



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
Chinese (simplified)	41
हिन्दी	77
日本語.....	114
한국어.....	152



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

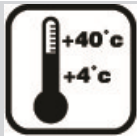
Date code position

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

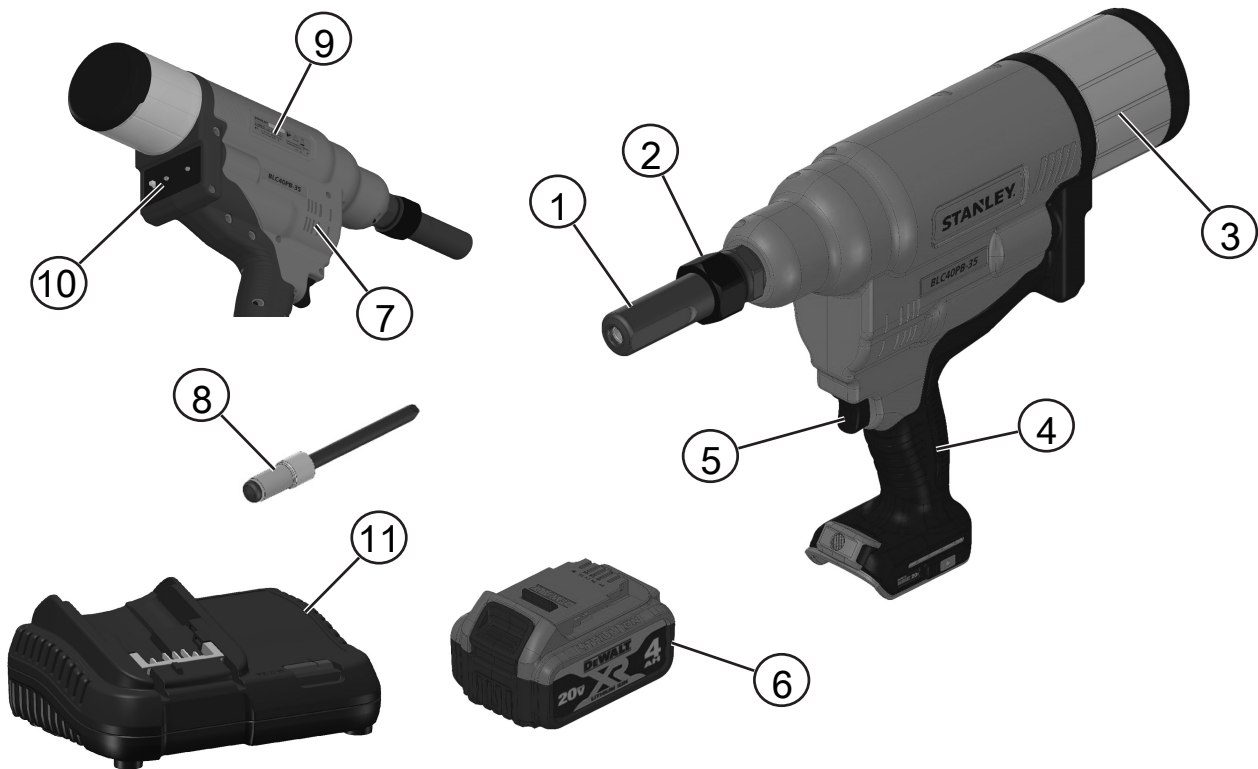


Fig. 1: BLC40PB-35 Rivet tool

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

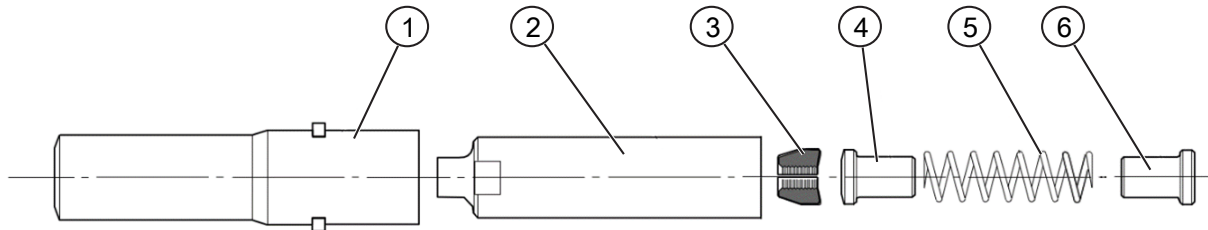


Fig. 2: Nose assembly

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).

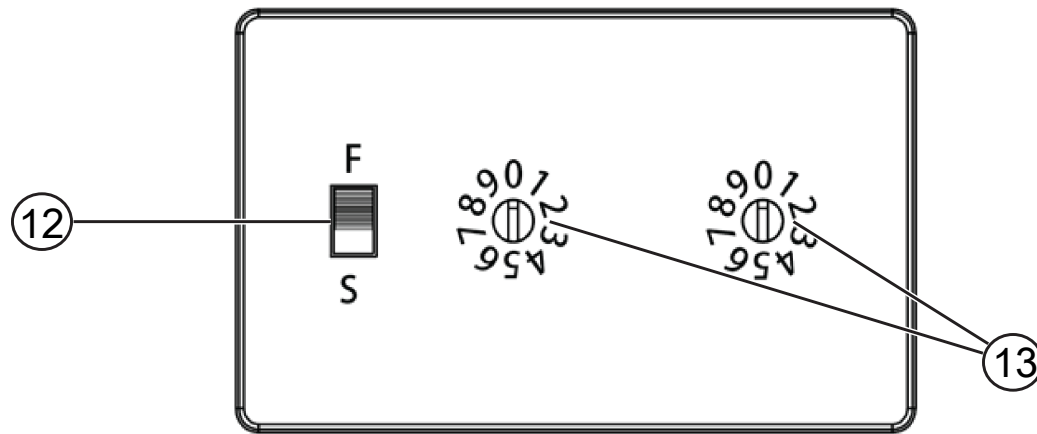


Fig. 3: User interface

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.

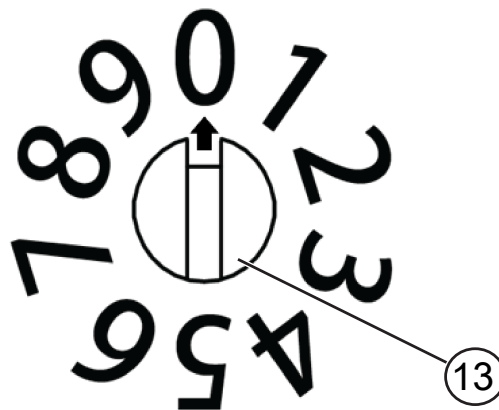


Fig. 4: Rotate switch

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

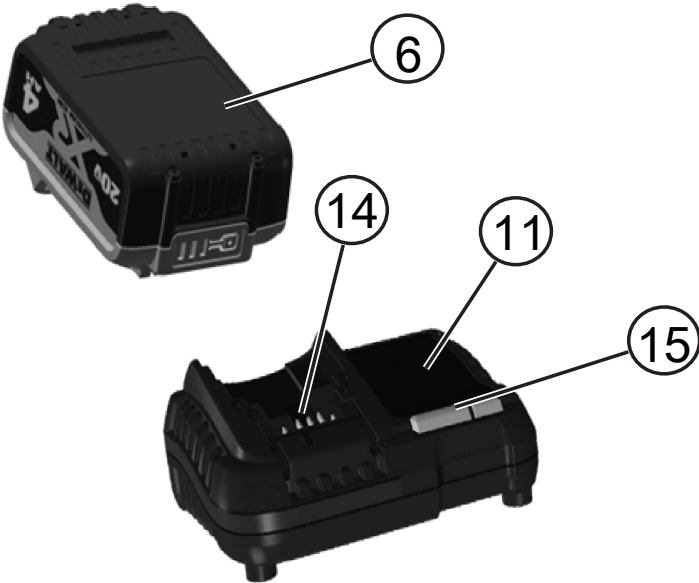


Fig. 5: Inserting battery pack

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

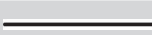
1. Plug the charger into an appropriate outlet before inserting the battery pack. (Refer to the Charger Specifications)
2. Insert the battery pack into the charger, making sure the pack is fully seated in the charger. The red (charging) light will blink continuously indicating that the charging-process 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.

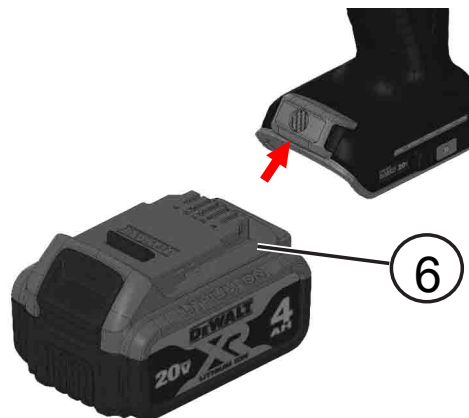
4.5 Battery packs**Inserting and removing the battery pack from the tool**

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:

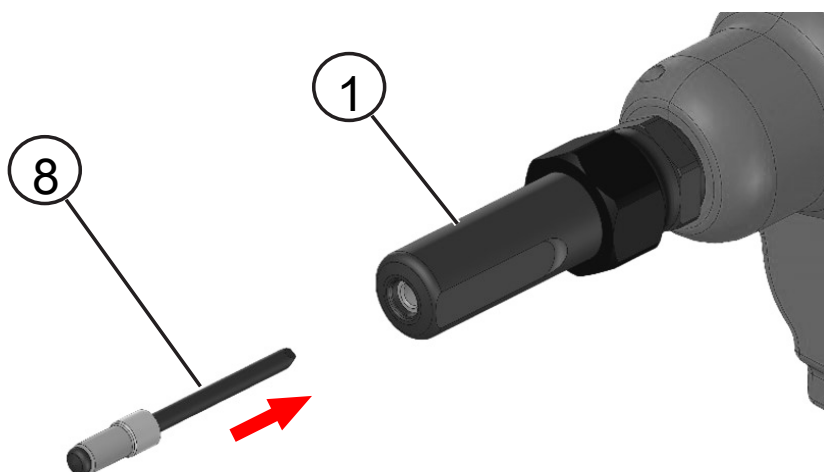


Fig. 7: Install a blind rivet

1 Nose assembly

8 Rivet

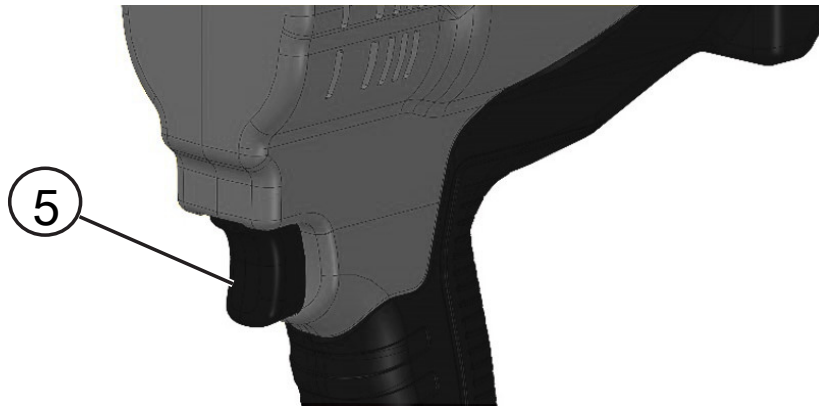


Fig. 8: Trigger

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

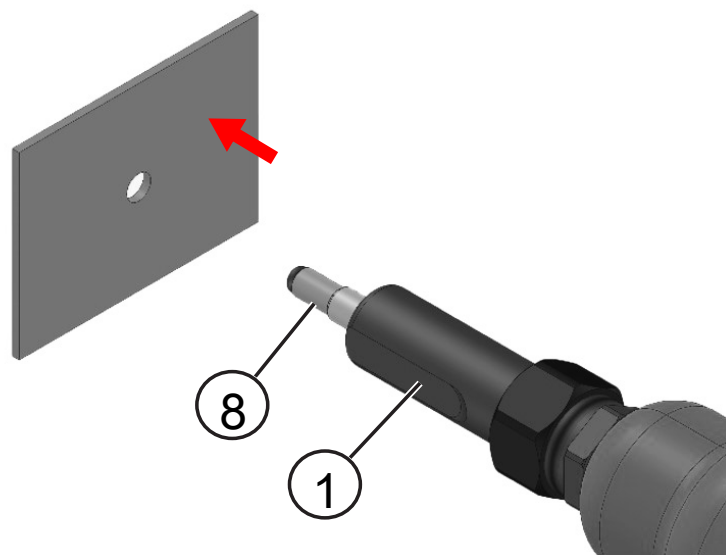


Fig. 9: Rivet

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

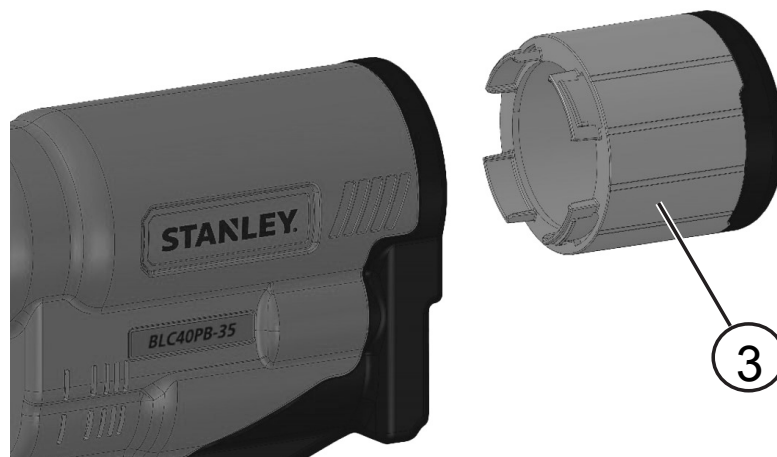


Fig. 10: Mandrel collector

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.

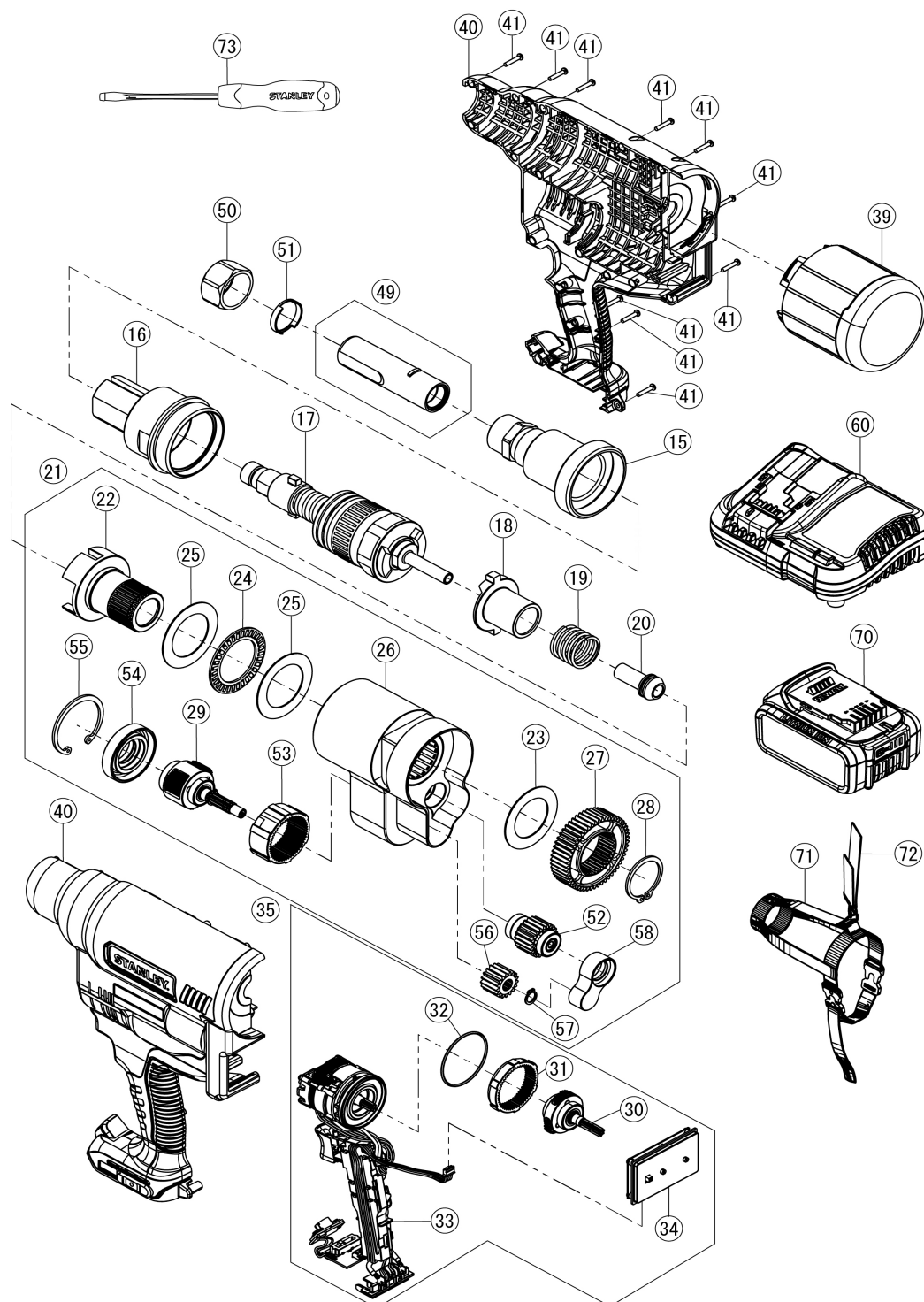
6.3 Rechargeable battery pack

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

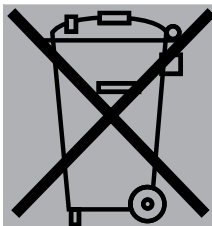
Number	Part Name	Part Number	Quantity
15	ANVIL ADAPTOR	TRM01442	1
16	MAST HOUSING	TRM01441	1
17	PULLING HEAD ASSEMBLY	TRM01443	1
18	SPINDLE CLUTCH	TRM01449	1
19	SPINDLE CLUTCH SPRING	TRM01450	1
20	TAIL GUIDE	TRM01484	1
21	GEAR HOUSING ASSEMBLY	TRM01451	1
	22 SPINDLE	TRM01452	1
	23 THRUST WASHER	TRM01460	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.

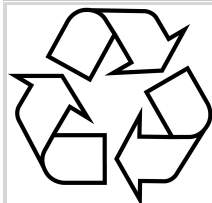
**Battery and charger may vary as per availability/requirement.

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
电动环槽铆钉工具

STANLEY
Assembly Technologies

©2025 Stanley Black & Decker

版权所有。本手册仅为英文版的中文译本，仅供参考，最终以英文版为准。

未经 STANLEY Engineered Fastening® 的事先明确书面允许，禁止以任何方式以及通过任何电子或机械手段复制和 /或公开所提供的信息。本手册提供的信息基于本产品推出时所了解的资料。STANLEY Engineered Fastening® 致力于不断改进产品，因此公司产品可能随时发生变更。本手册中所提供的信息适用于 STANLEY Engineered Fastening® 交付的产品。因此，STANLEY Engineered Fastening® 不会对由于与产品出厂技术参数偏差而产生的任何损坏承担责任。

所提供的信息都由我们极其谨慎编写。但是，STANLEY Engineered Fastening® 不会对信息错误或因此导致的结果承担任何责任。STANLEY Engineered Fastening® 不会对由于第三方的行为而导致的损坏承担任何责任。根据注册商标保护法的规定，STANLEY Engineered Fastening® 使用的机构名称、商标名称、注册商标等资产均不可视为可随意免费使用。

目录

1 关于本手册	45
1.1 陈述约定	45
1.1.1 定义：安全警示词和警示标志	45
2 为了安全	46
2.1 通用安全规定	46
2.2 工作区安全	46
2.3 电气安全	46
2.4 人员安全	46
2.5 电动工具使用和保养	47
2.6 充电工具使用和保养	47
2.7 维修	47
2.8 附加安全信息	47
2.9 标签和标志	48
2.10 所有电池充电器的重要安全指南	49
2.11 所有电池组的重要安全说明	51
2.12 锂离子的具体安全说明	51
2.13 残留风险	52
3 技术参数	53
3.1 工具规格	53
3.2 电池组和充气器规格	53
3.3 每充电一次预计可打的铆钉数	54
3.4 铆接规格	54
3.5 包装内容	54
3.6 主要部件列表	55
4 工具设置	56
4.1 指定用途	56
4.2 枪嘴装置	57
4.3 用户界面	57
4.4 充电器	58
4.4.1 给电池充电	59
4.4.2 充电时长	59
4.4.3 锂离子电池组	60
4.5 电池组	60
5 操作步骤	62
5.1 正确的手位置	62
5.2 工具操作	62
6 工具检修	65
6.1 维护频率	65

6.2	清洁	65
6.2.1	工具外部	65
6.2.2	清洁和检修组件	65
6.2.3	充电器清洁说明	65
6.3	可充电电池组	66
7	常规组装.....	67
7.1	部件分解图	67
7.2	BOM	67
8	环保.....	70
9	一致性声明.....	71
9.1	欧盟符合性声明	71
9.2	英国符合性声明	73
10	保护你的投资.....	75

1 关于本手册

1.1 陈述约定

1.1.1 定义：安全警示词和警示标志

本使用说明书使用以下安全警示符号和文字来提醒您注意危险情况以及人身伤害或财产损失的风险。

章节开始警告

小心

危险的类型和来源

忽视后的后果

⇒ 预防危害的操作

章节内警告

注意！危险类型和来源 忽视后的后果。预防危害的操作

警告三角形

警告三角形指示人员死亡或受伤危险。无三角警示牌的警告指示财产损失。

警示词

警示词指示危险的严重性：

警示词	含义
 危险	表示紧急的危险情况。若不避免，将会导致人员死亡或严重受伤
 警告	表示潜在的危险情况。若不避免，可能会导致人员死亡或严重受伤
 小心	表示潜在的危险情况。若不避免，可能会导致人员轻度或中度受伤
 提示	表示与人身伤害不相关的行为，如果不避免，可能导致财物损毁。

危险的类型和来源

本节描述了危险类型及其原因。

忽视后的后果

本节解释了如果不预防危险会发生什么。

预防危害的操作

本节说明了如何预防危险。必须采取绝对些措施！

2 为了安全



任何安装或操作该工具的人员必须仔细阅读该《使用手册》，尤其特别注意遵循以下安全警告和说明。

对本产品操作或维护不当可能会导致人员严重受伤或者财产损失。在使用本设备之前，阅读并理解所有的警示和操作说明。在使用强力工具时，务必遵循基本的安全注意事项，以降低人员受伤的风险。

2.1 通用安全规定

警告

请阅读与本电动工具相关的警告、说明、图示和规定。

不遵守下面列出的所有说明可能导致触电、火灾或重伤。

保存所有警告和说明供未来参考

警告中所述的“电动工具”是指采用电网供电（有线）电动工具或蓄电池供电（无线）电动工具。

2.2 工作区安全

1. 保持工作区域清洁且光线充足。杂乱或黑暗的场地容易引发事故。
2. 请勿在易燃液体、气体或灰尘等爆炸性环境中操作电动工具。电动工具产生的火花可能会点燃灰尘或烟雾。
3. 操作电动工具时，远离儿童和旁观者。注意力不集中会使你失去对工具的控制。

2.3 电气安全

阅读所有说明：

1. 电动工具插头必须与插座匹配。切勿以任何方式改装插头。请勿将任何适配器插头与接地的电动工具一起使用。未改装的插头和匹配的插座将降低触电风险。
2. 避免人体接触接地表面，例如管道、散热器、炉灶和冰箱。如果你身体接触接地表面会增加电击风险。
3. 请勿将电动工具暴露在雨中或者潮湿的环境中。水进入电动工具会增加触电的风险。
4. 请勿滥用电线。切勿抓住电线来携带、拉动电动工具或拔下电动工具插头。请将电源线远离热源、油、锋利边缘或运动部件。损坏或缠绕的电源线会增加触电风险。
5. 在户外操作电动工具时，请使用适合户外使用的延长线。使用适合户外使用的电线可降低触电危险。

2.4 人员安全

1. 保持警觉，当操作电动工具时关注所从事的操作并保持清醒。当你感到疲倦，或在有药物、酒精或治疗反应时，不要操作电动工具。在操作电动工具时瞬间的疏忽会导致严重人身伤害。
2. 使用个人防护设备。始终佩戴护目镜。在适当条件下使用防尘面具、防滑安全鞋、安全帽或听力保护装置等防护设备将减少人身伤害。
3. 防止意外启动。连接电源和/或电池组、拿起或携带工具之前，请确保开关处于关闭位置。携带电动工具时将手指放在开关上，或为打开开关的电动工具通电，都可能引发事故。
4. 打开电动工具前，请取出所有调节钥匙或扳手。遗留在电动工具旋转部件上的扳手或钥匙可能导致人身伤害。
5. 切勿过度伸展身体。时刻注意立足点和身体平衡。这样可以在意外情况下更好地控制电动工具。

6. 穿着适当的工作服。不要穿宽松的衣服或佩戴首饰。确保头发、衣服和手套远离运动部件。宽松的衣服、首饰或长发可能会被运动部件卷入。
7. 如果设备可连接除尘和集尘设施，请确保连接好并正确使用。使用集尘装置可以减少与粉尘有关的危险。
8. 不要因为频繁使用工具而产生的熟悉感而掉以轻心，忽视工具的安全准则。某个粗心的动作可能在瞬间导致严重的伤害。

2.5 电动工具使用和保养

1. 切勿强制使用电动工具。根据用途使用合适的电动工具。正确的电动工具将按照其设计的速率更好、更安全地完成工作。
2. 如果开关无法打开或关闭，请勿使用电动工具。任何不能用开关控制的电动工具都是危险的且必须进行修理。
3. 在进行任何调整、更换配件或存放电动工具之前，请断开电源插头和/或电动工具中的电池组。这种预防性安全措施可降低意外启动电动工具的风险。
4. 将闲置的电动工具存放在儿童接触不到的地方，并且不允许不熟悉电动工具和不了解这些说明的人操作电动工具。未经培训的用户使用电动工具是非常危险的。
5. 保养电动工具。检查运动部件是否错位或卡住、零件是否破损以及任何其他可能影响电动工具运行的情况。如有损坏，请在使用前修复电动工具。许多事故都是由电动工具维护不善引起的。
6. 保持切削工具锋利且清洁。切削工具保养得当，切削刃保持锋利时，不容易卡住，也更容易控制。
7. 按照使用说明书，并考虑作业条件和要进行的作业来选择电动工具、附件和工具的刀头等。将电动工具用于非指定操作可能会导致危险情况。
8. 保持手柄和抓握表面干燥、清洁、无油污。在意外的情况下，湿滑的手柄不能保证握持的安全和对工具的控制。

2.6 充电工具使用和保养

1. 仅使用制造商指定的充电器进行充电。将适用于某种电池包的充电器用到其他电池包时可能会发生着火危险。
2. 只能使用专门指定的电池组使用电动工具。使用任何其他电池组都可能造成受伤和火灾的风险。
3. 电池组不使用时，请将其远离其他金属物品，如回形针、硬币、钥匙、钉子、螺丝或其他小金属物品，以防电池组一端与另一端连接。电池端子短路可能会导致烧伤或火灾。
4. 在滥用的情况下，电池可能会喷出液体；请避免接触。如果不慎接触，请用水冲洗。如果液体接触到眼睛，请立即就医。从电池中流出的液体可能会导致腐蚀或燃烧。
5. 请勿使用损坏或改装过的电池组或工具。损坏或改装的电池可能性能不可预测，存在导致火灾、爆炸或受伤的风险。
6. 请勿将电池组或工具暴露在火中或者过高温度的环境中。暴露于火中或高于 130 °C 的温度下可能会引起爆炸。
7. 请遵循所有充电说明，请勿在指南指定的温度范围之外对电池组或工具进行充电。充电不当或在规定温度范围之外充电可能会损坏电池并增加火灾风险。

2.7 维修

1. 只能使用相同的备件，由具备资格的人员维修电动工具。这将确保电动工具的安全。
2. 切勿维修损坏的电池组。电池组仅能由生产者或其授权的维修服务商进行维修。

2.8 附加安全信息

小心

请勿采用任何方式改动工具

任何方式的改动将会使保修失效。改动可能造成财物损毁风险或严重的人身伤害。

⚠ 小心

务必穿戴经过认证的安全装备

务必使用护目镜。日常佩戴的眼镜不可作为护目镜。如果安装操作产生灰尘，请佩戴防尘面罩。务必穿戴经过认证的安全装备：

- ⇒ ANSI Z87.1 护眼装置 (CAN/CSA Z94.3)
- ⇒ ANSI S12.6 (S3.19) 护耳装置
- ⇒ NIOSH/OSHA/MSHA 呼吸防护装置。

⚠ 小心

务必佩戴护耳装置

使用期间务必穿戴符合ANSI S12.6 (S3.19) 标准的个人护耳装置。在某些情况中和持续使用时，此产品产生的噪音可能导致听力损害。

⚠ 小心

工具绊倒或跌倒危险

不使用时，将工具放于不引起绊倒或掉落危险的稳定表面上。一些带有大电池组的工具会直立在电池组上，但可能容易被撞倒。

⚠ 小心

安全带使用不当可能会导致严重伤害

为避免伤害：

- ⇒ 使用时确保安全带固定牢固、正确。请勿使用安全带或卡扣存在损毁的安全带。

1. 请勿使用 STANLEY Engineered Fastening® 盲铆钉拉铆枪进行设计之外的用途。
2. 只能使用制造商推荐的部件、铆钉和配件。
3. 切勿随意将工具掉落或当作锤子使用。
4. 保持工具的手柄干燥、清洁，无油污或油脂。
5. 请勿让操作工具处于无人看管状态，当不使用工具时，请断开电池连接。
6. 连接电源和/或电池组，拿起或搬运工具之前，请保持双手远离扳机。
7. 操作时切勿将工具指向任何人。
8. 切勿在取下机头外壳的情况下操作工具。
9. 避免灰尘或异物进入单元的进气口，否则会导致工具故障。

2.9 标签和标志

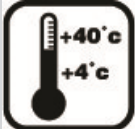
工具标志

日期代码位置

日期代码（包括制造年份、月份和地点）被印在外壳表面上，外壳表面形成工具和电池之间的安装接头。

工具、充电器和电池组上的标签。

除本说明书中的图标外，工具、充电器和电池组上的标签可能显示下列图标。

	使用前请阅读使用手册。		请勿置于水中。
	使用前请阅读使用手册。		立即更换有损毁的电源线
	佩戴护眼装置。		电源线故障。
	佩戴护耳装置。		电池组或充电器存在问题。
	佩戴呼吸防护装置。		请勿用导电物体探测。
	蓄电池充电中。		仅在4°C至40°C的温度范围内充电。
	蓄电池充电完毕。		丢弃电池时要格外注意环境。
	电池组冷热延迟		请勿焚烧电池组。
	给锂离子电池组充电。		有关充电时间，请参阅技术数据。
	仅供室内使用。		请勿给损坏的电池组充电。
	可见光辐射。请勿凝视光线。		触电危险标志。
	只能使用指定的 DEWALT®/POP®Avdel® 充电器为 DEWALT®/POP®Avdel® 电池组充电。使用 DEWALT®/POP®Avdel® 充电器给指定的 DEWALT®/POP®Avdel® 电池以外的电池组充电可能会导致电池爆炸或导致其他危险情况。		DEWALT® 充电器符合 EN60335 双重绝缘；因此无需接地线。

2.10 所有电池充电器的重要安全指南

妥善保存这些说明：

本手册包含兼容电池充电器的重要安全和操作说明（请参阅技术数据）。

⚠ 警告

液体会造成电击

触电危险。请勿允许任何液体进入充电器。可能造成触电。

⚠ 警告

触电或火灾

为降低受伤风险：

⇒ 建议使用剩余电流额定值为 30mA 或更低的剩余电流设备。

⚠ 小心

烧伤危险

为降低受伤风险：

⇒ 只对 DEWALT® 可充电电池组充电。其他类型的电池可能会过热并爆炸，导致人身伤害和财产损失。

⚠ 小心

儿童玩耍电器风险

为降低受伤风险：

⇒ 应看管好儿童，以确保他们不将此设备当做玩具来玩。

提示

在某些情况下，将充电器插入电源时，充电器内部裸露的充电触点可能会被异物短路。具有导电性质的异物（例如但不限于钢丝绒、铝箔或任何金属颗粒的堆积物）应远离充电器腔体。当充电器插槽内没有电池组时，请务必拔下充电器的电源插头。尝试清洁之前，请先拔下充电器的电源。

1. 使用充电器之前，请阅读充电器、电池组和使用电池组的产品上的所有说明和警告标记。
2. 请勿尝试用本手册以外的其他充电器为电池组充电。充电器和电池组经过专门设计，可共同工作。
3. 除了为 DEWALT® 可充电电池充电外，这些充电器不适用于任何其他用途。任何其他用途都可能导致火灾、触电或电击危险。
4. 请勿将充电器暴露在雨雪中。
5. 断开充电器时，应拉插头，而不是拉电线。这将减少电插头和电线损坏的风险。
6. 确保电线放置位置不会被踩到、将人绊倒或受到损坏或压力。
7. 请勿将任何物件放在充电器上面，或是把充电器放在可能会堵住通风槽的柔软表面，导致充电器的内部过热。请将充电器放置在远离任何热源的地方。充电器通过外壳顶部和底部的槽进行通风。
8. 电线或插头损坏时，请勿运行充电器，必须立即更换。
9. 如果受到猛烈撞击、掉落或其它任何方式的损毁，请勿运行充电器。送往授权服务中心。
10. 如果充电器需要维修或维护，请勿自行拆卸，并将其送往授权服务中心。不正确的重新组装可能导致电击、触电或起火的风险。
11. 尝试清洁之前，请从插座上断开充电器的连接。这将降低触电风险。卸下电池组不会降低这种风险。
12. 请勿尝试将两个充电器连在一起。

13. 充电器设计为使用标准家用电源供电（参见充电器规格）。请勿使用其它电压。这不适用于车载充电器。
14. 除非绝对需要，请勿使用延长线。使用不合适的延长线，可能会导致火灾、电击或触电身亡风险。

2.11 所有电池组的重要安全说明

订购备用电池组时，请确保包括产品目录号和电压。开箱时电池组未完全充满电。使用电池组和充电器之前，请阅读以下安全说明。然后按照所述的充电程序进行操作。

阅读说明书

1. 请勿在爆炸性环境中充电或使用电池，例如易燃液体、气体或粉尘。从充电器中插入或取出电池可能会点燃灰尘或烟雾。
2. 切勿将电池组强行插入充电器。请勿以任何方式修改电池组以使其装入不兼容的充电器中，因为电池组可能会破裂而导致严重的人身伤害。
3. 只能使用指定的 DEWALT® 充电器中为电池组充电。
4. 切勿溅水或浸入水中或其它液体中。
5. 请勿在温度可能达到或超过 40°C 的地方（例如夏天的室外棚子或金属建筑物）存放或使用工具和电池组。为了获得最佳寿命，请将电池组存放在阴凉干燥的地方。
6. 不使用电池组时，请将其远离其他金属物体，例如回形针，硬币，钥匙，钉子，螺钉或其他可能会从一个端子连接到另一端子的金属物体。
7. 请勿将蓄电池丢弃至水中。

警告

火灾危险。切勿以任何原因尝试打开电池组。如果电池盒破裂或损坏，请勿将其插入充电器。请勿挤压、抛落或损坏电池组。请勿使用剧烈撞击、抛落、碾压或以任何方式损坏的电池组或充电器（如用钉子刺穿、用锤子敲打或踩踏）。可能导致电击或触电。损坏的电池组应退回服务中心进行回收。

警告

火灾危险。请勿存放或携带电池组，以免金属物体接触裸露的电池端子。运输各电池组时，请确保电池端子受到保护，并与可能接触并引起短路的材料充分绝缘。

小心

不使用时，将工具放于不引起绊倒或掉落危险的稳定表面上。一些带有大电池组的工具会直立在电池组上，但可能容易被撞倒。

2.12 锂离子的具体安全说明

1. 即使电池组已严重损坏或完全磨损，也不要焚烧。电池组可能会着火爆炸。锂离子电池组燃烧时会产生有毒烟雾和物质。
2. 如果电池内含物接触皮肤，请立即用中性肥皂和水清洗。如果电池液进入眼睛，请睁开眼睛用水冲洗 15 分钟或直到刺激消失。如果需要医疗护理，电池电解质由液态有机碳酸盐和锂盐的混合物组成。
3. 打开的电池的内含物可能会引起呼吸道刺激。提供新鲜空气。如果症状持续，请就医。

警告

电池液警告

如果电池液体暴露于火花或火焰中，可能会燃烧。

2.13 残留风险

尽管应用了相关的安全法规并实施了安全装置，但仍无法避免某些残留风险。其中包括：

- 听力受损。
- 飞扬的颗粒物造成人身伤害风险。
- 由于配件在操作过程中变热而有烫伤的风险。
- 长期使用会导致人身伤害的风险。

3 技术参数

提示

除了更换枪嘴装置之外，禁止进行任何形式的维护或维修。

3.1 工具规格

技术参数	单位	BLC40PB-35
电压	VDC	18 标准 (20 最大)
类型		3
蓄电池类型		锂离子
重量 (不含电池组)	kg [lbs]	4.7 [10.36]

噪声和振动总值 (三轴矢量和)，根据 EN 60745-1 和 EN 62841-1 确定：

技术参数	单位	值
LPA (声压)	dB(A)	82
LpA (声压不确定性)	dB(A)	2
LWA (声功率级)	dB(A)	90
KWA (声功率不确定性)	dB(A)	2
Ah 噪音级别	m/s ²	0.4
K 不确定噪音	m/s ²	1.5

技术参数	单位	4.0 Ah	5.0 Ah
重量	kg [lbs]	5.35 [11.79]	5.35 [11.8]
长度	mm [in]	361.1 [14.2]	361.1 [14.2]
高度	mm [in]	333.6 [13.1]	333.6 [13.1]
行程	mm [in]	40 [1.57]	
拉力	N [lbf]	35000 [7868]	
标准直径铆钉范围	mm [in]	AVBOLT 标准 5/16"	

3.2 电池组和充气器规格

电池组**	单位	值
蓄电池类型		锂离子
电压	VDC	18 标准 (20 最大)
电量	Ah	4.0/5.0
重量	kg [lbs]	0.61/0.62 [1.36/1.37]
充电时长	分钟	60/75

充电器**	单位	无	JP	QW/GB/XE/XD/ KR	A9
蓄电池类型		锂离子	锂离子	锂离子	锂离子
蓄电池电源电压	VAC	120	100	230	220
输入频率	Hz	60	50/60	50	50
重量	kg [lbs]	0.5 [1.10]	0.5 [1.10]	0.5 [1.10]	0.5 [1.10]
熔断器					
欧洲		230 V 工具		10 A 主电源	
英国和爱尔兰		230 V 工具		3 A 主电源	

* BLC40PB-35 与 DEWALT® 18 V 或 20V 锂离子滑动式电池兼容。

** 充电时长基于 DCB1104 DEWALT® 充电器。

3.3 每充电一次预计可打的铆钉数

标准铆钉直径	蓄电池 4.0 Ah	蓄电池 5.0 Ah
Ø 8.0 mm	320	440

提示

这些值仅供参考，是基于满电蓄电池电池的估计值。结果可能因铆钉材料、工具/电池状况和工作环境而异。

3.4 铆接规格

紧固件	
类型	规格
AVBOLT® 标准	5/16"

3.5 包装内容

说明	零件号	BLC40PB-35-A91821	BLC40PB-35-A91822	BLC40PB-35-A9-B-KIT	BLC40PB-35-QW1822	BLC40PB-35-JP1822
基本工具	BLC40PB-35-B (TRM01501)	1	1	1	1	1
充电器	DCB1104	1	1	-	1	1
蓄电池 (4.0 Ah)	DCB182 或 DCB204	1	2	-	2	2
使用手册	TRM01497	1	1	1	1	1
织带	TRM01589	-	1	-	1	1
肩带	N463971	-	1	-	1	1
螺丝刀	60-821-23	1	1	-	1	1

说明	零件号	BLC40PB-35-A91821	BLC40PB-35-A91822	BLC40PB-35-A9-B-KIT	BLC40PB-35-QW1822	BLC40PB-35-JP1822
枪嘴组件 (AVBOLT® Standard 5/16")	72200-0770	1	1	-	-	-

提示

蓄电池和充气可能因可用性/要求而已。

3.6 主要部件列表

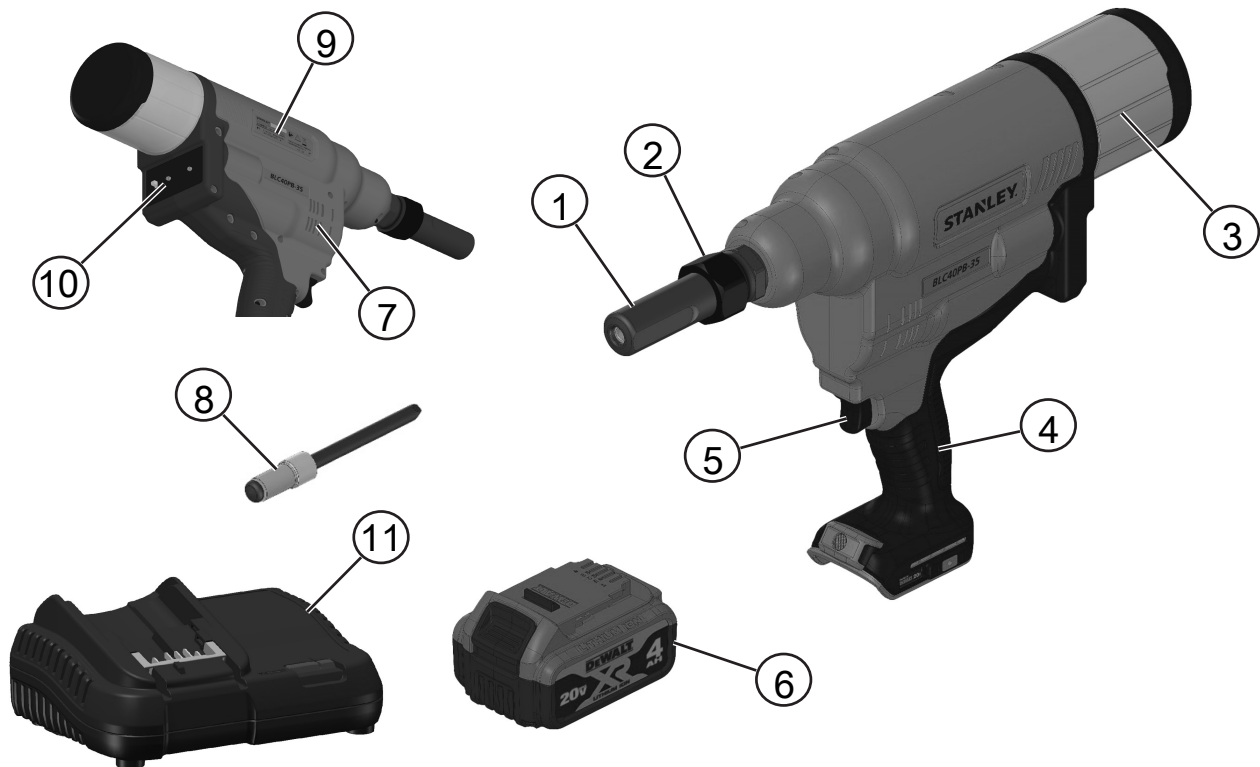


图 1: BLC40PB-35 拉铆枪

1 枪嘴组件	2 锁紧螺母
3 集钉盒	4 手柄
5 扳机	6 蓄电池 [图示为 4.0 Ah]
7 排气通风口	8 铆钉
9 型号 / 序列号	10 用户界面
11 充电器	

提示

电池标签可能是 18V 或 20V（最大值），根据当地供应情况而定，工具与两种 Dewalt® 型号兼容。

4 工具设置

4.1 指定用途

本工具设计用于安装 STANLEY Engineered Fastening® 铆钉。

提示

工具只能由有经验的人员使用

请勿让儿童接触工具。没经验的操作员使用工具时，需要相关人员监督。

⇒ 在没有监督的情况下，本产品不适合幼儿或体弱者使用。

⇒ 本产品不适用于身体、感官或心理能力下降的人（包括儿童）、缺乏经验、知识或技能的人员使用，除非由负责其安全的人员监督。请勿将儿童单独留在产品旁边。

提示

请勿在潮湿环境下或有可燃液体或气体的条件下使用工具。



运行工具前，阅读所有安全警告和说明书。



使用安装设备时，始终穿戴经过批准的护耳和护眼装置。

⚠ 警告

否则会导致损毁或人身伤害。

请勿改动电动工具或任何部件。

⚠ 警告

调整工具之前，请务必取出电池组。

在使用之前

1. 选择相应尺寸的枪嘴装置并安装。
2. 确保蓄电池已充满电。
3. 插入电池组至工具中。
4. 快速拉动并释放扳机，以将工具设置到原始位置。

4.2 枪嘴装置

⚠ 警告

调整工具之前，请务必取出电池组。

AVBOLT® Standard 5/16" 枪嘴组件部件号：07220-07700

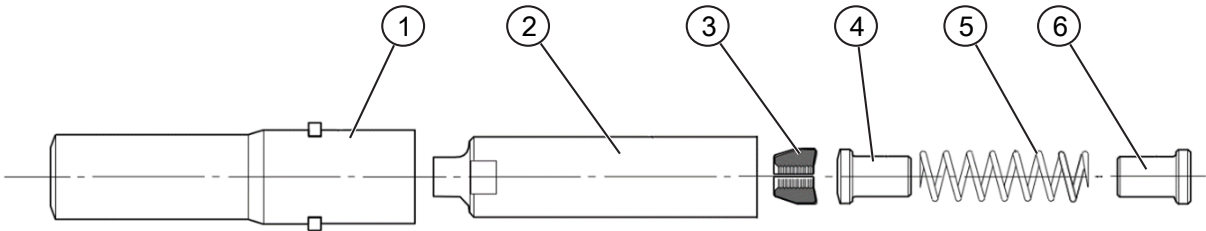


图2: 枪嘴组件

序号	说明	零件号
1	枪鼻	07220-07701
2	夹头	07220-07702
3	夹爪	73411-03303
4	从动件	07220-07703
5	弹簧	07220-06305
6	弹簧导杆	07220-07704

枪嘴组件装配说明

1. 给夹爪 (3) 轻轻涂上钼锂基润滑脂。
2. 安装弹簧导向器 (6)、弹簧 (5) 和从动件 (4)。将之放置在平整的表面上。
3. 平衡从动件 (4) 上的三只夹爪 (3)。
4. 小心地将下夹头 (2) 降低至已安装组件的上方。
5. 将工具朝下。将组装好的夹头完全拧到工具头活塞上。使用合适的扳手拧紧。
6. 将枪鼻 (1) 放在夹头 (2) 上，然后放到工具上。
7. 放置适配器环，使适配器环的槽与枪鼻 (1) 的凸耳相适配。
8. 将锁紧螺母套在枪鼻上，用合适的扳手拧紧至工具上。

锁紧螺母建议拧紧力矩：30Nm-50Nm。

4.3 用户界面

工具背面的用户界面面板包括拉力转换、拉力转换行程开关 (12) 和两个旋转开关 (13)。

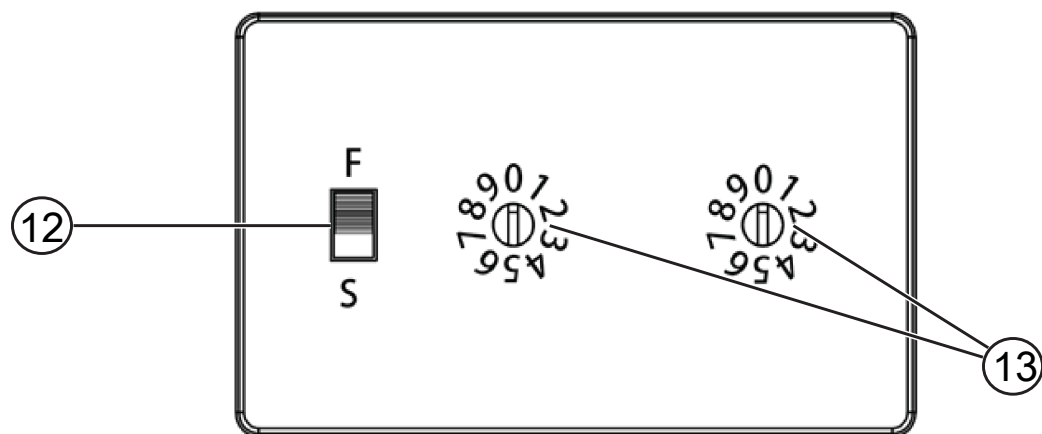


图3: 用户界面

12 力行程开关

13 旋转开关

AVBOLT® 标准铆钉

使用标准 Avbolt 铆钉时，将两个旋转开关 (13) 分别设置为 “0” 和 “0”。旋转开关 (13) 的方向可由开关的空心侧决定。使用随附的平头螺丝刀旋转开关 (13)。使用标准 Avbolt 铆钉时，力行程开关 (12) 可以任选一种设置方式。

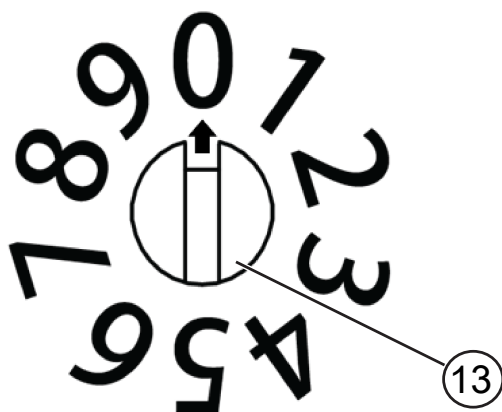


图4: 旋转开关

4.4 充电器

您的工具使用 DEWALT® 充电器。使用充电器之前，请务必阅读所有安全说明。充电器无需调整，并且易于操作。

4.4.1 给电池充电

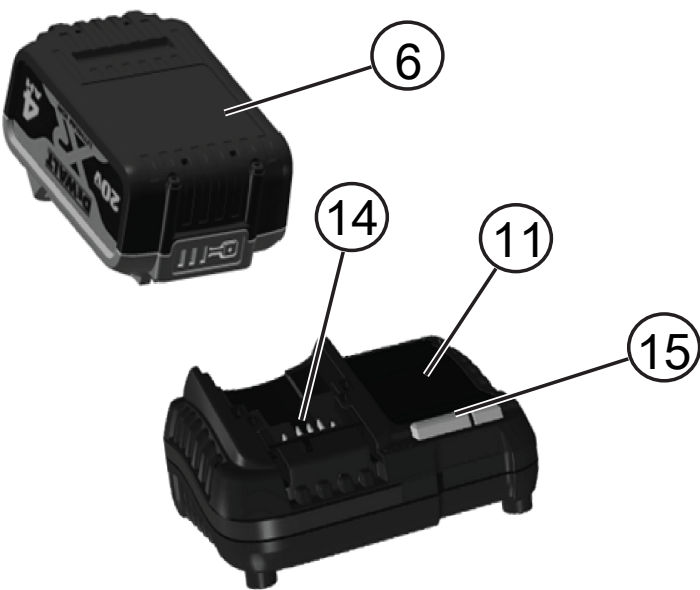


图 5: 插入电池组

6 电池组	11 充电器
14 电池充电器连接	15 充电器灯

1. 插入电池组之前，请将充电器插入适当的插座。（参见充电器规格）
2. 将电池组插入充电器中，确保电池组完全位于充电器中。红色（充电）指示灯将连续闪烁，表明充电过程已开始。
3. 红灯持续亮着表示充电完成。电池组已充满电，可以在此时使用，也可以留在充电器中。
4. 要从充电器中取出电池组，请按电池组上的电池释放按钮。

提示

为确保锂离子电池组的最佳性能和使用寿命，请在首次使用前将电池组充满电。

4.4.2 充电时长

有关电池组的充电状态，请参阅下表。

充电指示灯：			
	充电		
	充满		
	电池组冷热延迟*		

在此操作过程中，红色指示灯将继续闪烁，但黄色指示灯将亮起。电池达到合适的温度后，黄灯将熄灭，充电器将恢复充电过程。

此充电器不会为有故障的电池组充电。充电器将通过拒绝点亮或显示问题包装或充电器闪烁模式来指示电池故障。

提示

这也可能意味着充电器有问题。如果充电器指示有问题，请将充电器和电池组送至授权服务中心进行检测。

电池组冷热延迟

充电器检测到电池温度过高或过低时，自动启动热/冷电池组延时，并暂停充电，直到电池达到合适的温度为止。然后，充电器自动切换到电池组充电模式。此功能可确保最长的电池寿命。冷电池组的充电速度约为热电池组的一半。电池组将在整个充电周期中以较慢速率充电，即使电池变热也不会恢复到最大充电速率。

4.4.3 锂离子电池组

STANLEY Engineered Fastening® 锂离子工具设计有电子保护系统，可以保护电池免于过载、过热或深度放电。如果电气保护系统启动，拉铆枪将自动关闭。如果发生这种情况，请将锂离子电池放在充电器上，直到充满电为止。

4.5 电池组

插入电池组并将电池组从工具中取出

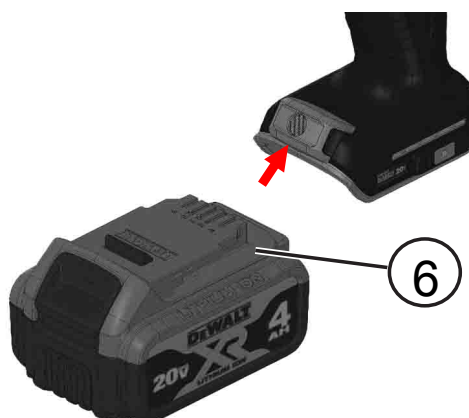


图6: 电池组

6 电池组

提示

为了获得最佳效果，请确保电池组充满电。电池完全放电时，工具将在没有警告的情况下关闭。

安装电池组至手柄中

1. 将电池组与工具手柄内的滑轨对齐。
2. 将其滑入手柄，直到电池组牢固地固定在工具中，并确保不会脱离。

将电池组从手柄中取出

1. 按下蓄电池释放按钮，然后将电池组稳定地从工具手柄中拉出。
2. 如本手册充电器部分所述，将电池组插入充电器。

储藏建议

- 最好的存放地点是阴凉干燥的地方，避免阳光直射，过热或过冷。为了获得最佳的电池性能和使用寿命，请在不使用时将其存放在室温下。
- 为了长时间存放，建议将充满电的电池组存放在充电器中阴凉干燥的地方，以获得最佳效果。

提示

电池组不应完全耗尽电量。使用前，电池需要重新充电。

5 操作步骤

⚠ 小心

务必遵守安全说明和合适的规定。

⚠ 小心

为降低严重的人身伤害，请在调整或取下/安装附件或配件前断开电池组。意外启动可能造成伤害。

⚠ 小心

为减少严重人身伤害的危险，务必始终使用正确的手姿势。

⚠ 小心

为降低严重的人身伤害风险，务必在出现突然反应时紧握住单元。

5.1 正确的手位置

正确的手位置是需要一只手放在主手柄上。可以用另外一只手（左手或右手）操作该工具。

5.2 工具操作

如果要安装盲铆钉，遵守下列说明：

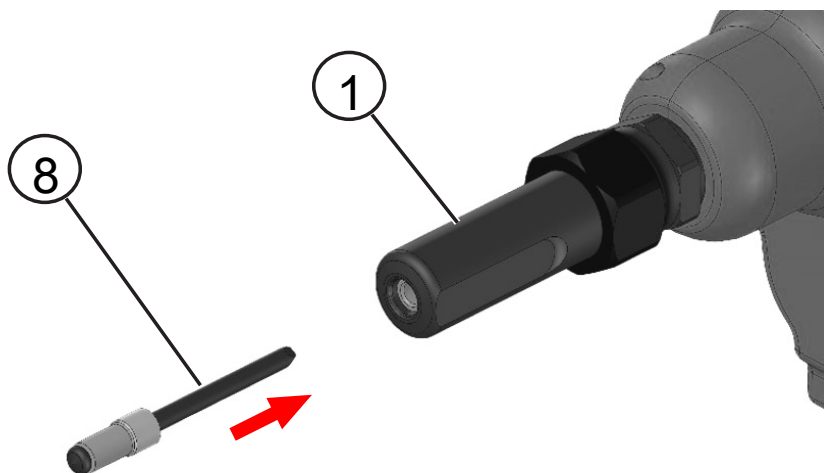


图7: 安装盲铆钉

1 枪嘴组件

8 铆钉

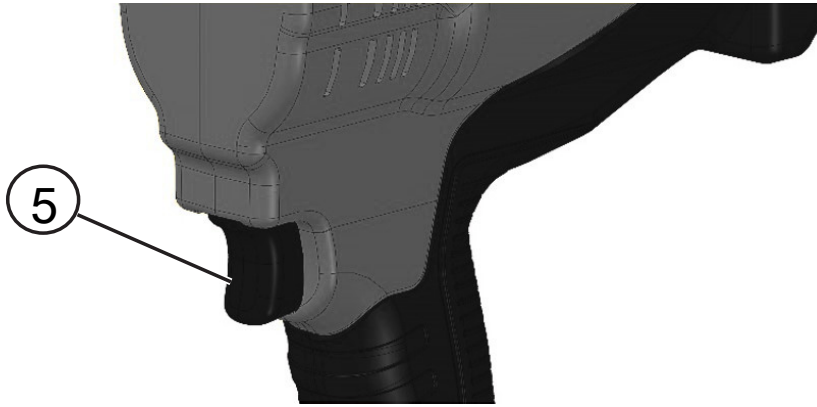


图 8: 扳机

5 扳机

1. 对于 Avbolt 标准铆钉，请将用户界面（编号）值设为“0”和“0”。参见章节 用户界面 [► 57]。
2. 将铆钉放入至枪嘴组件中。
3. 放置工具。
4. 拉动并按住扳机，直到铆钉完全安装到位。
5. 盲铆钉完全固定后，工具就会自动返回原位。
6. 松开扳机。
7. 将下一颗铆钉装入枪嘴组件或固定下一颗铆钉时，钉芯会落入集钉盒中。

如果铆接完铆钉后松开扳机，工具返回原点。如果铆钉未完全铆接，重置上述步骤。

重置功能

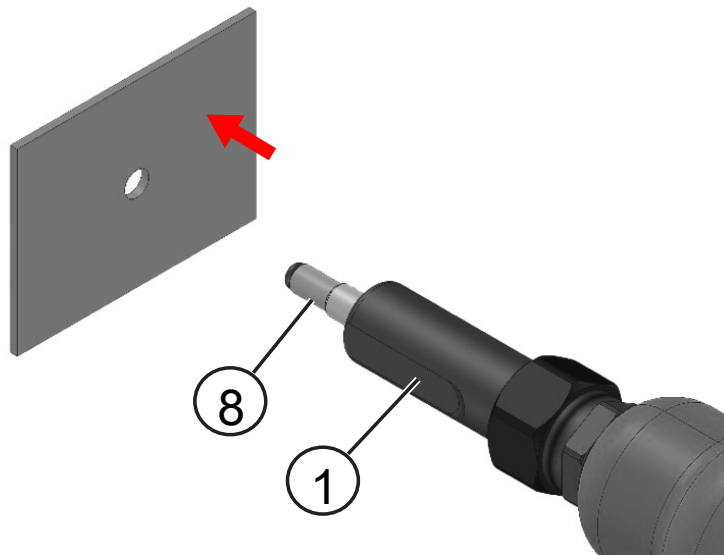


图 9: 铆钉

1 枪嘴组件

8 铆钉

如果松开扳机后工具没有移动到初始位置，或在设置行程中停止，则快速拉动并松开扳机 (5)，将工具复位到原点。如果还不能解决问题，请取出电池，重新安装，然后重复前面的步骤。如果问题仍然存在，请联系当地服务代表。

清空集钉盒

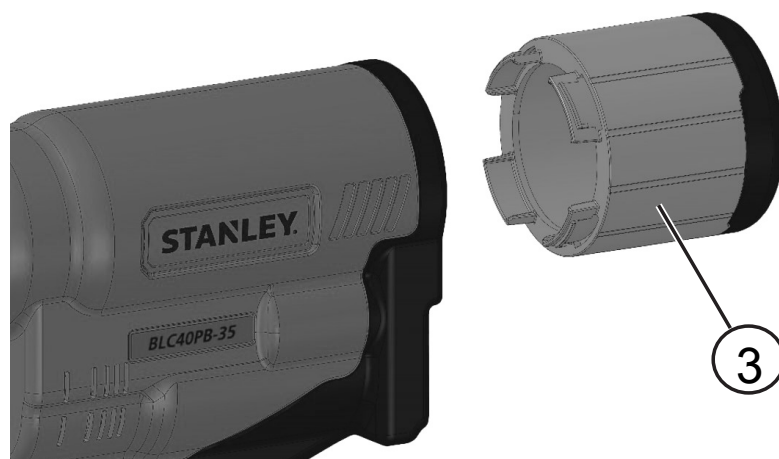


图 10: 集钉盒

3 集钉盒

集钉盒用于收集废钉芯。必须根据收集器的填充量清空集钉盒。大约在 100 个铆钉之后。

1. 将工具后倾，让所有废钉芯落入集钉盒。
2. 如果要打开集钉盒 (3)，请逆时针旋转收集器。
3. 将废钉芯倒入适当的回收容器或垃圾桶中。
4. 如果要关闭集钉盒 (3)，顺时针旋转集钉盒，直到集钉盒卡入到位。

6 工具检修

6.1 维护频率

序号	频率
工具常规检查	每日一次
清洁和润滑枪嘴设备	每天或5000次安装
检查夹爪是否磨损或损毁	5,000 次安装
检查枪鼻是否磨损或损毁	25,000 次安装
工具全面检修	150,000 次安装

必须由经过培训的人员对拉铆枪进行定期维护，每年或每使用 15 万次（先到者为准）进行一次全面检查。

检修或维护后，快速拉动并松开扳机，以将工具设置到原始位置。

6.2 清洁



清洁设备时，务必始终佩戴经过认证的护眼和护耳装置。

6.2.1 工具外部

保持无刷电机排气口的开口 (7) 没有灰尘和污垢。根据需要，使用湿布清除排气口的灰尘和污垢。如果发现排气通风口 (7) 内和周围存在污垢，使用干燥空气吹除电动工具主外壳内的污垢和灰尘。

⚠ 警告

进行该操作时，佩戴符合标准的眼睛防护装备和护面罩

⚠ 警告

禁止使用溶剂或其他刺激性化学品清洁工具的非金属部件。这些化学品可能会降低这些部件中所使用材质的性能。只能使用浸有温和肥皂水的湿布。请勿让液体流入工具内；请勿浸入工具的任何部件至液体中。

6.2.2 清洁和检修组件

拆下并清洁枪嘴，特别是夹头。装配前用二硫化钼润滑脂润滑。参见章节 枪嘴装置 [▶ 57] 用于安装和拆卸。

6.2.3 充电器清洁说明

⚠ 警告

触电危险。清洁前，将充电器与交流电插座断开。

可以使用布或非金属软毛刷清除充电器外部的污垢和油脂。切勿用水或任何清洁剂。

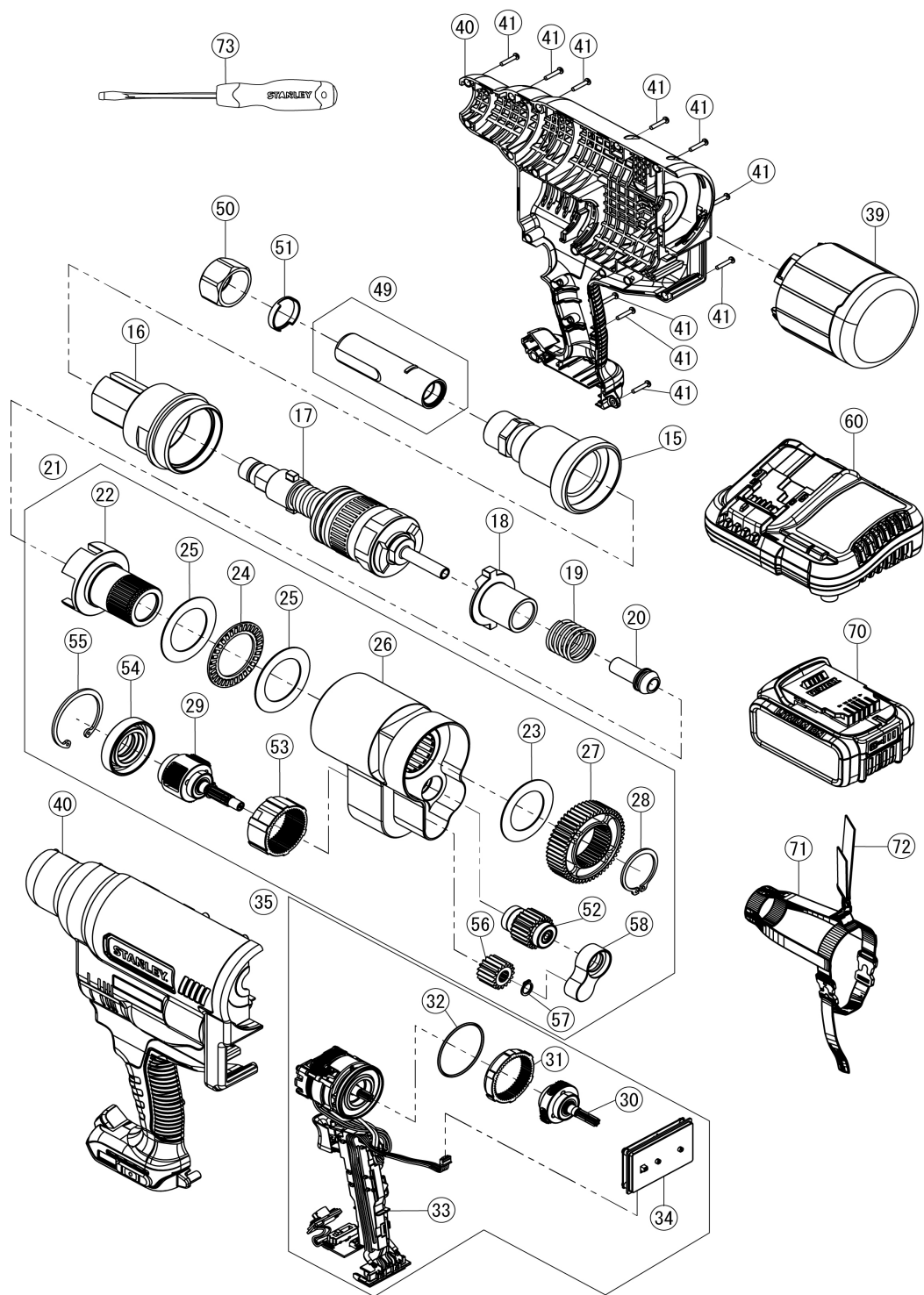
6.3 可充电电池组

如果长寿命电池组无法在以前容易完成的工作上产生足够的电力，则必须对其充电。技术寿命结束时，请环保地丢弃处理。

- 电池组完全耗尽时，然后将其从工具中取出。
- 锂离子电池是可回收。将其送至经销商或当地回收机构。妥善处理或丢弃收集的电池组。

7 常规组装

7.1 部件分解图



7.2 BOM

编号	部件名称	零件号	数量
15	枪鼻转接器	TRM01442	1

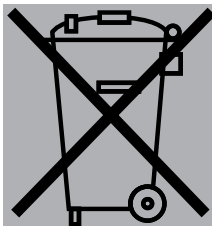
编号	部件名称	零件号	数量
16	桅座	TRM01441	1
17	拉头组件	TRM01443	1
18	主轴离合器	TRM01449	1
19	主轴离合器弹簧	TRM01450	1
20	尾部导向器	TRM01484	1
21	齿轮外壳组件	TRM01451	1
	22 主轴	TRM01452	1
	23 推力垫圈	TRM01460	1
	24 止推滚针轴承	TRM01458	1
	25 止推座圈	TRM01459	2
	26 SA 齿轮外壳	TRM01455	1
	27 正齿轮	TRM01462	1
	28 卡环	TRM01463	1
	29 SA 第 2 行星架	TRM01467	1
	52 SA 惰轮	TRM01464	1
	53 齿轮、卡环	TRM01475	1
	54 齿轮外壳帽	TRM01476	1
	55 卡环	TRM01477	1
	56 正齿轮	TRM01473	1
	57 卡环	TRM01474	1
	58 SA 偏转器支架	TRM01577	1
35	电机和模块组件	TRM01481	1
	30 SA 第 1 行星架	TRM01478	1
	31 齿轮、卡环	N112877	1
	32 O 型圈	TP124-511	1
	33 电机和模块, PB3400	TRM01482	1
	34 UI 板组件	TRM01485	1
39	收集器 / 收集器组件	TRM01560	1
40	外壳组件, A9	TRM01490	1*
	外壳组件, QW	TRM01491	*
	外壳组件, JP	TRM01492	*
41	十字槽盘头自攻螺钉	TP124-513	19
49	枪嘴组件 AVBOLT STD 5/16"	07220-07700	1*
50	锁紧螺母	73200-02042	1
51	转接环	73200-02043	1
60	充电器	DCB1104	1**
70	蓄电池	DCB182 或 DCB204	2**
71	织带	TRM01589	1*
72	肩带	N463971	1*
73	螺丝刀	60-821-23	1*

*取决于套件代码。

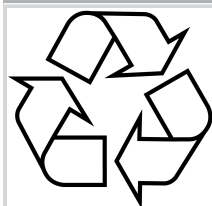
**蓄电池和充气可能因可用性 /要求而异。

8 环保

分类回收。本品不得作为普通家庭垃圾丢弃处理。



如果需要更换 STANLEY Engineered Fastening® 产品，或不再使用产品，请勿随家庭垃圾一起丢弃处理。单独收集产品。单独收集用过的产品和包装，可让材料再循环并再次使用。重新使用可循环材料有助于避免环境污染，降低原材料要求。



当地法规可能规定市政垃圾收集点家用电子产品，或购买新产品时由零售商回收。可通过本手册中注明的地址联系当地 STANLEY Engineered Fastening® 办事处，来获得最近授权维修代理的位置。另外，STANLEY Engineered Fastening® 授权维修代理的清单和售后服务与联系人的详细信息，请访问：www.StanleyEngineeredFastening.com

RBRC® 密封



镍镉、镍金属氢化物或锂离子电池（或电池组）上的 RBRC® 可充电电池回收公司）封条标明，在使用寿命结束时回收这些电池（或电池组）的成本已由 DEWALT®。在某些地区，将废镍镉、镍氢或锂离子电池放入垃圾或城市固体废物流中是违法行为，Call 2 Recycle® 计划提供了一种环保的替代方案。

Call 2 recycle, Inc., 与 DEWALT® 和其他电池用户合作，在美国和加拿大发起了该计划，以促进废镍镉，镍金属氢化物或锂离子电池的收集。通过将废镍镉、镍氢或锂离子电池退 DEWALT® 授权服务中心或当地零售商进行回收，帮助保护我们的环境和节约自然资源。还以联系当地回收中心，了解有关将废电池丢弃在哪里的信息。RBRC® 是 Call 2 recycle, Inc. 的注册商标

9 一致性声明

9.1 欧盟符合性声明

We, **Stanley Engineered Fastening, Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPAN** , 我们全权负责声明该产品 :

说明: 锁紧螺母工具
型号: BLC40PB-35

制造商声明, 上述产品符合下列法规的所有相关规定和要求:

EU/2023/1230	机械指令
2014/30/EU	电磁兼容性指令
2011/65/EU	RoHS 指令

符合以下兼容标准:

ISO 12100:2010	机械安全 - 设计总则 - 风险评估和风险降低
EN 62841-1:2015/A11:2022	手持电动工具、移动式工具和草坪园艺花园机械 - 安全 - 第 1 部分: 一般要求
EN IEC 55014-1: 2021	电磁兼容 - 家用电器、电动工具和类似器具的要求 - 第 1 部分: 放射
EN IEC 55014-2: 2021	电磁兼容 - 家用电器、电动工具和类似器具的要求 - 第 2 部分: 抗扰度 - 产品系列标准
EN IEC 61000-3-2: 2019/A2:2024	电磁兼容性指令 (EMC) - 第 3-2 部分: 限值 - 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流 $\leq 16\text{ A}$)
EN IEC 61000-3-3: 2013 + A2: 2021	电磁兼容性指令 (EMC) - 第 3-3 部分: 限制 - 公共低压供电系统中的电压变化、电压波动和闪烁限制, 适用于每相额定电流 $\leq 16\text{ A}$ 且无条件连接的设备

技术文件根据附件 1 第 1.7.4.1 节汇编, 符合以下规定: **EU/2023/1230 机械法规**《法规汇编 2008》第 1597 条 - 机械供应 (安全) 条例规定。

签名人代表 STANLEY Engineered Fastening



Daisuke Mori

Director of Engineering, Japan

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

签发地点: 爱知县, 日本
签发日期: 26-03-2025

签名下方的授权代表负责汇编在欧盟出售的产品的技术文件, 并代表 Stanley Engineered Fastening 进行此声明。

Matthias Appel

Team Leader Technical Documentation

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



本机器符合 EU/2023/1230 机械指令的规定

9.2 英国符合性声明

We, **Stanley Engineered Fastening, Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPAN** , 我们全权负责声明该产品：

说明： 锁紧螺母工具

型号： BLC40PB-35

制造商声明，上述产品符合下列适用法规的所有相关规定和要求：

2008 年机械供应（安全）条例 S.I. 2008/1597（修订）

电磁兼容条例 2016, S.I. 2016/1091（修订）

电气和电子设备中某些有害物质使用限制法规 2012（修订）

采用了以下指定标准和技术规范：

ISO 12100:2010

机械安全 - 设计总则 - 风险评估和风险降低

EN 62841-1:2015/A11:2022

手持电动工具、移动式工具和草坪园艺花园机械 – 安全 – 第 1 部分：一般要求

EN IEC 55014-1: 2021

电磁兼容 - 家用电器、电动工具和类似器具的要求 - 第 1 部分：放射

EN IEC 55014-2: 2021

电磁兼容 - 家用电器、电动工具和类似器具的要求 - 第 2 部分：抗扰度 - 产品系列标准

EN IEC 61000-3-2: 2019/A2:2024

电磁兼容性指令 (EMC) - 第 3-2 部分：限值 - 谐波电流发射限值（设备每相输入电流 ≤ 16 A）

EN IEC 61000-3-3: 2013 + A2: 2021

电磁兼容性指令 (EMC) - 第 3-3 部分：限制 - 公共低压供电系统中的电压变化、电压波动和闪烁限制，适用于每相额定电流 ≤ 16 A 且无条件连接的设备

技术文档是根据《2008 年机械供应（安全）条例》（S.I. 2008/1597）（修订）编制。

签名人代表 STANLEY Engineered Fastening



Daisuke Mori

Director of Engineering, Japan

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

签发地点： 爱知县，日本

签发日期： 26-03-2025

签名下方的授权代表负责汇编在英国出售的产品的技术文件，并代表 Stanley Engineered Fastening 进行此声明。

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 保护你的投资

STANLEY® Engineered Fastening 工具保修

STANLEY® Engineered Fastening 在此保证：所有工具枪均经过精心制造，在材质和工艺方面均无缺陷，正常使用情况下提供壹(1)年保修。。

在线注册工具时，我们会将工具（不包括电池和充电器）的保修期从壹(1)年延长到贰(2)年。（参考本页底部的在线注册工具。）

该保修仅适用于拉铆枪首次购买者按设计用途使用的情况。

例外情况：

正常磨损

由于正常磨损而进行的定期维护、维修和更换部件不在保修范围之内。

滥用和误用

由于操作和 /或存储不当、误用或滥用、事故或疏忽导致的缺陷或损坏不在保修范围之内。

未授权服务或改装

由 STANLEY® Engineered Fastening 之外的其他人员或其授权的维修中心以任何方式进行的维修、测试调整、安装、维护、变更或改装而产生的缺陷或损坏不在保修范围之内。

所有其他明示或暗示保修，包括适销性或用途匹配性方面的保修，不包括在本保修范围之内。

若该拉铆枪不符合保修规定，请立即将其返回离您最近的我公司授权维修中心。若要了解美国或加拿大境内的 STANLEY® Engineered Fastening 授权维修中心情况，请拨打我们的免费电话 (877)364 2781，与我们联系。

对于美国和加拿大境外的 STANLEY® Engineered Fastening 分支机构，请访问我们的网站 www.StanleyEngineeredFastening.com，了解离最近的分支机构情况。

STANLEY® Engineered Fastening 将免费更换我们发现的由于故障材质或制造原因而产生缺陷的任何部件，然后采用运费预付的方式将产品返回给客户。这表示我公司完全承担本保修项下的责任。对于超出本拉铆枪适用范围所导致的任何间接或特殊损坏，STANLEY® Engineered Fastening 概不负责。

在线登记您的拉铆枪

若要在线登记您的产品保修，请访问我们的网站：<https://www.stanleyengineeredfastening.com/support/warranty-registration-form>

感谢您选择 STANLEY® Engineered Fastening 的 STANLEY Assembly Technologies 品牌工具。

BLC40PB-35 操作手册可从以下地址获取：



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

STANLEY®
Engineered Fastening

ऑपरेटिंग मैनुअल



BLC40PB-35 Lock Bolt Tool

बैटरी पॉवर टूल

STANLEY®
Assembly Technologies

Manual Number

TRM01497

Issue

1

C/N

202503-1

©2025 Stanley Black & Decker

सर्वाधिकार सुरक्षित।

प्रदान की गई जानकारी को STANLEY Engineered Fastening® से सुस्पष्ट और लिखित अनुमति के बिना किसी भी तरह से और किसी भी माध्यम से (इलेक्ट्रॉनिक या मैकेनिक रूप से) सार्वजनिक रूप से पुनः उत्पादित और/या सार्वजनिक नहीं किया जा सकता है। प्रदान की गई जानकारी इस उत्पाद की शुरूआत के समय ज्ञात आँकड़ों पर आधारित है। STANLEY Engineered Fastening® निरंतर उत्पाद सुधार की एक नीति का अनुसरण करता है और इसलिए उत्पाद परिवर्तन के अधीन हो सकते हैं। प्रदान की गई जानकारी उसी उत्पाद पर लागू होती है जैसी STANLEY Engineered Fastening® द्वारा डिलीवर की जाती है। इसलिए, उत्पाद के मूल विनिर्देशों से विचलन के परिणामस्वरूप हुई किसी भी क्षति के लिए STANLEY Engineered Fastening® को उत्तरदायी नहीं ठहराया जा सकता है।

उपलब्ध जानकारी की अत्यंत सावधानी से रचना की गई है। हालाँकि, STANLEY Engineered Fastening® न तो जानकारी में किसी भी दोष के संबंध में और न ही उसके परिणामों के लिए किसी भी दायित्व को स्वीकार करेगा। STANLEY Engineered Fastening® तीसरे पक्ष द्वारा की गई गतिविधियों के परिणामस्वरूप उत्पन्न क्षति के लिए किसी भी दायित्व को स्वीकार नहीं करेगा। STANLEY Engineered Fastening® द्वारा उपयोग किए जाने वाले कार्य के नाम, ट्रेड नाम, पंजीकृत ट्रेडमार्क्स आदि को, ट्रेडमार्क के संरक्षण के संबंध में कानून के अनुसार, निःशुल्क होना नहीं माना जाना चाहिए।

विषय - सूची

1	इस मैनुअल के बारे में	81
1.1	प्रस्तुति सम्मेलन	81
1.1.1	परिभाषाएँ: सुरक्षा संकेत शब्द और चेतावनी प्रतीक	81
2	अपनी सुरक्षा के लिए.....	83
2.1	सामान्य सुरक्षा नियम	83
2.2	कार्य क्षेत्र सुरक्षा	83
2.3	विद्युत संबंधी सुरक्षा	83
2.4	व्यक्तिगत सुरक्षा	84
2.5	पावर टूल का उपयोग और देखभाल	84
2.6	बैटरी टूल का उपयोग और देखभाल	84
2.7	सर्विस	85
2.8	अतिरिक्त सुरक्षा जानकारी	85
2.9	लेबल्स और आइकॉन्स	86
2.10	सभी बैटरी चार्जर्स के लिए महत्वपूर्ण सुरक्षा अनुदेश	87
2.11	सभी बैटरी पैक्स के लिए महत्वपूर्ण सुरक्षा अनुदेश	88
2.12	लिथियम-आयन (LI-ION) के लिए विशिष्ट सुरक्षा निर्देश	89
2.13	अवशिष्ट जोखिम	89
3	विनिर्देश	90
3.1	टूल विनिर्देश	90
3.2	बैटरी पैक और चार्जर विनिर्देश	90
3.3	अनुमानित रिबेट्स प्रति चार्ज	91
3.4	लगाने के विनिर्देश	91
3.5	पैकेज की सामग्री	91
3.6	प्रमुख घटकों की सूची	92
4	टूल सेटअप	93
4.1	अभीष्ट उपयोग	93
4.2	नोज उपकरण	94
4.3	उपयोगकर्ता इंटरफेस	94
4.4	चार्जरस	95
4.4.1	बैटरी चार्ज करना	96
4.4.2	चार्जिंग ऑपरेशन	96
4.4.3	लिथियम आयन बैटरी पैक्स	97
4.5	बैटरी पैक्स	97
5	परिचालन प्रक्रिया	99
5.1	हाथ की उचित स्थिति	99
5.2	टूल ऑपरेशन	99
6	टूल की सर्विस करना	102
6.1	रखरखाव की बारंबारता	102
6.2	सफाई	102
6.2.1	टूल का बाह्य भाग	102
6.2.2	असेंबली की सफाई और सर्विस करना	102
6.2.3	चार्जर की सफाई करने के अनुदेश	103
6.3	रीचार्जेबल बैटरी पैक	103

7 सामान्य असेम्बलीज.....	104
7.1 खंडित दृश्य.....	104
7.2 BOM.....	105
8 पर्यावरण का संरक्षण करना.....	107
9 अनुरूपता की घोषणा.....	108
9.1 EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा.....	108
9.2 UK द्वारा अनुरूपता की घोषणा.....	110
10 अपने निवेश की रक्षा करें.....	112

1 इस मैनुअल के बारे में

1.1 प्रस्तुति सम्मेलन

1.1.1 परिभाषाएँ: सुरक्षा संकेत शब्द और चेतावनी प्रतीक

यह मैनुअल पुस्तिका आपको खतरनाक स्थितियों और व्यक्तिगत चोट या संपत्ति के नुकसान के खतरों के बारे में सचेत करने के लिए निम्नलिखित सुरक्षा चेतावनी प्रतीकों और शब्दों का उपयोग करती है।

एक खंड की शुरुआत में चेतावनियां

⚠ चेतावनी

खतरे का प्रकार और स्रोत

परिणाम अगर ध्यान नहीं दिया

⇒ खतरे को रोकने के लिए कार्रवाई

एक खंड के भीतर चेतावनी

सावधान! खतरे का प्रकार और स्रोत परिणाम अगर ध्यान नहीं दिया। खतरा को रोकने के लिए कार्रवाई

चेतावनी त्रिभुज

यह चेतावनी त्रिभुज ⚠ लोगों के लिए मृत्यु या चोट के खतरों को दर्शाता है। चेतावनी त्रिभुज के बिना चेतावनियां संपत्ति की क्षति का संकेत देती हैं।

सांकेतिक शब्द

सांकेतिक शब्द खतरे की गंभीरता को दर्शाता है:

सांकेतिक शब्द	अर्थ
⚠ खतरा	एक आसन्न खतरनाक स्थिति का संकेत करता है, जिससे यदि बचा नहीं जाता है, तो परिणामस्वरूप मृत्यु हो जाएगी या गंभीर चोट लग जाएगी
⚠ चेतावनी	एक संभावित रूप से खतरनाक स्थिति का संकेत करता है, जिससे यदि बचा नहीं जाता है, तो परिणामस्वरूप मौत हो सकती है या गंभीर चोट लग सकती है
⚠ चेतावनी	एक संभावित रूप से खतरनाक स्थिति का संकेत करता है, जिससे यदि बचा नहीं जाता है, तो परिणामस्वरूप मामूली या मध्यम चोट लग सकती है
नोट	एक ऐसे चलन का संकेत करता है जो व्यक्तिगत चोट से संबंधित नहीं है, जिससे यदि बचा नहीं जाता है तो परिणामस्वरूप संपत्ति की क्षति हो सकती है।

खतरे का प्रकार और स्रोत

इस पैराग्राफ में खतरे के प्रकार और इसके कारणों का वर्णन है।

परिणाम अगर ध्यान नहीं दिया

यह पैराग्राफ बताता है कि क्या होता है अगर खतरे को रोका नहीं जाता है।

खतरे को रोकने के लिए कार्रवाई

ये पैराग्राफ बताते हैं कि कैसे खतरे को रोका जा सकता है। ये उपाय अवश्य करने चाहिए!

2 अपनी सुरक्षा के लिए



इस निर्देश पुस्तिका को ऐसे किसी भी व्यक्ति द्वारा, निम्नलिखित सुरक्षा चेतावनियों और निर्देशों पर विशेष ध्यान देते हुए, अवश्य पढ़ा जाना चाहिए जो इस टूल को स्थापित या परिचालित कर रहा हो।

इस उत्पाद के अनुचित परिचालन या रखरखाव के परिणामस्वरूप गंभीर चोट लग सकती है और संपत्ति को क्षति पहुँच सकती है। इस उपकरण का उपयोग करने से पहले सभी चेतावनियों और परिचालन अनुदेशों को पढ़ें और समझें। पावर टूल का उपयोग करते समय, व्यक्तिगत चोट के जोखिम को कम करने के लिए बुनियादी सुरक्षा सावधानियों का हमेशा पालन किया जाना चाहिए।

2.1 सामान्य सुरक्षा नियम

⚠ चेतावनी

इस पावर टूल के साथ दी गई सभी सुरक्षा चेतावनियों, निर्देशों, चित्रों और विनिर्देशों को पढ़ें।

नीचे दिए गए निर्देशों का पालन करने में विफलता के परिणामस्वरूप बिजली का झटका लग सकता है, आग और/या गंभीर चोट लग सकती है।

सभी चेतावनियों और अनुदेशों को भविष्य के संदर्भ के लिए सहेजें

चेतावनियों में "पावर टूल" शब्द आपके मेन्स-ऑपरेटेड (कॉर्डेड) पावर टूल या बैटरी-ऑपरेटेड (कॉर्डलेस) पावर टूल को संदर्भित करता है।

2.2 कार्य क्षेत्र सुरक्षा

1. कार्य क्षेत्र को साफ और अच्छी तरह से प्रकाशित रखें। अव्यवस्थित या अंधेरे क्षेत्र दुर्घटनाओं को आमंत्रित करते हैं।
2. पावर टूल्स को विस्फोटक वायुमंडल में परिचालित न करें, जैसे कि ज्वलनशील तरल पदार्थों, गैसों या धूल की उपस्थिति में। पावर टूल स्पार्क बनाते हैं जो धूल या धुएँ को प्रज्वलित कर सकते हैं।
3. पावर टूल को परिचालित करते समय बच्चों और दर्शकों को दूर रखें। ध्यान भटकने से आप नियंत्रण खो सकते हैं।

2.3 विद्युत संबंधी सुरक्षा

सभी अनुदेशों को पढ़ें:

1. पावर टूल के प्लगों को आउटलेट से मेल अवश्य खाना चाहिए। प्लग को कभी भी किसी भी तरह से संशोधित न करें। अर्थ किए हुए (ग्राउंडेड) पावर टूल्स के साथ किसी भी एडेप्टर प्लग का उपयोग न करें। असंशोधित प्लग और मैचिंग आउटलेट्स बिजली के झटके के खतरे को कम करेंगे।
2. पाइपों या रेडिएटर्स, रेंजेज और रेफ्रिजरेटर्स जैसे अर्थ किए हुए या ग्राउंडेड सतहों के साथ शरीर के संपर्क से बचें। यदि आपका शरीर अर्थ या ग्राउंड हो जाता है, तो बिजली के झटके का खतरा बढ़ जाता है।
3. पावर टूल्स को बारिश या गीली स्थितियों के संपर्क में न आने दें। पावर टूल में पानी के प्रवेश करने से बिजली के झटके का खतरा बढ़ जाएगा।
4. कॉर्ड का दुरुपयोग न करें। पावर टूल को ले जाने, खींचने या अनप्लग करने के लिए कॉर्ड का उपयोग कभी न करें। कॉर्ड को गर्मी, तेल, तेज किनारों या गतिमान पुर्जों से दूर रखें। क्षतिग्रस्त या उलझे हुए कॉर्ड से बिजली के झटके का खतरा बढ़ जाता है।
5. आउटडोर में पावर टूल का परिचालन करते समय, बाहरी उपयोग के लिए उपयुक्त एक्सटेंशन कॉर्ड का उपयोग करें। बाहरी उपयोग के लिए उपयुक्त कॉर्ड का उपयोग बिजली के झटके के जोखिम को कम करता है।

2.4 व्यक्तिगत सुरक्षा

1. सचेत रहें, जो आप कर रहे हैं उसे देखें और पावर टूल का परिचालन करते समय व्यावहारिक बुद्धि का उपयोग करें। जब आप थके हुए हों या ड्रग, शराब या दवा के प्रभाव में हों, तो किसी पावर टूल का उपयोग न करें। पावर टूल के परिचालन के दौरान क्षण भर की असावधानी के परिणामस्वरूप गंभीर व्यक्तिगत चोट लग सकती है।
2. व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण का उपयोग करें। हमेशा नेत्र सुरक्षा पहनें। डस्ट मास्क, नॉन-स्किड सेफ्टी शूज़, हार्ड हैट, या उपयुक्त परिस्थितियों के लिए उपयोग किया जाने वाला श्रवण सुरक्षा जैसे सुरक्षा उपकरण व्यक्तिगत चोटों को कम करेंगे।
3. अनजाने में शुरू करने से बचें। सुनिश्चित करें कि विद्युत स्रोत और / या बैटरी पैक से कनेक्ट करने, टूल को उठाने या ले जाने से पहले स्विच ऑफ़ स्थिति में है। स्विच पर अपनी अँगुली रख कर पावर टूल्स को ले जाना या ऐसे पावर टूल्स को क्रियाशील करना जिनके स्विच ऑन है, दुर्घटनाओं को आमंत्रित करता है।
4. पावर टूल को ऑन करने से पहले किसी भी समायोजन कुंजी या रॉच को हटा दें। पावर टूल के घूमने वाले हिस्से से जुड़े किसी रॉच या किसी चाबी के परिणामस्वरूप व्यक्तिगत चोट लग सकती है।
5. ज्यादा चतुर मत बनो। हर समय पैरों का उचित जमाव और संतुलन बनायें रखें। यह अप्रत्याशित स्थितियों में पावर टूल के बेहतर नियंत्रण को सक्षम बनाता है।
6. उचित प्रकार के कपड़े पहनें। ढीले कपड़े या आभूषण न पहनें। अपने बालों, कपड़ों और दस्तानों को गतिमान पुर्जों से दूर रखें। ढीले कपड़े, गहने या लंबे बाल गतिमान पुर्जों में उलझ सकते हैं।
7. यदि उपकरण धूल के निष्कर्षण और संग्रहण सुविधाओं के कनेक्शन के लिए प्रदान किए जाते हैं, तो सुनिश्चित करें कि ये कनेक्टेड हैं और ठीक से उपयोग किए जाते हैं। धूल संग्रहण का उपयोग धूल से संबंधित खतरों को कम कर सकता है।
8. टूल्स के बार-बार के उपयोग से प्राप्त परिचितता के कारण आप आत्मसंतुष्ट न बन जाएँ और टूल सुरक्षा सिद्धांतों को अनदेखा न करें। एक लापरवाह कार्रवाई क्षण के एक अंश के भीतर गंभीर चोट का कारण बन सकती है।

2.5 पावर टूल का उपयोग और देखभाल

1. पावर टूल के साथ जबरदस्ती न करें। अपने एप्लिकेशन के लिए सही पावर टूल का उपयोग करें। सही पावर टूल जॉब को उस रेट पर बेहतर तरीके से तथा अधिक सुरक्षित करेगा जिसके लिए इसे डिजाइन किया गया था।
2. यदि स्विच पावर टूल को ऑन और ऑफ़ नहीं करता है तो पावर टूल को उपयोग न करें। कोई भी पावर टूल जिसे स्विच से नियंत्रित नहीं किया जा सकता है खतरनाक है और उसकी मरम्मत अवश्य की जानी चाहिए।
3. किसी भी समायोजन को करने, एक्सेसरीज को बदलने या पावर टूल्स को स्टोर करने से पहले पावर स्रोत और/या बैटरी पैक से प्लग को पावर टूल में से डिस्कनेक्ट करें। इस तरह के निवारक सुरक्षा उपाय पावर टूल को गलती से चालू करने के जोखिम को कम करते हैं।
4. निष्क्रिय पावर टूल्स को बच्चों की पहुँच से बाहर संग्रहीत करें और पावर टूल या इन अनुदेशों से अपरिचित व्यक्तियों को पावर टूल को परिचालित नहीं करने दें। अप्रशिक्षित उपयोगकर्ताओं के हाथों में पावर टूल खतरनाक हैं।
5. पावर टूल बनाए रखें। गतिमान पुर्जों के मिसअलाइनमेंट या बाइंडिंग की, पुर्जों के टूट-फूट की और किसी भी अन्य स्थिति की जाँच करें जो पावर टूल के परिचालन को प्रभावित कर सकती हैं। यदि क्षतिग्रस्त है, तो उपयोग करने से पहले पावर टूल की मरम्मत करवाएँ। कई दुर्घटनाओं का कारण खराब ढंग से रखरखाव किए गए पावर टूल्स होते हैं।
6. काटने के टूल्स को पैना और साफ रखें। पैने कटाई वाले किनारों वाले उचित रूप से अनुरक्षित कटिंग टूल्स की बँधने की संभावना कम होती है और इन्हें नियंत्रित करना आसान होता है।
7. पावर टूल, सहायक उपकरण और टूल बिट्स आदि का उपयोग इन निर्देशों के अनुसार, कार्य स्थितियों और किए जाने वाले कार्य को ध्यान में रखते हुए करें। उन अभीष्ट उद्देश्यों से भिन्न परिचालनों के लिए पावर टूल का उपयोग खतरनाक स्थिति का परिणाम दे सकता है।
8. हथ्यों और पकड़ने की सतहों को सूखा, साफ और तेल और ग्रीज से मुक्त रखें। फिसलनदार हैंडल और पकड़ने की सतहें अप्रत्याशित परिस्थितियों में टूल का सुरक्षित संचालन और नियंत्रण नहीं करने देती हैं।

2.6 बैटरी टूल का उपयोग और देखभाल

1. विनिर्माता द्वारा निर्दिष्ट चार्जर से ही रिचार्ज करें। एक चार्जर जो एक प्रकार के बैटरी पैक के लिए उपयुक्त है, जब दूसरे बैटरी पैक के साथ उपयोग किया जाता है तो आग लगने का खतरा पैदा कर सकता है।
2. केवल विशेष रूप से निर्दिष्ट बैटरी पैक के साथ ही पावर टूल को उपयोग करें। किसी भी अन्य बैटरी पैक का उपयोग चोट और आग का खतरा पैदा कर सकता है।
3. जब बैटरी पैक उपयोग में नहीं होता है, तो इसे पेपर क्लिप्स, सिक्कों, चाबियों, कीलों, स्क्रू जैसी अन्य धातु की वस्तुओं या अन्य छोटी धातु की वस्तुओं से दूर रखें जो एक टर्मिनल से दूसरे में कनेक्शन बना सकती हैं। एक साथ बैटरी टर्मिनलों को शॉर्ट करने से जलना या आग लगना हो सकता है।

4. दुरुपयोगपूर्ण परिस्थितियों में, बैटरी से तरल बाहर निकल सकता है; संपर्क से बचें। यदि अकस्मात संपर्क हो जाता है, तो पानी से धोएँ। यदि तरल का संपर्क आँखों से होता है, तो अतिरिक्त रूप से चिकित्सा सहायता लें। बैटरी से निकले तरल के कारण जलन या दाह हो सकती है।
5. ऐसे बैटरी पैक या टूल का उपयोग न करें जो क्षतिग्रस्त या संशोधित हों। क्षतिग्रस्त या संशोधित बैटरियाँ अप्रत्याशित व्यवहार दर्शा सकती हैं, जिसके परिणामस्वरूप आग लगना, विस्फोट या चोट का जोखिम हो सकता है।
6. बैटरी पैक या टूल को आग या अत्यधिक तापमान के संपर्क में न लाएँ। 130 °C से ऊपर आग या तापमान के संपर्क में आने के कारण विस्फोट हो सकता है।
7. सभी चार्जिंग अनुदेशों का पालन करें और अनुदेशों में निर्दिष्ट तापमान सीमा के बाहर बैटरी पैक या टूल को चार्ज न करें। अनुचित रूप से या निर्दिष्ट सीमा के बाहर तापमान पर चार्ज करने से बैटरी को क्षति पहुँच सकती है और आग का खतरा बढ़ सकता है।

2.7 सर्विस

1. केवल समान रिप्लेसमेंट पार्ट्स का उपयोग करके किसी योग्य मरम्मत करने वाले व्यक्ति द्वारा अपने पावर टूल की सर्विस करवाएँ। यह सुनिश्चित करेगा कि पावर टूल की सुरक्षा बनाए रखी जाती है।
2. क्षतिग्रस्त बैटरी पैक की सर्विस कभी न करें। बैटरी पैक की सर्विस केवल विनिर्माता या अधिकृत सर्विस प्रदाताओं द्वारा ही की जानी चाहिए।

2.8 अतिरिक्त सुरक्षा जानकारी

⚠ चेतावनी

टूल को कभी भी किसी भी तरह से संशोधित न करें

टूल में कोई भी संशोधन किसी भी और सभी वारंटियों को शून्य कर देगा। संशोधन से संपत्ति की क्षति और/या उपयोगकर्ता को गंभीर चोट का खतरा हो सकता है।

⚠ चेतावनी

हमेशा प्रमाणित सुरक्षा उपकरण पहनें

हमेशा सुरक्षा चश्मे का उपयोग करें। रोज़मर्रा का चश्मा सुरक्षा चश्मा नहीं है। यदि संस्थापना परिचारन धूल भरा हो तो फेस या डस्ट मास्क का भी उपयोग करें। हमेशा प्रमाणित सुरक्षा उपकरण पहनें:

- ⇒ ANSI Z87.1 आँखों की सुरक्षा (CAN/CSA Z94.3)
- ⇒ ANSI S12.6 (S3.19) श्रवण सुरक्षा
- ⇒ NIOSH/OSHA/MSHA सांस की सुरक्षा।

⚠ चेतावनी

हमेशा श्रवण सुरक्षा पहनें

उपयोग के दौरान हमेशा उचित व्यक्तिगत श्रवण सुरक्षा पहनें जो ANSI S12.6 (S3.19) के अनुरूप हो। कुछ शर्तों और उपयोग की अवधि के तहत, इस उत्पाद का शोर श्रवण हानि में योगदान कर सकता है।

⚠ चेतावनी

टूल ट्रिपिंग या गिरने का खतरा

जब उपयोग में न हो, तो टूल को इसकी साइड पर किसी स्थिर सतह पर रखें जहाँ यह लुढ़कने या गिरने का खतरा पैदा नहीं करेगा। बड़े बैटरी पैक वाले कुछ टूल बैटरी पैक पर सीधे खड़े होंगे लेकिन आसानी से उलट सकते हैं।

⚠ चेतावनी

हार्नेस का अनुचित उपयोग गंभीर चोट का कारण बन सकता है

चोट से बचने के लिए:

⇒ सुनिश्चित करें कि उपयोग के समय हार्नेस सुरक्षित रूप से और सही तरीके से फिक्स किया गया है। ऐसी किसी हार्नेस का उपयोग न करें जिसमें हार्नेस या बकल में कोई भी क्षति हो।

1. STANLEY Engineered Fastening® ब्लाइंड रिबेट्स को लगाने के डिजाइन अभिप्राय से बाहर उपयोग न करें
2. केवल विनिर्माता द्वारा अनुशंसित पुर्जों, रिबेट्स, और एक्सेसरीज का ही उपयोग करें।
3. टूल को एक हथौड़े के रूप में गिरा कर या उपयोग करके दुरुपयोग न करें।
4. टूल के हैंडल को सूखा, साफ और तेल और ग्रीस से मुक्त रखें।
5. जब टूल उपयोग में न हो तो कभी भी ऑपरेटिंग टूल को उपेक्षित न छोड़ें और बैटरी को डिसकनेक्ट करें।
6. पावर स्रोत और/या बैटरी पैक से कनेक्ट करने, टूल को उठाने या ले जाने से पहले हाथों को ट्रिगर से दूर रखें।
7. किसी व्यक्ति(यों) की ओर निर्देशित टूल का परिचालन न करें।
8. नोज़ हाउसिंग हटाए गए टूल का परिचालन न करें।
9. गंदगी और बाह्य पदार्थ को टूल के एयर वेंट्स के बाहर रखें क्योंकि इससे टूल में खराबी आ जाएगी।

2.9 लेबल्स और आइकॉन्स

टूल पर मार्किंग्स

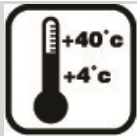
दिनांक कोड स्थिति

दिनांक कोड, जिसमें निर्माण का वर्ष, महीना और स्थान शामिल होता है, आवास की सतह पर प्रिंट होता है जो उपकरण और बैटरी के बीच माउंटिंग जोड़ बनाता है।

उपकरण, चार्जर और बैटरी पैक पर लेबल

इस मैनुअल में प्रयुक्त चित्रलेखों के अलावा, टूल, चार्जर और बैटरी पैक पर लेबल निम्नलिखित चित्रलेख दिखा सकते हैं।

	उपयोग से पहले अनुदेश मैनुअल पढ़ें।		पानी के संपर्क में न लाएँ।
	उपयोग से पहले अनुदेश मैनुअल पढ़ें।		दोषपूर्ण कॉर्ड्स को तुरंत बदलवाएँ।
	नेत्र सुरक्षा पहनें।		समस्या विद्युत लाइन।
	श्रवण सुरक्षा पहनें।		समस्या पैक या चार्जर।
	श्वसन सुरक्षा पहनें।		सुचालक वस्तुओं के साथ जाँच न करें।

	बैटरी चार्ज हो रही है।		केवल 4 °C और 40 °C के बीच चार्ज करें।
	बैटरी चार्ज हो गई।		पर्यावरण के लिए उचित देखभाल के साथ बैटरी पैक को फेंकें।
	गर्म / ठंडा पैक विलंब।		बैटरी पैक को जलाएँ नहीं।
	Li-Ion बैटरी पैक्स को चार्ज करता है।		चार्जिंग समय के लिए तकनीकी डेटा देखें।
	केवल इनडोर उपयोग के लिए।		क्षतिग्रस्त बैटरी पैक को चार्ज न करें।
	दृष्टि विकिरण प्रकाश में मत देखो।		झटके के खतरे का प्रतीक।
	DEWALT®/POP®Avdel® बैटरी पैक को केवल निर्दिष्ट DEWALT®/POP®Avdel® चार्जर से चार्ज करें। निर्दिष्ट DEWALT®/POP®Avdel® बैटरी के अलावा किसी अन्य बैटरी पैक को DEWALT®/POP®Avdel® चार्जर से चार्ज करने से वे फट सकते हैं या अन्य खतरनाक स्थितियाँ पैदा हो सकती हैं।		आपका DEWALT® चार्जर EN60335 के अनुसार दोहरा इंसुलेटेड है; इसलिए किसी अर्थ वायर की आवश्यकता नहीं है।

2.10 सभी बैटरी चार्जों के लिए महत्वपूर्ण सुरक्षा अनुदेश

इन निर्देशों को सुरक्षित करें:

इस मैनुअल में संगत बैटरी चार्जर के लिए महत्वपूर्ण सुरक्षा और ऑपरेटिंग निर्देश हैं (तकनीकी डेटा देखें)।

⚠ चेतावनी

तरल पदार्थ के कारण बिजली का झटका

झटके का खतरा। चार्जर के अंदर किसी भी तरल को न जाने दें। परिणामस्वरूप बिजली का झटका लग सकता है।

⚠ चेतावनी

बिजली का झटका या आग

चोट के जोखिम को कम करने के लिए:

⇒ हम 30mA या उससे कम की अवशिष्ट वर्तमान रेटिंग वाले अवशिष्ट वर्तमान उपकरण के उपयोग की अनुशंसा करते हैं।

⚠ चेतावनी

जलने का खतरा

चोट के जोखिम को कम करने के लिए:

⇒ केवल DEWALT® रिचार्जेबल बैटरी चार्ज करें। अन्य प्रकार की बैटरियाँ फट सकती हैं जिससे व्यक्तिगत चोट लग सकती है और क्षति हो सकती है।

⚠ चेतावनी

उपकरणों से खेलने वाले बच्चों के जोखिम

चोट के जोखिम को कम करने के लिए:

⇒ यह सुनिश्चित करने के लिए बच्चों की निगरानी की जानी चाहिए कि वे उपकरण के साथ न खेलें।

नोट

कुछ शर्तों के तहत, चार्जर को विद्युत आपूर्ति में प्लग किया गया होने के साथ, चार्जर के अंदर उजागर चार्जिंग संपर्कों को बाह्य सामग्री द्वारा शॉर्ट किया जा सकता है। स्टील बूल, एल्यूमीनियम फॉयल या धातु कणों की किसी भी वृद्धि जैसी, किन्तु इन्हीं तक सीमित नहीं, सुचालक प्रकृति की बाह्य सामग्रियों को चार्जर की कैविटी से दूर रखा जाना चाहिए। कैविटी में कोई बैटरी पैक नहीं होने पर हमेशा चार्जर के प्लग को विद्युत आपूर्ति से हटा दें। साफ करने का प्रयास करने से पहले चार्जर को अनप्लग करें।

1. चार्जर का उपयोग करने से पहले, चार्जर, बैटरी पैक और बैटरी पैक का उपयोग करने वाले उत्पाद पर सभी निर्देश और चेतावनी चिह्न पढ़ें।
2. इस मैनुअल में दिए गए के अलावा किसी भी चार्जर से बैटरी पैक को चार्ज करने का प्रयास न करें। चार्जर और बैटरी पैक को विशेष रूप से एक साथ काम करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
3. ये चार्जर DEWALT® रिचार्जेबल बैटरी चार्ज करने के अलावा किसी भी उपयोगों के आशय से नहीं हैं। किसी भी अन्य उपयोग के परिणामस्वरूप आग लगने, बिजली का झटका लगने या बिजली से मृत्यु होने (इलेक्ट्रोक्यूशन) का खतरा हो सकता है।
4. चार्जर को बारिश या बर्फ के प्रति उजागर न करें।
5. चार्जर को डिस्कनेक्ट करते समय कॉर्ड के बजाय प्लग से खींचें। इससे इलेक्ट्रिक प्लग और कॉर्ड को नुकसान का खतरा कम होगा।
6. सुनिश्चित करें कि कॉर्ड स्थापित है ताकि उस पर कदम न पड़े, उससे उलझें नहीं, या अन्यथा यह क्षति या तनाव के अधीन न हो।
7. चार्जर के ऊपर कोई वस्तु न रखें या चार्जर को नरम सतह पर न रखें जो वेंटिलेशन स्लॉट को अवरुद्ध कर सकता है और अत्यधिक आंतरिक गर्मी का परिणाम दे सकता है। चार्जर को किसी भी गर्मी के स्रोत से दूर स्थिति में रखें। चार्जर हाउसिंग के शीर्ष और तले में स्लॉट्स के माध्यम से वेंटिलेट होता है।
8. क्षतिग्रस्त कॉर्ड या प्लग वाले चार्जर को न चलाएं, उन्हें तुरंत बदलवा लें।
9. चार्जर का परिचालन न करें यदि इसे तेज झटका लगा हो, गिरा दिया गया हो, यह किसी भी तरह से क्षतिग्रस्त हो गया हो। इसे किसी अधिकृत सर्विस सेंटर में ले जाएँ।
10. चार्जर को डिसअसेम्बल न करें जब सर्विस या मरम्मत की आवश्यकता हो तो इसे किसी अधिकृत सर्विस सेंटर में ले जाएँ। गलत असेम्बली के परिणामस्वरूप बिजली का झटका लगने, या बिजली से मृत्यु होने (इलेक्ट्रोक्यूशन) या आग लगने का खतरा हो सकता है।
11. किसी भी सफाई का प्रयास करने से पहले आउटलेट से चार्जर को डिस्कनेक्ट करें। इससे बिजली का झटका लगने का खतरा कम होगा। बैटरी पैक को हटाने से यह जोखिम कम नहीं होगा।
12. दो चार्जर्स को एक साथ कनेक्ट करने का प्रयास कभी नहीं करें।
13. चार्जर को मानक घरेलू विद्युत शक्ति (चार्जर विनिर्देशों को देखें) पर संचालित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है। किसी अन्य वोल्टेज पर इसे उपयोग करने का प्रयास न करें। यह वाहन संबंधी चार्जर पर लागू नहीं होता है।
14. जब तक नितांत आवश्यक न हो, एक्सटेंशन कॉर्ड का उपयोग न करें। अनुचित एक्सटेंशन कॉर्ड के उपयोग के परिणामस्वरूप आग लगने, बिजली का झटका लगने या बिजली से मृत्यु होने (इलेक्ट्रोक्यूशन) का खतरा हो सकता है।

2.11 सभी बैटरी पैक्स के लिए महत्वपूर्ण सुरक्षा अनुदेश

रिप्लेसमेंट बैटरी पैक का आदेश देते समय, कैटलॉग नंबर और वोल्टेज को शामिल करना सुनिश्चित करें। कार्टन में से बैटरी पैक पूरी तरह से चार्ज नहीं होता है। बैटरी पैक और चार्जर का उपयोग करने से पहले, नीचे दिए गए सुरक्षा अनुदेशों को पढ़ें और फिर उल्लिखित चार्जिंग प्रक्रियाओं का पालन करें।

सभी सुरक्षा अनुदेशों को पढ़ें

1. विस्फोटक वायुमंडल में बैटरी चार्ज या उपयोग न करें, जैसे कि ज्वलनशील तरल पदार्थ, गैस या धूल की उपस्थिति में। चार्जर में बैटरी को डालने या इसमें से हटाने से धूल या धुआँ प्रज्वलित हो सकता है।
2. कभी भी बैटरी पैक को चार्जर में जबरदस्ती न डालें। गैर-संगत चार्जर में फिट करने के लिए बैटरी पैक को किसी भी तरह से संशोधित न करें क्योंकि बैटरी पैक फट कर गंभीर व्यक्तिगत चोट का कारण बन सकता है।

- केवल निर्दिष्ट DEWALT® चार्जर्स में ही बैटरी पैक्स को चार्ज करें।
- पानी या अन्य तरल पदार्थों में छपछपाएँ या डुबाएँ नहीं।
- उन स्थानों पर टूल और बैटरी पैक को स्टोर या उपयोग न करें जहाँ तापमान 40 °C (104 °F) तक पहुँच सकता है (जैसे कि बाहर के शेड या गर्मियों में धातु की इमारतें)। सर्वश्रेष्ठ कार्यकाल के लिए बैटरी पैक्स को किसी ठंडे, शुष्क स्थान में स्टोर करें।
- जब बैटरी पैक उपयोग में नहीं होता है, तो इसे पेपर क्लिप्स, सिक्कों, चाबियों, कीलों, स्क्रू जैसी अन्य धातु की वस्तुओं या अन्य छोटी धातु की वस्तुओं से दूर रखें जो एक टर्मिनल से दूसरे में कनेक्शन बना सकती हैं।
- बैटरियों को पानी में न डुबाएँ।

⚠ चेतावनी

आग का खतरा। कभी भी किसी भी कारण से बैटरी पैक को खोलने का प्रयास न करें। यदि बैटरी पैक के केस में दरार है या यह क्षतिग्रस्त है, तो चार्जर में न डालें। बैटरी पैक को कुचलें, गिराएँ या क्षतिग्रस्त न करें। ऐसे बैटरी पैक या चार्जर का उपयोग न करें जिसे तेज झटका लगा हो, गिरा दिया गया हो, जो किसी भी तरह से कुचल या क्षतिग्रस्त हो गया हो (उदाहरण के लिए, किसी कील से छेदा गया, किसी हथौड़ा से ठोका गया, उसके ऊपर कदम रखा गया)। बिजली का झटका या बिजली से मौत हो सकती है। क्षतिग्रस्त बैटरी पैक्स को रीसाइक्लिंग के लिए सर्विस सेंटर में लौटा दिया जाना चाहिए।

⚠ चेतावनी

आग का खतरा। बैटरी पैक को स्टोर या साथ न रखें ताकि धातु की वस्तुएं खुले बैटरी टर्मिनलों से संपर्क कर सकें। अलग-अलग बैटरी पैक ले जाते समय, सुनिश्चित करें कि बैटरी टर्मिनल सुरक्षित हैं और उन सामग्रियों से अच्छी तरह से इंसुलेटेड हैं जो उनसे संपर्क कर सकते हैं और शॉर्ट सर्किट का कारण बन सकते हैं।

⚠ चेतावनी

जब उपयोग में न हो, तो टूल को इसकी साइड पर किसी स्थिर सतह पर रखें जहाँ यह लुढ़कने या गिरने का खतरा पैदा नहीं करेगा। बड़े बैटरी पैक वाले कुछ टूल बैटरी पैक पर सीधे खड़े होंगे लेकिन आसानी से उलट सकते हैं।

2.12 लिथियम-आयन (LI-ION) के लिए विशिष्ट सुरक्षा निर्देश

- बैटरी पैक को भस्म न करें भले ही वह गंभीर रूप से क्षतिग्रस्त हो या पूरी तरह से घिस गया हो। बैटरी पैक आग में फट सकता है। जब लिथियम आयन बैटरी पैक्स को जलाया जाता है तो विषाक्त धुआँ और सामग्रियाँ बनती हैं।
- यदि बैटरी की सामग्री त्वचा के संपर्क में जाए, तो तुरंत हल्के साबुन और पानी से उस क्षेत्र को धोएँ। यदि बैटरी का तरल आँख में पड़ जाता है, तो खुली आँखों को पानी से 15 मिनट तक या जलन समाप्त होने तक धोएँ। यदि चिकित्सा ध्यान देने की आवश्यकता पड़ती है, तो बैटरी इलेक्ट्रोलाइट तरल कार्बनिक कार्बोनेट्स और लिथियम लवण के मिश्रण से बना होता है।
- खुले हुई बैटरी सेल्स की सामग्रियाँ श्वास प्रश्वास में जलन उत्पन्न कर सकती है। ताजी हवा प्रदान करें। यदि लक्षण बने रहते हैं, तो चिकित्सा देख-भाल माँगें।

⚠ चेतावनी

बैटरी के तरल पदार्थ के कारण जलने का खतरा

यदि चिंगारी या लौ के संपर्क में आ जाए तो बैटरी का तरल ज्वलनशील हो सकता है।

2.13 अवशिष्ट जोखिम

संबंधित सुरक्षा नियमों के लागू होने और सुरक्षा उपकरणों के कार्यान्वयन के बावजूद, कुछ अवशिष्ट जोखिमों से बचा नहीं जा सकता है। ये हैं:

- सुनने की क्षमता में कमी।
- उड़ने वाले कणों की वजह से व्यक्तिगत चोट का खतरा।
- ऑपरेशन के दौरान उपसाधन गर्म होने से जलने का खतरा।
- लंबे समय तक उपयोग के कारण व्यक्तिगत चोट का खतरा।

3 विनिर्देश

नोट

किसी भी परिस्थिति में नोज उपकरण को बदलने के अलावा कोई भी मेंटीनेंस या सर्विसिंग नहीं की जानी चाहिए।

3.1 टूल विनिर्देश

विनिर्देश	इकाई	BLC40PB-35
वोल्टेज	VDC	18 नॉमिनल (अधिकतम 20)
प्रकार		3
बैटरी का प्रकार		लीथियम-आयन (Li-Ion)
वजन (बैटरी पैक के बिना)	kg [lbs]	4.7

शोर और कंपन का कुल मान (ट्रायएक्स वेक्टर योग) EN 60745-1 और EN 62841-1 के अनुसार निर्धारित किया गया है:

विनिर्देश	इकाई	मान
एलपीए (ध्वनि दाब)	dB(A)	82
KPA(नि दाब अनिश्चितता)	dB(A)	2
LWA (ध्वनि शक्ति)	dB(A)	90
KWA(ध्वनि शक्ति अनिश्चितता)	dB(A)	2
Ah कंपन स्तर	m/s ²	0.4
K कंपन अनिश्चितता	m/s ²	1.5

विनिर्देश	इकाई	4.0 Ah	5.0 Ah
वजन	kg [lbs]	5.35	5.35
लंबाई	mm [में]	361.1	361.1
ऊंचाई	mm [में]	333.6	333.6
स्ट्रोक	mm [में]	40	
Pulling force	N [lbf]	35000	
रिवेट रेंज नॉम। दीया।	mm [में]	AVBOLT मानक 5/16"	

3.2 बैटरी पैक और चार्जर विनिर्देश

बैटरी पैक**	इकाई	मान
बैटरी का प्रकार		लीथियम-आयन (Li-Ion)
वोल्टेज	VDC	18 नॉमिनल (अधिकतम 20)
क्षमता	Ah	4.0/5.0
वजन	kg [lbs]	0.61/0.62
चार्जिंग की अवधि	min	60/75

चार्जर**	इकाई	NA	JP	QW/GB/XE/XD/ KR	A9
बैटरी का प्रकार		लीथियम-आयन (Li-Ion)	लीथियम-आयन (Li-Ion)	लीथियम-आयन (Li-Ion)	लीथियम-आयन (Li-Ion)
बैटरी प्रकार मेन्स वोल्टेज	VAC	120	100	230	220
इनपुट आवृत्ति	हर्ट्ज (Hz)	60	50/60	50	50
वजन	kg [lbs]	0.5	0.5	0.5	0.5
फ्यूजेज					
यूरोप		230 V टूल्स		10 एम्पीयर्स. मेन्स	
U.K. और आयरलैंड		230 V टूल्स		प्लगों में 3 एम्पीयर्स.	

* BLC40PB-35 DEWALT® 18V 20V या 20V अधिकतम लीथियम-आयन (Li-Ion) स्लाइड प्रकार की बैटरियों के साथ संगत है।

**चार्जिंग की अवधि DCB1104 DEWALT® चार्जिंग यूनिट पर आधारित है।

3.3 अनुमानित रिबेट्स प्रति चार्ज

नॉमिनल रिबेट का व्यास	बैटरी 4.0 Ah	बैटरी 5.0 Ah
Ø 8.0 mm	320	440

नोट

इन मानों को केवल एक मार्गदर्शक के रूप में सूचीबद्ध किया जाता है और ये पूरी तरह से चार्ज की गई बैटरी के आधार पर अनुमान हैं। परिणाम रिबेट सामग्री, टूल/बैटरी स्थिति और कार्य वातावरण के आधार पर भिन्न हो सकते हैं।

3.4 लगाने के विनिर्देश

फास्टर	
प्रकार	आकार
AVBOLT® मानक	5/16"

3.5 पैकेज की सामग्री

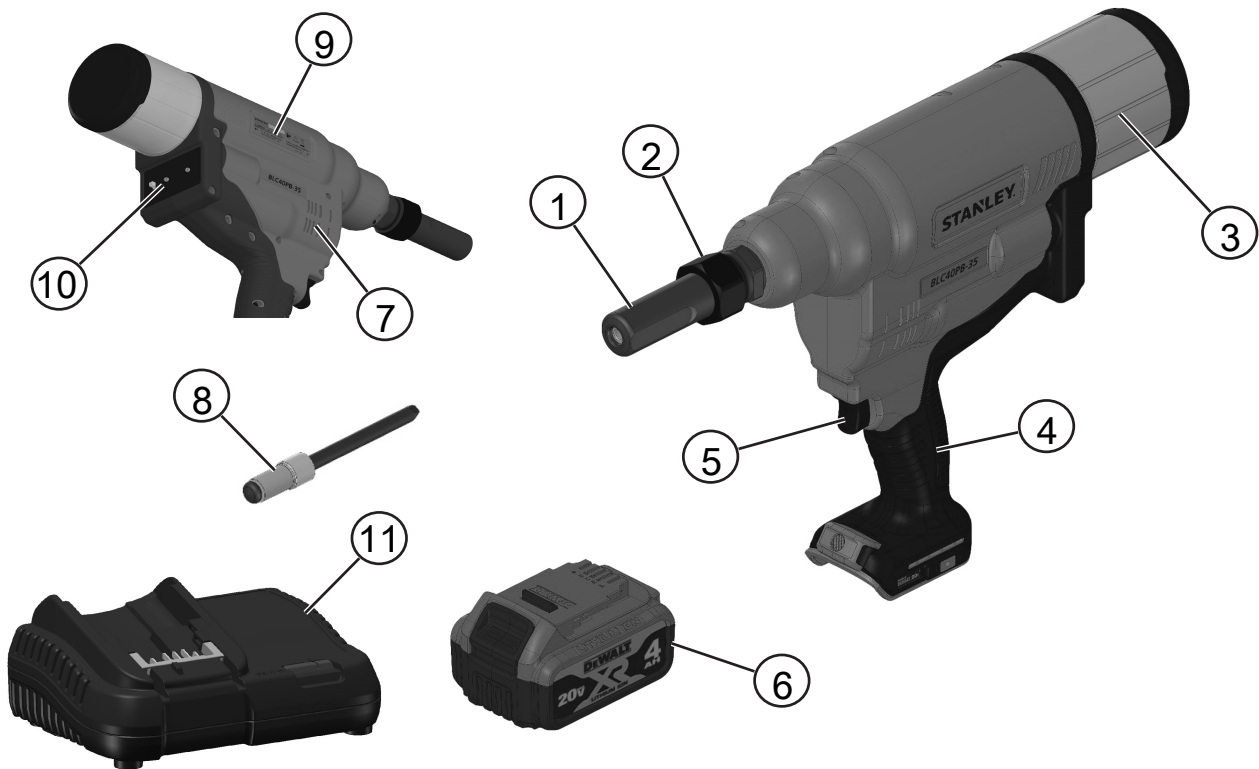
विवरण	पार्ट नंबर	BLC40PB-35-A91821	BLC40PB-35-A91822	BLC40PB-35-A9-B-KIT	BLC40PB-35-QW1822	BLC40PB-35-JP1822
बेस टूल	BLC40PB-35-B (TRM0150 1)	1	1	1	1	1
चार्जर	DCB1104	1	1	-	1	1
बैटरी (4.0 Ah)	DCB182 या DCB204	1	2	-	2	2
अनुदेश पुस्तिका	TRM01497	1	1	1	1	1
फैब्रिक हार्नेस	TRM01589	-	1	-	1	1
शोल्डर स्ट्रैप	N463971	-	1	-	1	1
स्कूड्राइवर	60-821- 23	1	1	-	1	1

विवरण	पार्ट नंबर	BLC40PB-35-A91821	BLC40PB-35-A91822	BLC40PB-35-A9-B-KIT	BLC40PB-35-QW1822	BLC40PB-35-JP1822
नोज असेम्बली (AVBOLT® मानक 5/16")	72200-077 00	1	1	-	-	-

नोट

उपलब्धता/आवश्यकता के अनुसार बैटरी और चार्जर भिन्न हो सकते हैं।

3.6 प्रमुख घटकों की सूची



आकृति 1: BLC40PB-35 रिबेट टूल

1 नोज असेम्बली	2 लॉक नट
3 मँड्रेल कलेक्टर	4 हैंडल
5 ट्रिगर	6 बैटरी [4.0 Ah दर्शाया गया]
7 एग्जॉस्ट वेंट	8 रिबेट
9 मॉडल नंबर / सीरियल नंबर	10 उपयोगकर्ता इंटरफेस
11 चार्जर	

नोट

स्थानीय उपलब्धता के आधार पर बैटरी के लेबल 18V या 20V (अधिकतम) हो सकते हैं, टूल Dewalt® वेरिएंट्स के लिए संगत है।

4 टूल सेटअप

4.1 अभीष्ट उपयोग

यह टूल STANLEY TANLEY Engineered Fastening® ब्लाइंड रिबेट्स के अधिष्ठापनों के लिए डिज़ाइन किया गया है।

नोट

इस टूल का प्रयोग अनुभवी ऑपरेटरों द्वारा किया जाना चाहिए

बच्चों को टूल के संपर्क में न आने दें। जब अनुभवहीन ऑपरेटर इस टूल का उपयोग करते हैं तो पर्यवेक्षण की आवश्यकता होती है।

⇒ यह उपकरण पर्यवेक्षण के बिना छोटे बच्चों या अशक्त व्यक्तियों द्वारा उपयोग किए जाने के आशय से नहीं है।

⇒ यह उत्पाद ऐसे व्यक्तियों (बच्चों सहित) द्वारा उपयोग के लिए नहीं है, जो ह्यासोन्मुख शारीरिक, संवेदी या मानसिक क्षमताओं से पीड़ित हैं; जिनमें अनुभव, ज्ञान या कौशल की कमी है जब तक कि उनकी सुरक्षा के लिए उत्तरदायी किसी व्यक्ति द्वारा उनका पर्यवेक्षण नहीं किया जाता है। बच्चों को उत्पाद के साथ कभी भी अकेला नहीं छोड़ना चाहिए।

नोट

गीली परिस्थितियों के तहत या ज्वलनशील तरल पदार्थों या गैसों की उपस्थिति में टूल का उपयोग न करें।



टूल को सर्विस में लगाने से पहले सभी सुरक्षा चेतावनियों और अनुदेशों को पढ़ें।



हमेशा संस्थापना उपकरण का उपयोग करते समय हर समय अनुमोदित श्रवण और नेत्र सुरक्षा पहनें।

⚠ चेतावनी

परिणामस्वरूप क्षति हो या व्यक्तिगत चोट लग सकती है।

पावर टूल या उसके किसी भी पार्ट को कभी भी संशोधित न करें।

⚠ चेतावनी

टूल को समायोजित करने से पहले, हमेशा बैटरी पैक को हटाएँ।

उपयोग से पहले

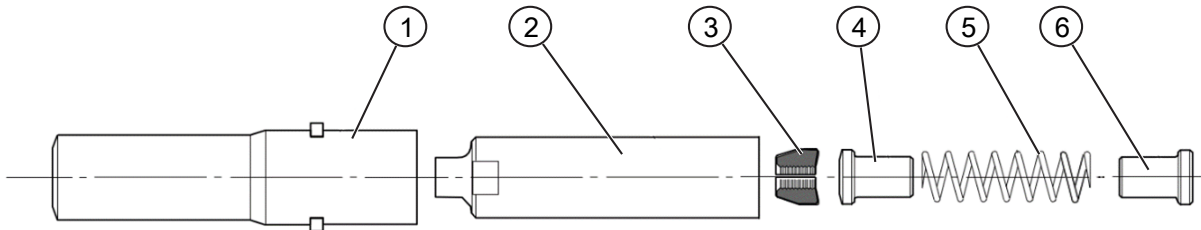
1. प्रासंगिक आकार के नोज़ उपकरण का चयन करें और उसे संस्थापित करें।
2. सुनिश्चित करें कि बैटरी पूरी तरह से चार्ज है।
3. बैटरी पैक को टूल में डालें।
4. टूल को होम स्थिति पर सेट करने के लिए जल्दी से ट्रिगर को खींचें और छोड़ें।

4.2 नोज उपकरण

⚠ चेतावनी

टूल को समायोजित करने से पहले, हमेशा बैटरी पैक को हटाएँ।

AVBOLT® Standard 5/16" पार्ट नंबर: के लिए नोज असेम्बली: 07220-07700



आकृति 2: नोज असेम्बली

मद	विवरण	पार्ट नंबर
1	एनविल	07220-07701
2	कोलेट	07220-07702
3	जॉज	73411-03303
4	फॉलोअर	07220-07703
5	स्प्रिंग	07220-06305
6	स्प्रिंग गाइड	07220-07704

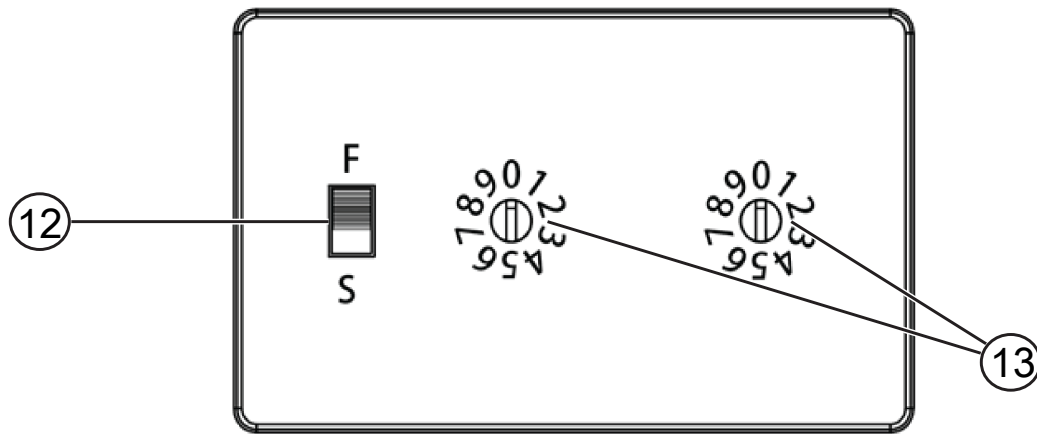
नोज असेम्बली फिटिंग अनुदेश:

1. मोली लिथियम ग्रीस से जॉज (3) को हल्का कोट करें।
2. स्प्रिंग गाइड (6), स्प्रिंग (5), और फॉलोअर (4) को असेम्बल करें। उन्हें एक सपाट, समतल सतह पर खड़ा करें।
3. तीन जॉज (3) को फॉलोअर (4) पर संतुलित करें।
4. असेम्बल किए गए घटकों पर कोलेट (2) को सावधानी से नीचे करें।
5. टूल को नीचे की ओर करके पकड़ें। असेम्बल किए गए कोलेट को टूल हेड पिस्टन पर पेंच से पूरी तरह से कस दें। उपयुक्त स्पैनर से कसें।
6. एनविल (1) को कोलेट (2) के ऊपर और टूल पर रखें।
7. एडेप्टर रिंग को इस तरह लगाएँ कि एडेप्टर रिंग का स्लॉट निहाई (1) के लग्स पर फिट हो जाए।
8. एनविल के ऊपर लॉक नट को रखें और इसे उपयुक्त स्पैनर से टूल पर कसें।

लॉक नट के लिए अनुशंसित कसने का टॉर्क: 30Nm-50Nm.

4.3 उपयोगकर्ता इंटरफेस

टूल के पीछे की ओर उपयोगकर्ता इंटरफेस पैनल पुल-टू-फोर्स, पुल-टू स्ट्रोक स्विच (12) और दो रोटेट स्विचों (13) से युक्त है।



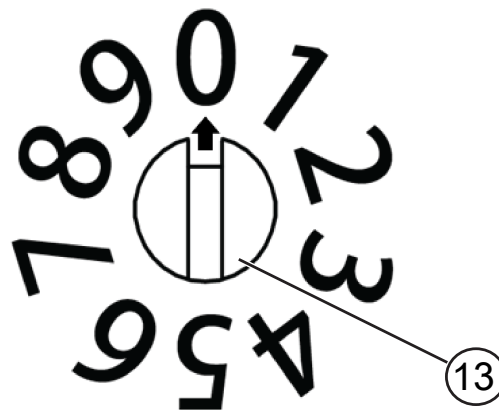
आकृति 3: उपयोगकर्ता इंटरफेस

12 फोर्स स्ट्रोक स्विच

13 रोटेट स्विचेज

AVBOLT® मानक रिबेट

जब किसी मानक Avbolt रिबेट का उपयोग कर रहे हों, तो दोनों रोटेट स्विचों (13) को "0" और "0" पर सेट करें। रोटेट स्विच (13) की दिशाएँ स्विच की खोखली साइड से निर्धारित की जा सकती हैं। स्विच (13) को घुमाने के लिए प्रदान किए गए फ्लैटहेड स्कूड्राइवर का उपयोग करें। किसी मानक Avbolt रिबेट का उपयोग करते समय, फोर्स स्ट्रोक स्विच (12) को किसी भी तरह से सेट किया जा सकता है।

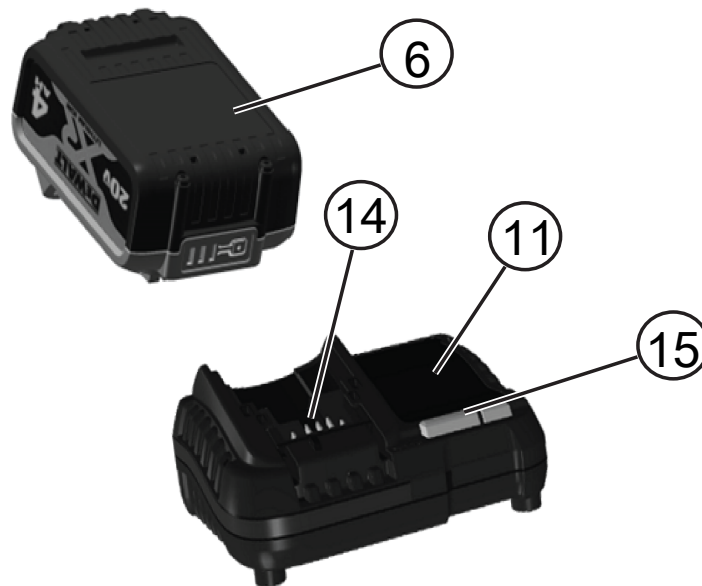


आकृति 4: रोटेट स्विच

4.4 चार्जरस

आपका टूल DEWALT® चार्जर का उपयोग करता है। अपने चार्जर का उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा अनुदेशों को पढ़ना सुनिश्चित करें। चार्जर को किसी समायोजन की आवश्यकता नहीं है और इसे परिचालित करने के लिए यथा संभव आसान डिज़ाइन किया गया है।

4.4.1 बैटरी चार्ज करना



आकृति 5: बैटरी पैक डालना

6 बैटरी पैक	11 चार्जर
14 बैटरी चार्जर कनेक्शन	15 चार्जर लैप

1. बैटरी पैक को डालने से पहले चार्जर को एक उचित आउटलेट में प्लग करें। (चार्जर विनिर्देशों का संदर्भ लें)
2. बैटरी पैक को चार्जर में डालें, सुनिश्चित करें कि पैक पूरी तरह से चार्जर में बैठ जाता है। लाल (चार्ज) प्रकाश लगातार झपकेगा जो यह दर्शाता है कि चार्जिंग प्रक्रिया शुरू हो गई है।
3. चार्ज के पूरा होने का संकेत लाल बत्ती के लगातार ऑन रहने के द्वारा मिलेगा। पैक पूरी तरह से चार्ज हो गया है और इस समय उपयोग किया जा सकता है या चार्जर में छोड़ा जा सकता है।
4. चार्जर में से बैटरी पैक को हटाने के लिए, बैटरी पैक पर बैटरी रिलीज बटन को दबाएँ।

नोट

लीथियम-आयन (Li-Ion) बैटरी पैक्स का अधिकतम प्रदर्शन और जीवन सुनिश्चित करने के लिए, प्रथम उपयोग से पूर्व बैटरी पैक को पूरी तरह से चार्ज करें।

4.4.2 चार्जिंग ऑपरेशन

बैटरी पैक की चार्ज स्थिति के लिए नीचे दी गई तालिका देखें।

चार्ज संकेतक:			
	चार्ज कर रहा है		
	पूरी तरह से चार्ज		
	हॉट / कोल्ड पैक डिले*		

इस ऑपरेशन के दौरान लाल बत्ती झपकना जारी रखेगी, किन्तु एक पीली संकेतक बत्ती जगमग करेगी। एक बार जब बैटरी एक उपयुक्त तापमान पर पहुँच जाता है, तो पीली बत्ती बंद हो जाएगी और चार्जर चार्जिंग प्रक्रिया को फिर से शुरू कर देगा।

यह चार्जर किसी दोषपूर्ण बैटरी पैक को चार्ज नहीं करेगा। चार्जर प्रकाश को मना करके या समस्या पैक या चार्जर ब्लिंक पैटर्न प्रदर्शित करके दोषपूर्ण बैटरी का संकेत देगा।

नोट

इसका अर्थ एक चार्जर के साथ कोई समस्या भी हो सकता है। यदि चार्जर किसी समस्या का संकेत करता है, तो चार्जर और बैटरी पैक को परीक्षण किए जाने के लिए किसी अधिकृत सर्विस सेंटर पर ले जाएँ।

हॉट / कोल्ड पैक डिले

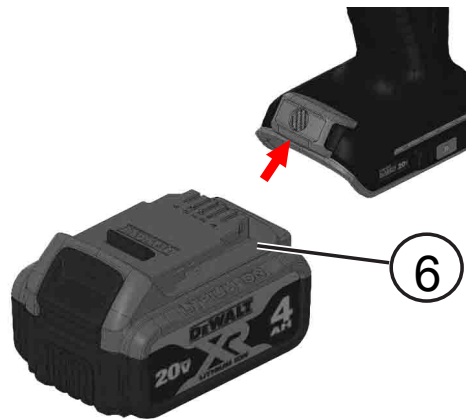
जब चार्जर को ऐसी बैटरी का पता लगता है जो बहुत गर्म या बहुत ठंडी है, तो यह स्वतः हॉट / कोल्ड पैक डिले आरंभ कर देता है, जो चार्जिंग को तब तक के लिए स्थगित कर देता है जब तक कि बैटरी एक उपयुक्त तापमान तक नहीं पहुँच जाती। चार्जर फिर स्वतः पैक चार्जिंग मोड में स्विच कर जाता है। यह सुविधा अधिकतम बैटरी कार्यकाल सुनिश्चित करती है। एक कोल्ड बैटरी पैक एक हॉट बैटरी पैक की लगभग आधी दर पर चार्ज करेगा। बैटरी पैक पूरे चार्जिंग चक्र में उस धीमी दर पर चार्ज करेगा और बैटरी के गर्म हो जाने पर भी अधिकतम चार्ज दर पर वापस नहीं आएगा।

4.4.3 लिथियम आयन बैटरी पैकस

STANLEY Engineered Fastening® लिथियम-आयन टूल्स को इलेक्ट्रॉनिक सुरक्षा प्रणाली के साथ बनाया गया है, जो बैटरी को ओवरलोडिंग, ओवरहीटिंग या डीप डिस्चार्ज से बचाएगा। यदि इलेक्ट्रॉनिक सुरक्षा प्रणाली काम पर लगी है, तो टूल स्वतः ऑफ़ हो जाएगा। यदि ऐसा होता है, तो लिथियम-आयन (Li-Ion) बैटरी को पूरी तरह चार्ज होने तक चार्जर पर रखें।

4.5 बैटरी पैकस

टूल में बैटरी पैक डालना और निकालना



आकृति 6: बैटरी पैक

6 बैटरी पैक

नोट

उत्तम परिणामों के लिए, सुनिश्चित करें कि आपका बैटरी पैक पूरी तरह से चार्ज है। बैटरी पूरी तरह से डिस्चार्ज होने पर टूल बिना किसी चेतावनी के बंद हो जाएगा।

बैटरी पैक को टूल हैंडल में संस्थापित करना

1. रेल्स के साथ बैटरी पैक को टूल के हैंडल के अंदर संरेखित करें।
2. इसे तब तक हैंडल में स्लाइड करें जब तक कि बैटरी पैक टूल में मजबूती से न बैठ जाए और यह सुनिश्चित कर लें कि यह अलग न हो।

बैटरी पैक को टूल में से निकालना

1. बैटरी रिलीज बटन को दबाएँ और टूल हैंडल में से बैटरी पैक को मज़बूती से खींचें।
2. इस मैनुअल के चार्जर सेक्शन में बताए अनुसार चार्जर में बैटरी पैक डालें।

भंडारण अनुशंसाएँ

- सर्वोत्तम भंडारण स्थान वह है जो सीधे धूप और अति गर्मी या ठंड से दूर ठंडा और सूखा होता है। इष्टतम बैटरी प्रदर्शन और कार्यकाल के लिए, उपयोग में न होने पर बैटरी पैक को कमरे के तापमान पर भंडारित करें।
- लंबे भंडारण के लिए, इष्टतम परिणामों के लिए पूरी तरह से चार्ज किए गए बैटरी पैक को चार्जर के बिना किसी ठंडी, सूखी जगह में भंडारित करने की अनुशंसा की जाती है।

नोट

बैटरी पैक को चार्ज से पूरी तरह से खाली भंडारित नहीं किया जाना चाहिए। उपयोग से पहले बैटरी पैक को रिचार्ज करने की आवश्यकता होगी।

5 परिचालन प्रक्रिया

⚠ चेतावनी

हमेशा सुरक्षा अनुदेशों और लागू विनियमों का पालन करें।

⚠ चेतावनी

गंभीर व्यक्तिगत चोट के जोखिम को कम करने के लिए, किसी भी समायोजन को करने या संलग्नकों या एक्सेसरीज को हटाने/लगाने से पहले बैटरी पैक को डिस्कनेक्ट करें। आकस्मिक स्टार्ट-अप से चोट लग सकती है।

⚠ चेतावनी

गंभीर व्यक्तिगत चोट के जोखिम को कम करने के लिए, हमेशा हाथ की उचित स्थिति का उपयोग करें।

⚠ चेतावनी

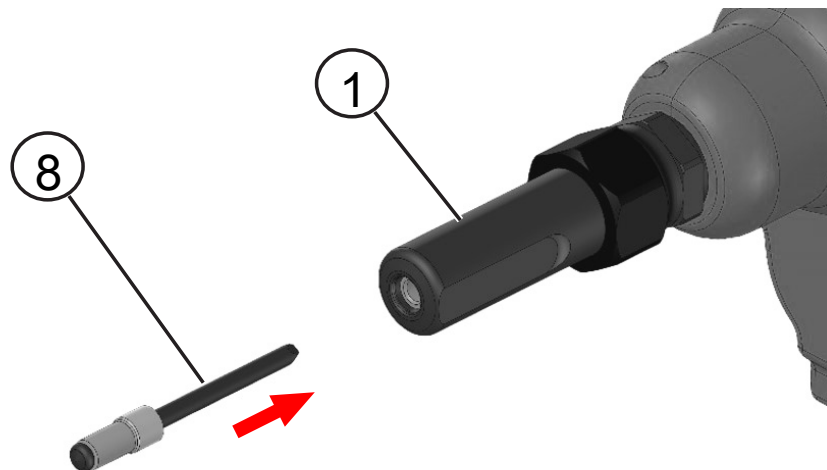
गंभीर व्यक्तिगत चोट के जोखिम को कम करने के लिए, हमेशा अचानक प्रतिक्रिया की आशंका रखते हुए, सुरक्षित रूप से पकड़ें।

5.1 हाथ की उचित स्थिति

हाथ की उचित स्थिति के लिए मुख्य हैंडल पर एक हाथ की आवश्यकता होती है। टूल को बाएं या दाएं हाथ से चलाया जा सकता है।

5.2 टूल ऑपरेशन

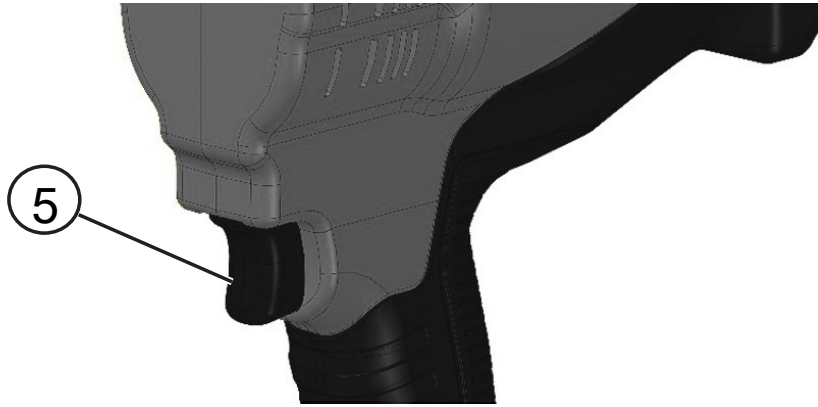
किसी ब्लाइंड रिबेट को स्थापित करने के लिए, नीचे दिए गए अनुदेशों का पालन करें:



आकृति 7: ब्लाइंड रिबेट अधिष्ठापित करें

1 नोज असेम्बली

8 रिबेट



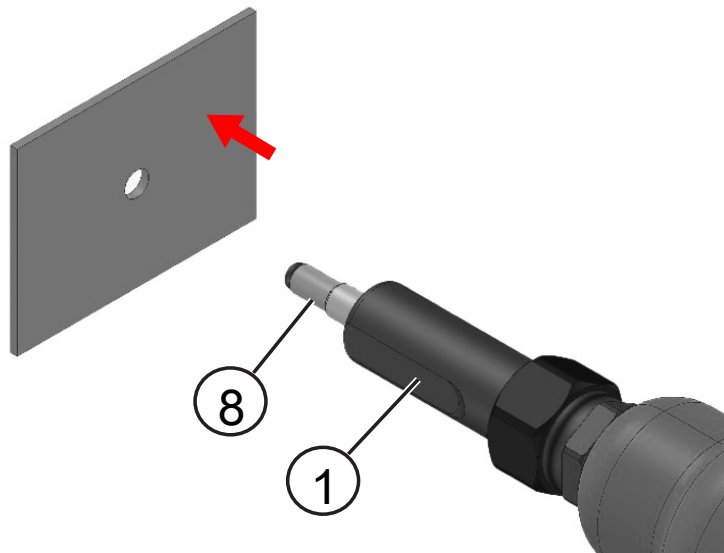
आकृति 8: ट्रिगर

5 ट्रिगर

1. Avbolt स्टैण्डर्ड रिबेट के लिए, कृपया उपयोगकर्ता इंटरफेस (संख्या) मान को "0" और "0" पर सेट करें। अध्याय देखें उपयोगकर्ता इंटरफेस [► 94].
2. ब्लाइंड रिबेट को नोज़ असेम्बली में लगाएँ।
3. टूल को स्थिति में रखें।
4. ट्रिगर को तब तक खींच कर रोके रखें जब तक कि रिबेट पूरी तरह से एप्लीकेशन में सेट न हो जाए।
5. ब्लाइंड रिबेट पूरी तरह से सेट हो जाने पर, टूल स्वतः वापस होम पर लौट आता है।
6. ट्रिगर को छोड़ें।
7. जब नोज़ असेम्बली में कोई अगला रिबेट रखा जाता है या कोई अगला रिबेट कसा जाता है, तो मैट्रैल मैट्रैल कलेक्टर में गिर जाता है।

यदि आप रिबेट सेटिंग पूरी करने से पहले ट्रिगर को छोड़ देते हैं, तो टूल वापस होम पर लौट आता है। अगर रिबेट पूरी तरह से सेट नहीं हुआ है, तो पिछले चरणों को दोहराएँ।

रीसेट फंक्शन



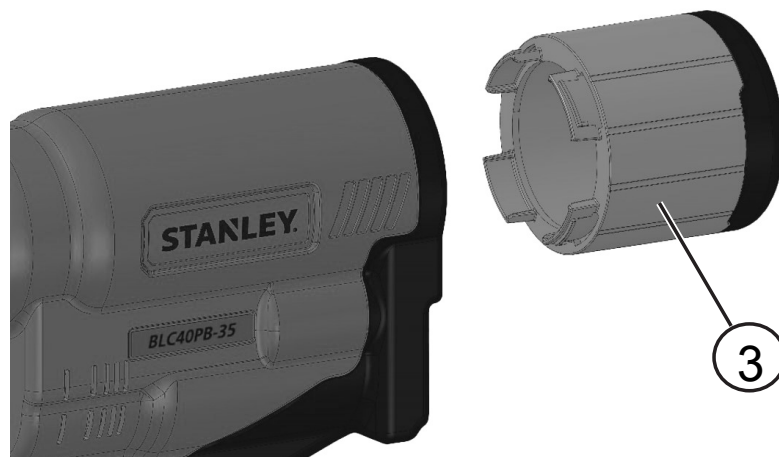
आकृति 9: रिबेट

1 नोज़ असेम्बली

8 रिबेट

यदि ट्रिगर को छोड़ने के बाद टूल अपनी प्रारंभिक स्थिति में नहीं आता है या सेटिंग स्ट्रोक के दौरान रुक जाता है, तो ट्रिगर को जल्दी-जल्दी खींचकर और छोड़कर उपकरण को होम पर रीसेट करें (5)। यदि इससे समस्या का समाधान नहीं होता है, तो बैटरी को निकालें, पुनः डालें और फिर पिछले चरणों को दोहराएँ। यदि समस्या बनी रहती है, तो अपने स्थानीय सेवा प्रतिनिधि से संपर्क करें।

मैट्रैल कलेक्टर को खाली करना



आकृति 10: मैट्रैल कलेक्टर

3 मैट्रैल कलेक्टर

मैट्रैल कलेक्टर का उपयोग अपशिष्ट मैट्रैलों के संग्रहण के लिए किया जाता है। कलेक्टर के भरने के स्तर के अनुसार मैट्रैल कलेक्टर को खाली करना आवश्यक है। लगभग 100 रिबेट्स के बाद।

1. सभी अपशिष्ट मैट्रैलों को मैट्रैल कलेक्टर में गिरने देने के लिए टूल को पीछे की ओर झुकाएँ।
2. मैट्रैल कलेक्टर (3) को खोलने के लिए कलेक्टर को घड़ी की सुई की विपरीत दिशा में घुमाएँ।
3. अपशिष्ट मैट्रैलों को किसी उपयुक्त रीसाइक्लिंग कंटेनर या कूड़ेदान में खाली करें।
4. मैट्रैल कलेक्टर (3) को बंद करने के लिए, मैट्रैल कलेक्टर को घड़ी की सुई की दिशा में तब तक घुमाएँ जब तक कि कलेक्टर अपनी जगह पर क्लिक न कर दे।

6 टूल की सर्विस करना

6.1 रखरखाव की बारंबारता

मद	बारंबारता
सामान्य टूल निरीक्षण	दैनिक
नोज उपकरण को साफ करके लुब्रिकेट करें	दैनिक या 5000 अधिष्ठापन
जॉ की टूट-फूट या क्षति की जाँच करें	5,000 अधिष्ठापन
एनविल की टूट-फूट या क्षति की जाँच करें	25,000 अधिष्ठापन
टूल की पूरी सर्विस	1,50,000 अधिष्ठापन

नियमित सर्विसिंग अवश्य ही प्रशिक्षित कर्मियों द्वारा की जानी चाहिए और सालाना या हर 150,000 साइकिल्स पर, में जो भी पहले हो, एक व्यापक निरीक्षण किया जाए।

सर्विस या मेंटिनेंस के बाद, टूल को होम स्थिति पर सेट करने के लिए ट्रिगर को जल्दी-जल्दी खींचें और छोड़ें।

6.2 सफाई



हमेशा उपकरण की सफाई करते समय हर समय अनुमोदित नेत्र कान सुरक्षा पहनें।

6.2.1 टूल का बाह्य भाग

ब्रशलेस मोटर एग्जॉस्ट वेंट ओपनिंग्स (7) को धूल और गंदगी से मुक्त रखें। यदि आवश्यक हो, तो एग्जॉस्ट वेंट्स से धूल और गंदगी को हटाने के लिए एक नरम, नम कपड़े का उपयोग करें। जब भी एग्जॉस्ट वेंट (7) के अंदर और आसपास गंदगी जमा होती हुई दिखाई दे, तो मुख्य पावर टूल हाउसिंग में से धूल और गंदगी को सूखी हवा से बाहर उड़ा दें।

⚠ चेतावनी

इस प्रक्रिया को करते समय अनुमोदित नेत्र सुरक्षा और अनुमोदित डस्ट मास्क पहनें।

⚠ चेतावनी

टूल के गैर-धात्विक भागों की सफाई करने के लिए कभी भी विलयनों या अन्य कठोर रसायनों का उपयोग न करें। ये रसायन इन भागों में प्रयुक्त सामग्रियों को कमजोर कर सकते हैं। केवल पानी और हल्के साबुन में भीगे कपड़े का उपयोग करें। टूल के अंदर कभी भी किसी भी तरल को न जाने दें; टूल के किसी भी भाग को कभी भी तरल में न डुबाएँ।

6.2.2 असेंबली की सफाई और सर्विस करना

जॉज पर विशेष ध्यान देते हुए नोज असेम्बली को विघटित (डिसमैंटल) करें और साफ करें। असेम्बल करने से पहले मोलिब्डेनम डाइसल्फ़ाइड ग्रीस से लुब्रिकेट करें। असेम्बल करने और विघटित (डिसमैंटल) करने के लिए अध्याय देखें नोज उपकरण [► 94]

6.2.3 चार्जर की सफाई करने के अनुदेश

⚠ चेतावनी

झटके का खतरा। सफाई से पहले AC आउटलेट में से चार्जर को डिस्कनेक्ट करें।

कपड़े या नरम गैर-धात्विक ब्रश का उपयोग करके गंदगी और ग्रीस को चार्जर के बाहरी हिस्से से हटाया जा सकता है। पानी या किसी भी सफाई विलयन का उपयोग न करें।

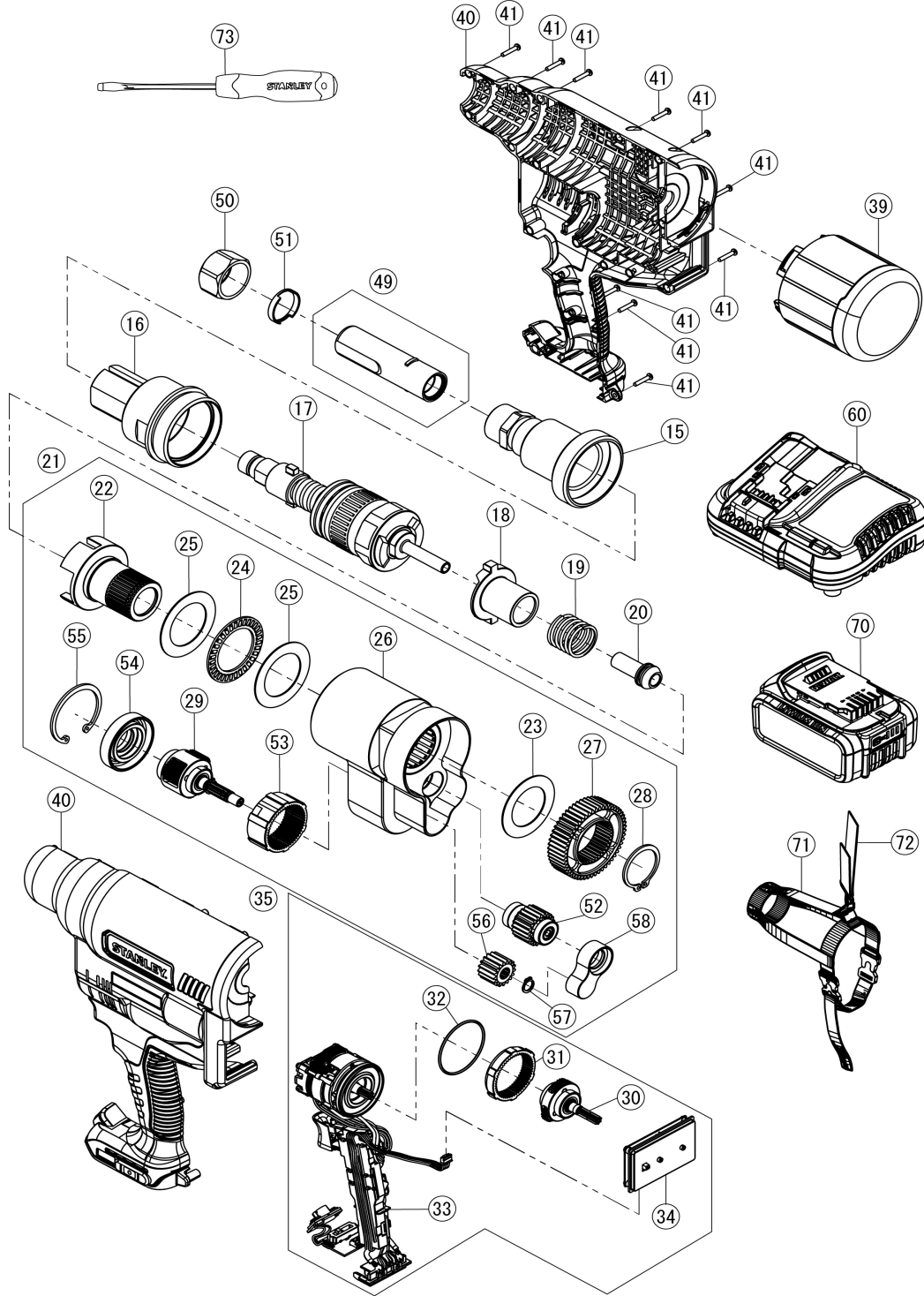
6.3 रीचार्जेबल बैटरी पैक

लंबे समय तक चलने वाले इस बैटरी पैक को तब रिचार्ज किया जाना चाहिए जब यह उन कार्यों पर पर्याप्त शक्ति का उत्पादन करने में विफल रहता है जो पहले आसानी से किए जाते थे। इसके तकनीकी कार्यकाल के अंत में, हमारे पर्यावरण के लिए उचित देखभाल के साथ इसे फेंक दें:

- बैटरी पैक को चलाना पूरी तरह से बंद करें, फिर इसे टूल में से हटा दें।
- लीथियम-आयन (Li-Ion) सेल रीसाइकिल किए जाने योग्य हैं। उन्हें अपने डीलर या स्थानीय रीसाइकिलिंग स्टेशन पर ले जाएँ। एकत्र किए गए बैटरी पैक्स को ठीक से रीसाइकिल या निपटान किया जाएगा।

7 सामान्य असेम्बलीज

7.1 खंडित दृश्य



7.2 BOM

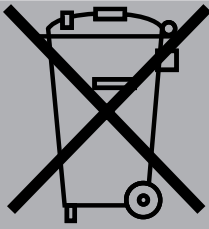
संख्या	पार्ट का नाम	पार्ट नंबर	मात्रा
15	एन्विल अडेप्टर	TRM01442	1
16	मास्ट हाउसिंग	TRM01441	1
17	हेड असेम्बली को खींचना	TRM01443	1
18	स्पिंडल क्लच	TRM01449	1
19	स्पिंडल क्लच स्प्रिंग	TRM01450	1
20	टेल गाइड	TRM01484	1
21	गीयर हाउसिंग असेम्बली	TRM01451	1
	22 स्पिंडल	TRM01452	1
	23 थ्रस्ट वॉशर	TRM01460	1
	24 थ्रस्ट नीडल रोलर बीयरिंग	TRM01458	1
	25 थ्रस्ट रेस	TRM01459	2
	26 SA गीयर हाउसिंग	TRM01455	1
	27 स्पर गीयर	TRM01462	1
	28 स्नैप रिंग	TRM01463	1
	29 SA 2ND प्लैनेटरी	TRM01467	1
	52 SA आइडल गीयर	TRM01464	1
	53 गीयर, रिंग	TRM01475	1
	54 गीयर हाउसिंग कैप	TRM01476	1
	55 स्नैप रिंग	TRM01477	1
	56 स्पर गीयर	TRM01473	1
	57 स्नैप रिंग	TRM01474	1
	58 SA बीयरिंग सपोर्ट	TRM01577	1
35	मोटर और मॉड्यूल असेम्बली	TRM01481	1
	30 SA 1ST प्लैनेटरी कैरियर	TRM01478	1
	31 गीयर, रिंग	N112877	1
	32 O रिंग	TP124-511	1
	33 SA मोटर और मॉड्यूल, PB3400	TRM01482	1
	34 UI बोर्ड असेम्बली	TRM01485	1
39	कलेक्टर / कलेक्टर असेम्बली	TRM01560	1
40	हाउसिंग असेम्बली, A9	TRM01490	1*
	हाउसिंग असेम्बली, QW	TRM01491	*
	हाउसिंग असेम्बली, JP	TRM01492	*
41	क्रॉस रीसेस्ड पैन हेड टैपिंग स्कूज	TP124-513	19
49	नोज असेम्बली AVBOLT मानक 5/16"	07220-07700	1*
50	लॉक नट	73200-02042	1
51	अडेप्टर रिंग	73200-02043	1
60	चार्जर	DCB1104	1**
70	बैटरी	DCB182 या DCB204	2**
71	फैब्रिक हारनेस	TRM01589	1*
72	शोल्डर स्ट्रैप	N463971	1*
73	स्कूड्राइवर	60-821- 23	1*

*किट कोड्स पर निर्भर करते हुए।

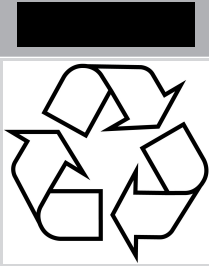
उपलब्धता/आवश्यकता के अनुसार बैटरी और चार्जर भिन्न हो सकते हैं।

8 पर्यावरण का संरक्षण करना

पृथक संग्रहण। इस उत्पाद को सामान्य घरेलू कचरे के साथ नहीं निपटाना चाहिए।



यदि किसी दिन आपको यह पता चलता है कि आपके स्टेनली इंजिनियर्ड फास्टनिंग® उत्पाद को बदलने की आवश्यकता है, या यदि यह आपके लिए आगे उपयोग का नहीं है, तो इसे घर के कचरे के साथ न निपटाएँ। इस उत्पाद को पृथक संग्रहण के लिए उपलब्ध कराएँ। प्रयुक्त उत्पादों और पैकेजिंग का पृथक संग्रहण सामग्री के रीसाइकिल और पुनः उपयोग किए जाने की अनुमति देता है। रीसाइकिल की गई सामग्रियों का पुनः उपयोग पर्यावरणीय प्रदूषण को रोकने में सहायता करता है और कच्चे माल की माँग को कम करता है।



जब आप किसी नये उत्पाद को खरीदते हैं, तो स्थानीय विनियम घर से, नगरपालिका के अपशिष्ट स्थलों पर या खुदरा विक्रेताओं द्वारा विद्युत उत्पादों के पृथक संग्रहण के लिए व्यवस्था कर सकते हैं। आप इस मैनुअल में इंगित किए गए पते पर अपने स्थानीय स्टेनली इंजिनियर्ड फास्टनिंग® कार्यालय से संपर्क करके अपने निकटतम अधिकृत मरम्मत एजेंट के स्थान की जाँच कर सकते हैं। वैकल्पिक रूप से, अधिकृत STANLEY इंजिनियर्ड फास्टनिंग® मरम्मत एजेंटों की एक सूची और हमारी बिक्री-पश्चात् सेवा और संपर्कों की पूरी जानकारी: www.StanleyEngineeredFastening.com पर इंटरनेट पर उपलब्ध है

The RBRC® मुहर



निकल कैडमियम, निकल मेटल हाइड्राइड या लिथियम-आयन बैटरी (या बैटरी पैक) पर RBRC® (रिचार्जबल बैटरी रीसाइक्लिंग कॉर्पोरेशन) सील इंगित करता है कि इन बैटरी (या बैटरी पैक) को उनके उपयोगी जीवन के अंत में रीसायकल करने की लागत का भुगतान पहले ही DEWALT® द्वारा किया जा चुका है। कुछ क्षेत्रों में, कचरे या नगरपालिका ठोस अपशिष्ट धारा में खर्च किए गए निकल कैडमियम, निकल धातु हाइड्राइड या लिथियम-आयन बैटरी को रखना अवैध है और कॉल 2 Recycle® कार्यक्रम पर्यावरण के प्रति जागरूक विकल्प प्रदान करता है।

कॉल 2 रीसायकल, Inc, DEWALT® और अन्य बैटरी उपयोगकर्ताओं के सहयोग से, संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा में खर्च किए गए निकल कैडमियम, निकल धातु हाइड्राइड या लिथियम-आयन बैटरी के संग्रह की सुविधा के लिए कार्यक्रम की स्थापना की है। उपयोग किए गए निकल कैडमियम, निकल धातु हाइड्राइड या लिथियम-आयन बैटरी को एक अधिकृत DEWALT® सेवा केंद्र या अपने स्थानीय रिटेलर को रीसाइक्लिंग के लिए वापस करके हमारे पर्यावरण की रक्षा करने और प्राकृतिक संसाधनों को संरक्षित करने में मदद करें। खर्च की गई बैटरी को कहां गिराना है, इस बारे में जानकारी के लिए आप अपने स्थानीय रीसाइक्लिंग केंद्र से भी संपर्क कर सकते हैं। RBRC® कॉल 2 रीसायकल, Inc. का पंजीकृत ट्रेडमार्क है।

9 अनुरूपता की घोषणा

9.1 EU द्वारा अनुरूपता की घोषणा

हम, Stanley Engineered Fastening, Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPAN, अपनी एकमात्र जिम्मेदारी के तहत घोषणा करते हैं कि उत्पाद:

विवरण: लॉक बोल्ट टूल
मॉडल: BLC40PB-35

निर्माता के द्वारा घोषणा की जाती है कि ऊपर दर्शाया गया उत्पाद निम्नलिखित विनियमों के सभी प्रासंगिक प्रावधानों और आवश्यकताओं का अनुपालन करता है:

EU / 2023/ 1230 मशीनरी विनियमन
 2014/30/EU EMC निर्देश
 2011/65/EU RoHS निर्देश

जिससे यह घोषणा संबंधित है, निम्नलिखित सुसंगत मानकों के अनुरूप है:

ISO 12100:2010 मशीनरी की सुरक्षा-डिजाइन के लिए सामान्य सिद्धांत- जोखिम मूल्यांकन और जोखिम में कमी

EN 62841-1:2015/A11:2022 हाथ में पकड़कर इलेक्ट्रिक मोटर से चलाए जाने वाले टूल्स, परिवहन योग्य टूल्स और लॉन और उद्यान मशीनरी – सुरक्षा - पार्ट 1: सामान्य आवश्यकता

EN IEC 55014-1: 2021 विद्युत चुम्बकीय संगतता - घरेलू उपकरणों, विद्युत उपकरणों और इसी तरह के उपकरणों के लिए आवश्यकताएँ - भाग 1 उत्सर्जन

EN IEC 55014-2: 2021 विद्युत चुम्बकीय संगतता - घरेलू उपकरणों, विद्युत उपकरणों और इसी तरह के उपकरणों के लिए आवश्यकताएँ - भाग 2 प्रतिरक्षा - उत्पाद परिवार मानक

EN IEC 61000-3-2: 2019/A2:2024 विद्युत चुम्बकीय संगतता (EMC) - भाग 3-2: सीमाएँ - हार्मोनिक करंट उत्सर्जन की सीमाएँ (उपकरण इनपुट करंट ≤ 16 A प्रति फेज)

EN IEC 61000-3-3: 2013 + A2: 2021 विद्युत चुम्बकीय संगतता (EMC) - भाग 3-3: सीमाएँ - सार्वजनिक निम्न वोल्टेज आपूर्ति प्रणालियों में वोल्टेज परिवर्तन, वोल्टेज में उतार-चढ़ाव और झिलमिलाहट (फ्लिकर) की सीमा, उन उपकरणों के लिए जिनका रेटेड करंट ≤ 16 A प्रति फेज है और जो सशर्त कनेक्शन के अधीन नहीं हैं

प्राविधिक प्रलेखन अनुलग्नक 1, अनुभाग 1.7.4.1 के अनुसार, निम्नलिखित विनियम के अनुसार, संकलित किया गया है: EU/2023/ 1230 मशीनरी विनियम (सांविधिक इंस्ट्रूमेंट 2008 संख्या 1597 - मशीनरी की आपूर्ति (सुरक्षा) विनियम को संदर्भित करता है)।

अधोहस्ताक्षरी STANLEY Engineered Fastening की ओर से यह घोषणा करता है

Daisuke Mori

Daisuke Mori

डायरेक्टर ऑफ इंजीनियरिंग, जापान

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

जारी करने की जगह: Aichi, जापान
 जारी करने की दिनांक: 26-03- 2025

अधोहस्ताक्षरित अधिकृत प्रतिनिधि यूरोपीय संघ में बेचे जाने वाले उत्पादों के लिए तकनीकी फाइल के संकलन के लिए जिम्मेदार है और यह घोषणा स्टेनली इंजीनियर्ड फास्टनिंग की ओर से करता है।

Matthias Appel

Team Leader Technical Documentation

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



यह मशीनरी, मशीनरी विनियमन EU/2023/1230 के अनुरूप है

9.2 UK द्वारा अनुरूपता की घोषणा

हम, **Stanley Engineered Fastening, Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPAN**, अपनी एकमात्र जिम्मेदारी के तहत घोषणा करते हैं कि उत्पाद:

विवरण: लॉक बोल्ट टूल
मॉडल: BLC40PB-35

निर्माता के द्वारा घोषणा की जाती है कि ऊपर दर्शाया गया उत्पाद निम्नलिखित लागू विनियमों के सभी प्रासंगिक प्रावधानों और आवश्यकताओं का अनुपालन करता है:

मशीनरी की आपूर्ति (सुरक्षा) विनियम 2008, S.I. 2008/1597 (यथा संशोधित)

इलेक्ट्रोमैग्नेटिक संगतता विनियम 2016, S.I. 2016/1091 (यथा संशोधित)

इलेक्ट्रिकल और इलेक्ट्रॉनिक उपकरण विनियम 2012 में कुछ खतरनाक पदार्थों के उपयोग पर प्रतिबंध (यथा संशोधित)

निम्नलिखित निर्दिष्ट मानक और प्राविधिक विनिर्देश लागू किए गए हैं:

ISO 12100:2010	मशीनरी की सुरक्षा-डिजाइन के लिए सामान्य सिद्धांत- जोखिम मूल्यांकन और जोखिम में कमी
EN 62841-1:2015/A11:2022	हाथ में पकड़कर इलेक्ट्रिक मोटर से चलाए जाने वाले टूल्स, परिवहन योग्य टूल्स और लॉन और उद्यान मशीनरी – सुरक्षा - पार्ट 1: सामान्य आवश्यकता
EN IEC 55014-1: 2021	विद्युत चुम्बकीय संगतता - घरेलू उपकरणों, विद्युत उपकरणों और इसी तरह के उपकरणों के लिए आवश्यकताएँ - भाग 1 उत्सर्जन
EN IEC 55014-2: 2021	विद्युत चुम्बकीय संगतता - घरेलू उपकरणों, विद्युत उपकरणों और इसी तरह के उपकरणों के लिए आवश्यकताएँ - भाग 2 प्रतिरक्षा - उत्पाद परिवार मानक
EN IEC 61000-3-2: 2019/A2:2024	विद्युत चुम्बकीय संगतता (EMC) - भाग 3-2: सीमाएँ - हार्मोनिक करंट उत्सर्जन की सीमाएँ (उपकरण इनपुट करंट ≤ 16 A प्रति फेज़)
EN IEC 61000-3-3: 2013 + A2: 2021	विद्युत चुम्बकीय संगतता (EMC) - भाग 3-3: सीमाएँ - सार्वजनिक निम्न वोल्टेज आपूर्ति प्रणालियों में वोल्टेज परिवर्तन, वोल्टेज में उतार-चढ़ाव और झिलमिलाहट (फ्लिकर) की सीमा, उन उपकरणों के लिए जिनका रेटेड करंट ≤ 16 A प्रति फेज है और जो सशर्त कनेक्शन के अधीन नहीं हैं

टेक्निकल डॉक्यूमेंटेशन मशीनरी की आपूर्ति (सुरक्षा) विनियमों 2008, S.I. 2008/1597 (यथा संशोधित) के अनुसार संकलित किया गया है।

अधोहस्ताक्षरी STANLEY इंजीनियर्ड फास्टनिंग की ओर से यह घोषणा करता है

Daisuke Mori

Daisuke Mori

डायरेक्टर ऑफ इंजीनियरिंग, जापान

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

जारी करने की जगह: Aichi, जापान
जारी करने की दिनांक: 26-03- 2025

अधोहस्ताक्षरी अधिकृत प्रतिनिधि यूनाइटेड किंगडम में बेचे जाने वाले उत्पादों के लिए तकनीकी फ़ाइल के संकलन के लिए जिम्मेदार है और Stanley Engineered Fastening ओर से यह घोषणा करता है।

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 अपने निवेश की रक्षा करें

STANLEY® Engineered Fastening पावर टूल वारंटी

STANLEY® Engineered Fastening वारंटी देता है कि सभी पावर टूलों को सावधानी से विनिर्मित किया गया है और यह कि ये एक (1) वर्ष की अवधि तक सामान्य उपयोग और सेवा के तहत सामग्री और कारीगरी में दोषों से मुक्त होंगे।

जब आप अपना टूल ऑनलाइन पंजीकृत करते हैं, तो हम आपके टूल (बैटरी और चार्जर को छोड़कर) पर वारंटी को एक (1) वर्ष से दो (2) वर्ष तक बढ़ा देंगे। (संदर्भ। इस पृष्ठ के निचले भाग में ऑनलाइन उपकरण पंजीकृत करें।)

यह वारंटी केवल मूल उपयोग के लिए टूल के पहली बार खरीदने वाले पर लागू होती है।

अपवर्जनाएँ:

सामान्य टूट फुट

सामान्य टूट-फुट के कारण आवधिक रखरखाव, मरम्मत और रिप्लेसमेंट पार्ट्स को कवरेज से बाहर रखा जाता है।

दुर्व्यवहार और दुरुपयोग

अनुचित परिचालन, भंडारण, दुर्व्यवहार या दुरुपयोग, दुर्घटना या उपेक्षा के परिणामस्वरूप होने वाले दोष या क्षति, जैसे कि भौतिक क्षति, को कवरेज से बाहर रखा गया है।

अनधिकृत सर्विस या संशोधन।

STANLEY® Engineered Fastening, या इसके अधिकृत सर्विस केंद्रों के अलावा किसी से भी किसी भी तरह की सर्विस, परीक्षण, समायोजन, अधिष्ठापन, रखरखाव, परिवर्तन या संशोधन के परिणामस्वरूप होने वाले दोषों या क्षतियों, को कवरेज से बाहर रखा गया है। मचैटेबिलिटी या उद्देश्य के लिए फिटनेस की किन्हीं भी वारंटियों सहित अन्य सभी वारंटियों को, चाहे व्यक्त हों या निहित हों, एतद्वारा बाहर रखा गया है।

यदि यह टूल वारंटी को पूरा करने में विफल होता है, तो टूल को तुरंत अपने निकटतम हमारे कारखाने के अधिकृत सर्विस केंद्र पर लौटाएँ।

US या कनाडा में STANLEY® Engineered Fastening अधिकृत सर्विस केंद्रों की सूची के लिए, हमारे टोलफ्री नंबर (877) 364 2781 पर हमसे संपर्क करें।

US और कनाडा के बाहर, अपने निकटतम STANLEY® Engineered Fastening स्थान को खोजने के लिए हमारी वेबसाइट www.StanleyEngineeredFastening.com पर जाएँ।

STANLEY® Engineered Fastening तब ऐसे किसी भी पार्ट या पार्ट्स को निःशुल्क बदलेगी जो हमारे द्वारा दोषपूर्ण सामग्री या कारीगरी के कारण होना पाया जाता है, और टूल को प्रीपेड वापस करेगी। यह इस वारंटी के तहत हमारे एकमात्र दायित्व का प्रतिनिधित्व करता है। किसी भी घटना में इस उपकरण की खरीद या उपयोग से उत्पन्न होने वाले किसी भी परिणामी या विशिष्ट क्षति के लिए STANLEY® Engineered Fastening उत्तरदायी नहीं होगा।

अपना ब्लाइंड रिबेट टूल ऑनलाइन पंजीकृत करें।

अपनी वारंटी को ऑनलाइन पंजीकृत करने के लिए <https://www.stanleyengineeredfastening.com/support/warranty-registration-form> पर जाएँ।

STANLEY® Engineered Fastening का स्टेनली असेंबली टेक्नोलॉजीज ब्रांड टूल चुनने के लिए आपका धन्यवाद।

BLC40PB-35 ऑपरेटिंग मैनुअल को यहाँ एक्सेस किया जा सकता है:



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



BLC40PB-35 Lock Bolt Tool
バッテリー電動ツール

STANLEY®
Assembly Technologies

©2025 Stanley Black & Decker

無断転載禁止。

本説明書で示された情報は、STANLEY Engineered Fastening[®] からの事前の明示および書面による許可なしに、いかなる手段 (電子的または機械的) によっても複製かつまたはいかなる方法による公開も許可しません。示された情報は、本製品の紹介時点で知られたデータに基づいています。STANLEY Engineered Fastening[®] は絶え間ない製品開発のポリシーを遂行するため、製品の仕様は変更の対象となる場合があります。示された情報は、STANLEY Engineered Fastening[®] によって納品された時点で製品に適用されます。そのため、STANLEY Engineered Fastening[®] は、製品本来の仕様からの逸脱による損傷について一切の責任を負いません。

利用可能な情報は最大限の注意を払って整理しました。しかし、STANLEY Engineered Fastening[®] は情報のいかなる誤りおよびそれが原因で生じる結果に関しても責任を受け入れません。STANLEY Engineered Fastening[®] は、第三者によって行われた行為によって引き起こされた損傷についての責任を受け入れません。STANLEY Engineered Fastening[®] が使用するワーキングネーム、商号、登録商標などは、商標保護の観点から法律に準拠するものであり、自由に使用することはできません。

目次

1 本説明書について	118
1.1 表記上の規約	118
1.1.1 定義：安全信号語と警告記号	118
2 安全にお使いいただくために	119
2.1 一般安全規則	119
2.2 作業エリアの安全性	119
2.3 電氣的安全性	119
2.4 人的な安全性	120
2.5 電動工具の使用と取り扱い	120
2.6 バッテリーツールの使用と取り扱い	120
2.7 整備	121
2.8 追加の安全情報	121
2.9 ラベルとアイコン	122
2.10 すべてのバッテリー充電器に関する重要な安全上の注意	123
2.11 すべてのバッテリーパックに関する重要な安全上の注意	125
2.12 リチウムイオン (LI-ION) に固有の安全上の注意事項	125
2.13 残留リスク	126
3 仕様	127
3.1 ツールの仕様	127
3.2 バッテリーパックと充電器の仕様	127
3.3 1回の充電での推定リベット動作	128
3.4 設置仕様	128
3.5 パッケージ内容	128
3.6 主要部品表	129
4 ツールの準備	131
4.1 意図された使用	131
4.2 ノーズ装置	132
4.3 ユーザーインターフェース	132
4.4 充電器	133
4.4.1 バッテリーを充電する	134
4.4.2 充電操作	134
4.4.3 リチウムイオン バッテリーパック	135
4.5 バッテリーパック	135
5 操作手順	137
5.1 適切な手の位置	137
5.2 工具操作	137
6 ツールの点検	140
6.1 メンテナンスの頻度	140

6.2 清掃 140

6.2.1 ツールの外観 140

6.2.2 アセンブリの洗浄とメンテナンス 140

6.2.3 充電器の清掃説明書 141

6.3 充電式バッテリーパック 141

7 一般的なアセンブリ 142

7.1 分解図 142

7.2 部品表 142

8 環境保護 145

9 法令順守の宣言 146

9.1 EU法令順守の宣言 146

9.2 UK法令順守の宣言 148

10 投資の保護 150

1 本説明書について

1.1 表記上の規約

1.1.1 定義：安全信号語と警告記号

この取扱説明書では、危険な状況や人体への傷害または物的損害の危険性についてユーザーに警告するために、以下の安全上の警告記号と単語を使用しています。

セクション冒頭の警告

注意

危険の種類と原因

無視した場合の結果

⇒ 危険を防止するための措置

セクション内の警告

注意！危険の種類と原因 無視した場合の結果。危険を防止するための措置

三角警告板

三角警告板は、人が死亡または負傷する危険性を示します。三角警告板のない警告は、物的損害を示します。

信号語

信号語は危険の重大度を示します。

信号語	意味
 危険!	この表示を無視した場合、死亡または重傷を負う差し迫った危険な状況を示します
 警告!	この表示を無視した場合、死亡または重傷を負う可能性がある潜在的な危険な状況を示します
 注意!	この表示を無視した場合、軽度または中程度の障害を負う可能性がある潜在的な危険な状況を示します
 注記!	回避しないと、物的損害を招く可能性がある人身傷害に関連しない行為を示します。

危険の種類と原因

この項では、危険の種類とその原因について説明します。

無視した場合の結果

この項では、危険を防止しなかった場合に何が起こるかを説明します。

危険を防止するための措置

これらの項では、危険を防止する方法を示しています。これらの対策は絶対に必要です！

2 安全にお使いいただくために



この取扱説明書は、以下の安全上の警告と指示に特に注意を払って、このツールを設置または操作する人すべてが読む必要があります。

本製品の不適切な操作または保守を行った場合、重傷を負ったり物的損害が発生する可能性があります。本機を使用する前に、すべての警告および操作の説明を読み理解してください。電動ツールを使用するときは、怪我のリスクを減らすために基本的な安全上の注意を必ず守る必要があります。

2.1 一般安全規則

▲ 警告

本電動工具に付属しているすべての安全上の警告、指示事項、イラスト、仕様をよくお読みください。

以下のすべての指示に従わないと、感電、火災、または重傷を負う場合があります。

今後も参考にして頂くため、警告と取扱説明書はすべて保管してください

警告の中の「電動工具」という用語は、主電源（コード付き）電動工具またはバッテリー駆動（コードレス）電動工具を指します。

2.2 作業エリアの安全性

1. 作業エリアを清潔に保ち、明るくしてください。雑然としたまたは暗いエリアは事故を招きます。
2. 可燃性の液体、ガス、塵埃のある場所など、爆発性の雰囲気では電動工具を操作しないでください。電動工具は火花を発生させ、それが塵埃やヒュームに引火する場合があります。
3. 電動工具の操作中は、子供や近くにいる人を近づけないでください。気を散らすと、制御できなくなる可能性があります。

2.3 電氣的安全性

すべての指示をお読みください:

1. 電動工具のプラグはコンセントと一致している必要があります。決してプラグを改造しないでください。アースされた（アースされた）電動工具と一緒にアダプタプラグを使用しないでください。改造されていないプラグおよび対応するコンセントは感電のリスクを減らします。
2. パイプ、ラジエータ、レンジ、冷蔵庫などのアースされた面に身体が触れないようにしてください。身体がアースされているか接地されていると、感電のリスクが高まります。
3. 電動工具を雨や濡れた状態にさらさないでください。電動工具に水が入ると感電のリスクが高まります。
4. コードを痛めるような扱いはしないでください。電動工具を運んだり、引っ張ったり、抜いたりするためにコードを絶対に使用しないでください。コードを熱、油、鋭利な部分、可動部分から遠ざけてください。コードが損傷したり絡み合ったりすると、感電のリスクが高まります。
5. 電動工具を屋外で使用する場合は、屋外での使用に適した延長コードを使用してください。屋外での使用に適したコードを使用すると、感電のリスクが少なくなります。

2.4 人的な安全性

1. 電動工具を操作するときは、注意を払って、自分がしていることを観察して、常識にしたがってください。疲れている間や薬、アルコール、薬の影響を受けている間は電動工具を使用しないでください。電動工具の操作中に一瞬でも不注意があれば、重傷を負う場合があります。
2. 個人用保護具を使用する。必ず保護メガネを着用してください。防塵マスク、滑り止めの安全靴、ヘルメット、適切な状況で使用される聴覚保護具などの保護具は、人体への傷害を減らします。
3. 意図しない起動を防ぎます。電源やバッテリーパックに接続したり、工具を持ち上げたり運んだりする前に、スイッチがオフの位置にあることを確認してください。スイッチに手を触れて動力工具を運んだり、スイッチが入っている電動工具に通電したりすると、事故を招きます。
4. 電動工具の電源を入れる前に、調整キーまたはレンチを取り外してください。電動工具の回転部分にレンチやキーを取り付けたままにしておくと、怪我をする場合があります。
5. 無理をしないでください。適切な足場とバランスを常に保ってください。これにより、予期しない状況で電動工具をより適切に制御できます。
6. 衣服をきちんと着用してください。だぶだぶの衣服やジュエリーを身に着けないでください。髪、衣服、手袋を可動部分から離してください。だぶだぶの衣服、ジュエリーや長い髪は可動部分に引き込まれる可能性があります。
7. 集塵施設と集塵施設を接続するための装置が提供されている場合は、それらが接続され正しく使用されていることを確認してください。集塵装置を使用すると、埃関連の危険を減らすことができます。
8. 工具を頻繁に使用することで習熟しても、満足して工具の安全原則を無視してはいけません。不注意な行動は、ほんの数秒以内に重大な傷害を引き起こす可能性があります。

2.5 電動工具の使用と取り扱い

1. 電動工具を無理に押し込まないでください。用途に合った電動工具を使用してください。正しい電動工具は、それが設計された速度で仕事をよりよくそしてより安全にします。
2. スwitchがオン/オフしない場合は、電動工具を使用しないでください。スイッチで制御できない電動工具は危険であり、修理する必要があります。
3. 調整、アクセサリの交換、または電動工具の保管を行う前に、電源またはバッテリーパックを電動工具から外してください。このような予防安全対策は、誤って電動工具を始動させるリスクを減らします。
4. 使われていない電動工具を子供の手の届かないところに保管し、電動工具またはこれらの指示に不慣れな人が電動工具を操作することを許可しないでください。電動工具は訓練を受けていないユーザの手には危険です。
5. 電動工具を保守する。可動部品の位置ずれや拘束、部品の破損、および電動工具の動作に影響を与える可能性のあるその他の状態を確認します。損傷している場合は、使用前に電動工具を修理してください。多くの事故は不十分に保守された電動工具によって引き起こされます。
6. 切削工具を鋭く清潔に保ってください。鋭利な刃先を持つ適切に保守された切削工具は固着する可能性が低く、制御がより簡単です。
7. 作業条件と実行する作業を考慮して、これらの指示に従って電動工具、付属品、工具ビットなどを使用してください。意図したものとは異なる操作に電動工具を使用すると、危険な状況になる可能性があります。
8. 取っ手とつかみ面を乾いた清潔な状態に保ち、油やグリースが付着しないようにします。滑りやすいハンドルとつかみ面では、予期せぬ状況での安全な取り扱いと工具の制御ができません。

2.6 バッテリーツールの使用と取り扱い

1. メーカー指定の充電器で充電してください。あるタイプのバッテリーパックに適した充電器は、別のバッテリーパックで使用すると火災の危険をもたらす場合があります。
2. 特別に指定されたバッテリーパックでのみ電動工具を使用してください他のバッテリーパックを使用すると、けがや火災の危険がある場合があります。
3. バッテリーパックを使用していないときは、ペーパークリップ、コイン、鍵、釘、ネジなど、1つの端子から別の端子に接続する可能性のある他の小さな金属の物体を他の金属の物体から離してください。バッテリーの端子同士をショートさせると、やけどや火災の原因となる場合があります。

4. 濫用した状態では、バッテリーから液体が漏れることがあります。接触を避けてください。誤って接触した場合は、水で洗い流してください。液体が目に入った場合は、さらに医師の診断を受けてください。バッテリーから液体が漏れると、刺激ややけどの原因になる場合があります。
5. 損傷または改造されたバッテリーパックまたはツールを使用しないでください。損傷または改造されたバッテリーは、予測できない動作を示し、火災、爆発、または怪我の危険につながる場合があります。
6. バッテリーパックや工具を火や過度の温度にさらさないでください。火に曝したり、130°C を超える温度にしたりすると、爆発を引き起こす場合があります。
7. すべての充電手順に従い、手順で指定された温度範囲外でバッテリーパックまたはツールを充電しないでください。不適切に、または指定範囲外の温度で充電すると、バッテリーが損傷し、火災の危険性が高まる場合があります。

2.7 整備

1. 同一の交換部品のみを使用して、資格のある修理担当者が電動工具を修理してください。これにより、電動工具の安全性が維持されます。
2. 損傷したバッテリーパックを修理しないでください。バッテリーパックの修理は、製造元または認定サービスプロバイダーのみが行います。

2.8 追加の安全情報

▲ 注意

工具を決して改造しないでください

工具を改造すると、一切の保証が無効になります。改造すると、物的損害のリスクおよび/または使用者に重大な傷害のリスクがあります。

▲ 注意

常に認定された安全装置を着用してください

必ず安全メガネを着用してください。日常のメガネは安全メガネではありません。取付け作業にほこりが多い場合は、顔や防じんマスクも使用してください。常に認定された安全装置を着用してください:

- ⇒ ANSI Z87.1アイプロテクション (CAN/CSA Z94.3)
- ⇒ ANSI S12.6 (S3.19) による聴覚保護具
- ⇒ NIOSH/OSHA/MSHA の呼吸保護具。

▲ 注意

必ず聴覚保護具を着用してください

使用中は常にANSI S12.6 (S3.19) に準拠した適切な個人用聴覚保護具を着用してください。使用条件や使用期間によっては、この製品からの騒音が難聴の原因になる場合があります。

▲ 注意

工具によるつまづきや転倒の危険

使用しないときは、ツールを横向きにして、つまづきや落下の危険を引き起こさない安定した面に置いてください。大きなバッテリーパックを備えた一部のツールは、バッテリーパックの上に直立しますが、簡単に倒れる場合があります。

⚠ 注意

不適切なハーネスの使用は重傷の原因となります。

怪我を防止するには：

⇒ 使用時にハーネスが確実に正しく固定されていることを確認してください。本体やバックルに損傷のあるハーネスは使用しないでください。

1. STANLEY Engineered Fastening®ブラインドリベットを取り付けるという設計意図以外での使用はしないでください。
2. 製造元が推奨する部品、リベット、アクセサリのみを使用してください。
3. 本機をハンマーとして落とすまたは使うことで乱用しないでください。
4. 本機のハンドルの部分は乾いたきれいな状態を保ち、油やグリスの付着がないようにしてください。
5. 工具を使用していないときは、操作している工具を無人のままにしたり、バッテリーを切ったりしないでください。
6. 電源やバッテリーパックに接続したり、ツールを持ち上げたり運んだりする前に、トリガーから手を離してください。
7. 人に向けての本機の操作は行わないでください。
8. ノーズハウジングを外した状態で操作しないでください。
9. 工具の誤動作の原因となるため、汚れや異物をツールの通気口に入れないでください。

2.9 ラベルとアイコン

工具のマーキング

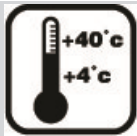
日付コードの位置

製造の年月や場所が記載されている日付コードは、工具とバッテリーの間の取り付け結合部を形成する覆い（ハウジング）表面に印刷されています。

ツール、充電器、バッテリーパックのラベル

このマニュアルで使用されている絵文字に加えて、ツール、充電器、およびバッテリーパックのラベルには、次の絵文字が表示される場合があります。

	使用する前に取扱説明書をお読みください。		水にさらさないでください。
	使用する前に取扱説明書をお読みください。		欠陥のあるコードはすぐに交換してください。
	保護メガネを着用してください。		電源ラインに問題があります。
	聴覚保護具を着用してください。		パックまたは充電器に問題があります。
	呼吸用保護具を着用してください。		導電性の物体でプローブしないでください。

	バッテリー充電中。		4°Cから40°Cの間でのみ充電してください。
	バッテリー充電完了。		バッテリーパックは、環境に配慮して廃棄してください。
	ホット/コールドパックの遅延。		バッテリーパックは焼却しないでください。
	リチウムイオン バッテリーパックを充電します。		充電時間については、技術データを参照してください。
	屋内使用のみ。		損傷したバッテリーパックを充電しないでください。
	可視光線。光を見つめないでください。		ショックハザードシンボル。
	DEWALT®/POP®Avdel® バッテリーパックの充電には、指定の DEWALT®/POP®Avdel® 充電器のみを使用してください。指定された DEWALT®/POP®Avdel® バッテリー以外のバッテリーパックを DEWALT®/POP®Avdel® 充電器で充電すると、バッテリーが破裂したり、他の危険な状況につながる場合があります。		DEWALT® 充電器は、EN60335 に準拠して二重絶縁されています。そのため、アース線は必要ありません。

2.10 すべてのバッテリー充電器に関する重要な安全上の注意

これらの説明を保存してください:

本書には、互換性のあるバッテリー充電器の重要な安全性と操作方法が記載されています (技術データを参照)。

⚠ 警告

液体による感電

感電の危険があります。充電器の中に液体を入れないでください。感電する恐れがあります。

⚠ 警告

感電または火災

ケガのリスクを減らすには:

⇒ 残留電流定格が 30mA 以下の残留電流対応機器の使用を推奨します。

▲ 注意

やけどの危険

ケガのリスクを減らすには：

- ⇒ 充電には、DEWALT®充電式バッテリー以外は使用しないでください。他の種類のバッテリーは破裂して、人身傷害や損害を引き起こす場合があります。

▲ 注意

お子様が製品で遊ぶリスク

ケガのリスクを減らすには：

- ⇒ お子様が本製品で遊ばないように、監督してください。

注記

特定の条件下では、充電器が電源に差し込まれていると、充電器内部の露出した充電接点が異物によってショートする可能性があります。鋼綿、アルミホイル、または金属粒子の堆積物などの導電性の異物を充電器のキャビティに近づけないでください。キャビティにバッテリーパックがない場合は、必ず電源から充電器のプラグを抜いてください。掃除をする前に充電器のプラグを抜いてください。

1. 充電器を使用する前に、充電器、バッテリーパック、およびバッテリーパックを使用する製品に記載されているすべての指示と注意書きをお読みください。
2. 本書に記載されている充電器以外の充電器でバッテリーパックを充電しないでください。充電器とバッテリーパックは、一緒に動作するように特別に設計されています。
3. これらの充電器は、DEWALT® 充電式バッテリーの充電以外の用途には使用できません。その他の用途では、火災、感電、または感電死の危険があります。
4. 充電器を雨や雪にさらさないでください。
5. 充電器を取り外すときは、コードではなくプラグで引きます。これにより、電気プラグやコードが損傷するリスクが少なくなります。
6. コードが踏まれたり、つまずいたり、その他の方法で損傷やストレスを受けないように、コードが配置されていることを確認してください。
7. 充電器の上に物を置かないでください。または換気スロットを塞いで過度の内部熱を発生させる可能性のある柔らかい表面に充電器を置かないでください。熱源から離れた場所に充電器を置きます。充電器は、ハウジングの上部と下部のスロットを通して換気されます。
8. コードやプラグが損傷している状態で充電器を操作しないで、すぐに交換してください。
9. 強い衝撃を受けた、落とした、その他の方法で損傷した場合は、充電器を操作しないでください。正規のサービスセンターへお持ちください。
10. 充電器を分解しないでください。サービスや修理が必要な場合は、正規のサービスセンターにお持ちください。不適切な再組み立ては、感電、感電死、または火災のリスクがあります。
11. 清掃を始める前に、充電器をコンセントから外してください。これにより、感電のリスクが少なくなります。バッテリーパックを取り外しても、このリスクは軽減されません。
12. 2 台の充電器と一緒に接続することは絶対にしないでください。
13. 充電器は、一般家庭の電力で動作するように設計されています (充電器の仕様を参照)。他の電圧で使用しないでください。これは車両用充電器には適用されません。
14. どうしても必要な場合以外は、延長コードを使用しないでください。不適切な延長コードを使用すると、火災、感電、または感電死のリスクの可能性があります。

2.11 すべてのバッテリーパックに関する重要な安全上の注意

交換用バッテリーパックを注文する際は、カタログ番号と電圧を必ず含めてください。カートンからバッテリーパックが完全に充電されていません。バッテリーパックと充電器を使用する前に、以下の安全手順をお読みください。次に、説明されている充電手順に従ってください。

すべての指示をお読みください

1. 可燃性の液体、ガス、粉塵などの爆発性雰囲気の中で、バッテリーを充電したり使用したりしないでください。バッテリーを充電器に挿入したり取り外したりすると、ほこりや煙が発火する場合があります。
2. バッテリーパックを無理に充電器に押し込むことは、絶対にしないでください。互換性のない充電器に適合するようにバッテリーパックを改造しないでください。バッテリーパックが破裂して重傷を負う場合があります。
3. バッテリーパックは、指定の DEWALT® 充電器でのみ充電してください。
4. 水などの液体をかけたり、浸したりしないでください。
5. 温度が40°C 以上になる場所（夏の屋外の小屋や金属製の建物など）でツールやバッテリーパックを保管または使用しないでください。バッテリーパックを最高の状態で保管するには、涼しく乾燥した場所に保管してください。
6. バッテリーパックを使用していないときは、ペーパークリップ、コイン、鍵、釘、ネジなど、1つの端子から別の端子に接続する可能性のある他の小さな金属の物体を他の金属の物体から離してください。
7. 電池を水中に捨てないでください。

⚠ 警告

火災の危険。いかなる理由でも、決してバッテリーパックを開けないでください。バッテリーパックのケースにひび割れや損傷がある場合は、充電器に挿入しないでください。バッテリーパックをつぶしたり、落としたり、破損したりしないでください。鋭い打撃を受けたり、落としたり、ひっかかれたり、何らかの損傷（釘を刺したり、ハンマーで叩いたり、踏んだり）したバッテリーパックや充電器は使用しないでください。感電や感電死の恐れがあります。損傷したバッテリーパックは、リサイクルのためにサービスセンターに返却してください。

⚠ 警告

火災の危険。バッテリーパックは、露出したバッテリー端子に金属物が接触するような保管や持ち運びをしないでください。バッテリーパックを個別に輸送するときは、バッテリーの端子が保護され、それらに接触してショートを引き起こす可能性のある材料から十分に絶縁されていることを確認してください。

⚠ 注意

使用しないときは、ツールを横向きにして、つまずきや落下の危険を引き起こさない安定した面に置いてください。大きなバッテリーパックを備えた一部のツールは、バッテリーパックの上に直立しますが、簡単に倒れる場合があります。

2.12 リチウムイオン (LI-ION) に固有の安全上の注意事項

1. バッテリーパックがひどく損傷していたり、完全に使い古されていたりしても、焼却しないでください。バッテリーパックは火事で爆発する可能性があります。リチウムイオンバッテリーパックを燃やすと、有毒な煙や物質が発生します。

2. バッテリーの内容物が皮膚に付いた場合は、中性洗剤と水で直ちに洗い流してください。バッテリー液が目に入った場合は、開いた目で15分間、または刺激がなくなるまで水で洗い流してください。医療処置が必要な場合、バッテリーの電解質は、液体有機炭酸塩とリチウム塩の混合物で構成されます。
3. 開いたバッテリーセルの内容物は、呼吸器への刺激を引き起こす場合があります。新鮮な空気を供給します。症状が持続する場合は、医師の診察を受けてください。

警告

バッテリー液によるやけどの危険性

バッテリーの液体は、火花や炎にさらされると引火する場合があります。

2.13 残留リスク

関連する安全規制を適用し、安全装置を導入しても、特定の残留リスクを回避することはできません。これには、以下が含まれます。

- 聴覚障害。
- 飛散する粒子による人身事故の危険性。
- 操作中に付属品が高温になり、やけどをする危険性。
- 長時間の使用による人身事故の危険性。

3 仕様

注記

ノーズ装置の交換以外のメンテナンスや保守は、いかなる状況でも行わないでください。

3.1 ツールの仕様

仕様	単位	BLC40PB-35
電圧	VDC	18公称 (20最大)
タイプ		3
バッテリー タイプ		リチウムイオン
重量 (バッテリーパックを除く)	kg [lbs]	4.7

EN 60745-1およびEN 62841-1に基づいて測定された騒音および振動合計値 (3軸ベクトル和) :

仕様	単位	値
LPA (音圧)	dB(A)	82
KPA (音圧不確定)	dB(A)	2
LWA (音響パワー)	dB(A)	90
KWA (音響パワー不確定)	dB(A)	2
Ah 振動レベル	m/s ²	0.4
K 振動不確定	m/s ²	1.5

仕様	単位	4.0 Ah	5.0 Ah
重量	kg [lbs]	5.35	5.35
長さ	mm [in]	361.1	361.1
高さ	mm [in]	333.6	333.6
ストローク	mm [in]	40	
引込み力	N [lbf]	35000	
リベット範囲呼び径	mm [in]	AVBOLT スタンダード 5/16"	

3.2 バッテリーパックと充電器の仕様

バッテリーパック**	単位	値
バッテリー タイプ		リチウムイオン
電圧	VDC	18公称 (20最大)
容量	Ah	4.0/5.0
重量	kg [lbs]	0.61/0.62
充電時間	分	60/75

充電器**	単位	NA	JP	QW/GB/XE/XD/ KR	A9
バッテリー タイプ		リチウムイオン	リチウムイオン	リチウムイオン	リチウムイオン
バッテリー タイプ メイン電圧	VAC	120	100	230	220
入力周波数	Hz	60	50/60	50	50
重量	kg [lbs]	0.5	0.5	0.5	0.5

ヒューズ					
ヨーロッパ		230V対応工具		10アンペア。主電源	
英国およびアイルランド		230V対応工具		3アンペア。プラグ内	

※BLC40PB-35はDEWALT® 18 VまたはLi-Ionスライド型バッテリー 20V最大と互換性があります。

※※充電時間はDCB1104 DEWALT®充電器を使用した場合のものです。

3.3 1回の充電での推定リベット動作

公称リベット径	バッテリー 4.0 Ah	バッテリー 5.0 Ah
Ø 8.0 mm	320	440

注記

これらの値はガイドとしてのみリストされており、完全に充電されたバッテリーに基づく推定値です。結果は、リベットの材質、工具/バッテリーの状態、および作業環境によって異なる場合があります。

3.4 設置仕様

ファスナー	
タイプ	サイズ
AVBOLT®スタンダード	5/16"

3.5 パッケージ内容

説明	部品番号	BLC40PB-35- A91821	BLC40PB-35- A91822	BLC40PB-35-A9- B-KIT	BLC40PB-35- QW1822	BLC40PB-35- JP1822
ベースツール	BLC40PB-35-B (TRM01501)	1	1	1	1	1
充電器	DCB1104	1	1	-	1	1
バッテリー (4.0 Ah)	DCB182または DCB204	1	2	-	2	2
取扱説明書	TRM01497	1	1	1	1	1

説明	部品番号	BLC40PB-35-A91821	BLC40PB-35-A91822	BLC40PB-35-A9-B-KIT	BLC40PB-35-QW1822	BLC40PB-35-JP1822
ファブリックハーネス	TRM01589	-	1	-	1	1
ショルダーストラップ	N463971	-	1	-	1	1
ドライバー	60-821-23	1	1	-	1	1
ノーズアセンブリ	72200-07700	1	1	-	-	-
(AVBOLT [®] スタンダード 5/16")						

注記

バッテリーと充電器は入手可能性/要件に応じて異なる場合があります。

3.6 主要部品表

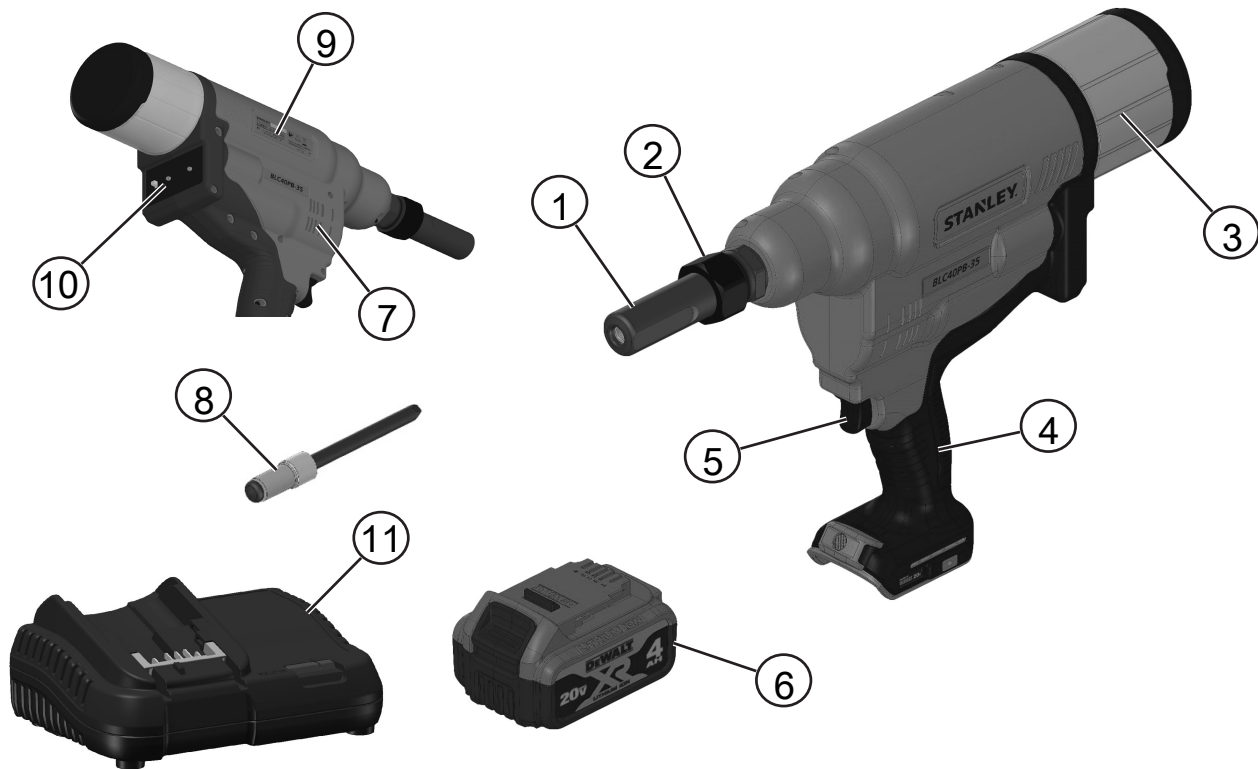


図 1: BLC40PB-35リベット工具

1 ノーズアセンブリ	2 ロックナット
3 マンドレル コレクター	4 ハンドル
5 トリガー	6 バッテリー [4.0 Ah表示]
7 排気口	8 リベット

9 モデル番号/シリアル番号

10 ユーザーインターフェース

11 充電器

注記

バッテリーのラベルは地域の入手可能性によって18VまたはVまたは20V (最大) の場合があります。工具はどちらの種類のDewalt®製品とも互換性があります。

4 ツールの準備

4.1 意図された使用

このツールはSTANLEY Engineered Fastening®ブラインドリベットの取り付け用に設計されています。

注記

このツールは、経験豊富なオペレータが使用する必要があります

子供が道具に触れないようにしてください。経験の浅いオペレータがこのツールを使用するときは監視が必要です。

⇒ この装置は、監督のない幼い子供や弱者による使用を意図していません。

⇒ この製品は、安全の責任者が監督しない限り、身体的、感覚的、または精神的な能力の低下に苦しんでいる人(子供を含む)、すなわち経験、知識、スキルの欠如した人による使用を意図していません。製品と一緒にして子供たちを放っておいてはいけません。

注記

濡れた状態や可燃性の液体や気体のある場所では、ツールを使用しないでください。



サービスに工具を入れる前に、すべての安全上の警告と指示を読んでください。



設置設備を使用するときは、常に公認の聴覚保護具と保護メガネを着用してください。

⚠ 警告

破損や怪我の原因となります。

電動工具やその一部を決して改造しないでください。

⚠ 警告

ツールを調整する前に、必ずバッテリーパックを取り外してください。

使用の前に

1. 適切なサイズのノーズ機器を選択して取り付けます。
2. バッテリーが完全に充電されていることを確認します。
3. ツールにバッテリーパックを挿入します。
4. トリガーを引いてから素早く離して、ツールをホームポジションに設定します。

4.2 ノーズ装置

⚠ 警告

ツールを調整する前に、必ずバッテリーパックを取り外してください。

AVBOLT®スタンダード 5/16"用ノーズアセンブリ部品番号：07220-07700

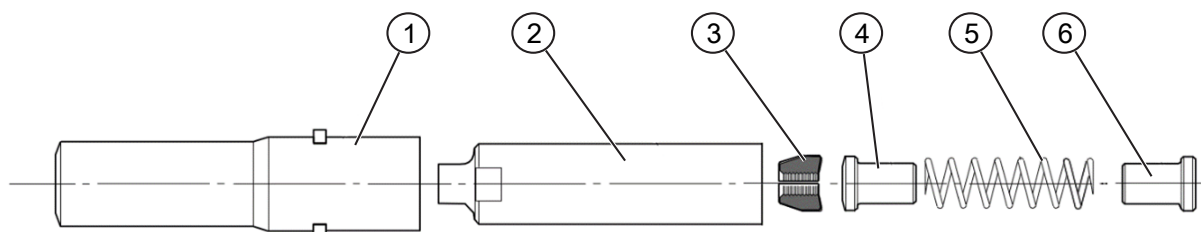


図 2: ノーズアセンブリ

品目	説明	部品番号
1	アンビル	07220-07701
2	コレット	07220-07702
3	ジョー	73411-03303
4	フォロワー	07220-07703
5	スプリング	07220-06305
6	スプリングガイド	07220-07704

ノーズアセンブリの取付手順：

1. ジョー（3）にモリブデンリチウムグリースを薄く塗布します。
2. スプリングガイド（6）、スプリング（5）、およびフォロワー（4）を組み立てます。平らで均一な面に端を立てます。
3. フォロワー（4）の上に3つのジョー（3）をバランスよく配置します。
4. 組み立てたコンポーネントの上にコレット（2）を慎重に下ろします。
5. 工具を下向きに持ちます。組み立てたコレットを工具ヘッドピストンに完全にねじ込みます。適切なスパナで締め付けます。
6. アンビル（1）をコレット（2）の上に置き、工具に取り付けます。
7. アダプターリングの-slotがアンビル（1）の突起に合うようにアダプターリングを配置します。
8. ロックナットをアンビルの上に置き、適切なスパナで工具に締め付けます。

ロックナットの推奨締め付けトルク：30Nm～50Nm。

4.3 ユーザーインターフェース

工具背面のユーザーインターフェースパネルには、プル・トゥ・フォース、プル・トゥ・ストローク切替スイッチ（12）と2つの回転スイッチ（13）があります。

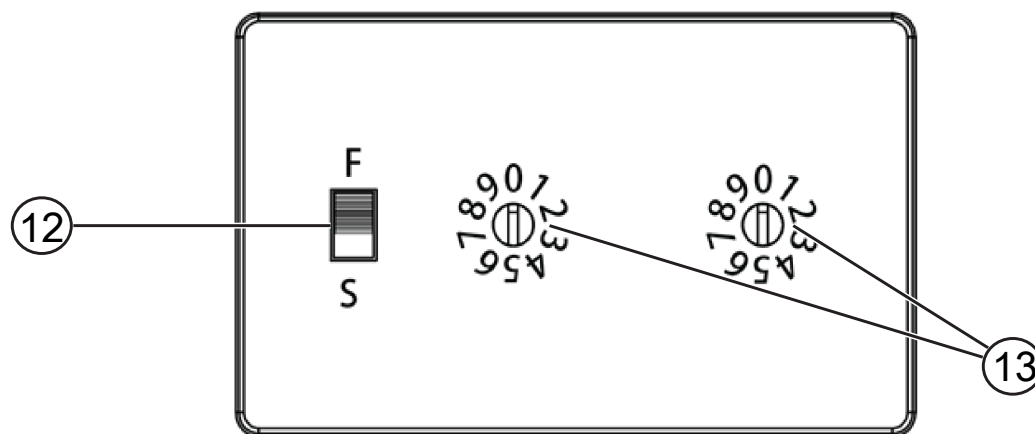


図 3: ユーザーインターフェース

12 フォース・ストロークスイッチ

13 回転スイッチ

AVBOLT®スタンダードリベット

スタンダードのAvboltリベットを使用する場合、両方の回転スイッチ (13) を「0」に設定します。回転スイッチ (13) の方向はスイッチの凹んだ側で判断できます。付属のマイナスドライバーを使用して回転スイッチ (13) を回します。スタンダードのAvboltリベットを使用する場合、フォース・ストロークスイッチ (12) はどちらの方向にも設定できます。

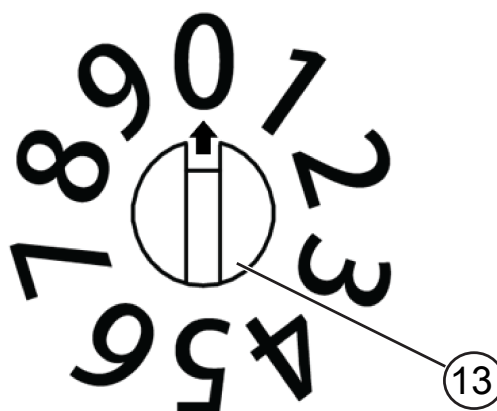


図 4: 回転スイッチ

4.4 充電器

ツールは DEWALT® 充電器を使用します。充電器を使用する前に、すべての安全についての説明を必ずお読みください。充電器は調整を必要とせず、操作が可能な限り簡単になるように設計されています。

4.4.1 バッテリーを充電する

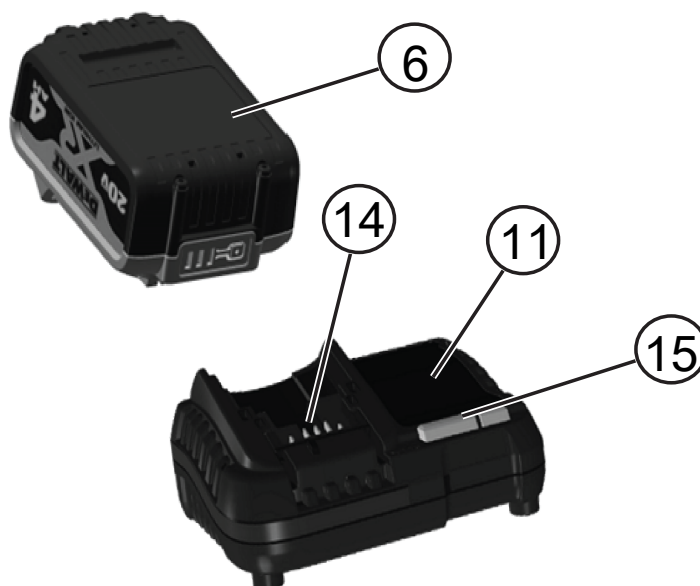


図 5: バッテリーパックの挿入

6 バッテリーパック

11 充電器

14 バッテリー充電器の接続

15 充電器ランプ

1. バッテリーパックを挿入する前に、充電器を適切なコンセントに差し込みます。(充電器の仕様を参照)
2. バッテリーパックを充電器に挿入し、パックが充電器に完全に装着されていることを確認します。赤い (充電中) ライトが点滅を続け、充電プロセスが開始したことを示します。
3. 充電が完了すると、赤色のライトが点灯したままになります。パックは完全に充電されており、現時点で使用することも、充電器に入れておくこともできます。
4. 充電器からバッテリーパックを取り外すには、バッテリーパックのバッテリーリリースボタンを押します。

注記

リチウムイオンバッテリーパックの最大のパフォーマンスと寿命を確保するには、最初に使用する前にバッテリーパックを完全に充電してください。

4.4.2 充電操作

バッテリーパックの充電状態については、以下の表を参照してください。

充電インジケータ :

	充電中	
	満充電	
	ホット/コールドパックの遅延*	

赤いライトは点滅し続けますが、この操作中は黄色のインジケータライトが点灯します。バッテリーが適切な温度に達すると、黄色のライトが消え、充電器が充電手順を再開します。

この充電器は、障害のあるバッテリーパックを充電しません。充電器は、点灯を拒否するか、問題のあるパックまたは充電器の点滅パターンを表示することにより、バッテリーの不良を示します。

注記

これは、充電器の問題を意味する場合があります。充電器に問題がある場合は、認定されたサービスセンターで充電器とバッテリーパックをテストしてください。

ホット/コールドパックの遅延

充電器は、温度が高すぎるまたは低すぎるバッテリーを検出すると、自動的にホット/コールドパック遅延を開始し、バッテリーが適切な温度に達するまで充電を一時停止します。その後、充電器は自動的にパック充電モードに切り替わります。この機能により、最大のバッテリー寿命が保証されます。冷たいバッテリーパックは、暖かいバッテリーパックの約半分の速度で充電されます。バッテリーパックは、充電サイクル全体を通じてその遅いレートで充電され、バッテリーが温まっても、最大充電レートに戻りません。

4.4.3 リチウムイオン バッテリーパック

STANLEY Engineered Fastening® リチウムイオンツールには、過負荷、過熱、または重放電からバッテリーを保護する電子保護システムが搭載されています。電子保護システムが作動すると、ツールは自動的にオフになります。これが作動した場合は、完全に充電されるまでリチウムイオンバッテリーを充電器に置いてください。

4.5 バッテリーパック

バッテリーパックをツールに挿入する/ツールから取り外す

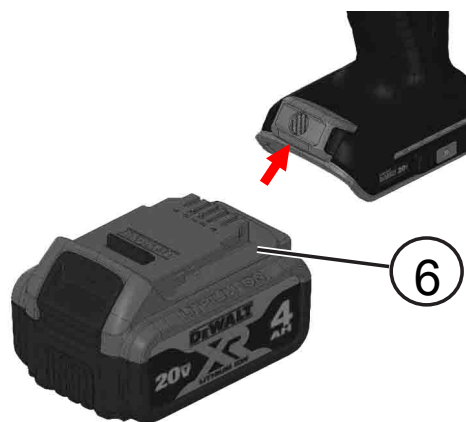


図 6: バッテリーパック

6 バッテリーパック

注記

最良の結果を得るには、バッテリーパックが完全に充電されていることを確認してください。バッテリーが完全に放電すると、ツールは警告なしに停止します。

バッテリーパックをツールハンドルに取り付けるには

1. バッテリーパックをツールのハンドル内のレールに合わせます。
2. バッテリーパックがツールにしっかりと固定されるまでハンドルにスライドさせ、外れないようにします。

バッテリーパックをハンドルから取り外すには

1. バッテリーリリースボタンを押して、バッテリーパックをツールハンドルからしっかり引き出します。
2. このマニュアルの充電器のセクションの説明に従って、バッテリーパックを充電器に挿入します。

保管の推奨事項

- 最高の保管場所は、直射日光と過度の熱または寒さから離れた涼しく乾燥した場所です。バッテリーの性能と寿命を最適化するために、使用しないときはバッテリーパックを室温で保管してください。
- 長期保管の場合、最適な結果を得るために、完全に充電されたバッテリーパックを充電器から外して涼しく乾燥した場所に保管することをお奨めします。

注記

バッテリーパックは、完全に消耗した状態で保管しないでください。バッテリーパックは使用する前に充電する必要があります。

5 操作手順

⚠ 注意

安全上の注意と適用される規制を常に遵守してください。

⚠ 注意

調整を行ったり、アタッチメントやアクセサリを取り外したり取り付けたりする前に、重傷を負う危険性を減らすために、バッテリーパックを取り外してください。誤って起動すると怪我をする可能性があります。

⚠ 注意

深刻なケガのリスクを軽減する目的上、必ず適切な手の位置を実践してください。

⚠ 注意

深刻なケガのリスクを軽減する目的上、必ず、不意の反応を予測してしっかりと固定（保持）してください。

5.1 適切な手の位置

手を適切な位置にするには、片手でメインハンドルを握る必要があります。このツールは、左右どちらの手でも操作できます。

5.2 工具操作

ブラインドリベットを取り付けるには、以下の手順に従ってください。

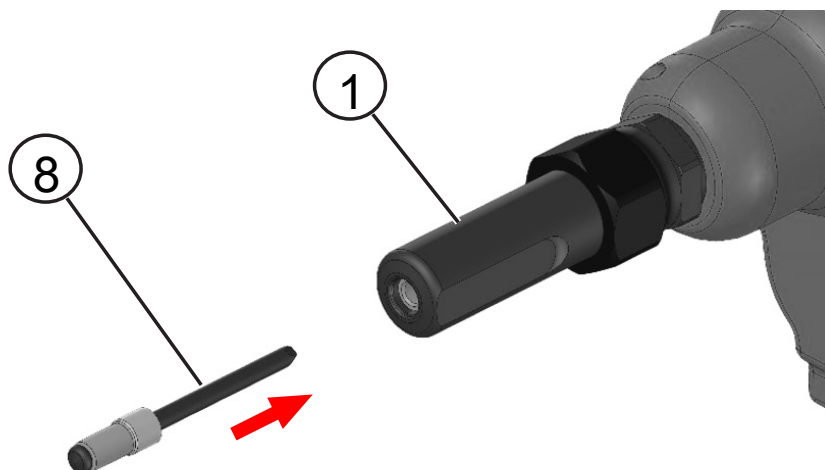


図7: ブラインドリベットを取り付けます。

1 ノーズアセンブリ

8 リベット

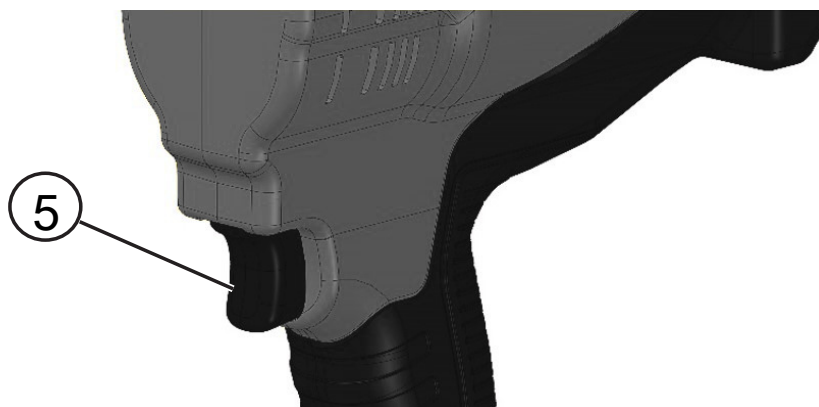


図8: トリガー

5 トリガー

1. Avboltスタンダードリベットの場合、ユーザーインターフェース (の数値) を「0」と「0」に設定します。
ユーザーインターフェース ▶ 132].
2. ブラインドリベットをノーズアセンブリに挿入します。
3. 工具を設置します。
4. リベットが完全に取り付けられるまでトリガーを引いたままにします。
5. ブラインドリベットが完全に取り付けられると、工具は自動的に元の位置に戻ります。
6. トリガーを解除します。
7. マンドレルは、次のリベットをノーズアセンブリに挿入するか、次のリベットを固定する際にマンドレル回収容器に落とされます。

リベットの設定が完了する前にトリガーを放すと、工具は元の位置に戻ります。リベットが完全に設定されていない場合は、前述の手順を繰り返します。

リセット機能

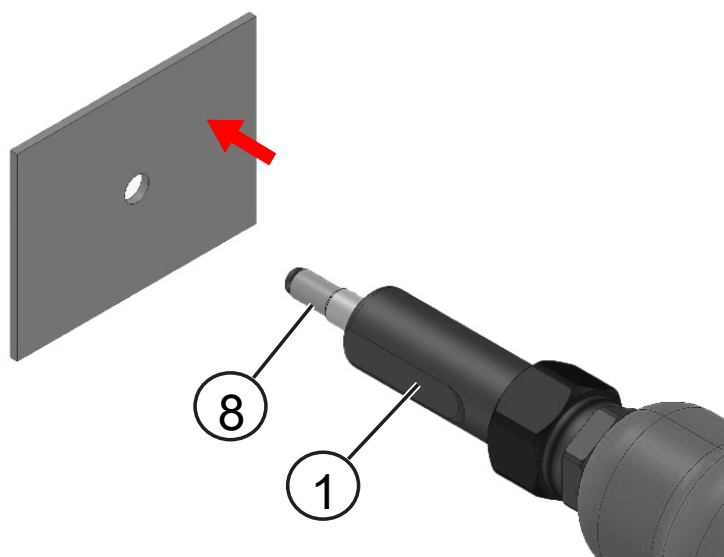


図9: リベット

1 ノーズアセンブリ

8 リベット

トリガーを放した後に工具が初期位置に移動しない場合、または設定ストローク中に停止した場合は、トリガー (5) を素早く引いて放すことで工具を元の位置に戻します。これで問題が解決しない場合は、バッテリーを取り外して再挿入し、前の手順を繰り返します。問題が解決しない場合は、お近くのサービス担当者にお問い合わせください。

マンドレル回収容器を空にする

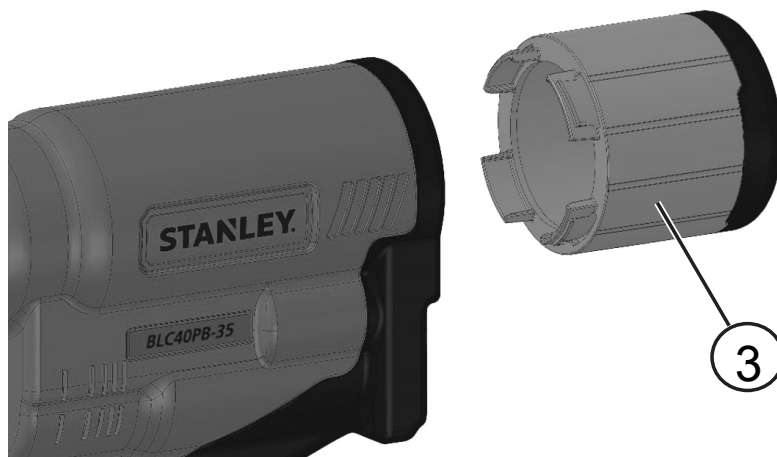


図 10: マンドレル コレクター

3 マンドレル コレクター

マンドレル回収容器は廃棄マンドレルの回収に使用されます。回収容器の充填レベルに応じてマンドレル回収容器を空にする必要があります。約100リベットの打ち込み後に、空にします。

1. 工具を後ろに傾けて、すべての廃棄マンドレルをマンドレル回収容器に落とします。
2. マンドレル回収容器 (3) を開くには、反時計回りに回転させます。
3. 廃棄マンドレルを適切なリサイクル容器またはゴミ箱に捨てます。
4. マンドレル回収容器 (3) を閉じるには、マンドレル回収容器をカチッというまで時計回りに回転させます。

6 ツールの点検

6.1 メンテナンスの頻度

品目	頻度
一般的なツールの点検	毎日
ノーズ装置の清掃・潤滑	毎日または5000回取付け毎
ジョーの摩耗や損傷の確認	5,000回の取付け
アンプルの摩耗や損傷の確認	25,000回の取付け
工具の保守一式	150,000回の取付け

訓練を受けた人によって定期的な保守を行い総合的な検査を年に 1 回または 150,000 サイクル毎のどちらか早い方の時点で行う必要があります。

保守（メンテナンス）後、トリガーを素早く引いて放し、工具を元の位置に設定します。

6.2 清掃



設備を清掃するときは、必ず承認された保護メガネと聴覚保護具を着用してください。

6.2.1 ツールの外観

ブラシレスモーターの排気口（7）にほこりや汚れがたまらないようにします。必要に応じて、柔らかく湿った布で排気口の埃や汚れを取り除きます。排気口（7）の周囲にほこりが集まっていることが確認されたら、乾燥した空気で主電動工具ハウジングからほこりや汚れを吹き飛ばします。

⚠ 警告

この作業を行う際は、認可された保護眼鏡と認可された防塵マスクを着用します。

⚠ 警告

ツールの非金属部分の洗浄には、溶剤やその他の刺激の強い薬品を絶対に使用しないでください。これらの薬液は部品に使用されている材料を劣化させる場合があります。水と中性洗剤だけで湿らせた布を使用してください。工具の中に液体を入れないでください。工具のどの部分も液体に浸さないでください。

6.2.2 アセンブリの洗浄とメンテナンス

ノーズアセンブリを分解して清掃し、ジョーに特に注意を払います。組み立て前に二硫化モリブデングリースで潤滑します。組立および分解用のノーズ装置 [▶ 132]。

6.2.3 充電器の清掃説明書

警告

感電の危険があります。清掃する前に、充電器をACコンセントから外してください。

汚れやグリースは、布または柔らかい非金属ブラシを使用して充電器の外側から取り除くことができます。水や洗剤液は使用しないでください。

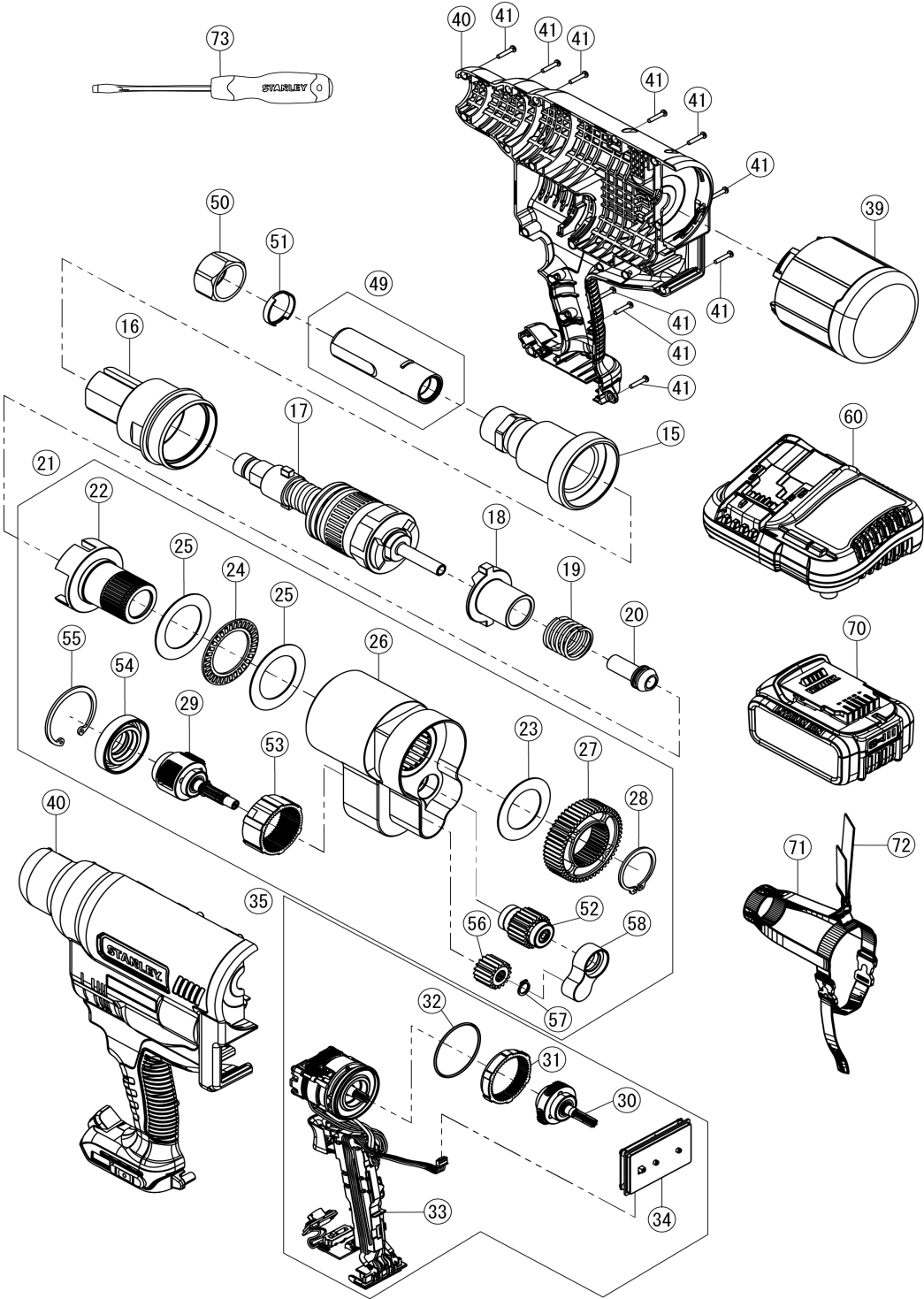
6.3 充電式バッテリーパック

以前は簡単に完了していた作業で十分なパワーを発揮できない場合は、長寿命の本バッテリーパックを再充電する必要があります。その技術的な寿命の終わりに際して、環境に十分注意して廃棄します。

- バッテリーパックを完全に使い切り、ツールから取り外します。
- リチウムイオン電池はリサイクル可能です。リチウムイオン電池は販売店または地元のリサイクルステーションに持っていきます。回収されたバッテリーパックは、リサイクルまたは適切に廃棄されます。

7 一般的なアセンブリ

7.1 分解図



7.2 部品表

番号	部品名	部品番号	数量
15	アンビルアダプター	TRM01442	1

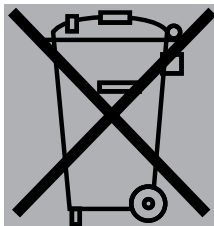
番号	部品名	部品番号	数量
16	マストハウジング	TRM01441	1
17	引張ヘッドアセンブリ	TRM01443	1
18	スピンドルクラッチ	TRM01449	1
19	スピンドルクラッチスプリング	TRM01450	1
20	テールガイド	TRM01484	1
21	ギアハウジングアセンブリ	TRM01451	1
	22 スピンドル	TRM01452	1
	23 スラストワッシャー	TRM01460	1
	24 スラストニードルローラーベアリング	TRM01458	1
	25 スラストレース	TRM01459	2
	26 SAギアハウジング	TRM01455	1
	27 スパーギア	TRM01462	1
	28 スナップリング	TRM01463	1
	29 SA第2プラネタリー	TRM01467	1
	52 SAアイドルギア	TRM01464	1
	53 ギア、リング	TRM01475	1
	54 ギアハウジングキャップ	TRM01476	1
	55 スナップリング	TRM01477	1
	56 スパーギア	TRM01473	1
	57 スナップリング	TRM01474	1
	58 SAベアリングサポート	TRM01577	1
35	モーターおよびモジュールアセンブリ	TRM01481	1
	30 SA第1プラネタリーキャリア	TRM01478	1
	31 ギア、リング	N112877	1
	32 Oリング	TP124-511	1
	33 SAモーターおよびモジュール、PB3400	TRM01482	1
	34 UIボードアセンブリ	TRM01485	1
39	コレクター/コレクターアセンブリ	TRM01560	1
40	ハウジングアセンブリ、A9	TRM01490	1*
	ハウジングアセンブリ、QW	TRM01491	*
	ハウジングアセンブリ、JP	TRM01492	*
41	十字穴付きなベタッピングねじ	TP124-513	19
49	ノーズアセンブリ AVBOLTスタンダード 5/16"	07220-07700	1*
50	ロックナット	73200-02042	1
51	アダプターリング	73200-02043	1
60	充電器	DCB1104	1※※
70	バッテリー	DCB182またはDCB204	2※※
71	ファブリックハーネス	TRM01589	1*
72	ショルダーストラップ	N463971	1*
73	ドライバー	60-821-23	1*

※キットコードによります。

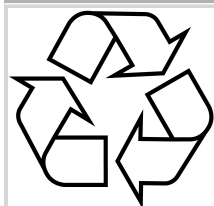
※※バッテリーと充電器は入手可能性/要件に応じて異なる場合があります。

8 環境保護

分別収集。この製品は通常の家庭ごみと一緒に廃棄してはいけません。



STANLEY Engineered Fastening® 製品の交換が必要になる日がある場合や、それ以上使用できない場合は、家庭ごみと一緒に廃棄しないでください。この製品を分別収集できるようにします。使用済み製品と包装を別々に収集することで、材料をリサイクルして再利用することができます。リサイクル材料の再利用は、環境汚染を防ぎ、原材料の需要を減らすのに役立ちます。



地方自治体の規制により、家庭から、自治体の廃棄物処理場で、または新しい製品を購入したときに小売店から電気製品を分別収集することができます。このマニュアルに記載されている住所にある最寄りの STANLEY Engineered Fastening® オフィスに連絡して、最寄りの正規修理代理店の所在地を確認することができます。あるいは、認定された STANLEY Engineered Fastening® 修理代理店のリスト、および当社のアフターサービスと連絡先の詳細については、インターネット (www.StanleyEngineeredFastening.com) で入手できます。

RBRC® シール



ニッケルカドミウム、ニッケル水素、リチウムイオンバッテリー (またはバッテリーパック) の RBRC® (Rechargeable Battery Recycling Corporation) シールは、これらのバッテリー (またはバッテリーパック) の耐用年数終了後のリサイクル費用が DEWALT® により支払済みであることを示します。一部の地域では、使用済みのニッケルカドミウム、ニッケル水素、リチウムイオンバッテリーをゴミ箱や自治体の固形廃棄物に入れることは違法であり、Call 2 Recycle® プログラムにより環境に配慮した代替手段が提供されています。

Call 2 recycle, Inc. は、DEWALT® および他のバッテリーユーザーと協力し、使用済みのニッケルカドミウム、ニッケル水素、リチウムイオンバッテリーの回収を促進するプログラムを米国およびカナダで確立しました。使用済みのニッケルカドミウム、ニッケル水素、リチウムイオンバッテリーを DEWALT® 正規サービスセンターまたはお近くの小売店に返送し、リサイクルすることにより、環境を保護し、天然資源を節約できます。使用済みバッテリーの持ち込み先については、最寄りのリサイクルセンターへお問い合わせいただくこともできます。RBRC® は、Call 2 recycle, Inc. の登録商標です。

9 法令順守の宣言

9.1 EU法令順守の宣言

当社、Stanley Engineered Fastening、Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPAN、以下の製品が当社の単独責任の下にあることを宣言します。

説明： ロックボルトツール

型式： BLC40PB-35

製造者は、上記の製品が以下の規制のすべての関連規定および要件に準拠していることを宣言します。

EU/2023/1230	機械規則
2014/30/EU	EMC指令
2011/65/EU	RoHS指令

この宣言が関連する製品は、以下の整合規格に準拠しています：

ISO 12100:2010	安全機械類- 一般デザイン原則 リスク評価およびリスク軽減
EN 62841-1:2015/A11:2022	電動モーター型手持ち工具、持ち運び可能な工具、芝生および園芸用機器 - 安全性 - パート1：一般要件
EN IEC 55014-1：2021	電磁両立性 - 家庭用電気機器、電動工具および類似機器の要件 - 第1部：放射
EN IEC 55014-2：2021	電磁両立性 - 家庭用電気機器、電動工具および類似機器の要件 - 第2部：イミュニティ - 製品ファミリー規格
EN IEC 61000-3-2：2019/A2:2024	電磁両立性 (EMC) - 第3-2部：限度値 - 高調波電流放射の限度値 (機器の入力電流が相当たり16 A以下)
EN IEC 61000-3-3：2013 + A2：2021	電磁両立性 (EMC) - 第3-3部：限度値 - 公共低電圧供給システムにおける電圧変動、電圧変化およびフリッカの制限、定格電流が相当たり16 A以下で条件付き接続の対象とならない機器

技術文書は、以下の規制に従い、付属書1、セクション1.7.4.1に従って編集されています。EU/2023/1230 機械規制 (制定法的文書2008年第1597号 - 機械供給 (安全) 規制を参照)。

署名者は、STANLEY Engineered Fasteningを代表してこの宣言を行います



Daisuke Mori

Director of Engineering, Japan

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

発行場所： 愛知県

発行日： 26-03-2025

署名された正式な代表者は、欧州連合で販売されている製品の技術ファイルの編集に責任があり、Stanley Engineered Fasteningに代わってこの宣言を行います。

Matthias Appel

Team Leader Technical Documentation

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



本機械は機械規則EU/2023/1230に準拠しています

9.2 UK法令順守の宣言

当社、Stanley Engineered Fastening、Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPAN、以下の製品が当社の単独責任の下にあることを宣言します。

説明： ロックボルトツール

型式: BLC40PB-35

製造者は、上記の製品が適用される以下のすべての関連規定および要件に準拠していることを宣言します。

機械の供給 (安全) 規制2008 S.I. 2008/1597 (改正版)

電磁両立規則2016、S.I. 2016/1091 (改正版)

電気電子機器における特定有害物質の使用制限規制2012 (改正版)

以下の指定された規格および技術仕様が適用されています。

ISO 12100:2010	安全機械類- 一般デザイン原則 リスク評価およびリスク軽減
EN 62841-1:2015/A11:2022	電動モーター型手持ち工具、持ち運び可能な工具、芝生および園芸用機器 - 安全性 - パート1：一般要件
EN IEC 55014-1：2021	電磁両立性 - 家庭用電気機器、電動工具および類似機器の要件 - 第1部：放射
EN IEC 55014-2：2021	電磁両立性 - 家庭用電気機器、電動工具および類似機器の要件 - 第2部：イミュニティ - 製品ファミリー規格
EN IEC 61000-3-2：2019/A2:2024	電磁両立性 (EMC) - 第3-2部：限度値 - 高調波電流放射の限度値 (機器の入力電流が相当たり16 A以下)
EN IEC 61000-3-3：2013 + A2：2021	電磁両立性 (EMC) - 第3-3部：限度値 - 公共低電圧供給システムにおける電圧変動、電圧変化およびフリッカの制限、定格電流が相当たり16 A以下で条件付き接続の対象とならない機器

技術文書は、機械の供給 (安全) 規制2008、S.I. 2008/1597 (修正済み) に従って編集されています。

署名者は、STANLEY Engineered Fasteningを代表してこの宣言を行います



Daisuke Mori

Director of Engineering, Japan

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

発行場所: 愛知県

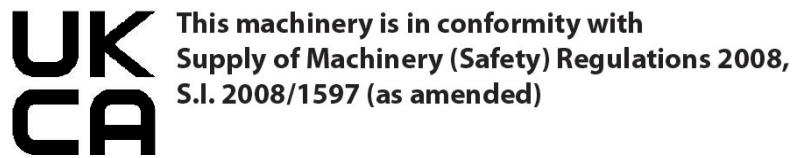
発行日： 26-03-2025

署名された正式な代表者は、英国で販売されている製品の技術ファイルの編集に責任があり、Stanley EngineeredFasteningに代わってこの宣言を行います。

Angus Seewraj

Director of Blind Fastener Engineering, UK

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



STANLEY
Engineered Fastening

10 投資の保護

Stanley® Engineered Fastening ツール保証

STANLEY® Engineered Fasteningは、全電動ツールが注意深く製造されていること、材料および製造品は1年間の通常の使用および保守の下で欠陥が発生しないことを保証します。

オンライン登録をしていただくと、ツール (バッテリーと充電器を除く) の保証期間を1年から2年に延長いたします。(このページの下部にあるオンライン登録ツールを参照してください。)

本保証は、ツールを初めて購入し、本来の目的で使用する場合に適用されます。

免責条項:

通常の摩耗および亀裂

定期的な保守、修理および通常の摩耗、亀裂による部品の交換は適用対象から除外されます。

不正使用 & 誤使用

物理的な損傷など、不適切な操作、保存、誤使用または不正使用、事故または不注意による欠陥または損傷は適用対象から除外されます。

未承認のサービスまたは改造

STANLEY Engineered Fastening® または認定サービスセンター以外の者によって行われた保守、テスト調整、取付け、保守、変更または改造による欠陥または損傷は、いかなる方法によるものであっても適用対象から除外されます。

その他すべての保証は、表記されたものまたは暗示されたものであっても、市場性または目的適合性のいかなる保証も含めてここに除外されます。

もし本機が保証を満たさない場合は、速やかに本機を工場が承認した最寄りの認定サービスセンターに返送してください。米国およびカナダの STANLEY® Engineered Fastening 認定サービスセンターのリストについては、フリーダイヤル (877) 364 2781 までお問い合わせください。

米国とカナダ以外の地域については、当社のウェブサイト www.StanleyEngineeredFastening.com で、最寄りの STANLEY® Engineered Fastening を検索してください。

STANLEY Engineered Fastening® は、欠陥のある材料または製造品により不良となったと当社が認めた部品またはいくつかの部品についてはどんなものでも無料で交換し、先払いで本機を返送します。このことは本保証の下での当社の唯一の義務であることを示しています。本機の購入または使用以外のところで発生する重大なまたは特別な損傷に対して、STANLEY Engineered Fastening® は何らの責任を負うものではありません。

ブラインドリベットナット ツールのオンライン登録

<https://www.stanleyengineeredfastening.com/support/warranty-registration-form> からオンライン保証登録を行ってください。

STANLEY® Engineered Fastening の Stanley Assembly Technologies ブランドツールをお選び頂き、ありがとうございます。

BLC40PB-35取扱説明書は以下からアクセスできます。



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



BLC40PB-35 Lock Bolt Tool
배터리 전동 공구

STANLEY
Assembly Technologies

©2025 Stanley Black & Decker

모든 권리 보유.

사전에 STANLEY Engineered Fastening®의 명백한 서면 허가가 없다면 여기에 제공된 정보는 어떤 식으로든 또는 어떤 수단(전자적이거나 기계적으로)을 통해서도 복제하거나 공개할 수 없습니다. 여기에 제공된 정보는 본 제품을 소개하는 시점에 알려진 데이터를 토대로 합니다. STANLEY Engineered Fastening®은 지속적인 제품 개선 방침을 추구하기 때문에 제품이 변경될 수 있습니다. 여기에 제공된 정보는 STANLEY Engineered Fastening®에서 배송한 제품에 적용됩니다. 따라서 STANLEY Engineered Fastening®은 제품의 원래 규격에서 벗어난 편차로 인해 발생한 피해에 대해서는 어떤 책임도 지지 않습니다.

이용 가능한 본 정보는 최대한 주의를 기울여 구성된 것입니다. 하지만 STANLEY Engineered Fastening®은 정보의 결함이나 그로 인한 결과에 대해 어떤 책임도 지지 않습니다. STANLEY Engineered Fastening®은 제3자가 수행한 활동으로 인해 발생한 피해에 대해서는 어떤 책임도 지지 않습니다. STANLEY Engineered Fastening®에서 사용하는 작업 이름, 상호, 등록 상표 등은 상표 보호와 관련된 법률에 부합하기 때문에 자유롭게 사용할 수 있는 것으로 간주해서는 안 됩니다.

목차

1	본 설명서에 대하여.....	156
1.1	프레젠테이션 방식	156
1.1.1	정의: 안전 신호어 및 경고 기호	156
2	안전을 위해	158
2.1	일반 안전 규칙.....	158
2.2	작업 구역 안전.....	158
2.3	전기 안전.....	158
2.4	개인 안전.....	159
2.5	전동 공구 사용 및 관리.....	159
2.6	배터리 공구 사용 및 관리	159
2.7	서비스	160
2.8	추가 안전 정보.....	160
2.9	라벨 및 아이콘.....	161
2.10	모든 배터리 충전기에 대한 주요 안전 지침	162
2.11	모든 배터리 팩에 대한 주요 안전 지침	163
2.12	리튬 이온(LI-ION)에 대한 특수 안전 지침	164
2.13	잔여 위험.....	164
3	사양	166
3.1	공구 사양.....	166
3.2	배터리 팩 및 충전기 사양	166
3.3	충전당 예상되는 리벳.....	167
3.4	설치 사양.....	167
3.5	포장 내용물	167
3.6	주요 구성품 목록	168
4	공구 설정.....	169
4.1	원래 용도.....	169
4.2	노즈 장비.....	170
4.3	사용자 인터페이스	170
4.4	충전기	171
4.4.1	배터리 충전.....	172
4.4.2	충전 작동	172
4.4.3	리튬 이온 배터리 팩	173
4.5	배터리 팩.....	173
5	사용 절차	175
5.1	적절한 손 위치.....	175
5.2	공구 작동	175
6	공구 서비스	178
6.1	유지보수 빈도.....	178
6.2	청소.....	178
6.2.1	공구 외부	178
6.2.2	클리닝 및 어셈블리 서비스	178
6.2.3	충전기 청소 지침.....	179
6.3	충전식 배터리 팩.....	179

7 일반적인 어셈블리..... 180

7.1 분해도 180

7.2 BOM..... 181

8 환경 보호..... 183

9 적합성 선언 184

9.1 EU 적합성 선언서..... 184

9.2 UK 적합성 선언서..... 186

10 투자 보호..... 188

1 본 설명서에 대하여

1.1 프레젠테이션 방식

1.1.1 정의: 안전 신호어 및 경고 기호

본 사용 설명서는 다음의 안전 경고 기호와 신호어를 사용하여 위험 상황 및 부상 또는 재산 피해에 대한 위험을 경고합니다.

섹션 시작에서의 경고

주의

위험의 유형 및 원인

무시할 경우 나타나는 결과

⇒ 위험 방지 조치

섹션 내 경고

주의! 위험의 유형 및 원인 과 무시할 경우 나타나는 결과. 위험 방지 조치

삼각형 경고

삼각형 경고는  사람의 사망 또는 부상 위험을 나타냅니다. 삼각형 경고가 없는 경고는 재산 피해를 나타냅니다.

신호어

신호어는 위험의 심각성을 나타냅니다:

신호어	의미
 위험	피하지 않으면 사망 또는 심각한 부상을 초래하는 임박한 위험 상황을 나타냅니다
 경고	피하지 않으면 사망 또는 심각한 부상을 초래할 수 있는 잠재적 위험 상황을 나타냅니다
 주의	피하지 않으면 경미하거나 보통의 부상을 초래할 수 있는 잠재적 위험 상황을 나타냅니다
 참고	신체 부상과 관련이 없지만, 피하지 않으면 재산 피해를 초래할 수 있는 실무를 나타냅니다.

위험의 유형 및 원인

본 단락에서는 위험의 유형과 그 원인을 설명합니다.

무시할 경우 나타나는 결과

본 단락에서는 위험을 예방하지 않을 경우 나타나는 결과를 설명합니다.

위험 방지 조치

본 단락은 위험을 방지할 수 있는 방법을 나타냅니다. 이 조치는 반드시 취해야 합니다!

2 안전을 위해



이 공구를 설치하거나 조작하는 사람은 다음 안전 경고 및 지침에 특별한 주의를 기울이면서 본 사용 설명서를 자세히 읽어야 합니다.

본 제품을 잘못 조작하거나 유지관리하면 심각한 부상 및 재산 피해를 야기할 수 있습니다. 본 장비를 사용하기 전에 모든 경고 및 사용 지침을 읽고 숙지해 주십시오. 전동 공구를 사용할 때는 신체 부상 위험을 줄이기 위해 기본 안전 예방조치를 항상 준수해야 합니다.

2.1 일반 안전 규칙

⚠ 경고

본 전동 공구에 제시된 모든 안전 경고, 지침, 삽화 및 규격을 읽어 주십시오.

아래에 열거된 모든 지침을 따르지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

향후에도 참조하기 위해 모든 경고 및 지침을 보관하십시오

경고에 있는 “전동 공구” 용어는 주전원 작동식(유선) 전동 공구 또는 배터리 작동식(무선) 전동 공구를 지칭합니다.

2.2 작업 구역 안전

1. 작업 구역을 항상 깨끗하고 밝은 상태로 유지하십시오. 어수선하거나 어두운 구역에서는 사고가 발생합니다.
2. 인화성 액체, 가스 또는 분진이 있는 폭발성 환경에서는 절대로 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구가 스파크를 일으켜 분진 또는 연기를 점화시킬 수 있습니다.
3. 전동 공구 사용 중에는 어린이와 주변 사람들이 가까이 오지 못하게 하십시오. 주의가 산만해지면 통제력을 상실할 수 있습니다.

2.3 전기 안전

모든 안전 지침을 읽으십시오:

1. 전동 공구 플러그는 콘센트와 일치해야 합니다. 어떤 식으로든 플러그를 개조하지 마십시오. 접지(어스)된 전동 공구와 함께 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오. 개조하지 않은 플러그가 콘센트와 일치하면 감전 위험이 줄어듭니다.
2. 파이프, 라디에이터, 레인지 및 냉장고 등과 같이 접지된 표면에 신체를 접촉하지 마십시오. 신체가 접지되면 감전될 위험성이 높아집니다.
3. 전동 공구를 빗물 또는 습한 상태에 노출시키지 마십시오. 전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
4. 코드를 함부로 취급하지 마십시오. 전동 공구를 운반하거나 당기거나 플러그를 분리하는 데 절대로 코드를 사용하지 마십시오. 항상 코드를 열, 오일, 날카로운 모서리 또는 작동부에서 멀리 두십시오. 코드가 손상되거나 영키면 감전 위험이 높아집니다.
5. 전동 공구를 실외에서 사용하는 경우, 적절한 실외용 연장 코드를 사용하십시오. 적절한 실외용 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

2.4 개인 안전

1. 전동 공구를 사용할 때는 항상 주의를 기울이고 작업에 시선을 두면서 일반 상식을 활용하십시오. 피곤하거나 약물, 알코올 또는 의약품의 영향을 받는 상태에서는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구 사용 중에 잠이라도 주의를 잃으면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
2. 개인 보호 장비를 사용하십시오. 항상 보안 기구를 착용하십시오. 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전 장갑, 안전 모 또는 청각 보호기 등의 보호 장비를 적절한 상태에서 사용하면 개인 부상을 줄일 수 있습니다.
3. 의도하지 않은 작동 시작을 방지하십시오. 전원 및/또는 배터리 팩을 연결하거나 공구를 집어들거나 운반하기 전에 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 반드시 확인하십시오.
4. 손가락을 스위치에 얹고 전동 공구를 운반하거나 스위치가 켜진 전동 공구에 전원을 공급하면 사고가 발생합니다.
5. 전원 공구를 켜기 전에 조정 키 또는 렌치를 제거하십시오. 전동 공구의 회전부에 부착되어 방치된 렌치 또는 키는 부상을 유발할 수 있습니다.
6. 과도한 자세로 작업하지 마십시오. 항상 올바른 자세와 균형을 유지하십시오. 이러면 예기치 못한 상황에서도 전동 공구를 잘 제어할 수 있습니다.
7. 적절한 복장을 착용하십시오. 늘어진 옷이나 보석류를 착용하지 마십시오. 머리카락, 의복 및 장갑을 움직이는 부품으로부터 멀리하십시오. 늘어진 옷, 보석류 또는 긴 머리카락은 작동하는 부품에 걸릴 수 있습니다.
8. 기기를 분진 추출 및 집진 설비에 연결하여 사용하는 경우, 이런 설비가 적절하게 연결되어 사용되는지 확인하십시오. 집진 장치를 사용하면 분진 관련 위험성을 줄일 수 있습니다.
9. 공구를 자주 사용하여 익숙함이 더해지면 사용자가 자만하여 공구 안전 수칙을 무시할 수 있으니 주의하십시오. 부주의하게 작업하면 순간적인 실수로 심각한 부상을 유발할 수 있습니다.

2.5 전동 공구 사용 및 관리

1. 전동 공구를 강제적으로 사용하지 마십시오. 응용 분야에 맞는 전동 공구를 사용하십시오. 올바른 전동 공구를 사용하면 원래 설계 속도에서 작업 효율이 향상되고 안전성은 높아집니다.
2. 스위치가 켜지거나 꺼지지 않으면 전동 공구를 사용하지 마십시오. 스위치로 제어할 수 없는 전동 공구는 위험하니 수리해야 합니다.
3. 조정을 수행하거나 부속품을 갈거나 전동 공구를 보관하기 전에 전원에서 플러그를 분리하거나 전동 공구에서 배터리 팩을 분리하십시오. 이런 안전 예방조치는 전동 공구가 우발적으로 작동하는 위험을 줄입니다.
4. 사용하지 않는 전동 공구는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관하고 전동 공구 또는 그 사용에 익숙하지 않은 사람이 전동 공구를 작동하지 못하게 하십시오. 숙련되지 않은 사용자에게는 전동 공구가 위험합니다.
5. 전동 공구의 유지보수, 작동 부품의 정렬 불량 또는 결속, 부품의 파손 및 전동 공구 작동에 영향을 줄 수 있는 기타 상태가 있는지 점검하십시오. 손상된 경우, 사용 전에 전동 공구를 수리하십시오. 전동 공구를 잘못 관리하면 많은 사고가 발생합니다.
6. 절삭 공구의 날카로움과 청결함을 유지하십시오. 날카로운 절단 모서리가 있는 절삭 공구를 올바르게 유지관리하면 결속이 줄어들고 제어가 쉬워집니다.
7. 이 설명서에 따라 작업 조건과 수행할 작업을 고려하면서 전동 공구, 부속품 및 공구 비트 등을 사용하십시오. 원래 용도가 아닌 다른 목적으로 전동 공구를 사용하면 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.
8. 손잡이 및 잡는 표면에는 오일 및 그리스가 없도록 하고 항상 건조하고 깨끗하게 유지하십시오. 손잡이 및 잡는 표면이 미끄러우면 예기치 못한 상황에서 공구를 안전하게 취급하거나 제어할 수 없습니다.

2.6 배터리 공구 사용 및 관리

1. 제조사가 지정한 충전기만 사용하여 충전하십시오. 특정 유형의 배터리 팩에 맞는 충전기를 다른 유형의 배터리 팩에 사용하면 화재가 발생할 수 있습니다.
2. 전동 공구를 위해 특별히 설계된 배터리 팩만 사용하십시오. 다른 배터리 팩을 사용하면 부상 및 화재가 발생할 수 있습니다.
3. 배터리 팩을 사용하지 않을 때는 종이 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 등의 기타 금속 물체 또는 단자와 단자 사이를 연결할 수 있는 작은 금속 물체 가까이에서 배터리 팩을 두지 마십시오. 배터리 단자가 서로 단락되면 화상이나 화재가 발생할 수 있습니다.

4. 사용 조건이 험하면 배터리에서 액체가 흘러나올 수 있으니, 접촉을 피하십시오. 실수로 액체에 접촉한 경우, 물로 씻어내십시오. 액체가 눈에 닿았으면, 추가로 의사의 도움을 구하십시오. 배터리에서 액체가 흘러나오면 자극 또는 화상을 유발할 수 있습니다.
5. 손상되었거나 개조한 배터리 팩 또는 공구는 사용하지 마십시오. 손상되거나 개조한 배터리를 사용하면 예기치 못한 작용이 발생하여 화재, 폭발 또는 부상을 초래할 수 있습니다.
6. 배터리 팩 또는 공구를 화염이나 과도한 열에 노출시키지 마십시오. 화염이나 130 °C 이상의 온도에 노출시키면 폭발할 수 있습니다.
7. 모든 충전 지침을 따르고, 온도가 설명서에 명시된 범위를 벗어나면 배터리 팩 또는 공구를 충전하지 마십시오. 부적절하게 충전하거나 지정된 범위 외의 온도에서 충전하면 배터리가 손상되어 화재 위험이 높아질 수 있습니다.

2.7 서비스

1. 동일한 교체 부품만 사용하는 유자격 수리 기술자로부터 전동 공구 수리를 받으십시오. 이렇게 해야 전동 공구의 안전성이 유지됩니다.
2. 손상된 배터리 팩은 절대로 수리하지 마십시오. 배터리 팩 서비스는 제조사 또는 공인 서비스 공급자만이 수행해야 합니다.

2.8 추가 안전 정보

⚠ 주의

어떤 식으로든 공구를 개조하지 마십시오

공구를 개조하면 모든 보증이 무효화됩니다. 공구를 개조하면 재산 피해 위험이 있고 사용자에게 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.

⚠ 주의

항상 인증된 안전 장비를 착용하십시오.

항상 보안경을 착용하십시오. 일상적인 안경은 보안경이 아닙니다. 설치 작업에 먼지가 많이 발생하면 안면 마스크 또는 방진 마스크도 착용하십시오. 항상 인증된 안전 장비를 착용하십시오:

- ⇒ ANSI Z87.1 보안 기구(CAN/CSA Z94.3)
- ⇒ ANSI S12.6 (S3.19) 청각 보호 기구
- ⇒ NIOSH/OSHA/MSHA 호흡기 보호구.

⚠ 주의

항상 청각 보호 기구를 착용하십시오

사용 중에는 항상 ANSI S12.6(S3.19)을 준수하는 적절한 개인 청각 보호 기구를 착용하십시오. 일부 조건에서 사용하는 동안, 본 제품에서 발생한 소음이 청력 상실에 영향을 줄 수 있습니다.

⚠ 주의

걸려 넘어지거나 떨어질 위험이 있는 공구

사용하지 않을 때는 걸려 넘어지거나 떨어지는 것을 방지하기 위해 안정적인 표면에 공구를 놓혀 두십시오. 배터리 팩이 큰 일부 공구는 배터리 팩 위로 똑바로 세워지기 때문에 쉽게 넘어질 수 있습니다.

⚠ 주의

하네스를 잘못 사용하면 심각한 부상을 초래할 수 있습니다

부상 방지:

⇒ 하네스 사용 시 정확하고 알맞게 고정했는지 확인하십시오. 하네스 또는 버클이 손상된 경우 사용하지 마십시오.

1. STANLEY Engineered Fastening® 리벳을 설치하도록 설계한 용도 외에는 사용하지 마십시오.
2. 제조사가 권장한 부품, 리베팅 및 부속품만을 사용하십시오.
3. 공구를 떨어뜨리거나 해머로 사용하는 등과 같이 함부로 취급하지 마십시오.
4. 공구 손잡이에는 오일 및 그리스가 없도록 하고 항상 건조하고 깨끗하게 유지하십시오.
5. 절대로 작동하는 공구를 방치하지 말고, 공구를 사용하지 않을 때는 배터리를 분리하십시오.
6. 전원 및/또는 배터리 팩을 연결하거나 공구를 집어들거나 운반하기 전에 방아쇠에서 손을 멀리 하십시오.
7. 사람을 향한 공구는 작동하지 마십시오.
8. 노즈 하우징을 제거한 상태에서 공구를 작동시키지 마십시오.
9. 먼지나 이물질은 공구 오작동을 유발하므로 공구의 통풍구에 먼지와 이물질이 들어가지 않도록 하십시오.

2.9 라벨 및 아이콘

공구에 표시된 마크

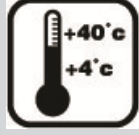
날짜 코드 위치

날짜 코드는 제조년도가 포함되며 이 제조년도는 공구와 배터리의 탑재 이음부가 되는 케이스에 인쇄되어 있습니다.

공구, 충전기 및 배터리 팩의 라벨

이 설명서에 사용된 그림 문자 외에도 공구, 충전기 및 배터리 팩의 라벨이 다음과 같은 그림 문자를 표시할 수 있습니다.

	사용 전에 사용 설명서를 읽으십시오.		물에 노출시키지 마시오
	사용 전에 사용 설명서를 읽으십시오.		불량 코드는 즉시 교체하십시오.
	보안 기구를 착용하십시오.		전력선 문제.
	청각 보호 기구를 착용하십시오.		팩 또는 충전기에 문제 발생.
	호흡기 보호구를 착용하십시오.		전도체로 조사하지 마십시오.

	배터리 충전 중.		반드시 4 °C와 40 °C 사이에서 충전하십시오.
	배터리 충전 완료.		환경에 유의하면서 배터리 팩을 폐기하십시오.
	뜨거운/차가운 팩 지연.		배터리 팩을 소각하지 마시오.
	리튬 이온 배터리 팩을 충전하십시오.		충전 시간은 기술 데이터를 참조하십시오.
	실내용으로만 사용하십시오.		손상된 배터리 팩을 충전하지 마십시오.
	가시 광선. 빛을 응시하지 마십시오.		감전 위험 기호.
	DEWALT®/POP®Avdel® 배터리 팩은 지정된 DEWALT®/POP®Avdel® 충전기로만 충전하십시오. 전용 DEWALT®/POP®Avdel® 배터리가 아닌 다른 배터리 팩을 DEWALT®/POP®Avdel® 충전기로 충전하면 배터리가 터지거나 기타 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.		DEWALT® 충전기는 EN60335에 따라 이중으로 절연되었기 때문에 접지선이 필요하지 않습니다.

2.10 모든 배터리 충전기에 대한 주요 안전 지침

이 지침을 보관하십시오.

본 설명서에는 호환되는 배터리 충전기에 대한 주요 안전 지침 및 사용 지침이 포함되어 있습니다(기술 데이터 참조).

⚠ 경고

액체로 인한 감전

감전 위험. 액체가 충전기 안에 들어가지 않도록 하십시오. 감전사고가 발생할 수 있습니다.

⚠ 경고

감전 또는 화재 위험

부상 위험을 줄이는 방법:

→ 잔류 전류의 정격이 30mA 이하인 잔류 전류 장치를 사용하는 것이 좋습니다.

⚠ 주의

화상 위험

부상 위험을 줄이는 방법:

→ 다시 충전할 때에는 DEWALT® 충전기만 사용하십시오. 다른 유형의 배터리는 파열되어 부상 및 손상을 초래할 수 있습니다.

⚠ 주의

어린이가 제품을 가지고 놀 때 발생하는 위험

부상 위험을 줄이는 방법:

⇒ 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 감독해야 합니다.

참고

충전기가 전원에 연결된 상태에서 특정 조건에 따라 충전기 내부에 노출된 충전 접점이 이물질에 의해 단락될 수 있습니다. 쇠수세미 조각, 알루미늄박 또는 금속 입자의 뭉친 덩어리 등과 같은 전도성 이물질이 충전기 안쪽 공간에 들어가지 않도록 주의해야 합니다. 충전기 안쪽 공간에 배터리 팩이 없으면 항상 충전기를 전원에서 분리해 두십시오. 청소하기 전에 충전기 플러그를 뽑으십시오.

1. 충전기 사용 전에 충전기, 배터리 팩 및 배터리 팩 사용 제품에 있는 모든 지침 및 주의 표시를 읽으십시오.
2. 본 설명서에 나온 충전기 외에 다른 충전기로 배터리 팩을 충전하려고 하지 마십시오. 충전기와 배터리 팩은 상호 작동하도록 특별히 설계되었습니다.
3. 이 충전기는 DEWALT® 충전식 배터리를 충전하는 것 외에 다른 용도로 제작되지 않았습니다. 다른 용도로 사용하면 화재, 전기충격 또는 감전사가 발생할 수 있습니다.
4. 충전기를 비 또는 눈에 노출시키지 마십시오.
5. 충전기를 전원에서 분리할 때는 코드가 아닌 플러그를 잡아서 당기십시오. 이렇게 하면 전기 플러그 및 코드가 손상될 위험이 줄어듭니다.
6. 코드가 밟히거나 코드에 걸려 넘어지지 않도록 코드를 배치하십시오. 그렇지 않으면 코드에 손상이나 외압이 발생할 수 있습니다.
7. 충전기 위에 물체를 놓거나 충전기를 폭신한 표면 위에 놓지 마십시오. 이를 따르지 않으면 통풍 슬롯이 막혀 내부에 과도한 열이 발생할 수 있습니다. 충전기를 열원에서 멀리 떨어진 위치에 놓으십시오. 충전기는 하우징 상단과 하단에 있는 슬롯을 통해 환기됩니다.
8. 코드 또는 플러그가 손상된 충전기는 사용하지 말고 즉시 교체하십시오.
9. 충전기가 날카로운 것에 찢렸거나 충전기를 떨어뜨렸거나 어떤 식으로든 손상이 있으면 충전기를 사용하지 마십시오. 충전기를 공인 서비스 센터에 가져 가십시오.
10. 충전기를 분해하지 말고 서비스 또는 수리가 필요하면 충전기를 공인 서비스 센터에 가져 가십시오. 부적절하게 재조립하면 전기충격, 감전사 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
11. 청소를 시도하기 전에 충전기를 콘센트에서 분리하십시오. 이렇게 하면 감전 위험이 줄어듭니다. 배터리 팩을 제거해도 이런 위험이 줄어들지는 않습니다.
12. 절대로 두 개의 충전기를 함께 연결하지 마십시오.
13. 충전기는 표준 가정용 전력으로 작동하도록 설계되어 있습니다(충전기 사양을 참조하십시오). 충전기를 다른 전압에서 사용하려고 시도하지 마십시오. 차량 충전기에는 이 사항이 적용되지 않습니다.
14. 반드시 필요한 것이 아니라면 연장 코드를 사용하지 마십시오. 부적절하게 연장 코드를 사용하면 화재, 전기충격 또는 감전사가 발생할 수 있습니다.

2.11 모든 배터리 팩에 대한 주요 안전 지침

교체용 배터리 팩을 주문할 때는 카탈로그 번호와 전압을 반드시 포함시켜 주십시오. 박스에서 꺼낸 배터리 팩은 완전히 충전된 것이 아닙니다. 배터리 팩과 충전기 사용 전에 다음의 안전 지침을 읽으십시오. 그런 다음, 설명된 충전 절차를 따르십시오.

모든 지침을 읽으십시오

1. 인화성 액체, 가스 또는 분진이 있는 폭발성 환경에서는 절대로 배터리를 충전하거나 사용하지 마십시오. 충전기에 배터리를 끼우거나 분리하면 분진 또는 연기가 발화될 수 있습니다.

2. 절대로 배터리 팩을 강제로 충전기에 끼우지 마십시오. 호환이 되지 않는 충전기에 배터리 팩을 맞추려고 하면 배터리 팩이 파열되어 심각한 부상을 야기할 수 있으므로 배터리 팩을 어떤 식으로든 개조하지 마십시오.
3. 배터리 팩은 오직 전용 DEWALT® 충전기로 충전하십시오.
4. 물 또는 다른 액체를 뿌리거나 액체에 담그지 마십시오.
5. 온도가 40 °C 이상으로 올라가는 장소(예: 여름철 창고 밖이나 금속 건물)에 공구 및 배터리 팩을 보관하거나 사용하지 마십시오. 배터리 팩 수명을 위해 건조하고 서늘한 장소에 보관하십시오.
6. 배터리 팩을 사용하지 않을 때는 종이 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 등의 기타 금속 물체 또는 단자와 단자 사이를 연결할 수 있는 작은 금속 물체 가까이에서 배터리 팩을 두지 마십시오.
7. 배터리를 물 속에 폐기하지 마십시오.

⚠ 경고

화재 위험 어떤 이유에서든 절대로 배터리 팩을 열려고 하지 마십시오. 배터리 팩 케이스가 갈라졌거나 손상되었으면, 충전기에 끼우지 마십시오. 배터리 팩을 부수거나 떨어뜨리거나 손상시키지 마십시오. 날카로운 것에 찔렸거나 떨어뜨렸거나 밟았거나 또는 어떤 식으로든 손상된 배터리 팩 또는 충전기는 사용하지 마십시오(예: 손톱에 찔림, 해머로 때림, 발로 밟음). 감전사고 또는 감전사가 발생할 수 있습니다. 손상된 배터리 팩은 재활용을 위해 서비스 센터로 반송해야 합니다.

⚠ 경고

화재 위험 금속 물체가 노출된 배터리 단자에 닿도록 배터리 팩을 보관하거나 휴대하지 마십시오. 개별 배터리 팩을 운송할 때는, 접촉하여 단락을 유발할 수 있는 물질로부터 배터리 단자를 보호하고 적절히 절연시켰는지 확인해야 합니다.

⚠ 주의

사용하지 않을 때는 걸려 넘어지거나 떨어지는 것을 방지하기 위해 안정적인 표면에 공구를 놓혀 두십시오. 배터리 팩이 큰 일부 공구는 배터리 팩 위로 똑바로 세워지기 때문에 쉽게 넘어질 수 있습니다.

2.12 리튬 이온(LI-ION)에 대한 특수 안전 지침

1. 배터리 팩이 심하게 손상되거나 완전히 닳았더라도 배터리 팩을 소각하지 마십시오. 배터리 팩이 화염 속에서 폭발할 수 있습니다. 리튬 이온 배터리 팩을 태우면 유독 가스 및 물질이 생성됩니다.
2. 배터리 내용물이 피부에 접촉한 경우, 즉시 연성 비눗물로 접촉 부위를 깨끗하게 씻으십시오. 배터리 액이 눈에 들어간 경우, 눈을 뜬 상태에서 물로 15분 동안 또는 자극이 없어질 때까지 씻으십시오. 의사의 진료가 필요한 경우, 배터리 전해질이 액체 유기 탄산염과 리튬 염의 혼합물로 구성되어 있음을 숙지하십시오.
3. 열린 배터리 셀의 내용물은 호흡기 자극을 유발할 수 있습니다. 신선한 공기를 제공하십시오. 증상이 지속되면 의사의 진료를 받으십시오.

⚠ 경고

배터리액으로 인한 화상 위험

배터리액이 불꽃이나 화염에 노출되면 발화될 수 있습니다.

2.13 잔여 위험

관련 안전 규정의 적용과 안전 장치의 실행에도 불구하고 특정 잔여 위험을 피할 수 없습니다. 다음과 같은 위험이 있습니다:

- 청각 장애.
- 날아다니는 입자로 인한 부상 위험.

- 작동 중 뜨거워진 부속품으로 인한 화상 위험.
- 장시간 사용으로 인한 부상 위험.

3 사양

참고

노즈 부품 교체를 제외한 어떠한 경우에도 유지 보수나 수리를 해서는 안됩니다.

3.1 공구 사양

규격	단위	BLC40PB-35
전압	VDC	18 공칭. (최대 20)
유형		3
배터리 유형		리튬 이온
무게(배터리 팩 제외)	kg [lbs]	4.7

EN 60745-1 및 EN 62841-1에 따라 결정된 소음 및 진동의 총 값(삼축 벡터 합계)

규격	단위	값
LPA(음압)	dB(A)	82
KPA(불특정 음압)	dB(A)	2
LWA(사운드 파워)	dB(A)	90
KWA(불특정 사운드 파워)	dB(A)	2
Ah 진동 레벨	m/s ²	0.4
K 불특정 진동	m/s ²	1.5

규격	단위	4.0 Ah	5.0 Ah
무게	kg [lbs]	5.35	5.35
길이	mm [in]	361.1	361.1
높이	mm [in]	333.6	333.6
스트로크	mm [in]	40	
인장력	N [lbf]	35000	
리벳 범위 공칭 직경	mm [in]	AVBOLT Standard 5/16"	

3.2 배터리 팩 및 충전기 사양

배터리 팩**	단위	값
배터리 유형		리튬 이온
전압	VDC	18 공칭. (최대 20)
용량	Ah	4.0/5.0
무게	kg [lbs]	0.61/0.62
충전 시간	분	60/75

충전기**	단위	NA	JP	QW/GB/XE/XD/ A KR
배터리 유형		리튬 이온	리튬 이온	리튬 이온

충전기**	단위	NA	JP	QW/GB/XE/XD/KR	A
배터리 유형 주전압	VAC	120	100	230	220
입력 주파수	Hz	60	50/60	50	50
무게	kg [lbs]	0.5	0.5	0.5	0.5
퓨즈					
유럽		230V 공구		10V 주전원	
U.K. & Ireland		230V 공구		3 A 플러그	

* BLC40PB-35는 DEWALT® 18V /20V max 리튬 이온 슬라이드형 배터리와 호환됩니다.

** 충전 시간은 DCB1104 DEWALT® 충전 유닛을 기준으로 합니다.

3.3 충전당 예상되는 리벳

공칭 리벳 직경	배터리 4.0Ah	배터리 5.0Ah
Ø 8.0 mm	320	440

참고

이 값은 단지 참고용으로 나열된 것이며 예상치는 완전히 충전 배터리를 기준으로 합니다. 결과는 리벳 재질, 공구/배터리 상태 및 작업 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

3.4 설치 사양

패스너	
유형	크기
AVBOLT® 표준	5/16"

3.5 포장 내용물

설명	부품 번호	BLC40PB-35-A91821	BLC40PB-35-A91822	BLC40PB-35-A9-B-KIT	BLC40PB-35-QW1822	BLC40PB-35-JP1822
기본 공구	BLC40PB-35-B(TRM01501)	1	1	1	1	1
충전기	DCB1104	1	1	-	1	1
배터리(4.0 Ah)	DCB182/DCB204	1	2	-	2	2
사용 설명서	TRM01497	1	1	1	1	1
패브릭 하네스	TRM01589	-	1	-	1	1
어깨 스트랩	N463971	-	1	-	1	1
스크루드라이버	60-821-23	1	1	-	1	1
노즈 어셈블리	72200-07700	1	1	-	-	-

설명	부품 번호	BLC40PB-35-A91821	BLC40PB-35-A91822	BLC40PB-35-A9-B-KIT	BLC40PB-35-QW1822	BLC40PB-35-JP1822
(AVBOLT® 표준 5/16")						

참고

배터리 및 충전기는 상황 및 요건에 따라 달라질 수 있습니다.

3.6 주요 구성품 목록

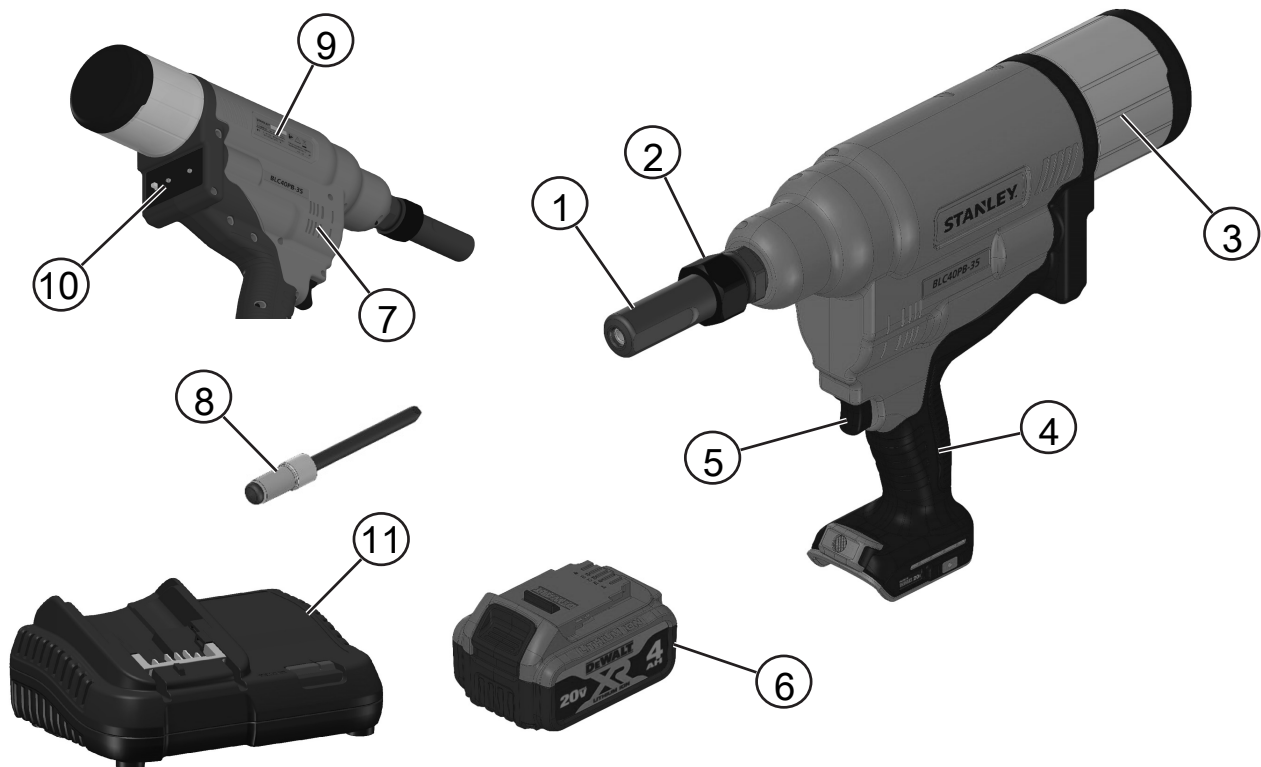


그림 1: BLC40PB-35 리벳 공구

1 노즈 어셈블리	2 잠금 나사
3 심봉 컬렉터	4 손잡이
5 방아쇠	6 배터리 [4.0Ah 표시]
7 통풍구	8 리벳
9 모델 번호 / 일련번호	10 사용자 인터페이스
11 충전기	

참고

지역별 상황에 따라 배터리 라벨이 18V 또는 최대 20V로 표기될 수 있으며, 이 공구는 두가지 Dewalt® 배터리와 호환 가능합니다.

4 공구 설정

4.1 원래 용도

본 공구는 STANLEY Engineered Fastening® 블라인드 리벳 설치용으로 설계되었습니다.

참고

이 공구는 숙련된 조작자가 사용해야 합니다

어린이가 공구에 접근하지 못하도록 하십시오. 경험이 없는 조작자가 이 공구를 사용할 때는 감독이 필요합니다.

⇒ 이 기기는 어린이 또는 병약자가 감독 없이 사용할 수 있도록 제작된 것이 아닙니다.

⇒ 이 제품은 신체적, 감각적 또는 정신적 능력의 저하로 불편을 겪고 있는 사람(어린이 포함)이 사용할 수 있도록 제작된 것이 아닙니다. 사용자가 경험, 지식 또는 기술능력이 부족하면 이들의 안전을 책임지는 사람이 작업을 감독해야 합니다. 절대로 제품과 함께 어린이를 혼자 두면 안 됩니다.

참고

공구를 젖은 상태 또는 인화성 액체나 가스가 있는 곳에서는 사용하지 마십시오.



공구를 사용하기 전에 모든 안전 경고 및 지침을 주의해서 읽어 주십시오.



설치 장비를 사용할 때는 승인된 청각 및 눈 보호 기구를 항상 착용하십시오.

⚠ 경고

손상 또는 부상이 발생할 수 있습니다.

전동 공구 또는 일부라도 절대로 개조하지 마십시오.

⚠ 경고

공구를 조정하기 전에 항상 배터리 팩을 제거하십시오.

사용 전 준비

1. 해당 크기의 노즈 장비를 선택하고 설치하십시오.
2. 배터리가 완전히 충전되었는지 확인하십시오.
3. 배터리 팩을 공구에 끼우십시오.
4. 공구를 홈 위치로 설정하려면 방아쇠를 순간적으로 당겼다가 푸십시오.

4.2 노즈 장비

⚠ 경고

공구를 조정하기 전에 항상 배터리 팩을 제거하십시오.

AVBOLT® Standard 5/16"전용 부품 번호: 07220-07700

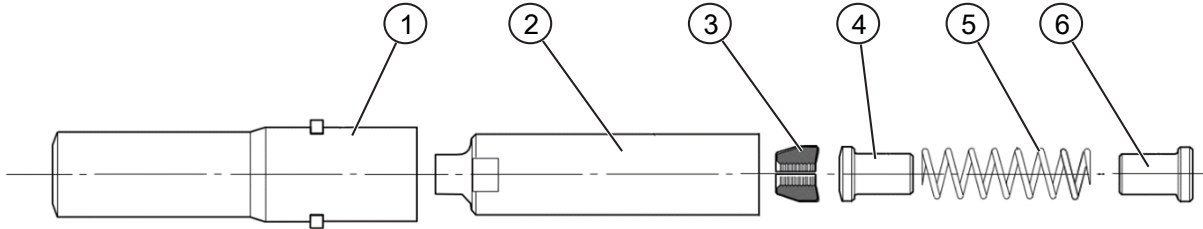


그림 2: 노즈 어셈블리

항목	설명	부품 번호
1	앤빌	07220-07701
2	콜릿	07220-07702
3	조	73411-03303
4	팔로워	07220-07703
5	스프링	07220-06305
6	스프링 가이드	07220-07704

노즈 어셈블리 장착 지침:

1. 조(3)에 물리 리튬 그리즈를 가볍게 도포하십시오.
2. 스프링 가이드(6), 스프링(5), 팔로워(4)를 조립하십시오. 이 부품들을 평평하고 고른 면에 세웁니다.
3. 팔로워(4)에 세 개의 조(3)을 균형있게 올려놓으십시오.
4. 조립된 부품 위로 콜릿(2)를 조심스럽게 내려놓으십시오.
5. 공구가 아래로 향하도록 잡으십시오. 조립된 콜릿을 공구 헤드 피스톤에 완전히 고정하십시오. 알맞는 스패너로 단단히 조이십시오.
6. 콜릿(2) 위에 앤빌(1)을 올리고, 공구에 끼웁니다.
7. 어댑터 링의 슬롯이 앤빌(1)의 러그에 정확하게 맞도록 끼우십시오.
8. 잠금 나사를 앤빌 위에 놓고 공구에 맞는 스패너를 사용하여 단단히 조입니다.

잠금 나사용 토크로 조이는 것을 추천합니다. 30Nm-50Nm.

4.3 사용자 인터페이스

공구 뒷면의 사용자 인터페이스 패널에는 인장력(Pull-to-force)과 당김 거리(Pull-to-stroke) 전환 스위치(12)와 2개의 회전 스위치(13)가 있습니다.

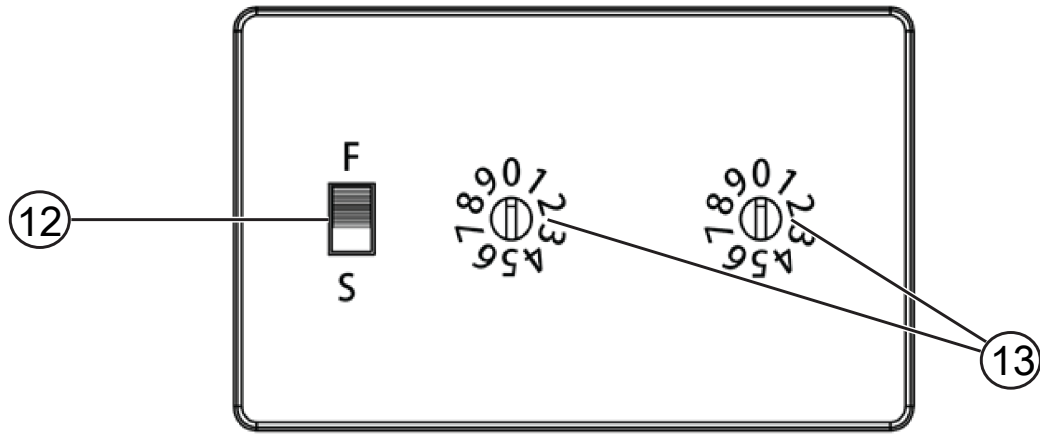


그림 3: 사용자 인터페이스

12 당김 거리 조절 스위치

13 회전 스위치

AVBOLT[®] Standard 리벳

표준 Avbolt 리벳을 사용하는 경우, 두 개의 회전 스위치(13)를 “0” 위치로 설정하십시오. 회전 스위치(13)의 방향은 스위치의 파인 면을 기준으로 확인할 수 있습니다. 동봉된 일자 스크류드라이버를 회전 스위치(13)에 사용하십시오. 당김 거리 설정 스위치(12)는 표준 Avbolt 리벳을 사용할 때 다른 방법으로 설정할 수 있습니다.

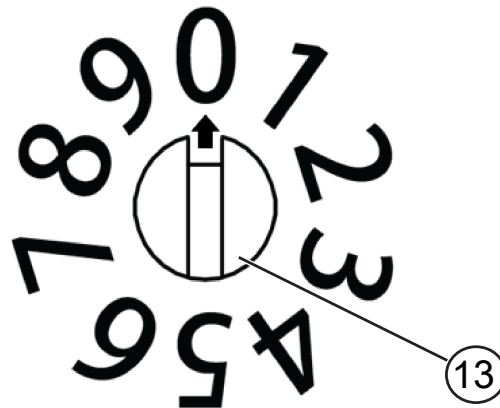


그림 4: 회전 스위치

4.4 충전기

귀하의 공구에는 DEWALT[®] 충전기가 사용됩니다. 충전기를 사용하기 전에 모든 안전 지침을 읽어 주십시오. 충전기는 조정이 필요하지 않으며 최대한 편리하게 사용할 수 있도록 설계되었습니다.

4.4.1 배터리 충전

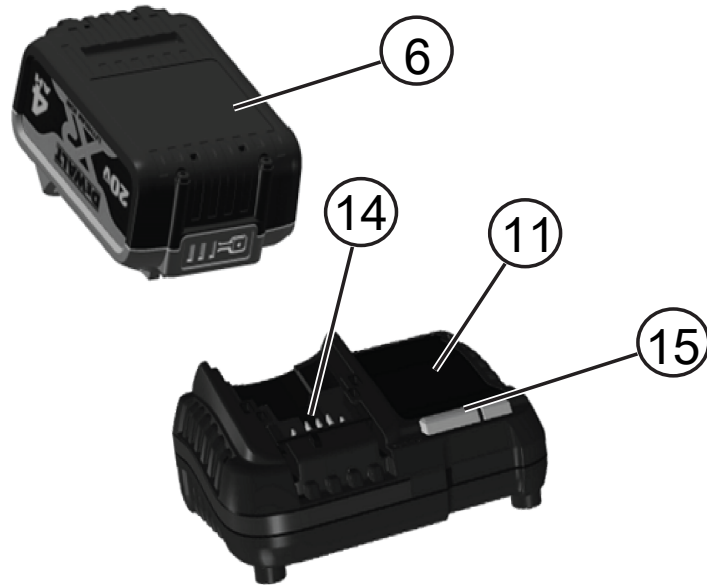


그림 5: 배터리 팩 삽입

6 배터리 팩

11 충전기

14 배터리 충전기 연결

15 충전기 램프

1. 배터리 팩을 끼우기 전에 충전기를 적절한 콘센트에 연결하십시오. (충전기 사양 참조)
2. 배터리 팩을 충전기에 끼우고, 팩이 충전기에 완전히 안착되었는지 확인하십시오. 충전 과정이 시작되었음을 나타내기 위해 빨간색(충전) 표시등이 연속적으로 깜박입니다.
3. 빨간색 표시등이 켜짐 상태로 유지되면 충전이 완료되었음을 나타내는 것입니다. 팩이 완전히 충전되면 바로 사용할 수 있고, 아니면 충전기에 그대로 두어도 됩니다.
4. 충전기에서 배터리 팩을 제거하려면, 배터리 팩에서 배터리 해제 버튼을 누르십시오.

참고

리튬 이온 배터리 팩의 성능과 수명을 최적화하려면, 배터리 팩을 처음 사용하기 전에 완전히 충전하십시오.

4.4.2 충전 작동

배터리 팩의 충전 상태는 아래 표를 참조하십시오.

충전 표시기:			
	충전 중		
	완전히 충전됨		
	뜨거운/차가운 팩 지연*		

빨간색 표시등은 계속 점멸하지만, 노란색 표시등은 이 작동 중에 켜진 상태로 유지됩니다. 배터리가 적절한 온도 에 도달하면, 노란색 표시등이 꺼지고 충전기는 충전 과정을 다시 시작합니다.

이 충전기는 불량 배터리 팩을 충전시키지 않습니다. 충전기가 표시등을 켜지 않거나 결함을 의미하는 팩 또는 충전기 점멸 패턴을 표시하여 배터리가 불량 상태임을 나타냅니다.

참고

이는 충전기 문제일 수도 있습니다. 충전기가 문제를 나타내면, 충전기와 배터리 팩을 공인 서비스 센터에 가지고 가서 테스트를 받으십시오.

뜨거운/차가운 팩 지연

배터리가 너무 뜨겁거나 차가운 것을 충전기가 감지하면, 자동으로 뜨거운/차가운 팩 지연을 시작하여 배터리가 적절한 온도에 도달할 때까지 충전을 보류합니다. 그리고 나서 충전기가 팩 충전 모드로 자동으로 전환합니다. 이 기능은 배터리 수명을 최대한 보장합니다. 차가운 배터리 팩은 따뜻한 배터리 팩보다 반쯤 느린 속도로 충전됩니다. 차가운 배터리 팩은 전체 충전 사이클 동안 비교적 느린 속도로 충전되고, 배터리가 따뜻해지더라도 최대 충전 속도로 되돌아가지 않습니다.

4.4.3 리튬 이온 배터리 팩

STANLEY Engineered Fastening® 리튬 이온 공구에는 전자 보호 시스템이 설계되어 있어 배터리가 과부하, 과열 또는 완전 방전되는 것을 방지합니다. 전자 보호 시스템이 연계하여 작동하면 공구가 자동으로 꺼집니다. 이런 경우, 리튬 이온 배터리가 완전히 충전될 때까지 충전기에 두십시오.

4.5 배터리 팩

배터리 팩을 공구에 삽입 및 제거하기

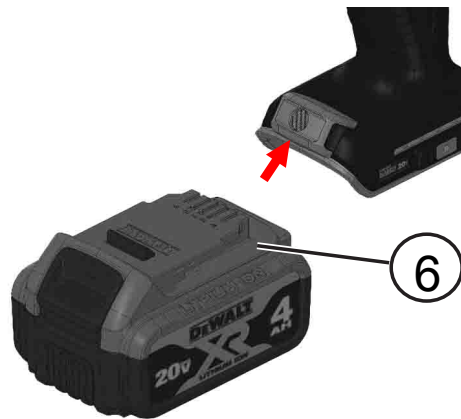


그림 6: 배터리 팩

6 배터리 팩

참고

효과를 최대화하려면 배터리 팩이 완전히 충전되었는지 확인하십시오. 공구는 배터리가 완전히 방전되면 경고 없이 꺼집니다.

배터리 팩을 손잡이에 설치하기

1. 배터리 팩을 공구 손잡이 안쪽의 레일과 정렬시킵니다.
2. 배터리 팩이 공구에 완전히 안착할 때까지 배터리 팩을 손잡이 안쪽으로 밀어넣고 분리되지 않는지 확인합니다.

배터리 팩을 손잡이에서 제거하기

1. 배터리 해제 버튼을 누르고 배터리 팩을 공구 손잡이에서 당겨 빼냅니다.
2. 이 설명서의 충전기 섹션에서 기술한 것처럼 배터리 팩을 충전기에 끼웁니다.

보관 권장사항

- 최적의 보관 장소는 서늘하고 건조하며, 직사광선과 과도한 열 또는 냉기에서 멀리 떨어진 곳입니다. 배터리 성능과 수명을 최적화하기 위해 배터리 팩을 사용하지 않을 때는 상온에 보관하십시오.
- 장기 보관인 경우, 완전히 충전된 배터리 팩을 충전기에서 꺼내서 서늘하고 건조한 장소에 보관하는 것이 제일 좋습니다.

참고

완전히 방전된 상태에서 배터리 팩을 보관하면 안 됩니다. 사용 전에 배터리 팩을 다시 충전해야 합니다.

5 사용 절차

⚠ 주의

항상 안전 지침 및 해당 규정을 준수하십시오.

⚠ 주의

심각한 부상 위험을 줄이려면, 조정을 수행하거나 부착물 또는 부속품을 제거/설치하기 전에 배터리 팩을 분리하십시오. 실수로 시동을 걸면 부상을 입을 수 있습니다.

⚠ 주의

심각한 부상 위험을 줄이려면, 항상 적절한 손 위치를 이용하십시오.

⚠ 주의

심각한 부상 위험을 줄이려면, 갑작스러운 반응에 대비하여 항상 안전하게 공구를 잡으십시오.

5.1 적절한 손 위치

올바른 손 위치는 한 손이 메인 핸들에 있어야 합니다. 이 공구는 왼손 또는 오른손으로 작동할 수 있습니다.

5.2 공구 작동

블라인드 리벳을 설치하려면 아래 지침을 숙지하세요.

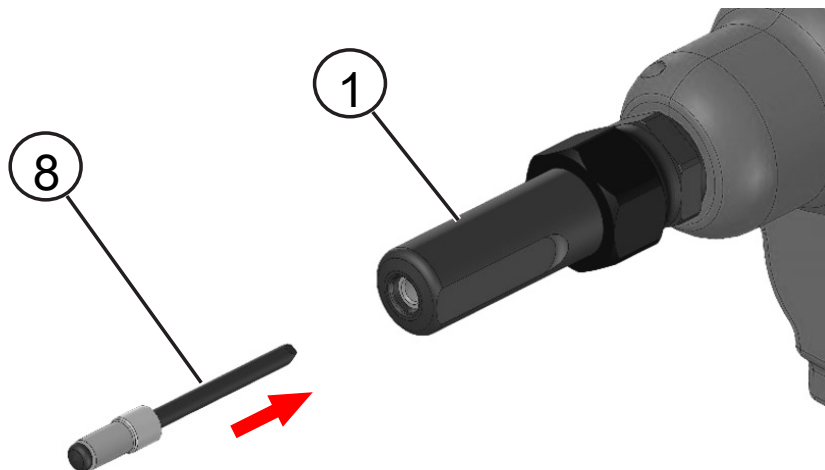


그림 7: 블라인드 리벳 설치

1 노즈 어셈블리

8 리벳

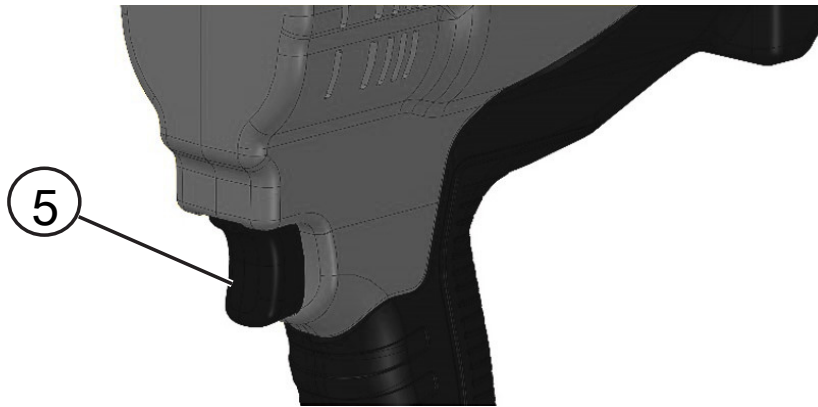


그림 8: 방아쇠

5 방아쇠

1. Avbolt Standard 리벳을 사용하려면 사용자 인터페이스(숫자)값을 “0”과 “0”으로 설정해 주세요. 장 참조 사용자 인터페이스 [▶ 170].
2. 블라인드 리벳을 노즈 어셈블리 안에 끼우십시오.
3. 공구 위치.
4. 애플리케이션 내에 리벳이 완전히 설치될 때까지 방아쇠를 당긴 상태로 유지합니다.
5. 블라인드 리벳 설치가 완료되면, 공구가 원위치에 자동으로 돌아옵니다.
6. 방아쇠 놓기.
7. 다음 리벳을 노즈 어셈블리 안에 놓거나 체결할 때, 심봉이 심봉 컬렉터 안으로 떨어집니다.

리벳이 완전히 설치되기 전에 방아쇠를 놓으면 공구가 원위치로 돌아옵니다. 리벳이 완전히 설치되지 않았다면 이전 과정을 반복합니다.

초기화 기능

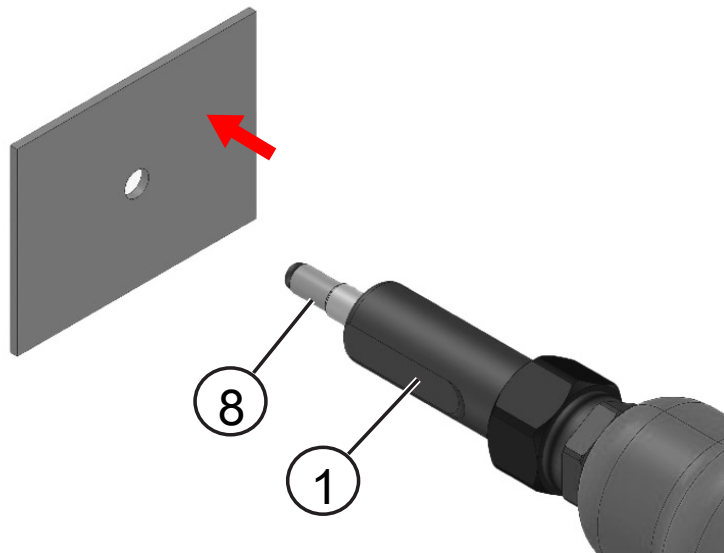


그림 9: 리벳

1 노즈 어셈블리

8 리벳

방아쇠를 놓은 후에도 공구가 초기 위치로 돌아오지 않거나, 스트로크 설치 중 작동이 멈출 경우 방아쇠(5)를 빠르게 당기고 놓아 공구를 원위치로 초기화하십시오. 문제가 해결되지 않는 경우, 공구에서 배터리를 분리했다가 다시 장착한 후 이전 과정을 반복하십시오. 이 문제가 지속된다면 지역 서비스 센터로 연락해 주십시오.

심봉 컬렉터 비우기

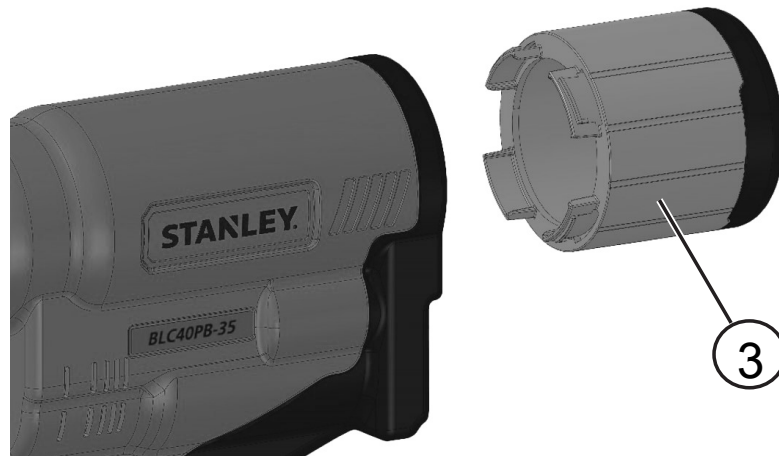


그림 10: 심봉 컬렉터

3 심봉 컬렉터

심봉 컬렉터는 폐기 심봉을 수집합니다. 컬렉터가 일정 수준까지 차면 심봉 컬렉터를 비워야 합니다. 리벳 100여 개를 설치 후.

1. 공구를 뒤쪽으로 기울여 심봉 컬렉터 안으로 모든 폐기 심봉이 떨어지도록 만드십시오.
2. 심봉 컬렉터(3)를 열려면 컬렉터를 반시계 방향으로 회전시키십시오.
3. 적절한 재활용 용기나 쓰레기통으로 폐기 심봉을 비워 주십시오.
4. 심봉 컬렉터(3)을 닫으려면 컬렉터가 ‘딸깍’ 소리를 내며 끼워질 때까지 시계 방향으로 돌리세요.

6 공구 서비스

6.1 유지보수 빈도

항목	빈도
일반적 공구 검사	매일
노즈 장비 청소 및 윤활	매일 또는 5000 설치마다
조의 마모 또는 손상 여부 확인	5,000개 설치
앤빌의 마모 또는 손상 여부 확인	25,000개 설치
공구 전체 점검	150,000개 설치

교육을 받은 담당자가 정기 점검을 수행해야 합니다. 정기 점검은 연 1회 받거나 매 150,000 사이클 중 더 이른 시점을 선택하여 받으십시오.

A/S 또는 유지보수 이후 공구를 방아쇠를 순간적으로 당겼다가 풀어 흠 위치로 설정하세요.

6.2 청소



장비를 청소할 때는 승인된 눈 보호 기구 및 청각 보호 기구를 항상 착용하십시오.

6.2.1 공구 외부

브러시리스 모터 배기구에 먼지와 오물이 없도록 깨끗하게 유지합니다. 필요한 경우, 물에 적신 부드러운 천을 사용하여 먼지와 오물을 통풍구에서 제거합니다. 통풍구(7) 내부와 주변에 이물질이 쌓일 때마다 건식 공기를 사용하여 메인 하우징에서 이물질과 먼지를 불어내십시오.

⚠ 경고

이 절차를 수행할 때는 공인 눈 보호 기구와 방진 마스크를 착용하십시오.

⚠ 경고

공구의 비금속 부분을 청소할 때는 절대로 용제 또는 기타 유독 화학물질을 사용하지 마십시오. 이런 화학물질은 해당 부분에 사용된 재질을 약화시킬 수 있습니다. 단지 물과 연성 비누로 살짝 적신 천을 사용하십시오. 공구 안에 액체가 절대로 유입되지 못하도록 하십시오. 공구의 일부라도 절대로 액체에 담그지 마십시오.

6.2.2 클리닝 및 어셈블리 서비스

노즈 어셈블리를 분해 및 세척하되, 조 부분을 특별히 주의하여 관리하세요. 조립하기 전에 몰리브덴 디설파이드 그리즈로 윤활하세요. 장 참조 노즈 장비 [▶ 170] 조립 및 분해 전용

6.2.3 충전기 청소 지침

⚠ 경고

감전 위험. 청소를 시도하기 전에 충전기를 AC 콘센트에서 분리하십시오.

천이나 부드러운 비금속 브러시를 사용하여 충전기 외부에서 먼지와 기름기를 제거할 수 있습니다. 물이나 세정 용액을 사용하지 마십시오.

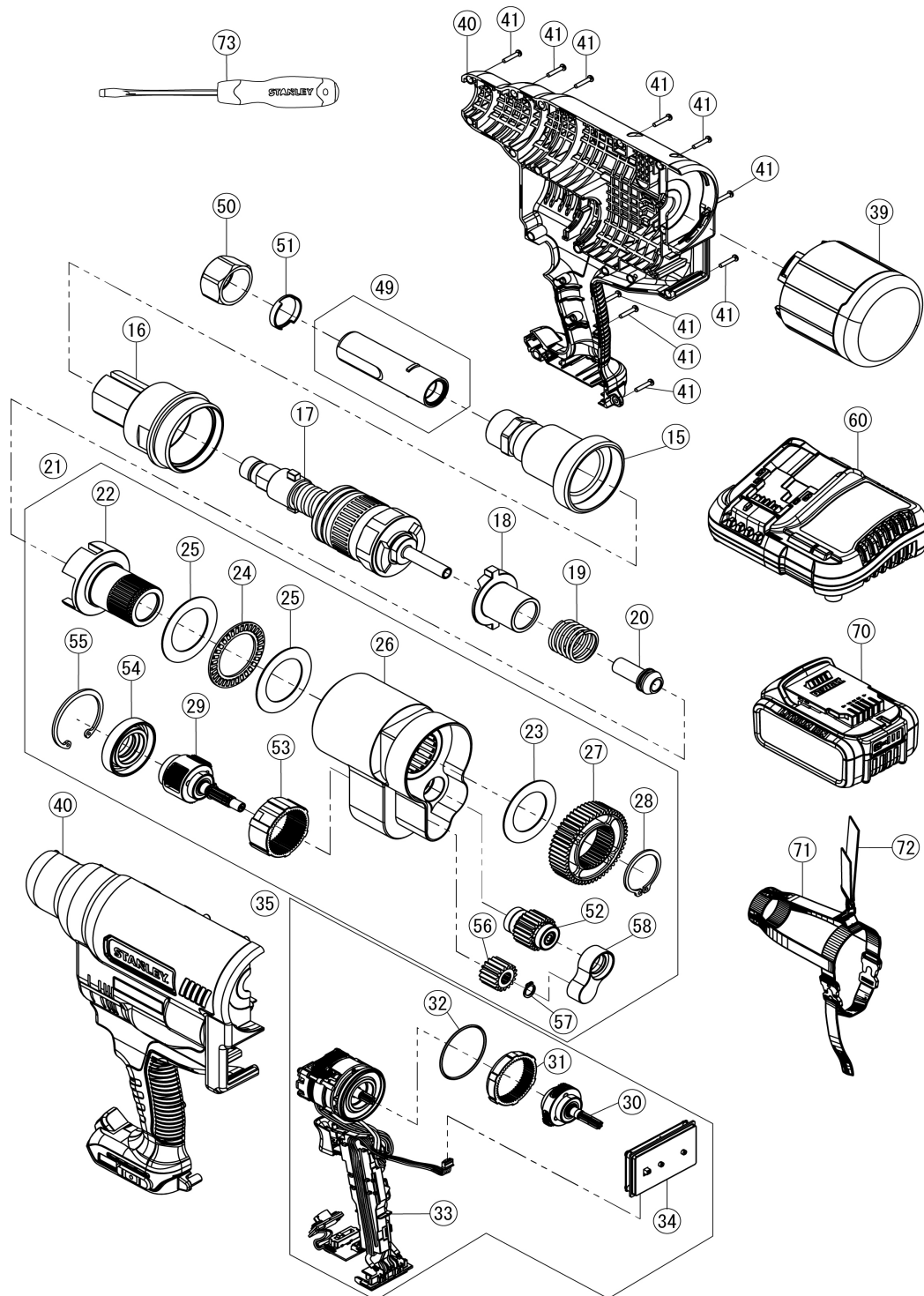
6.3 충전식 배터리 팩

전에는 쉽게 완수했던 작업에 대해 이 수명이 긴 배터리 팩이 충분한 전력을 생성하지 못하면 배터리 팩을 다시 충전해야 합니다. 기술적 수명이 다하면 환경을 고려하면서 배터리 팩을 폐기하십시오:

- 배터리 팩을 완전히 소진시킨 다음, 공구에서 제거하십시오.
- 리튬 이온 셀은 재활용이 가능합니다. 이 셀을 대리점 또는 지역 재활용 센터에 가져 가십시오. 수거한 배터리 팩은 재활용되거나 적절하게 폐기됩니다.

7 일반적인 어셈블리

7.1 분해도



7.2 BOM

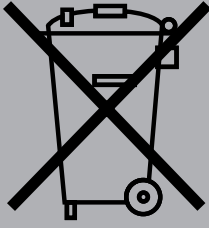
번호	부품 명칭	부품 번호	수량
15	엔빌 어댑터	TRM01442	1
16	마스트 하우징	TRM01441	1
17	당김 머리 어셈블리	TRM01443	1
18	스핀들 클러치	TRM01449	1
19	스핀들 클러치 스프링	TRM01450	1
20	테일 가이드	TRM01484	1
21	기어 하우징 어셈블리	TRM01451	1
	22 스프인들	TRM01452	1
	23 스러스트 와셔	TRM01460	1
	24 스러스트 니들 롤러 베어링	TRM01458	1
	25 스러스트 레이스	TRM01459	2
	26 SA 기어 하우징	TRM01455	1
	27 스퍼 기어	TRM01462	1
	28 스냅 링	TRM01463	1
	29 SA 2단 유성기어	TRM01467	1
	52 SA 중간 기어	TRM01464	1
	53 기어, 링	TRM01475	1
	54 기어 하우징 캡	TRM01476	1
	55 스냅 링	TRM01477	1
	56 스퍼 기어	TRM01473	1
	57 스냅 링	TRM01474	1
	58 SA 베어링 서포트	TRM01577	1
35	모터 및 모듈 어셈블리	TRM01481	1
	30 SA 1단 유성 기어	TRM01478	1
	31 기어, 링	N112877	1
	32 O-링	TP124-511	1
	33 SA 모터 및 모듈 PB3400	TRM01482	1
	34 UI 보드 어셈블리	TRM01485	1
39	컬렉터 / 컬렉터 어셈블리	TRM01560	1
40	하우징 어셈블리, A9	TRM01490	1*
	하우징 어셈블리, QW	TRM01491	*
	하우징 어셈블리, JP	TRM01492	*
41	십자 둥근머리 태핑 나사	TP124-513	19
49	AVBOLT STD 5/16" 전용 노즈 어셈블리	07220-07700	1*
50	잠금 너트	73200-02042	1
51	어댑터 링	73200-02043	1
60	충전기	DCB1104	1**
70	배터리	DCB182 / DCB204	2**
71	패브릭 하네스	TRM01589	1*
72	솔더 스트랩	N463971	1*
73	스크루드라이버	60-821- 23	1*

*키트 코드에 따름

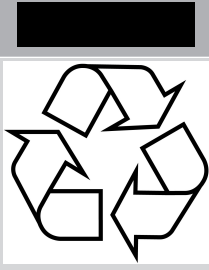
**배터리 및 충전기는 상황 및 요건에 따라 달라질 수 있습니다.

8 환경 보호

분리 수거. 이 제품을 일반 가정용 쓰레기와 함께 폐기하면 안 됩니다.



어느날 STANLEY Engineered Fastening® 제품에 교체가 필요하다는 것을 알게 되거나 제품이 더 이상 쓸모가 없게 되더라도, 가정용 쓰레기와 함께 폐기하지는 마십시오. 이 제품을 분리 수거에 유용하도록 조치하십시오. 사용한 제품 및 포장물 분리 수거하면 재료를 재활용하여 다시 사용할 수 있습니다. 재활용한 재료를 다시 사용하면 환경 오염을 예방하고 원자재 수요를 줄이는 데 도움이 됩니다.



지역 규정은 가정에서 나온 전기 제품을 분리 수거하기 위해 지방자치 폐기물 처리소 또는 새 제품을 구입하는 매장을 통해 제품을 폐기하도록 제시할 것입니다. 이 설명서에 기재된 주소를 통해 현지 STANLEY Engineered Fastening® 담당자에게 문의하면 가장 가까운 공인 수리점의 위치를 확인할 수 있습니다. 또는 STANLEY Engineered Fastening®의 공인 수리점 목록과 애프터세일즈 서비스 센터 및 연락처 세부사항이 인터넷 웹사이트 www.StanleyEngineeredFastening.com에 나와 있습니다.

RBRC® 실



니켈 카드뮴, 니켈 금속 수소화물 또는 리튬 이온 배터리(또는 배터리 팩)의 RBRC®(Rechargeable Battery Recycling Corporation) 실은 이러한 배터리(또는 배터리 팩)의 재활용에 드는 비용을 이미 DEWALT®에서 지불했음을 나타냅니다. 일부 지역에서 사용한 니켈 카드뮴, 니켈 금속 수소화물 또는 리튬 이온 배터리를 쓰레기 또는 도시 고형 폐기물로 버리는 것이 불법이고, Call 2 Recycle® 프로그램은 환경을 고려한 대안을 제공합니다.

Call 2 recycle, Inc.는 DEWALT® 및 기타 배터리 사용업체와 협력하여 미국과 캐나다에서 사용한 니켈 카드뮴, 니켈 금속 수소화물 또는 리튬 이온 배터리의 수거를 용이하게 하는 프로그램을 설립했습니다. 사용한 니켈 카드뮴, 니켈 금속 수소화물 또는 리튬 이온 배터리를 재활용하기 위해 공인 DEWALT® 서비스 센터나 지역 소매점에 반환하여 환경을 보호하고 천연 자원을 보존할 수 있습니다. 또한 사용한 배터리를 어디에 버려야 하는지에 대한 정보는 지역 재활용 센터에 문의할 수 있습니다. RBRC®는 Call 2 Recycle, Inc.의 등록 상표입니다.

9 적합성 선언

9.1 EU 적합성 선언서

본사는 Stanley Engineered Fastening, Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPAN로 다음 제품에 대해 전적인 책임 하에 다음과 같이 선언합니다.

설명: 잠금 볼트 공구
모델: BLC40PB-35

제조자는 상기 명시된 제품이 아래 규정의 모든 관련 조항 및 요구사항을 준수함을 선언합니다.

EU / 2023/ 1230	기계류 규정
2014/30/EU	EMC 지침
2011/65/EU	유해 물질 제한 지침(RoHS Directive)

이 선언과 관련된 다음의 통일 표준을 준수합니다:

ISO 12100:2010	기계안전-설계 일반원칙- 위험성 평가와 위험성 감소
EN 62841-1:2015/A11:2022	전기 모터 구동식 휴대용 공구, 이동식 공구 및 원예 기계류 – 안전 – 제1부: 일반적인 요구 조건
EN IEC 55014-1: 2021	전자자기 내성 - 가정용 전기 기기, 전동 공구 및 유사 기기의 요구 조건 제 1부: 배출
EN IEC 55014-2: 2021	전자기적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 이와 유사한 기기류에 대한 요구사항 - 제 2부 전기자기내성 - 제품군 규격
EN IEC 61000-3-2: 2019/ A2: 2024	전자기적합성(EMC) - 제 3-2부: 한계값 – 고조파 전류 방출의 한계값(상당 입력전류 16A 이하기기)
EN IEC 61000-3-3: 2013 + A2: 2021	전자기적합성(EMC) - 제 3-3부: 한계값 - 공공 저전압 배전 시스템에서의 전압 변화, 전압변동 및 플리커의 한계값-16A 이하의 정격전류와 조건부 연결된 기기

기술 문서는 다음 지침의 부록 1, 섹션 1.7.4.1에 따라 자료화된 것입니다: EU/2023/1230 기계류 지침 (행정 입법 2008 No 1597 - 기계류 공급 (안전) 규정 참조).

서명인은 STANLEY Engineered Fastening을 대신하여 이 선언을 합니다.

Daisuke Mori

Daisuke Mori

Director of Engineering, Japan

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

발급 장소: Aichi, Japan
발급일: 26-03- 2025

아래 서명한 위임 대리인은 유럽 연합에서 판매되는 제품에 대한 기술 파일을 편집할 책임이 있으며 Stanley Engineered Fastening을 대신하여 이 선언을 합니다.

Matthias Appel

기술 문서 팀 리더

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



이 기계는 기계류 지침 EU/2023/1230에 부합합니다.

9.2 UK 적합성 선언서

본사는 **Stanley Engineered Fastening, Nippon POP Rivets and Fasteners Ltd., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi, Aichi, 441-8540 JAPAN**로 다음 제품에 대해 전적인 책임 하에 다음과 같이 선언합니다.

설명: 잠금 볼트 공구
모델: BLC40PB-35

제조업체는 위에서 언급한 제품이 다음의 관련 규정 및 요구 사항을 모두 준수한다고 선언합니다.

기계 공급(안전) 규정 2008, S.I. 2008/1597(개정)
 전자파 적합성 규정 2016, S.I. 2016/ 1091(개정)
 전기 및 전자 장비 규정의 특정 유해 물질 사용 제한, 2012, S.I. 2012/3032(개정)

다음의 지정 표준 및 기술적 사양을 적용하였습니다.

ISO 12100:2010	기계안전-설계 일반원칙- 위험성 평가와 위험성 감소
EN 62841-1:2015/A11:2022	전기 모터 구동식 휴대용 공구, 이동식 공구 및 원예 기계류 – 안전 – 제1부: 일반적인 요구 조건
EN IEC 55014-1: 2021	전자기적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 이와 유사한 기기류에 대한 요구사항 배출
EN IEC 55014-2: 2021	전자기적합성(EMC) - 가정용 전기기기, 전동공구 및 이와 유사한 기기류에 대한 요구사항 - 제 2부 전기자기내성 - 제품군 규격
EN IEC 61000-3-2: 2019/ A2: 2024	전자기적합성(EMC) - 제 3-2부: 한계값 – 고조파 전류 방출의 한계값(상당 입력전류 16A 이하기기)
EN IEC 61000-3-3: 2013 + A2: 2021	전자기적합성(EMC) - 제 3-3부: 한계값 - 공공 저전압 배전 시스템에서의 전압 변화, 전압변동 및 플리커의 한계값-16A 이하의 정격전류와 조건부 연결된 기기

기술 문서는 기계 공급(안전) 규정 2008, S.I. 2008/1597(개정)에 따라 작성되었습니다.

서명인은 STANLEY Engineered Fastening을 대신하여 이 선언을 합니다.

Daisuke Mori

Daisuke Mori

Director of Engineering, Japan

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

발급 장소: Aichi, Japan
발급일: 26-03- 2025

아래 서명한 위임 대리인은 영국에서 판매되는 제품에 대한 기술 파일을 편집할 책임이 있으며 Stanley Engineered Fastening을 대신하여 이 선언을 합니다.

Angus Seewraj

Blind Fastener Engineering 대표, 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 투자 보호

STANLEY® Engineered Fastening 공구 보증

STANLEY® Engineered Fastening은 주의를 기울여 모든 전동 공구 제품을 제작하였고 정상적인 사용 및 서비스 조건 하에 일(1)년 동안 소재와 기술작업 측면에서 결함이 없을 것이라 보증합니다.

공구를 온라인에 등록할 경우, 공구(배터리 및 충전기 제외)에 대한 보증 기간은 (1)년에서 (2)년으로 연장됩니다. (본 페이지 하단의 온라인 공구 등록 참조)

이 보증은 공구를 원래 용도로만 사용하기 위해 구입한 최초 구매자에게 적용됩니다.

예외 조항:

정상적인 마모 및 파열

정상적인 마모 및 파열로 인한 정기적 유지보수, 수리 및 교체 부품은 보증 범위에서 제외됩니다.

납용 및 오용

부적절한 조작, 보관, 오용 또는 납용, 사고 또는 태만으로 인해 발생한 결함 또는 파손(물리적 파손 포함)은 보증 범위에서 제외됩니다.

무허가 서비스 또는 개조

STANLEY® Engineered Fastening 또는 공인 서비스 센터 직원이 아닌 다른 사람이 어떤 식으로든 서비스, 테스트 조정, 설치, 유지관리, 변경 또는 개조를 수행하여 발생한 결함 또는 파손은 보증 범위에서 제외됩니다.

이에 따라 용도와 관련된 상품성 또는 적합성에 대한 보증을 비롯하여 명시적이든 묵시적이든 모든 기타 보증도 제외됩니다.

이 공구가 보증을 충족하지 못한다면, 가장 가까운 위치의 공장 공인 서비스 센터로 공구를 즉시 반송해 주십시오. 미국 또는 캐나다에 있는 STANLEY® Engineered Fastening 공인 서비스 센터의 목록이 필요하면 당사의 무료 전화번호인 (877)364 2781로 문의해 주십시오.

미국 및 캐나다 이외의 지역은 당사 웹사이트인 www.StanleyEngineeredFastening.com 을 방문하여 가장 가까운 STANLEY® Engineered Fastening 위치를 확인하여 주십시오.

STANLEY® Engineered Fastening은 소재 또는 기술 결점으로 인해 부품에 결함이 있는 것으로 확인되면 무료로 부품을 교체하여 배송비 선지급으로 공구를 반송해 드리겠습니다. 이는 본 보증에 따른 당사의 단독 의무입니다. STANLEY® Engineered Fastening은 본 공구의 구매 또는 사용으로 인해 발생하는 결과적 또는 특별한 피해에 대해 어떠한 경우에도 책임을 지지 않습니다.

귀하의 블라인드 리벳 공구를 온라인으로 등록하십시오

보증을 온라인으로 등록하려면 다음 사이트를 방문하십시오. <https://www.stanleyengineeredfastening.com/support/warranty-registration-form>

STANLEY® Engineered Fastening's Stanley Assembly Technologies 브랜드 공구를 구입해 주셔서 감사합니다.

The BLC40PB-35 작동 매뉴얼을 볼 수 있습니다.



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

STANLEY.
Engineered Fastening



Product Portfolios

AVDEL.

Structural Blind
Fasteners

INTEGRA™

Plastic
Components

NELSON®

Stud
Welding

OPTIA™

Threaded
Fasteners

POP®

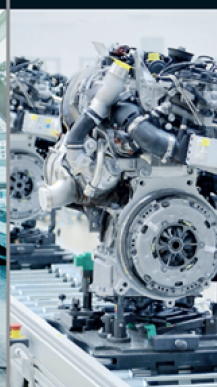
Non-structural
Blind Fasteners

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®