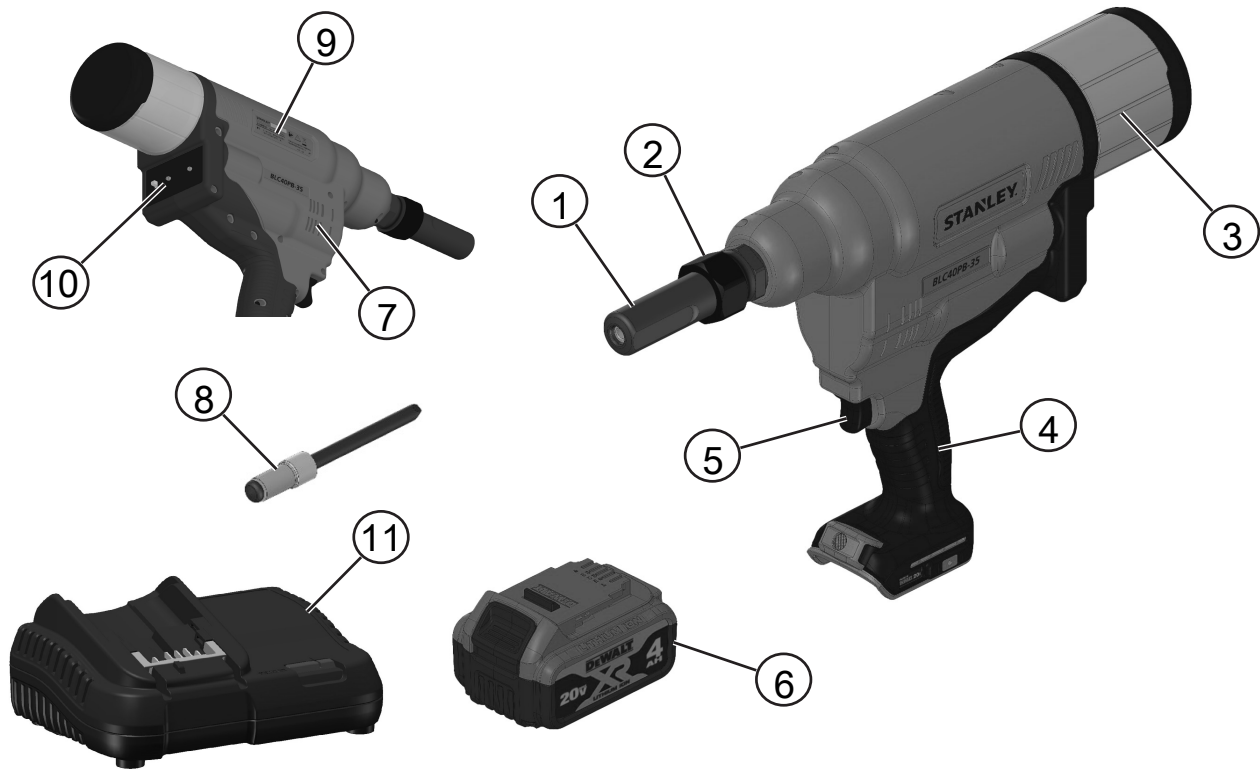


Fig. 1: Outil de rivetage BLC40PB-35

1 Embout de pose	2 Écrou de verrouillage
3 Récupérateur de mandrins	4 Poignée
5 Gâchette	6 Batterie [4.0 Ah montrée en exemple]
7 Trou d'aération	8 Rivet
9 N° de modèle/N° de série	10 Interface utilisateur
11 Chargeur	

REMARQUE

L'étiquette de la batterie peut indiquer 18V ou 20V (maxi) en fonction de la disponibilité en local mais l'outil est compatible avec les deux modèles Dewalt®.

4 Configuration de l'outil

4.1 Utilisation prévue

Cet outil a été conçu pour poser des rivets aveugles STANLEY Engineered Fastening®.

REMARQUE

Cet outil doit être utilisé par des opérateurs expérimentés

Ne laissez pas les enfants toucher l'outil. Les utilisateurs inexpérimentés doivent être supervisés quand ils utilisent cet outil.

- ⇒ Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par de jeunes enfants ou des personnes infirmes sans surveillance.
- ⇒ Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles réduites ou qui manquent d'expérience, de connaissances ou d'aptitudes, à moins qu'elles ne soient surveillées par une personne responsable de leur sécurité. Ne laissez jamais les enfants seuls avec le produit.

REMARQUE

N'utilisez pas l'outil dans un environnement humide ou en présence de liquides ou de gaz inflammables.



Veillez à lire tous les avertissements et toutes les instructions avant de mettre l'outil en service.



Portez toujours des protections auditives et oculaires homologuées lorsque vous utilisez l'équipement de fixation.

⚠ AVERTISSEMENT

Cela pourrait sinon entraîner des dommages ou des blessures.

Ne modifiez jamais l'appareil électrique ni aucune de ses pièces.

⚠ AVERTISSEMENT

Avant de régler l'outil, retirez toujours le bloc-batterie.

Avant l'utilisation

1. Choisissez un embout de pose de la bonne taille et installez-le.
2. Veillez à ce que la batterie soit complètement rechargée.
3. Insérez le bloc-batterie dans l'outil.
4. Enfoncez et relâchez la gâchette brièvement pour placer l'outil en position initiale.

4.2 Embout de pose

⚠ AVERTISSEMENT

Avant de régler l'outil, retirez toujours le bloc-batterie.

Embout de pose pour AVBOLT® Standard 5/16" numéro d'article : 07220-07700

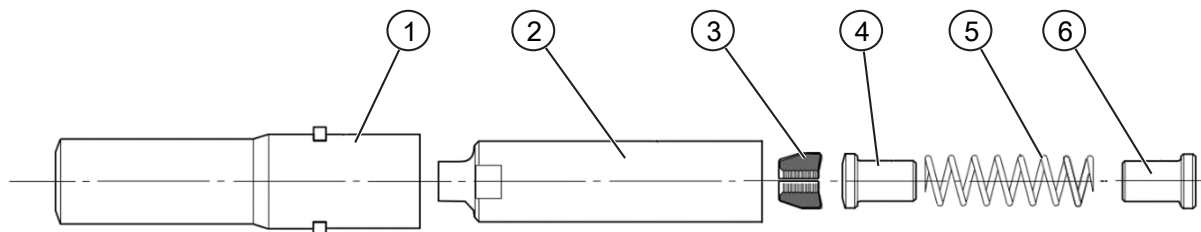


Fig. 2: Embout de pose

Élément	Description	N° de pièce
1	Enclume	07220-07701
2	Pince	07220-07702
3	Mâchoires	73411-03303
4	Suiveur	07220-07703
5	Ressort	07220-06305
6	Guide-ressort	07220-07704

Instruction pour l'installation de l'embout de pose :

1. Enduisez légèrement les mâchoires (3) de graisse Moly au lithium.
2. Assemblez le guide-ressort (6), le ressort (5) et le suiveur (4). Placez-les debout sur une surface plate et de niveau.
3. Équilibrez les trois mâchoires (3) sur le suiveur (4).
4. Abaissez doucement la pince (2) sur les composants assemblés.
5. Tenez l'outil, tête en bas. Vissez complètement la pince assemblée sur le piston au niveau de la tête de l'outil. Serrez à l'aide d'une clé adaptée.
6. Placez l'enclume (1) par-dessus la pince (2) sur l'outil.
7. Placez la bague adaptatrice de sorte que la fente sur la bague coïncide avec les ergots sur l'enclume (1).
8. Placez l'écrou de blocage sur l'enclume et serrez-le sur l'outil à l'aide d'une clé adaptée.

Le couple de serra recommandé pour l'écrou de blocage est : 30Nm-50Nm.

4.3 Interface utilisateur

Le panneau de l'interface utilisateur à l'arrière de l'outil contient un bouton pour la traction en fonction d'une force, traction en fonction d'une course (12) et de deux boutons pour la rotation (13).

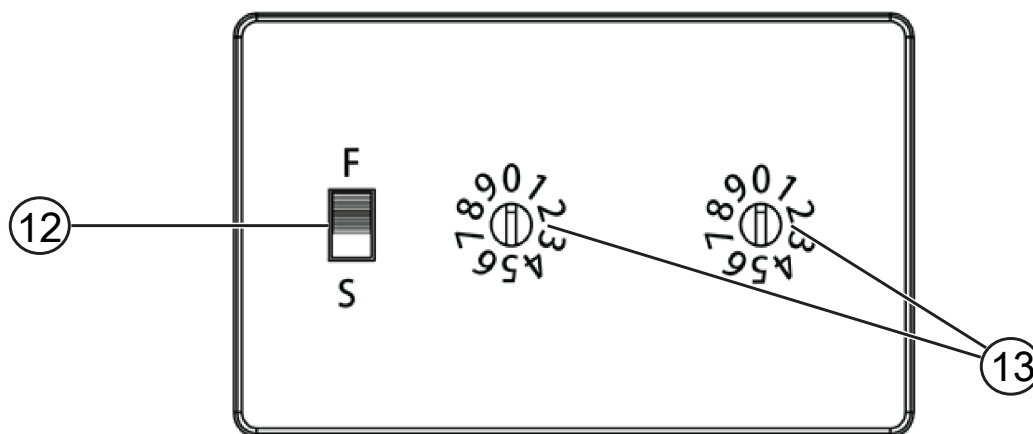


Fig. 3: Interface utilisateur

12 Bouton Force Course

13 Boutons Rotation

Rivet AVBOLT® Standard

Si vous utilisez un rivet AVBOLT Standard, réglez les deux boutons pour la rotation (13) sur "0" et "0". Le sens du bouton Rotation (13) peut être défini par le côté creux du bouton. Utilisez le tournevis plat fourni pour tourner le bouton (13). Le bouton Force/Course (12) peut être réglé dans les deux sens avec un rivet Avbolt standard.

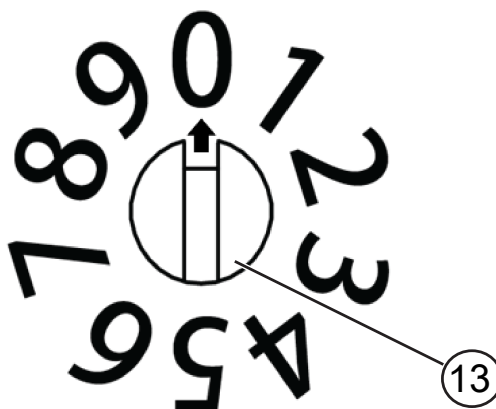


Fig. 4: Bouton Rotation

4.4 Chargeurs

Votre outil utilise un chargeur DEWALT®. Veuillez à bien lire toutes les consignes de sécurité avant d'utiliser le chargeur. Le chargeur ne nécessite aucun réglage et il est conçu pour une utilisation la plus simple possible.

4.4.1 Recharger une batterie

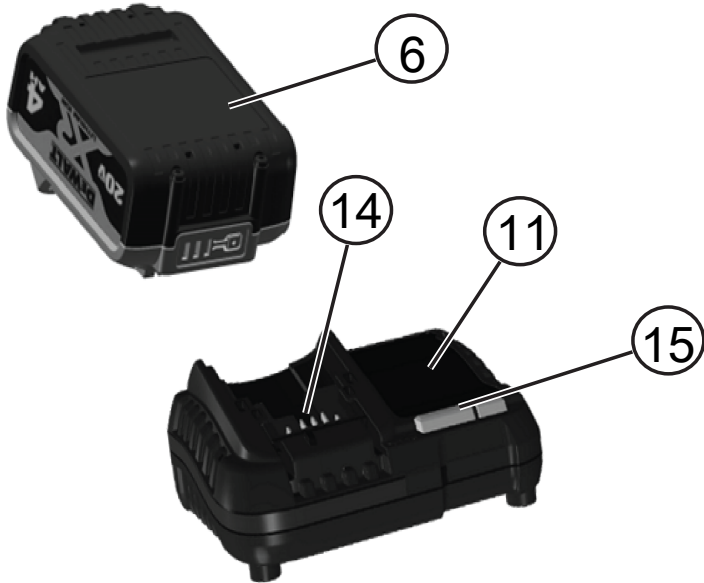


Fig. 5: Insérer le bloc-batterie

6 Bloc-batterie	11 Chargeur
14 Prise de raccordement du chargeur de batterie	15 Voyant du chargeur

1. Branchez le chargeur dans une prise appropriée avant d'y insérer le bloc-batterie. (Consultez les caractéristiques du chargeur)
2. Insérez le bloc-batterie dans le chargeur en veillant à ce que le bloc soit complètement inséré dans le chargeur. Le voyant rouge (charge) clignote en continu pour indiquer que le processus de charge a commencé.
3. La fin de la charge est indiquée par le voyant rouge restant fixe en continu. Le bloc est alors complètement rechargé et il peut être utilisé ou laissé dans le chargeur.
4. Pour retirer le bloc-batterie du chargeur, appuyez sur le bouton de libération de la batterie situé sur le bloc-batterie.

REMARQUE

Afin de garantir des performances et une autonomie optimales des blocs-batteries Li-ion, rechargez complètement ces derniers avant la première utilisation.

4.4.2 Charge

Consultez le tableau ci-dessous pour connaître l'état de charge du bloc-batterie.

Indicateurs de charge :			
	Pendant la charge		
	Complètement rechargé		
	Délai Bloc chaud/froid*		

Le voyant rouge continue de clignoter mais un voyant jaune est également allumé pendant cette opération. Une fois que la batterie a atteint une température correcte, le voyant jaune s'éteint et le chargeur reprend la procédure de charge.

Ce chargeur ne peut pas recharger un bloc-batterie défectueux. Le chargeur indique que la batterie est défectueuse en refusant de s'allumer ou en affichant le motif clignotant indiquant un problème sur le bloc ou le chargeur.

REMARQUE

Cela peut également signifier un problème avec un chargeur. Si le chargeur indique un problème, apportez-le avec le bloc-batterie dans un centre de réparation agréé pour les faire tester.

Délai Bloc chaud/froid

Lorsque le chargeur détecte qu'une batterie est trop chaude ou trop froide, il démarre automatiquement un délai Bloc chaud/froid, arrêtant ainsi la charge de la batterie jusqu'à ce qu'elle retrouve une température correcte. Le chargeur se met alors automatiquement en mode Charge. Cette fonctionnalité permet de garantir une durée de vie maximale pour la batterie. Un bloc-batterie froid se recharge environ moitié moins qu'un bloc-batterie chaud. Le bloc-batterie se recharge plus ainsi plus lentement durant tout le cycle de charge et n'atteint pas la charge maximale même si la batterie se réchauffe.

4.4.3 Blocs-batteries Lithium-Ion

Les outils STANLEY Engineered Fastening® Li-ion sont conçus avec un système de protection électronique qui protège la batterie des surcharges, des surchauffes ou d'être complètement déchargée. L'outil s'éteint automatiquement si le système de protection électronique se déclenche. Si cela arrive, placez la batterie Li-Ion dans le chargeur jusqu'à ce qu'elle soit complètement rechargée.

4.5 Blocs-batteries

Insérer et retirer le bloc-batterie de l'outil

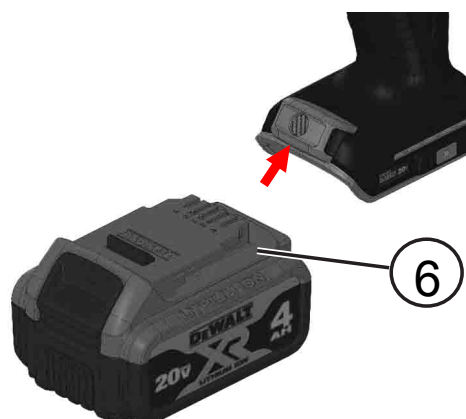


Fig. 6: Bloc-batterie

6 Bloc-batterie

REMARQUE

Pour un résultat optimal, contrôlez que votre bloc-batterie est complètement rechargé. L'outil s'éteint sans avertissement lorsque la batterie est complètement déchargée.

Pour installer le bloc-batterie dans la poignée

1. Alignez le bloc batterie avec les rails à l'intérieur de la poignée de l'outil.
2. Faites-le coulisser dans la poignée jusqu'à ce qu'il soit correctement logé dans l'outil et vérifiez qu'il ne se libère pas.

Pour retirer le bloc-batterie de la poignée

1. Appuyez sur le bouton de libération de la batterie et tirez fermement le bloc-batterie hors de la poignée de l'outil.
2. Insérez le bloc-batterie dans le chargeur comme décrit dans la section Chargeur de cette notice.

Recommandations pour le rangement

- Le lieu idéal de rangement est un lieu frais et sec, à l'abri des rayons directs du soleil et de tout excès de chaleur ou de froid. Pour des performances et une durée de vie optimales, entreposez les blocs-batteries à température ambiante lorsqu'ils ne sont pas utilisés.
- Pour un stockage prolongé, il est recommandé de conserver le bloc-batterie complètement rechargé dans un lieu frais et sec, hors du chargeur pour de meilleurs résultats.

REMARQUE

Les blocs-batteries ne doivent pas être stockés complètement déchargés. Le bloc-batterie doit être rechargé avant d'être utilisé.

5 Procédures d'utilisation

⚠ PRUDENCE

Respectez toujours les consignes de sécurité et la réglementation applicable.

⚠ PRUDENCE

Afin de réduire le risque de blessures graves, débranchez le bloc-batterie avant d'effectuer tout réglage ou de retirer/installer des accessoires. Tout démarrage accidentel peut provoquer des blessures.

⚠ PRUDENCE

Afin de réduire tout risque de blessures graves, veillez à toujours positionner vos mains correctement.

⚠ PRUDENCE

Afin de réduire tout risque de graves blessures, veillez à toujours tenir l'outil fermement, afin de pouvoir anticiper toute réaction soudaine.

5.1 Position correcte des mains

La position correcte des mains nécessite d'avoir une main sur la poignée principale. L'outil peut être utilisé de la main gauche comme de la main droite.

5.2 Fonctionnement de l'outil

Pour poser un rivet aveugles, respectez les instructions qui suivent :

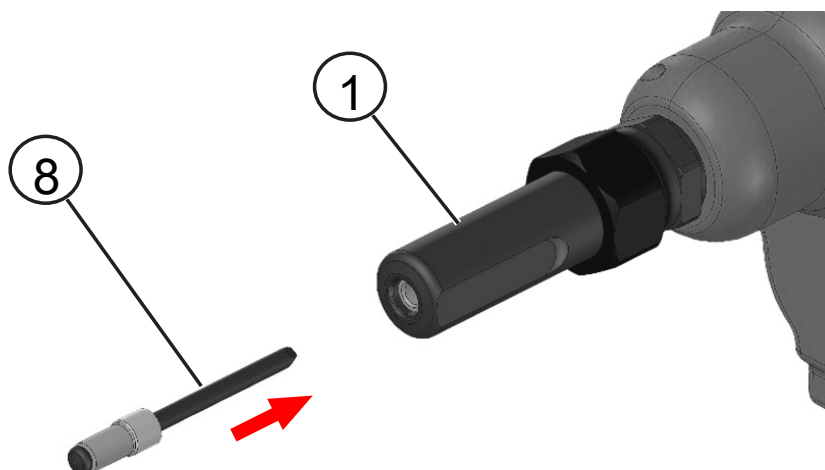


Fig. 7: Poser un rivet aveugle

1 Embout de pose

8 Rivet

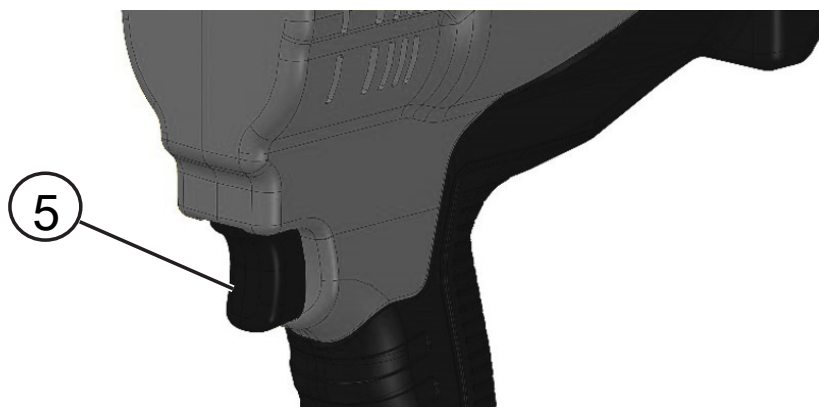


Fig. 8: Gâchette

5 Gâchette

1. Pour des rivets Avbolt Standard, réglez la valeur de l'interface utilisateur (nombre) sur "0" et "0". voir chapitre Interface utilisateur [► 60].
2. Placez le rivet aveugle dans l'embout de pose.
3. Positionnez l'outil.
4. Maintenez l'interrupteur enfoncé jusqu'à ce que le rivet soit complètement installé dans l'ouvrage.
5. Une fois le rivet aveugle parfaitement posé, l'outil revient automatiquement à sa position d'origine.
6. Relâchez la gâchette.
7. Le mandrin chute dans le récupérateur de mandrins quand vous positionnez le rivet suivant dans l'embout de pose ou que vous fixez le rivet suivant.

Si vous relâchez la gâchette avant d'avoir fini de poser le rivet, l'outil revient en position d'origine. Si le rivet n'a pas été enfoncé complètement, répétez les étapes précédentes.

Fonction Réinitialisation

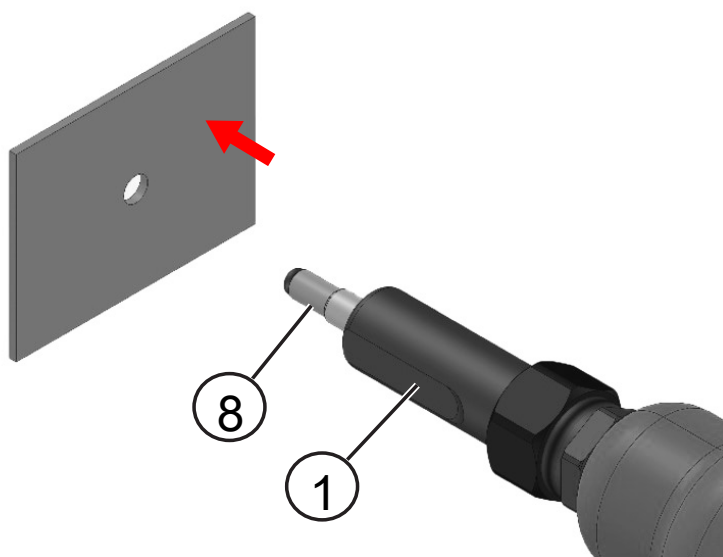


Fig. 9: Rivet

1 Embout de pose

8 Rivet

Si l'outil ne revient pas dans sa position initiale après avoir relâché la gâchette ou s'il s'arrête durant sa course de pose, réinitialisez l'outil dans sa position initiale en enfonçant et en relâchant la gâchette (5) rapidement. Si cela ne résout pas le problème, retirez la batterie, réinsérez-la et répétez les étapes précédentes. Si le problème persiste, contactez votre réparateur.

Vider le récupérateur de mandrins

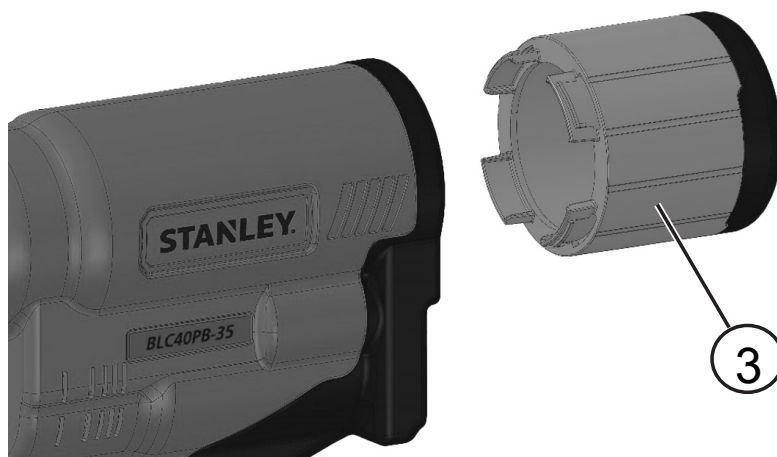


Fig. 10: Récupérateur de mandrins

3 Récupérateur de mandrins

Le récupérateur de mandrins sert à récupérer les restes de mandrins. Il est nécessaire de vider le récupérateur de mandrins en fonction de son niveau de remplissage. Tous les 100 rivets environ.

1. Inclinez l'outil vers l'arrière pour permettre à tous les restes de mandrins de tomber dans le récupérateur de mandrins.
2. Pour ouvrir le récupérateur de mandrins (3), tournez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Videz les restes de mandrins dans une poubelle de recyclage ou de déchets adaptée.
4. Pour refermer le récupérateur de mandrins (3), tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se clipse en place.

6 Réviser/entretenir l'outil

6.1 Fréquence de maintenance

Élément	Fréquence
Inspection générale de l'outil	Tous les jours
Nettoyer et lubrifier l'embout de pose	Tous les jours ou tous les 5000 cycles de pose
Contrôlez l'usure et l'endommagement des mâchoires	Tous les 5 000 cycles de pose
Contrôlez l'usure et l'endommagement de l'enclume	Tous les 25 000 cycles de pose
Révision complète de l'outil	Tous les 150 000 cycles de pose

Un entretien régulier doit être réalisé par du personnel qualifié et une inspection complète doit être effectuée tous les ans ou tous les 150 000 cycles, au premier des deux termes échus.

Après la révision ou la maintenance, enfoncez et relâchez la gâchette brièvement pour faire passer l'outil en position initiale.

6.2 Nettoyage



Veillez à toujours porter des protections auditives et oculaires homologuées lorsque vous nettoyez l'équipement.

6.2.1 Surfaces extérieures de l'outil

Gardez les évacuations (7) du moteur sans balai exemptes de poussière et de saleté. Si nécessaire, utilisez un chiffon doux et humide pour retirer la poussière et la saleté des trous d'aération. Soufflez les saletés et la poussière hors du corps principal de l'outil électrique avec de l'air sec, dès que la poussière s'accumule dans et autour des orifices d'évacuation (7).

⚠ AVERTISSEMENT

Portez des lunettes de protection et un masque à poussière homologués pour réaliser cette opération

⚠ AVERTISSEMENT

N'utilisez jamais de solvants ou d'autres produits chimiques décapants pour nettoyer les parties non métalliques de l'outil. Ces produits chimiques pourraient attaquer la matière de ces pièces. Utilisez un chiffon humidifié avec de l'eau et un savon doux. Ne laissez jamais aucun liquide pénétrer à l'intérieur de l'outil et n'immergez jamais aucune de ses pièces dans aucun liquide.

6.2.2 Nettoyer et réviser l'ensemble

Démontez et nettoyez l'embout de pose en prêtant une attention particulière aux mâchoires. Lubrifiez avec de la graisse au bisulfure de molybdène avant le remontage. voir chapitre Embout de pose [► 60] pour l'assemblage et le démontage.

6.2.3 Consignes pour le nettoyage du chargeur

AVERTISSEMENT

Risque de décharge électrique. Débranchez le chargeur de la prise de courant avant de le nettoyer.

Éliminez toute trace de saleté ou de graisse de la surface extérieure du chargeur à l'aide d'un chiffon ou d'une brosse souple, non métallique. N'utilisez pas d'eau, ni de solutions de nettoyage.

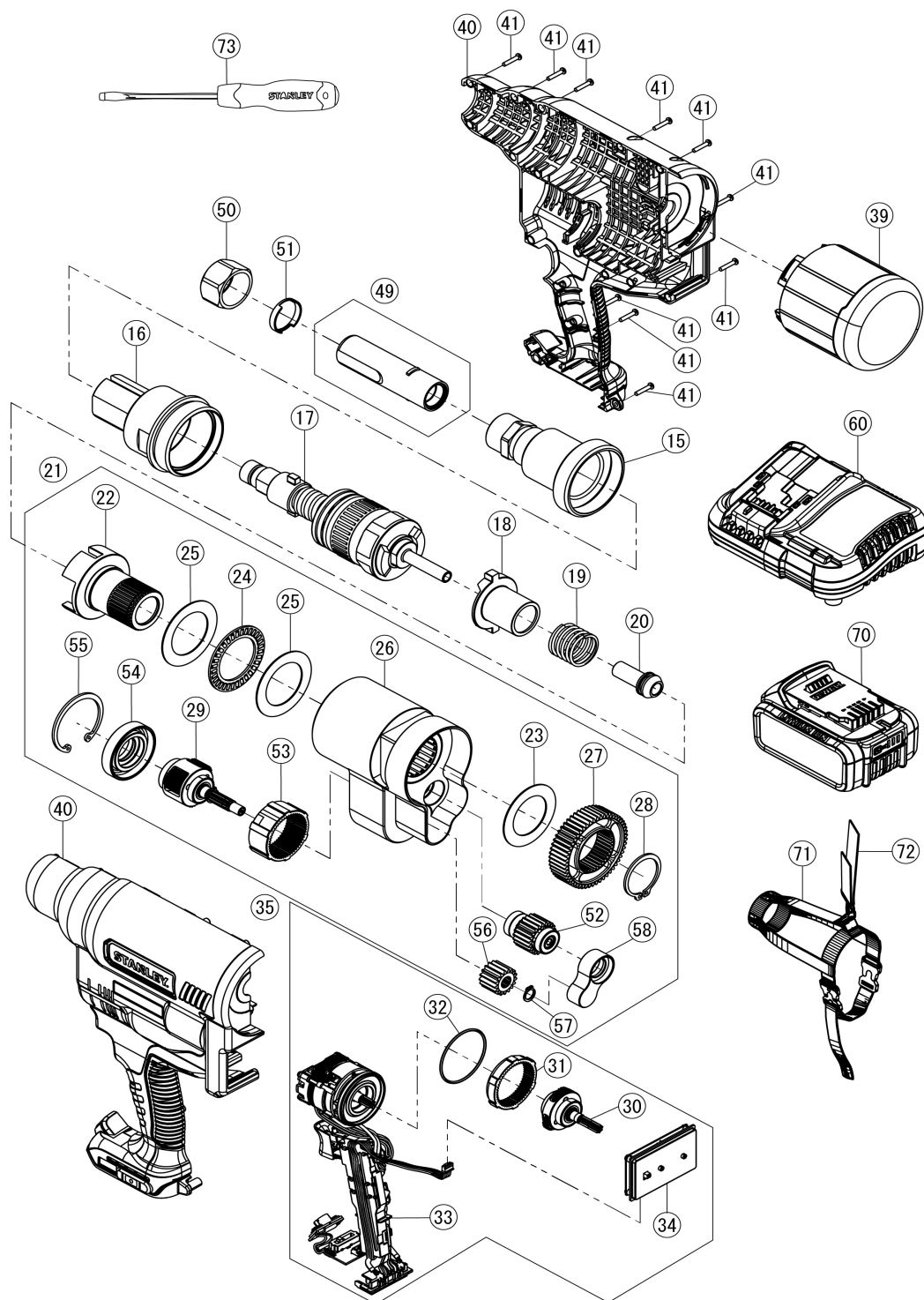
6.3 Bloc-batterie rechargeable

Ce bloc-batterie longue durée doit être rechargé lorsqu'il ne parvient plus à fournir la puissance nécessaire aux opérations qui étaient facilement réalisées auparavant. En fin de vie, jetez-le en respectant l'environnement :

- Déchargez complètement le bloc-batterie puis retirez-le de l'outil.
- Les cellules Li-Ion sont recyclables. Rapportez-les à votre revendeur ou dans un centre de recyclage local. Les blocs-batteries collectés y sont recyclés ou mis au rebut correctement.

7 Ensembles généraux

7.1 Vue explosée



7.2 BOM

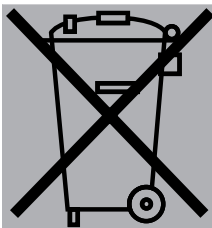
Numéro	Nom de la pièce	N° de pièce	Quantité
15	ADAPTATEUR ENCLUME	TRM01442	1
16	BOÎTIER MÂT	TRM01441	1
17	ENSEMBLE TÊTE DE TRACTION	TRM01443	1
18	EMBRAYAGE BROCHE	TRM01449	1
19	RESSORT EMBRAYAGE À BROCHE	TRM01450	1
20	GUIDE-MANDRIN	TRM01484	1
21	ENSEMBLE CARTER D'ENGRENAGES	TRM01451	1
	22 BROCHE	TRM01452	1
	23 RONDELLE DE BUTÉE	TRM01460	1
	24 BUTÉE À AIGUILLES	TRM01458	1
	25 BAGUE DE POUSSÉE	TRM01459	2
	26 CARTER D'ENGRENAGES SA	TRM01455	1
	27 ENGRENAGE DROIT	TRM01462	1
	28 ANNEAU DE RETENUE	TRM01463	1
	29 2ÈME PLANÉTAIRE SA	TRM01467	1
	52 PIGNON FOU SA	TRM01464	1
	53 PIGNON, BAGUE	TRM01475	1
	54 CACHE CARTER D'ENGRENAGES	TRM01476	1
	55 ANNEAU DE RETENUE	TRM01477	1
	56 ENGRENAGE DROIT	TRM01473	1
	57 ANNEAU DE RETENUE	TRM01474	1
	58 SUPPORT DE PALIER	TRM01577	1
35	ENSEMBLE MOTEUR ET MODULE	TRM01481	1
	30 PORTEUR 1ER PLANÉTAIRE SA	TRM01478	1
	31 PIGNON, BAGUE	N112877	1
	32 JOINT TORIQUE	TP124-511	1
	33 MOTEUR ET MODULE SA, PB3400	TRM01482	1
	34 ENSEMBLE CARTE IU	TRM01485	1
39	RÉCUPÉRATEUR / ENS. RÉCUPÉRATEUR	TRM01560	1
40	ENSEMBLE BOÎTIER, A9	TRM01490	1*
	ENSEMBLE BOÎTIER, QW	TRM01491	*
	ENSEMBLE BOÎTIER, JP	TRM01492	*
41	VIS À TÔLE À TÊTE CYLINDRIQUE CRUCIFORME	TP124-513	19
49	EMBOUT DE RIVETAGE AVBOLT STD 5/16"	07220-07700	1*
50	ÉCROU DE BLOCAGE	73200-02042	1
51	BAGUE ADAPTATRICE	73200-02043	1
60	CHARGEUR	DCB1104	1**
70	PILE	DCB182 OU DCB204	2**
71	HARNAIS EN TISSU	TRM01589	1*
72	BANDOULIÈRE	N463971	1*
73	TOURNEVIS	60-821-23	1*

*En fonction des codes des kits.

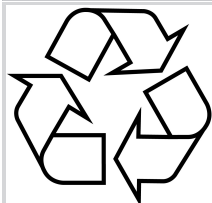
** La batterie et le chargeur peuvent varier en fonction de la disponibilité et des besoins.

8 Protection de l'environnement

Tri sélectif. Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.



Si votre produit STANLEY Engineered Fastening® devait un jour être remplacé ou s'il ne vous est plus d'aucune utilité, ne le jetez pas avec les ordures ménagères. Faites en sorte que ce produit bénéficie du tri sélectif. Le tri sélectif des produits et des emballages usagés permet de recycler et de réutiliser les matières. La réutilisation de matières recyclées aide à protéger l'environnement contre la pollution et à réduire la demande en matière première.



La réglementation locale peut proposer le tri sélectif des produits électriques domestiques, par leur dépose dans des déchetteries municipales ou chez le détaillant lorsque vous achetez un produit neuf. Pour connaître l'adresse du réparateur agréé le plus proche, contactez votre agence STANLEY Engineered Fastening® à l'adresse indiquée dans cette notice. De plus, une liste de réparateurs STANLEY Engineered Fastening® agréés et l'ensemble des informations sur notre service après-vente et les moyens de contact sont disponibles sur Internet, à l'adresse : www.StanleyEngineeredFastening.com

Le sceau RBRC®



Le sceau RBRC® (Rechargeable Battery Recycling Corporation) sur les batteries (ou blocs-batteries) nickel cadmium, nickel métal hydrure ou lithium-ion indique que le coût du recyclage de ces batteries (ou blocs-batteries) en fin de vie utile a déjà été réglé par DEWALT®. Dans certaines régions, il est illégal de déposer les batteries nickel cadmium, nickel métal hydrure ou lithium-ion usagées avec les ordures ou les déchets solides municipaux et le programme Call 2 Recycle® propose une solution d'échange écoresponsable.

Call 2 recycle, Inc., en collaboration avec DEWALT® et d'autres utilisateurs de batteries, a développé le programme aux États-Unis et au Canada, pour faciliter la récupération des batteries nickel cadmium, nickel métal hydrure ou lithium-ion usagées. Aidez à la protection de notre environnement et à la préservation des ressources naturelles en rapportant vos batteries nickel cadmium, nickel métal hydrure ou lithium-ion usagées dans un centre d'assistance DEWALT® agréé ou chez votre revendeur local pour qu'elles soient recyclées. Vous pouvez également contacter votre centre de recyclage local pour en savoir plus sur le lieu où déposer vos batteries usagées. RBRC® est une marque commerciales déposée de Call 2 recycle, Inc.

9 Déclaration de conformité

9.1 Déclaration de conformité européenne

Nous, **Stanley Engineered Fastening, Nippon POP Rivets et Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPAN**, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit :

Désignation : Outil pour boulons d'arrêt
Modèle : BLC40PB-35

Le fabricant certifie que le produit mentionné ci-dessus est en conformité avec toutes les prescriptions pertinentes et toutes les exigences de la réglementation suivante :

UE/2023/1230	Règlement Machines
2014/30/UE	Directive CEM
2011/65/UE	Directive RoHS

auquel se réfère cette déclaration est conforme aux normes harmonisées suivantes :

ISO 12100:2010	Sécurité des machines - Principes généraux de conception - Appréciation du risque et réduction du risque
EN 62841-1:2015/A11:2022	Outils électroportatifs à moteur, outils portables et machines pour jardins et pelouses - Sécurité - Partie 1 : Règles générales
EN CEI 55014-1: 2021	Compatibilité électromagnétique - Exigences relatives aux appareils électrodomestiques, aux outils électriques et aux appareils analogues - Partie 1 : Émission
EN CEI 55014-2: 2021	Compatibilité électromagnétique - Exigences relatives aux appareils électrodomestiques, aux outils électriques et aux appareils analogues - Partie 2 : Immunité. Norme de famille de produits
EN CEI 61000-3-2: 2019/A2:2024	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2 : Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils ≤ 16 A par phase)
EN CEI 61000-3-3: 2013 + A2: 2021	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3 : Limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné ≤ 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel

La documentation technique a été compilée conformément à l'annexe 1, section 1.7.4.1, et conformément à la réglementation suivante : **Directive Machine UE/2023/1230** (Textes réglementaires 2008 n°1597 - Réglementations sur la fourniture de machines (Sécurité)).

Le soussigné fait cette déclaration au nom de **STANLEY Engineered Fastening**

Daisuke Mori

Daisuke Mori

Director of Engineering, Japan

Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPAN

Lieu de diffusion :

Aichi, Japon

Date de diffusion :

26-03-2025

Le soussigné est responsable de la compilation du dossier technique pour les produits vendus au sein de l'Union européenne et il fait cette déclaration au nom de Stanley Engineered Fastening.

Matthias Appel

Team Leader Documentation technique

Stanley Engineered Fastening, Tucker GmbH, Max-Eyth-Str.1, 35394 Gießen, Allemagne



Cette machine est conforme au Règlement Machines (UE) 2023/1230

9.2 Déclaration de conformité pour le Royaume-Uni

Nous, **Stanley Engineered Fastening, Nippon POP Rivets et Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPAN**, déclarons sous notre seule responsabilité que le produit :

Désignation : Outil pour boulons d'arrêt
Modèle : BLC40PB-35

Le fabricant certifie que le produit mentionné ci-dessus est en conformité avec toutes les prescriptions pertinentes et toutes les exigences des réglementations suivantes en vigueur :

Réglementation sur la fourniture de machines (sécurité) 2008, S.I. 2008/1597 (telle que modifiée)

Le règlement sur la compatibilité électromagnétique, 2016 , S.I. 2016/1091 (tel que modifié)

Le règlement sur la restriction d'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2012 (tel que modifié)

Les normes et spécifications techniques suivantes ont été appliquées :

ISO 12100:2010	Sécurité des machines - Principes généraux de conception - Appréciation du risque et réduction du risque
EN 62841-1:2015/A11:2022	Outils électroportatifs à moteur, outils portables et machines pour jardins et pelouses - Sécurité - Partie 1 : Règles générales
EN CEI 55014-1: 2021	Compatibilité électromagnétique - Exigences relatives aux appareils électrodomestiques, aux outils électriques et aux appareils analogues - Partie 1 : Émission
EN CEI 55014-2: 2021	Compatibilité électromagnétique - Exigences relatives aux appareils électrodomestiques, aux outils électriques et aux appareils analogues - Partie 2 : Immunité. Norme de famille de produits
EN CEI 61000-3-2: 2019/A2:2024	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2 : Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils ≤ 16 A par phase)
EN CEI 61000-3-3: 2013 + A2: 2021	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3 : Limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné ≤ 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel

La documentation technique a été compilée conformément à la réglementation sur la fourniture de machines (Sécurité) 2008, S.I. 2008/1597 (amendée).

Le soussigné fait cette déclaration au nom de STANLEY Engineered Fastening



Daisuke Mori

Director of Engineering, Japan

Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPAN

Lieu de diffusion : Aichi, Japon

Date de diffusion :

26-03-2025

Le soussigné, représentant mandaté, est responsable de la compilation du dossier technique pour les produits vendus au sein du Royaume-Uni et il fait cette déclaration au nom de Stanley Engineered Fastening.

Angus Seewraj

Director of Blind Fastener Engineering, UK

Stanley Engineered Fastening, 43 Hardwick Grange, Warrington, WA1 4RF, United Kingdom.



**This machinery is in conformity with
Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008,
S.I. 2008/1597 (as amended)**

STANLEY
Engineered Fastening

10 Protégez votre investissement

Garantie outil STANLEY Engineered Fastening®

STANLEY® Engineered Fastening garantit que tous les outils ont été fabriqués avec soin et qu'ils seront exempts de défauts de pièces ou de main d'œuvre dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien pendant une période d'un (1) an.

Nous étendons la garantie de votre outil (hors batteries et chargeur) d'un (1) à deux (2) ans lorsque vous enregistrez votre outil en ligne. (Consultez la section Enregistrez votre outil en ligne au bas de cette page.)

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur de première main et pour un usage d'origine.

Exclusions :

Usure normale

La maintenance périodique, la réparation et le remplacement des pièces dus à une usure normale ne sont pas couverts par de cette garantie.

Utilisation abusive et incorrecte

Les défauts et dommages résultant d'une utilisation ou d'un stockage incorrect, d'une utilisation inappropriée ou abusive, d'un accident ou d'une négligence, comme les dommages physiques par exemple, ne sont pas couverts par cette garantie.

Réparation ou modification non autorisées

Les défauts et dommages résultant d'une réparation, de réglages tests, d'une installation, d'une maintenance, d'une altération ou d'une modification de quelque sorte que ce soit, par quiconque n'appartenant pas à STANLEY Engineered Fastening® ou l'un de ses représentants agréés, ne sont pas couverts par cette garantie.

Toutes les autres garanties, explicites ou implicites, dont les garanties de commercialisation ou d'adaptation à un usage particulier sont exclues par la présente.

Si cet outil devait ne pas répondre à la garantie, retournez-le dans les meilleurs délais au centre d'assistance agréé par notre usine, le plus proche. Pour obtenir la liste des centres d'assistance agréés STANLEY® Engineered Fastening aux USA et au Canada, appelez notre numéro gratuit (877)364 2781.

En dehors des USA et du Canada, consultez notre site Internet www.StanleyEngineeredFastening.com pour trouver votre centre STANLEY® Engineered Fastening le plus proche.

STANLEY® Engineered Fastening procédera alors au remplacement, gratuit, de chacune des pièces jugées défectueuses par nos soins dont la cause serait un défaut de pièce ou de fabrication, avant de retourner l'outil en prépayé. Ceci représente notre unique obligation dans le cadre de cette garantie. En aucun cas STANLEY® Engineered Fastening ne saura être tenu responsable pour quelque dommage consécutif ou spécial découlant de l'achat ou de l'utilisation de cet outil.

Enregistrez votre riveteuse pour rivets aveugles en ligne

Pour enregistrer votre garantie en ligne, consultez notre page <https://www.stanleyengineeredfastening.com/support/warranty-registration-form>

Merci d'avoir choisi un outil de la marque Stanley Assembly Technologies de STANLEY® Engineered Fastening.

La notice d'utilisation du BLC40PB-35 est disponible sur :



<https://www.stanleyengineeredfastening.com/en/tools/Power-Tools/BLC40PB-35-Battery-Powered-Tool>

STANLEY
Engineered Fastening

Manual de
instruções



BLC40PB-35 Lock Bolt Tool
Ferramentas elétricas com bateria

STANLEY
Assembly Technologies

Manual Number
TRM01497

Issue
1

C/N
202503-1

©2025 Stanley Black & Decker

Todos os direitos reservados.

As informações fornecidas não podem ser reproduzidas e/ou tornadas públicas por qualquer forma ou qualquer meio (eletrônica ou mecânica) sem a permissão prévia explícita e escrita por parte da STANLEY Engineered Fastening®. As informações fornecidas têm como base dados conhecidos durante a introdução deste produto. A STANLEY Engineered Fastening® segue uma política de melhoramento contínuo dos produtos e, por conseguinte, os produtos podem estar sujeitos a alterações. As informações fornecidas são aplicáveis ao produto tal como são fornecidas pela STANLEY Engineered Fastening®. Por conseguinte, a STANLEY Engineered Fastening® não pode ser responsabilizada por quaisquer desvios das especificações originais do produto.

As informações disponíveis foram criadas com o maior rigor possível. No entanto, a STANLEY Engineered Fastening® não aceita qualquer responsabilidade no que respeita a quaisquer erros das informações indicadas ou pelas consequências daí resultantes. A STANLEY Engineered Fastening® não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer danos resultantes das atividades executadas por terceiros. Os nomes autorizados, nomes comerciais, marcas Registradas, etc., utilizados pela STANLEY Engineered Fastening® não devem ser considerados gratuitos, de acordo com a legislação no que respeita à proteção das marcas comerciais.

Índice

1	Sobre este manual	84
1.1	Convenções da apresentação	84
1.1.1	Definições: Palavras de sinalização de segurança e símbolos de alerta	84
2	Para a sua segurança	86
2.1	Regras gerais de segurança	86
2.2	Segurança na área de trabalho.....	86
2.3	Segurança elétrica	86
2.4	Segurança pessoal	87
2.5	Utilização e cuidados a ter com a ferramenta elétrica	87
2.6	Cuidados e uso da ferramenta de bateria	88
2.7	Serviços	88
2.8	Informações adicionais de segurança.....	88
2.9	Rótulos e símbolos.....	89
2.10	Instruções de segurança importantes para todos os carregadores de bateria	90
2.11	Instruções de segurança importantes para todas as baterias	92
2.12	Instruções de segurança específicas para íon de lítio (LI- ION)	93
2.13	Riscos residuais	93
3	Especificações	94
3.1	Especificação da ferramenta.....	94
3.2	Especificações da bateria e do carregador	94
3.3	Rebites estimados por carga	95
3.4	Especificações de aplicação	95
3.5	Conteúdo da embalagem.....	95
3.6	Componentes Principais	96
4	Ajuste da ferramenta.....	98
4.1	Uso pretendido	98
4.2	Nariz do equipamento	99
4.3	Interface do usuário	99
4.4	Carregadores	100
4.4.1	Carregue a bateria	101
4.4.2	Operação de carregamento	101
4.4.3	Baterias de íon de lítio	102
4.5	Conjuntos de baterias	102
5	Procedimento operacional	104
5.1	Posição adequada das mãos.....	104
5.2	Operação da Ferramenta	104
6	Manutenção da Ferramenta.....	107
6.1	Frequência da manutenção	107
6.2	Limpeza.....	107
6.2.1	Exterior da ferramenta	107
6.2.2	Limpeza e manutenção do conjunto.....	107
6.2.3	Instruções de limpeza do carregador	108
6.3	Conjunto de baterias recarregável	108

7 Conjuntos gerais	109
7.1 Visão explodida	109
7.2 Lista de materiais	110
8 Proteção ao meio ambiente.....	112
9 Declaração de conformidade	113
9.1 Declaração de conformidade da UE	113
9.2 Declaração de conformidade do Reino Unido	115
10 Proteja seu investimento.....	117

1 Sobre este manual

1.1 Convenções da apresentação

1.1.1 Definições: Palavras de sinalização de segurança e símbolos de alerta

Este manual de instruções utiliza os seguintes símbolos e palavras de alerta de segurança para alertá-lo sobre situações de perigo e riscos de ferimentos e danos materiais.

Avisos no início de uma seção

CUIDADO

Tipo e origem do risco

Consequências se for ignorado

⇒ Ação para evitar riscos

Aviso em uma seção

CUIDADO! Tipo e origem do perigo Consequências se for ignorado. Ação para evitar riscos

Triângulo de sinalização

O triângulo de sinalização  indica risco de morte ou ferimentos em pessoas. Avisos sem um triângulo de sinalização indicam danos materiais.

Palavra-sinal

A palavra-sinal indica o grau do risco:

Palavra-sinal	Significado
 PERIGO	Indica uma situação de perigo iminente que, se não for evitada, poderá resultar em morte ou ferimentos graves
 ATENÇÃO	Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em morte ou lesões corporais graves
 CUIDADO	Indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, talvez resulte em ferimentos menores ou moderados
OBSERVAÇÃO	Indica uma prática não relacionada a uma lesão corporal, a qual, se não evitada, poderá causar danos materiais.

Tipo e origem do risco

Este parágrafo descreve o tipo de risco e a respectiva causa.

Consequências se for ignorado

Este parágrafo explica o que acontece se o risco não for prevenido.

Ação para evitar riscos

Estes parágrafos indicam como o risco pode ser evitado. Estas medidas têm de ser efetuadas obrigatoriamente!

2 Para a sua segurança



Esse manual de instruções deve ser lido por qualquer pessoa que instalará ou operará esta ferramenta, e com atenção especial para as seguintes instruções e avisos de segurança.

A operação ou manutenção inadequada deste produto pode resultar em ferimentos graves e danos materiais. Leia e entenda todos os avisos e instruções operacionais antes de utilizar este equipamento. Quando estiver usando ferramentas elétricas, siga sempre as precauções básicas de segurança para reduzir o risco de lesões corporais.

2.1 Regras gerais de segurança

⚠ ATENÇÃO

Leia todas as instruções e avisos de segurança, ilustrações e especificações fornecidas com essa ferramenta elétrica.

O não respeito a todas as instruções de segurança listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesões corporais graves.

Salve todos os avisos e instruções para referência futura

O termo “ferramenta elétrica” indicado no aviso diz respeito à sua ferramenta elétrica alimentada a partir da rede elétrica (com fio) ou ferramentas elétricas alimentadas por baterias (sem fio).

2.2 Segurança na área de trabalho

1. Mantenha a área de trabalho limpa e devidamente iluminada. Áreas escuras ou obstruídas podem provocar acidentes.
2. Não utilize as ferramentas elétricas em ambientes explosivos, tais como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou pó. As ferramentas elétricas causam faíscas que podem inflamar o pó ou os gases.
3. Quando utilizar uma ferramenta elétrica, mantenha as crianças e visitantes afastados. As distrações podem causar perda de controle.

2.3 Segurança elétrica

Leia todas as instruções:

1. As tomadas da ferramenta elétrica têm de corresponder à saída. Nunca altere a tomada de forma alguma. Não utilize tomadas adaptadoras com ferramentas com aterramento. As tomadas não modificadas e a tomadas adequadas reduzem o risco de choques elétricos.
2. Evite que o corpo tenha contato com superfícies aterradas, como tubos, radiadores, fogões e geladeiras. Tem um maior risco de choque elétrico se o seu corpo estiver em contato com objetos aterrados.
3. Não exponha a ferramenta a chuva nem umidade. A entrada de água na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.

4. Não estique demais o fio. Nunca use o fio para transportar, puxar ou desligar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo afastado de fontes de calor, arestas afiadas ou peças em movimento. Os cabos danificados ou torcidos aumentam o risco de choque elétrico.
5. Se utilizar uma ferramenta elétrica no exterior, utilize uma extensão adequada para uso ao ar livre. A utilização de uma extensão adequada para utilização exterior reduz o risco de choque elétrico.

2.4 Segurança pessoal

1. Mantenha-se alerta, esteja atento às suas ações e faça uso de bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não utilize uma ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção durante a utilização de ferramentas elétricas poderá resultar em ferimentos graves.
2. Use equipamento de proteção pessoal. Utilize sempre proteção ocular. O equipamento de proteção como máscara contra o pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou proteção auricular para condições adequadas reduzem a probabilidade de ferimentos.
3. Evite um partida acidental. Certifique-se de que o gatilho está na posição de “desligado” antes de conectar a fonte de alimentação e/ou bateria, levantar ou transportar a ferramenta. O transporte de ferramentas elétricas com o dedo no gatilho ou ligá-las quando o gatilho estiver na posição de “ligado” pode dar origem a acidentes.
4. Remova qualquer chave de ajuste ou os gatilhos antes de conectar a ferramenta. Uma chave de porcas ou chave de ajuste colocadas em uma parte móvel da ferramenta elétrica pode resultar em ferimentos.
5. Não se estique demasiado ao trabalhar com a ferramenta. Mantenha-se sempre em posição firme e equilibrada. Isto permite um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
6. Use vestuário adequado. Não use roupa larga ou jóias. Mantenha o cabelo, a roupa e as luvas afastados das peças móveis. As roupas largas, as jóias ou o cabelo comprido podem ficar presos nestas peças.
7. Se os dispositivos forem fornecidos para conexão de extração de poeira e coleta, certifique-se de que estão conectados e são utilizados corretamente. A coleta de poeira pode reduzir os perigos relacionados com o acúmulo de poeira.
8. Não permita que a experiência obtida com o uso frequente de ferramentas faça com que se torna complacente e ignore as noções básicas de segurança da ferramenta. Uma ação irrefletida pode causar ferimentos graves em uma fração de segundo.

2.5 Utilização e cuidados a ter com a ferramenta elétrica

1. Não force a ferramenta laser. Utilize a ferramenta elétrica correta para o trabalho. A ferramenta elétrica permite realizar um melhor trabalho e em segurança ao ritmo para a qual foi concebida.
2. Não utilize a ferramenta elétrica se o gatilho não puder ser ligado ou desligado. Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada através do gatilho de alimentação é perigosa e tem de ser reparada.
3. Desligue a tomada da fonte de alimentação e/ou a bateria de ferramenta elétrica antes de realizar quaisquer ajustes, substituir acessórios ou armazenar ferramentas elétricas. Estas medidas de segurança preventivas evitam que a ferramenta elétrica seja ligada acidentalmente.
4. Guarde as ferramentas elétricas que não utilizar fora do alcance das crianças e não permita que pessoas que não estejam familiarizadas com a ferramenta elétrica ou estas instruções utilizem a ferramenta elétrica. As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de pessoas que não possuam as qualificações necessárias para as manusear.
5. Faça a manutenção das ferramentas elétricas. Verifique se as peças móveis da ferramenta estão alinhadas e não emperram, bem como se existem peças partidas ou quaisquer outras condições que possam afetar o funcionamento da mesma. Se a ferramenta elétrica apresentar danos, esta deve ser reparada antes de utilizá-la. Muitos acidentes são causados por uma manutenção deficiente das ferramentas elétricas.
6. Mantenha as ferramentas de corte sempre afiadas e limpas. Ferramentas de corte devidamente tratadas, com arestas de corte afiadas, emperram com menos frequência e controlam-se com maior facilidade.
7. Utilize a ferramenta elétrica, acessórios e brocas, etc., de acordo com estas instruções, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a realizar. A utilização da ferramenta elétrica para finalidades que não sejam as pretendidas pode resultar em uma situação de perigo.

8. Mantenha as pegas e as superfícies de fixação secas, limpas e sem óleo e massa lubrificante. Pegas deslizantes e superfícies de fixação não permitem um manuseamento e controle seguros da ferramenta em situações inesperadas

2.6 Cuidados e uso da ferramenta de bateria

1. Recarregue somente com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador não apropriado pode gerar riscos de incêndio quando usado com outras baterias.
2. Use a ferramenta apenas com baterias especificamente concebidas para ela. O uso de qualquer outra bateria pode gerar riscos de incêndio e lesões corporais.
3. Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos de metal, como clips de metal, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos que podem fazer uma conexão de um terminal para outro. Encurtar os terminais da bateria pode causar queimaduras ou incêndio.
4. Sob condições abusivas, o líquido pode ser expelido pela bateria. Nesse caso, evite contato. Se ocorrer um contato acidental com o líquido, lave com água. Se o líquido entrar em contato com seus olhos, procure ajuda médica. Líquido ejetado da bateria pode causar irritações ou queimaduras.
5. Não use um conjunto de baterias ou ferramenta com dano ou modificada. Baterias danificadas ou modificadas podem apresentar um comportamento imprevisível, resultando em incêndio, explosão ou risco de lesões.
6. Não exponha o conjunto de baterias ou ferramenta a fogo ou temperaturas excessivas. Expor a fogo ou temperatura acima de 130 °C pode causar explosão.
7. Siga todas as instruções de carregamento e não carregue o conjunto de baterias nem a ferramenta fora da taxa de temperatura especificada nas instruções. Carregar inadequadamente ou a temperatura fora da taxa especificada pode danificar a bateria e aumentar o risco de incêndio.

2.7 Serviços

1. A sua ferramenta elétrica deve ser consertada por um técnico qualificado e apenas com peças de reposição idênticas. Isso garantirá a segurança da ferramenta.
2. Nunca faça reparo em conjuntos de baterias com dano. A manutenção de baterias só deve ser executada pelo fabricante ou por fornecedores de serviços autorizados.

2.8 Informações adicionais de segurança

CUIDADO

Nunca faça qualquer modificação na ferramenta

Qualquer modificação na ferramenta anulará todas e quaisquer garantias. A modificação pode representar um perigo de danos à propriedade e/ou risco sério de lesões para o usuário.

CUIDADO

Sempre use equipamentos de segurança certificados

Sempre use óculos de segurança. Óculos comuns de uso diário não são óculos de segurança. Use também máscara e proteção respiratória contra poeira se a operação gerar poeira. Sempre use equipamentos de segurança certificados:

- ⇒ Óculos de segurança ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3)
- ⇒ Proteção auricular ANSI S12.6 (S3.19)
- ⇒ Proteção respiratória NIOSH/OSHA/MSHA.

⚠ CUIDADO**Utilize sempre proteção auditiva**

Sempre use proteção auricular adequada que atenda à norma ANSI S12.6 (S3.19). Sob determinadas condições e duração de uso, os ruídos deste produto podem contribuir para a perda auditiva.

⚠ CUIDADO**Risco de tropeço ou queda de ferramenta**

Quando não estiver sendo usada, coloque o aparelho de lado, em uma superfície estável onde não vai causar perigo de alguém tropeçar ou de cair. Algumas ferramentas com conjunto de bateria ficam de pé em cima do conjunto de bateria, mas podem facilmente cair.

⚠ CUIDADO**O uso inadequado do arnês pode causar ferimentos graves**

Para evitar ferimentos:

⇒ Certifique-se de que o arnês esteja fixado de forma segura e correta quando em uso. Não utilize um arnês com qualquer dano no arnês ou nas fivelas.

1. NÃO use o produto fora de sua aplicação prevista no projeto da Rebitadeiras de rebite cego da STANLEY Engineered Fastening®.
2. Use somente peças, rebites e acessórios recomendados pelo fabricante.
3. Não derrube a ferramenta ou a use como martelo.
4. Mantenha as empunhaduras de ferramentas secas, limpas e sem óleo e graxa.
5. Nunca deixe a ferramenta funcionando sozinha nem desconecte a bateria quando estiver em uso.
6. Mantenha a mão longe do gatilho antes de conectá-la à energia elétrica, inserir as baterias, pegar ou carregar a ferramenta.
7. Não opere uma ferramenta direcionada a uma pessoa(s).
8. Não opere a ferramenta sem o invólucro do nariz.
9. Não deixe que as saídas de ventilação fiquem sujas ou com outros materiais, pois isso poderá causar um funcionamento incorreto.

2.9 Rótulos e símbolos

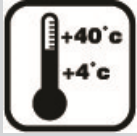
Marcações na ferramenta

Posição do código de data

O Código de Data, que inclui o ano, mês e local de fabricação, está impresso na superfície do invólucro que forma a junta entre a ferramenta e a bateria.

Rótulos na ferramenta, no carregador e nas baterias

Além dos pictogramas utilizados neste manual, os rótulos na ferramenta, no carregador e nas baterias poderão mostrar os seguintes pictogramas.

	Ler o manual de instrução antes do uso.		Não exponha a água.
	Ler o manual de instrução antes do uso.		Substitua fios defeituosos imediatamente.
	Use proteção ocular.		Problema da rede elétrica.
	Use proteção auditiva.		Problema na bateria ou no carregador.
	Use proteção respiratória.		Não use objetos condutores.
	Bateria carregando.		Carregue apenas entre 4° C e 40° C.
	Bateria carregada.		Descarte as baterias com o devido cuidado ao meio ambiente.
	Desligamento da carga por aquecimento/esfriamento alto.		O conjunto de bateria não pode ser incinerado.
	Cargas de bateria íon de lítio de lítio.		Veja Dados Técnicos sobre o tempo de carga.
	Somente para uso em local interno.		Não use baterias danificadas.
	Radiação visível. Não olhe para a luz.		Símbolo de risco de choque.
	Carregue as baterias DEWALT®/POP®Avdel® apenas nos carregadores DEWALT®/POP®Avdel® indicados. Carregar outras baterias, que não sejam DEWALT®/POP®Avdel®, com carregador DEWALT®/POP®Avdel® pode fazer com que elas explodam ou causem situações perigosas.		Seu carregador DEWALT® é duplamente isolado de acordo com a EN60335; portanto não é necessário aterramento.

2.10 Instruções de segurança importantes para todos os carregadores de bateria

Guarde essas instruções:

Esse manual contém instruções importantes sobre a operação e a segurança para carregadores de baterias compatíveis (consulte dados técnicos).

ATENÇÃO

Choque elétrico devido à líquido

Perigo de choque elétrico. Não permita a entrada de líquidos no interior do carregador. Pode resultar em choque elétrico.

ATENÇÃO

Choque elétrico ou incêndio

Para reduzir esse risco de lesão:

- ⇒ Recomendamos o uso de um equipamento de corrente residual com uma corrente residual de 30mA ou menos.

CUIDADO

Perigo de queimadura

Para reduzir esse risco de lesão:

- ⇒ Carregue apenas baterias recarregáveis DEWALT®. Outros tipos de baterias poderão explodir causando lesão pessoal e danos.

CUIDADO

Risco de crianças brincarem com os aparelhos

Para reduzir esse risco de lesão:

- ⇒ As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não brinquem com o aparelho.

OBSERVAÇÃO

Sob certas condições, com o carregador ligado à fonte de alimentação, os contatos de carga expostos no interior do carregador podem entrar em curto-circuito devido a material estranho. Materiais estranhos de uma natureza condutiva, como, mas não limitado a, lâ de aço, folha de alumínio ou qualquer acúmulo de partículas metálicas devem ser mantidos longe das cavidades do carregador. Sempre desligue o carregador da tomada de energia quando não tiver um conjunto de baterias na cavidade. Desconecte o carregador de limpar.

1. Antes de usar o carregador, leia todas as instruções e marcações de precaução no carregador, bateria e na embalagem da bateria em uso.
2. Não tente carregar a bateria com outros carregadores não descritos neste manual. O carregador e o conjunto de baterias foram projetados especificamente para trabalhar em conjunto.
3. Esses carregadores não são destinados a outros tipos de uso, mas apenas para carregar as baterias recarregáveis DEWALT®. Qualquer outra utilização pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou eletrocussão.
4. Não exponha o carregador a chuva ou neve.
5. Puxe pelo plugue e não pelo fio ao desconectar o carregador. Isso reduzirá o risco de danos no plugue elétrico e no fio.
6. Tenha certeza de que o fio está posicionado de modo que as pessoas não pisem, não tropecem nele ou que fique sujeito a danos ou estiramento.
7. Não coloque qualquer objeto em cima do carregador ou o coloque sobre uma superfície macia que possa bloquear as aberturas de ventilação e resulte no aquecimento interno excessivo. Posicione o carregador em uma posição longe de qualquer fonte de aquecimento. O carregador é ventilado através das aberturas na parte superior e inferior do invólucro.

8. Não opere o carregador com o plugue ou o fio danificado. Substitua-os imediatamente.
9. Não opere o carregador se esse teve um choque brusco, queda ou qualquer outro tipo de danos. Entregue a um centro de assistência técnica autorizado.
10. Não desmonte o carregador entregue a um centro de assistência técnica autorizado, se for necessária assistência técnica ou reparo. A montagem incorreta pode resultar em risco de choque elétrico, eletrocussão ou incêndio.
11. Desconecte o carregador da tomada antes de qualquer tipo de limpeza. Isto reduzirá o risco de choque elétrico. Remover a bateria não reduzirá esse risco.
12. Nunca tente conectar dois carregadores juntos.
13. O carregador é projetado para operar com energia elétrica convencional (consulte especificações do carregador). Não tente usar em qualquer outra voltagem. Isso não se aplica ao carregado veicular.
14. Não use uma extensão elétrica, a menos que seja absolutamente necessário. Uso de extensão elétrica imprópria pode resultar em riscos de incêndio, choque elétrico ou eletrocussão.

2.11 Instruções de segurança importantes para todas as baterias

Para encomendar conjunto de baterias de reposição, se certifique que inclui o número do catálogo e voltagem. A bateria não está completamente carregada na entrega. Antes de usar o conjunto de baterias e o carregador, leia as instruções de segurança abaixo. Siga os procedimentos de carregamento destacados.

Leia todas as instruções

1. Não carregue ou use bateria em atmosferas explosivas, como na presença de poeira, gases ou líquidos inflamáveis. Inserir ou remover a bateria do carregador pode inflamar poeiras ou vapores.
2. Nunca force a bateria dentro do carregador. Não modifique a bateria de qualquer forma para caber dentro de um carregador não compatível, pois ela pode se romper e causar lesões corporais graves.
3. Carregue os conjuntos de bateria somente nos carregadores DEWALT®.
4. Não espirre ou a mergulhe em água ou outros líquidos.
5. Não armazene ou use a ferramenta e a bateria em locais onde a temperatura pode alcançar ou exceder 40 °C (barracões ou construções metálicas no verão). Para uma vida útil maior, guarde as baterias em local seco.
6. Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos de metal, como clips de metal, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos metálicos que podem fazer uma conexão de um terminal para outro.
7. Não jogue fora as baterias dentro de água.

ATENÇÃO

Risco de incêndio. Nunca tente abrir o conjunto de baterias por qualquer razão. Se a caixa do conjunto de baterias estiver quebrada ou danificada, não o insira no carregador. Não esmague, deixe cair nem danifique o conjunto de baterias. Não use um conjunto de baterias ou carregador que tenha sofrido uma forte pancada, tenha caído, passado por cima ou danificado de outra forma (isto é, furado com um prego, pancada de um martelo, alguém que caminhou em cima). Pode resultar em choque elétrico ou eletrocussão. Os conjuntos de bateria danificados devem ser devolvidos à assistência técnica para reciclagem.

ATENÇÃO

Risco de incêndio. Não armazene ou carregue a bateria de modo que objetos metálicos possam entrar em contato com terminais de bateria. Ao transportar baterias, tenha certeza de que os terminais de bateria estejam protegidos e bem isolados de materiais que possam entrar em contato com eles e causar um curto-circuito.

⚠ CUIDADO

Quando não estiver sendo usada, coloque o aparelho de lado, em uma superfície estável onde não vai causar perigo de alguém tropeçar ou de cair. Algumas ferramentas com conjunto de bateria ficam de pé em cima do conjunto de bateria, mas podem facilmente cair.

2.12 Instruções de segurança específicas para íon de lítio (LI- ION)

1. Não queime a bateria mesmo que ela esteja muito danificada ou completamente gasta. A bateria pode explodir e se incendiar. Gases tóxicos e materiais são exalados ao se queimar baterias de íon de lítio.
2. Se a substância dentro da bateria entrar em contato com a pele, lave imediatamente a parte afetada com sabão e água. Se o líquido da bateria entrar nos olhos, enxágue com água os olhos abertos por 15 minutos até a irritação acabar. Se for necessário procurar um médico, informe-o que o eletrólito da bateria é composto por uma mistura de carbonatos orgânicos líquidos e sais de lítio.
3. Substâncias internas das pilhas podem causar irritação respiratória. Vá para um lugar com ar fresco. Se os sintomas persistirem, procure um médico.

⚠ ATENÇÃO**Perigo de queimadura devido ao líquido da bateria**

O líquido da bateria pode ser inflamável se exposto a uma faísca ou chama.

2.13 Riscos residuais

Apesar da aplicação dos regulamentos de segurança relevantes e da implementação de dispositivos de segurança, alguns riscos residuais não podem ser evitados. Esses são:

- Perda de audição.
- Risco de lesões corporais devido a partículas suspensas.
- Risco de queimaduras devido ao aquecimento de partes acessórias durante a operação.
- Risco de lesões corporais devido ao uso prolongado.

3 Especificações

OBSERVAÇÃO

Sob nenhuma circunstância, deve-se realizar a manutenção ou o reparo separadamente sem a alteração do nariz.

3.1 Especificação da ferramenta

Especificações	Unidade	BLC40PB-35
Voltagem	VCC	18 nom. (20 máx)
Tipo		3
Tipo de bateria		Íon de Lítio
Peso (sem a bateria)	kg	4,7

Valores totais de vibração e ruído (soma vector triax) determinado de acordo com EN 60745-1 e EN 62841-1:

Especificações	Unidade	Valor
LPA (pressão do som)	dB(A)	82
KPA (incerteza de pressão sonora)	dB(A)	2
LWA (potência sonora)	dB(A)	90
KWA (incerteza da potência sonora)	dB(A)	2
Nível de Vibração Ah	m/s ²	0,4
Incerteza da vibração K	m/s ²	1,5

Especificações	Unidade	4,0 Ah	5,0 Ah
Peso	kg	5,35	5,35
Comprimento	mm	361,1	361,1
Altura	mm	333,6	333,6
Curso	mm	40	
Força de tração	N	35.000	
Diâ. nom. faixa rebite	mm	AVBOLT padrão 5/16"	

3.2 Especificações da bateria e do carregador

Conjunto de baterias**	Unidade	Valor
Tipo de bateria		Íon de Lítio
Voltagem	VCC	18 nom. (20 máx)
Capacidade	Ah	4,0/5,0
Peso	kg	0,61/0,62
Duração de carga	min	60/75

Carregador**	Unidade	NA	JP	QW/GB/XE/XD/KR	A9
Tipo de bateria		Íon de lítio	Íon de lítio	Íon de lítio	Íon de lítio
Bateria tipo alimentação voltagem	VCA	120	100	230	220
Frequência de entrada	Hz	60	50/60	50	50
Peso	kg	0,5	0,5	0,5	0,5
Fusíveis					
Europa		Ferramentas de 230 V		10 Amperes corrente	
Grã Bretanha e Irlanda		Ferramentas de 230 V		3 Amperes nos plugues	

* O BLC40PB-35 é compatível apenas com baterias deslizantes de íon de lítio 18 V ou 20V máx DEWALT®.

** Duração de carga é baseada na unidade de carga da DCB1104 DEWALT®.

3.3 Rebites estimados por carga

Diâmetro nominal do rebite	Bateria de 4,0 Ah	Bateria de 5,0 Ah
Ø 8,0 mm	320	440

OBSERVAÇÃO

Esses valores são listados como um guia apenas e estimados baseados em uma bateria de carga cheia. Os resultados podem variar dependendo do material do rebite, da condição da bateria/ferramenta e do ambiente de trabalho.

3.4 Especificações de aplicação

Fixador	
Tipo	Tamanho
AVBOLT® padrão	5/16"

3.5 Conteúdo da embalagem

Descrição	Número de Peça	BLC40PB-35-A91821	BLC40PB-35-A91822	BLC40PB-35-A9-B-KIT	BLC40PB-35-QW1822	BLC40PB-35-JP1822
Ferramenta base	BLC40PB-35-B (TRM0150 1)	1	1	1	1	1
Carregador	DCB1104	1	1	-	1	1
Bateria (4,0 Ah)	DCB182 ou DCB204	1	2	-	2	2
Manual de instruções	TRM01497	1	1	1	1	1
Arnês de tecido	TRM01589	-	1	-	1	1

Descrição	Número de Peça	BLC40PB-35-A91821	BLC40PB-35-A91822	BLC40PB-35-A9-B-KIT	BLC40PB-35-QW1822	BLC40PB-35-JP1822
Faixa de ombro	N463971	-	1	-	1	1
Chave de fendas	60-821-23	1	1	-	1	1
Conjunto do nariz nariz 00 (AVBOLT® padrão 5/16")	72200-077	1	1	-	-	-

OBSERVAÇÃO

A bateria e o carregador podem variar conforme a disponibilidade/necessidade.

3.6 Componentes Principais

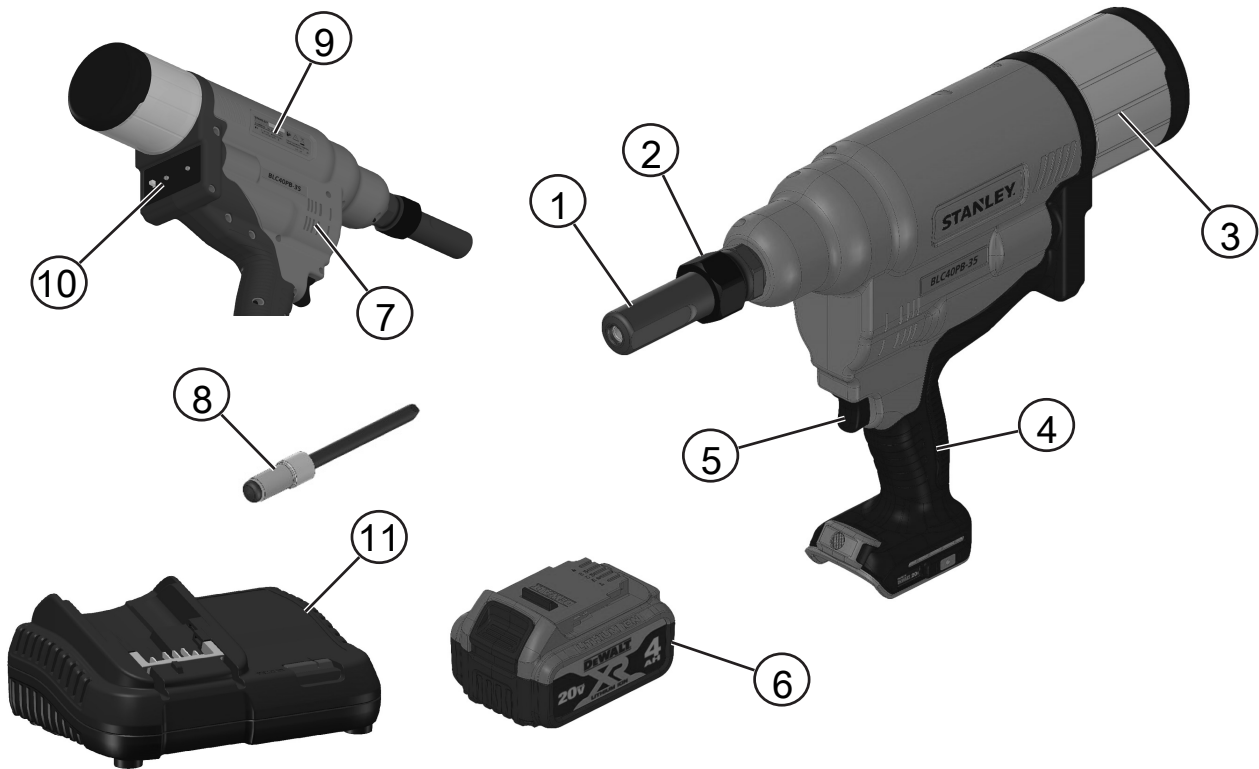


Fig. 1: BLC40PB-35 Ferramenta de rebites

1 Conjunto do nariz	2 Contraporca
3 Coletor do mandril	4 Alça
5 Gatilho	6 Bateria [4,0 Ah mostrada]
7 Abertura de exaustão	8 Rebite
9 N° do modelo/N° de série	10 Interface do usuário
11 Carregador	

OBSERVAÇÃO

As etiquetas da bateria podem ser de 18 V ou 20 V (máx.) com base na disponibilidade local. A ferramenta é compatível com ambas as variantes Dewalt®.

4 Ajuste da ferramenta

4.1 Uso pretendido

Esta ferramenta foi criada para instalação de Rebites cegos STANLEY Engineered Fastening®.

OBSERVAÇÃO

Esta ferramenta deve ser usada por operadores experientes

Não deixe as crianças entrarem em contato com a ferramenta. Uma supervisão será necessária quando esta ferramenta for usada por operadores inexperientes.

- ⇒ Esse dispositivo não foi previsto ser usado por crianças jovens ou pessoas enfermas sem supervisão.
- ⇒ Esse produto não é previsto para ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) que sofram de diminuição de capacidades físicas, sensoriais ou mentais; falta de experiência, conhecimento ou competência exceto se supervisionado por uma pessoa responsável por sua segurança. Nunca deixar crianças sozinhas com esse produto.

OBSERVAÇÃO

Não use a ferramenta em condições úmidas, na presença de líquidos ou gases inflamáveis.



Leia todas as advertências e instruções de segurança antes de colocar sua ferramenta em serviço.



Sempre use proteções auriculares e oculares apropriadas todas as vezes que usar o equipamento.

⚠ ATENÇÃO

Isso poderia resultar em danos ou lesões corporais.

Nunca modifique a ferramenta elétrica ou qualquer parte dela.

⚠ ATENÇÃO

Antes de ajustar sua ferramenta, sempre remova a bateria.

Antes do Uso

1. Selecione o nariz com o tamanho correto e instale-o.
2. Garanta que a bateria está completamente carregada.
3. Inserir o conjunto de baterias dentro da ferramenta.
4. Puxe e solte o interruptor de acionamento para ajustar a ferramenta na posição inicial.

4.2 Nariz do equipamento

⚠ ATENÇÃO

Antes de ajustar sua ferramenta, sempre remova a bateria.

Conjunto do nariz AVBOLT® padrão 5/16" número de peça: 07220-07700

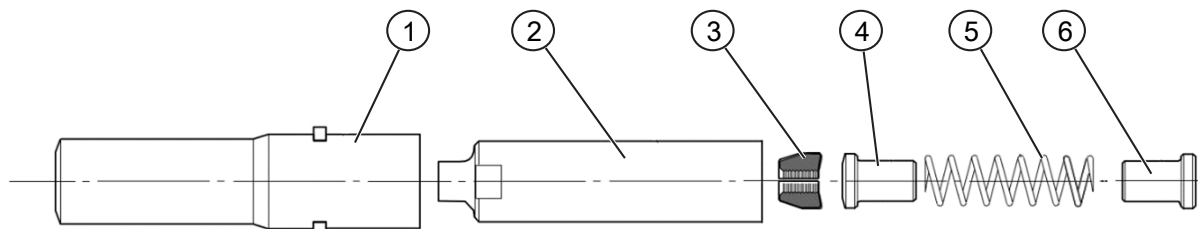


Fig. 2: Conjunto do nariz

Item	Descrição	Número de Peça
1	Bigorna	07220-07701
2	Pinça	07220-07702
3	Mandíbulas	73411-03303
4	Seguidor	07220-07703
5	Mola	07220-06305
6	Guia da mola	07220-07704

Instruções de ajuste do conjunto do nariz:

1. Revista levemente as garras (3) graxa de lítio.
2. Monte o guia da mola (6), a mola (5) e o seguidor (4). Coloque-os em pé sobre uma superfície plana e uniforme.
3. Equilibre as três garras (3) no seguidor (4).
4. Abaixе cuidadosamente a pinça (2) sobre os componentes montados.
5. Segure a ferramenta apontando para baixo. Rosqueie a pinça montada completamente no pistão da cabeça da ferramenta. Aperte com uma chave adequada.
6. Coloque a bigorna (1) sobre a pinça (2) e sobre a ferramenta.
7. Coloque o anel adaptador de modo que a ranhura do anel adaptador se encaixe nas alças da bigorna (1).
8. Coloque a porca de segurança sobre a bigorna e aperte-a na ferramenta com uma chave adequada.

Torque de aperto recomendado para contraporca: 30Nm a 50Nm.

4.3 Interface do usuário

O painel de interface do usuário na parte traseira da ferramenta consiste em um interruptor de puxar para forçar, um interruptor de puxar para curso (12) e dois interruptores de rotação (13).

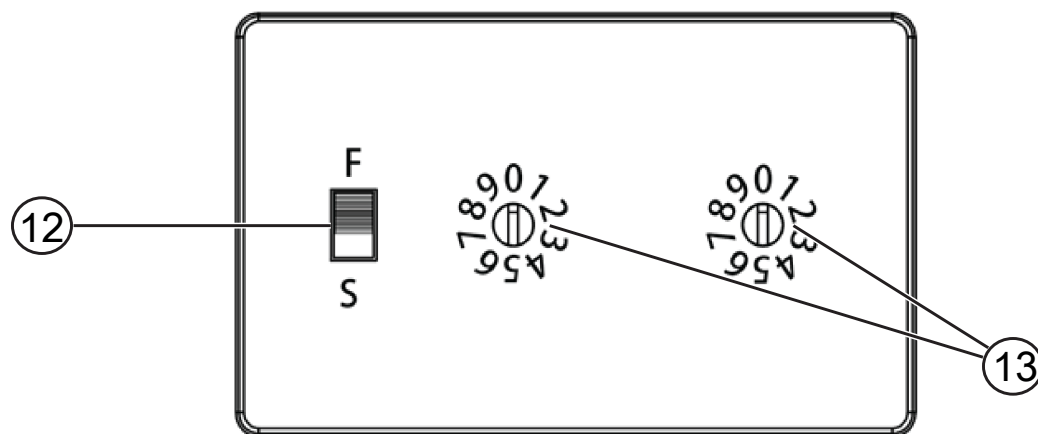


Fig. 3: Interface do usuário

12 Force o interruptor de curso

13 Gire o interruptor

Rebite AVBOLT[®] padrão

Ao usar um rebite Avbolt padrão, ajuste ambas as chaves de rotação (13) para "0" e "0". As direções de rotação do interruptor (13) podem ser determinadas pelo lado oco do interruptor. Use a chave de fenda fornecida para girar o interruptor (13). O interruptor de curso de força (12) pode ser ajustado de qualquer maneira ao usar um rebite Avbolt padrão.

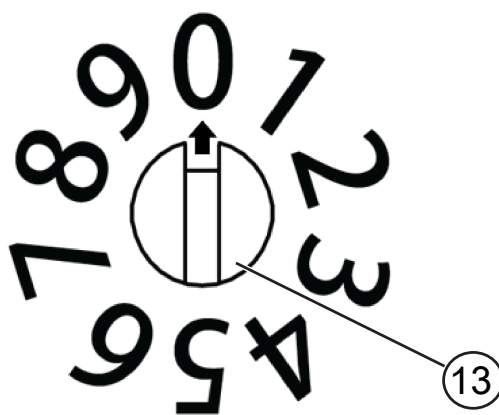


Fig. 4: Gire o interruptor

4.4 Carregadores

Essa ferramenta utiliza um carregador DEWALT[®]. Leia todas as instruções de segurança antes de utilizar este equipamento. O carregador não precisa de ajustes e foi projetado para ser operado da forma mais fácil possível.

4.4.1 Carregue a bateria

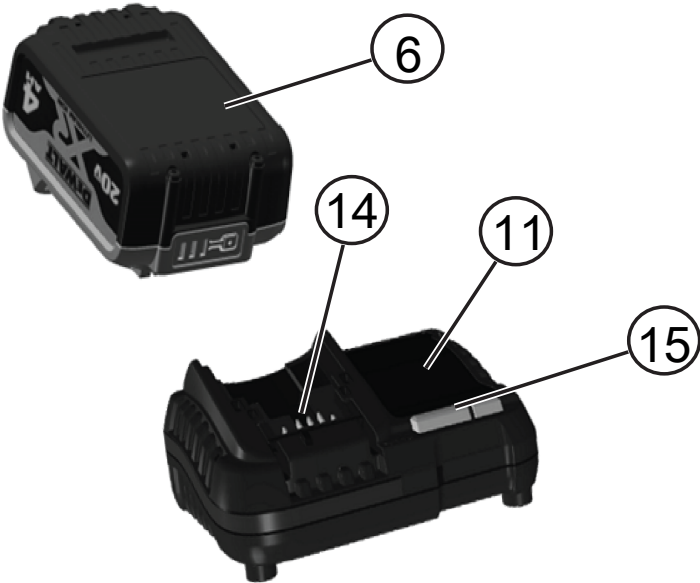


Fig. 5: Inserir o conjunto de baterias

6 Bateria	11 Carregador
14 Conexão do carregador da bateria	15 Lâmpada do carregador

1. Conecte o carregador da tomada antes de inserir a bateria. (Consulte as Especificações do carregador)
2. Insira a bateria dentro do carregador, se certifique que ela está completamente assentada no carregador. A luz vermelha (carregando) piscará continuamente indicando que o processo de carregamento se iniciou.
3. Quando a carga estiver completa, a luz vermelha ficará acesa continuamente. As baterias estarão completamente carregadas e poderão ser usadas naquele momento ou deixadas no carregador.
4. Para remover as baterias do carregador, empurre o interruptor de liberação das baterias.

OBSERVAÇÃO

Para garantir a performance máxima e a vida da bateria de íon de lítio, se deve carregar antes do primeiro uso.

4.4.2 Operação de carregamento

Consulte a tabela abaixo para verificar o nível de carga da bateria.

Indicadores de carga:			
	Carregando		
	Totalmente carregado		
	Desligamento da carga por aquecimento/ esfriamento alto*		

A luz vermelha continuará a piscar, mas uma luz amarela ficará acesa durante esta operação. Depois de a bateria ter alcançado uma temperatura adequada, a luz amarela se apagará e o carregador reiniciará o procedimento de carga.

Esse carregador não carrega um conjunto de bateria danificado. O carregador indicará que uma bateria está defeituosa ao não acender a luz ou por exibir um problema no padrão de piscar do carregador ou da bateria.

OBSERVAÇÃO

Isso pode significar um problema com um carregador. Se o carregador indicar um problema, envie a bateria e o carregador para serem testados em uma assistência técnica autorizada.

Desligamento por Aquecimento/Esfriamento Alto

Se o conector detecta uma bateria que está quente ou fria demais, ele automaticamente iniciará um desligamento por aquecimento/esfriamento alto, parando a carga até que a bateria alcance a temperatura apropriada. O carregador então se comuta automaticamente para o modo de carga do conjunto da bateria. Este recurso assegura a vida máxima da bateria. Um conjunto de bateria frio é carregado aprox. na metade do tempo de uma bateria quente. As baterias serão carregadas no nível mais baixo por todo o ciclo de carga e não voltarão ao nível máximo, mesmo se elas se aquecerem.

4.4.3 Baterias de íon de lítio

As ferramentas da STANLEY Engineered Fastening® de baterias de íon de lítio foram projetadas com um sistema de proteção eletrônica que protegerá a bateria contra sobrecarga, sobreaquecimento ou descarga profunda. A ferramenta desligará automaticamente se o sistema de proteção eletrônica for acionado. Se isso ocorrer, coloque a baterias de íon de lítio no carregador até estar totalmente carregado.

4.5 Conjuntos de baterias

Inserir ou remover o conjunto de baterias da ferramenta

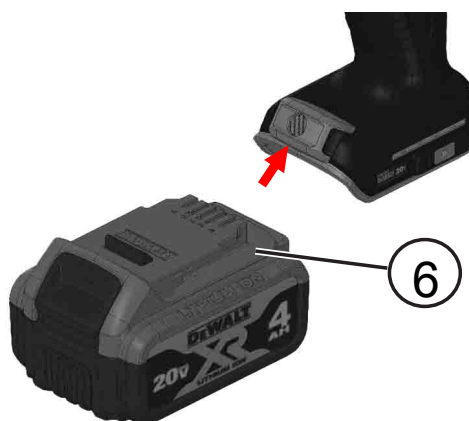


Fig. 6: Conjunto de baterias

6 Conjunto de baterias

OBSERVAÇÃO

Para obter os melhores resultados, se certifique que o conjunto de bateria está completamente carregado. A ferramenta se desligará quando a bateria estiver completamente descarregada.

Como instalar o conjunto de baterias na empunhadura

1. Alinhe a bateria com as ranhuras dentro da empunhadura da ferramenta.
2. Deslize-a dentro da empunhadura até que a bateria esteja assentada na ferramenta e não desencaixa.

Remova o conjunto de baterias da empunhadura

1. Pressione o interruptor de liberação das baterias e puxe-as firmemente a para fora da empunhadura da ferramenta.
2. Insira a bateria dentro do carregador, como descrito, na seção do carregador deste manual.

Recomendações de armazenamento

- O melhor local de armazenagem é um lugar frio e seco longe da luz do sol e do calor ou frio excessivo. Para otimizar o desempenho e a vida útil da bateria, armazene as baterias em temperatura ambiente quando não estiverem em uso.
- Para uma armazenagem por um longo período de tempo, se recomenda guardar a bateria completamente carregada em um lugar seco e fora do carregador para obter resultados otimizados.

OBSERVAÇÃO

Os conjuntos de baterias não devem ser armazenados totalmente esgotados. O conjunto de baterias precisará ser recarregado antes do uso.

5 Procedimento operacional

⚠ CUIDADO

Sempre respeite todos os avisos e instruções de segurança.

⚠ CUIDADO

Para reduzir o risco de lesões corporais sérias, desconecte a bateria antes fazer quaisquer ajustes ou remover/instalar fixações ou acessórios. Um acionamento acidental pode causar ferimentos corporais.

⚠ CUIDADO

Para reduzir o risco de lesões corporais graves, sempre posicione as mãos corretamente.

⚠ CUIDADO

Para reduzir o risco de lesões corporais graves, sempre segure a ferramenta de modo seguro para prevenir uma reação brusca.

5.1 Posição adequada das mãos

A posição correta da mão requer uma mão na alça principal. A ferramenta pode ser operada com a mão esquerda ou direita.

5.2 Operação da Ferramenta

Para instalar um rebite cego, siga as instruções abaixo:

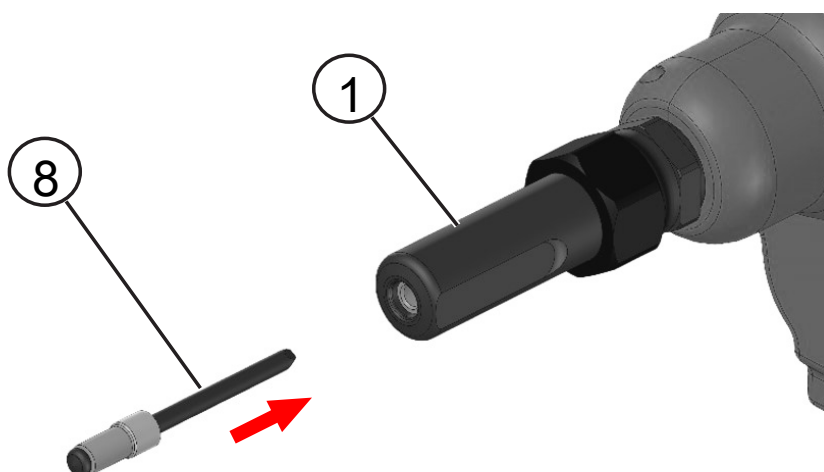


Fig. 7: Instale um rebite cego

1 Conjunto do nariz

8 Rebite

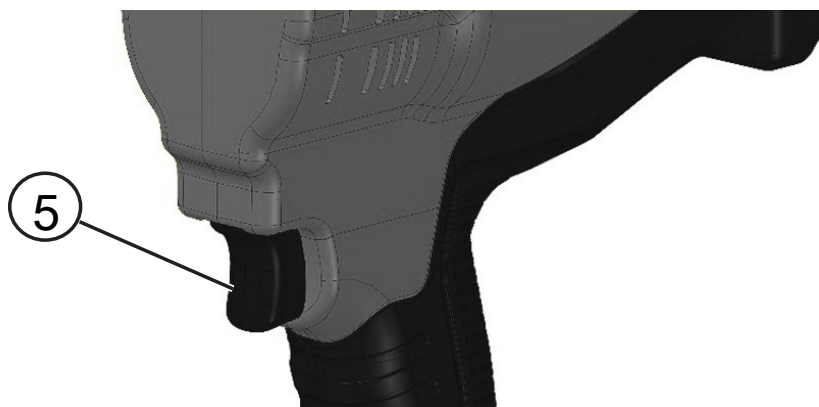


Fig. 8: Gatilho

5 Gatilho

1. Para rebite Avbolt padrão, defina o valor da interface do usuário (número) como “0” e “0”. Confira o Capítulo Interface do usuário [► 99].
2. Coloque o rebite cego no conjunto de nariz.
3. Posicione a ferramenta.
4. Puxe e segure o gatilho até que o rebite esteja totalmente inserido na aplicação.
5. Assim que o rebite cego tiver sido ajustado completamente, a ferramenta retorna automaticamente para o início.
6. Solte o gatilho.
7. O mandril é colocado no coletor de mandris quando um próximo rebite é colocado no conjunto do nariz ou um próximo rebite é fixado.

Se você soltar o gatilho antes de concluir a configuração do rebite, a ferramenta retornará para a posição inicial. Se o rebite não estiver completamente ajustado, repita os passos anteriores.

Redefinir função

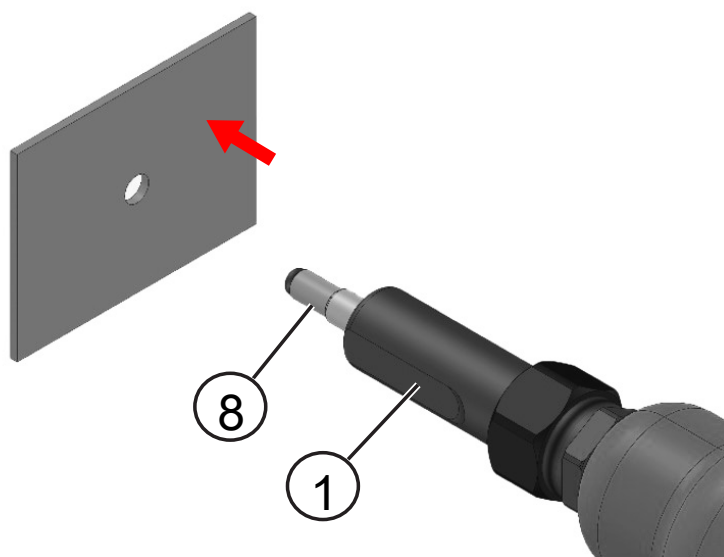


Fig. 9: Rebite

1 Conjunto do nariz

8 Rebite

Se a ferramenta não voltar a sua posição inicial após soltar o gatilho ou parar após o ajuste de curso, reinicialize-a para voltar a posição inicial, puxando e soltando rapidamente o gatilho (5). Se isso não resolver o problema, remova a bateria, reinsira-a e repita a etapa anterior. Se o problema persistir, entre em contato com a assistência técnica local.

Esvaziamento do coletor de mandril

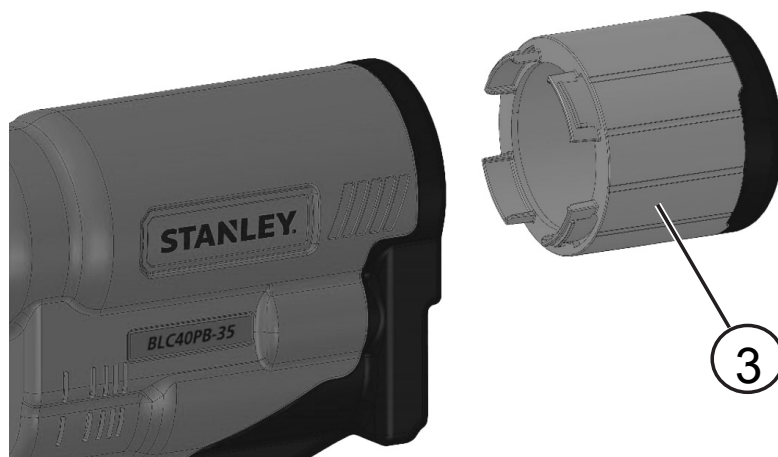


Fig. 10: Coletor do mandril

3 Coletor do mandril

O coletor de mandril é usado para coletar sobras de mandril. É necessário esvaziar o coletor de mandril conforme o nível de enchimento do coletor. Aproximadamente após 100 rebites.

1. Incline a ferramenta para trás para que todos os mandris de resíduos caiam no coletor de mandril.
2. Para abrir o coletor do mandril (3) gire o coletor no sentido anti-horário.
3. Esvazie os restos de mandris dentro do contentor de reciclagem apropriado ou contentor de resíduos.
4. Para fechar o coletor de mandril (3), gire o coletor de mandril no sentido horário até que o coletor se encaixe no lugar.

6 Manutenção da Ferramenta

6.1 Freqüência da manutenção

Item	Frequência
Inspeção geral da ferramenta	Diário
Limpeza e lubrificação do nariz do equipamento	Diariamente ou 5000 instalações
Verifique se as mandíbulas tem gasto ou dano	5.000 instalações
Verifique se a bigorna tem gasto ou dano	25.000 instalações
Serviço completo da ferramenta	150.000 instalações

Manutenções regulares têm de ser executadas por pessoal treinado, e uma inspeção abrangente precisa ser realizada anualmente ou a cada 150.000 ciclos, ou o que ocorrer primeiramente.

Após o serviço ou manutenção, puxe e solte rapidamente o gatilho para colocar a ferramenta na posição inicial.

6.2 Limpeza



Sempre use proteções auriculares e oculares apropriadas todas as vezes que usar o equipamento.

6.2.1 Exterior da ferramenta

Mantenha as saídas de exaustão de motores (7) sem escova sem poeira e sujeira. Se necessário, use um pano macio e úmido para remover a poeira e a sujeira das aberturas de exaustão. Remova a sujeira e a poeira da carcaça da ferramenta elétrica com ar seco, sempre que a sujeira for vista dentro e ao redor das aberturas de ventilação (7).

⚠ ATENÇÃO

Use proteção ocular e máscara contra poeira aprovadas ao efetuar este procedimento

⚠ ATENÇÃO

Nunca use diluentes ou outros químicos ásperos para limpar as peças não-metálicas da ferramenta. Esses químicos podem enfraquecer os materiais usados nessas peças. Use somente um pano úmido com água e um sabão suave. Nunca deixe que líquidos penetrem o interior da ferramenta; nunca mergulhar qualquer parte da ferramenta em líquido.

6.2.2 Limpeza e manutenção do conjunto

Desmonte e limpe o conjunto do nariz com atenção especial às garras. Lubrifique com graxa de dissulfeto de molibdênio antes da montagem. Confira o Capítulo Nariz do equipamento [► 99] para montagem e desmontagem.

6.2.3 Instruções de limpeza do carregador

ATENÇÃO

Perigo de choque elétrico. Desligue o carregador da tomada de CA antes de limpar.

Sujeira e graxa podem ser removidas do exterior do carregador usando um pano ou uma escova não metálica macia. Não use água nem soluções de limpeza.

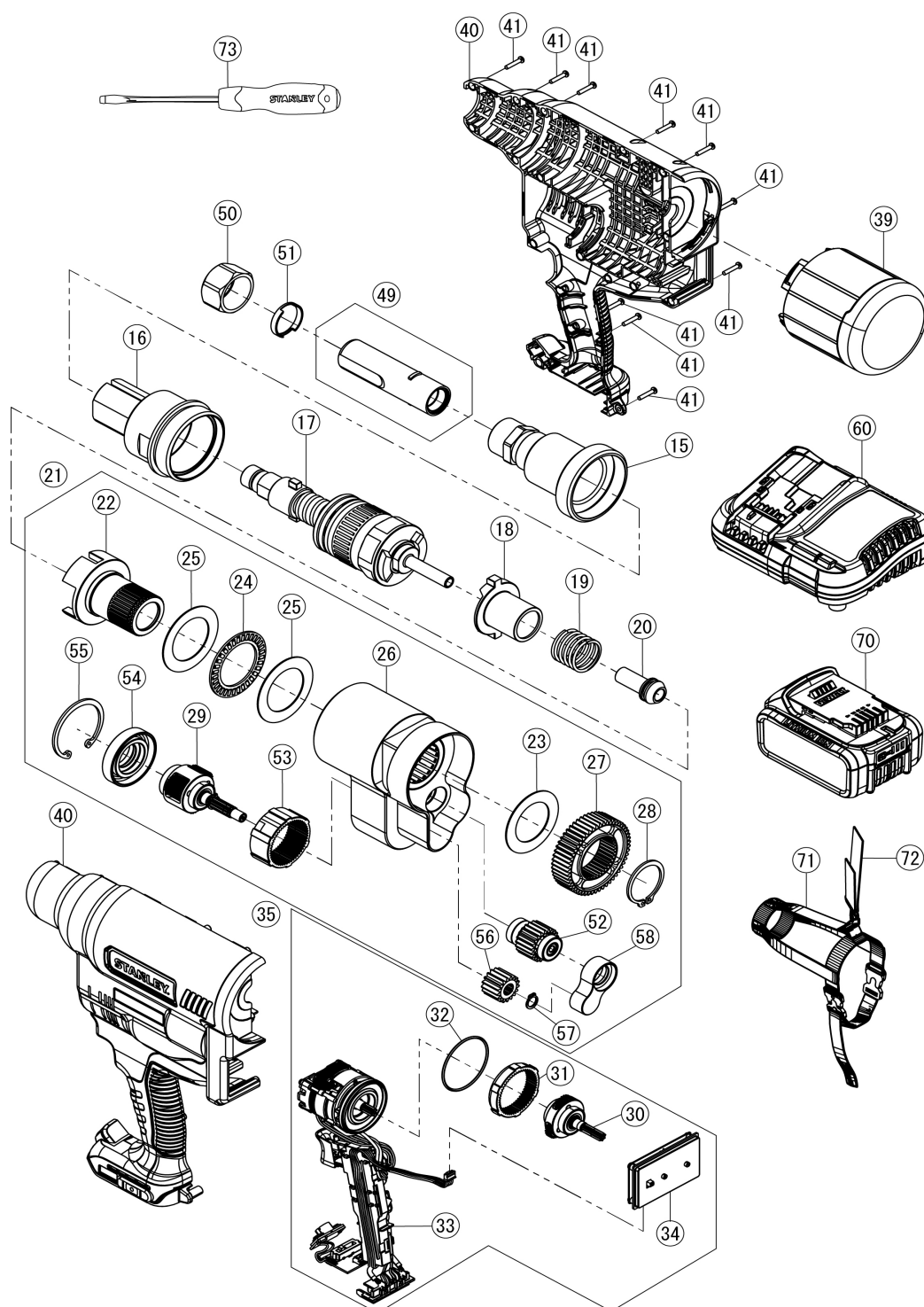
6.3 Conjunto de baterias recarregável

Este conjunto de baterias de vida longa deve ser recarregado quando não produzir energia suficiente em trabalhos que antes eram facilmente realizados. No final de sua vida útil, descarte de maneira ecologicamente correta:

- Descarregue completamente a bateria antes de removê-la da ferramenta.
- Baterias de íon de lítio são recicláveis. Leve-as para o seu revendedor ou um posto de reciclagem local. As baterias recolhidas serão recicladas ou descartadas de forma apropriada.

7 Conjuntos gerais

7.1 Visão explodida



7.2 Lista de materiais

Número	Nome da peça	Número da peça	Quantidade
15	ADAPTADOR DA BIGORNA	TRM01442	1
16	INVÓLUCRO DO MASTRO	TRM01441	1
17	CABEÇA	TRM01443	1
18	EMBREAGEM DO MANDRIL	TRM01449	1
19	MOLA DA EMBREAGEM DO MANDRIL	TRM01450	1
20	GUIA DA CAUDA	TRM01484	1
21	CONJUNTO DO INVÓLUCRO DA EMBREAGEM	TRM01451	1
	22 FUSO	TRM01452	1
	23 ARRUELA DE IMPULSO	TRM01460	1
	24 ROLAMENTO AXIAL DE AGULHAS	TRM01458	1
	25 ROLAMENTO AXIAL	TRM01459	2
	26 INVÓLUCRO DA ENGRENAGEM SA	TRM01455	1
	27 ENGRENAGEM DE DENTE RETO	TRM01462	1
	28 ANEL DE ENCAIXE	TRM01463	1
	29 2º PLANETÁRIO SA	TRM01467	1
	52 ENGRENAGEM INTERMEDIÁRIA SA	TRM01464	1
	53 ENGRENAGEM, ANEL	TRM01475	1
	54 TAMPA DO INVÓLUCRO DA EMBREAGEM	TRM01476	1
	55 ANEL DE ENCAIXE	TRM01477	1
	56 ENGRENAGEM DE DENTE RETO	TRM01473	1
	57 ANEL DE ENCAIXE	TRM01474	1
	58 SUPORTE DO ROLAMENTO SA	TRM01577	1
35	CONJUNTO DE MOTOR E MÓDULO	TRM01481	1
	30 TRANSPORTADOR 1º PLANETÁRIO SA	TRM01478	1
	31 ENGRENAGEM, ANEL	N112877	1
	32 ANEL O	TP124-511	1
	33 MOTOR E MÓDULO SA, PB3400	TRM01482	1
	34 CONJUNTO DO QUADRO DA IU	TRM01485	1
39	COLETOR/CONJUNTO DO COLETOR	TRM01560	1
40	CONJUNTO DO INVÓLUCRO, A9	TRM01490	1*
	CONJUNTO DO INVÓLUCRO, QW	TRM01491	*
	CONJUNTO DO INVÓLUCRO, JP	TRM01492	*
41	PARAFUSOS DE ROSCAGEM DE CABEÇA INCLINADA COM RECESSO CRUZADO	TP124-513	19
49	CONJUNTO DO NARIZ AVBOLT PADRÃO 5/16"	07220-07700	1*
50	CONTRAPORCA	73200-02042	1
51	ANEL ADAPTADOR	73200-02043	1
60	CARREGADOR	DCB1104	1**
70	BATERIA	DCB182 OU DCB204	2**
71	ARNÊS DE TECIDO	TRM01589	1*
72	FAIXA DE OMBRO	N463971	1*

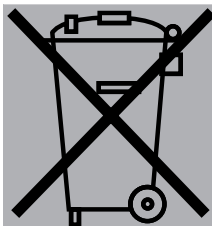
Número	Nome da peça	Número da peça	Quantidade
73	CHAVE DE FENDAS	60-821-23	1*

*Dependendo dos códigos do kit.

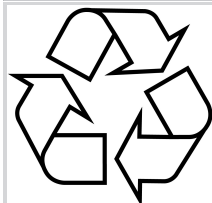
**A bateria e o carregador podem variar conforme a disponibilidade/necessidade.

8 Proteção ao meio ambiente

Coleta seletiva. Esse produto não pode ser descartado no lixo residual comum.



Se desejar um dia substituir o seu STANLEY Engineered Fastening® ou não quiser mais usá-lo futuramente, então não o descarte no lixo doméstico comum. Disponibilize o produto para coleta seletiva. Coleta seletiva de produtos e embalagens usadas permite que os materiais sejam reciclados e reutilizados. A reutilização de materiais reciclados ajuda a prevenir a poluição ambiental e reduzir a demanda de matéria-prima.



Os órgãos de regulamentações locais podem fornecer coleta seletiva de produtos elétricos domésticos, em lixeiras municipais ou pelo vendedor quando comprar um produto novo. Você pode encontrar um representante autorizado de assistência técnica mais próximo de vosso local, contactando a sede mais próxima da STANLEY Engineered Fastening® no endereço indicado neste manual. Em alternativa, acesse a página da internet para obter uma lista de representantes autorizados de assistência técnica STANLEY Engineered Fastening® e detalhes completos de assistência pós-venda e contatos em:

www.StanleyEngineeredFastening.com

O selo RBRC®



O selo RBRC® (Selo de Recarga de Baterias Recarregáveis) em baterias de níquel-cádmio, níquel-hidreto de metal ou íões de lítio (ou baterias) indica que os custos para reciclar essas baterias (ou baterias) no final da sua vida útil já foram pagos pela DEWALT®. Em algumas áreas, é ilegal colocar as baterias usadas de níquel-cádmio, hidreto metálico de níquel ou íões de lítio no lixo ou no fluxo de resíduos sólidos municipais, e o programa Call 2 Recycle® fornece uma alternativa ambientalmente consciente.

A Call 2 recycle, Inc., em cooperação com a DEWALT® e outros usuários de bateria, criou o programa nos Estados Unidos e no Canadá para facilitar a coleta de baterias usadas de níquel-cádmio, níquel-hidreto de metal ou íões de lítio. Ajude a proteger o meio ambiente e a conservar os recursos naturais devolvendo as baterias de níquel-cádmio, níquel-hidreto de metal ou íões de lítio usadas a um centro de assistência técnica autorizado DEWALT® ou ao seu revendedor local para reciclagem. Você também pode entrar em contato com o centro de reciclagem local para obter informações sobre onde deixar a bateria descarregada. O RBRC® é uma marca registrada da Call 2 recycle, Inc.

9 Declaração de conformidade

9.1 Declaração de conformidade da UE

Nós, Stanley Engineered Fastening, Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPÃO, declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que esse produto:

Descrição: Ferramenta de bloqueio do parafuso
Modelo: BLC40PB-35

O fabricante declara que o produto indicado acima está em conformidade com todas as disposições e requisitos relevantes do seguinte regulamento:

EU/2023/1230	Regulamento de Máquinas
2014/30/UE	Diretiva EMC
2011/65/UE	Diretivas RoHS

Ao qual esta declaração se refere, está em conformidade com as seguintes normas harmonizadas:

ISO 12100:2010	Segurança de Máquinas, Princípios Gerais para o Projeto, Avaliação e Redução do Risco
EN 62841-1:2015/A11:2022	Ferramentas Portáteis Acionadas por Motor Elétrico, Ferramentas Transportáveis e Máquinas para Jardins e Gramados, Segurança, Parte 1: Requisito geral
EN IEC 55014-1: 2021	Compatibilidade eletromagnética - Requisitos para eletrodomésticos, ferramentas elétricas e aparelhos similares - Parte 1: Emissão
EN IEC 55014-2: 2021	Compatibilidade eletromagnética - Requisitos para eletrodomésticos, ferramentas elétricas e aparelhos similares - Parte 2: Imunidade - Padrão de família de produtos
EN IEC 61000-3-2: 2019/A2:2024	Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Parte 3-2: Limites - Limites para emissões de corrente harmônica (corrente de entrada do equipamento ≤ 16 A por fase)
EN IEC 61000-3-3: 2013 + A2: 2021	Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Parte 3-3: Limites - Limitação de variações de tensão, flutuações de tensão e flicker em sistemas públicos de alimentação de baixa tensão, para equipamentos com corrente nominal ≤ 16 A por fase e não sujeitos a ligação condicional

Documentação técnica está compilada em conformidade com o Anexo 1, seção 1.7.4.1, de acordo com o seguinte regulamento: **EU/2023/CE O Regulamento de Máquinas** (Instrumentos do Estatuto 2008 No. 1597 - Regulações de Fornecimento de Máquinas (Segurança)).

O abaixo assinado faz essa declaração em representação da STANLEY Engineered Fastening

Daisuke Mori

Daisuke Mori

Director of Engineering, Japan

Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPÃO

Local de publicação:

Aichi, Japão

Data de publicação:

26-03-2025

O representante autorizado abaixo assinado é responsável pela compilação do arquivo técnico dos produtos vendidos na União Europeia e faz esta declaração em nome da Stanley Engineered Fastening.

Matthias Appel

Líder de Equipa de Documentação Técnica,

Stanley Engineered Fastening, Tucker GmbH, Max-Eyth-Str.1, 35394 Gießen, Alemanha



Esta máquina está em conformidade com o Regulamento de Máquinas EU/2023/1230

9.2 Declaração de conformidade do Reino Unido

Nós, Stanley Engineered Fastening, Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPÃO, declaramos sob nossa exclusiva responsabilidade que esse produto:

Descrição: Ferramenta de bloqueio do parafuso
Modelo: BLC40PB-35

O fabricante declara que o produto indicado acima está em conformidade com todas as disposições e requisitos relevantes dos seguintes regulamentos aplicáveis:

Regulamentos de Fornecimento de Equipamentos (Segurança) 2008 S.I. 2008/1597 (e alterações)
Regulamentos de Compatibilidade Eletromagnética 2016, S.I. 2016/1091 (e alterações)
A Restrição do Uso de Certas Substâncias Perigosas em Regulamentos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos de 2012 (conforme alterado)

Foram aplicadas as seguintes normas e especificações técnicas designadas:

ISO 12100:2010	Segurança de Máquinas, Princípios Gerais para o Projeto, Avaliação e Redução do Risco
EN 62841-1:2015/A11:2022	Ferramentas Portáteis Acionadas por Motor Elétrico, Ferramentas Transportáveis e Máquinas para Jardins e Gramados, Segurança, Parte 1: Requisito geral
EN IEC 55014-1: 2021	Compatibilidade eletromagnética - Requisitos para eletrodomésticos, ferramentas elétricas e aparelhos similares - Parte 1: Emissão
EN IEC 55014-2: 2021	Compatibilidade eletromagnética - Requisitos para eletrodomésticos, ferramentas elétricas e aparelhos similares - Parte 2: Imunidade - Padrão de família de produtos
EN IEC 61000-3-2: 2019/A2:2024	Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Parte 3-2: Limites - Limites para emissões de corrente harmônica (corrente de entrada do equipamento ≤ 16 A por fase)
EN IEC 61000-3-3: 2013 + A2: 2021	Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Parte 3-3: Limites - Limitação de variações de tensão, flutuações de tensão e flicker em sistemas públicos de alimentação de baixa tensão, para equipamentos com corrente nominal ≤ 16 A por fase e não sujeitos a ligação condicional

A documentação técnica é preenchida de acordo com os Regulamentos de Fornecimento de Equipamentos (Segurança) 2008, S.I. 2008/1597 (e alterações).

O abaixo assinado faz essa declaração em representação da STANLEY Engineered Fastening



Daisuke Mori

Director of Engineering, Japan

Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPÃO

Local de publicação: Aichi, Japão
Data de publicação: 26-03-2025

O representante autorizado abaixo assinado é responsável pelo preenchimento do arquivo técnico para produtos vendidos no Reino Unido e faz essa declaração em nome da Stanley Engineered Fastening.

Angus Seewraj

Director of Blind Fastener Engineering, UK

Stanley Engineered Fastening, 43 Hardwick Grange, Warrington, WA1 4RF, United Kingdom.



**This machinery is in conformity with
Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008,
S.I. 2008/1597 (as amended)**

STANLEY
Engineered Fastening

10 Proteja seu investimento

Garantia da ferramenta STANLEY® Engineered Fastening

STANLEY® Engineered Fastening garante que todas as máquinas elétricas foram cuidadosamente fabricadas e não apresentarão defeitos de material nem de fabricação no seu uso normal e para serviços por um período de um (1) ano.

Estenderemos a garantia da sua ferramenta (excluindo baterias e carregador) de um (1) a dois (2) anos, se registrá-la on-line. (Consulte a o registro da ferramenta online no fundo da página.)

Essa garantia aplica-se ao primeiro comprador da máquina e apenas para seu uso original.

Exclusões:

Uso e desgaste normal

Manutenções periódicas, reparos e reposições de peças devido ao uso e ao desgaste normal estão excluídos da cobertura da garantia.

Abuso e uso indevido

Defeitos ou danos resultados de operação incorreta, armazenamento e uso indevidos ou abuso, acidente ou negligência, como danos físicos, estão excluídos da cobertura da garantia.

Modificação ou manutenção não autorizada

Defeitos ou danos resultantes de operações, testes, ajustes, instalações, manutenções, alterações ou modificações de qualquer forma não realizadas pelo pessoal da STANLEY® Engineered Fastening, ou de seus centros de serviços autorizados, estão excluídos da cobertura da garantia.

Todas as outras garantias, explícitas ou implícitas, incluindo quaisquer garantias de comercialização ou adequação para qualquer propósito, estão excluídas.

Se a máquina não atende aos requisitos de garantia, devolva-a imediatamente ao nosso centro de serviços autorizados de fábrica mais próximo. Para uma lista de postos de assistências técnica autorizados da STANLEY® Engineered Fastening nos EUA ou Canadá, entre em contato conosco pelo número gratuito (877)364 2781.

Se estiver fora dos EUA e Canadá, visite nosso website www.StanleyEngineeredFastening.com para encontrar a sua sede mais próxima da STANLEY® Engineered Fastening.

A STANLEY® Engineered Fastening trocará então, gratuitamente, qualquer peça ou peças, as quais apresentam defeitos devido a uma falha de material ou de fabricação e, devolverá a máquina pré-paga. Isto representa nossa obrigação única sob esta garantia. Em nenhuma circunstância a STANLEY® Engineered Fastening deverá ser responsabilizada por quaisquer danos resultantes ou especiais oriundos da compra ou uso desta máquina.

Registre sua rebidadeira online

Para registrar a sua garantia on-line, acesse <https://www.stanleyengineeredfastening.com/support/warranty-registration-form>

Agradecemos ter escolhido uma ferramenta da marca STANLEY® Engineered Fastening de tecnologias Stanley.

O Manual de operação do BLC40PB-35 pode ser acessado em:



<https://www.stanleyengineeredfastening.com/en/tools/Power-Tools/BLC40PB-35-Battery-Powered-Tool>

STANLEY[®]
Engineered Fastening

Manual de instrucciones



BLC40PB-35 Lock Bolt Tool Herramientas de batería

STANLEY[®]
Assembly Technologies

Manual Number
TRM01497

Issue
1

C/N
202503-1

©2025 Stanley Black & Decker

Todos los derechos reservados.

Se prohíbe reproducir y/o publicar esta información en cualquier formato o medio (ni electrónico ni mecánico) sin la expresa autorización previa por escrito de STANLEY Engineered Fastening®. La información se proporciona en función de los datos conocidos en el momento de la presentación de este producto. STANLEY Engineered Fastening® aplica una política de mejora continua de sus productos, por lo que estos están sujetos a modificaciones. La información facilitada es de aplicación al producto tal y como ha sido entregado por STANLEY Engineered Fastening®. Por lo tanto, STANLEY Engineered Fastening® no se responsabiliza de ningún daño que pudiese derivarse de las variaciones de las especificaciones originales del producto.

Esta información ha sido elaborada con la máxima atención. No obstante, STANLEY Engineered Fastening® no asumirá responsabilidad alguna en caso de fallos en la información ni por las consecuencias que pudieran derivarse de ello. STANLEY Engineered Fastening® no asumirá responsabilidad alguna por los daños derivados de actividades efectuadas por terceros. Los nombres profesionales, las denominaciones comerciales, las marcas comerciales registradas, etc. utilizadas por STANLEY Engineered Fastening® no deben considerarse libres, de conformidad con la legislación relativa a la protección de marcas comerciales.

Índice de contenidos

1	Acerca de este manual	123
1.1	Convenciones de presentación	123
1.1.1	Definiciones: Palabras de advertencia de seguridad y símbolos de alerta	123
2	Para su seguridad	125
2.1	Normas generales de seguridad	125
2.2	Seguridad en la zona de trabajo	125
2.3	Seguridad eléctrica	125
2.4	Seguridad personal	126
2.5	Uso y cuidado de la herramienta eléctrica	126
2.6	Uso y cuidado de las herramientas de batería	127
2.7	Reparación	127
2.8	Información adicional de seguridad	127
2.9	Etiquetas e iconos	129
2.10	Instrucciones de seguridad importantes para todos los cargadores de baterías	130
2.11	Instrucciones de seguridad importantes para todas las baterías	131
2.12	Instrucciones de seguridad específicas para baterías de iones de litio (LI-ION)	132
2.13	Riesgos residuales	132
3	Especificaciones	134
3.1	Especificaciones de la herramienta	134
3.2	Especificaciones de la batería y el cargador	134
3.3	Remaches estimados por carga	135
3.4	Especificaciones de colocación	135
3.5	Contenido de la caja	135
3.6	Lista de componentes principales	136
4	Montaje de la herramienta	138
4.1	Uso previsto	138
4.2	Equipamiento de boquilla	139
4.3	Interfaz de usuario	139
4.4	Cargadores	140
4.4.1	Carga de la batería	141
4.4.2	Operación de carga	141
4.4.3	Baterías de iones de litio	142
4.5	Baterías	142
5	Procedimiento de trabajo	144
5.1	Posición correcta de las manos	144
5.2	Funcionamiento de la herramienta	144
6	Mantenimiento de la herramienta	147
6.1	Frecuencia del mantenimiento	147
6.2	Limpieza	147
6.2.1	Exterior de la herramienta	147
6.2.2	Limpieza y mantenimiento del conjunto	148
6.2.3	Instrucciones de limpieza del cargador	148
6.3	Baterías recargables	148

7 Diagramas generales 149

7.1 Dibujo de despiece..... 149

7.2 BOM 150

8 Proteger el medioambiente 152

9 Declaración de conformidad 153

9.1 Declaración de conformidad UE 153

9.2 Declaración de conformidad del Reino Unido..... 155

10 Proteja su inversión 157

1 Acerca de este manual

1.1 Convenciones de presentación

1.1.1 Definiciones: Palabras de advertencia de seguridad y símbolos de alerta

Este manual de instrucciones utiliza las siguientes palabras y símbolos de alerta de seguridad para avisarle de situaciones peligrosas y del peligro de sufrir lesiones corporales o daños materiales.

Advertencias al principio de una sección

PRECAUCIÓN

Tipo y fuente de peligros

Consecuencias si se ignora

⇒ Medida para prevenir un peligro

Advertencia dentro de una sección

¡CUIDADO! Fuente y tipo de peligro Consecuencias si se ignora. Medida para prevenir un peligro

Triángulo de advertencia

El triángulo de advertencia  indica riesgo de muerte o lesiones personales. Las advertencias sin triángulo de advertencia indican daños materiales.

Palabra de advertencia

La palabra de advertencia indica la gravedad del peligro:

Palabra de advertencia	Significado
 PELIGRO	Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, ocasionará la muerte o lesiones graves.
 ADVERTENCIA	Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría ocasionar la muerte o lesiones graves.
 PRECAUCIÓN	Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, podría ocasionar una lesión menor o moderada.
 NOTA	Indica una práctica no relacionada con lesiones personales que, de no evitarse, puede ocasionar daños materiales.

Tipo y fuente de peligros

En este párrafo se describe el tipo de peligro y sus causas.

Consecuencias si se ignora

En este párrafo se explica lo que sucede si no se previene el peligro.

Medida para prevenir un peligro

En estos párrafos se indica cómo se puede prevenir un peligro. ¡Es estrictamente necesario tomar estas medidas!

2 Para su seguridad



Las personas que instalen o hagan funcionar la herramienta deberán leer el manual de instrucciones, prestando especial atención a las siguientes instrucciones y advertencias de seguridad.

El funcionamiento o el mantenimiento inadecuado de este producto podrían causar lesiones graves o daños materiales. Lea y comprenda todas las advertencias e instrucciones de funcionamiento antes de usar este dispositivo. Cuando utilice herramientas eléctricas, deberá tomar siempre todas las precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de lesiones personales.

2.1 Normas generales de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica.

El incumplimiento de las instrucciones que se indican a continuación puede causar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término “herramienta eléctrica” que aparece en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica que funciona a través de la red eléctrica (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona con batería (sin cable).

2.2 Seguridad en la zona de trabajo

1. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras pueden provocar accidentes.
2. No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como ambientes donde haya polvo, gases o líquidos inflamables. Las herramientas eléctricas originan chispas que pueden inflamar el polvo o los gases.
3. Mantenga alejados a los niños y a las personas que estén cerca mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2.3 Seguridad eléctrica

Lea todas las instrucciones:

1. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben corresponderse con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna forma. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra (a masa). Los enchufes no modificados y las tomas de corriente correctas reducen el riesgo de descarga eléctrica.
2. Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas con horno y frigoríficos. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si tiene el cuerpo conectado a tierra.
3. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas. Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de descarga eléctrica.

4. No haga un uso inapropiado del cable. No use nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados y piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
5. Cuando esté utilizando una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable alargador adecuado para su uso en exteriores. La utilización de un cable adecuado para el uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

2.4 Seguridad personal

1. Manténgase alerta, esté atento a lo que hace y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo los efectos de drogas, medicamentos o alcohol. Un momento de desatención cuando se utilizan herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales graves.
2. Use equipo de protección individual. Utilice siempre protección ocular. El uso del equipo de protección, como mascarillas antipolvo, calzado antideslizante, casco o protección auditiva para condiciones apropiadas, reduce las lesiones personales.
3. Evite la puesta en funcionamiento involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectar la fuente de alimentación y/o la batería o de levantar o transportar la herramienta. Llevar las herramientas eléctricas con el dedo puesto en el interruptor o las herramientas eléctricas con energía que tengan el interruptor encendido puede provocar accidentes.
4. Saque toda llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa u otra llave que se deje puesta en una pieza en movimiento de la herramienta eléctrica pueden ocasionar lesiones personales.
5. No alargue demasiado los brazos. Mantenga un equilibrio adecuado y la estabilidad constantemente. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
6. Vístase con ropa adecuada. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas y el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
7. Si se suministran dispositivos para la conexión del equipo de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y de que se usen adecuadamente. El uso de un equipo de recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
8. No permita que la familiaridad adquirida con el uso habitual de herramientas le haga perder la atención e ignorar los principios de seguridad de la herramienta. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

2.5 Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

1. No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su trabajo. La herramienta eléctrica correcta funcionará mejor y con más seguridad si se utiliza de acuerdo con sus características técnicas.
2. No utilice la herramienta eléctrica si esta no puede encenderse y apagarse con el interruptor. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
3. Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o guardar las herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.
4. Guarde las herramientas eléctricas que no esté utilizando fuera del alcance de los niños y no permita que las utilicen las personas que no estén familiarizadas con ellas o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas no capacitadas.
5. Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe que no haya desalineación ni bloqueo de piezas móviles, rotura de piezas u otras condiciones que puedan afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si la herramienta eléctrica está dañada, llévela a reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se producen por el escaso mantenimiento de las herramientas eléctricas.
6. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con bordes afilados correctamente mantenidas tienen menos probabilidad de bloquearse y son más fáciles de controlar.

7. Use la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta, etc., conforme a estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que vaya a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones que no sean las previstas puede ocasionar una situación peligrosa.
8. Mantenga las empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa. Las empuñaduras resbaladizas y las superficies grasientas impiden aferrar y controlar la herramienta en situaciones imprevistas

2.6 Uso y cuidado de las herramientas de batería

1. Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede ocasionar riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.
2. Use herramientas eléctricas sólo con las baterías designadas específicamente. El uso de cualquier otro tipo de batería puede ocasionar riesgos de lesión e incendio.
3. Cuando no se esté utilizando la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños de metal que puedan establecer una conexión de un terminal a otro. Si se produce un cortocircuito en los terminales de la batería, pueden ocasionarse quemaduras o incendio.
4. En caso de uso indebido, el líquido puede salirse de la batería, evite el contacto. En caso de contacto accidental, aclare con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, consulte a un médico. El líquido que sale de la batería puede causar irritación o quemaduras.
5. No utilice una batería o una herramienta que esté dañada o que haya sido modificada. Las baterías dañadas o modificadas pueden funcionar en modo imprevisible y causar incendios, explosiones o lesiones.
6. No exponga la batería ni la herramienta al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas que superen los 130 °C puede provocar explosiones.
7. Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería ni la herramienta fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones. La carga inadecuada o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

2.7 Reparación

1. La herramienta eléctrica debe ser reparada por un técnico capacitado que utilice únicamente partes de sustitución idénticas. De este modo se asegura el mantenimiento de la seguridad de la herramienta eléctrica.
2. No repare nunca las baterías dañadas. La reparación de la batería debe ser efectuada solo por el fabricante o por proveedores de reparación autorizados.

2.8 Información adicional de seguridad

PRECAUCIÓN

Nunca modifique de ninguna forma la herramienta

Cualquier modificación de la herramienta anulará todas y cada una de las garantías. Las modificaciones pueden constituir un riesgo de daños a la propiedad y/o un peligro grave de lesiones al usuario.

PRECAUCIÓN

Utilice siempre equipo de seguridad certificado

Utilice siempre gafas de seguridad. Las gafas de uso diario no son gafas de seguridad. Utilice también una máscara facial o antipolvo si durante la instalación se genera polvo. Utilice siempre equipo de seguridad certificado:

- ⇒ Protección ocular conforme a la norma ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3)
- ⇒ Protección auditiva conforme a la norma ANSI S12.6 (S3.19)
- ⇒ Protección respiratoria conforme a la norma NIOSH/OSHA/MSHA.

PRECAUCIÓN

Use siempre protección auditiva

Durante el uso, utilice siempre protección auditiva individual adecuada según la norma ANSI S12.6 (S3.19). En algunas condiciones y durante el uso, el ruido emitido por este producto podría provocar la pérdida de audición.

PRECAUCIÓN

Peligro de tropiezo o de caída de la herramienta

Cuando no utilice la herramienta, colóquela de costado sobre una superficie estable donde no suponga riesgos de tropezones o caídas. Algunas herramientas con baterías grandes permanecen de forma vertical sobre la batería, pero pueden cambiarse fácilmente de posición.

PRECAUCIÓN

El uso inadecuado del arnés puede causar lesiones graves

Para evitar lesiones personales:

- ⇒ Asegúrese de que el arnés esté fijado de forma segura y correcta cuando lo utilice. No utilice un arnés que presente daños en el propio arnés o las hebillas.

1. No use la herramienta para otros fines distintos al previsto de colocación de remaches ciegos STANLEY Engineered Fastening®.
2. Use solamente las piezas, remaches y accesorios recomendados por el fabricante.
3. No haga un uso indebido de la máquina arrojándola o usándola como un martillo.
4. Mantenga las manos secas, limpias y libres de aceite y grasa.
5. No deje nunca desatendida la herramienta cuando esté en funcionamiento y desconecte la batería cuando la herramienta no se esté usando.
6. Mantenga las manos alejadas del gatillo antes de conectar la fuente de alimentación y/o la batería o de levantar o transportar la herramienta.
7. No haga funcionar la herramienta dirigiéndola hacia ninguna persona.
8. No haga funcionar la herramienta si no tiene el portaboquilla montado.
9. No permita que entren polvo u objetos extraños en las ranuras de ventilación de la herramienta pues esto puede causar el mal funcionamiento de la herramienta.

2.9 Etiquetas e iconos

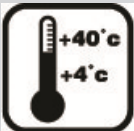
Marcas en la herramienta

Posición del código de fecha

El código de fecha, que contiene el año, el mes y el lugar de fabricación, está impreso en la superficie de la carcasa que forma la junta de montaje entre la herramienta y la batería.

Etiquetas en la herramienta, el cargador y la batería

Además de las imágenes contenidas en este manual, las etiquetas en la herramienta y la batería pueden mostrar los siguientes pictogramas.

	Antes de usar la herramienta, lea el manual de instrucciones.		No exponga al agua.
	Antes de usar la herramienta, lea el manual de instrucciones.		Haga cambiar inmediatamente los cables en mal estado.
	Use protección visual.		Problema en la línea de alimentación.
	Use protección auditiva.		Problema en la batería o el cargador.
	Use protección respiratoria.		No probar con objetos conductores.
	La batería se está cargando.		Cargue solo entre 4 °C y 40 °C.
	La batería está cargada.		Deseche la batería respetando el medio ambiente.
	Retraso por batería caliente/fría.		No queme la batería.
	Carga baterías de iones de litio.		Para información sobre el tiempo de carga, consulte Datos técnicos.
	Solo para uso en interior.		No cargue baterías deterioradas.
	Radiación visible. No fije la vista en la luz.		Símbolo de peligro de descarga eléctrica.
	Cargue las baterías DEWALT®/POP®Avdel® solo con los cargadores DEWALT®/POP®Avdel® especificados. Cargar otras baterías que no sean las		El cargador DEWALT® tiene doble aislamiento de conformidad con la norma EN60335 y, por ello, no requiere conexión a tierra.

baterías especificadas de DEWALT®/POP®Avdel® con un cargador DEWALT®/POP®Avdel® puede causar explosiones u otras situaciones peligrosas.

2.10 Instrucciones de seguridad importantes para todos los cargadores de baterías

Conserve estas instrucciones:

Este manual contiene instrucciones importantes de seguridad y funcionamiento para los cargadores de baterías compatibles (consulte los datos técnicos).

ADVERTENCIA

Descarga eléctrica por líquidos

Riesgo de descarga eléctrica. No permita que ningún líquido penetre en el cargador. Ello puede causar descargas eléctricas.

ADVERTENCIA

Descarga eléctrica o incendio

Para reducir el riesgo de lesiones:

- ⇒ Recomendamos el uso de un dispositivo diferencial residual con una capacidad nominal de corriente residual de 30 mA o menos.

PRECAUCIÓN

Peligro de quemaduras

Para reducir el riesgo de lesiones:

- ⇒ Cargue solo las baterías recargables DEWALT®. Otras baterías pueden explotar y causar lesiones personales y daños.

PRECAUCIÓN

Riesgo de que los niños jueguen con los aparatos

Para reducir el riesgo de lesiones:

- ⇒ Los niños deberán estar siempre vigilados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

NOTA

En determinadas circunstancias, cuando el cargador está conectado a la red eléctrica, los contactos de carga internos pueden entrar en cortocircuito debido a materiales extraños. Los materiales conductores extraños, como, por ejemplo, a título enunciativo pero no limitativo, lana de acero, papel de aluminio o cualquier acumulación de partículas metálicas, deben mantenerse alejados de las cavidades del cargador. Desconecte siempre el cargador de la red cuando no haya ninguna batería en la cavidad. Desconecte el cargador antes de intentar limpiarlo.

1. Antes de utilizar el cargador, lea todas las instrucciones y advertencias del cargador, de la batería y del producto que utiliza la batería.
2. No intente cargar la batería con otros cargadores distintos a los indicados en este manual. El cargador y la batería han sido específicamente diseñados para funcionar juntos.
3. Estos cargadores han sido diseñados exclusivamente para recargar las baterías recargables DEWALT® y no para otros fines. Cualquier otro uso puede causar riesgos de incendio, descargas eléctricas o electrocución.
4. No exponga el cargador a la lluvia o a la nieve.
5. Tire del enchufe y no del cable para desconectar el cargador. De este modo, reducirá el riesgo de daños al enchufe y al cable eléctrico.
6. Compruebe que el cable se encuentre ubicado de modo que nadie pueda pisarlo o tropezar con él y que no esté sujeto a daños o esfuerzos.
7. No coloque ningún objeto encima del cargador ni coloque el cargador sobre una superficie blanda que bloquee las ranuras de ventilación y produzca un excesivo calor interno. Coloque el cargador en un lugar alejado de cualquier fuente de calor. El cargador se ventila a través de las ranuras en la parte superior e inferior de la carcasa.
8. No utilice el cargador si el cable o el enchufe están dañados y hágalos reparar de inmediato.
9. No utilice el cargador si ha recibido un gran golpe, si se ha caído o si se ha dañado de cualquier otro modo. Llévelo a un centro de servicios autorizado.
10. No desmonte el cargador, llévelo a un centro de servicio autorizado cuando deba repararlo o hacerle el mantenimiento. Un nuevo montaje incorrecto puede causar riesgos de incendio y descarga eléctrica o electrocución.
11. Desconecte el cargador del enchufe antes de intentar limpiarlo. Esto reducirá el riesgo de descarga eléctrica. Extraer la batería no reduce el riesgo de descarga eléctrica.
12. Nunca intente conectar dos cargadores entre sí.
13. El cargador ha sido diseñado para funcionar con la corriente eléctrica doméstica estándar (consulte las especificaciones del cargador). No intente usarla con ningún otro voltaje. Esto no se aplica al cargador de vehículos.
14. No utilice cables prolongadores a menos que sea estrictamente necesario. El uso de un cable prolongador inadecuado puede causar riesgos de incendios y descargas eléctricas o electrocución.

2.11 Instrucciones de seguridad importantes para todas las baterías

Cuando solicite baterías de repuesto, asegúrese de incluir la referencia y el voltaje. La batería no está totalmente cargada al desembalarla. Antes de usar la batería y el cargador, lea las instrucciones de seguridad que se hallan a continuación. Después siga los procedimientos expuestos.

Lea todas las instrucciones

1. No cargue ni utilice la batería en atmósferas explosivas, como ambientes donde haya polvo, gases o líquidos inflamables. Al introducir o extraer la batería del cargador pueden arder el polvo o los humos.
2. No fuerce nunca la batería para introducirla en el cargador. No altere la batería de ningún modo para introducirla en un cargador no compatible, pues la batería puede romperse y causar lesiones personales graves.
3. Cargue las baterías únicamente en los cargadores de DEWALT® indicados.
4. No salpique la batería ni la sumerja en agua ni en otros líquidos.
5. No guarde ni utilice la herramienta y la batería en lugares en los que la temperatura pueda alcanzar o superar los 40 °C (104 °F) (como, por ejemplo, cobertizos de exterior o cobertizos metálicos en verano). Para una mayor vida útil, guarde la batería en un lugar fresco y seco.

6. Cuando no se esté utilizando la batería, manténgala alejada de otros objetos metálicos tales como los clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños de metal que pueden hacer una conexión de un terminal a otro.
7. No deseche las baterías en el agua.

ADVERTENCIA

Riesgo de incendio. Nunca trate de abrir la batería por ningún motivo. Si la carcasa de la batería está rota o dañada, no la introduzca en el cargador. No golpee, deje caer ni dañe la batería. No utilice una batería o cargador que haya sufrido golpes fuertes, caídas o daños de cualquier otro tipo (por ejemplo, perforación con clavos, golpes de martillo o pisadas). Ello puede causar choque eléctrico o electrocución. Las baterías dañadas deben llevarse al centro de servicios para su reciclaje.

ADVERTENCIA

Riesgo de incendio. No guarde ni transporte la batería de modo que algún objeto metálico pueda entrar en contacto con los terminales expuestos de la batería. Cuando transporte una sola batería, compruebe que los terminales de la batería estén protegidos y bien aislados de materiales que pudieran hacer contactos con ellos y causar un cortocircuito.

PRECAUCIÓN

Cuando no utilice la herramienta, colóquela de costado sobre una superficie estable donde no suponga riesgos de tropezones o caídas. Algunas herramientas con baterías grandes permanecen de forma vertical sobre la batería, pero pueden cambiarse fácilmente de posición.

2.12 Instrucciones de seguridad específicas para baterías de iones de litio (LI-ION)

1. No incinere la batería aunque tenga daños importantes o esté completamente desgastada. La batería puede explotar si se expone al fuego. Cuando se queman baterías de iones de litio se generan gases y materiales tóxicos.
2. Si el contenido de la batería entra en contacto con la piel, lávese inmediatamente con jabón suave y agua. Si el líquido de la batería entra en contacto con los ojos, enjuáguese con agua los ojos abiertos durante 15 minutos o hasta que cese la irritación. Si necesita atención médica, el electrolito de la batería está compuesto de una mezcla de carbonatos orgánicos líquidos y sales de litio.
3. El contenido de las células de la batería puede causar irritación respiratoria. Proporcione aire fresco. Si los síntomas persisten, hágase atender por un médico.

ADVERTENCIA

Peligro de quemaduras debidas al líquido de la batería

El líquido de la batería puede ser inflamable si se expone a chispas o llamas.

2.13 Riesgos residuales

A pesar del cumplimiento de las normas de seguridad pertinentes y del uso de dispositivos de seguridad, existen determinados riesgos residuales que no pueden evitarse. Los riesgos son los siguientes:

- Deterioro auditivo.
- Riesgo de lesiones personales debidas a partículas proyectadas.

- Riesgo de quemaduras debidas a los accesorios que se calientan durante el funcionamiento.
- Riesgo de lesiones debidas al uso prolongado.

3 Especificaciones

NOTA

En ninguna circunstancia debe realizarse ninguna operación de mantenimiento o reparación, excepto el cambio de boquilla.

3.1 Especificaciones de la herramienta

Especificaciones	Unidad	BLC40PB-35
Voltaje	VDC	18 nom. (20 máx.)
Tipo		3
Tipo de batería		iones de litio
Peso (sin la batería)	kg [lb]	4,7

Valores totales de ruido y vibración (suma de vectores teniendo en cuenta los tres ejes) determinados de acuerdo con las normas EN 60745-1 y EN 62841-1:

Especificaciones	Unidad	Valor
LPA (presión acústica)	dB(A)	82
KPA (incertidumbre de presión acústica)	dB(A)	2
LWA (potencia acústica)	dB(A)	90
KWA (incertidumbre de potencia acústica)	dB(A)	2
Nivel vibración Ah	m/s ²	0,4
Incetidumbre de vibraciones K	m/s ²	1,5

Especificaciones	Unidad	4,0 Ah	5,0 Ah
Peso	kg [lb]	5,35	5,35
Longitud	mm [in]	361,1	361,1
Altura	mm [in]	333,6	333,6
Carrera	mm [in]	40	
Fuerza de tracción	N [lbf]	35000	
Interv. diám. nom. remache	mm [in]	AVBOLT estándar 5/16"	

3.2 Especificaciones de la batería y el cargador

Batería**	Unidad	Valor
Tipo de batería		iones de litio
Voltaje	VDC	18 nom. (20 máx.)
Capacidad	Ah	4,0/5,0
Peso	kg [lb]	0,61/0,62
Duración de la carga	min	60/75

Cargador**	Unidad	NA	JP	QW/GB/XE/XD/KR	A9
Tipo de batería		iones de litio	iones de litio	iones de litio	iones de litio
Tensión de suministro tipo batería	V CA	120	100	230	220
Frecuencia de entrada	Hz	60	50/60	50	50
Peso	kg [lb]	0,5	0,5	0,5	0,5

Fusibles					
Europe		Herramientas de 230 V		10 amperios en red	
R.U. e Irlanda		Herramientas de 230 V		3 amperios en enchufes	

* La BLC40PB-35 es compatible con las baterías de tipo deslizable de iones de litio DEWALT® de 18 V o 20 V máx.

** La duración de la carga se basa en la unidad de carga DCB1104 de DEWALT®.

3.3 Remaches estimados por carga

Diám. nom. remache	Batería de 4,0 Ah	Batería de 5,0 Ah
Ø 8,0 mm	320	440

NOTA

Estos valores se detallan solo como guía y han sido estimados sobre la base de una batería totalmente cargada. Los resultados pueden variar según el material del remache, el estado de la batería y de la remachadora y el entorno de trabajo.

3.4 Especificaciones de colocación

Tipo de	
remache	Tamaño
AVBOLT® estándar	5/16"

3.5 Contenido de la caja

Descripción	Referencia	BLC40PB-35-A91821	BLC40PB-35-A91822	BLC40PB-35-A9-B-KIT	BLC40PB-35-QW1822	BLC40PB-35-JP1822
Herramienta base	BLC40PB-35-B (TRM0150 1)	1	1	1	1	1
Cargador	DCB1104	1	1	-	1	1
Batería (4,0 Ah)	DCB182 o DCB204	1	2	-	2	2

Descripción	Referencia	BLC40PB-35-A91821	BLC40PB-35-A91822	BLC40PB-35-A9-B-KIT	BLC40PB-35-QW1822	BLC40PB-35-JP1822
Manual de instrucciones	TRM01497	1	1	1	1	1
Arnés de tela	TRM01589	-	1	-	1	1
Correa de hombro	N463971	-	1	-	1	1
Destornillador	60-821-23	1	1	-	1	1
Conjunto de boquilla 00 (AVBOLT® estándar 5/16")	72200-077	1	1	-	-	-

NOTA

La batería y el cargador pueden variar según la disponibilidad/necesidad.

3.6 Lista de componentes principales

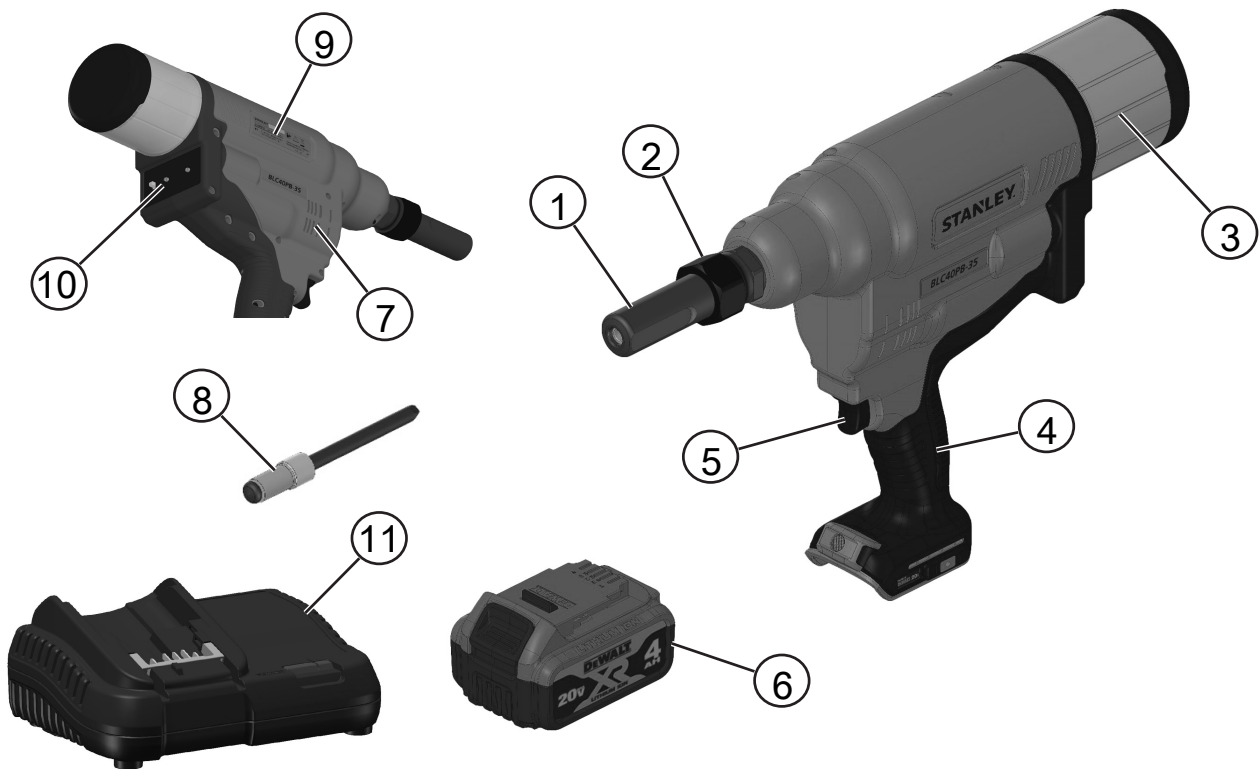


Fig. 1: Remachadora BLC40PB-35

1 Conjunto de boquilla	2 Tuerca de bloqueo
3 Colector de vástagos	4 Mango
5 Gatillo	6 Batería [4,0 Ah, mostrada]
7 Ranuras de ventilación	8 Remache

9 N.º modelo / N.º serie

10 Interfaz de usuario

11 Cargador

NOTA

Las etiquetas de la batería pueden ser 18 V o 20 V (máx.) dependiendo de la disponibilidad local; la herramienta es compatible con ambas variantes Dewalt®.

4 Montaje de la herramienta

4.1 Uso previsto

Esta herramienta ha sido diseñada para la colocación de los remaches ciegos STANLEY Engineered Fastening®.

NOTA

Esta herramienta debe ser utilizada por operadores experimentados

No permita que los niños toquen la herramienta. El uso de esta herramienta por parte de usuarios inexpertos requiere supervisión.

⇒ Este aparato no está destinado a ser utilizado por niños pequeños o personas inválidas sin supervisión.

⇒ Este producto no ha sido diseñado para ser utilizado por personas (incluyendo los niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezcan de la experiencia, conocimiento o destrezas necesarias, excepto que estén supervisadas por una persona que se haga responsable de su seguridad.

Nunca se deben dejar solos a los niños con el producto.

NOTA

No use la herramienta en lugares húmedos ni en presencia de líquidos o gases inflamables.



Lea todas las advertencias de seguridad y las instrucciones antes de poner en servicio la herramienta.



Use siempre protectores auditivos y gafas cuando utilice herramientas de colocación.

⚠ ADVERTENCIA

Pueden derivarse lesiones personales o daños.

No altere nunca la herramienta eléctrica ni ninguna de sus piezas.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de ajustar la herramienta, extraiga siempre la batería.

Antes de usar

1. Seleccione el equipo de boquilla del tamaño adecuado e instálelo.
2. Compruebe que la batería esté totalmente cargada.
3. Coloque la batería en la herramienta.
4. Tire y suelte del gatillo velozmente para colocar la herramienta en la posición de inicio.

4.2 Equipamiento de boquilla

ADVERTENCIA

Antes de ajustar la herramienta, extraiga siempre la batería.

Número de pieza del conjunto de boquilla del AVBOLT® estándar 5/16": 07220-07700

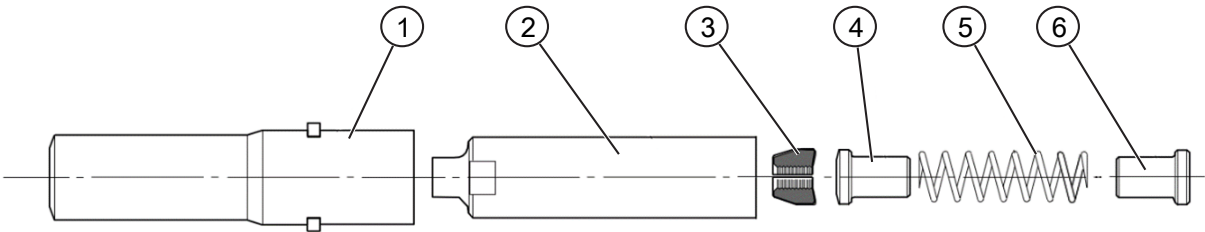


Fig. 2: Conjunto de boquilla

Elemento	Descripción	Referencia
1	Boca	07220-07701
2	Mandril	07220-07702
3	Mordazas	73411-03303
4	Empujador	07220-07703
5	Muelle	07220-06305
6	Guía del muelle	07220-07704

Instrucciones de colocación del conjunto de boquilla:

1. Cubra ligeramente las mordazas (3) con grasa de molibdeno y litio.
2. Ensamble la guía del muelle (6), el muelle (5) y el empujador (4). Colócalos en vertical sobre una superficie plana y lisa.
3. Equilibre las tres mordazas (3) sobre el empujador (4).
4. Baje con cuidado el mandril (2) sobre los componentes montados.
5. Mantenga la herramienta mirando hacia abajo. Enrosque completamente el mandril montado en el pistón del cabezal de la herramienta. Apriete con una llave adecuada.
6. Coloque la boca (1) sobre el mandril (2) y sobre la herramienta.
7. Coloque el anillo adaptador de modo que la ranura del anillo adaptador encaje en las lengüetas de la boca (1).
8. Coloque la contratuerca sobre la boca y apriétela en la herramienta con una llave adecuada.

El par de apriete recomendado para la contratuerca es de: 30 Nm-50 Nm.

4.3 Interfaz de usuario

El panel de interfaz de usuario situado en la parte posterior de la herramienta consta de los interruptores de fuerza de tracción, carrera de tracción (12) y dos interruptores de giro (13).

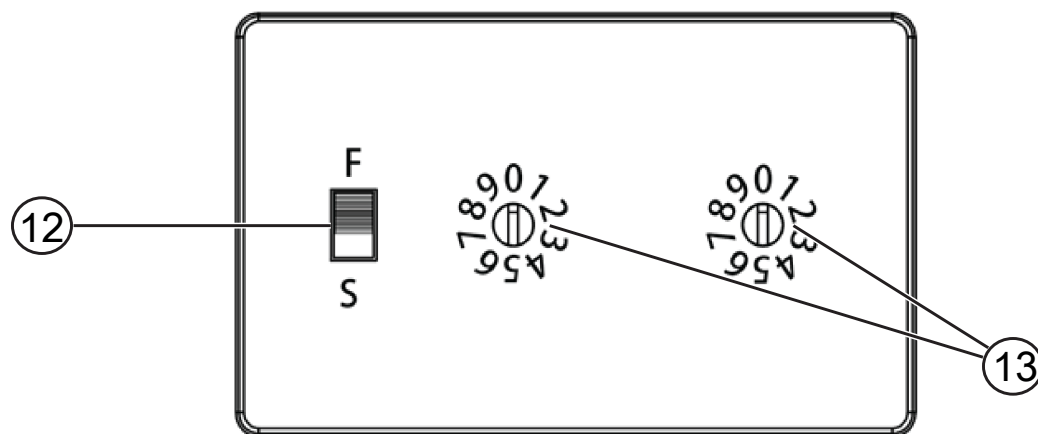


Fig. 3: Interfaz de usuario

12 Interruptor de carrera forzada

13 Interruptores de giro

Remache AVBOLT® estándar

Cuando utilice un remache Avbolt estándar, ajuste ambos interruptores de giro (13) en "0" y "0". Las direcciones del interruptor de giro (13) pueden determinarse por el lado hueco del interruptor. Utilice el destornillador plano suministrado para girar el interruptor (13). Cuando se utiliza un remache Avbolt estándar, el interruptor de carrera de fuerza (12) puede ajustarse en cualquiera de los dos sentidos.

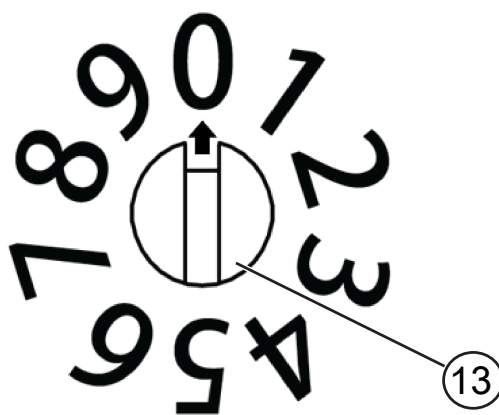


Fig. 4: Interruptor de giro

4.4 Cargadores

Su herramienta utiliza un cargador DEWALT®. Lea todas las instrucciones de seguridad antes de usar el cargador. El cargador no requiere ningún ajuste y ha sido diseñado para ser lo más fácil posible de manejar.

4.4.1 Carga de la batería

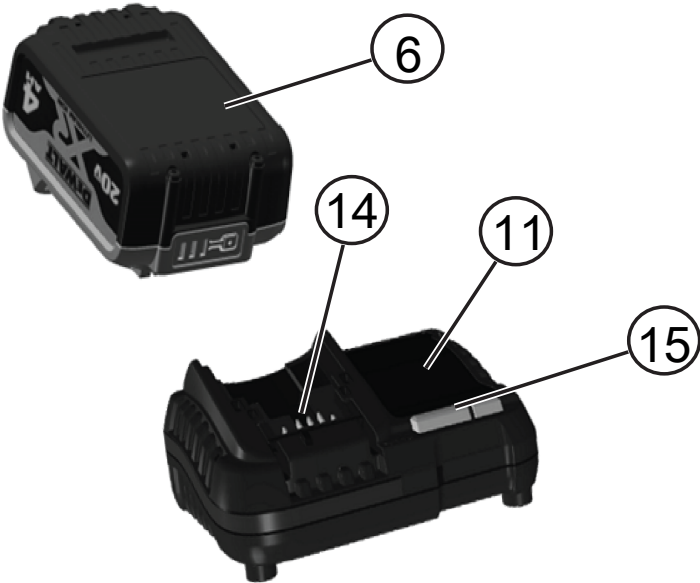


Fig. 5: Introducción de la batería

6 Batería	11 Cargador
14 Conexión cargador de batería	15 Lámpara del cargador

1. Enchufe el cargador en una toma de corriente adecuada antes de introducir la batería. (Véanse las Especificaciones del cargador)
2. Introduzca la batería en el cargador y compruebe que la batería quede correctamente colocada en el cargador. La luz roja (carga) parpadeará continuamente indicando que ha iniciado el proceso de carga.
3. Sabrá que ha terminado la carga cuando la luz roja quede ENCENDIDA en modo fijo. La batería está totalmente cargada y podrá utilizarse en ese momento o dejarse en el cargador.
4. Para sacar la batería del cargador, presione el botón de liberación de la batería.

NOTA

Para garantizar el máximo nivel de rendimiento y vida útil de las baterías de iones de litio, cargue totalmente la batería antes de usarla por primera vez.

4.4.2 Operación de carga

Para conocer el estado de carga de la batería, véase el cuadro de aquí abajo.

Indicadores de carga:			
	Cargando		
	Completamente cargada		
	Retraso por batería caliente/fría*		

La luz roja seguirá parpadeando, pero durante el funcionamiento se encenderá una luz indicadora amarilla. Cuando el grupo de baterías alcance la temperatura adecuada, la luz amarilla se apagará y el cargador reanudará automáticamente el procedimiento de carga.

Este cargador no carga baterías defectuosas. El cargador indica que la batería es defectuosa no encendiéndola, o mostrando el problema de la batería o del cargador mediante un patrón de parpadeo.

NOTA

Esto puede significar también un problema en el cargador. Si el cargador indica un problema, haga controlar el cargador y la batería en un centro de asistencia autorizado.

Retraso por batería caliente/fría

Cuando el cargador detecta que una batería está demasiado caliente o demasiado fría, inicia automáticamente un Retraso por batería caliente/fría y suspende la carga hasta que la batería alcance la temperatura adecuada. En ese momento, el cargador inicia automáticamente el modo de carga de la batería. Esta función garantiza la máxima duración de la batería. Una batería fría se carga a la mitad de velocidad que una batería caliente. La batería se cargará a una velocidad inferior durante el ciclo completo de recarga y no volverá a la velocidad de recarga máxima aunque la batería se caliente.

4.4.3 Baterías de iones de litio

Las herramientas de iones de litio de STANLEY Engineered Fastening® han sido diseñadas con un sistema de protección electrónico que protege la batería de las sobrecargas, recalentamientos o descargas intensas. La herramienta se apaga automáticamente al activarse el sistema de protección electrónico. Si esto ocurre, coloque la batería de iones de litio en el cargador hasta que esté totalmente cargada.

4.5 Baterías

Colocación y remoción de la batería en la herramienta

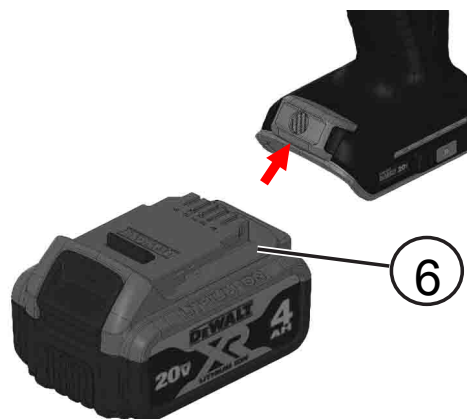


Fig. 6: Batería

6 Batería

NOTA

Para obtener mejores resultados, compruebe que la batería esté completamente cargada. La herramienta se apaga sin ningún aviso cuando la batería esté totalmente cargada.

Colocar la batería en la empuñadura

1. Alinee la batería con las guías interiores de la empuñadura de la herramienta.
2. Haga deslizar la batería en la empuñadura hasta que quede bien colocada en la herramienta y compruebe que no se salga.

Retirar la batería de la empuñadura

1. Pulse el botón de desbloqueo de la batería y tire enérgicamente de la batería para sacarla de la empuñadura de la herramienta.
2. Introduzca la batería en el cargador tal y como se indica en la sección del cargador del presente manual.

Recomendaciones para el almacenamiento

- El mejor lugar de almacenamiento es uno que sea fresco y seco, que no esté expuesto directamente a la luz del sol ni a un exceso de frío o calor. Para un rendimiento y vida útil óptimos de la batería, guarde las baterías a temperatura ambiente cuando no las use.
- En caso de almacenamiento prolongado, se aconseja guardar la batería completamente cargada en un lugar fresco y seco fuera del cargador para obtener óptimos resultados.

NOTA

Las baterías no deben guardarse completamente descargadas. La batería deberá recargarse antes del uso.

5 Procedimiento de trabajo

⚠ PRECAUCIÓN

Respete siempre las instrucciones de seguridad y las normas aplicables.

⚠ PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, desconecte la batería antes de efectuar cualquier ajuste o instalar/extraer acoplamiento o accesorios. La puesta en marcha accidental puede causar lesiones.

⚠ PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, mantenga siempre las manos en la posición correcta.

⚠ PRECAUCIÓN

Para reducir el riesgo de lesiones personales graves, tenga siempre bien aferrada la herramienta para estar preparado ante cualquier eventualidad.

5.1 Posición correcta de las manos

Para una posición correcta de las manos, una mano debe estar sobre la empuñadura principal. La herramienta puede utilizarse con la mano izquierda o derecha.

5.2 Funcionamiento de la herramienta

Para colocar un remache ciego, siga las siguientes instrucciones:

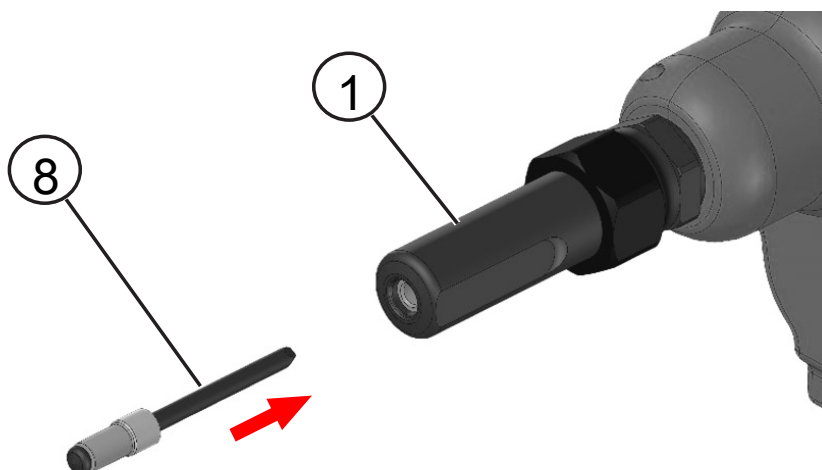


Fig. 7: Colocar un remache ciego

1 Conjunto de boquilla

8 Remache

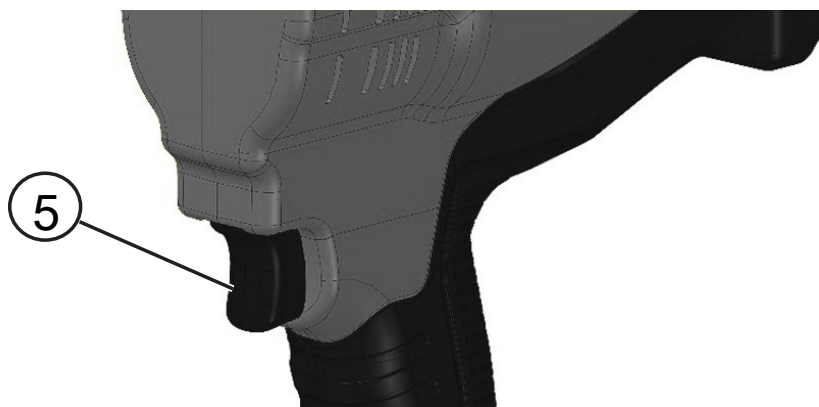


Fig. 8: Gatillo

5 Gatillo

1. Para el remache Avbolt estándar, ajuste el valor de la interfaz de usuario (número) en "0" y "0". véase capítulo Interfaz de usuario [► 139].
2. Coloque el remache ciego en el conjunto de la boquilla.
3. Posicione la herramienta.
4. Pulse y mantenga pulsado el gatillo hasta que el remache quede completamente colocado en la aplicación.
5. Después de colocar el remache, la herramienta vuelve al inicio automáticamente.
6. Suelte el gatillo.
7. El vástago cae en el colector de vástagos cuando se coloca el remache siguiente en el conjunto de la boquilla o se coloca el remache siguiente.

Si suelta el gatillo antes de completar la colocación del remache, la herramienta vuelve a su posición inicial. Si el remache no se ha colocado completamente, repita los pasos anteriores.

Función de restablecimiento

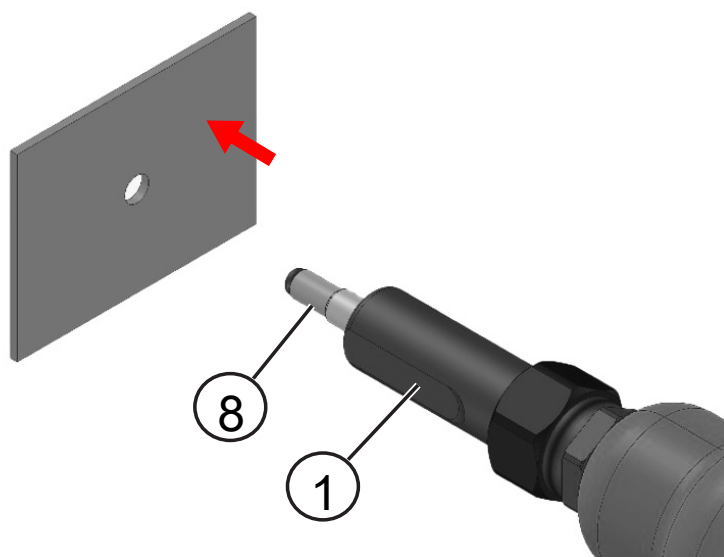


Fig. 9: Remache

1 Conjunto de boquilla

8 Remache

Si la herramienta no vuelve a su posición inicial después de soltar el gatillo o se para durante la carrera de colocación, restablezca la herramienta a la posición inicial pulsando y soltando rápidamente el gatillo (5). Si esto no soluciona el problema, saque la batería, vuelva a colocarla y repita el paso anterior. Si el problema persiste, contacte con su representante local de servicios.

Vaciado del colector del mandril

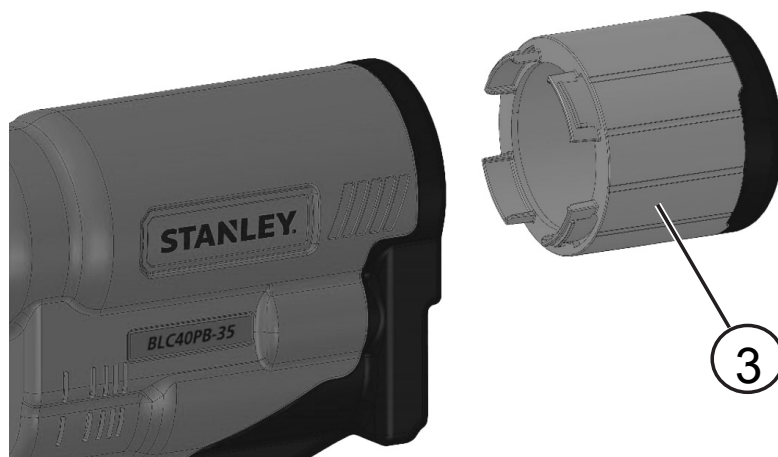


Fig. 10: Colector de vástagos

3 Colector de vástagos

El colector de vástagos se utiliza para recoger los vástagos rotos. Es necesario vaciar el colector de vástagos cuando se llena. Aproximadamente, después de 100 remaches.

1. Inclíne la herramienta hacia atrás para que los vástagos rotos caigan en el colector de vástagos.
2. Para abrir el colector de vástagos (3), gire el colector en sentido antihorario.
3. Vacía los vástagos rotos en un contenedor de reciclaje o un cubo de basura adecuado.
4. Para cerrar el colector de vástagos (3), gírelo en sentido horario hasta que encaje en su sitio.

6 Mantenimiento de la herramienta

6.1 Frecuencia del mantenimiento

Elemento	Frecuencia
Inspección general de la herramienta	Diariamente
Limpieza y lubricación del conjunto de la boquilla	Cada día o cada 5000 instalaciones
Compruebe si las mordazas presentan desgaste o daños	5.000 instalaciones
Compruebe si la boca presenta desgaste o daños	25.000 instalaciones
Servicio completo de la herramienta	150.000 instalaciones

Anualmente o cada 150.000 ciclos, según lo que ocurra primero, debe efectuarse el mantenimiento ordinario y una inspección exhaustiva por parte de personal capacitado.

Después de efectuar el servicio o el mantenimiento, tire y suelte del gatillo velozmente para colocar la herramienta en la posición de inicio.

6.2 Limpieza



Póngase siempre protectores auditivos y gafas cuando utilice equipos de limpieza.

6.2.1 Exterior de la herramienta

Mantenga los orificios de ventilación (7) del motor sin escobillas libres de polvo y suciedad. Si es necesario, use un paño suave y húmedo para eliminar el polvo y la suciedad de las ranuras de ventilación. Elimine con aire seco la suciedad y el polvo de la carcasa principal de la herramienta cada vez que advierta que se acumulan en los orificios de ventilación (7) o cerca de ellos.

⚠ ADVERTENCIA

Cuando realice este procedimiento, use una protección ocular y una mascarilla antipolvo aprobadas.

⚠ ADVERTENCIA

Nunca use disolventes ni otros productos químicos fuertes para limpiar las piezas no metálicas de la herramienta. Estos productos químicos pueden debilitar los materiales usados en estas piezas. Use únicamente un paño humedecido con agua y jabón suave. Nunca deje que entre ningún líquido en la herramienta ni sumerja ninguna parte de la misma en ningún líquido.

6.2.2 Limpieza y mantenimiento del conjunto

Desmonte y limpie el conjunto de boquilla, prestando especial atención a las mordazas. Lubrique con grasa de bisulfuro de molibdeno antes del montaje. véase capítulo Equipamiento de boquilla [► 139] para el montaje y el desmontaje.

6.2.3 Instrucciones de limpieza del cargador

ADVERTENCIA

Riesgo de descarga eléctrica. Antes de limpiarlo, desconecte el cargador de la salida de corriente alterna.

Para limpiar la suciedad y grasa del exterior del cargador puede usarse un paño o un cepillo no metálico suave. No utilice agua ni ninguna solución de limpieza.

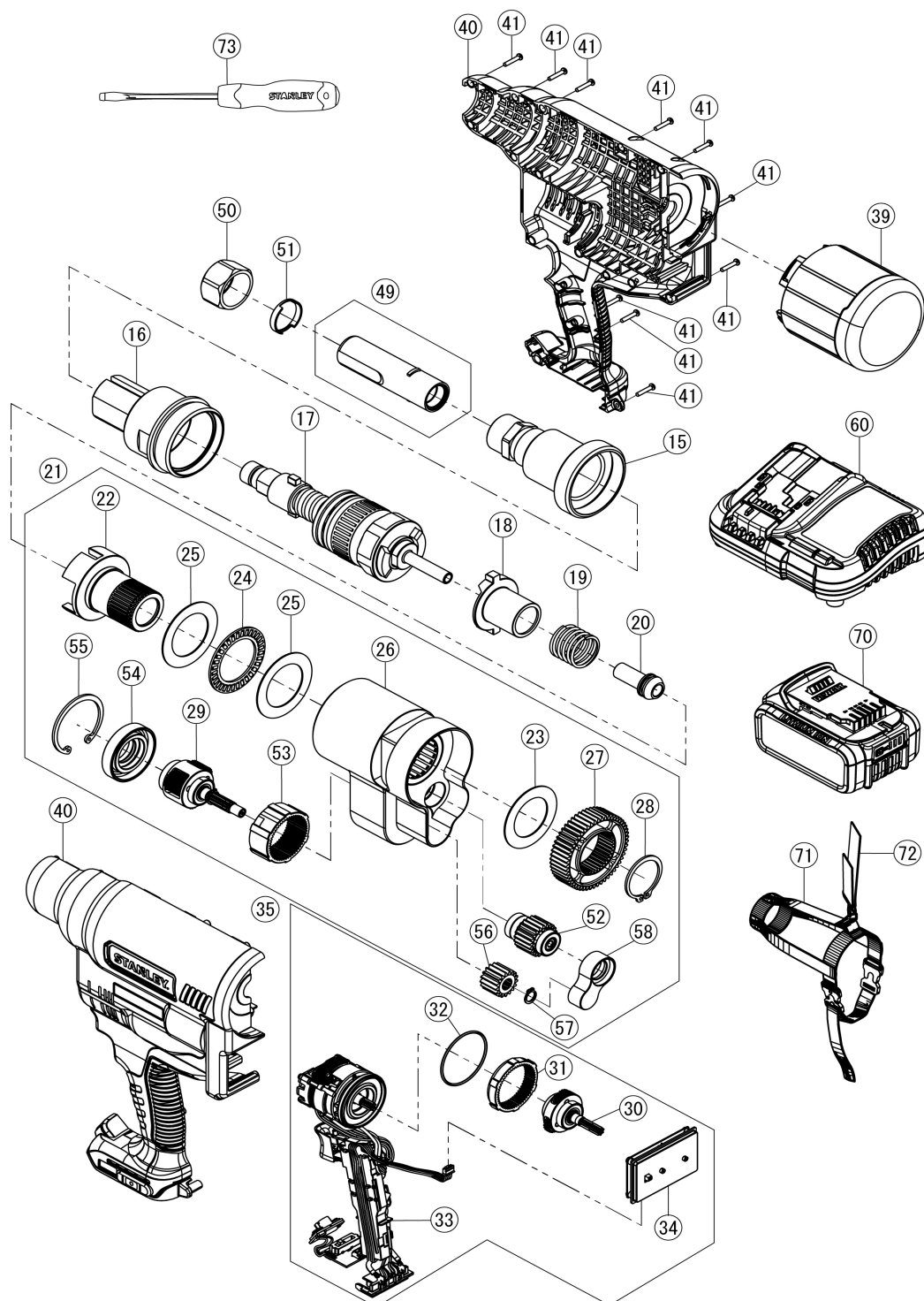
6.3 Baterías recargables

Esta batería de larga duración debe recargarse cuando deje de tener la suficiente potencia para realizar el remachado como lo hacía anteriormente. Al final de su vida útil, deséchela respetando el medio ambiente:

- Descargue completamente la batería, después extráigala de la herramienta.
- Las celdas de iones de litio son reciclables. Llévelas a su distribuidor o a un centro de reciclaje local. Las baterías recogidas se reciclarán o eliminarán correctamente.

7 Diagramas generales

7.1 Dibujo de despiece



7.2 BOM

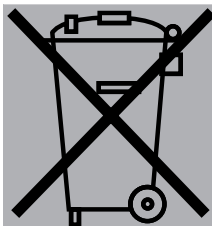
Número	Nombre de la pieza	N.º ref.	Cantidad
15	ADAPTADOR DE BOCA	TRM01442	1
16	ALOJAMIENTO DEL HUSILLO	TRM01441	1
17	CONJUNTO CABEZAL DE TRACCIÓN	TRM01443	1
18	EMBRAGUE DEL HUSILLO	TRM01449	1
19	MUELLE DE EMBRAGUE DEL HUSILLO	TRM01450	1
20	GUÍA DE VÁSTAGOS	TRM01484	1
21	CONJUNTO CAJA DEL ENGRANAJE	TRM01451	1
	22 HUSILLO	TRM01452	1
	23 ARANDELA DE EMPUJE	TRM01460	1
	24 COJINETE RODILLO AGUJAS DE EMPUJE	TRM01458	1
	25 ANILLO GUÍA DE EMPUJE	TRM01459	2
	26 CAJA DE ENGRANAJES SA	TRM01455	1
	27 ENGRANAJE RECTO	TRM01462	1
	28 ANILLO ELÁSTICO	TRM01463	1
	29 2º PLANETARIO SA	TRM01467	1
	52 MARCHA LENTA SA	TRM01464	1
	53 ENGRANAJE, ANILLO	TRM01475	1
	54 TAPA CAJA DEL ENGRANAJE	TRM01476	1
	55 ANILLO ELÁSTICO	TRM01477	1
	56 ENGRANAJE RECTO	TRM01473	1
	57 ANILLO ELÁSTICO	TRM01474	1
	58 SOPORTE COJINETE SA	TRM01577	1
35	CONJUNTO MOTOR Y MÓDULO	TRM01481	1
	30 1º PORTAPLANETARIO SA	TRM01478	1
	31 ENGRANAJE, ANILLO	N112877	1
	32 JUNTA TÓRICA	TP124-511	1
	33 MOTOR Y MÓDULO SA, PB3400	TRM01482	1
	34 CONJUNTO PLACA IU	TRM01485	1
39	COLECTOR / CONJUNTO COLECTOR	TRM01560	1
40	CONJUNTO CARCASA, A9	TRM01490	1*
	CONJUNTO CARCASA, QW	TRM01491	*
	CONJUNTO CARCASA, JP	TRM01492	*
41	TORNILLOS DE CAZOLETA CON CABEZA HENDIDA EN CRUZ Y ROSCA CORTANTE	TP124-513	19
49	CONJUNTO DE BOQUILLA AVBOLT STD 5/16"	07220-07700	1*
50	CONTRATUERCA	73200-02042	1
51	ANILLO ADAPTADOR	73200-02043	1
60	CARGADOR	DCB1104	1**
70	BATERÍA	DCB182 O DCB204	2**
71	ARNÉS DE TELA	TRM01589	1*
72	CORREA HOMBRO	N463971	1*
73	DESTORNILLADOR	60-821-23	1*

*Según los códigos de los kits.

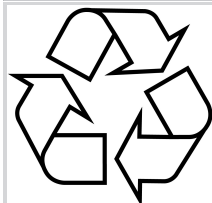
**La batería y el cargador pueden variar según la disponibilidad/necesidad.

8 Proteger el medioambiente

Recogida selectiva. Este producto no debe desecharse con los residuos domésticos normales.



Cuando tenga que sustituir su producto STANLEY Engineered Fastening® o si ya no lo necesita, no lo deseché junto con los residuos domésticos. Destine el producto a la recogida selectiva. La recogida selectiva de productos y embalajes usados permite que los materiales sean reciclados y utilizados nuevamente. La reutilización de los materiales reciclados ayuda a prevenir la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.



Los reglamentos locales pueden prever la recogida de productos eléctricos separada de los residuos domésticos en vertederos municipales o por el minorista cuando usted compra un producto nuevo. Puede comprobar la ubicación de su agente de reparaciones más próximo contactando con la oficina de STANLEY Engineered Fastening® de su zona en la dirección indicada en este manual. También puede obtener una lista de agentes de reparaciones autorizados de STANLEY Engineered Fastening® y todos los datos y contactos de nuestro servicio posventa, en nuestro sitio web www.StanleyEngineeredFastening.com.

Sello RBRC®



El sello RBRC® (Rechargeable Battery Recycling Corporation) en las pilas (o baterías) de níquel-cadmio, hidruro metálico de níquel o iones de litio indica que los costes para reciclar estas pilas (o baterías) al final de su vida útil ya han sido pagados por DeWALT®. En algunas zonas, es ilegal desechar con los residuos comunes o los residuos sólidos municipales las baterías gastadas de níquel-cadmio, hidruro metálico de níquel o iones de litio y el programa Call 2 Recycle® proporciona una alternativa medioambientalmente consciente.

Call 2 Recycle, Inc., en cooperación con DeWALT® y otros usuarios de baterías, ha creado en Estados Unidos y Canadá el programa para facilitar la recogida de baterías gastadas de níquel-cadmio, hidruro metálico de níquel o iones de litio. Contribuya a proteger el medioambiente y cuide los recursos naturales llevando las baterías gastadas de níquel-cadmio, hidruro metálico de níquel o iones de litio a un centro de servicios autorizado de DeWALT® o a su distribuidor local para el reciclaje. También puede contactar con su centro de reciclaje local para obtener información sobre dónde tirar la batería gastada. RBRC® es una marca comercial registrada de Call 2 Recycle, Inc.

9 Declaración de conformidad

9.1 Declaración de conformidad UE

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

Descripción: **Herramienta para remaches tipo perno-collarín**
Modelo: **BLC40PB-35**

El fabricante declara que el producto indicado anteriormente cumple con todas las disposiciones y requisitos pertinentes de las siguientes normas:

UE/2023/1230	Reglamento de máquinas
2014/30/UE	Directiva CEM
2011/65/UE	Directiva RoHS

A la que se refiere esta declaración es conforme a las siguientes normas armonizadas:

ISO 12100:2010	Seguridad de las máquinas - Principios generales para el diseño - Evaluación y reducción de riesgos
EN 62841-1:2015/A11:2022	Herramientas manuales, herramientas portátiles y máquinas para césped y jardín accionadas por motor eléctrico – Seguridad – Parte 1: Requisito general
EN IEC 55014-1: 2021	Compatibilidad electromagnética - Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos similares - Parte 1: Emisión
EN IEC 55014-2: 2021	Compatibilidad electromagnética - Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos similares - Parte 2: Inmunidad - Norma de familia de productos
EN IEC 61000-3-2: 2019/A2:2024	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 3-2: Límites - Límites para las emisiones de corriente armónica (corriente de entrada del equipo ≤ 16 A por fase)
EN IEC 61000-3-3: 2013 + A2: 2021	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 3-3: Límites - Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones y fluctuaciones rápidas de tensión en las redes públicas de suministro de baja tensión, para equipos con corriente nominal ≤ 16 A por fase y no sujetos a conexión condicional

La documentación técnica ha sido elaborada de conformidad con el anexo 1, sección 1.7.4.1, del siguiente reglamento: **Reglamento de máquinas UE/2023/1230** (Instrumentos legislativos 2008, n.º 1597 - Reglamento sobre suministro de máquinas [seguridad]).

El abajo firmante expide la presente declaración en nombre y representación de STANLEY Engineered Fastening

Daisuke Mori

Daisuke Mori

Director de Ingeniería, Japón

Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPÓN

Lugar de edición:

Aichi, Japón

Fecha de edición:

26-03-2025

El representante autorizado abajo firmante es responsable de la elaboración de la documentación técnica de los productos que se venden en la Unión Europea y expide la presente declaración en nombre y representación de Stanley Engineered Fastening.

Matthias Appel

Jefe de Equipo de Documentación Técnica

Stanley Engineered Fastening, Tucker GmbH, Max-Eyth-Str.1, 35394 Gießen, Alemania



Esta máquina cumple la directiva de máquinas UE/2023/1230

9.2 Declaración de conformidad del Reino Unido

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

Descripción: Herramienta para remaches tipo perno-collarín
Modelo: BLC40PB-35

El fabricante declara que el producto indicado anteriormente cumple con todas las disposiciones y requisitos pertinentes de las siguientes normas aplicables:

Normas de suministro de maquinaria (seguridad) de 2008, S.I. 2008/1597 (y sus modificaciones)

Normas de compatibilidad electromagnética 2016, S.I. 2016/1091 (en su versión modificada)

Reglamento sobre restricciones de uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos de 2012 (en su versión modificada)

Se han aplicado las siguientes normas y especificaciones técnicas designadas:

ISO 12100:2010	Seguridad de las máquinas - Principios generales para el diseño - Evaluación y reducción de riesgos
EN 62841-1:2015/A11:2022	Herramientas manuales, herramientas portátiles y máquinas para césped y jardín accionadas por motor eléctrico – Seguridad – Parte 1: Requisito general
EN IEC 55014-1: 2021	Compatibilidad electromagnética - Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos similares - Parte 1: Emisión
EN IEC 55014-2: 2021	Compatibilidad electromagnética - Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos similares - Parte 2: Inmunidad - Norma de familia de productos
EN IEC 61000-3-2: 2019/A2:2024	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 3-2: Límites - Límites para las emisiones de corriente armónica (corriente de entrada del equipo ≤ 16 A por fase)
EN IEC 61000-3-3: 2013 + A2: 2021	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 3-3: Límites - Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones y fluctuaciones rápidas de tensión en las redes públicas de suministro de baja tensión, para equipos con corriente nominal ≤ 16 A por fase y no sujetos a conexión condicional

La documentación técnica ha sido elaborada de conformidad con los Reglamentos de suministro de máquinas (seguridad) de 2008, S.I. 2008/1597 (en su versión modificada).

El abajo firmante expide la presente declaración en nombre y representación de STANLEY Engineered Fastening



Daisuke Mori

Director de Ingeniería, Japón

Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPÓN

Lugar de edición: Aichi, Japón**Fecha de edición:** 26-03-2025

El representante autorizado abajo firmante es responsable de la elaboración de la documentación técnica de los productos que se venden en el Reino Unido y expide la presente declaración en nombre y representación de Stanley Engineered Fastening.

Angus Seewraj**Director of Blind Fastener Engineering, UK**

Stanley Engineered Fastening, 43 Hardwick Grange, Warrington, WA1 4RF, United Kingdom.



**This machinery is in conformity with
Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008,
S.I. 2008/1597 (as amended)**

STANLEY
Engineered Fastening

10 Proteja su inversión

Garantía de las herramientas STANLEY Engineered Fastening®

STANLEY Engineered Fastening® garantiza que todas las herramientas han sido fabricadas cuidadosamente y que no presentarán ningún defecto en sus materiales o en su funcionamiento al usarse de manera normal, durante un periodo de (1) año.

Ampliaremos la garantía de su herramienta (excepto las baterías y el cargador) de un (1) año a dos (2) años si registra la herramienta en línea. (Consulte Registrar la herramienta online, al final de esta página).

Esta garantía se aplica al primer comprador de la herramienta y solo para su uso original.

Excepciones:

Desgaste normal

El mantenimiento periódico, la reparación o la sustitución de piezas debido al desgaste normal están excluidos de la garantía.

Uso incorrecto e indebido

Cualquier defecto o daño causado por un uso o un almacenamiento inadecuado, un accidente o negligencia, así como un daño físico, quedarán excluidos de la garantía.

Reparaciones o modificaciones no autorizadas

Los defectos o daños derivados de cualquier reparación, ajuste de prueba, instalación, mantenimiento, alteración o modificación realizados por personas que no pertenezcan a STANLEY Engineered Fastening® o a sus centros de servicio autorizados quedan excluidos de la garantía.

No se aplicará ninguna otra garantía, expresa o implícitamente indicada, incluyendo las garantías de comercialización o adecuación para un propósito concreto.

En caso de que esta herramienta falle estando en garantía, devuélvala a nuestro centro de servicio autorizado más cercano. Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados de Stanley Engineered Fastening® en EE. UU. y Canadá, póngase en contacto con nosotros llamando al número gratuito (877)364 2781.

Fuera de EE. UU. y Canadá, visite nuestro sitio web www.StanleyEngineeredFastening.com para encontrar la oficina de STANLEY Engineered Fastening® más próxima a su localidad.

STANLEY Engineered Fastening® sustituirá gratis la o las piezas que, según su criterio, sean defectuosas debido a defectos de los materiales o de la mano de obra, y le devolverá la herramienta con envío prepago. Esto constituye nuestra única obligación de conformidad con la presente garantía. En ningún caso STANLEY Engineered Fastening® se hará responsable de daños consecuentes o especiales que pudieran derivarse del uso de esta herramienta.

Registrar la remachadora online

Para registrar su garantía on-line, visite nuestra página <https://www.stanleyengineeredfastening.com/support/warranty-registration-form>

Gracias por elegir una herramienta de la marca Stanley Assembly Technologies de STANLEY Engineered Fastening®.

El manual de instrucciones de la BLC40PB-35 está disponible en:



<https://www.stanleyengineeredfastening.com/en/tools/Power-Tools/BLC40PB-35-Battery-Powered-Tool>

Notes



AVDEL.

Structural Blind
Fasteners

INTEGRA™

Plastic
Components

NELSON®

Stud
Welding

OPTIA™

Threaded
Fasteners

POP®

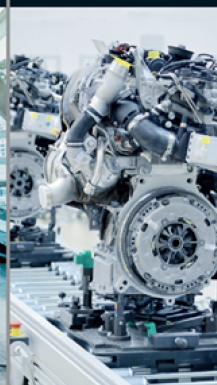
Non-structural
Blind Fasteners

STANLEY.
Assembly Technologies

Specialist
Assembly

TUCKER®

Automated
Fastener Systems



STANLEY.
Engineered Fastening

Stanley Engineered Fastening — a division of Stanley Black and Decker — is the global leader in precision fastening and assembly solutions. Our industry-leading brands, Avdel®, Integra™, Nelson®, Optia™, POP®, STANLEY® Assembly Technologies, and Tucker®, elevate what our customers create. Backed by a team of passionate and responsive problem-solvers, we empower engineers who are changing the world.

STANLEY ENGINEERED FASTENING FAMILY OF BRANDS

AVDEL.

INTEGRA™

NELSON®

OPTIA™

POP®

STANLEY.
Assembly Technologies

TUCKER®