

STANLEY
Engineered Fastening

STANLEY House, Works Road
Letchworth Garden City
Hertfordshire, United Kingdom
SG6 1JY
Tel: +44 1582 900 000
Fax: +44 1582 900 001



Holding your world together®

Find your closest STANLEY Engineered Fastening location on
www.stanleyEngineeredFastening.com/contact
For an authorized distributor nearby please check
www.stanleyEngineeredFastening.com/econtact/distributors

Manual Number	Issue	C/N
07900-09505	A4	20/234



INSTRUCTION MANUAL
ORIGINAL INSTRUCTION



- ㉮ Speed Rivet Placing Tool
- ㉮ 高速リベット打込みツール
- ㉮ 고속 리벳 설치 공구
- ㉮ 快速型拉帽枪
- ㉮ स्पीड रिविट प्लेसिंग टूल



SB25PT-05

Speed Rivet Placing Tool

STANLEY
Assembly Technologies

© 2020 Stanley Black & Decker, Inc.

Avdel®, Chobert®, Grovit®, Avlug®, Briv®, Rivscrew®, Avtronic®, Avsert®, NeoSpeed®, POP® are registered trademarks of Stanley Black & Decker, Inc. and its affiliates. The names and logos of other companies mentioned herein may be trademarks of their respective owners. Data shown is subject to change without prior notice as a result of continuous product development and improvement policy. Your local STANLEY Engineered Fastening representative is at your disposal should you need to confirm latest information.

Fig A.

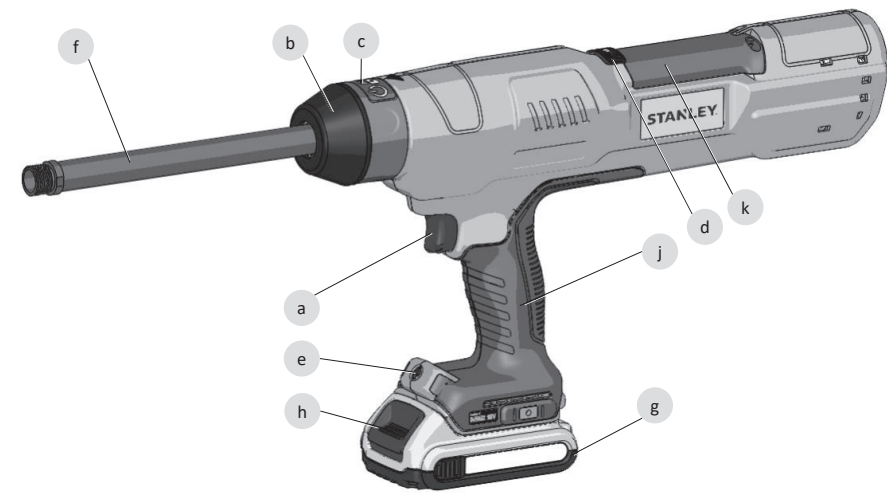


Fig E.

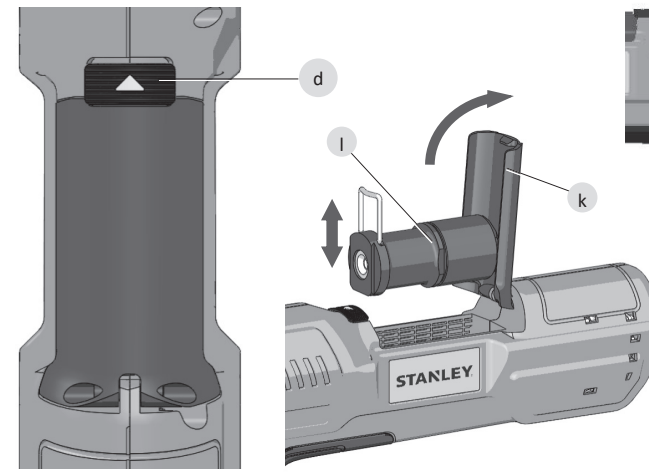


Fig H.



MMYYYYxxx

Fig B.

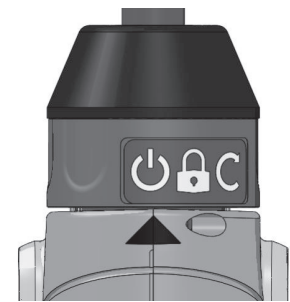


Fig C.

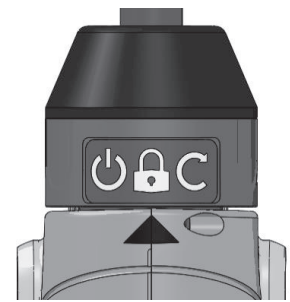


Fig D.

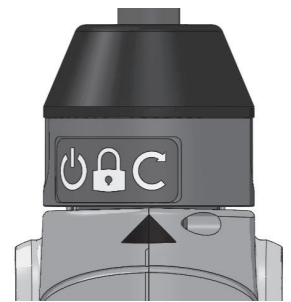
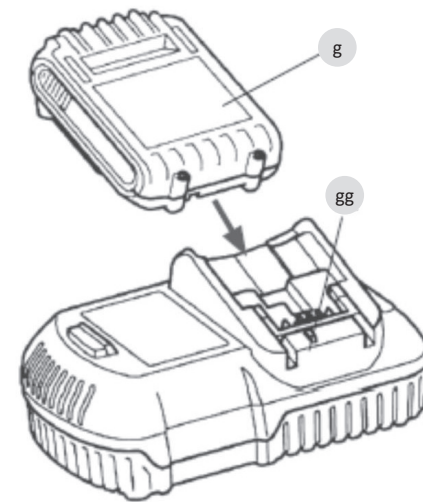


Fig F.



Fig G.



©2020 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.

CONTENT

1. SAFETY DEFINITIONS	5
1.1 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS.....	5
1.2 LABELS AND ICONS	8
1.3 BATTERIES AND CHARGERS	9
2. SPECIFICATIONS	12
2.1 TECHNICAL DATA	12
2.2 PACKAGE CONTENTS.....	13
2.3 FASTENER COMPATIBILITY	13
2.4 MAIN COMPONENTS LIST (FIG. A.).....	13
2.5 OPTIONAL ACCESSORIES.....	14
3. TOOL USE & SETUP	14
3.1 INTENDED USE	14
4. OPERATING INSTRUCTIONS	15
4.1 BATTERY	15
4.2 TOOL SETTINGS.....	15
4.3 CHARGERS.....	17
4.4 BATTERY PACKS.....	19
5. OPERATING PROCEDURE	20
5.1 PROPER HAND POSITION	20
5.2 LOADING THE TOOL.....	20
5.3 TAIL JAWS	21
5.4 MANDREL.....	22
6. SERVICING THE TOOL	23
6.1 MAINTENANCE FREQUENCY.....	23
6.2 CLEANING	23
6.3 CHARGER CLEANING INSTRUCTIONS	23
6.4 SPARE PARTS – TOOL.....	24
6.5 RECHARGEABLE BATTERY PACK.....	24
6.6 PROTECTING THE ENVIRONMENT	24
7. EC DECLARATION OF CONFORMITY	25
8. PROTECT YOUR INVESTMENT	26
8.1 STANLEY ENGINEERED FASTENING POWER TOOL WARRANTY	26
8.2 REGISTER YOUR SPEED FASTENING POWER TOOL ONLINE	26
9. TROUBLESHOOTING GUIDE	27



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

1. SAFETY DEFINITIONS

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



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



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.



(Used without word) Indicates a safety related message.

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



Denotes risk of electric shock



Denotes risk of fire

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

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.

- Do not use outside the design intent of placing STANLEY Engineered Fastening Speed Fasteners.
- Use only parts, fasteners and accessories recommended by the manufacturer
- Use power tool only with specifically designated battery packs

1.1 GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING! Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

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

1.1.1 WORK AREA SAFETY

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

1.1.2 ELECTRICAL SAFETY

- a) **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.*
- b) **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.*
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*
- d) **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.*
- e) **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.*
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** *Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.*

1.1.3 PERSONAL SAFETY

- a) **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.*
- b) **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.*
- c) **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.*
- d) **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.*
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** *Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.*
- g) **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.*
- h) **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.*

1.1.4 POWER TOOL USE AND CARE

- a) **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.*
- b) **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.*
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable 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.*
- d) **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.*
- e) **Maintain power tools and accessories. 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.*

- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **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.
- h) **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

1.1.5 BATTERY TOOL USE AND CARE

- a) **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.
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **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.
- d) **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.
- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g) **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.

1.1.6 SERVICE

- a) **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.
- b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

1.1.7 ADDITIONAL SAFETY INFORMATION



WARNING: 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.



WARNING: 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:**

- Eye protection
- Hearing protection
- Respiratory protection



WARNING: Always wear proper personal hearing protection during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.



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. Some tools with large battery packs will stand upright on the battery pack but may be easily knocked over.

- Do not use outside the design intent of placing STANLEY Engineered Fastening NeoBolt® Fasteners.
- Use only parts, fasteners, and accessories recommended by the manufacturer.
- **DO NOT** abuse the tool by dropping or using it as a hammer.

- Keep tool handles dry, clean, and free from oil and grease.
- Never leave operating tool unattended and disconnect battery when tool is not in use.
- Keep hands away from trigger before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.
- **DO NOT** operate a tool that is directed towards any person(s).
- **DO NOT** operate tool with the nose housing removed.
- Keep dirt and foreign matter out of the air vents of the tool as this will cause the tool to malfunction.

1.2 LABELS AND ICONS

MARKINGS ON TOOL

SERIAL NUMBER POSITION: The Serial Number is located on the foot of the tool (Fig m). This serial number can only be viewed once the battery (g) is removed from the tool.

DATE CODE POSITION: The date code (n), which also includes year of manufacture is printed into the serial number label: **MM2020xxx**

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 all documentation



Do not charge damaged battery packs



Read all documentation



Do not expose to water.



Wear eye protection



Have defective cords replaced immediately



Wear respiratory protection



Charge only between 4 °C and 40 °C.



Wear hearing protection



Discard the battery pack with due care for the environment.



Battery charging.



Do not incinerate the battery pack.



Battery charged.



Charges Li-Ion battery packs.



Hot/cold pack delay.



See technical Data for charging time.



Problem pack or charger.



Only for indoor use.



Problem power line



Shock hazard symbol



Do not probe with conductive objects

Charge DEWALT battery packs only with designated DEWALT chargers. Charging battery packs other than the designated DEWALT batteries with a DEWALT charger may make them burst or lead to other dangerous situations.



Visible radiation. Do not stare into light.



1.3 BATTERIES AND CHARGERS

The battery pack is not fully charged out of the carton. Before using the battery pack and charger, read the safety instructions below and then follow charging procedures outlined. When ordering replacement battery packs, be sure to include the catalog number and voltage. Your tool uses a DEWALT charger. Be sure to read all safety instructions before using your charger. Consult the chart at the end of this manual for compatibility of chargers and battery packs.

READ ALL SAFETY INSTRUCTIONS

1.3.1 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL BATTERY PACKS



WARNING: Read all safety warnings and all instructions for the battery pack, charger and power tool. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- Do not charge or use battery in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Inserting or removing the battery from the charger may ignite the dust or fumes.
- NEVER force battery pack into charger. Do not modify battery pack in any way to fit into a non-compatible charger as battery pack may rupture causing serious personal injury. Consult the chart at the end of this manual for compatibility of batteries and chargers.
- Charge the battery packs only in designated DEWALT chargers.
- DO NOT splash or immerse in water or other liquids.
- Do not store or use the tool and battery pack in locations where the temperature may reach or exceed 40 °C (104 °F) (such as outside sheds or metal buildings in summer). For best life store battery packs in a cool, dry location.
- NOTE: Do not store the battery packs in a tool with the trigger switch locked on. Never tape the trigger switch in the ON position.
- 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.
- 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.
- Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation. Provide fresh air. If symptoms persist, seek medical attention.



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



WARNING: Fire hazard. Never attempt to open the battery pack for any reason. If the battery pack case is cracked or damaged, do not insert into the charger. Do not crush, drop or damage the 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 (e.g., pierced with a nail, hit with a hammer, stepped on). Damaged battery packs should be returned to the service center for recycling.

1.3.2 TRANSPORTATION



WARNING: Fire hazard. Transporting batteries can possibly cause fire if the battery terminals inadvertently come in contact with conductive materials. When transporting batteries, make sure that the battery terminals are protected and well insulated from materials that could contact them and cause a short circuit.

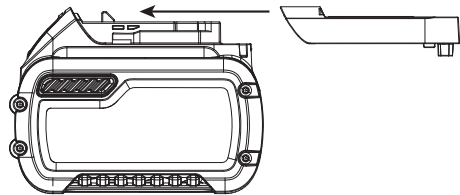
DEWALT batteries comply with all applicable shipping regulations as prescribed by industry and legal standards which include UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations, International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Regulations, and the European Agreement Concerning The International Carriage of

Dangerous Goods by Road (ADR). Lithium-ion cells and batteries have been tested to section 38.3 of the UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Manual of Tests and Criteria. In most instances, shipping a DEWALT battery pack will be excepted from being classified as a fully regulated Class 9 Hazardous Material. In general, only shipments containing a lithium-ion battery with an energy rating greater than 100 Watt Hours (Wh) will require being shipped as fully regulated Class 9. All lithium-ion batteries have the Watt Hour rating marked on the pack. Furthermore, due to regulation complexities, DEWALT does not recommend air shipping lithium-ion battery packs alone regardless of Watt Hour rating. Shipments of tools with batteries (combo kits) can be air shipped as excepted if the Watt Hour rating of the battery pack is no greater than 100 Whr. Regardless of whether a shipment is considered excepted or fully regulated, it is the shipper's responsibility to consult the latest regulations for packaging, labeling/ marking and documentation requirements. The information provided in this section of the manual is provided in good faith and believed to be accurate at the time the document was created. However, no warranty, expressed or implied, is given. It is the buyer's responsibility to ensure that its activities comply with the applicable regulations.

SHIPPING THE DEWALT FLEXVOLT™ BATTERY

The DEWALT FLEXVOLT™ battery has two modes: **Use** and **Shipping**.

Use Mode: When the FLEXVOLT™ battery stands alone or is in a DEWALT 20V Max* product, it will operate as a 20V Max* battery. When the FLEXVOLT™ battery is in a 60V Max* or a 120V Max* (two 60V Max* batteries) product, it will operate as a 60V Max* battery.



Shipping Mode: When the cap is attached to the FLEXVOLT™ battery, the battery is in Shipping Mode. Strings of cells are electrically disconnected within the pack resulting in three batteries with a lower Watt hour (Wh) rating as compared to one battery with a higher Watt hour rating. This increased quantity of three batteries with the lower Watt hour rating can exempt the pack from certain shipping regulations that are imposed upon the higher Watt hour batteries.

The battery label indicates two Watt hour ratings (see example). Depending on how the battery is shipped, the appropriate Watt hour rating must be used to determine the applicable shipping requirements. If utilizing the shipping cap, the pack will be considered 3 batteries at the Watt hour rating indicated for "Shipping". If shipping without the cap or in a tool, the pack will be considered one battery at the Watt hour rating indicated next to "Use".

Example of Use and Shipping Label Marking

- USE: 120 Wh Shipping: 3 x 40 Wh -

For example, Shipping Wh rating might indicate 3 x 40 Wh, meaning 3 batteries of 40 Watt hours each. The Use Wh rating might indicate 120 Wh (1 battery implied).

1.3.3 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL BATTERY CHARGERS

- DO NOT attempt to charge the battery pack with any chargers other than the ones in this manual. *The charger and battery pack are specifically designed to work together.*
- **These chargers are not intended for any uses other than charging DEWALT rechargeable batteries. Any other uses may result in risk of fire, electric shock or electrocution.**
- **Do not expose charger to rain or snow.**
- **Pull by plug rather than cord when disconnecting charger. This will reduce risk of damage to electric plug and cord.**
- **Make sure that cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.**
- **Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary. Use of improper extension cord could result in risk of fire, electric shock, or electrocution.**
- **When operating a charger outdoors, always provide a dry location and use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.**

Minimum Gauge for Cords Sets					
Volts		Total Length of Cord In Feet (meters)			
120 V		25 (7.6)	50 (15.2)	100 (30.5)	150 (45.7)
240 V		50 (15.2)	100 (30.5)	200 (61.0)	300 (91.4)
Ampere Rating		American Wire Gauge			
More Than	Not More Than				
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	Not Recommended	

- **An extension cord must have adequate wire size (AWG or American Wire Gauge) for safety.** *The smaller the gauge number of the wire, the greater the capacity of the cable, that is, 16 gauge has more capacity than 18 gauge. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. When using more than one extension to make up the total length, be sure each individual extension contains at least the minimum wire size. The following table shows the correct size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gauge. The lower the gauge number, the heavier the cord.*
- **Do not place any object on top of charger or place the charger on a soft surface that might block the ventilation slots and result in excessive internal heat.** *Place the charger in a position away from any heat source. The charger is ventilated through slots in the top and the bottom of the housing.*
- **Do not operate charger with damaged cord or plug.**
- **Do not operate charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way.** *Take it to an authorized service center.*
- **Do not disassemble charger; take it to an authorized service center when service or repair is required.** *Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock, electrocution or fire.*
- *Disconnect the charger from the outlet before attempting any cleaning. This will reduce the risk of electric shock. Removing the battery pack will not reduce this risk.*
- **NEVER** attempt to connect two chargers together.
- **The charger is designed to operate on standard 220-240V household electrical power. Do not attempt to use it on any other voltage.** *This does not apply to the vehicular charger.*



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



WARNING: Burn hazard. Do not submerge the battery pack in any liquid or allow any liquid to enter the battery pack. Never attempt to open the battery pack for any reason. If the plastic housing of the battery pack breaks or cracks, return to a service center for recycling.



CAUTION: Burn hazard. To reduce the risk of injury, charge only DEWALT rechargeable battery packs. Other types of batteries may overheat and burst resulting in personal injury and property damage.

NOTICE: *Under certain conditions, with the charger plugged into the power supply, the exposed charging contacts inside the charger can be shorted by foreign material. Foreign materials of a conductive nature such as, but not limited to, steel wool, Aluminium 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.*

2. SPECIFICATIONS

2.1 TECHNICAL DATA

2.1.1 TOOL SPECIFICATION

Voltage	V _{DC}	18 nom /20 max
Type		1
Battery Type		Li-Ion
Wight (without battery pack)	Kg [Lbs]	2.5 [5.51]
Noise and Vibration total values (triax vector sum) Determined according to EN 62841-1 and EN62841-2-2:		
L _{pA} sound pressure level	dB(A)	80.0
K _{pA} sound pressure uncertainty	dB(A)	3.0
L _{WA} sound power level	dB(A)	91.0
K _{WA} sound power uncertainty	dB(A)	3.0
Ah Vibration Level	m/s ²	0.5 (<2.5)
K Vibration Uncertainty	m/s ²	1.5

Note: For EN, Sound emissions are rounded to the nearest 0.5 dBA

2.1.2 BATTERY & CHARGER SPECIFICATION

Battery Pack*		NA	XJ
Battery type		Li-Ion	Li-Ion
Voltage	V _{DC}	18 nom /20 max	18
Capacity	Ah	2.0/4.0	2.0/4.0
Weight	Kg [Lbs]	0.40/0.61 [0.88/1.35]	0.40/0.61 [0.88/1.35]
Charging duration	min	30/60	30/60
Charger**		NA	QW/GB
Battery type		Li-Ion	Li-Ion
Battery type Mains voltage	V _{AC}	120	230
Input frequency	Hz	60	50
Weight	kg	0.50	0.50

* Speed tools are compatible with DEWALT 18V nom/20V max Li-Ion slide type batteries

** Charging duration is based on the DCB115 DEWALT Charging unit.

2.1.3 ESTIMATED FASTENERS PER CHARGE

Nom. Fastener Dia. Mm [in]	Battery 2.0Ah	Battery 4.0Ah
4.8mm [3/16"] Steel NeoSpeed®	800	1600

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

2.2 PACKAGE CONTENTS

This package contains:

1 Cordless Installation Tool	1 Charger	2 2Ah Lithium Ion Battery Pack**
1 Kit Box	1 Instruction Manual	

* Placing equipment sets separately available:

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

2.3 FASTENER COMPATIBILITY

FASTENER NAME	FASTENER SIZE										M2.5 4-40 UNC	M3 6-32 UNC
	3/32"	1/8	5/32	3/16	1/4"	2.5mm 2.8mm	3mm	3.5mm	4mm	6mm		
CHOBERT®	•	•	•	•	•							
GROVIT®	•	•	•	•								
AVLUG® *	•	•										
BRIV®	•	•	•	•						•		
RIVSCREW®						•	•	•	•			
AVTRONIC®						•						
AVSERT®											•	•
NEOSPEED®		•	•	•								

*1/16 Avlug® not suitable

2.4 MAIN COMPONENTS LIST (FIG. A.)

Ballon:	
a Trigger	f Barrel
b Mode selector	g Battery pack
c Selector label	h Battery release button
d Cartridge latch	i Main handle
e Work light	j Cartridge cover



WARNING: Never modify the power tool or any part of it. Damage or personal injury could result.

2.5 OPTIONAL ACCESSORIES



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



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

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

3. TOOL USE & SETUP

3.1 INTENDED USE

The Speed Rivet Placing Tool tools are designed for installation of STANLEY Engineered Fastening speed fasteners ONLY. This tool is a professional power tool.



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



WARNING: Never modify the power tool or any part of it. Damage or personal injury could result.

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

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

- **Young children and the infirm.** 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.

ELECTRICAL SAFETY

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



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

Using an extension cable

An extension cord should not be used unless absolutely necessary. Use an approved extension cable suitable for the power input of your charger (see technical data). The minimum conductor size is 1 mm²; the maximum length is 30 m.

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

Before Use

- Select relevant size nose equipment and install
- Ensure that the battery is fully charged
- Insert Battery Pack into the tool
- Quickly pull and release the trigger to set the tool to the home position.

4. OPERATING INSTRUCTIONS



ALWAYS wear approved hearing and eye protection at all times when using installation equipment



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

4.1 BATTERY

4.1.1 TO INSTALL THE BATTERY PACK INTO THE TOOL HANDLE (FIG. F)

- Align the battery pack (g) with the rails inside the tool's handle.
- Slide it into the handle until the battery pack is firmly seated in the tool and ensure that you hear the lock snap into place

4.1.2 TO REMOVE THE BATTERY PACK FROM THE TOOL (FIG. G)

- Press the release button (h) and firmly pull the battery pack out of the tool handle.
- Insert the battery into the charger as described in Fig. G.

4.2 TOOL SETTINGS

4.2.1 MODE SELECTION (FIG. B-D)

Your tool features a mode selector to select the operation required. Rotate lightly by hand to select the mode required.

Fig B. – Placing mode

- Use this mode only when loaded mandrel, cursor and correct nose jaws are fitted to the tool.
- Tail jaws cannot be removed in this mode unless the mandrel is removed

Fig C. – Locked mode

- Specifically designed for safety purposes. Pulling the trigger will not function the tool.
- Use this mode for when tool is travelling or when not in use.

Fig. D. – Reload mode

- Allows user to remove and replace the mandrel
- The trigger behavior for this mode differs from placing mode

4.2.2 TRIGGER

Fig. A - The trigger (a) has three (3) different modes.

Mode	
Placing	<p>Option one: Hold the trigger down for the duration of the cycle. The trigger has a failsafe to prevent over-stroking of the tool meaning it will return automatically to home position after full stroke is achieved</p> <p>Option two: Hold the trigger down and release as soon as the fastener is placed. The tool will revert back to the home position automatically.</p>
Locked	Squeezing the trigger will not function the tool. There is a 1 second time delay preventing any further actuation of the tool in this mode.
Reload	Hold trigger down for >1s, the tool will move to force open the jaws. The work light will flash once a second for up to two minutes. To revert the tool back to home after reloading, hold the trigger down for >1s. the work light will stop flashing.

NOTE: the trigger may not actuate immediately after reaching home position. Ensure the work light is off prior to actuating the trigger again. This is applicable for all tool modes.

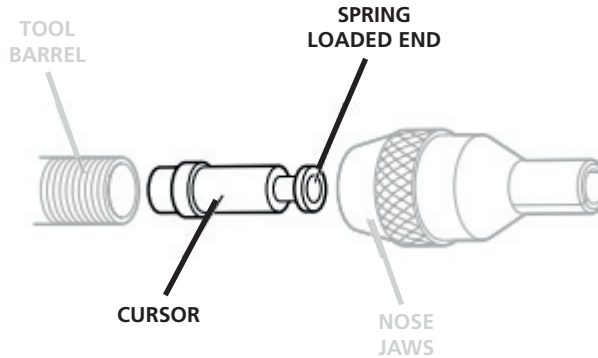
ORIGINAL INSTRUCTION

4.2.3 MECHANICAL CURSOR

There are three different mechanical cursor types:

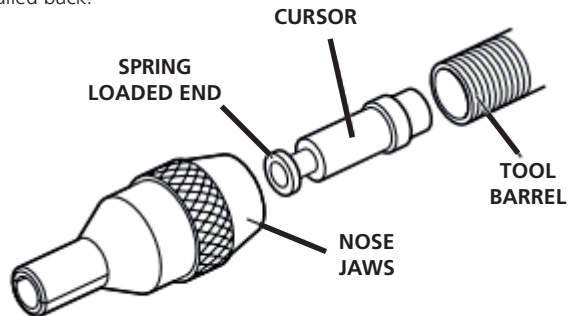
Part number	
07271-01100	Used for standard mandrels and 5/32" disposable mandrels
07279-05843	Used for 1/8" disposable mandrels
07279-05845	Used for 3/16" disposable mandrels

If fitted incorrectly, the cursor will not allow feeding of the fasteners.



While the cursor will be fitted the correct way around when the tool is supplied, we recommend that you check its orientation before fitting the nose equipment. The sprung loaded, slightly concave, end of the cursor should point towards the front of the tool as shown in the illustration.

When fitted the correct way around, the cursor will easily slide out of the barrel when a mandrel is pushed into its center then pulled back.



To reverse the orientation of the cursor, follow these steps:







- Ensure mandrel removed from tool
- Use 2 flat bladed screw drivers, unscrew pins retaining tail jaw cover
- Lift cartridge cover **(k)** away from tool
- Lift tail jaw cartridge **(l)** away from tool
- Using a spare mandrel with head smaller than 3mm, feed through the small hole of the drive assembly and push fully through until mandrel is not visible.
- The tail end of the mandrel is now visible from the front of the barrel **(f)**. Pull through fully to remove cursor from barrel.

4.2.4 WORK LIGHT

The work light (e) will run for <0.5s after the tool reaches the home position. This is not user adjustable. The following light patterns will show to assist with diagnosing.

l = 0.5 second split

○ = Work light on

Work light Patterns			
 1s	Tail jaw cartridge not detected	 1s	Mode Selection not defined (Pattern repeated twice)
 1s	Tail jaws open (2-minute timer started)	 5s	Battery low
 1s	In locked mode (Pattern repeated twice)	 1s	Battery critically low



WARNING: While using the work light, do not stare at the light or place the tool in a position which may cause anyone to stare into the light. *Serious eye injury could result.*

4.3 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.

4.3.1 CHARGING A BATTERY (FIG. G)

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

4.3.2 CHARGING TIMES

Batteries				Chargers/Charge Times (Minutes)					
Cat #	V _{DC}	Ah	Weight kg	DCB107	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6.0/2.0	1.05	270	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9.0/3.0	1.25	420	220	140	85	140	X
DCB181	18	1.5	0.35	70	35	22	22	22	45
DCB182	18	4.0	0.61	185	100	60	60	60	120
DCB183/B	18	2.0	0.40	90	50	30	30	30	60
DCB184/B	18	5.0	0.62	240	120	75	75	75	150
DCB185	18	1.3	0.35	60	30	22	22	22	X
DCB187	18	3.0	0.48	140	70	45	45	45	90
DCB203	20	2.0	0.40	90	50	30	30	30	60

4.3.3 CHARGER OPERATION

Refer to the indicators for the charge status of the battery pack.

DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118, DCB132			
	Charging	— — — —	
	Fully Charged	—————	
	Hot/cold Pack Delay*	— — — —————	

*** DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118, DCB132:**

The red light will continue to blink, but a yellow indicator light will be illuminated during this operation. Once the battery pack 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 authorized service center.

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.

4.3.4 ELECTRONIC PROTECTION SYSTEM

Li-Ion tools are designed with an Electronic Protection System that will protect the battery against overloading, overheating or deep discharge. The tool will automatically turn off if the Electronic Protection System engages. If this occurs, place the Li-Ion battery on the charger until it is fully charged.

4.3.5 WALL MOUNTING

DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118, DCB132

These chargers are designed to be wall mountable or to sit upright on a table or work surface. If wall mounting, locate the charger within reach of an electrical outlet, and away from a corner or other obstruction which may impede air flow. Use the back of the charger as a template for the location of the mounting screws on the wall. Mount the charger securely using drywall screws (purchased separately) at least 1" (25.4 mm) long, with a screw head diameter of 0.28–0.35" (7–9 mm), screwed into wood to an optimal depth leaving approximately 7/32" (5.5 mm) of the screw exposed. Align the slots on the back of the charger with the exposed screws and fully engage them in the slots.

4.3.6 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.

4.3.7 IMPORTANT CHARGING NOTES

- 1) Longest life and best performance can be obtained if the battery pack is charged when the air temperature is between 65 °F and 75 °F (18 ° – 24 °C). DO NOT charge the battery pack in an air temperature below +40 °F (+4.5 °C), or above +104 °F (+40 °C). This is important and will prevent serious damage to the battery pack.
- 2) The charger and battery pack may become warm to the touch while charging. This is a normal condition and does not indicate a problem. To facilitate the cooling of the battery pack after use, avoid placing the charger or battery pack in a warm environment such as in a metal shed or an uninsulated trailer.
- 3) If the battery pack does not charge properly:
 - a) Check operation of receptacle by plugging in a lamp or other appliance;
 - b) Check to see if receptacle is connected to a light switch which turns power off when you turn out the lights;
 - c) Move the charger and battery pack to a location where the surrounding air temperature is approximately 65 °F – 75 °F (18 ° – 24 °C);
- 4) If charging problems persist, take the tool, battery pack and charger to your local service center.
- 5) The battery pack should be recharged when it fails to produce sufficient power on jobs which were easily done previously. DO NOT CONTINUE to use under these conditions. Follow the charging procedure. You may also charge a partially used pack whenever you desire with no adverse effect on the battery pack.
- 6) Foreign materials of a conductive nature such as, but not limited to, grinding dust, metal chips, steel wool, aluminum foil, or any buildup 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 the charger before attempting to clean.
- 7) Do not freeze or immerse the charger in water or any other liquid.

4.4 BATTERY PACKS

NOTE: For best results, make sure your battery pack is fully charged.

4.4.1 INSTALLING AND REMOVING THE BATTERY PACK (FIG. 8B)

TO INSTALL THE BATTERY PACK INTO THE TOOL HANDLE

- Align the battery pack (M) with the rails inside the tool's handle (Fig. 8b) and slide it into the handle until the battery pack is firmly seated in the tool and ensure that it does not disengage.

TO REMOVE THE BATTERY PACK FROM TO THE TOOL

- Press battery release button and firmly pull the battery pack out of the tool handle. Insert it 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.

4.4.2 FUEL GAGE BATTERY PACKS

Some DEWALT battery packs include a fuel gauge which consists of three green LED lights that indicate the level of charge remaining in the battery pack. The fuel gauge is an indication of approximate levels of charge remaining in the battery pack according to the following indicators:

To actuate the fuel gauge, press and hold the fuel gauge button. A combination of the three green LED lights will illuminate designating the level of charge left. When the level of charge in the battery is below the usable limit, the fuel gauge will not illuminate, and the battery will need to be recharged.

NOTE: The fuel gauge is only an indication of the charge left on the battery pack. It does not indicate tool functionality and is subject to variation based on product components, temperature and end-user application. For more information regarding fuel gauge battery packs, please contact call 1-800-4-DEWALT (1-800-433-9258) or visit our website www.DEWALT.com.



75–100% charged



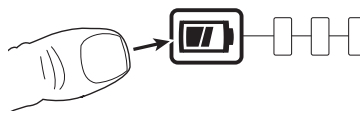
51–74% charged



< 50% charged



Pack needs to be recharged



5. OPERATING PROCEDURE

On speed fastening tools, the nose equipment always consists of three elements: a nose jaw, a mandrel and a mandrel follower spring. All three items are matched to the fastener being placed and to the hole size in the application.



WARNING: It is essential that the correct nose equipment is fitted to the tool to ensure both effective placing of the fastener and SAFE operation of the tool. READ THE SAFETY WARNINGS carefully



WARNING: Always observe the safety instructions and applicable regulations.



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



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



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

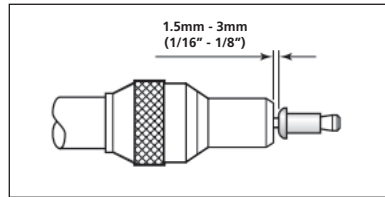
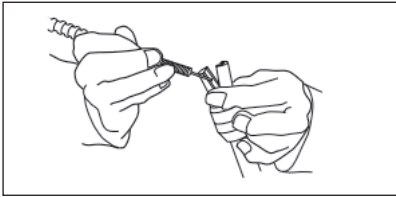
5.1 PROPER HAND POSITION

Proper hand position requires one hand on the main handle (j) fig. A. The tool can be operated with either the left or right hand.

5.2 LOADING THE TOOL

- Ensure mechanical cursor is fitted and in correct orientation with tool
- Screw selected nose jaws onto barrel of the tool.
- Open the nose jaws either by rotating the outer ring on cam operated jaws or by pushing outwards the jaw ends, as illustrated below left.
- Connect the battery to the tool.

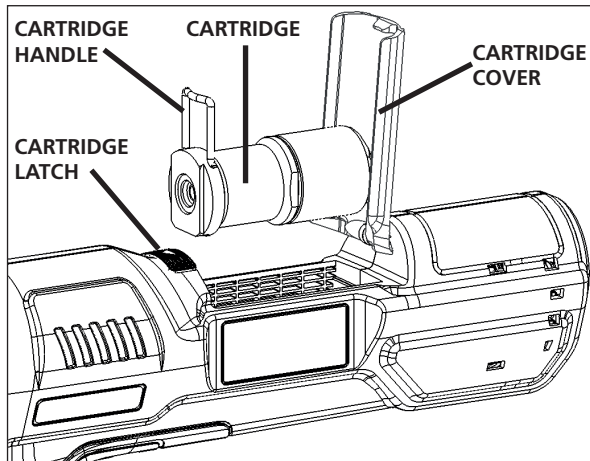
- Select Reload mode and hold trigger for >1second until tool actuates and work light starts to flash at 1 second intervals
- Insert the previously assembled mandrel, mandrel follower spring and fasteners into the nose jaws until the mandrel fully backs onto mandrel stop. There should be a small quantity of fasteners protruding from the nose jaws.
- Supporting the nose jaws, press and hold the trigger for >1s and the tool will actuate to the home position. Ensure the mandrel and rivets do not move with the tool
- Close nose jaws and ensure 1 rivet is showing. If incorrect position, refer to Mandrel section (5.4) to adjust.



5.3 TAIL JAWS

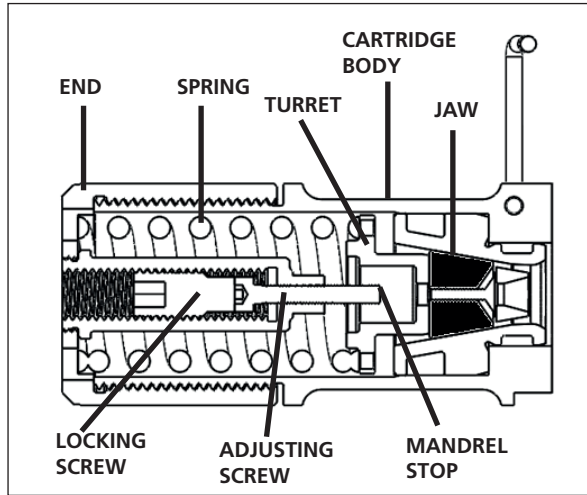
5.3.1 REMOVING THE CARTRIDGE

- Ensure the tool is in home position and mandrel removed from tool.
- Slide forwards the cartridge latch, rotate the cartridge cover upwards to expose the tail jaw cartridge
- Lift cartridge handle and slide cartridge upwards away from the tool
- Fitting the cartridge is the reverse of this procedure



5.3.2 REPLACING THE TAIL JAWS

- Ensure tail jaw cartridge removed from tool
- Carefully clamp cartridge body vertically so end cap is facing upwards
- With a 30mm spanner, unscrew end cap from cartridge body
- Remove cartridge body from clamp remove the spring and jaw turret from body.
- The jaws sit in the jaw turret, replace as necessary.
- Assembly is the reverse of this procedure. Ensure the jaws seat correctly when assembling.



Note: this is a cross-section view of the tail jaw cartridge

5.4 MANDREL



WARNING: While a small amount of wear and marking will naturally occur through the normal and correct use of mandrels, they must be regularly examined for excessive wear and marking, with particular attention to the head diameter, the tail jaw gripping area of the shank or heavy pitting of the shank and any mandrel distortion. Mandrels that fail during use could forcibly exit the tool. It is the customer's responsibility to ensure that mandrels are replaced before any excessive levels of wear and always before the maximum recommended number of placings. Contact your STANLEY Engineered Fastening representative who will let you know what that figure is by measuring the broach load of your application with a calibrated test tool.

5.4.1 LOADING A MANDREL

- Insert a mandrel into the tail end of the fasteners through the paper pod.
- Slide the Mandrel follower spring onto the mandrel ensuring correct orientation as shown below
- Gripping the tail end of the mandrel, tear off the paper pod from around the fasteners.



5.4.2 ADJUSTING THE MANDREL STOP

- Remove the mandrel from tool and ensure tool is in home position.
- Remove tail jaw cartridge
- Referring to figure in section 5.3.2, remove fully the locking screw which is accessible from end cap face
- Using 3mm hex key, adjust adjusting screw as necessary.
- Replace locking screw after setting adjusting screw.

6. SERVICING THE TOOL

6.1 MAINTENANCE FREQUENCY

Item	Frequency
General tool inspection	Daily
Check mandrel for wear or damage	Daily
Check and clean nose jaws	Daily or 10,000 installations
Check and degrease OP-Ring on screw	Weekly
Remove, inspect and clean tail jaws	Weekly
Full dismantle, replace worn components and grease drive assembly	500,000 installations or annually*

*Contact authorized service centre to complete

6.2 CLEANING



ALWAYS wear approved eye protection at all times when cleaning equipment

6.2.1 TOOL EXTERIOR

Keep the brushless motor Exhaust Vent openings free from dust and dirt. If necessary, use a soft, moist cloth to remove dust and dirt from the exhaust vents.



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 plastic 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 APPEARANCE CHECK

Inspect the tool for the following:

- Damage to the Handles, barrel and nose jaws
- Loose components and screws
- Any oil spots on the housings
- Peeling of the over mold (Rubber grip)
- Blockage of Exhaust Vents
- Illegible or missing warning labels

6.3 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

6.4 SPARE PARTS – TOOL

For consumables such as nose equipment, mechanical cursors, mandrels and follower springs, we refer you to the accessory manuals which you can find on our website at <https://www.STANLEYEngineeredFastening.com/resource-center/document-library>

Below is a list of available tool spares

Part number	Description	Quantity Per Tool
07151-00403	Tail Jaw	1 Set (2pieces)
75000-02112	Label – Stroke Switcher	1
75000-02209	OP Ring	1
75000-02400	Tail Jaw Cartridge	1
75000-02505	Tail Jaw Cover	1
75000-02507	Retainer	1
75000-02509	Cover Pin	1

For any other non-conforming tool part replacements, contact your local authorized service center who will provide further support and guidance.

6.5 RECHARGEABLE BATTERY PACK

The long-life battery pack must be recharged when it fails to produce sufficient power on jobs which were easily completed 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 local recycling station. The collected battery packs will be recycled or disposed of properly.

6.6 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 authorized repair agent by contacting your local STANLEY Engineered Fastening® representative at the address indicated in this manual.

Alternatively, a list of authorized STANLEY Engineered Fastening® repair agents and full details of our after-sales service and contacts are available on the Internet at:

www.STANLEYEngineeredFastening.com

7. EC DECLARATION OF CONFORMITY

Machinery Directive 2006/42/EC

Original

We, **Avdel UK Limited; Stanley House, Works Road, Letchworth Garden City, Hertfordshire, SG6 1JY UNITED KINGDOM**, declare under our sole responsibility that the product:

Description	Speed Rivet Battery Tool
Brand/Model	STANLEY Assembly Technologies 75000-02000
Serial No.	

Conforms to the EC Directives 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2006/42/EC and the following harmonized standards

Safety:

Machinery Directive

2006/42/EC: EN 62841-1:2015

EMC:

EMC Directive

2014/30/EU: EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015

RoHS:

2011/65/EU: EN 63000:2018

Technical documentation is compiled in accordance with Annex 1, section 1.7.4.1, of the following Directive: 2006/42/EC The Machinery Directive (Statutory Instruments 2008 No 1597 - The Supply of Machinery (Safety) Regulations).

The undersigned makes this declaration on behalf of STANLEY Assembly Technologies
Europe



A. K. Seewraj

Director of Engineering - UK

Avdel UK Limited;
Stanley House, Works Road, Letchworth Garden City, Hertfordshire,
SG6 1JY UNITED KINGDOM

Place of issue	Letchworth Garden City, UK
Date of issue	07.07.2020



This machinery is in conformity with Machinery
Directive 2006/42/EC.



STANLEY
Engineered Fastening

8. PROTECT YOUR INVESTMENT

8.1 STANLEY ENGINEERED FASTENING POWER TOOL WARRANTY

STANLEY Engineered Fastening warrants that this tool has been carefully manufactured and that it will be free from defects in material and workmanship under normal use and service for a period of one (1) year. 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 and Misuse.

Defect or damage that result 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 centers, 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 center location nearest you. For a list of STANLEY Engineered Fastening Authorized Service Centers 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.

8.2 REGISTER YOUR SPEED FASTENING POWER TOOL ONLINE

To register your warranty online, visit us

www.STANLEYEngineeredFastening.com/popavdel-powertools/warranty-card

Thank you for choosing a STANLEY Engineered Fastening STANLEY Assembly Technologies brand tool.

9. TROUBLESHOOTING GUIDE

Symptom	Cause	Remedy
Tool does not operate when trigger is pressed.	Battery is defective	Replace battery
	Battery is not fully charged	Charge battery (4.3.1)
	Battery is not fully seated	Remove battery and re-insert. Reset tool to home.
	Battery pack has reached operating temperature limit through continuous use or defect.	Remove battery & allow to cool. Mount battery and reset tool to home.
	Tail Jaw Cartridge not detected	Insert Tail Jaw Cartridge to the tool
	LED Flashing (1s intervals)	Tool is in reload mode. Hold trigger for >1s to reset to home position
	Tail Jaw Cartridge cover open	Close cartridge cover and lock in place with Cartridge catch
Tool does not return to initial position when trigger is released.	Electrical malfunction.	Remove battery, wait 2 seconds then reinsert. Reset tool to home by operating trigger (4.2.2)
Stroke Selector will not rotate	Tool not at home position (stuck in reload mode)	Pull trigger for >1s until LED flashes at regular 1 second intervals. Position the mandrel, pull trigger for >1s to return the tool to home position.
		Quickly double tap the trigger in reload mode to revert the tool to home position
	Battery removed from tool mid-stroke (tool is stuck in placing mode)	Tool is in placing mode, reload battery to tool and pull trigger to actuate.
	Tool overload in application (Placing mode)	Check application (hole sizes sheet thicknesses) to specification. In Placing mode, pull trigger <0.5second and release trigger to reset position.
	Tool stuck in application (tool is stuck in placing mode)	Mandrel will need to be destroyed to release tool. (grind mandrel head off)
Tool will not place fastener	Battery is defective	Replace battery
	Battery charge is low	Recharge battery
	High broach load	Check fastener grip and application hole size
	Check for correct size mandrel	
	Worn or broken tail jaws	New tail jaws (5.3.2)
	Worn or broken nose jaws	New nose jaws
Clutch noise when placing fastener	Tool is overloaded in application	Check application (hole sizes sheet thicknesses) to specification.

ORIGINAL INSTRUCTION

Symptom	Cause	Remedy
Clutch noise, tool not actuating	Clutch service life reached	Remove battery, return tool to nearest STANLEY approved Service Center for servicing
“Mandrel slip” – jaws will not grip mandrel	Worn or dirty tail jaws	Clean or renew as necessary (5.3.2)
	Broken spring in cartridge	Replace as necessary (5.3)
Unable to insert mandrel during reload Jaws will not release mandrel	Drive mechanism drifting	Replace OP-Seal on ball screw
	Tail jaws lodged together	Clean or renew jaws as necessary (5.3)
Tail Jaws remain open	Tool is in open position	Pull trigger for >1s until LED flashes at regular 1 second interval. Position the mandrel, pull trigger for >1s to return the tool to home position.
	Tail jaw cartridge incorrectly assembled	Ensure assembly of tail jaws is correct (5.3.2)
Unable to remove Tail Jaw Cartridge	Mandrel still fitted in tool	Follow instructions to remove mandrel (reverse of 5.2)
	Tool is in open position	See Tool is in open position instruction
Fasteners will not feed through Nose Jaws	Worn Tail Jaws	Replace Tail Jaws (5.3)
	Cursor orientation incorrect	Refit ensuring correct orientation (4.2.3)
	Incorrect Nose Jaws	Fit correct nose jaws
	Mandrel follower spring not fitted	Fit correct mandrel follower spring
	Incorrect gap between fastener head and Nose Jaws when closed	Set gap to 1.5mm – 3mm (1/16” – 1/8”) (5.2)
	Cursor sticking	Clean and oil cursor Check barrel bore for debris
	Weak outer spring around cursor	Renew cursor (4.2.3)
	Incorrect Mandrel Follower Spring fitted	Fit correct mandrel follower spring
	Build-up of debris in Nose Jaws	Clean nose jaws, apply a conservative amount of lithium-based grease to inside contact faces
Excessive tail jaw wear	High broach load	Check application hole size and thickness and fastener grip capability
Feeding more than one fastener at a time	Mandrel slip	Check as for ‘mandrel slip’
	Incorrect gap between fastener head and nose jaws when loaded	Set gap to 1.5mm – 3mm (1/16” – 1/8”)

*Other symptoms should be reported to your local STANLEY Engineered fastening representative or repair center.

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 は製品のオリジナルな仕様からかけ離れていることに起因する損傷については責任を持つことはできません。

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 によって使用される作業名、取引き名、登録商標などは、商標保護の観点から自由で法律に準拠するものとはみなされません。

目次

1. 安全の定義	30
1.1 一般的な電動工具の安全性に関する警告	30
1.2 ラベルとアイコン	33
1.3 バッテリーと充電	34
2. 仕様	37
2.1 技術データ	37
2.2 パッケージ内容	38
2.3 締付け具の互換性	38
2.4 主要部品のリスト (図A)	39
2.5 オプションアクセサリ	39
3. 工具の使用 & セットアップ	39
3.1 意図された使用	39
4. 操作説明書	40
4.1 バッテリー	40
4.2 ツールの設定	40
4.3 充電器	42
4.4 バッテリーパック	44
5. 操作手順	45
5.1 適切な手の位置	46
5.2 ツールのロード	46
5.3 テールジョー	46
5.4 マンドレル	48
6. ツールの保守	48
6.1 メンテナンスの頻度	48
6.2 清掃	48
6.3 充電器の清掃説明書	49
6.4 スペアパーツ - ツール	49
6.5 充電式バッテリーパック	49
6.6 環境保護	50
7. EC 法令順守の宣言	51
8. 投資の保護	52
8.1 STANLEY ENGINEERED FASTENING 電動ツールの保証	52
9. トラブルシューティング ガイド	54



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。

1. 安全の定義

下記の定義は各シグナルの言葉に対する重大さを示しています。マニュアルを良く読み、これらの表示に注意を払ってください。



危険：この表示を無視した場合、人が死亡または重傷を負うであろ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、人が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場合がある潜在的な危険な状況を示します。



(単語なしで使用) 安全関連のメッセージを示します。
通知：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。



感電の危険性を示します



火災の危険性を示します

本製品の不適切な操作または保守を行った場合は、重傷および資産の損傷を招く可能性があります。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。

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。

- 打込み STANLEY Engineered Fastening 高速締付け工具の設計意図を外れた使用はしないでください。
- 当社が推奨する部品、締付け具、アクセサリのみを使用してください。
- 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

1.1 一般的な電動工具の安全性に関する警告



警告この電動工具に付属しているすべての安全上の警告、説明、イラスト、仕様をお読みください。警告と指示に従わないと、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、警告と取扱い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。

1.1.1 作業エリアの安全性

- a) 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。
- b) 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。
- c) 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。

1.1.2 電気的な安全性

- a) 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。
- b) 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。
- c) 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。
- d) 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。
- e) 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。
- f) 湿った場所で電動工具を操作することが避けられない場合は、漏電遮断器（GFCI）で保護された電源を使用してください。GFCIを使用すると、感電のリスクが少なくなります。

1.1.3 人的な安全性

- a) 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。
- b) 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。
- c) 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。
- d) 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、怪我をする場合があります。
- e) 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。
- f) 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。
- g) 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。
- h) 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。

1.1.4 電動工具の使用と取り扱い

- a) 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。
- b) 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。
- c) 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、電動工具から取り外し可能な場合は、電源からプラグを外し、バッテリーパックを取り外してください。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。
- d) 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た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。
- e) 電動工具とアクセサリを保守します。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。

- f) 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。
- g) 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。
- h) 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。

1.1.5 バッテリーツールの使用と取り扱い

- a) 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。
- b) 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ります。
- c) 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。
- d) 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。
- e) 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。
- f) 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。
- g) 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。

1.1.6 整備

- a) 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。
- b) 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。

1.1.7 追加の安全情報



警告: 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。



警告: 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。取付け作業にほころぎが多い場合は、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。

- 目の保護
- 耳の保護
- 呼吸器の保護



警告: 使用中は必ず適切な個人用聴覚保護具を着用してください。使用条件或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: 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。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。

- 打込み STANLEY Engineered Fastening NeoBolt® 締付け工具の設計意図を外れた使用はしないでください。
- 当社が推奨する部品、締付け具、アクセサリのみを使用してください。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 人に向けての本機の操作は行わないでください。
- 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。
- 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。

1.2 ラベルとアイコン

工具のマーキング

シリアル番号の位置: シリアル番号はツールの底面にあります (図 m)。このシリアル番号は、バッテリー (g) がツールから取り外されたときにのみ見えます。

日付コードの位置 製造年を含む日付コード (n) は、シリアル番号ラベルに印刷されていません。MM2020xxx

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。



すべての文書を読む



すべての文書を読む



保護メガネを着用する



呼吸用保護具を着用する



聴覚保護具を着用する



バッテリーの充電。



バッテリーの交換。



ホット/コールドパックの遅延。



問題パックまたは充電器。



問題のある電源ライン



損傷したバッテリーパックを充電しないでください



水にさらさないでください。



欠陥のあるコードはすぐに交換してください



4°Cから40°Cの間でのみ充電してください。



バッテリーパックは、環境に配慮して廃棄してください。



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。



ショックハザードシンボル



導電性の物体でプローブしないでください



目に見える放射線。光を見つめないでください。



DEWALT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。指定されたDEWALTバッテリー以外のバッテリーパックをDEWALT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。

1.3 バッテリーと充電

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、以下の安全手順を読み、次に説明されている充電手順に従ってください。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。

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。充電器とバッテリーパックの互換性については、このマニュアルの最後にある表を参照してください。

すべての安全についての説明を読む

1.3.1 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



警告： バッテリーパック、充電器、電動工具に関するすべての安全上の警告と指示をお読みください。警告と指示に従わないと、感電、火災、または重傷を負う場合があります。

- 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。
- バッテリーパックを充電器に無理に押し込まないでください。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。バッテリーと充電器の互換性については、このマニュアルの最後にある表を参照してください。
- 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。
- 水などの液体をかけたり、浸したりしないでください。
- 温度が40°C (104°F) 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。
- 注意：** トリガースイッチがオンにロックされているツールにバッテリーパックを保管しないでください。トリガースイッチをONの位置でテープで固定しないでください。
- 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。
- 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。
- 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： やけどの危険。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。



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、ひっかかったり、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。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。

1.3.2 輸送



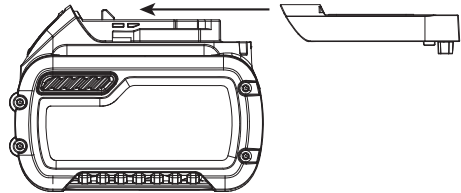
警告: 火災の危険。バッテリーの輸送により、バッテリーの端子が誤って導電性材料に接触した場合、火災が発生する可能性があります。バッテリーを輸送するときは、バッテリーの端子が保護され、それらに接触してショートを引き起こす可能性のある材料から十分に絶縁されていることを確認してください。

DEWALTバッテリーは、危険物の輸送に関する国連勧告、すなわち国際航空運送協会（IATA）危険物規制、国際海上危険物（IMDG）規制、および道路による危険物国際輸送（ADR）に関する欧州協定を含む業界および法的基準で規定されているすべての該当する輸送規制に準拠しています。リチウムイオン電池とバッテリーは、危険物輸送に関する国連勧告のテストと基準のセクション38.3までテストされています。ほとんどの場合、DEWALTバッテリーパックの出荷は、完全に規制されたクラス9危険物に分類されることから除外されます。一般に、エネルギー定格が100ワット時（Wh）を超えるリチウムイオンバッテリーを含む貨物のみ、完全に規制されたクラス9として出荷する必要があります。すべてのリチウムイオンバッテリーには、ワット時定格がパックに記載されています。さらに、規制の複雑さのため、ワット時の定格に関係なく、DEWALTはリチウムイオンバッテリーパックのみを空輸することを推奨していません。バッテリー付きツール（コンボキット）の出荷は、バッテリーパックのワット時定格が100ワット時以下の場合を除き、空輸できます。貨物が例外と見なされているか、完全に規制されているかに関わらず、梱包、ラベル付け/マーキング、文書化の要件に関する最新の規制を参照するのは荷送人の責任です。マニュアルのこのセクションで提供される情報は、誠実に提供されており、文書が作成された時点では正確であると考えられています。ただし、明示または黙示を問わず、保証はされません。その活動が適用される規制に準拠していることを確認するのは購入者の責任です。

DEWALT FLEXVOLT™バッテリーの出荷

DEWALT FLEXVOLT™バッテリーには2つのモードがあります。**使用と出荷**

使用モード: FLEXVOLT™バッテリーは、スタンドアロンまたはDEWALT 20V 最大*製品の場合、20V 最大*バッテリーとして動作します。FLEXVOLT™バッテリーが60V 最大*または120V Max *（2つの60V 最大*バッテリー）製品に含まれている場合、60V 最大*バッテリーとして動作します。



出荷モード: キャップをFLEXVOLT™バッテリーに取り付けると、バッテリーは出荷モードになります。セルのストリングがパック内で電気的に切断されているため、ワット時定格が1つのバッテリーと比較して、ワット時（Wh）定格が低い3つのバッテリーになります。ワット時定格が低い3個のバッテリーのこの増加した数量は、高いワット時のバッテリーに課される特定の出荷規制からパックを免除することができます。

バッテリーラベルは2つのワット時定格を示します（例を参照）。バッテリーの出荷方法に応じて、適切なワット時定格を使用して、該当する出荷要件を決定する必要があります。出荷キャップを使用する場合、パックは「出荷」に示されているワット時定格で3つのバッテリーと見なされます。キャップなしで、または工具で出荷する場合、パックは「使用」の横に示されているワット時定格の1つのバッテリーと見なされます。

使用例と出荷ラベルのマーキング

- USE: 120 Wh Shipping: 3 x 40 Wh -

例えば、Shipping Wh定格は3 x 40 Whを示し、それぞれが40ワット時の3つのバッテリーを意味します。使用Wh定格は、120 Wh（1バッテリーを暗示）を示す場合があります。

1.3.3 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

- このマニュアル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。
- 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。
- 充電器を雨や雪にさらさないでください。
- 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。
- 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。
- 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。
- 充電器を屋外で使用する場合は、常に乾燥した場所に設置し、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。

コードセットの最小ゲージ

ボルト		足のコードの全長 (メートル)			
120 V		25 (7.6)	50 (15.2)	100 (30.5)	150 (45.7)
240 V		50 (15.2)	100 (30.5)	200 (61.0)	300 (91.4)
アンペア定格		アメリカンワイヤーゲージ			
以上	以下				
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	推奨しません	

- 安全のため、延長コードには適切なワイヤサイズ（AWGまたはアメリカンワイヤーゲージ）が必要です。ワイヤのゲージ番号が小さいほど、ケーブルの容量が大きくなります。つまり、16ゲージは18ゲージよりも容量が大きくなります。サイズが小さすぎると、線間電圧が低下し、電力が失われて過熱することがあります。全長を埋めるために複数の延長コードを使用する場合は、各延長コードに少なくとも最小ワイヤサイズが含まれていることを確認してください。次の表は、コードの長さと同様のアンペア定格に応じて使用する正しいサイズを示しています。疑わしい場合は、次の重いゲージを使用してください。ゲージ番号が小さいほど、コードが重くなります。
- 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。
- 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ください。
- 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。
- 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。
- 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。
- 2台の充電器を一緒に接続しないでください。
- 充電器は、標準の220-240V家庭用電源で動作するように設計されています。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。



警告: 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: やけどの危険。バッテリーパックを液体に浸したり、液体をバッテリーパックに入れな
いでください。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
リーパックのプラスチックハウジングが破損またはひび割れた場合は、サービスセンターに返却
してリサイクルしてください。



注意: やけどの危険。怪我のリスクを減らすために、DEWALT充電式バッテリーパックのみを充
電してください。他の種類のバッテリーは過熱して破裂し、人身傷害や物的損害を引き起こす
場合があります。

通知: 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。

2. 仕様

2.1 技術データ

2.1.1 ツールの仕様

電圧	V _{DC}	18 公称 /20 最大
タイプ		1
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]	2.5 [5.51]
ノイズと振動の合計値 (3軸ベクトルの合計) EN 62841-1およびEN62841-2-2に従って決定:		
L _{pA} 音圧レベル	dB(A)	80.0
K _{pA} 音圧不確定	dB(A)	3.0
L _{WA} 音圧レベル	dB(A)	91.0
K _{WA} 音圧不確定	dB(A)	3.0
Ah 振動レベル	m/s ²	0.5 (<2.5)
K 振動不確定	m/s ²	1.5

注: ENの場合、音響放射は0.5 dBAに最も近い値に丸められます

2.1.2 バッテリーと充電器の仕様

バッテリーパック*		NA	XJ
バッテリー タイプ		リチウムイオン	リチウムイオン
電圧	V _{DC}	18 公称 /20 最大	18
容量	Ah	2.0/4.0	2.0/4.0
重量	Kg [Lbs]	0.40/0.61 [0.88/1.35]	0.40/0.61 [0.88/1.35]
充電時間	分	30/60	30/60

充電器**		NA	QW/GB
バッテリー タイプ		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	V _{AC}	120	230
入力周波数	Hz	60	50
重量	kg	0.50	0.50

* 高速ツールは、DEWALT 18V 公称 / 20V 最大 リチウムイオン スライドタイプバッテリーと互換性があります

** 充電時間は、DCB115 DEWALT充電ユニットに基づいています。

2.1.3 1回の充電での推定締付け具動作時間

公称締付け具径 Mm [インチ]	バッテリー 2.0Ah	バッテリー 4.0Ah
4.8mm [3/16"] Steel NeoSpeed®	800	1600

注：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、締付け具の材質とメッキ、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。

2.2 パッケージ内容

同梱の内容:

1 コードレスインストール ール	1 充電器	2 2Ah リチウムイオン バッ テリーパック**
1 キット ボックス	1 取扱説明書	

* 別個に利用可能な機器セットの配置:

** リチウムイオン バッテリーパックの数量とタイプは、モデル番号と販売地域によって異なります。詳細とオプションについては、最寄りの販売店にお問い合わせください。

2.3 締付け具の互換性

締付け具の 名称	締付け具の寸法											M2.5 4-40 UNC	M3 6-32 UNC
	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	2.5mm 2.8mm	3mm	3.5mm	4mm	6mm			
CHOBERT®	●	●	●	●	●								
GROVIT®	●	●	●	●									
AVLUG® *	●	●											
BRIV®	●	●	●	●						●			
RIVSCREW®						●	●	●	●				
AVTRONIC®						●							
AVSERT®												●	●
NEOSPEED®		●	●	●									

*1/16 AVLUG® には適しません

2.4 主要部品のリスト (図A)

パ ン:	
a トリガー	f バレル
b モードセレクト	g バッテリーパック
c セレクト ラベル	h バッテリーリリースボタン
d カートリッジラッチ	i メインハンドル
e 作業灯	j カートリッジカバー



警告: 電動工具やその一部を決して改造しないでください。破損や怪我の原因となります。

2.5 オプションアクセサリ



警告: STANLEY Engineered Fastening®が提供するもの以外の付属品はこの製品ではテストされていないため、このような付属品をこのツールで使用すると危険な場合があります。怪我をしないように、この製品にはSTANLEY Engineered Fastening®推奨のアクセサリのみを使用してください。適切なアクセサリの詳細については、販売店にお問い合わせください。



警告: 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。

STANLEY Engineered Fastening のポリシーは、**継続的な製品開発と改善の1つです。**
また、予告なく製品の仕様を変更することがあります。

3. 工具の使用 & セットアップ

3.1 意図された使用

Speed Rivet Placing Tool ツールは、STANLEY Engineered Fastening 高速締付け具の取り付け専用
に設計されています。このツールはプロの電動工具です。



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。



警告: 電動工具やその一部を決して改造しないでください。破損や怪我の原因となります。

濡れた状態や可燃性の液体や気体のある場所では使用しないでください。

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。

- **幼児と弱者。** 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。製品と一緒に子供たちを放っておいてはいけません。

電気的な安全性

電気モータは1つの電圧専用設計されています。必ずバッテリーパックの電圧が銘板の電圧に対応していることを確認してください。充電器の電圧が主電源の電圧に対応していることも確認してください。



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。

延長ケーブルの使用

どうしても必要な場合を除き、延長コードは使用しないでください。充電器の電源入力に適した承認済みの延長ケーブルを使用してください（技術データを参照）。最小コンダクタサイズは1mm²です。最大長は30 mです。

ケーブルリールを使用するときは、必ずケーブルを完全にほどいてください。

使用の前に

- 適切なサイズのノズル機器を選択して取り付けます
- バッテリーが完全に充電されていることを確認します
- ツールにバッテリーパックを挿入します
- トリガーをすばやくリリースして、ツールをホームポジションに設定します。

4. 操作説明書



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: 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。

4.1 バッテリー

4.1.1 バッテリーパックをツールハンドルに取り付けます（図F）

- バッテリーパック（g）をツールのハンドル内のレールに合わせます。
- 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、ロックがカチッとほまるのを確認します

4.1.2 ツールからバッテリーパックを取り外すには（図F）

- リリースボタン（h）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と引き出します。
- 図Gの説明に従って、バッテリーを充電器に挿入します。

4.2 ツールの設定

4.2.1 モードの選択（図B～D）

ツールには、必要な操作を選択するモードセレクタが備わっています。手で軽く回転させて、必要なモードを選択します。

図B. - 打込みモード

- このモードは、ロードされたマンドレル、カーソル、正しいノズルジョーがツールに取り付けられている場合にのみ使用してください。
- このモードでは、マンドレルを取り外さない限り、テールジョーを取り外すことはできません。

図C. - ロードモード

- 安全のために特別に設計されています。トリガーを引いてもツールは機能しません。
- このモードは、ツールが移動中または使用していないときに使用します。

図D. - リロードモード

- ユーザーがマンドレルを取り外して交換できるようにします
- このモードのトリガー動作は打込みモードとは異なります

4.2.2 トリガー

図 A - トリガー (a) には3つの異なるモードがあります。

モード	
打込み	オプション 1: サイクルの間、トリガーを押し続けます。トリガーにはフェイルセーフがあり、ツールの過度のストロークを防止します。つまり、完全なストロークが達成された後、ツールは自動的にホームポジションに戻ります。 オプション 2: トリガーを押ししたまま、締付け具が打込まれたらすぐにリリースします。ツールは自動的にホームポジションに戻ります。
ロック	トリガーを引いてもツールは機能しません。このモードでは、ツールのそれ以上の作動を妨げる1秒の時間遅延があります。
リロード	トリガーを1秒以上押し続けると、ツールが動いてジョーを強制的に開きます。作業灯が1秒に1回、最大2分間点滅します。リロード後にツールをホームに戻すには、トリガーを1秒以上押し続けます。作業灯の点滅が止まります。

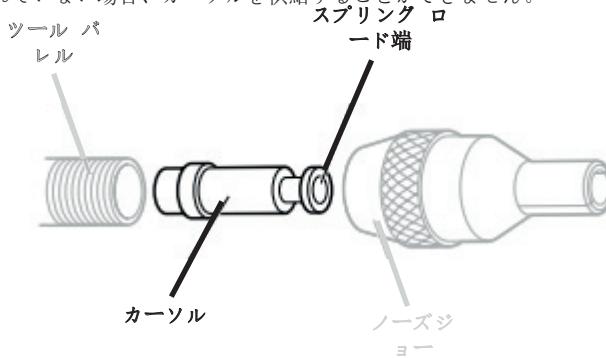
注意: トリガーは、ホームポジションに達した直後に作動しない場合があります。トリガーを再度作動させる前に、作業灯がオフになっていることを確認してください。これは、すべてのツールモードに適用されます。

4.2.3 機械的なカーソル

3つの異なる機械的なカーソルタイプがあります。

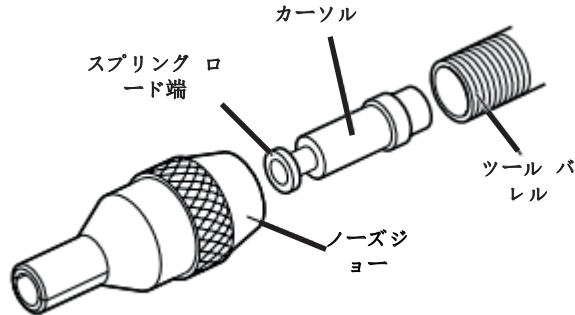
部品番号	
07271-01100	標準のマンドレルと5/32インチの使い捨てマンドレルに使用
07279-05843	1/8インチの使い捨てマンドレルに使用
07279-05845	3/16インチの使い捨てマンドレルに使用

正しく取り付けられていない場合、カーソルを供給することができません。



ツールが供給されると、カーソルは正しい方法で取り付けられますが、ノーズ機器を取り付ける前に、方向を確認することをお奨めします。図に示すように、ばね荷重がかかった、少し凹んだカーソルの端がツールの前面を向いている必要があります。

正しい方法で取り付けした場合、マンドレルを中心に押し込んでから引き戻すと、カーソルがバレルから簡単に外れます。



カーソルの向きを逆にするには、次の手順に従います。

- マンドレルがツールから取り外されたことを確認します
- 2本のマイナスドライバを使用し、テールジョーカバーを固定しているピンを緩めます
- カートリッジカバー (k) をツールから持ち上げます
- テールジョーカートリッジ (1) をツールから持ち上げます
- ヘッドが3mm未満のスペアのマンドレルを使用して、ドライバアセンブリの小さな穴に通し、マンドレルが見えなくなるまで完全に押し込みます。
- マンドレルの末端がバレル (f) の前面から見えるようになります。完全に引き出して、カーソルをバレルから外します。

4.2.4 作業灯

作業ライト (e) は、ツールがホームポジションに到達した後、0.5秒未満の間作動します。ユーザーが調整することはできません。診断を支援するために、次のライトパターンが表示されます。

| = 0.5秒の分割

● = 作業灯オン

作業灯パターン			
	1s テールジョーカートリッジが検出されない		1s モード選択が定義されていない (パターンが2回繰り返される)
	1s テールジョーが開いている (2分のタイマーが開始)		5s バッテリー残量が少ない
	1s ロックモード (パターンが2回繰り返される)		1s バッテリー残量が非常に少ない



警告：作業灯を使用しているときは、ライトを見つめたり、誰かがライトを見つめる可能性のある位置にツールを置いたりしないでください。眼に重傷を負う可能性があります。

4.3 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。

4.3.1 バッテリーの充電 (図 G)

- 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。(セクション2の充電器の仕様を参照してください)
- バッテリーパック (g) を充電器 (gg) 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。
- 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。

- 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。










注意: 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。

4.3.2 充電時間

バッテリー				充電器/充電時間 (分)					
Cat #	V _{DC}	Ah	重量 kg	DCB107	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6.0/2.0	1.05	270	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9.0/3.0	1.25	420	220	140	85	140	X
DCB181	18	1.5	0.35	70	35	22	22	22	45
DCB182	18	4.0	0.61	185	100	60	60	60	120
DCB183/B	18	2.0	0.40	90	50	30	30	30	60
DCB184/B	18	5.0	0.62	240	120	75	75	75	150
DCB185	18	1.3	0.35	60	30	22	22	22	X
DCB187	18	3.0	0.48	140	70	45	45	45	90
DCB203	20	2.0	0.40	90	50	30	30	30	60

4.3.3 充電器の操作

バッテリーパックの充電状態については、インジケータを参照してください。

DCB107、DCB112、DCB113、DCB115、DCB118、DCB132			
	充電中		
	フル充電		
	ホット/コールドパックの遅延*		

* DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118, DCB132:

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。バッテリーパック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。

注意: 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。

4.3.4 電子保護システム

リチウムイオン ツールは、過負荷、過熱、または深い放電からバッテリーを保護する電子保護システムで設計されています。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。

4.3.5 壁取り付け

DCB107、DCB112、DCB113、DCB115、DCB118、DCB132

充電器は、壁に取り付けられるように、またはテーブルや作業台に直立して設置できるように設計されています。壁に取り付ける場合は、充電器をコンセントの手の届く範囲に配置し、空気の流れを妨げる可能性のあるコーナーやその他の障害物から離してください。壁の取り付けネジの位置のテンプレートとして、充電器の背面を使用します。長さ1インチ (25.4 mm)、ネジ頭の直径0.28~0.35インチ (7~9 mm) の乾式壁ネジ (別売) を使用して充電器をしっかりと取り付け、約7/32" (5.5 mm) のネジを露出した状態で残して最適な深さまで木材にねじ込みます。充電器の背面にあるスロットを露出したネジに合わせて、スロットに完全にかみ合わせます。

4.3.6 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。水や洗浄液は使用しないでください。

4.3.7 充電に関する重要な注意事項

- 1) 気温が18°C-24°C (65° F-75° F) のときにバッテリーパックを充電すると、最長の寿命と最高のパフォーマンスを得ることができます。+40° F (+4.5°C) 以下、または+104° F (+40°C) 以上の気温では、バッテリーパックを充電しないでください。これは重要であり、バッテリーパックへの深刻な損傷を防ぎます。
- 2) 充電中、充電器とバッテリーパックが触れると熱くなることがあります。これは正常な状態であり、問題を示すものではありません。使用後のバッテリーパックの冷却を容易にするために、充電器またはバッテリーパックを金属製の小屋や絶縁されていないトレーラーなどの暖かい環境に置かないでください。
- 3) バッテリーパックが適切に充電されない場合:
 - a) ランプまたは他の器具を差し込んで、レセプタクルの動作を確認してください。
 - b) コンセントがライトスイッチに接続されているかどうかを確認します。ライトスイッチをオフにすると、ライトがオフになります。
 - c) 周囲の気温が約65° F-75° F (18° C-24°C) になる場所に充電器とバッテリーパックを移動します。
- 4) 充電の問題が解決しない場合は、ツール、バッテリーパック、および充電器を最寄りのサービスセンターに持って行きます。
- 5) バッテリーパックは、以前は簡単に実行できた作業で十分なパワーを発揮できない場合に充電する必要があります。このような条件下で使用を続けしないでください。充電手順に従ってください。バッテリーパックに悪影響を及ぼさずに、いつでも部分的に使用したパックを充電できます。
- 6) 導電性の異物 (研削粉、金属片、鋼綿、アルミ箔、金属粒子の堆積物など) は、充電器のキャピティから遠ざけてください。キャピ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。
- 7) 充電器を凍結させたり、水やその他の液体に浸したりしないでください。

4.4 バッテリーパック

注意: 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。

4.4.1 バッテリーパックの取り付けと取り外し (図 8B)

バッテリーパックをツールハンドルに取り付けるには

- バッテリーパック (M) をツールのハンドル内のレール (図8b) に合わせ、バッテリーパックがツールにしっかりと装着され、外れないようにハンドルにスライドさせます。

バッテリーパックをツールから取り外すには

- 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。このマニュアルの充電器のセクションの説明に従って、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。

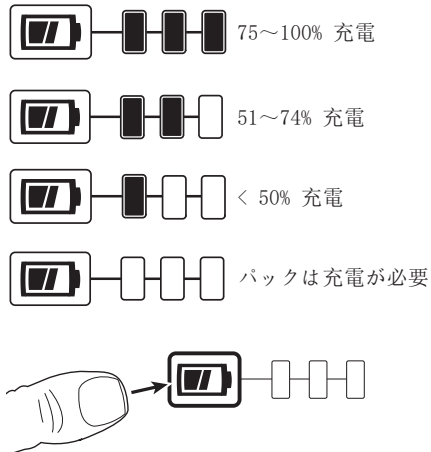
注意: バッテリーパックは、完全に消耗した状態で保管しないでください。バッテリーパックは使用する前に充電する必要があります。

4.4.2 燃料ゲージバッテリーパック

一部のDEWALTバッテリーパックには、バッテリーパックに残っている充電レベルを示す3つの緑色のLEDライトで構成される残量ゲージが含まれています。残量ゲージは、次のインジケータに従って、バッテリーパックに残っているおおよその充電レベルを示します。

残量ゲージを作動させるには、残量ゲージボタンを押し続けます。3つの緑色のLEDライトの組み合わせが点灯し、残りの充電レベルを示します。バッテリーの充電レベルが使用可能な限度を下回ると、残量ゲージは点灯せず、バッテリーを充電する必要があります。

注意: 残量ゲージは、バッテリーパックに残っている充電量の表示にすぎません。これはツールの機能を示すものではなく、製品のコンポーネント、温度、およびエンドユーザーアプリケーションに基づいて変動する可能性があります。残量ゲージバッテリーパックの詳細については、1-800-4-DEWALT (1-800-433-9258) までお問い合わせいただくか、当社のウェブサイト www.DEWALT.com をご覧ください。



5. 操作手順

高速締付け具ツールでは、ノーズ機器は必ず3つの要素で構成されています。ノーズジョー、マンドレル、マンドレルフォロースプリングです。3つのアイテムはすべて、打込む締付け具とアプリケーションの穴サイズに合います。



警告: 締付け具の効果的な打込みと工具の安全な操作の両方を確実にするために、正しいノーズ機器が工具に取り付けられていることが不可欠です。安全上の警告を注意深くお読みください。



警告: 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。



警告: 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。



警告: 重大な人身傷害のリスクを軽減するために、**必ず**手を適切な位置にして使用してください。



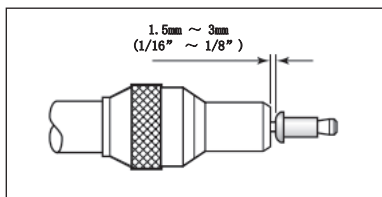
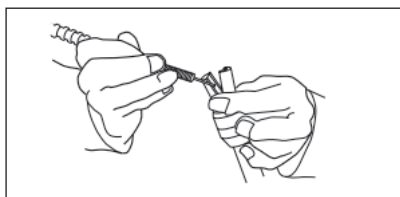
警告: 重大な人身傷害のリスクを軽減するために、**常に**突然の反応を見越して安全に保持してください。

5.1 適切な手の位置

適切な手の位置としては、メインハンドル (j) に片手が必要です 図 A。ツールは左手でも右手でも操作できます。

5.2 ツールのロード

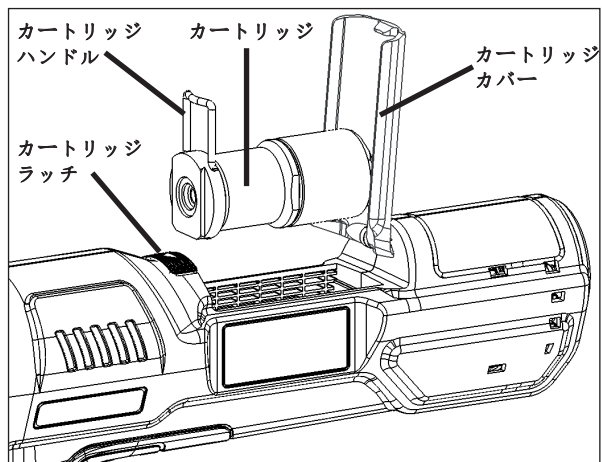
- 機械式カーソルがツールで正しい方向に取り付けられていることを確認します
- 選択したノーズジョーをツールのバルブにねじ込みます。
- 左下の図のように、カム作動式ジョーの外側リングを回転させるか、ジョーの端を外側に押し、ノーズジョーを開きます。
- ツールにバッテリーを接続します。
- リロードモードを選択し、ツールが作動して作業灯が1秒間隔で点滅し始めるまで、トリガーを1秒以上保持します
- 先に組み立てたマンドレル、マンドレルフォロワースプリング、および締付け具をマンドレルが完全にマンドレルストップに戻るまで、ノーズジョーに挿入します。ノーズジョーから突き出ている締付け具が少量あるはずです。
- ノーズジョーを支え、トリガーを1秒以上押し続けると、ツールがホームポジションに作動します。マンドレルとリベットがツールと一緒に動かないことを確認します
- ノーズジョーを閉じ、リベットが1つ見えるようになります。位置が正しくない場合は、マンドレルのセクション (5.4) を参照して調整してください。



5.3 テールジョー

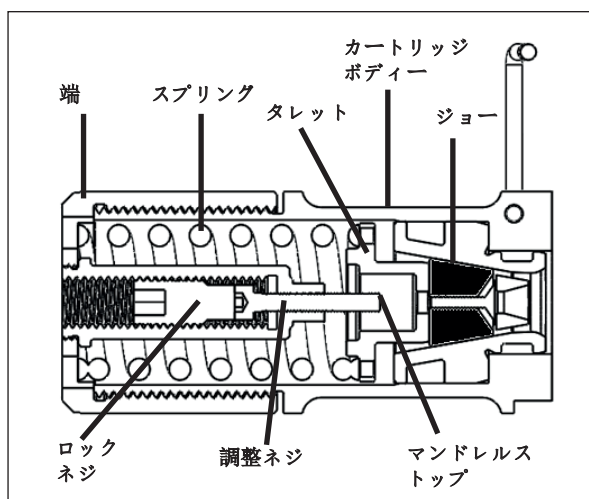
5.3.1 カートリッジの取り外し

- ツールがホームポジションにあり、マンドレルがツールから取り外されていることを確認します。カートリッジラッチを前方にスライドさせ、カートリッジカバーを上回転させて、テールジョーカートリッジを露出させます。
- カートリッジハンドルを持ち上げて、カートリッジをツールから上方にスライドさせます
- カートリッジの取り付けはこの手順の逆です



5.3.2 テールジョーの交換

- ツールからテールジョーカートリッジが取り外されていることを確認します
- エンドキャップが上を向くように、カートリッジ本体を注意深く垂直にクランプします
- 30mmスパナを使用して、カートリッジボディからエンドキャップを外します
- カートリッジ本体をクランプから取り外し、スプリングとジョータレットを本体から取り外します。
- ジョーはジョータレットにあり、必要に応じて交換します。
- 組み立てはこの手順の逆です。組み立てるとき、ジョーが正しく取り付けられていることを確認してください。



注意: これはテールジョーカートリッジの断面図です

5.4 マンドレル



警告: マンドレルの通常の正しい使用によって、少量の摩耗とマーキングが自然に発生しますが、過度の摩耗とマーキングがないか定期的に検査する必要があります。特に、ヘッドの直径、シャンクのテールジョーのグリップ領域、または重いビットング、シャンクとマンドレルの歪みに注意してください。使用中に故障したマンドレルは、ツールを強制的に終了する可能性があります。過剰なレベルや摩耗が発生する前に、また必ず推奨される最大打込み数の前にマンドレルを交換することは、お客様の責任です。STANLEY Engineered Fasteningの担当者に連絡してください。校正されたテストツールを使用してアプリケーションのプローチ負荷を測定することにより、その数値を教えてください。

5.4.1 マンドレルのロード

- マンドレルを締付け具の末端に、紙製のポッドを通して挿入します。
- マンドレルフォロースプリングをマンドレルにスライドさせて、以下に示すように正しい方向であることを確認します
- マンドレルの末端をつかんで、締付け具の周りから紙製のポッドを引きはがします。



5.4.2 マンドレルストップの調整

- ツールからマンドレルを取り外し、ツールがホームポジションにあることを確認します。
- テールジョーカートリッジを取り外します
- セクション5.3.2の図を参照して、エンドキャップ面からアクセス可能なロックネジを完全に取り外します。
- 3mm六角キーを使用して、必要に応じて調整ネジを調整します。
- 調整ネジを設定後、ロックネジを交換してください。

6. ツールの保守

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
マンドレルの摩耗や損傷を確認する	毎日
ノーズジョーを確認して清掃する	毎日または10,000回取付け毎
確認してネジのOPリングのグリースを落とします	毎週
テールジョーの取り外し、検査、清掃	毎週
完全に分解、摩耗したコンポーネントとグリース駆動アセンブリを交換	500,000回取付け毎または毎年*

*認定サービスセンターに連絡して完了してください

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の開口部に埃や汚れが付かないようにします。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。



警告: この清掃作業をするときは、認定済みの目の保護具および認定済みのダストマスクを着用してください。



警告: 工具の非金属部分の清掃には、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。これらの化学物質は部品に使用されているプラスチック材料を弱める場合があります。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 外観検査

ツールで次のことを確認します。

- ハンドル、バレル、ノーズジョーの損傷
- コンポーネントとネジの緩み
- ハウジングの油汚れ
- オーバーモールド剥離（ラバークリップ）
- 排気口の閉塞
- 判読不能または欠落している警告ラベル

6.3 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。

水や洗剤は使用しないでください。

6.4 スペアパーツ - ツール

ノーズ機器、機械式カーソル、マンドレル、フォロワースプリングなどの消耗品については、次のWebサイトにあるアクセサリマニュアルを参照してください。

<https://www.STANLEYEngineeredFastening.com/resource-center/document-library>

以下は、利用可能なツールスペアのリストです

部品番号	説明	ツールあたりの数量
07151-00403	テールジョー	1セット（2個入り）
75000-02112	ラベル-ストローク切替え	1
75000-02209	OPリング	1
75000-02400	テールジョーカートリッジ	1
75000-02505	テールジョーカバー	1
75000-02507	リテーナ	1
75000-02509	カバーピン	1

その他の不適なツールパーツの交換については、サポートとガイダンスを提供する最寄りの認定サービスセンターにお問い合わせください。

6.5 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。

6.6 環境保護



分別収集。この製品は通常の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、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、環境汚染を防止し、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® の担当者に連絡して、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、次のインターネットで入手できます。

www.STANLEYEngineeredFastening.com

7. EC 法令順守の宣言

機械指令2006/42 / EC

原文

当社 Avdel UK Limited; Stanley House, Works Road, Letchworth Garden City, Hertfordshire, SG6 1JY UNITED KINGDOM は自らの責任において本製品について以下の宣言をします。

説明

高速リベットパッテリーツール

ブランド/モデル

STANLEY Assembly Technologies 75000-02000

シリアル番号

EC指令2014/30 / EU、2011/65 / EU、2006/42 / ECおよび以下の整合規格に準拠

安全:

機械指令

2006/42/EC: EN 62841-1:2015

EMC:

EMC指令

2014/30/EU: EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

RoHS:

2011/65/EU: EN 63000:2018

技術文書は、次の指令の付録1、セクション1.7.4.1に従って編集されています。2006/42/EC 機械指令 (命令 2008 No 1597 - 機械の供給 (安全) 規制)。

署名者は、STANLEY Assembly Technologiesに代わってこの宣言を行います

ヨーロッパ



A. K. Seewraj

エンジニアリングディレクター-英国

Avdel UK Limited

Stanley House, Works Road, Letchworth Garden City, Hertfordshire,

SG6 1JY UNITED KINGDOM

発行場所

Letchworth Garden City, UK

発行日

2020年7月7日



本機械は機械指令 2006/42/EC に準拠していません。

▷ DEKRA



STANLEY
Engineered Fastening

8. 投資の保護

8.1 STANLEY ENGINEERED FASTENING 電動ツールの保証

- 1) 取扱説明書、本体付属ラベル等、通知等に基づき保証期間内に故障した場合は、無償修理致します。(b) 無償修理をご希望の場合は、本書を製品に添付の上、販売店または代理店までご連絡ください。(B) 販売店または代理店に無料で修理を依頼しない場合は、Pop Rivet Fastener Co., Ltdまでご連絡ください。
 - 2) 譲渡の場合は、販売店、販売店、またはPop Rivet Fastener Co., Ltdにご相談ください。
 - 3) 販売店または代理店でこの保証カードをプレゼントとして無料で修理を受けることができない場合は、Pop Rivet Fastener Co., Ltdまでご連絡ください。
 - 4) 保証期間内であっても、以下の場合は原則として有償となります。(b) 使用上の誤りおよび不適切な修理または改造による故障および損傷 (b) 購入後の設置場所の移転、輸送、落下などによる故障および損傷 (c) 火災、地震、洪水、落雷、その他の自然 災害・公害、塩害、ガス害（硫化ガス等）、異常電圧、非指定電源による故障・破損（電圧・周波数）等。故障・破損 (ho) 継続による故障・破損 工場でのラインワークなど指定された使用時間以上の長期使用 (to) による故障および損傷。本書を提示されない場合 (to) 購入日を記入しない場合、お客様の名前、本書に記載の販売店名、代理店名、語句を変更した場合 (c) 持込・修理品を直接修理窓口等に送付する場合は、お客様のご負担となります。また、出張修理等の場合、出張手数料はお客様負担となります。
 - 5) 本書は日本でのみ有効です。
 - 6) 本書は再発行されませんので、大切に保管してください。* お客様がご入力いただいた個人情報、保証期間内の無償修理サポートおよびその後の安全点検活動に利用させていただく場合がございます。* この保証は、本書で指定された期間の条件の下での無料修理を約束します。したがって、この保証は、法的権利を保証書を発行した人（保証の責任者）またはその他の事業者に限定するものではないため、保証期間が過ぎた後で修理について不明な場合は、販売店、代理店、またはPop Rivet Fastener Co., Ltd. にご相談ください。*修理期間および保証期間経過後の性能部品の修理については、取扱説明書をご覧ください。この保証は日本でのみ有効です。
- 修理をご希望の場合は、保証期間にかかわらず、別途当社ホームページから修理依頼書をダウンロードし、必要事項をご記入の上、お買い上げの販売店または代理店または弊社に修理をご依頼ください。 URL: <http://www.popnpr.co.jp/>
 - 保証期間中は保証書に従って修理いたしますので、修理品に保証書を付けてご返品ください。保証期間：購入日より6ヶ月（但し、保証期間内でもバッテリーパック、ケース、消耗品は有料）
 - 保証期間終了後、診断により修理が可能であれば、ご要望に応じて修理いたします。修理代は技術料（診断・修理・調整・検査等の費用）・部品代（部品・サブアセンブリー交換部品等）です。

販売店・販売店の方へ購入日、店舗名、住所、電話番号を記入し、保証書をお渡してください。

本書は、購入日からの表記期間中に故障が発生した場合に、この無料修理規定に従って無料修理を実施することを約束します。ご記入いただいた個人情報の利用目的は、本書の無料修理規定に記載しております。個人情報についてご不明な点がございましたら、販売店または販売店、またはPop Rivet Fastener Co., Ltd.までお問い合わせください。詳しくは、こちらの無料修理ポリシーをご覧ください。

連絡先

Pop Rivet Fastener Co., Ltd.

保証書

型番	SB25PT-05	シリアル	
お客様	お客様名 _____様		
	ご住所 〒 _____		
	電話番号 (_____) _____		
お買い上げ日 年 月 日	販売/代理店名・住所		
保証期間(お買い上げ日から) 本体 6ヶ月 充電器 6ヶ月 (付属の電池パックは 保証の対象外です。)	電話番号 (_____) _____		

●仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

STANLEY
Engineered Fastening

9. トラブルシューティング ガイド

症状	原因	対策
トリガーを押してもツールが動作しない。	バッテリーに欠陥がある	バッテリーを交換する
	バッテリーが完全に充電されていない	バッテリーを充電する (4.3.1)
	バッテリーが完全に装着されていない	バッテリーを取り外し、再度挿入する。ツールをホームポジションにリセットする。
	バッテリーパックが、連続使用または不具合により、動作温度の制限に達した。	バッテリーを取り外し、冷ます。バッテリーを取り付け、ツールをホームポジションにリセットする。
	テールジョーカートリッジが検出されない	ツールにテールジョーカートリッジを挿入する
	LEDが点滅 (1秒間隔)	ツールがリロードモード。トリガーを1秒以上保持してホームポジションにリセット
	テールジョーカートリッジカバーが開いている	カートリッジカバーを閉じ、カートリッジキャッチで所定の位置にロックする
トリガーをリリースしても、ツールが初期位置に戻らない。	電氣的な故障。	バッテリーを取り外し、2秒待ってから再度挿入する。トリガーを操作してツールをホームポジションにリセットする (4.2.2)
ストロークセレクタが回転しない	ツールがホームポジションにない (リロードモードのまま)	LEDが規則的な1秒間隔で点滅するまで、トリガーを1秒以上引く。マンドレルを配置し、トリガーを1秒以上引いて、ツールをホームポジションに戻す。
		リロードモードでトリガーをすばやくダブルタップして、ツールをホームポジションに戻す
	ストロークの途中でツールからバッテリーを取り外した (ツールが打込みモードでスタックしている)	ツールは打込みモードです。ツールにバッテリーをリロードし、トリガーを引いて作動させる。
	アプリケーションでのツールの過負荷 (打込みモード)	仕様(穴サイズ・板厚)に対するアプリケーションを確認する。 打込みモードでは、トリガーを0.5秒未満引き、トリガーをリリースして位置をリセットする。
	アプリケーションでツールが動かなくなった (ツールが打込みモードでスタックしている)	ツールをリリースするには、マンドレルを破壊する必要あり。(マンドレルヘッドオフ)

ツールが締付け具を打込まない	バッテリーに欠陥がある	バッテリーを交換する
	バッテリー残量が少なくなっている	バッテリーを再充電する
	ブローチ負荷が高い	締付け具のグリップとアプリケーション穴のサイズを確認する
	正しいサイズのマンドレルを確認する	
	テールジョーが摩耗したまたは壊れた	テールジョーを新しくする (5.3.2)
	ノーズジョーが摩耗したまたは壊れた	ノーズジョーを新しくする
締付け具打込み時にクラッチ音がする	ツールがアプリケーションでオーバーロードされている	仕様(穴サイズ・板厚)に対するアプリケーションを確認する。
クラッチ音がして、ツールが作動しない	クラッチが耐用年数に達した	バッテリーを取り外し、最寄りのSTANLEY承認のサービスセンターにツールを返却してサービスを受ける
「マンドレルスリップ」 - ジョーがマンドレルをつかまない	テールジョーが摩耗したまたは汚れた	必要に応じてテールジョーを清掃または新しくする (5.3.2)
	カートリッジのばねが壊れている	必要に応じて交換する (5.3)
リロード中にマンドレルを挿入できない ジョーがマンドレルをリリースしない	駆動機構がドリフトしている	ボールネジのOPシールを交換する
	テールジョーが一緒に引っかかる	必要に応じてジョーを清掃または交換する (5.3)
テールジョーが開いたまま	ツールが開いた位置にある	LEDが規則的な1秒間隔で点滅するまで、トリガーを1秒以上引く。マンドレルを配置し、トリガーを1秒以上引いて、ツールをホームポジションに戻す。
	テールジョーカートリッジが正しく組み立てられていない	テールジョーの組み立てが正しいことを確認する (5.3.2)
テールジョーカートリッジが取り外せない	マンドレルがまだツールに取り付けられている	指示に従ってマンドレルを取り外す (5.2の逆)
	ツールが開いた位置にある	ツールが開いた位置にあることを確認する

締付け具がノーズジョーを通して供給されない	テールジョーが摩耗している	テールジョーを交換する (5.3)
	カーソルの向きが正しくない	正しい向きにして再度取り付ける (4.2.3)
	ノーズジョーが適切でない	適切なノーズジョーを取り付ける
	マンドレルフォロースプリングが取り付けられていない	適切なマンドレルフォロースプリングを取り付ける
	閉じたときの締付け具ヘッドとノーズジョーのギャップが適切でない	ギャップを1.5mm ~ 3mm (1/16" ~ 1/8") に設定する (5.2)
	カーソルが固定している	カーソルを清掃しオイルを塗る バレルのボアに破片がないかを確認する
	カーソルの周りの外部バネが弱い	カーソルを新しくする (4.2.3)
	マンドレルフォロースプリングの取り付けが適切でない	適切なマンドレルフォロースプリングを取り付ける
	ノーズジョーに破片が蓄積している	ノーズジョーを清掃し、控えめな量のリチウムベースのグリースを内側の接触面に塗布する
テールジョーが過度に摩耗している	ブローチ負荷が高い	アプリケーションの穴のサイズと厚さ、および締付け具のクリップ機能を確認します
一度に複数の締付け具を供給する	マンドレルスリップ	「マンドレルスリップ」を確認する
	ロードされたときの締付け具ヘッドとノーズジョーのギャップが適切でない	ギャップを1.5mm ~ 3mm (1/16" ~ 1/8") に設定します

*その他の症状は、最寄りのSTANLEY Engineered fastening担当者または修理センターに報告してください。

©2020 STANLEY Black & Decker

모든 권리 보유.

사전에 STANLEY Engineered Fastening의 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 Fastening은 지속적인 제품 개선 방침을 추구하기 때문에 제품이 변경될 수 있습니다. 여기에 제공된 정보는 STANLEY Engineered Fastening에서 배송한 제품에 적용됩니다. 따라서 STANLEY Engineered Fastening은 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 Fastening은 정보의 결함이나 그로 인한 결과에 대해 어떤 책임도 지지 않습니다. STANLEY Engineered Fastening은 제3자가 수행한 활동으로 인해 발생한 피해에 대해서는 어떤 책임도 지지 않습니다. STANLEY Engineered Fastening에서 사용하는 작업 이름, 상호, 등록 상표 등은 상표 보호와 관련된 법률에 부합하기 때문에 자유롭게 사용할 수 있는 것으로 간주해서는 안 됩니다.

목차

1. 안전 정보	58
1.1 일반 전동 공구 안전 경고.....	58
1.2 라벨 및 아이콘.....	61
1.3 배터리 및 충전기.....	62
2. 규격	65
2.1 기술 데이터.....	65
2.2 포장 내용물.....	66
2.3 패스너 호환성.....	66
2.4 주요 구성품 목록(그림 A.).....	66
2.5 옵션 부속품.....	66
3. 공구 사용 및 설정	67
3.1 원래 용도.....	67
4. 사용 지침	67
4.1 배터리.....	67
4.2 공구 설정.....	68
4.3 충전기.....	70
4.4 배터리 팩.....	72
5. 사용 절차	73
5.1 적절한 손 위치.....	73
5.2 공구 장전.....	73
5.3 테일 죠.....	74
5.4 심봉.....	75
6. 공구 서비스	76
6.1 유지관리 빈도.....	76
6.2 청소.....	76
6.3 충전기 청소 지침.....	76
6.4 예비 부품 - 공구.....	77
6.5 충전식 배터리 팩.....	77
6.6 환경 보호.....	77
7. EC 적합성 선언서	78
8. 물품 보호	79
8.1 STANLEY ENGINEERED FASTENING 전동 공구 보증.....	79
8.2 귀하의 고속 체결 전동 공구를 온라인으로 등록하십시오.....	79
9. 문제 해결 가이드	80



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

1. 안전 정의

이 정의는 아래의 각 기호 용어에 대한 심각성을 설명합니다. 설명서를 읽고 이런 기호에 주의를 기울여 주십시오.



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.



(용어 없이 사용함) 안전 관련 메시지를 나타냅니다.

공지: 신체 부상과 관련이 없지만, 피하지 않으면 재산 피해를 초래할 수 있는 실무를 나타냅니다.



감전 위험을 나타냅니다



화재 위험을 나타냅니다

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.

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.

- STANLEY Engineered Fastening 고속 패스너를 설치하도록 설계한 용도 외에는 사용하지 마십시오.
- 제조사가 권장한 부품, 패스너 및 부속품만을 사용하십시오.
- 전동 공구를 위해 특별히 설계된 배터리 팩만 사용하십시오.

1.1 일반 전동 공구 안전 경고



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

1.1.1 작업 구역 안전

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

1.1.2 전기 안전

- a) 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.
- b) 파이프, 라디에이터, 레인지 및 냉장고 등과 같이 접지된 표면에 신체를 접촉하지 마십시오. 신체가 접지되면 감전될 위험성이 높아집니다.
- c) 전동 공구를 빗물 또는 습한 상태에 노출시키지 마십시오. 전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
- d) 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 엉키면 감전 위험이 높아집니다.
- e) 전동 공구를 실외에서 사용하는 경우, 적절한 실외용 연장 코드를 사용하십시오. 적절한 실외용 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- f) 어쩔 수 없이 전동 공구를 습한 장소에서 사용해야 하는 경우, 접지 오류 회로 차단기(GFCI)로 보호된 전원을 사용하십시오. GFCI를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

1.1.3 개인 안전

- a) 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 잠시라도 주의를 잃으면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.
- b) 개인 보호 장비를 사용하십시오. 항상 보안 기구를 착용하십시오. 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전 장갑, 안전모 또는 청각 보호기 등의 보호 장비를 적절한 상태에서 사용하면 개인 부상을 줄일 수 있습니다.
- c) 의도하지 않은 작동 시작을 방지하십시오. 전원 및/또는 배터리 팩을 연결하거나 공구를 집어들거나 운반하기 전에 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 반드시 확인하십시오. 손가락을 스위치에 얹고 전동 공구를 운반하거나 스위치가 켜진 전동 공구에 전원을 공급하면 사고가 발생합니다.
- d) 전원 공구를 켜기 전에 조정 키 또는 렌치를 제거하십시오. 전동 공구의 회전부에 부착되어 방치된 렌치 또는 키는 부상을 유발할 수 있습니다.
- e) 과도한 자세로 작업하지 마십시오. 항상 올바른 자세와 균형을 유지하십시오. 이러면 예기치 못한 상황에서도 전동 공구를 잘 제어할 수 있습니다.
- f) 적절한 복장을 착용하십시오. 늘어진 옷이나 보석류를 착용하지 마십시오. 머리카락 및 옷을 작동하는 부품에서 멀리하십시오. 늘어진 옷, 보석류 또는 긴 머리카락은 작동하는 부품에 걸릴 수 있습니다.
- g) 기기를 분진 추출 및 집진 실비에 연결하여 사용하는 경우, 이런 실비가 적절하게 연결되어 사용되는지 확인하십시오. 집진 장치를 사용하면 분진 관련 위험성을 줄일 수 있습니다.
- h) 공구를 자주 사용하여 익숙함이 더해지면 사용자가 자만하여 공구 안전 수칙을 무시할 수 있으니 주의하십시오. 부주의하게 작업하면 순간적인 실수로 심각한 부상을 유발할 수 있습니다.

1.1.4 전동 공구 사용 및 관리

- a) 전동 공구를 강제적으로 사용하지 마십시오. 응용 분야에 맞는 전동 공구를 사용하십시오. 올바른 전동 공구를 사용하면 원래 설계 속도에서 작업 효율이 향상되고 안전성은 높아집니다.
- b) 스위치가 켜지거나 꺼지지 않으면 전동 공구를 사용하지 마십시오. 스위치로 제어할 수 없는 전동 공구는 위험하니 수리해야 합니다.
- c) 조정을 수행하거나 부속품을 갈거나 전동 공구를 보관하기 전에 전원에서 플러그를 분리하거나 전동 공구에서 탈착식 배터리 팩을 제거하십시오. 이런 안전 예방조치는 전동 공구가 우발적으로 작동하는 위험을 줄입니다.
- d) 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.
- e) 전동 공구 및 부속품을 유지관리하십시오. 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.
- f) 절삭 공구의 날카로움과 절결함을 유지하십시오. 날카로운 절단 모서리가 있는 절삭 공구를 올바르게 유지관리하면 결속이 줄어들고 제어가 쉬워집니다.

- g) 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.
- h) 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.

1.1.5 배터리 도구 사용 및 관리

- a) 제조사가 지정한 충전기만 사용하여 충전하십시오. 특정 유형의 배터리 팩에 맞는 충전기를 다른 유형의 배터리 팩에 사용하면 화재가 발생할 수 있습니다.
- b) 전동 공구를 위해 특별히 설계된 배터리 팩만 사용하십시오. 다른 배터리 팩을 사용하면 부상 및 화재가 발생할 수 있습니다.
- c) 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.
- d) 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.
- e) 손상되었거나 개조한 배터리 팩 또는 공구는 사용하지 마십시오. 손상되거나 개조한 배터리를 사용하면 예기치 못한 작용이 발생하여 화재, 폭발 또는 부상을 초래할 수 있습니다.
- f) 배터리 팩 또는 공구를 화염이나 과도한 열에 노출시키지 마십시오. 화염이나 130 °C 이상의 온도에 노출시키면 폭발할 수 있습니다.
- g) 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.

1.1.6 서비스

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

1.1.7 추가 안전 정보



경고: 어떤 식으로든 공구를 개조하지 마십시오. 공구를 개조하면 모든 보증이 무효화됩니다. 공구를 개조하면 재산 피해 위험이 있고 사용자에게 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.



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

- 눈 보호
- 청각 보호
- 호흡기 보호



경고: 사용 중에는 항상 적절한 개인 청각 보호기구를 착용하십시오. 일부 조건에서 사용하는 동안, 본 제품에서 발생한 소음이 청력 상실에 영향을 줄 수 있습니다.



주의: 사용하지 않을 때는 걸러 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. 배터리 팩이 큰 일부 공구는 배터리 팩 위로 똑바로 세워지기 때문에 쉽게 넘어질 수 있습니다.

- STANLEY Engineered Fastening NeoBolt® 패스너를 설치하도록 설계한 용도 외에는 사용하지 마십시오.
- 제조사가 권장한 부품, 패스너 및 부속품만을 사용하십시오.
- 공구를 떨어뜨리거나 해머로 사용하는 등과 같이 함부로 취급하지 마십시오.
- 공구 손잡이에는 오일 및 그리스가 없도록 하고 항상 건조하고 깨끗하게 유지하십시오.

- 절대로 작동하는 공구를 방치하지 말고, 공구를 사용하지 않을 때는 배터리를 분리하십시오.
- 전원 및/또는 배터리 팩을 연결하거나 공구를 집어들거나 운반하기 전에 방아쇠에서 손을 멀리하십시오.
- 공구를 사람에게 향한 상태로 작동시키지 마십시오.
- 노즈 하우스를 제거한 상태에서 공구를 작동시키지 마십시오.
- 먼지나 이물질은 공구 오작동을 유발하므로 공구의 통풍구에 먼지와 이물질이 들어가지 않도록 하십시오.

1.2 라벨 및 아이콘

공구에 표시된 마크

일련 번호 위치: 일련 번호는 공구의 밑에 있습니다(그림 m). 공구에서 배터리를 분리해야만 이 일련 번호를 볼 수 있습니다.

날짜 코드 위치: 제조연도가 포함된 날짜 코드는 일련 번호 라벨에 인쇄되어 있습니다: **MM2020xxx**

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.



모든 설명서를 읽으시오



모든 설명서를 읽으시오



보안 기구를 착용하십시오



호흡기 보호 기구를 착용하십시오



청각 보호 기구를 착용하십시오



배터리 충전 중.



배터리 충전 완료.



뜨거운/차가운 팩 지연.



팩 또는 충전기에 문제 발생.



전선에 문제 발생.



전도체로 조사하지 마시오



가시광선. 라이트를 응시하지 마십시오.



손상된 배터리 팩을 충전하지 마시오



물에 노출시키지 마시오



불량 코드는 즉시 교체하십시오



반드시 4 °C와 40 °C 사이에서 충전하십시오.



환경에 유의하면서 배터리 팩을 폐기하십시오.



배터리 팩을 소각하지 마시오.



리튬 이온 배터리 팩을 충전하십시오.



충전 시간은 기술 데이터를 참조하십시오.



실내용으로만 사용하십시오.



감전 위험 기호



DEWALT 배터리 팩은 오직 전용 DEWALT 충전기로 충전하십시오. 전용 DEWALT 배터리가 아닌 다른 배터리 팩을 DEWALT 충전기로 충전하면 배터리가 터지거나 기타 위험한 상황을 초래할 수 있습니다.

1.3 배터리 및 충전기

박스에서 꺼낸 배터리 팩은 완전히 충전된 것이 아닙니다. 배터리 팩과 충전기를 사용하기 전에 아래의 안전 지침을 읽고 나서, 여기에 제시된 충전 절차를 따라 주십시오. 교체용 배터리 팩을 주문할 때는 카탈로그 번호와 전압을 반드시 포함시켜 주십시오.

귀하의 공구에는 DEWALT 충전기가 사용됩니다. 충전기를 사용하기 전에 모든 안전 지침을 읽어 주십시오. 충전기와 배터리 팩의 호환성에 대해서는 본 설명서 뒷부분의 도표를 참조해 주십시오.

모든 안전 지침을 읽으십시오

1.3.1 모든 배터리 팩에 관한 중요한 안전 지침



경고: 배터리 팩, 충전기 및 전동 공구에 대한 모든 안전 경고 및 지침을 읽어 주십시오. 이런 경고 및 지침을 따르지 않으면 갑작, 화재 및/또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

- 인화성 액체, 가스 또는 분진이 있는 폭발성 환경에서는 절대로 배터리를 충전하거나 사용하지 마십시오. 충전기에 배터리를 끼우거나 분리하면 분진 또는 연기가 발화될 수 있습니다.
- 절대로 배터리 팩을 강제로 충전기에 끼우지 마십시오. 호환이 되지 않는 충전기에 배터리 팩을 맞추려고 하면 배터리 팩이 과열되어 심각한 부상을 야기할 수 있으므로 배터리 팩을 어떤 식으로든 개조하지 마십시오. 배터리와 충전기의 호환성에 대해서는 본 설명서 뒷부분의 도표를 참조해 주십시오.
- 배터리 팩은 오직 전용 DEWALT 충전기로 충전하십시오.
- 물 또는 다른 액체를 뿌리거나 액체에 담그지 마십시오.
- 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.
- 참고: 방아쇠 스위치가 고정된 상태에서 배터리 팩을 공구 안에 보관하지 마십시오. 절대로 방아쇠 스위치를 ON(켄) 위치에 테이프로 고정하지 마십시오.
- 배터리 팩이 심하게 손상되거나 완전히 닳았더라도 배터리 팩을 소각하지 마십시오. 배터리 팩이 화염 속에서 폭발할 수 있습니다. 리튬 이온 배터리 팩을 태우면 유독 가스와 물질이 생성됩니다.
- 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.
- 열린 배터리 셀의 내용물은 호흡기 자극을 유발할 수 있습니다. 신선한 공기를 제공하십시오. 증상이 지속되면 의사의 진료를 받으십시오.



경고: 화상 위험. 배터리액이 불꽃이나 화염에 노출되면 발화될 수 있습니다.



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 닳았거나 또는 어떤 식으로든 손상된 배터리 팩 또는 충전기는 사용하지 마십시오(예: 손톱에 찔림, 해머로 때림, 발로 밟음). 손상된 배터리 팩은 재활용을 위해 서비스 센터로 반송해야 합니다.

1.3.2 운송



경고: 화재 위험 배터리 운송 중에 배터리 단자가 우발적으로 전도체 물질과 접촉하면 화재가 발생할 수 있습니다. 배터리를 운송할 때는, 접촉하여 단락을 유발할 수 있는 물질로부터 배터리 단자를 보호하고 적절히 절연시켰는지 확인해야 합니다.

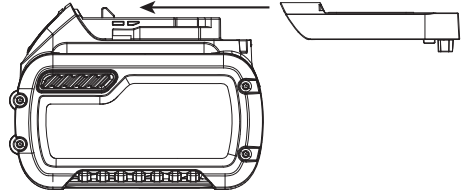
DEWALT 배터리는 산업 및 법적 표준에 기술된 내용에 따라 적용되는 모든 운송 규정을 준수합니다. 여기에는 위험물 운송에 관한 UN 권고를 비롯하여 국제 항공 운송 협회(IATA) 위험물 규정, 국제 해상 위험물(IMDG) 규정 및 위험물 국제 도로 운송에 관한 유럽 협약(ADR)이 포함됩니다. 리튬 이온 셀 및 배터리는 UN 권고의 38.3 항에 있는 위험물 운송 테스트 매뉴얼 및 기준에 따라 테스트를 받았습니다. 대부분의 경우 DEWALT 배터리 팩 운송은 완전히 규제된 클래스 9 유해 물질로 분류하는 것에서 제외됩니다. 일반적으로 에너지 등급이 100 와트시(Wh)보다 큰 리튬 이온 배터리를 포함하는 선적물은 완전히 규제된 클래스 9로 취급하여 선적해야 합니다. 모든 리튬 이온 배터리는 팩에 와트시

등급이 표기되어 있습니다. 또한 복잡한 규제로 인해 DEWALT는 와트시 등급에 상관없이 리튬 이온 배터리만 별도로 항공으로 운송하는 것을 권장하지는 않습니다. 배터리 팩의 와트시 등급이 100 Whr 이하이면, 예외적으로 공구와 배터리(콤보 키트)를 항공으로 운송할 수 있습니다. 운송이 예외로 간주되는지 아니면 완전 규제로 간주되는지 여부와 상관없이 운송업체는 포장, 라벨/마크 표시 및 서류 요건에 대한 최신 규정을 자세히 찾아봐야 합니다. 설명서의 이 섹션에서 제시한 정보는 본 문서가 제작된 시점에서 좋은 의도로 제공한 것이며 당시에 정확한 것으로 간주되었습니다. 하지만 명시적 또는 묵시적 보증이 제공되는 것은 아닙니다. 구매업체는 제품의 운송 작업이 해당 규정에 부합하는지 확인해야 합니다.

DEWALT FLEXVOLT™ 배터리 운송

DEWALT FLEXVOLT™ 배터리에는 다음 두 가지 모드가 있습니다: **사용 및 운송.**

사용 모드: FLEXVOLT™ 배터리가 독립형이거나 DEWALT 20V Max* 제품에 들어있을 때, 20V Max* 배터리로 작동합니다. FLEXVOLT™ 배터리가 60V Max* 또는 120V Max*(두 개의 60V Max* 배터리) 제품에 들어있을 때, 60V Max* 배터리로 작동합니다.



운송 모드: FLEXVOLT™ 배터리에 캡이 부착되어 있으면, 배터리가 운송 모드에 있는 것입니다. 와트시 등급이 높은 배터리 하나와 비교했을 때 세 개로 나누어진 배터리는 낮은 와트시(Wh) 등급을 가지기 때문에 일련의 셀은 팩 내에서 전기적으로 분리되어 있습니다. 이렇게 낮은 와트시 등급을 가진 세 개의 배터리로 수량을 늘리면, 높은 와트시 배터리에 적용되는 특정 운송 규정으로부터 팩을 면제할 수 있습니다.

배터리 라벨은 두 가지 와트시 등급을 표시합니다(예를 참조하십시오). 배터리 운송 방식에 따라 해당되는 운송 요건을 결정하기 위해 적절한 와트시 등급을 사용해야 합니다. 운송 캡을 활용하는 경우, 해당 팩은 “운송”을 위해 표기된 와트시 등급에 따라 배터리 3개로 간주됩니다. 팩에 캡이 없거나 공구 안에 포함되어 운송되면, “사용” 옆에 표기된 와트시 등급에 따라 해당 팩을 하나의 배터리로 간주합니다.

사용 및 운송 라벨 마크의 예

- USE: 120 Wh 운송: 3 x 40 Wh -

예를 들어 운송 Wh 등급이 3 x 40 Wh로 표기될 수 있는데, 이는 40 와트시의 각 배터리가 총 3개라는 의미입니다. 사용 Wh 등급은 120 Wh로 표기될 수 있습니다(1개의 배터리로 간주).


1.3.3 모든 배터리 충전기에 관한 중요한 안전 지침


- 본 설명서에 나온 충전기 외에 다른 충전기로 배터리 팩을 충전하려고 하지 마십시오. 충전기와 배터리 팩은 상호 작동하도록 특별히 설계되었습니다.
- 이 충전기는 DEWALT 충전식 배터리를 충전하는 것 외에 다른 용도로 제작되지 않았습니다. 다른 용도로 사용하면 화재, 전기충격 또는 감전사가 발생할 수 있습니다.
- 충전기를 비 또는 눈에 노출시키지 마십시오.
- 충전기를 전원에서 분리할 때는 코드가 아닌 플러그를 잡아서 당기십시오. 이렇게 하면 전기 플러그 및 코드가 손상될 위험이 줄어듭니다.
- 코드가 밝히거나 코드에 걸려 넘어지지 않도록 코드를 배치하십시오. 그렇지 않으면 코드에 손상이나 외압이 발생할 수 있습니다.
- 반드시 필요한 것이 아니라면 연장 코드를 사용하지 마십시오. 부적절하게 연장 코드를 사용하면 화재, 전기충격 또는 감전사가 발생할 수 있습니다.
- 충전기를 실외에서 사용하는 경우, 항상 건조한 장소를 준비하고 실외용에 맞는 적절한 연장 코드를 사용하십시오. 적절한 실외용 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

코드 세트의 최소 게이지

볼트		피트 단위의 코드 총 길이 (미터)			
120 V		25 (7.6)	50 (15.2)	100 (30.5)	150 (45.7)
240 V		50 (15.2)	100 (30.5)	200 (61.0)	300 (91.4)
암페어 등급		미국 전선 게이지			
초과	이하				
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	권장하지 않음	

- 연장 코드는 안전을 위해 적절한 전선 크기(AWG 또는 미국 전선 게이지)를 갖추어야 합니다. 전선의 게이지 번호가 작을수록 케이블의 용량은 더 커집니다. 즉, 16 게이지는 18 게이지보다 용량이 더 큼니다. 크기가 미달인 코드는 선간 전압 강하를 유발하여 전력 손실과 과열을 발생시킬 수 있습니다. 총 길이를 맞추기 위해 둘 이상의 연장선을 사용하는 경우, 각각의 개별 연장선이 적어도 최소 전선 크기 이상이어야 합니다. 다음 표는 코드 길이와 명판 암페어 등급에 따라 사용해야 하는 올바른 크기를 표시한 것입니다. 확실하지 않으면 그 다음의 더 굵은 게이지를 사용하십시오. 게이지 번호가 낮을수록 코드는 더 굵어집니다.
- 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.
- 코드 또는 플러그가 손상된 충전기는 사용하지 마십시오.
- 충전기가 날카로운 것에 찢렸거나 충전기를 떨어뜨렸거나 어떤 식으로든 손상이 있으면 충전기를 사용하지 마십시오. 충전기를 공인 서비스 센터에 가져 가십시오.
- 충전기를 분해하지 마십시오. 서비스 또는 수리가 필요하면 충전기를 공인 서비스 센터에 가져 가십시오. 부적절하게 재조립하면 전기충격, 감전사 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
- 청소를 시도하기 전에 충전기를 콘센트에서 분리하십시오. 이렇게 하면 감전 위험이 줄어듭니다. 배터리 팩을 제거해도 이런 위험이 줄어들지는 않습니다.
- 절대로 두 개의 충전기를 함께 연결하지 마십시오.
- 이 충전기는 220-240V의 표준 가정용 전원에 사용하도록 설계되었습니다. 충전기를 다른 전압에서 사용하려고 시도하지 마십시오. 차량 충전기에는 이 사항이 적용되지 않습니다.

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

 **경고:** 화상 위험. 배터리 팩을 액체에 담그거나 액체가 배터리 팩에 유입되지 않도록 하십시오. 어떤 이유에서든 절대로 배터리 팩을 열려고 하지 마십시오. 배터리 팩의 플라스틱 하우징이 깨졌거나 균열이 있으면, 재활용을 위해 서비스 센터로 반송하십시오.

 **주의:** 화상 위험. 부상 위험을 줄이려면 DEWALT 충전식 배터리 팩만 충전하십시오. 다른 종류의 배터리는 과열되거나 과열되어 부상과 재산 피해가 발생할 수 있습니다.

공지: 충전기가 전원에 연결된 상태에서 특정 조건에 따라 충전기 내부에 노출된 충전 접점이 이물질에 의해 단락될 수 있습니다. 쇄수세미 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.

2. 규격

2.1 기술 데이터

2.1.1 공구 규격

전압	V _{DC}	18 (공칭) /20 (최대)
유형		1
배터리 유형		리튬 이온
무게(배터리 팩 제외)	Kg [Lbs]	2.5 [5.51]
소음 및 진동의 총 값(트라이악스 팩터 합계) EN 62841-1 및 EN62841-2-2에 따라 결정:		
L _{PA} 음압 레벨	dB(A)	80.0
K _{PA} 음압 불확실성	dB(A)	3.0
L _{WA} 음력 레벨	dB(A)	91.0
K _{WA} 음력 불확실성	dB(A)	3.0
Ah 진동 레벨	m/s ²	0.5 (<2.5)
K 진동 불확실성	m/s ²	1.5

참고: EN의 경우 사운드 방출은 0.5 dBA 근처에서 반올림되었습니다

2.1.2 배터리 및 충전기 규격

배터리 팩*		NA	XJ
배터리 유형		리튬 이온	리튬 이온
전압	V _{DC}	18 (공칭) /20 (최대)	18
용량	Ah	2.0/4.0	2.0/4.0
무게	Kg [Lbs]	0.40/0.61 [0.88/1.35]	0.40/0.61 [0.88/1.35]
충전 시간	분	30/60	30/60
충전기**		NA	QW/GB
배터리 유형		리튬 이온	리튬 이온
배터리 유형 주전압	V _{AC}	120	230
입력 주파수	Hz	60	50
무게	kg	0.50	0.50

* 고속 공구는 DEWALT 18V nom/20V max 리튬 이온 슬라이드형 배터리와 호환됩니다

** 충전 시간은 DCB115 DEWALT 충전 유닛을 기준으로 합니다.

2.1.3 충전당 예상되는 패스너 작업

공칭 패스너 직경 Mm [in]	배터리 2.0Ah	배터리 4.0Ah
4.8mm [3/16"] Steel NeoSpeed®	800	1600

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

2.2 포장 내용물

포장에 포함된 것:

- | | | |
|------------|----------|---------------------|
| 1 무선 설치 공구 | 1 충전기 | 2 2Ah 리튬 이온 배터리 팩** |
| 1 키트 박스 | 1 사용 설명서 | |

* 설치 장비 세트는 별도로 사용 가능:

** 리튬 이온 배터리 팩의 수량과 유형은 모델 번호와 판매 지역에 따라 다릅니다. 자세한 내용과 옵션은 현지 대리점에 문의하십시오.


2.3 패스너 호환성

패스너 명칭	패스너 크기										M2.5	M3
	3/32"	1/8	5/32	3/16	1/4"	2.5mm 2.8mm	3mm	3.5mm	4mm	6mm	4-40	6-32
CHOBERT®	●	●	●	●	●							
GROVIT®	●	●	●	●								
AVLUG® *	●	●										
BRIV®	●	●	●	●						●		
RIVSCREW®						●	●	●	●			
AVTRONIC®						●						
AVSERT®											●	●
NEOSPEED®		●	●	●								


*1/16 Avlug®는 적합하지 않음


2.4 주요 구성품 목록(그림 A.)

발판:			
a	방아쇠	f	배럴
b	모드 선택터	g	배터리 팩
c	선택터 라벨	h	배터리 해제 버튼
d	카트리지 래치	i	메인 손잡이
e	작업 표시등	j	카트리지 커버

 **경고:** 전동 공구 또는 일부라도 절대로 개조하지 마십시오. 손상 또는 부상이 발생할 수 있습니다.

2.5 옵션 부속품

 **경고:** STANLEY Engineered Fastening®에서 제공한 것이 아닌 다른 부속품은 이 제품에 대해 테스트를 받지 않았기 때문에, 그런 부속품을 이 공구에 사용하면 위험할 수 있습니다. 부상 위험을 줄이려면 STANLEY Engineered Fastening®에서 권장한 부속품만 이 제품에 사용해야 합니다. 적절한 부속품에 관한 자세한 정보는 대리점에 문의하십시오.

 **경고:** 심각한 부상 위험을 줄이려면, 조정을 수행하거나 부작물 또는 부속품을 제거/설치하기 전에 배터리 팩을 분리하십시오.

STANLEY Engineered Fastening의 방침은 지속적으로 제품을 개발하고 개선하는 것이므로 당사는 사전 고지 없이 제품의 규격을 변경할 수 있는 권한을 보유합니다.

3. 공구 사용 및 설정

3.1 원래 용도

고속 리벳 설치 공구는 STANLEY Engineered Fastening의 고속 패스너만 설치하도록 설계된 제품입니다. 이 공구는 전문가용 전동 공구입니다.



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



경고: 전동 공구 또는 일부라도 절대로 개조하지 마십시오. 손상 또는 부상이 발생할 수 있습니다.

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

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

- 어린이 및 병약자. 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 안됩니다.

전기 안전

전기 모터는 단일 전압에만 작동하도록 설계되었습니다. 배터리 팩 전압이 명판에 표시된 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오. 또한 충전기의 전압이 주전원의 전압과 일치하는지 확인하십시오.



DEWALT 충전기는 EN60335에 따라 이중으로 절연되었기 때문에 접지선이 필요하지 않습니다.

연장 케이블 사용

반드시 필요한 것이 아니라면 연장 코드를 사용하지 말아야 합니다. 충전기의 전원 입력에 적합한 승인된 연장 케이블을 사용하십시오(기술 데이터를 참조하십시오). 최소 전도체 크기는 1mm²이며 최대 길이는 30 m입니다.

케이블 릴을 사용하는 경우, 항상 케이블을 완전히 푸십시오.

사용 전 준비

- 관련된 크기의 노즈 장비를 선택하고 설치하십시오.
- 배터리가 완전히 충전되었는지 확인하십시오.
- 배터리 팩을 공구에 끼우십시오.
- 공구를 홈 위치로 설정하려면 방아쇠를 순간적으로 당겼다가 푸십시오.

4. 사용 지침



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



경고: 공구를 조정하기 전에 항상 배터리 팩을 제거하십시오.

4.1 배터리

4.1.1 배터리 팩을 공구 손잡이에 설치하기(그림 F)

- 배터리 팩(g)을 공구 손잡이 안쪽의 레일과 정렬시킵니다.
- 배터리 팩이 공구에 완전히 안착할 때까지 배터리 팩을 손잡이 안쪽으로 밀어넣고 제자리에 고정되는 소리가 들리는지 확인합니다

4.1.2 배터리 팩을 공구에서 제거하기(그림 F)

- 잠금 해제 버튼(h)을 누르고 배터리 팩을 공구 손잡이에서 당겨 빼냅니다.
- 그림 G에 설명된 것처럼 배터리를 충전기에 끼웁니다.

4.2 공구 설정

4.2.1 모드 선택(그림 B-D)

공구에 특징적으로 모드 셀렉터가 있어 필요한 작업을 선택할 수 있습니다. 셀렉터를 손으로 가볍게 회전시켜 필요한 모드를 선택하십시오.

그림 B. - 설치 모드

- 장전된 심봉, 커서 및 적합한 노즈 죠가 공구에 장착되어 있을 때만 이 모드를 사용하십시오.
- 심봉이 제거되지 않았으면 이 모드에서 테일 죠를 제거할 수 없습니다

그림 C. - 잠금 모드

- 안전을 위해 특별히 설계된 모드입니다. 방아쇠를 당겨도 공구가 작동하지 않습니다.
- 공구를 가지고 이동하거나 사용하지 않을 때 이 모드를 이용하십시오.

그림 D. - 재장전 모드

- 사용자가 심봉을 제거하고 교체할 수 있습니다
- 이 모드에서 방아쇠 작동방식은 설치 모드와 다릅니다

4.2.2 방아쇠

그림 A - 방아쇠(a)에는 세 가지(3) 다른 모드가 있습니다.

모드	
설치	옵션 하나: 사이클이 진행되는 동안 방아쇠를 누르고 있으십시오. 방아쇠에 안전장치가 있어 공구의 과도한 스트로크를 방지합니다. 즉, 전체 스트로크가 완료되면 홈 위치로 자동으로 되돌아갑니다 옵션 둘: 방아쇠를 눌렀다가 패스너가 설치되자마자 방아쇠를 풀어주십시오. 공구가 홈 위치로 자동으로 되돌아갑니다.
잠금	방아쇠를 눌러도 공구가 작동하지 않습니다. 이 모드에서는 공구의 추가 작동을 방지하기 위해 1초 동안 지연이 있습니다.
재장전	방아쇠를 1초 이상 누르고 있으면 공구가 동작하면서 강제로 죠를 엽니다. 최대 2분 동안 작업 표시등이 1초에 한 번씩 깜박입니다. 재장전 후 공구를 홈으로 되돌리려면, 방아쇠를 1초 이상 길게 눌러 주십시오. 그러면 작업 표시등이 깜박임을 멈춥니다.

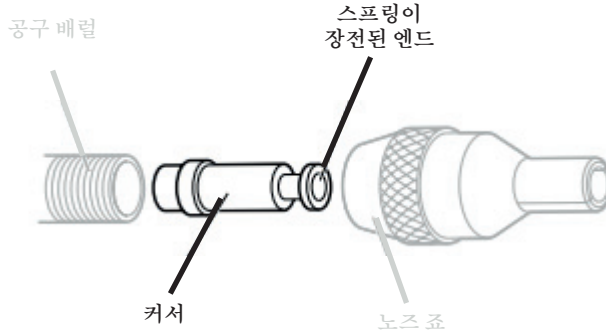
참고: 트리거가 홈 위치에 도달한 후 바로 작동하지 않을 수 있습니다. 방아쇠를 다시 작동시키기 전에 작업 표시등이 꺼져 있는지 확인하십시오. 이 사항은 모든 공구 모드에 적용됩니다.

4.2.3 기계식 커서

기계식 커서에는 세 가지 유형이 있습니다:

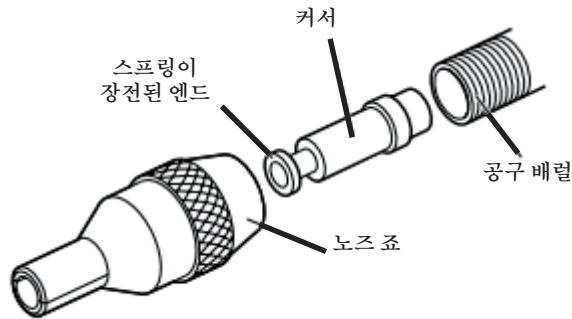
부품 번호	
07271-01100	표준 심봉 및 5/32" 일회용 심봉에 사용됩니다
07279-05843	1/8" 일회용 심봉에 사용됩니다
07279-05845	3/16" 일회용 심봉에 사용됩니다

잘못 장착하면, 커서가 패스너의 공급을 허용하지 않습니다.



커서가 올바른 방식으로 장착되어 있는 동안 공구를 공급하는 시점에서 노즈 장비를 장착하기 전에 커서 방향을 확인하는 것이 바람직합니다. 그림에 표시된 것처럼 커서의 약간 오목한 스프링 장전식 끝단이 공구의 앞쪽을 가리켜야 합니다.

커서를 올바른 방식으로 장착한 경우, 심봉을 중심으로 밀었다가 다시 당기면 커서가 배럴 밖으로 쉽게 이동합니다.



커서의 방향을 반대로 하려면 다음 단계를 따르십시오:

- 심봉이 공구에서 제거되었는지 확인합니다
- 2개의 일자형 드라이버를 사용하여, 테일 죠 커버를 고정하고 있는 핀을 풀니다
- 카트리지 커버(k)를 공구에서 멀리 들어올립니다
- 테일 죠 카트리지(l)를 공구에서 멀리 들어올립니다
- 헤드가 3mm보다 작은 예비 심봉을 사용하여 드라이브 조립체의 작은 구멍 안으로 끼우고 심봉이 안 보일 때까지 완전히 밀어 넣습니다.
- 이제는 심봉의 테일 끝이 배럴(f)의 앞쪽에서 보일 것입니다. 커서를 배럴에서 완전히 당겨서 빼냅니다.

4.2.4 작업 표시등

공구가 홈 위치에 도달한 후 작업 표시등(e)이 0.5초 이상 작동합니다. 이는 사용자가 조절할 수 없습니다. 다음과 같은 표시등 패턴이 진단을 지원하기 위해 표시됩니다.

| = 0.5초 간격
 ● = 작업 표시등 점등

작업 표시등 패턴	
	1초 테일 죠 카트리지가 감지되지 않음
	1초 테일 죠 열림(2분 타이머 시작)
	1초 잠금 모드인 경우(패턴이 두 번 반복됨)
	1초 모드 선택을 지정하지 않음 (패턴이 두 번 반복됨)
	5초 배터리 레벨 낮음
	1초 배터리 레벨이 극히 낮음

경고: 작업 표시등을 사용하는 동안, 표시등을 응시하거나 다른 사람이 표시등을 응시할 수 있는 장소에 공구를 두지 마십시오. 심각한 눈 부상을 입을 수 있습니다.

4.3 충전기

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

4.3.1 배터리 충전(그림 G)










- 배터리 팩을 끼우기 전에 충전기를 적절한 콘센트에 연결하십시오. (섹션 2의 충전기 규격을 참조하십시오.)
- 배터리 팩(g)을 충전기(gg)에 끼우고, 팩이 충전기에 완전히 안착되었는지 확인하십시오. 충전 과정이 시작되었음을 나타내기 위해 빨간색(충전) 표시등이 연속적으로 깜박입니다.
- 빨간색 표시등이 켜짐 상태로 유지되면 충전이 완료되었음을 나타내는 것입니다. 팩이 완전히 충전되면 바로 사용할 수 있고, 아니면 충전기에 그대로 두어도 됩니다.
- 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.

4.3.2 충전 시간

배터리				충전기/충전 시간(분)					
Cat #	V _{DC}	Ah	무게 kg	DCB107	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6.0/2.0	1.05	270	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9.0/3.0	1.25	420	220	140	85	140	X
DCB181	18	1.5	0.35	70	35	22	22	22	45
DCB182	18	4.0	0.61	185	100	60	60	60	120
DCB183/B	18	2.0	0.40	90	50	30	30	30	60
DCB184/B	18	5.0	0.62	240	120	75	75	75	150
DCB185	18	1.3	0.35	60	30	22	22	22	X
DCB187	18	3.0	0.48	140	70	45	45	45	90
DCB203	20	2.0	0.40	90	50	30	30	30	60

4.3.3 충전기 사용
 배터리 팩의 충전 상태는 표시등을 참조하십시오.

DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118, DCB132			
	충전 중		
	충전 완료		
	뜨거운/차가운 팩 지연		

*** DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118, DCB132:**
 빨간색 표시등은 계속 점멸하지만, 노란색 표시등은 이 작동 중에 켜진 상태로 유지됩니다. 배터리 팩이 적절한 온도에 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 상태를 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.

4.3.4 전자 보호 시스템
 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.

4.3.5 벽 장착
DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118, DCB132
 이 충전기는 벽에 장착하거나 테이블 또는 작업면 위에 똑바로 세울 수 있도록 설계되었습니다. 벽에 장착하는 경우, 전기 콘센트에 닿을 수 있는 곳 그리고 통풍을 방해할 수 있는 구석이나 기타 장애물에서 멀리 떨어진 곳에 충전기를 배치하십시오. 충전기의 뒷면을 탭플릿으로 사용하여 벽에 나사를 박는 위치를 지정하십시오. 길이가 적어도 1”(25.4 mm) 이상이고 나사 머리의 직경이 0.28-0.35”(7-9 mm)인 석고보드용 나사(별도 구매)를 사용하여 충전기를 단단히 장착하십시오. 최적 길이로 목재에 나사를 박으면 약 7/32”(5.5 mm)의 나사가 밖으로 노출됩니다. 충전기 뒷면의 슬롯과 노출된 나사를 정렬하고 슬롯 안으로 나사를 완전히 체결하여 주십시오.

4.3.6 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.

4.3.7 중요한 충전 참고사항

- 1) 공기 온도가 65 °F ~ 75 °F(18 ° ~ 24 °C) 범위 내에 있을 때 배터리 팩을 충전하면 최장 수명과 최고 성능을 구현할 수 있습니다. 공기 온도가 + 40 °F(+ 4.5 °C) 미만이거나 + 104 °F(+ 40 °C) 를 초과하면 배터리 팩을 충전하지 마십시오. 이 사항은 배터리 팩에 대한 심각한 손상을 예방하기 때문에 중요합니다.
- 2) 충전 중에 충전기와 배터리 팩을 만지면 따뜻함을 느낄 수 있습니다. 이는 정상 상태이며 문제를 나타내는 것이 아닙니다. 사용 후 배터리 팩 냉각을 용이하게 하려면, 금속성 창고 또는 단열되지 않은 트레이러 등의 따뜻한 환경에 충전기 또는 배터리 팩을 두지 마십시오.
- 3) 배터리 팩이 적절하게 충전되지 않는 경우:
 - a) 콘센트에 램프 또는 다른 기기를 연결하여 콘센트의 작동을 확인하십시오.
 - b) 콘센트에 라이트 스위치가 연결되어 있을 때 라이트를 끄면 스위치도 꺼지는지 확인하십시오.
 - c) 주변 공기 온도가 약 65 °F ~ 75 °F(18 ° ~ 24 °C) 범위 내에 있는 장소로 충전기와 배터리 팩을 옮기십시오.
- 4) 충전 문제가 지속되면 공구, 배터리 팩 및 충전기를 지역 서비스 센터에 가져 가십시오.
- 5) 전에는 쉽게 했던 작업에 대해 배터리 팩이 충분한 전력을 생성하지 못하면 배터리 팩을 다시 충전해야 합니다. 이런 상태에서 계속 사용하지 마십시오. 충전 절차를 따르십시오. 부분적으로 사용한 배터리 팩을 원할 때마다 충전해도 배터리 팩에 나쁜 영향을 주지 않습니다.
- 6) 연마 분진, 금속 칩, 쇄수세미 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. 청소 전에 충전기 플러그를 뽑으십시오.
- 7) 충전기를 열리거나 물 또는 기타 액체에 담그지 마십시오.

4.4 배터리 팩

참고: 효과를 최대화하려면 배터리 팩이 완전히 충전되었는지 확인하십시오.

4.4.1 배터리 팩 설치 및 제거(그림 8B)

배터리 팩을 공구 손잡이에 설치하기

- 배터리 팩(M)과 공구 손잡이 안쪽의 레일을 정렬시키고(그림 8b) 배터리 팩이 공구 안에 단단하게 안착할 때까지 팩을 손잡이 안으로 밀어 넣은 다음, 팩이 풀리지 않는지 확인합니다.

배터리 팩을 공구에서 제거하기

- 배터리 해제 버튼을 누르고 배터리 팩을 공구 손잡이에서 당겨 빼냅니다. 이 설명서의 충전기 섹션에서 기술한 것처럼 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.

4.4.2 에너지 게이지 배터리 팩

일부 DEWALT 배터리 팩에는 세 개의 녹색 LED 라이트로 구성된 에너지 게이지가 있어 배터리 팩에 남아 있는 충전 레벨을 표시할 수 있습니다. 에너지 게이지는 다음과 같은 표시등을 통해 배터리 팩에 남아 있는 충전 레벨을 개략적으로 표시합니다.



75-100% 충전됨



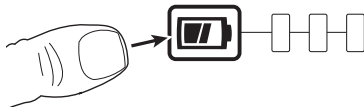
51-74% 충전됨



< 50% 충전됨



팩을 충전해야 함



에너지 게이지를 작동시키려면 에너지 게이지 버튼을 길게 눌러 주십시오. 세 개의 녹색 LED 라이트 조합이 켜지면서, 남아 있는 충전 레벨을 표시합니다. 배터리의 충전 레벨이 사용 가능한 한도 아래로 내려가면, 에너지 게이지가 켜지지 않으니 배터리를 다시 충전해야 합니다.

참고: 에너지 게이지는 단지 배터리 팩에 남아 있는 충전을 나타내는 표시등입니다. 이 표시등은 공구의 기능성을 나타내는 것이 아니며 제품 구성품, 온도 및 최종 사용자 응용 분야에 따라 달라질 수 있습니다. 배터리 팩의 에너지 게이지에 관한 자세한 정보가 필요하면 1-800-4-DEWALT(1-800-433-9258)로 문의하거나 당사 웹사이트(www.DEWALT.com)를 참조하십시오.

5. 사용 절차

고속 체결 공구에서 노즈 장비에는 항상 노즈 죠, 심봉 및 심봉 추종 스프링으로 이루어진 세 가지 구성요소가 있습니다. 세 가지 항목 모두가 설치하려는 패스너 및 응용 분야의 구멍 크기와 일치합니다.



경고: 패스너를 효과적으로 설치하고 공구를 안전하게 사용하려면 올바른 노즈 장비를 공구에 장착하는 것이 매우 중요합니다. 안전 경고를 주의해서 읽어 주십시오.



경고: 항상 안전 지침 및 해당 규정을 준수하십시오.



경고: 심각한 부상 위험을 줄이려면, 조정을 수행하거나 부착물 또는 부속품을 제거/설치하기 전에 배터리 팩을 분리하십시오.



경고: 심각한 부상 위험을 줄이려면, **항상** 적절한 손 위치를 이용하십시오.



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

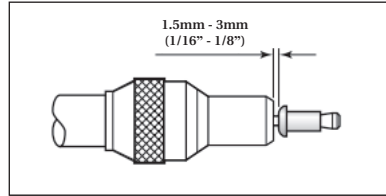
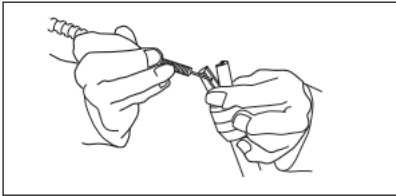
5.1 적절한 손 위치

손 위치를 적절하게 하려면 메인 손잡이(j)에 한 손을 두어야 합니다(그림 A). 공구는 왼손 또는 오른손으로 조작할 수 있습니다.

5.2 공구 장전

- 기계식 커서가 공구에 장착되어 있고 방향이 올바른지 확인하십시오.
- 선택한 노즈 죠를 돌려서 공구의 배럴에 끼웁니다.
- 왼쪽 하단에 그림으로 표시된 것처럼 죠를 작동시키는 캠의 바깥 링을 돌려거나 죠 끝의 바깥으로 눌러서 노즈 죠를 엽니다.
- 배터리를 공구에 연결합니다.

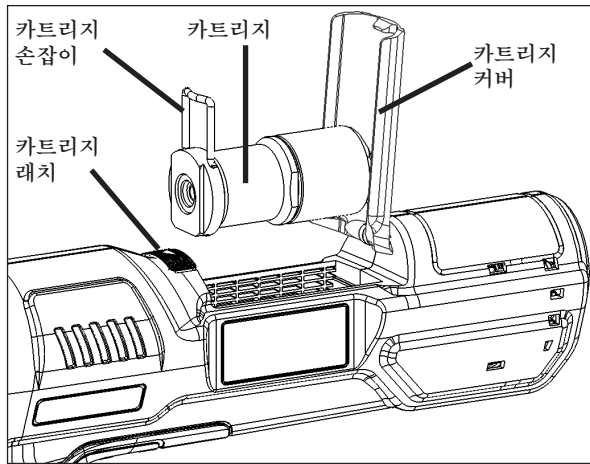
- 재장전 모드를 선택하고, 공구가 작동하여 작업 표시등이 1초 간격으로 깜박이기 시작할 때까지 방아쇠를 1초 이상 길게 누릅니다
- 심봉이 심봉 정지대까지 완전히 후퇴할 때까지 사전에 조립한 심봉, 심봉 추종 스프링 및 패스너를 노즈 죠에 끼웁니다. 소량의 패스너가 노즈 죠로부터 돌출되어야 합니다.
- 노즈 죠를 지지한 상태에서 방아쇠를 1초 이상 누르면 공구가 작동하면서 홈 위치로 돌아갑니다. 심봉과 리벳이 공구와 함께 움직이지 않도록 하십시오
- 노즈 죠를 닫고 리벳 1개가 보이는지 확인합니다. 위치가 잘못되었으면 심봉 색선(5.4)을 참조하면서 조정하십시오.



5.3 테일 죠

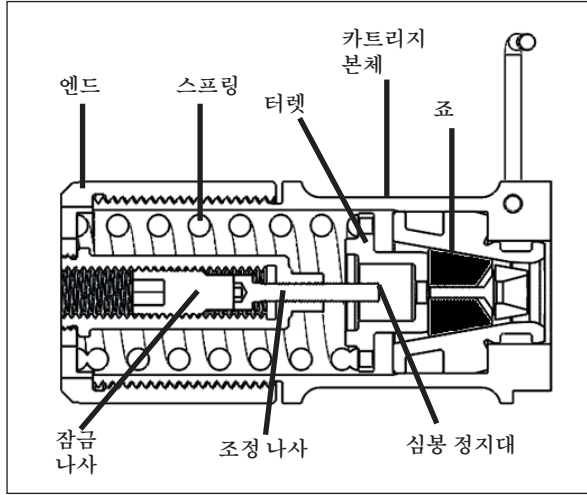
5.3.1 카트리지 제거하기

- 공구가 홈 위치에 있고 심봉이 공구에서 제거되었는지 확인합니다. 카트리지 래치를 앞으로 밀고, 카트리지 커버를 위로 회전시켜 테일 죠 카트리지를 노출시킵니다
- 카트리지 핸들을 들어올리고 카트리지를 공구에서 위로 밀어올립니다
- 카트리지 장착은 이 과정을 반대로 하면 됩니다



5.3.2 테일 죠 교체하기

- 테일 죠 카트리지를 공구에서 제거했는지 확인합니다
- 엔드 캡이 위로 향하도록 하고 클램프를 사용하여 카트리지 본체를 수직으로 조심스럽게 고정합니다
- 30mm 스패너로 엔드 캡을 카트리지 본체에서 풀니다
- 클램프에서 카트리지 본체를 분리하고 스프링과 죠 터렛을 본체에서 분리합니다.
- 죠는 죠 터렛에 안착되어 있으니, 필요에 따라 교체하십시오.
- 조립은 이 과정을 반대로 하면 됩니다. 조립할 때 죠가 올바르게 안착되었는지 확인하십시오.



참고: 이 그림은 테일 조 카트리지의 단면도입니다

5.4 심봉



경고: 심봉을 정상적으로 올바르게 사용해도 소량의 마모와 굽힘 흔적이 자연스럽게 발생합니다. 그래도 과도한 마모와 굽힘 흔적이 있는지 심봉을 정기적으로 검사해야 합니다. 헤드 직경, 생크의 테일 조 그립 부위 또는 생크의 과도한 장착 및 심봉 왜곡에 특별히 주의할 기울여야 합니다. 사용 중에 심봉이 고장나면 공구 밖으로 강하게 튀어나올 수 있습니다. 고객은 심봉이 과도한 상태가 되거나 마모되기 전에 그리고 최대 권장 설치 횟수에 도달하기 전에 항상 심봉을 교체해야 합니다. STANLEY Engineered Fastening 담당자에게 문의하면 보정된 테스트 기구로 사용자 응용 분야의 브로치 로드를 측정하여 그 수치가 무엇인지 알려드릴 것입니다.

5.4.1 심봉 장전

- 페이퍼 포드를 통해 심봉을 패스너의 테일 끝에 끼웁니다.
- 아래 그림과 같이 올바른 방향을 확인하면서 심봉 추종 스프링을 심봉에 밀어넣습니다.
- 심봉의 테일 끝을 잡고 패스너 주변 둘레에서 페이퍼 포드를 뜯어냅니다.



5.4.2 심봉 정지대 조정하기

- 공구에서 심봉을 제거하고 공구가 홈 위치에 있는지 확인합니다.
- 테일 조 카트리지를 제거합니다
- 섹션 5.3.2의 그림을 참조하면서 엔드 캡 페이스에서 잠금 나사에 접근하여 나사를 완전히 제거합니다.
- 3mm 육각 키를 사용하여 조정 나사를 필요한 만큼 조정합니다.
- 조정 나사를 설정한 후 잠금 나사를 다시 끼웁니다.

6. 공구 서비스

6.1 유지관리 빈도

항목	빈도
일반적 공구 검사	매일
심봉의 마모 또는 손상 여부 확인	매일
노즈 죠 확인 및 청소	매일 또는 10,000 설치마다
나사에서 OP 링을 확인하고 기름기를 제거하십시오	매주
테일 죠 제거, 검사 및 청소	매주
완전 분해, 낡은 구성품 교체 및 드라이브 조립체에 윤활 작업	500,000 설치마다 또는 매년*

*완수하려면 공인 서비스 센터에 문의하십시오.

6.2 청소



장비를 청소할 때는 승인된 눈 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 배기구에서 제거합니다.



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 플라스틱 재질을 약화시킬 수 있습니다. 오직 물과 연성 세제로 적신 천을 사용하십시오. 공구 안에 액체가 절대로 유입되지 못하도록 하십시오. 공구의 일부라도 절대로 액체에 담그지 마십시오.

6.2.2 외양 확인

공구에서 다음 사항을 검사하십시오:

- 손잡이, 배럴 및 노즈 죠에 손상 여부
- 느슨해진 구성품 및 나사
- 하우징에 오일 얼룩 여부
- 덮여진 부분의 벗겨짐 여부(고무 그립)
- 배기구의 막힘 여부
- 경고 라벨의 불분명함 또는 누락 여부

6.3 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.

6.4 예비 부품 - 공구

노즈 장비, 기계식 커서, 심봉 및 추종 스프링 등의 소모품에 대해서는 다음과 같이 당사 웹사이트에서 확인할 수 있는 부속품 설명서를 참조하시기 바랍니다

<https://www.STANLEYEngineeredFastening.com/resource-center/document-library>

다음은 사용 가능한 공구 예비 부품 목록입니다

부품 번호	설명	공구당 수량
07151-00403	테일 죠	1 세트(2 개)
75000-02112	라벨 - 스트로크 스위치	1
75000-02209	OP 링	1
75000-02400	테일 죠 카트리지	1
75000-02505	테일 죠 커버	1
75000-02507	축반이통	1
75000-02509	커버 핀	1

부합하지 않는 기타 공구 부품 교체에 대해서는 추가 지원과 안내를 제공하는 지역 공인 서비스 센터에 문의하십시오.

6.5 충전식 배터리 팩

전에는 쉽게 완수했던 작업에 대해 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.

6.6 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 포장을 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.com)에 나와 있습니다

7. EC 적합성 선언서

기계류 지침 2006/42/EC

원본

당사(Avdel UK Limited; Stanley House, Works Road, Letchworth Garden City, Hertfordshire, SG6 1JY UNITED KINGDOM)는 단독 책임 하에 다음과 같이 제품을 선언합니다:

설명

고속 리벳 배터리 공구

브랜드/모델

STANLEY Assembly Technologies 75000-02000

일련 번호

EC 지침 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2006/42/EC 및 다음 통일규격에 부합합니다

안전:

기계류 지침

2006/42/EC: EN 62841-1:2015

EMC:

EMC 지침

2014/30/EU: EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

RoHS:

2011/65/EU:

EN 63000:2018

기술 문서는 다음 지침의 부록 1, 섹션 1.7.4.1에 따라 자료화된 것입니다: 2006/42/EC 기계류 지침(행정 명령 2008 No 1597 - 기계류 공급에 관한 (안전) 규제).

서명인은 STANLEY Assembly Technologies를 대신하여 이 선언서를 만듭니다

유럽



A. K. Seewraj

기술담당 이사 - 영국

Avdel UK Limited;

Stanley House, Works Road, Letchworth Garden City, Hertfordshire,

SG6 1JY UNITED KINGDOM

발급 장소

Letchworth Garden City, UK

발급일

07.07.2020



이 기계는 기계류 지침 2006/42/EC에 부합합니다.

 DEKRA



STANLEY
Engineered Fastening

8. 물품 보호

8.1 STANLEY ENGINEERED FASTENING 전동 공구 보증

STANLEY Engineered Fastening은 주의를 기울여 본 공구 제품을 제작하였고 정상적인 사용 및 서비스 조건 하에 일(1)년 동안 소재와 기술작업 측면에서 결함이 없을 것이라 보증합니다. 이 보증은 공구를 원래 용도로만 사용하기 위해 구입한 최초 구매자에게 적용됩니다.

예외 조항:

정상적인 마모 및 파열

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

남용 및 오용.

부적절한 조작, 보관, 오용 또는 남용, 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.com을 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.

8.2 귀하의 고속 체결 전동 공구를 온라인으로 등록하십시오

보증을 온라인으로 등록하려면 다음 사이트를 방문하십시오

www.STANLEYEngineeredFastening.com/popavdel-powertools/warranty-card

STANLEY Engineered Fastening STANLEY Assembly Technologies 브랜드 공구를 구입해 주셔서 감사합니다.

9. 문제 해결 가이드

증상	원인	해결책
방아쇠를 눌러도 공구가 작동하지 않습니다.	배터리 결함	배터리를 교체하십시오.
	배터리가 완전히 충전되지 않음	배터리를 충전하십시오.(4.3.1)
	배터리가 완전히 안착되지 않음	배터리를 뺐다가 다시 끼우십시오. 공구를 흠으로 되돌리십시오.
	연속 사용 또는 결함으로 인해 배터리 팩이 작동 온도 한계에 도달했습니다.	배터리를 제거하고 식히십시오. 배터리를 장착하고 공구를 흠으로 되돌리십시오.
	테일 죠 카트리지가 감지되지 않음	테일 죠 카트리지를 공구에 끼우십시오.
	LED 점멸(1초 간격)	공구가 재장전 모드에 있습니다. 방아쇠를 1초 이상 눌러 흠 위치로 재설정하십시오.
방아쇠를 풀어도 공구가 초기 위치로 돌아가지 않습니다.	테일 죠 카트리지가 커버 열림	카트리지가 커버를 닫고 카트리지가 캐치로 제자리에 고정하십시오.
	전기적 오작동.	배터리를 제거하고 2초 동안 기다렸다가 다시 끼우십시오. 방아쇠를 작동시켜 공구를 흠으로 되돌리십시오.(4.2.2)
스트로크 셀렉터가 돌아가지 않습니다	공구가 흠 위치에 있지 않음 (재장전 모드에 고착됨)	LED가 1초 간격으로 점멸될 때까지 방아쇠를 1초 이상 당기십시오. 심봉을 배치하고, 방아쇠를 1초 이상 당겨 공구를 흠 위치로 되돌리십시오.
		재장전 모드에서 방아쇠를 빠르게 두 번 탭하여 공구를 흠 위치로 되돌리십시오.
	스트로크 중에 배터리가 공구에서 분리됨 (공구가 설치 모드에 고착됨)	공구가 설치 모드에 있을 때 배터리를 공구에 다시 끼우고 방아쇠를 당겨 작동시키십시오.
	적용에서 공구 과부하 (설치 모드)	적용 규격(구멍 크기 및 판 두께)을 확인하십시오. 설치 모드에서 방아쇠를 0.5초 미만으로 당겼다가 풀면 위치가 재설정됩니다.
	적용 시 공구 고착 (공구가 설치 모드에 고착됨)	공구를 풀려면 심봉을 파괴해야 합니다. (심봉 헤드를 절삭하십시오.)
공구가 패스너를 설치하지 않음	배터리 결함	배터리를 교체하십시오.
	배터리 충전이 낮음	배터리를 재충전하십시오.
	브로치 로드가 높음	패스너 그립 및 적용 구멍 크기를 확인하십시오.
	심봉 크기가 올바르지 않음 확인하십시오	
	테일 죠 마모 또는 파열	새 테일 죠로 교체(5.3.2)
	노즈 죠 마모 또는 파열	새 노즈 죠로 교체

패스너 설치 시 클러치 소음 발생	적용 시 공구에 과부하	적용 규격(구멍 크기 및 판 두께)을 확인하십시오.
클러치 소음, 공구가 작동하지 않음	클러치 서비스 수명에 도달함	배터리를 제거하고, 공구를 근처 STANLEY 공인 서비스 센터에 반송해 서비스를 받으십시오
“심봉 슬립” - 조가 심봉을 고정하지 않음	테일 죠 마모 또는 오염	청소하거나 필요에 따라 새로 교체 (5.3.2)
	카트리지의 스프링 파열	필요에 따라 교체(5.3)
재장전 중 심봉을 끼울 수 없음 조가 심봉을 풀지 않음	드라이브 메커니즘 드리프팅	볼 스크류에서 OP 썰을 교체하십시오
	테일 죠가 함께 물림	청소하거나 필요에 따라 새로 교체 (5.3)
테일 죠가 열린 상태로 유지	공구가 열림 위치에 있음	LED가 1초 간격으로 점멸될 때까지 방아쇠를 1초 이상 당기십시오. 심봉을 배치하고, 방아쇠를 1초 이상 당겨 공구를 홈 위치로 되돌리십시오.
	테일 죠 카트리지를 잘못 조립함	테일 죠 조립이 올바른지 확인하십시오(5.3.2)
테일 죠 카트리지를 제거할 수 없음	심봉이 여전히 공구에 장착되어 있음	설명서에 따라 심봉을 제거하십시오 (5.2의 역순)
	공구가 열림 위치에 있음	공구가 열림 위치 명령에 있는지 확인하십시오
패스너가 노즈 죠를 통해 공급되지 않음	테일 죠 마모	테일 죠 교체(5.3)
	잘못된 커서 방향	올바른 방향으로 다시 조립하십시오 (4.2.3)
	잘못된 노즈 죠	올바른 노즈 죠를 장착하십시오
	심봉 추종 스프링이 장착되지 않음	올바른 심봉 추종 스프링을 장착하십시오
	단혔을 때 패스너 헤드와 노즈 죠 사이의 간격이 잘못됨	간격을 1.5mm ~ 3mm(1/16" ~ 1/8")로 설정하십시오(5.2)
	커서가 뻑뻑함	커서 청소 및 오일 작업 배럴 내경에 이물질 확인
	커서 둘레의 외부 스프링 약화	커서를 새로 교체(4.2.3)
	잘못된 심봉 추종 스프링 장착	올바른 심봉 추종 스프링을 장착하십시오
	노즈 죠에 찌꺼기가 쌓임	노즈 죠를 청소하고, 접촉면 내부에 적정량의 리튬계열 그리스를 바르십시오
과도한 테일 죠 마모	브로치 로드가 높음	적용 구멍 크기, 두께 및 패스너 그룹 역량을 확인하십시오
한 번에 둘 이상의 패스너를 공급함	심봉 슬립	‘심봉 슬립’에 대해 확인하십시오
	단혔을 때, 패스너 헤드와 노즈 죠 사이의 간격이 잘못됨	간격을 1.5mm ~ 3mm(1/16" ~ 1/8")로 설정하십시오

*기타 증상은 현지 STANLEY Engineered fastening 담당자 또는 수리 센터에 보고해야 합니다.

©2020 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。

未经史丹利工程紧固系统公司（史丹利百得旗下子公司）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。史丹利工程紧固系统公司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史丹利工程紧固系统公司交付的产品。因此，史丹利工程紧固系统公司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。

可利用的信息经过精心编辑。但是，史丹利工程紧固系统公司不会对信息错误或因此导致的结果承担任何责任。史丹利工程紧固系统公司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，史丹利工程紧固系统公司使用的机构名称、商标名称、注册商标等资产均不可视为免费。

目录

1. 安全说明	84
1.1 电动工具一般安全警告	84
1.2 标签和标志	86
1.3 蓄电池和充电器	87
2. 规格	90
2.1 技术数据	90
2.2 包装内容	91
2.3 紧固件兼容性	91
2.4 主要部件列表（图A.）	91
2.5 可选附件	91
3. 工具使用和设置	92
3.1 规定使用	92
4. 操作说明	92
4.1 蓄电池	92
4.2 工具设置	93
4.3 充电器	95
4.4 电池组	97
5. 操作步骤	98
5.1 正确的手位置	98
5.2 装载工具	98
5.3 尾部夹头	98
5.4 拉杆	100
6. 工具维护	100
6.1 维护频率	100
6.2 清洁	100
6.3 充电器清洁说明	101
6.4 备件	101
6.5 可充电电池组	101
6.6 环保	102
7. 欧盟符合性声明	103
8. 保护你的投资	104
8.1 史丹利工程紧固系统公司电动工具保修	104
8.2 在线注册您的快速型电动紧固工具	104
9. 故障排除指南	105



安装或操作该工具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。

1. 安全说明

以下定义对每种警示词的严重性进行了描述。请阅读本手册，并注意以下标志。



危险：表示紧急的危险情况。若不可避免，可能会导致人员死亡或严重受伤。



警告：表示可能的危险情况。若不可避免，可能会导致人员死亡或严重受伤。



注意：表示可能的危险情况。若不可避免，可能会导致人员轻度或中度受伤。



(无警示词) 指示安全相关消息。

注意：表示与人身伤害不相关的实践，如果不可避免，可能导致财物损毁。



表示有电击危险



表示有火灾危险

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。

进行任何调整、更换配件或储藏电动工具前，将插头与电源断开或将蓄电池组与电动工具断开。此类安全措施能够降低电动工具意外启动的风险。

- 切勿使用史丹利工程紧固系统公司快速紧固器进行设计之外的用途。
- 仅可使用制造商推荐的零件、紧固件和配件
- 只能使用具有指定电池组的电动工具

1.1 电动工具一般安全警告



警告： 请阅读与本电动工具相关的警告、说明、图示和规格。不遵守警告和说明可能会导致触电、火灾和/或严重伤害。

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。

1.1.1 工作区安全

- 保持工作区域整洁、光线充足。工作区杂乱或昏暗会导致事故发生。
- 请勿在爆炸性环境中操作电动工具，如存在液体、气体或灰尘的环境中。电动工具会产生引燃灰尘或油烟的火花。
- 运行电动工具时，让儿童和旁观者远离。分心可能导致失控。

1.1.2 电气安全

- 电动工具插头必须与插座匹配。请勿对插头进行任何形式的改动。接地电动工具请勿使用适配器插头。未经改动的插头和匹配的插座将降低触电风险。
- 避免身体接触接地表面，如管道、暖气、炉灶和冰箱。如果身体接地，触电风险将增大。
- 请勿将电动工具置于雨中或潮湿的环境中。水进入电动工具中会增加触电危险。
- 请勿滥用电线。请勿使用电源线搬运、拖拽或拔下电动工具。让电源线远离热、润滑油、锋利边缘或运动件。损毁或缠绕的电线或增大电击危险。
- 室外使用电动工具时，请使用适合室外使用的延长线。使用适合室外应用、能够降低触电风险的线缆。

-
- f) 如果无法避免在潮湿的位置运行电动工具，使用接地故障断路器（GFCI）保护供电。使用 GFCI 能够降低电击风险。

1.1.3 人员安全

- a) 使用电动工具时，保持警惕，注意正在做什么并运用常识。请勿在劳累时或吸毒、饮酒或服药的作用下使用电动工具。操作电动工具时，即使瞬间精力不集中都会导致严重的人身伤害。
- b) 使用个人防护装备。务必佩戴护眼装置。防尘面罩、防滑安全鞋、安全帽或护耳装置等用于相应条件的防护设备，将会降低人身伤害。
- c) 防止意外启动。连接至电源或电池组，拿起或搬运工具前，确保开关处于关闭位置。将手指放在开关上搬运电动设备或给拥有开关的电动工具供电，或导致事故发生。
- d) 开启电动工具前，取下任何调整扳手。附着在上面用于转动电动工具的扳手可能导致人身伤害。
- e) 请勿超越。始终保持合适的立足点和平衡。这能够在意外情况中更好地控制电动工具。
- f) 穿戴应当妥。切勿穿着宽松的衣服或佩戴首饰。将头发、衣服整理妥当，远离转动部件。宽松的衣服、首饰或者长头发可能会被卷入转动部件中。
- g) 如果设备提供用于连接吸尘和集尘设备，确保已连接且正确使用。使用集尘器能够降低灰尘相关风险。
- h) 请勿因为频繁使用熟悉设备，而忽视安全原则。粗心的行为会在瞬间造成重伤。

1.1.4 电动工具使用和保养

- a) 请勿强制使用电动工具。使用适合应用的正确电动工具。合适的电动工具能够采用设计的速度更好、更安全地作业。
- b) 如果开关无法开关电动工具，请勿使用。任何无法通过开关控制的电动工具非常危险，必须维修。
- c) 在进行任何调整，更换配件或存放电动工具之前，请从电源上拔下插头和/或取出电池组（如果可从电动工具上拆下）。此类安全措施能够降低电动工具意外启动的风险。
- d) 存放闲置的电动工具至儿童无法触及的地方，不要让不熟悉电动工具或说明书的人员操作电动工具。未经培训的用户使用电动工具存在危险。
- e) 维护电动工具和附件。检查运动件是否错位或结合，部件是否断裂和其它任何可能影响电动工具操作的情况。如果损毁，请在使用前维修电动工具。保养不善的电工工具可能导致事故发生。
- f) 保持切割刀具锋利、洁净。妥善维护的切割工具的边缘锋利，很少会接合，且易于控制。
- g) 根据这些说明，并考虑工作环境和待执行的作业，使用电动工具、附件和刀头等。将设备用于非指定用途，可能导致危险情况发生。
- h) 保持把手和抓附面干燥、清洁、无油、无脂。易滑的手柄和抓附面无法在意外情况中操作和控制工具。

1.1.5 充电工具使用和保养

- a) 请仅使用制造商指定的充电器进行充电。将适合某种类型电池组的充电器用于其他电池组时可能产生火灾危险。
- b) 只能使用具有指定电池组的电动工具。使用其他电池组可能会造成人身伤害和火灾。
- c) 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。电池端子短路可能会导致燃烧或起火。
- d) 恶劣条件下，液体可能会从电池中喷出；避免接触。如果意外接触，请用水冲洗。如果液体接触眼睛，请就医。从电池中喷出的液体可能会引起刺激或灼伤。
- e) 请勿使用已损坏或改装的电池组或工具。损坏或改装的电池可能表现出不可预知的行为，从而导致起火、爆炸或受伤危险。
- f) 请勿使电池组或工具着火或过热。置于火中或温度高于 130 °C 可能会导致爆炸。
- g) 请遵循所有充电说明，并且请勿在说明中指定的温度范围之外为电池组或工具充电。不正确的充电或在规范范围外的温度下充电可能会损坏电池并增加着火的危险。

1.1.6 维修

- a) 只能使用相同的备件，由具备资格的人员维修电动工具。这将保证电动工具的安全。
- b) 切勿维修损坏的电池组。电池组的维修只能由制造商或授权的服务提供商执行。

1.1.7 附加安全信息



警告：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。



警告：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：**

- 护眼装置
- 护耳装置
- 呼吸防护装置



警告：使用期间务必穿戴个人防护耳装置。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。



注意：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。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。

- 切勿使用史丹利工程紧固系统公司 NeoBolt® 紧固器进行设计之外的用途。
- 仅可使用制造商推荐的零件、紧固件和配件。
- 切勿随意将拉帽枪掉落或用作锤子。
- 保持拉帽枪的手柄干燥、清洁，无油污或油脂。
- 请勿让操作工具处于无人看管状态，当不使用工具时，将电池组断开。
- 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。
- 切勿操作时将拉帽枪对着任何人。
- 切勿在取下外套筒的情况下操作拉帽枪。
- 避免灰尘或异物进入单元的进气口，否则将造成工具出现故障。

1.2 标签和标志

工具标志

序列号位置：序列号位于工具的底部（图 m）。仅在从工具中取出电池（g）后才能查看此序列号。

日期代码位置：日期代码（n）（包括生产年份）印在序列号标签中：**MM2020xxx**

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。



阅读所有文档



阅读所有文档



佩戴护眼装置



佩戴呼吸防护装置



佩戴护耳装置



蓄电池充电中。



请勿给损坏的电池组充电



请勿置于水中。



立即更换有损毁的电源线










仅在4°C至40°C的温度范围内充电。



丢弃电池时要格外注意环境。



请勿焚烧电池组。

	蓄电池充电完毕。		给锂离子电池组充电。
	电池组冷热延迟		有关充电时间，请参阅技术数据。
	电池组或充电器存在问题。		仅供室内使用。
	电源线故障		触电危险标志
	请勿用导电物体探测		只能使用指定的 DEWALT 充电器为 DEWALT 电池组充电。使用 DEWALT 充电器给指定的 DEWALT 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。
	可见辐射。请勿直视光线。		

1.3 蓄电池和充电器

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。订购备用电池组时，请确保包括产品目录号和电压。

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。有关充电器和电池组的兼容性，请查阅本手册后面的图表。

阅读所有安全说明

1.3.1 所有电池组的重要安全说明



警告： 阅读有关电池组，充电器和电动工具的所有安全警告和所有说明。不遵守警告和说明可能会导致触电、火灾和/或严重伤害。

- 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。
- 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。有关电池和充电器的兼容性，请查阅本手册末尾的图表。
- 只能使用指定的 DEWALT 充电器中为电池组充电。
- 切勿溅水或浸入水中或其它液体中。
- 请勿在温度可能达到或超过 40°C (104°F) 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。
- 备注：请勿将电池组存放在扳机开关处于锁定状态的工具中。请勿将扳机开关置于打开位置。
- 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。
- 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。
- 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： 燃烧危险。如果电池液体暴露于火花或火焰中，可能会燃烧。



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、摔落或损坏电池组。请勿使用剧烈撞击、掉落、碾压或以任何方式损坏的电池组或充电器（例如用钉子刺穿、用锤子敲打或踩踏）。损坏的电池组应退回服务中心进行回收。

1.3.2 运输



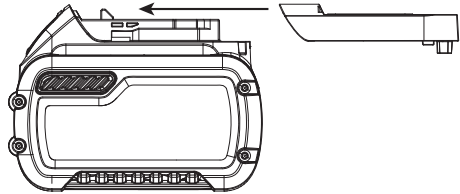
警告：火灾危险。如果电池端子不慎与导电材料接触，则运输电池可能会引起火灾。运输电池时，请确保电池端子受到保护，并与可能接触并引起短路的材料充分绝缘。

DEWALT 电池符合行业和法律标准规定的所有适用运输法规，包括联合国《关于危险货物运输的建议》、国际航空运输协会（IATA）危险货物条例、国际海上危险货物（IMDG）条例以及《关于国际道路危险货物运输的欧洲协定》（ADR）。锂离子电池和锂电池已按照联合国《关于危险货物运输的建议书测试和标准手册》第38.3节进行了测试。在大多数情况下，运输DEWALT 电池组将被排除在完全管制的 9 类危险物质之列。通常，只有装有额定能量大于100瓦时（Wh）的锂离子电池的运输品才需要按照完全管制的第9类进行运输。所有锂离子电池的包装上均标有瓦特小时额定值。此外，由于法规的复杂性，无论瓦特小时额定值如何，DEWALT 都建议不要单独空运锂离子电池组。如果电池组的瓦特小时额定值不大于100 Whr，则可以空运带有电池的工具（组合套件）。不论是考虑将货物视为例外还是受到完全管制，托运人都有责任查阅有关包装，标签/标记和文件要求的最新法规。本手册本节中提供的信息为真诚提供，并且在创建文档时被认为是准确的。但是，不提供任何明示或暗示的保证。买方有责任确保其活动符合适用法规。

运送 DEWALT FLEXVOLT™ 蓄电池

DEWALT FLEXVOLT™ 蓄电池有两种方式：**使用**和**运输**。

使用模式：当 FLEXVOLT™ 电池单独使用或放在 DEWALT 20V Max * 产品中时，将作为 20V Max * 电池工作。当 FLEXVOLT™ 电池在 60V Max* 或 120V Max*（两块 60V Max*）产品中时，将作为 60V Max* 工作。



运输模式：当保护盖连接到FLEXVOLT™ 电池时，电池处于运输模式。电池组内的电池串已断开电连接，导致三只电池的瓦特小时（Wh）额定值低于一只电池的瓦特小时额定值。瓦特小时额定值较低的三节电池数量的增加可以使包装免除某些较高瓦特小时电池所规定的运输规定。

电池标签指示两个瓦特小时额定值（请参阅示例）。根据电池的运输方式，必须使用适当的瓦特小时额定值来确定适用的运输要求。如果使用运输帽，则该包装将被视为3块电池，以“运输”指示的瓦特小时额定值。如果运输时没有保护盖或使用工具，电池组将被视为“使用”旁所指示瓦特小时额定值的一块电池。

使用和运输标签标记示例

- 使用：120 Wh 运输：3 x 40 Wh -

例如，“运输Wh额定功率”可能表示 3 x 40 Wh，这意味着3 块各电量为 40 瓦时的电池。使用 Wh 额定值可能表示120 Wh（暗含1个电池）。

1.3.3 所有电池充电器的重要安全说明

- 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。
- **除了为 DEWALT 充电电池充电以外，这些充电器不可用于任何其他用途。**任何其他用途都可能导致火灾、电击或触电危险。
- **请勿将充电器暴露在雨雪中。**
- **断开充电器时，请拉动插头而非拉动电缆。**这会降低插头和电线的损毁风险。
- **放置电源线时，应确保不会被踩到、绊倒或以其它方式受损或受压。**
- **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。
- **室外使用充电器时，务必提供干燥的地点并使用适合室外使用的延长线。**使用适合室外应用、能够降低触电风险的线缆。

线组最小规格

电压		电缆总长 (英尺) (米)			
120 V		25 (7.6)	50 (15.2)	100 (30.5)	150 (45.7)
240 V		50 (15.2)	100 (30.5)	200 (61.0)	300 (91.4)
额定电流		美国线规			
大于	不大于				
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	不推荐	

- **为保证安全，延长线必须有足够的线缆规格（AWG或美国线规）。**电线的规号越小，电缆的容量就越大，即 16 的容量比18 的容量大。电源线尺寸过小会导致线路电压下降，进而功率不足和过热。如果使用的电缆由多个延长线组成，确保各延长线至少含有最低的线缆规格。下表列出了根据电缆长度和铭牌额定电流而使用的正确尺寸。如有疑问，使用下个较重的规号。规号越小，线缆越重。
- **请勿在充电器顶部放置任何物品或将充电器放置在柔软表面上，否则可能会堵塞通风槽并导致内部过热。**放置充电器至远离热源的位置。充电器通过外壳顶部和底部的槽通风。
- **电线或插头损坏时，请勿运行充电器。**
- **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。
- **请勿拆解充电器；如需要维护或维修时，请送往授权服务中心。**重新组装不正确，会产生触电、电击死亡或火灾风险。
- 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。
- **请勿** 尝试将两个充电器连在一起。
- **充电器设计为使用标准 220-240V 家用电源供电。请勿使用其它电压。**这不适用于车载充电器。



警告： 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： 燃烧危险。请勿将电池组浸入任何液体中或让任何液体进入电池组。切勿以任何原因尝试打开电池组。如果电池组的塑料外壳破裂或碎裂，请寄回服务中心进行回收。



注意： 燃烧危险。为了减少受伤的危险，请仅对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。

注意： 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。空腔中没有电池组时，请务必从电源上拔下充电器。尝试清洁之前，请拔下充电器的电源。

2. 规格

2.1 技术数据

2.1.1 工具规格

电压	V_{DC}	18 nom /20 max
类型		1
蓄电池类型		锂离子
重量 (不含电池组)	Kg [Lbs]	2.5 [5.51]
噪声和振动总值 (三轴矢量和) 根据 EN 62841-1 和 EN62841-2-2 确定:		
L_{pA} 声压级	dB(A)	80.0
L_{pA} 声压不确定性	dB(A)	3.0
L_{wA} 声功率级	dB(A)	91.0
L_{wA} 声功率不确定性	dB(A)	3.0
Ah 噪音级别	m/s^2	0.5 (<2.5)
K 不确定噪音	m/s^2	1.5

备注: 对于EN, 声发射舍入到最近的0.5 dBA

2.1.2 蓄电池和充电器规格

电池组*	无	XJ
蓄电池类型	锂离子	锂离子
电压	V_{DC}	18
电量	Ah	2.0/4.0
重量	Kg [Lbs]	0.40/0.61 [0.88/1.35]
充电时长	分钟	30/60
充电器**	无	QW/GB
蓄电池类型	锂离子	锂离子
蓄电池电源电压	V_{AC}	120
输入频率	Hz	60
重量	kg	0.50

* 快速型拉铆枪与 DEWALT 18V nom / 20V max 锂离子滑动式电池兼容

** 充电时间基于 DCB115 DEWALT 充电器。

2.1.3 充电一次预计紧固件数

标准紧固件直径 Mm [in]	蓄电池 2.0Ah	蓄电池 4.0Ah
4.8mm [3/16"] 钢 NeoSpeed®	800	1600

备注: 这些值仅供参考, 是基于满电蓄电池电池的估计值。结果可能会因紧固件材料和镀层, 工具/电池状况以及工作环境而异。

2.2 包装内容

该套件包括：

- | | | |
|----------|--------|----------------|
| 1 无线安装工具 | 1 充电器 | 2 2Ah 锂离子电池组** |
| 1 工具箱 | 1 使用手册 | |

* 拉帽枪套件单独提供：

** 锂离子电池组的数量和类型取决于型号和销售地区。请与当地的经销商联系以获取详细信息和选项。

2.3 紧固件兼容性

紧固件名称	固定件尺寸										M2.5 4-40 UNC	M3 6-32 UNC
	3/32 “	1/8	5/32	3/16	¼”	2.5mm 2.8mm	3mm	3.5mm	4mm	6mm		
CHOBERT®	•	•	•	•	•							
GROVIT®	•	•	•	•								
AVLUG® *	•	•										
BRIV®	•	•	•	•						•		
RIVSCREW®						•	•	•	•			
AVTRONIC®						•						
AVSERT®											•	•
NEOSPEED®		•	•	•								

*1/16 Avlug® 不适用

2.4 主要部件列表（图A.）

说明：	
a 扳机	f 枪管
b 模式选择器	g 电池组
c 选择器标签	h 蓄电池释放按钮
d 盒锁	i 主手柄
e 工作指示灯	j 盒盖



警告： 请勿改动电动工具或任何部件。否则会导致损毁或人身伤害。

2.5 可选附件



警告： 因为非 STANLEY Engineered Fastening® 提供的附件未使用本产品测试，随本工具使用此类附件可能导致危险发生。为降低受伤风险，本品只能使用 STANLEY Engineered Fastening® 建议的附件。咨询经销商了解更多附件的信息。



警告： 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。

史丹利工程紧固系统公司的政策是持续开发和改进产品，
同时有权更改任何产品的规格，恕不提前通知。

3. 工具使用和设置

3.1 规定使用

快速拉帽枪仅设计用于安装 STANLEY Engineered Fastening 快速紧固件。本工具是专业电动工具。



运行工具前，阅读所有安全警告和说明书。



警告：请勿改动电动工具或任何部件。否则会导致损毁或人身伤害。

请勿在潮湿环境下或有可燃液体或气体的条件下使用。

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。

- **幼儿和体弱者。**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。

电气安全

电动机仅设计用于一种电压。始终检查电池组电压是否与铭牌上的电压相符。另外，请确保充电器的电压与电源电压相符。



DEWALT 充电器符合 EN60335 双重绝缘；因此，不需要接地线。

使用延长电缆

除非绝对必要，否则请勿使用延长线。请使用适合充电器电源输入的认证延长电缆（请参阅技术数据）。最小导体尺寸为 1mm²；最大长度为30 m。

使用电缆绞盘时，请始终完全展开电缆。

在使用之前：

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

4. 操作说明



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：调整工具之前，请务必取出电池组。

4.1 蓄电池

4.1.1 将电池组安装到工具手柄中（图F）

- 将电池组（g）与工具手柄内的滑轨对齐。
- 将其滑入手柄，直到电池组牢固地固定在工具中，并确保听到锁扣卡入到位的声音

4.1.2 要从充电器中取出电池组（图F）

- 按下释放按钮（h），然后将电池组稳定地从工具手柄中拉出。
- 如图G所述，将电池插入充电器。

4.2 工具设置

4.2.1 模式选择（图B-D）

工具配有模式选择开关，用于选择所需的模式。用手轻轻旋转以选择所需的模式。

图 B. - 放置模式

- 只有装载的拉杆、游标和正确的枪嘴夹头安装在工具中时，才能使用此模式。
- 除非取下拉杆，否则无法取下尾部夹头

图 C. - 锁定模式

- 专为安全应用设计。拉出扳机将无法使用该工具。
- 在工具运输或不使用时使用此模式。

图 D - 重新载入模式

- 允许用户卸下和更换拉杆
- 此模式的扳机行为与放置模式不同

4.2.2 扳机

图 A - 扳机(a) 有三 (3) 种模式。

模式	
放置	选项 1: 在整个循环内按住触发器。扳机具有故障保护功能，可防止工具过度行进，这意味着在达到全程后它将自动返回到原始位置 选项 2: 扣紧扳机，放好紧固件后立即松开。工具将自动恢复到原始位置。
锁定	挤压扳机将无法使用该工具。在此模式下，会有1秒的时间延迟，以防止进一步操作工具。
重新装载	按住扳机 > 1s，工具将移动以强制张开钳口。工作指示灯将每秒闪烁一次，最多持续两分钟。要在重新加载后将工具恢复原位，请按住扳机 1 秒钟以上。工作指示灯将停止闪烁。

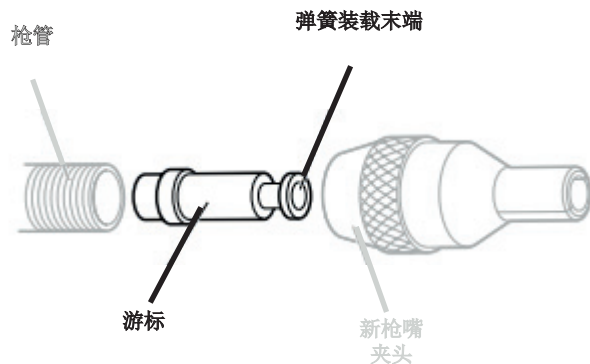
注意： 扳机到达原位后可能不会立即启动。再次启动扳机前，请确保工作指示灯熄灭。这适用于所有工具模式。

4.2.3 机械游标

有三种不同的机械游标类型：

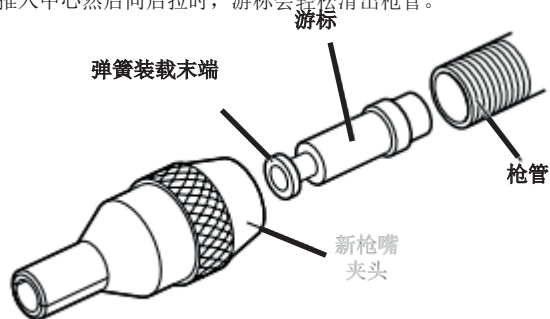
零件号	
07271-01100	用于标准心轴和 5/32” 一次性拉杆
07279-05843	用于 1/8” 一次性拉杆
07279-05845	用于 3/16” 一次性拉杆

如果安装不正确，游标将不允许进给紧固件。



供应工具时，游标将以正确的方式安装，但建议您在安装枪头之前检查其方向。如图所示，游标的弹簧加载的端部稍微凹陷，应指向工具的前部。

正确安装后，将拉杆推入中心然后向后拉时，游标会轻松滑出枪管。









若要反转游标方向，请按照下列步骤操作：

- 确保拉杆已从工具中取下
- 使用2个平头螺丝刀，松开固定尾部夹头盖的销钉
- 将盒盖 (k) 从工具提起
- 将尾部夹头盒 (l) 从工具提起
- 使用头小于 3mm的备用拉杆，穿过驱动器组件的小孔，并完全推动直至看不到拉杆。
- 现在可从枪管 (f) 的前端看到拉杆的尾端。完全拉过以从枪管中取下游标。

4.2.4 工作指示灯

工具到达原位后，工作灯 (e) 将运行 < 0.5 秒。用户不可调节以下指示灯模式将显示以帮助进行诊断。

| = 0.5 秒分割
 ● = 指示灯开

工作指示灯模式	
 1s 未检测到尾部夹头盒	 1s 模式选择未定义（模式重复两次）
 1s 尾部夹头打开（2 分钟计时器启动）	 5s 电池电量低
 1s 在锁定模式中（图形重复两次）	 1s 电池电量严重不足



警告：使用工作指示灯时，请勿凝视照明灯或将工具放置在可能导致任何人凝视照明灯的位置。可能导致严重的眼部受伤。

4.3 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。

4.3.1 给蓄电池充电（图G）

- 插入电池组之前，请将充电器插入适当的插座。（参见第 2 节中的充电器规格）
- 将电池组（g）插入充电器（gg）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。
- 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。
- 要从充电器中取出电池组，请按电池组上的电池释放按钮。










备注：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。

4.3.2 充电时间

蓄电池				充电器/充电时间（分钟）					
类别 #	V _{DC}	Ah	重量 (kg) :	DCB107	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6.0/2.0	1.05	270	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9.0/3.0	1.25	420	220	140	85	140	X
DCB181	18	1.5	0.35	70	35	22	22	22	45
DCB182	18	4.0	0.61	185	100	60	60	60	120
DCB183/B	18	2.0	0.40	90	50	30	30	30	60
DCB184/B	18	5.0	0.62	240	120	75	75	75	150
DCB185	18	1.3	0.35	60	30	22	22	22	X
DCB187	18	3.0	0.48	140	70	45	45	45	90
DCB203	20	2.0	0.40	90	50	30	30	30	60

4.3.3 充电器操作

请参阅指示器以了解电池组的充电状态。

DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118, DCB132			
	充电		
	充满		
	电池组冷热延迟*		

* DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118, DCB132:

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。电池组达到合适的温度后，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。

注意：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。

4.3.4 电气保护系统

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，工具将自动关闭。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。

4.3.5 壁装

DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118, DCB132

这些充电器设计为壁装或直立在桌子或工作台上。如果是壁装，请将充电器放置在电源插座的范围内，并远离可能阻碍空气流动的角落或其它障碍物。将充电器的背面用作模板，以固定墙壁上的安装螺钉。使用至少 1"（25.4毫米）长的墙用螺丝螺钉（需单独购买）牢固地安装充电器，螺钉头直径为 0.28 - 0.35"（7 - 9毫米），拧入木材中至最佳深度，大约露出 7/32"（5.5毫米）长。将充电器背面的插槽与裸露的螺钉对齐，然后将其完全插入插槽。

4.3.6 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。

4.3.7 重要充电提示

- 1) 如果在空气温度介于65° F和75° F（18° - 24° C）之间为电池组充电，则可获得最长的寿命和最佳的性能。请勿在低于+40° F（+4.5° C）或高于+104° F（+40° C）的空气温度下为电池组充电。这很重要，可以防止严重损坏电池组。
- 2) 充电时，充电器和电池组可能会变热。这是正常情况，并不表示有问题。为便于在使用后冷却电池组，请避免将充电器或电池组放在温暖的环境中，例如金属棚或未绝缘的拖车中。
- 3) 如果电池不能正确充电：
 - a) 通过插入灯或其他设备检查插座的工作情况；

- b) 检查插座是否已连接到电灯开关，当关闭电灯时，电灯开关会关闭电源；
- c) 将充电器和电池组移至周围气温大约为 65° F - 75° F (18° - 24° C) 的位置；
- 4) 如果仍然存在充电问题，请将工具、电池组和充电器带到当地服务中心。
- 5) 如果电池组无法在以前容易完成的工作上产生足够电量，则应给电池组充电。请勿在这些条件下继续使用。按照充电进程进行。也可以随时为部分使用过的电池组充电，不会对电池组造成不利影响。
- 6) 具有导电性质的异物（例如但不限于粉尘、金属屑、钢丝绒、铝箔或任何金属颗粒堆积物）应远离充电器空腔。空腔中没有电池组时，请务必从电源上拔下充电器。尝试清洁之前，请拔下充电器的电源。
- 7) 请勿冷冻充电器或将其浸入水中或其它液体中。

4.4 电池组

备注：为了获得最佳效果，请确保电池组充满电。

4.4.1 安装和卸下电池组（图8B）

将电池组安装到工具手柄中

- 将电池组（M）与工具手柄内的滑轨对齐（图8b），然后将其滑入手柄，直到电池组牢固地就在工具中并确保它不会脱离。

将电池组从工具中取出

- 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。如本手册充电器部分所述，将其插入充电器。

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。

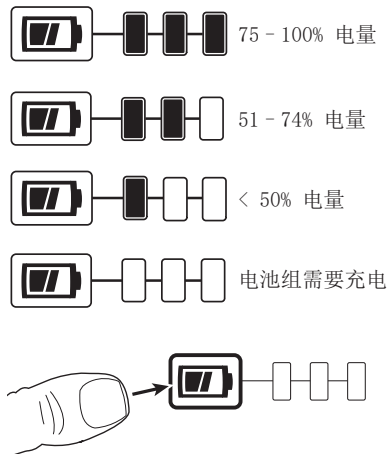
备注：电池组不应完全耗尽电量。使用前，电池需要充电。

4.4.2 电池组电量计

某些 DEWALT 电池组包括一个电量计，该电量计由三个绿色LED灯组成，指示电池组中剩余的电量。电量计根据以下指示器显示电池组中剩余的大致电量：

要启动燃油表，请按住电量计按钮。三个绿色LED灯组合将亮起，指示剩余电量。当电池中的电量低于可用限制时，电量计将不会亮起，并且需要对电池进行充电。

备注：电量计仅指示电池组上剩余的电量。它并不表示工具的功能，并且会根据产品组件，温度和最终用户的应用而有所变化。有关电量计电池组的更多信息，请拨打电话 1-800-4-DEWALT (1-800-433-9258) 或访问我们的网站 www.DEWALT.com。



5. 操作步骤

在快速紧固工具上，枪头始终由三个组件组成：枪头夹头，拉杆和拉杆随动弹簧。所有这三个项都与所放置的紧固件和应用中的孔尺寸相匹配。



警告：必须将正确的枪嘴安装到工具上，以确保紧固件的有效放置和工具的安全操作。仔细阅读安全警告



警告：务必遵守安全说明和合适的规定。



警告：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



警告：为减少严重人身伤害的危险，**务必**始终使用正确的手姿势。



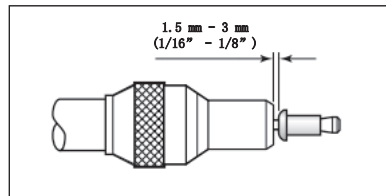
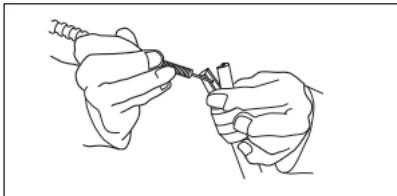
警告：为降低严重的人身伤害，**务必**在出现突然反应时紧握住单元。

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（图 A（j））。可以用另外一只手（左手或右手）操作该工具。

5.2 装载工具

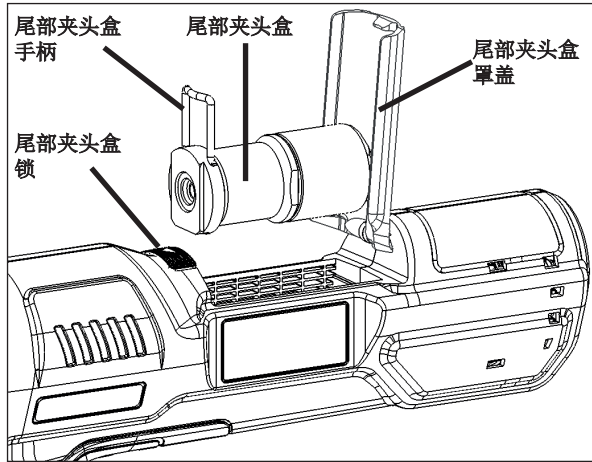
- 确保机械游标已安装且方向正确
- 将指定的枪嘴夹头拧在枪管上
- 通过旋转凸轮操作的夹头上的外环或向外推动夹头端部来打开夹头端，如下左图所示。
- 将电池连接到工具。
- 选择重新加载模式并按住扳机1秒钟以上，直到启动工具并且工作灯开始每隔 1 秒钟闪烁一次
- 将先前组装的拉杆、从动弹簧和紧固件插入枪嘴夹头，直到拉杆完全回到拉杆挡块位置。应有少量的紧固件突出于枪嘴夹头。
- 支撑枪嘴夹头，按住扳机1秒钟以上，工具将启动到原始位置。确保拉杆和铆钉不随工具移动
- 闭合枪嘴夹头并确保显示1个铆钉。如果位置不正确，请参阅“拉杆”部分（5.4）进行调整。



5.3 尾部夹头

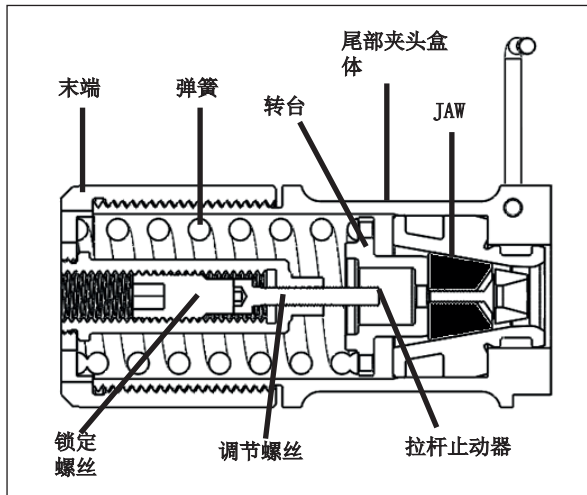
5.3.1 取下尾部夹头盒

- 确保工具处于原始位置，并从工具上卸下拉杆。向前滑动盒锁，向上旋转盒盖以露出尾部夹头盒
- 提起尾部夹头盒手柄并将盒向上滑离工具
- 尾部夹头的组装与此过程相反。



5.3.2 更换尾部夹头

- 确保从工具上卸下尾部夹头
- 小心地垂直夹住盒体，使端盖朝上
- 使用 30mm 扳手从盒体上拧下端盖
- 从夹具上卸下盒体，然后从盒体上取下弹簧和夹头转塔。
- 夹头位于夹头转台中，根据需要更换。
- 组装与此过程相反。组装时，请确保夹头正确就位。



注意：这是尾部夹头盒的横截面图

5.4 拉杆



警告：正常正确使用拉杆自然会产生少量磨损和痕迹，必须定期检查它们是否过度磨损和存在痕迹，尤其要注意头部直径、柄尾抓持区域或严重的凹坑和任何拉杆变形。使用期间发生故障的拉杆可能会强行退出工具。客户有责任确保在拉杆过高或磨损之前以及始终在建议的最大放置次数之前更换拉杆。请与史丹利工程紧固系统公司代表联系，他将通过使用经过校准的测试工具测量应用的拉刀载荷来告知你具体数值。

5.4.1 装入拉杆

- 通过纸壳将拉杆插入紧固件的尾端。
- 将拉杆随动弹簧滑动到拉杆上，确保方向正确，如下所示
- 夹住拉杆的尾端，撕下紧固件周围的纸壳。



5.4.2 调节拉杆止动器

- 从工具上卸下拉杆，并确保工具处于初始位置。
- 取下尾部夹头盒
- 请参阅第 5.3.2 节中的图，完全卸下从端盖面可触及的锁定螺钉。
- 使用 3mm 六角扳手，必要时调节调节螺钉。
- 设置调整螺丝后，请更换锁定螺丝。

6. 工具维护

6.1 维护频率

序号	频率
工具常规检查	每日一次
检查拉杆是否磨损或损坏	每日一次
检查和清洁枪嘴夹头	每天或10,000次安装
检查并除去螺丝 OP 环上的油脂	每周一次
卸下、检查并清洁尾部夹头	每周一次
完全拆卸，更换磨损的组件和润滑驱动组件	50万次安装或每年一次*

*联系授权服务中心进行填写

6.2 清洁



清洁设备时，务必始终佩戴经过认证的护眼装置

6.2.1 工具外部

保持无刷电机排气口的开口没有灰尘和污垢。根据需要，使用湿布清除排气口的灰尘和污垢。



警告：在进行该操作时，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塑料材质的性能。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 外观检查

检查工具的下列内容：

- 手柄、枪管和枪嘴夹头损毁
- 组件和螺丝是否松动
- 外壳上是否有油斑
- 包皮脱落（橡胶握把）
- 排气口是否堵塞
- 警告标签是否无法辨认或缺失

6.3 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

6.4 备件

对于易损件，例如枪嘴、机械游标、拉杆和从动弹簧，请参考附件手册，这些手册可在我们的网站上找到：

<https://www.STANLEYEngineeredFastening.com/resource-center/document-library>

以下是可用工具备件的列表

零件号	说明	工具重量
07151-00403	尾部夹头	1 套（2 件）
75000-02112	标签 - 行程开关	1
75000-02209	OP 环	1
75000-02400	尾部夹头盒	1
75000-02505	尾部夹头盖	1
75000-02507	夹持器	1
75000-02509	盖销	1

对于其他任何不合格的工具零件更换，请联系您当地的授权服务中心，他们将提供进一步的支持和指导。

6.5 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。

6.6 环保



分开收集。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。

您可通过本手册中注明的地址联系当地 www.STANLEYEngineeredFastening.com 代表，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

7. 欧盟符合性声明

机械指令 2006/42/EC

中译本

兹声明, Avdel UK Limited; Stanley House, Works Road, Letchworth Garden City, Hertfordshire, SG6 1JY UNITED KINGDOM, 对于下列产品承担单独责任:

说明

快速型充电拉铆枪

品牌/型号

STANLEY Assembly Technologies 75000-02000

序列号

符合欧盟指令 2014/30 / EU、2011/65 / EU、2006/42 / EC 和以下统一标准

安全:

机械指令

2006/42/EC: EN 62841-1:2015

电磁兼容:

电磁兼容性指令

2014/30/EU: EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

RoHS:

2011/65/EU: EN 63000:2018

技术文档根据以下指令的附件 1 第 1.7.4.1 节编撰: 2006/42/EC 机械指令 (《法规汇编 2008》第 1597 条 - 机械供应 (安全) 条例规定)。

签名人代表 STANLEY Assembly Technologies Europe

发布此声明



A. K. Seewraj

工程部总监 - UK

Avdel UK Limited;

Stanley House, Works Road, Letchworth Garden City, Hertfordshire,

SG6 1JY UNITED KINGDOM

发布地点

Letchworth Garden City, UK

发布日期

07. 07. 2020



本机械符合2006/42/EC机械指令。

▷ DEKRA



STANLEY
Engineered Fastening

8. 保护你的投资

8.1 史丹利工程紧固系统公司电动工具保修

史丹利工程紧固系统公司在此保证：此工具均已经过精心制造，在材质和工艺方面均无缺陷，正常使用情况下提供一(1)年保修。该保修仅适用于拉帽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。

由史丹利工程紧固系统公司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。

若该拉帽枪不符合保修规定，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史丹利工程紧固系统公司授权维修中心情况，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史丹利工程紧固系统公司分支机构，请访问我们的网站

www.STANLEYEngineeredFastening.com，了解离您最近的分支机构情况。

史丹利工程紧固系统公司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。对于超出本拉帽枪适用范围所导致的任何间接或特殊损坏，我司概不负责。

8.2 在线注册您的快速型电动紧固工具

若要在线登记您的产品保修，请访问

www.STANLEYEngineeredFastening.com/popavdel-powertools/warranty-card

感谢您选择史丹利工程紧固系统公司的 STANLEY Assembly Technologies 品牌工具。

9. 故障排除指南

现象	原因	措施
按下扳机时，工具不起作用。	蓄电池损坏	更换蓄电池
	电池未充满电	给蓄电池充电(4.3.1)
	电池未正确装好	取出电池，然后重新插入。重置工具至原始位置
	电池组由于连续使用或损坏而达到了工作温度极限。	取出电池并使其冷却。安装蓄电池并重置工具至原始位置
	未检测到尾部夹头盒	插入尾部夹头盒至工具中
	LED 闪烁（1 秒间隔）	工具处于重新装载模式。按住扳机 1 秒钟以上即可重置到原始位置
松开扳机时，工具不返回初始位置。	尾部夹头盒盖打开	关闭盒盖，并用盒锁将其锁定到位
	电气故障。	取出电池，等待2秒钟，然后重新插入。操作扳机重置工具至原始位置（4.2.2）
行程选择器不转动	工具不在原始位置（卡在重新装载模式中）	拉动扳机 > 1秒，直到 LED 定期闪烁 1 秒。定位拉杆，拉动扳机1秒钟以上，以使工具返回原始位置。
		在重载模式下快速双击扳机以将工具恢复到原始位置
	电池从中程工具中取出（工具卡在放置模式中）	工具处于放置模式，将电池装回工具并拉动扳机以启动。
	应用中工具过载（放置模式）	检查应用（孔尺寸，板材厚度）是否符合规格。 在放置模式下，拉动扳机 <0.5秒，然后释放扳机至复位位置。
	工具在应用中卡住（工具卡在放置模式中）	需要弄坏拉杆才能松开工具。（打磨拉杆头关闭）
工具不放置紧固件	蓄电池损坏	更换蓄电池
	电池电量低	给蓄电池充电
	高拉刀负荷	检查紧固件抓附力和应用孔大小
	检查拉杆尺寸是否正确	
	尾部夹头磨损或断裂	新尾部夹头（5.3.2）
	枪嘴夹头磨损或断裂	新枪嘴夹头
放置紧固件时止动器发出噪音	工具在使用中过载	检查应用（孔尺寸，板材厚度）是否符合规格。
止动器噪音，工具未启动	达到止动器的使用寿命	取出电池，将工具送到最近的 STANLEY 认证服务中心进行维修
拉杆滑动 - 夹头未抓住拉杆	尾部夹头磨损或脏污	根据需要清洁或更新（5.3.2）
	夹头盒中的弹簧断裂	根据需要更换（5.3）
重新加载期间无法插入心轴 夹头将不释放拉杆	驱动机构漂移	更换滚珠丝杠上的OP-Seal
	尾部夹头卡在一起	根据需要清洁或更换夹头(5.3)

尾部夹头仍然打开	工具处于打开位置	拉动扳机 > 1秒，直到 LED 定期闪烁 1 秒。定位拉杆，拉动扳机1秒钟以上，以使工具返回原始位置。
	尾部夹头盒未正确组装	确保尾部夹头组装正确 (5.3.2)
无法取下尾部夹头盒	拉杆未安装在工具中	按照说明卸下拉杆 (与5.2相反)
	工具处于打开位置	请参阅工具处于打开位置说明
紧固件不穿过枪嘴夹头进给	尾部夹头磨损	更换尾部夹头 (5.3)
	游标方向不正确	重新调整，保证方向正确 (4.2.3)
	枪嘴夹头不正确	正确安装枪嘴夹头
	拉杆随动弹簧未安装	安装正确的拉杆随动弹簧
	关闭时紧固件头部和枪嘴夹头之间的间隙不正确	设置间隙至 1.5mm - 3mm (1/16" - 1/8") (5.2)
	游标刺入	清洁并润滑游标 检查枪管孔是否存在碎屑
	游标周围的外部弹簧弹力低	更换游标 (4.2.3)
	未装入正确的拉杆随动弹簧	安装正确的拉杆随动弹簧
	枪嘴中产生碎屑	清洁枪嘴夹头，在接触面内部涂抹适量的锂基润滑脂
尾部夹头过度磨损	高拉刀负荷	检查应用孔的大小和厚度以及紧固件的抓附能力
一次进给超过一个紧固件	拉杆滑动	检查拉杆是否滑动
	装载后，紧固件头部和枪嘴夹头之间的间隙不正确	设置间隙至 1.5mm - 3mm (1/16" - 1/8")

其他症状应报告给当地的史丹利工程紧固系统公司代表或维修中心。

सर्वाधिकार सुरक्षित।

प्रदान की गई जानकारी को STANLEY इंजिनियर्ड फास्टनिंग (STANLEY Engineered Fastening) से सुस्पष्ट और लखित अनुमत 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 शुरुआत के समय ज्ञात आँकड़ों पर आधारित है। STANLEY इंजिनियर्ड फास्टनिंग नरिटर उत्पाद सुधार की एक नीतिका अनुसरण करता है और इसलिए उत्पाद परिवर्तन के अधीन हो सकते हैं। प्रदान की गई जानकारी उसी उत्पाद पर लागू होती है जैसी STANLEY इंजिनियर्ड फास्टनिंग द्वारा डिलीवर की जाती है। इसलिए, उत्पाद के मूल बनिरिदेशों से वचिलन के परिणामस्वरूप हुई किसी भी क्पत के लिए STANLEY इंजिनियर्ड फास्टनिंग को उत्तरदायी नहीं ठहराया जा सकता है।

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

वषिय वस्तु

1. सुरक्षा परिभाषाएँ.....	108
1.1 सामान्य पावर टूल सुरक्षा चेतावनियों.....	108
1.2 लेबलस और आइकॉन्स.....	111
1.3 बैटरियों और चार्जर्स.....	111
2. वनरिदेश.....	115
2.1 तकनीकी डेटा.....	115
2.2 पैकेज की अंतर्वस्तु.....	116
2.3 फास्टनर की सुसंगतता.....	116
2.4 मुख्य घटकों की सूची (चित्र ए।).....	116
2.5 वैकल्पिक एकसेसरीज.....	117
3. टूल का उपयोग करें और सेटअप.....	117
3.1 अभीष्ट उपयोग.....	117
4. परिचालन अनुदेश.....	118
4.1 बैटरी.....	118
4.2 टूल सेटगिस.....	118
4.3 चार्जर.....	120
4.4 बैटरी पैक्स.....	122
5. परिचालन प्रक्रिया.....	123
5.1 हाथ की उचित स्थिति.....	123
5.2 टूल को लोड करना.....	123
5.3 टेल जॉज.....	124
5.4 मैडरेल.....	125
6. टूल की सर्वसि करना.....	126
6.1 रखरखाव की बारंबारता.....	126
6.2 सफाई.....	126
6.3 चार्जर की सफाई करने के अनुदेश.....	126
6.4 स्पेयर पार्ट्स - टूल.....	127
6.5 रीचार्जेबल बैटरी पैक.....	127
6.6 पर्यावरण का संरक्षण करना.....	127
7. EC अनुरूपता की घोषणा.....	128
8. अपने नविश की रक्षा करें.....	129
8.1 STANLEY इंजिनियर्ड फास्टनिंग पावर टूल वारंटी.....	129
8.2 अपने स्पीड फास्टनिंग पावर टूल को ऑनलाइन पंजीकृत करें.....	129
9. समस्या नविवरण गाइड.....	130



इस नरिदेश पुस्तिका को ऐसे किसी भी व्यक्त द्वारा, नमिनलखिति सुरक्षा चेतावनियों और नरिदेशों पर वशिष ध्यान देते हुए, अवश्य पढ़ा जाना चाहिए जो इस टूल को स्थापति या परचालति कर रहा हो।

1. सुरक्षा परभाषाएँ

नीचे दी गई परभाषाएँ प्रत्येक संकेत शब्द के लिये गंभीरता का वर्णन करती हैं। कृपया मैनुअल को पढ़ें और इन प्रतीकों पर ध्यान दें।



खतरा: एक आसन्न खतरनाक स्थिति का संकेत करता है, जिससे यदि बिचा नहीं जाता है, तो परणामस्वरूप मृत्यु हो जाएगी या गंभीर चोट लग जाएगी।



चेतावनी: एक संभावति रूप से खतरनाक स्थिति का संकेत करता है, जिससे यदि बिचा नहीं जाता है, तो परणामस्वरूप मौत हो या गंभीर चोट लग सकती है।



सावधान: एक संभावति रूप से खतरनाक स्थिति का संकेत करता है, जिससे यदि बिचा नहीं टाला जाता है, तो परणामस्वरूप मामूली या मध्यम चोट लग सकती है।



(बनिा शब्द के उपयोग कयिा गया) एक सुरक्षा संबंधी संदेश का संकेत करता है
नोटसि: एक ऐसे चलन का संकेत करता है जो व्यक्तगित चोट से संबंधति नहीं है, जिससे यदि बिचा नहीं जाता है तो परणामस्वरूप संपत्ति की क्षति हो सकती है।



बजिली के झटके के खतरे को दर्शाता है



आग के खतरे को दर्शाता है

इस उत्पाद के अनुचति परचालन या रखरखाव के परणामस्वरूप गंभीर चोट लग सकती है और संपत्ति को क्षति पहुँच सकती है। इस उपकरण का उपयोग करने से पहले सभी चेतावनियों और परचालन अनुदेशों को पढ़ें और समझें। पावर टूल का उपयोग करते समय, व्यक्तगित चोट के जोखिम को कम करने के लिये बुनयिादी सुरक्षा सावधानियों का हमेशा पालन अवश्य कयिा जाना चाहिए।

किसी भी समायोजन को करने, एक्सेसरीज को बदलने या पावर टूल को स्टोर करने से पहले वदियुत स्रोत और / या बैटरी पैक से प्लग को पावर टूल में से डसिकनेकट करें। इस तरह के नविराक सुरक्षा उपाय पावर टूल के अकस्मात शुरु होने के जोखिम को कम करते हैं।

- STANLEY इंजनीयरड फास्टनगि स्पीड फास्टनरों को रखने के डजिाइन अभपिराय से बाहर उपयोग न करें
- केवल वनिरिमाता द्वारा अनुशंसति पुर्र्जों, फास्टनरों और एक्सेसरीज का उपयोग करें
- केवल वशिष रूप से नरिदषिट बैटरी पैक के साथ पावर टूल का उपयोग करें

1.1 सामान्य पावर टूल सुरक्षा चेतावनियाँ



चेतावनी! इस पावर टूल के साथ दी गई सभी सुरक्षा चेतावनियों, अनुदेशों, चत्तिरों और वशिषिटताओं को पढ़ें। चेतावनियों और अनुदेशों का पालन करने में वाफलता के परणामस्वरूप बजिली का झटका लग सकता है, आग और / या गंभीर चोट लग सकती है।

सभी चेतावनियों और अनुदेशों को भवषिय के संदर्भ के लिये सहेंजें

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

1.1.1 कार्य क्षेत्र सुरक्षा

- कार्य क्षेत्र को साफ और अच्छी तरह से प्रकाशति रखें। अव्यवस्थति या अंधेरे क्षेत्र दुर्घटनाओं को आमंत्रति करते हैं।
- पावर टूल को वसिफोटक वायुमंडल में परचालति न करें, जैसे कजिवलनशील तरल पदार्थों, गैसों या धूल की उपस्थति में। पावर टूल स्पार्क बनाते हैं जो धूल या धुएँ को प्रज्वलति कर सकते हैं।
- पावर टूल को परचालति करते समय बच्चों और दर्शकों को दूर रखें। ध्यान भटकने से आप नयितरण खो सकते हैं।

1.1.2 वदियुत संबधी सुरक्षा

- पावर टूल के प्लगों को आउटलेट से मेल अवश्य खाना चाहिए। प्लग को कभी भी किसी भी तरह से संशोधित न करें। अर्थ कपि हूप (ग्राउंडेड) पावर टूलस के साथ किसी भी एडेप्टर प्लग का उपयोग न करें। असंशोधित प्लग और मैचिंग आउटलेट्स बजिली के झटके के खतरों को कम करेंगे।
- पाइपों या रेडिएटर्स, रेंजेज और रेफ्रीजरेटर्स जैसे अर्थ कपि हूप या ग्राउंडेड सतहों के साथ शरीर के संपर्क से बचें। यदि आपका शरीर अर्थ या ग्राउंड हो जाता है, तो बजिली के झटके का खतरा बढ़ जाता है।
- पावर टूलस को बारिश या गीली स्थितियों के संपर्क में न आने दें। पावर टूल में पानी के प्रवेश करने से बजिली के झटके का खतरा बढ़ जाएगा।
- 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 कनिारों या गतमिान पुरजों से दूर रखें। क्षतगिरस्त या उलझे हुए कॉर्ड से बजिली के झटके का खतरा बढ़ जाता है।
- आउटडोर में पावर टूल का परचालन करते समय, बाहरी उपयोग के लिए उपयुक्त एक्सटेंशन कॉर्ड का उपयोग करें। बाहरी उपयोग के लिए उपयुक्त कॉर्ड का उपयोग बजिली के झटके के जोखिम को कम करता है।
- यदि किसी नम स्थान में पावर टूल का परचालन करना अपरहिय है, तो ग्राउंड फॉल्ट सर्कट इंटरप्टर (GFCI) संरक्षण वदियुत आपूर्त का उपयोग करें। GFCI का उपयोग बजिली के झटके के जोखिम को कम करता है।

1.1.3 व्यक्तगित सुरक्षा

- सचेत रहें, जो आप कर रहे हैं उसे देखें और पावर टूल का परचालन 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 परचालन के दौरान कृपण भर की असावधानी के परिणामस्वरूप गंभीर व्यक्तगित चोट लग सकती है।
- व्यक्तगित सुरक्षा उपकरण का उपयोग करें। हमेशा नेत्र सुरक्षा पहनें। डस्ट मास्क, नॉन-स्कडि सेफ्टी शूज, हार्ड हैट, या उपयुक्त परिस्थितियों के लिए उपयोग किया जाने वाला श्रवण सुरक्षा जैसे सुरक्षा उपकरण व्यक्तगित चोटों को कम करेंगे।
- अनजाने में शुरू करने से बचें। सुनिश्चित करें कि वदियुत स्रोत और / या बैटरी पैक से कनेक्ट करने, टूल को उठाने या ले जाने से पहले स्वचि ऑफ़ स्थिति में है। स्वचि पर अपनी अंगुली रख कर पावर टूलस को ले जाना या ऐसे पावर टूलस को क्रियाशील करना जनि के स्वचि ऑन है, दुर्घटनाओं को आमंत्रित करता है।
- पावर टूल को ऑन करने से पहले किसी भी समायोजन कुंजी या रचि को हटा दें। पावर टूल के घूमने वाले हिस्से से जुड़े किसी रचि या किसी चाबी के परिणामस्वरूप व्यक्तगित चोट लग सकती है।
- 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।
- उचित प्रकार के कपड़े पहनें। ढीले कपड़े या आभूषण न पहनें। अपने बालों और कपड़ों को गतमिान पुरजों से दूर रखें। ढीले कपड़े, गहने या लंबे बाल गतमिान पुरजों में पकड़े जा सकते हैं।
- यदि उपकरण धूल के नषिकरण और संग्रहण सुवधियों के कनेक्शन के लिए प्रदान किए जाते हैं, तो सुनिश्चित करें कि ये कनेक्ट हैं और ठीक से उपयोग किए जाते हैं। धूल संग्रहण का उपयोग धूल से संबंधित खतरों को कम कर सकता है।
- टूलस के बार-बार के उपयोग से प्राप्त परिचितता के कारण आप आत्मसंतुष्ट न बन जाएँ और टूल सुरक्षा सधियांतों को अनदेखा न करें। एक लापरवाह कार्रवाई कृपण के एक अंश के भीतर गंभीर चोट का कारण बन सकती है।

1.1.4 पावर टूल का उपयोग और देखभाल

- पावर टूल के साथ जबरदस्ती न करें। अपने अनुपयोग के लिए सही पावर टूल का उपयोग करें। सही पावर टूल जाँब को उस रेट पर बेहतर तरीके से तथा अधिक सुरक्षित करेगा जिसके लिए इसे डिजाइन किया गया था।
- यदि स्वचि पावर टूल को ऑन और ऑफ़ नहीं करता है तो पावर टूल को उपयोग न करें। कोई भी पावर टूल जसि स्वचि से नियंत्रित नहीं किया जा सकता है खतरनाक है और उसकी मरम्मत अवश्य की जानी चाहिए।
- कोई समायोजन करने, एक्सेसरीज को बदलने, या पावर टूलस को संग्रहीत करने से पहले प्लग को, यदि पावर टूल से वियोज्य है, वदियुत स्रोत से डिसकनेक्ट करें, और / या बैटरी पैक को हटाएँ। इस तरह के नवियारक सुरक्षा उपाय पावर टूल के अकस्मात शुरू होने के जोखिम को कम करते हैं।
- नषिकरयि पावर टूलस को बच्चों की पहुँच से बाहर संग्रहीत करें और पावर टूल या इन अनुदेशों से अपरचित व्यक्तियों को पावर टूल को परचालित नहीं करने दें। अप्रशिक्षित उपयोगकर्ताओं के हाथों में पावर टूल खतरनाक है।
- पावर टूल और एक्सेसरीज को अनुरक्षित करें। गतमिान पुरजों के मसिअलाइनमेंट या बाइंडिंग की, पुरजों के टूट-फूट की और किसी भी अन्य स्थिति की जाँच करें जो पावर टूल के परचालन को प्रभावित कर सकती है। यदि क्षतगिरस्त है, तो उपयोग करने से पहले पावर टूल की मरम्मत करवाएँ। कई दुर्घटनाओं का कारण खराब ढंग से रखरखाव किए गए पावर टूलस होते हैं।
- काटने के टूलस को पैना और इफ़ रखें। पैने कटाई वाले कनिारों वाले उचित रूप से अनुरक्षित कटिंग टूलस की बँधने की संभावना कम होती है और इन्हें नियंत्रित करना आसान होता है।

- g) काम करने की स्थितियों और किए जाने वाले कार्य को ध्यान में रखते हुए पावर टूल, एक्सेसरीज और टूल बटिस आदिका इन अनुदेशों के अनुसार उपयोग करें। उन अभीष्ट उद्देश्यों से भिन्न परिचालनों के लिए पावर टूल का उपयोग खतरनाक स्थिति का परिणाम दे सकता है।
- h) हथ्यों और पकड़ने की सतहों को सूखा, साफ और तेल और ग्रीस से मुक्त रखें। फसिलनदार हैंडल और पकड़ने की सतहें अप्रत्याशित परिस्थितियों में टूल का सुरक्षित संचालन और नियंत्रण नहीं करने देती हैं।





1.1.5 बैटरी टूल का उपयोग और देखभाल

- a) **वनिर्माता द्वारा निर्दिष्ट चार्जर से ही चार्ज 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।
- b) **केवल वशिष 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।
- c) जब बैटरी पैक उपयोग में नहीं होता है, तो इसे पेपर क्लिप्स, सक्किों, चाबियों, कीलों, सूकरू 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।
- d) **दुरुपयोगपूर्ण परिस्थितियों में, बैटरी से तरल बाहर निकल सकता है; संपर्क से बचें।** यदि अक्समात 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।
- e) **ऐसे बैटरी पैक या टूल का उपयोग न करें जो क्षतगिरस्त या संशोधित हो।** क्षतगिरस्त या संशोधित बैटरियों अप्रत्याशित व्यवहार दर्शा सकती हैं, जसके परिणामस्वरूप आग लगना, वस्फोट या चोट का जोखिम हो सकता है।
- f) **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 वस्फोट हो सकता है।
- g) **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।

1.1.6 सर्वसि

- a) **केवल समान रपिलेसमेंट पाट्टस का उपयोग करके किसी योग्य मरम्मत करने वाले व्यक्ति द्वारा अपने पावर टूल की सर्वसि करवाएँ।** यह सुनिश्चित करेगा कि पावर टूल की सुरक्षा बनाए रखी जाती है।
- b) **क्षतगिरस्त बैटरी पैक की सर्वसि कभी न करें।** बैटरी पैक की सर्वसि केवल वनिर्माता या अधिकृत सर्वसि प्रदाताओं द्वारा ही की जानी चाहिए।

1.1.7 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 हमेशा सुरक्षा चश्मे का उपयोग करें।** रोजमर्रा का चश्मा सुरक्षा चश्मा नहीं है। यदि स्थापना परिचालन धूल भरा हो तो फेस या डस्ट मास्क का भी उपयोग करें। हमेशा प्रमाणित सुरक्षा उपकरण पहनें:
- नेत्र सुरक्षा
 - श्रवण सुरक्षा
 - श्वसन सुरक्षा
-  **चेतावनी: उपयोग के दौरान हमेशा उचित व्यक्तिगत श्रवण सुरक्षा पहनें।** कुछ शर्तों और उपयोग की अवधि के तहत, इस उत्पाद का शोर श्रवण हानि में योगदान कर सकता है।
-  **सावधान: जब उपयोग में न हो, तो टूल को इसकी साइड पर किसी स्थिति सतह पर रखें जहाँ यह लुढ़कने या गरिने का खतरा पैदा नहीं करेगा।** बड़े बैटरी पैक वाले कुछ टूल बैटरी पैक पर सीधे खड़े होंगे लेकिन आसानी से उलट सकते हैं। बड़े बैटरी पैक वाले कुछ टूल बैटरी पैक पर सीधे खड़े होंगे लेकिन आसानी से उलट सकते हैं।

- STANLEY इंजिनियरड फास्टनगि NeoBolt® फास्टनरों को रखने के डिजाइन अभिप्राय से बाहर उपयोग न करें
- केवल वनिर्माता द्वारा अनुशंसित पुरजों, फास्टनरों और एक्सेसरीज का उपयोग करें।
- उपकरण को एक हथौड़ा के रूप में गरि कर या उपयोग करके दुरुपयोग न करें।
- टूल के हैंडल को सूखा, साफ और तेल और ग्रीस से मुक्त रखें।
- जब टूल उपयोग में न हो तो कभी भी ऑपरेटिंग टूल को उपेक्षित न छोड़ें और बैटरी को डिसकनेक्ट करें।
- वदियुत स्रोत और / या बैटरी पैक से कनेक्ट करने, टूल को उठाने या ले जाने से पहले हाथों को ट्रगि से दूर रखें।
- किसी व्यक्ति(यों) की ओर निर्दिष्ट टूल का परिचालन न करें।
- नोज हाउसगि हटाए गए टूल का परिचालन न करें।

- गंदगी और बाह्य पदार्थ को टूल के एयर वेंट्स के बाहर रखें क्योंकि इससे टूल में खराबी आ जाएगी।

1.2 लेबल्स और आइकॉन्स

टूल पर मार्कगिंस

सीरियल नंबर की स्थिति: सीरियल नंबर टूल के पैर पर स्थिति है (चित्र m)। इस सीरियल नंबर को केवल तभी देखा जा सकता है जब एक बार टूल से बैटरी (g) को हटा दिया जाता है।

दैनिक कोड स्थिति: दैनिक कोड (n), जिसमें वनिर्माण का वर्ष भी शामिल है, सीरियल नंबर लेबल में मुद्रित किया जाता है: MM2020xxx

टूल, चार्जर और बैटरी पैक पर लेबल

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



समस्त प्रलेखन को पढ़ें



समस्त प्रलेखन को पढ़ें



नेत्र सुरक्षा पहनें



श्वसन सुरक्षा पहनें



श्रवण सुरक्षा पहनें



बैटरी चार्ज हो रही है।



बैटरी चार्ज हो गई।



गर्म / ठंडा पैक बलिंब।



समस्या पैक या चार्जर।



समस्या वदियुत लाइन



सुचालक वस्तुओं के साथ जाँच न करें



दृश्यमान विकिरण। प्रकाश में मत घूरो।



क्षतगिरस्त बैटरी पैक को चार्ज न करें



पानी के संपर्क में न लाएँ।



दोषपूर्ण कॉर्ड्स को तुरंत बदलवाएँ



केवल 4 °C और 40 °C के बीच चार्ज करें।



पर्यावरण के लिए उचित देखभाल के साथ बैटरी पैक को फेंकें।



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।



झटके के खतरे का प्रतीक



DEWALT बैटरी पैक्स को केवल नरिदपिट DEWALT चार्जर्स से ही चार्ज करें। नरिदपिट DEWALT बैटरियों के अलावा बैटरी पैक्स को किसी DEWALT चार्जर से चार्ज करने से वे उन्हें फाड़ सकते हैं या अन्य खतरनाक स्थितियों का परिणाम दे सकते हैं।

1.3 बैटरियों और चार्जर्स

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। रफिलेसमेंट बैटरी पैक का आदेश देते समय, कैटलॉग नंबर और वोल्टेज को शामिल करना सुनिश्चित करें।

आपका टूल DEWALT चार्जर का उपयोग करता है। अपने चार्जर का उपयोग करने से पहले सभी सुरक्षा अनुदेशों को पढ़ना सुनिश्चित करें। चार्जर और बैटरी पैक की सुसंगतता के लिए इस मैनुअल के अंत में दिए गए चार्ट से परामर्श करें।

सभी सुरक्षा अनुदेशों को पढ़ें

1.3.1 सभी बैटरी पैक्स के लिए महत्वपूर्ण सुरक्षा अनुदेश



चेतावनी: बैटरी पैक, चार्जर और पावर टूल के लिए सभी सुरक्षा चेतावनी और सभी अनुदेशों को पढ़ें। चेतावनियों और अनुदेशों का पालन करने में बफिलता के परिणामस्वरूप बजिली का झटका लग सकता है, आग और / या गंभीर चोट लग सकती है।

- वसिफोटक वायुमंडल में बैटरी चार्ज या उपयोग न करें, जैसे कज्वलनशील तरल पदार्थ, गैस या धूल की उपस्थिति में। चार्जर में बैटरी को डालने या इसमें से हटाने से धूल या धुआँ परज्वलति हो सकता है।
- 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। बैटरियों और चार्जरो की सुसंगतता के लिए इस मैनुअल के अंत में दिए गए चार्ज से परामर्श करें।
- केवल निर्दिष्ट DEWALT चार्जरों 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।
- ध्यान दें: बैटरी पैक को दरगिर स्वचि को लॉक ऑन किए गए किसी टूल में स्टोर न करें। दरगिर स्वचि को ऑन स्थिति में कभी भी टेप न करें।
- बैटरी पैक को न जलाएँ, भले ही वह गंभीर रूप से क्षतगिरस्त हो गया हो या पूरी तरह से घसि पटि गया हो। बैटरी पैक आग में फट सकता है। जब लथियिम आयन बैटरी पैक्स को जलाया जाता है तो वषिक्त धुआँ और सामग्रियों बनती हैं।
- यदि बैटरी की सामग्री त्वचा के संपर्क में जाए, तो तुरंत हलके साबुन और पानी से उस क्षेत्र को धोएँ। यदि बैटरी का तरल आँख में पड़ जाता है, तो खुली आँखों को पानी से 15 मनिट तक या जलन समाप्त होने तक धोएँ। यदि चिकित्सा ध्यान देने की आवश्यकता पडती है, तो बैटरी इलेक्ट्रोलाइट तरल कार्बनिक कार्बोनेट्स और लथियिम लवण के मशिरण से बना होता है।
- खुले हुई बैटरी सेल्स की सामग्रियों श्वास प्रश्वास में जलन उत्पन्न कर सकती है। ताजी हवा प्रदान करें। यदि लक्षण बन रहे हैं, तो चिकित्सा देख-भाल माँगें।



चेतावनी: जलने का खतरा। यदि चिगिरी या लौ के संपर्क में आ जाए तो बैटरी का तरल ज्वलनशील हो सकता है।



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 क्षतगिरस्त है, तो चार्जर में न डालें। बैटरी पैक को कुचलें, गरिाएँ या क्षतगिरस्त न करें। ऐसे बैटरी पैक या चार्जर का उपयोग न करें जिसे तेज झटका लगा हो, गरिा दिया गया हो, जो किसी भी तरह से कुचल या क्षतगिरस्त हो गया हो (उदाहरण के लिए, किसी कील से छेदा गया, किसी हथौडा से टोका गया, उसके ऊपर कदम रखा गया)। क्षतगिरस्त बैटरी पैक्स को रिसाइक्लिंग के लिए सर्वसि सेंटर में लौटा दिया जाना चाहिए।

1.3.2 परविहन



चेतावनी: आग का खतरा। बैटरियों का परविहन करना संभवतः आग का कारण बन सकता है यदि बैटरी के टर्मिनल अनजाने में सुचालक सामग्रियों के संपर्क में आ जाते हैं। बैटरियों को परविहन करते समय, सुनिश्चित करें कि बैटरी टर्मिनल संरक्षित किये जाते हैं और उन सामग्रियों से अच्छी तरह से इंसुलेट किए जाते हैं जो उनसे संपर्क कर सकती हैं और शॉर्ट सर्किट का कारण बन सकती हैं।

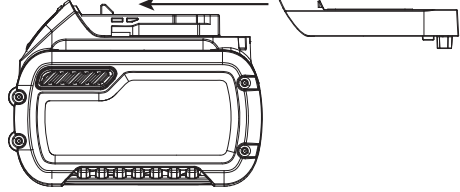
DEWALT बैटरियों उद्योग और कानूनी मानकों द्वारा निर्धारित सभी लागू शपिगि नियमों का अनुपालन करती है, जनिमें खतरनाक माल के परविहन पर UN अनुशंसाएँ, इंटरनेशनल एयर ट्रांसपोर्ट एसोसिएशन (IATA) खतरनाक माल वनिियम, अंतर्राष्ट्रीय समुद्री खतरनाक माल (IMDG) वनिियम, और सडक द्वारा अंतर्राष्ट्रीय खतरनाक माल के संबंध में यूरोपीय समझौता (ADR) शामिल हैं। लीथियम-आयन सेलों और बैटरियों को परीक्षण और मानदण्ड के खतरनाक माल के परविहन मैनुअल पर UN अनुशंसाओं की धारा 38.3 के लिए परीक्षण कविया गया है। अधकिंश मामलों में, DEWALT बैटरी पैक शपिगि करने को पूरणतः वनिियमति वरग 9 खतरनाक सामग्री के रूप में वरगीकृत किए जाने से अपवादति कविया जाएगा। सामान्यतया, केवल 100 वाट आवर (Wh) से अधकि ऊर्जा रेटगि वाली लथियिम आयन बैटरी से युक्त शपिमेंट को पूरणतः वनिियमति वरग 9 के रूप में भेजे जाने की आवश्यकता होगी। सभी लथियिम आयन बैटरियों में पैक के ऊपर वाट आवर रेटगि अंकति होती है। इसके अलावा, वनिियमन जटलिताओं के कारण, DEWALT वाट आवर रेटगि की परवाह किए बिना लथियिम-आयन बैटरी पैक्स की अकेले एयर शपिगि की अनुशंसा नहीं करता है। यदि बैटरी पैक की वाट आवर रेटगि 100 वाट आवर (Whr) से अधकि नहीं है तो बैटरियों के साथ टूलस (कॉम्बो कटिस) के शपिमेंटस को अपवाद के रूप में एयर शपि कविया जा सकता है। इस बात की परवाह किए बिना कि किसी शपिमेंट को अपवादति या पूरी तरह से वनिियमति माना जाता है, पैकेजगि, लेबलगि / मारकगि और प्रलेखन संबंधी आवश्यकताओं के लिए नवीनतम वनिियमों से परामर्श करना शपि करने वाले का उत्तरदायित्व है। मैनुअल

के इस अनुभाग में दी गई जानकारी सदाशय में प्रदान की जाती है और दस्तावेज़ बनाए जाने के समय पर परिशुद्ध मानी जाती है। हालाँकि, कोई वारंटी, व्यक्त या नहित, नहीं दी जाती है। यह सुनिश्चित करना खरीददार का उत्तरदायित्व है कि इसके क्रिया-कलाप लागू वनियमों का अनुपालन करती है।

DEWALT FLEXVOLT™ बैटरी को शपि करना

DEWALT FLEXVOLT™ बैटरी में दो मोड होते हैं: **उपयोग और शपिगि**।

उपयोग मोड: जब FLEXVOLT™ बैटरी अकेली होती है या किसी DEWALT 20V Max* उत्पाद में होती है, तो यह 20V Max* बैटरी के रूप में कार्य करेगी। जब FLEXVOLT™ बैटरी किसी 60V Max* या किसी 120V Max* (दो 60V Max* बैटरियाँ) उत्पाद में होती है, तो यह एक 60V Max* बैटरी के रूप में कार्य करेगी।



शपिगि मोड: जब FLEXVOLT™ बैटरी से कैप जुड़ी होती है, तो बैटरी शपिगि मोड में होती है। सेलों के तारों को पैक के भीतर वदियुतीय रूप से डिसिकनेक्ट किया जाता है, जो उच्च वाट आवर रेटिंग वाली एक बैटरी की तुलना में कम वाट आवर (Wh) रेटिंग वाली तीन बैटरियों का परिणाम देता है। कम वाट आवर की रेटिंग वाली तीन बैटरियों को यह बड़ी हुई मात्रा पैक को कुछ शपिगि वनियमों से छूट दे सकती है जो उच्चतर वाट आवर की बैटरियों पर लगाए जाते हैं। बैटरी का लेबल दो वाट आवर की रेटिंग्स इंगति करता है (उदाहरण देखें)। इस बात पर निर्भर करते हुए कि बैटरी को कैसे शपि किया जाता है, लागू शपिगि आवश्यकताओं को निर्धारित करने के लिए उपयुक्त वाट आवर रेटिंग का उपयोग अवश्य किया जाना चाहिए। यदि शपिगि कैप का उपयोग कर रहे हैं, तो पैक को "शपिगि" के लिए इंगति वाट आवर रेटिंग पर 3 बैटरियाँ माना जाएगा। यदि कैप के बनिा या टूल में शपिगि किया जा रहा है, तो पैक को "उपयोग" के बगल में इंगति वाट आवर रेटिंग पर एक बैटरी माना जाएगा।

उपयोग और शपिगि लेबल अंकन का उदाहरण

- उपयोग: 120 Wh शपिगि: 3 x 40 Wh -

उदाहरण के लिए, शपिगि वाट आवर (Wh) रेटिंग 3 x 40 वाट आवर (Wh) को इंगति कर सकती है, जिसका अर्थ है प्रत्येक 40 वाट आवर (Wh) की 3 बैटरियाँ। उपयोग वाट आवर (Wh) रेटिंग 120 वाट आवर (Wh) (1 बैटरी नहिति) का संकेत दे सकता है।

1.3.3 सभी बैटरी चार्जरों के लिए महत्वपूर्ण सुरक्षा अनुदेश

- इस मैनुअल में दिए गए के अलावा किसी भी चार्जर से बैटरी पैक को चार्ज करने का प्रयासन करें। चार्जर और बैटरी पैक को वशिष रूप से एक साथ काम करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- **ये चार्जर DEWALT रचिाडूजेबल बैटरी चार्ज करने के अलावा किसी भी उपयोगों के आशय से नहीं हैं।** किसी भी अन्य उपयोग के परिणामस्वरूप आग लगने, बजिली का झटका लगने या बजिली से मृत्यु होने (इलेक्ट्रोक्यूशन) का खतरा हो सकता है।
- **चार्जर को बारिश या बर्फ के प्रत उजागर न करें।**
- **चार्जर को डिसिकनेक्ट करते समय कॉर्ड के बजाय प्लग से खींचें।** इससे इलेक्ट्रिकि प्लग और कॉर्ड को नुकसान का खतरा कम होगा।
- **सुनिश्चित करें कि कॉर्ड स्थापति है ताकि उस पर कदम न पड़े, उससे उलझें नहीं, या अन्यथा यह क्षति या तनाव के अधीन न हो।**
- **जब तक नतिात आवश्यक न हो, एक्सटेंशन कॉर्ड का उपयोग न करें।** अनुचित एक्सटेंशन कॉर्ड के उपयोग के परिणामस्वरूप आग लगने, बजिली का झटका लगने या बजिली से मृत्यु होने (इलेक्ट्रोक्यूशन) का खतरा हो सकता है।
- **चार्जर को आउटडोर परिचालित करते समय, हमेशा एक शुष्क स्थान प्रदान करें और बाह्य उपयोग के लिए उपयुक्त एक्सटेंशन कॉर्ड का उपयोग करें।** बाहरी उपयोग के लिए उपयुक्त कॉर्ड का उपयोग बजिली के झटके के जोखिम को कम करता है।

कॉर्ड सेट्स के लिए न्यूनतम गेज

वोल्ट	कॉर्ड की कुल लंबाई फीट में (मीटर)			
120 V	25 (7.6)	50 (15.2)	100 (30.5)	150 (45.7)
240 V	50 (15.2)	100 (30.5)	200 (61.0)	300 (91.4)

एम्पीयर रेटिंग		अमेरिकन वायर गेज़			
से अधिक	से अधिक नहीं				
0	6	18	16	16	14
6	10	18	16	14	12
10	12	16	16	14	12
12	16	14	12	अनुशंसित नहीं	

- **सुरक्षा के लिए एक्सटेंशन कॉर्ड में पर्याप्त तार आकार (AWG या अमेरिकन वायर गेज़) अवश्य होना चाहिए।** तार का गेज नंबर जितना छोटा होगा, केबल की क्षमता उतनी ही अधिक होगी, अर्थात्, 16 गेज की क्षमता 18 गेज से अधिक होगी। अंडरसाइज्ड कॉर्ड लाइन वोल्टेज में गिरावट का कारण बनेगी जिसके परिणामस्वरूप वदियुत की हानि और ओवरहीटिंग होगी। कुल लंबाई बनाने के लिए एक से अधिक एक्सटेंशन का उपयोग करते समय, सुनिश्चित करें कि प्रत्येक अलग-अलग एक्सटेंशन कम से कम न्यूनतम तार आकार से युक्त है। नमिनलखित तालिका कॉर्ड की लंबाई और नेमप्लेट एम्पीयर रेटिंग पर निर्भर करते हुए उपयोग करने के लिए सही आकार को दर्शाती है। यदि संदेह में है, तो अगले भारी गेज का उपयोग करें। गेज नंबर जितना कम होता है, कॉर्ड उतनी ही भारी होती है।
- **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।
- **क्षतगिरस्त कॉर्ड या प्लग से चार्जर का परिचालन न करें।**
- **चार्जर का परिचालन न करें यदि इसे तेज झटका लगा हो, गरिा दिया गया हो, यह किसी भी तरह से क्षतगिरस्त हो गया हो।** इसे किसी अधिकृत सर्विस सेंटर में ले जाएं।
- **चार्जर को डिसअसेम्बल न करें; जब सर्विस या मरम्मत की आवश्यकता हो तो इसे किसी अधिकृत सर्विस सेंटर में ले जाएं।** गलत असेम्बली के परिणामस्वरूप बजिली का झटका लगने, या बजिली से मृत्यु होने (इलेक्ट्रोक्यूशन) या आग लगने का खतरा हो सकता है।
- **किसी भी सफाई का प्रयास करने से पहले आउटलेट से चार्जर को डिसकनेक्ट करें।** इससे बजिली का झटका लगने का खतरा कम होगा। बैटरी पैक को हटाने से यह जोखिम कम नहीं होगा।
- **दो चार्जरों को एक साथ कनेक्ट करने का प्रयासकभी नहीं करें।**
- **चार्जर को मानक 220-240V घरेलू वदियुत शक्ति पर परिचालित करने के लिए डिज़ाइन किया जाता है। किसी अन्य वोल्टेज पर इसे उपयोग करने का प्रयास न करें।** यह वाहन संबंधी चार्जर पर लागू नहीं होता है।



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



चेतावनी: जलने का खतरा। बैटरी पैक को किसी भी तरल में न डुबाएँ या किसी भी तरल को बैटरी पैक में प्रवेश न करने दें। कभी भी किसी भी कारण से बैटरी पैक को खोलने का प्रयास न करें। यदि बैटरी पैक की प्लास्टिक हाउसिंग टूट जाती है या उसमें दरार पड़ जाती है, तो रीसाइक्लिंग के लिए किसी सर्विस सेंटर पर लौटाएँ।



सावधान: जलने का खतरा। चोट के जोखिम को कम करने के लिए, केवल DEWALT रचिारजेबल बैटरी पैक्स को ही चार्ज करें। अन्य प्रकार की बैटरियों ओवरहीट हो सकती हैं और फट सकती हैं जिसके परिणामस्वरूप व्यक्तिगत चोट और संपत्ति को क्षति पहुँच सकती है।

नोटसि: कुछ शर्तों के तहत, चार्जर को वदियुत 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 वृद्धा जैसी, कनि्तु इन्हीं तक सीमति नहीं, सुचालक प्रकृति की बाह्य सामग्रियों को चार्जर की कैवटीज से दूर रखा जाना चाहिए। कैवटी में कोई बैटरी पैक नहीं होने पर हमेशा चार्जर के प्लग को वदियुत आपूर्ति से हटा दें। साफ करने का प्रयास करने से पहले चार्जर को अनप्लग करें।

2. वनिरिदेश

2.1 तकनीकी डेटा

2.1.1 टूल वनिरिदेश

वोल्टेज	V _{DC}	18 nom /20 max
प्रकार		1
बैटरी का प्रकार		लीथियम-आयन (Li-Ion)
वजन (बैटरी पैक के बनिा)	Kg [Lbs]	2.5 [5.51]
शोर और कंपन का कुल मान (द्राइएक्स वेक्टर योग) EN 62841-1 और EN62841-2-2 के अनुसार नरिधारति:		
L _{PA} ध्वनदिाब स्तर	dB(A)	80.0
K _{PA} ध्वनदिाब अनश्चितता	dB(A)	3.0
L _{WA} ध्वनशिक्ष्तिस्तर	dB(A)	91.0
K _{WA} ध्वनशिक्ष्तिअनश्चितता	dB(A)	3.0
Ah कंपन स्तर	m/s ²	0.5 (<2.5)
K कंपन अनश्चितता	m/s ²	1.5

ध्यान दें: EN के लिए, ध्वन उत्सर्जनों को नकिटतम 0.5 dBA तक पूर्ण कयिा जाता है

2.1.2 बैटरी और चार्जर वनिरिदेश

बैटरी पैक*		NA	XJ
बैटरी का प्रकार		लीथियम-आयन (Li-Ion)	लीथियम-आयन (Li-Ion)
वोल्टेज	V _{DC}	18 nom /20 max	18
क्षमता	Ah	2.0/4.0	2.0/4.0
वजन	Kg [Lbs]	0.40/0.61 [0.88/1.35]	0.40/0.61 [0.88/1.35]
चार्जगि की अवधि	min	30/60	30/60
चार्जर**		NA	QW/GB
बैटरी का प्रकार		लीथियम-आयन (Li-Ion)	लीथियम-आयन (Li-Ion)
बैटरी प्रकार मेन्स वोल्टेज	V _{AC}	120	230
इनपुट आवृत्ति	हर्ट्ज (Hz)	60	50
वजन	kg	0.50	0.50

*स्पीड टूलस DEWALT 18V nom/20V अधकितम Li-Ion स्लाइड प्रकार की बैटरियों के साथ सुसंगत है

**चार्जगि की अवधि DCB115 DEWALT चार्जगि यूनिट पर आधारति है।

2.1.3 प्रति चार्ज अनुमानति फास्टनरस

Nom. फास्टनर का व्यास Mm [in]	बैटरी 2.0Ah	बैटरी 4.0Ah
4.8mm [3/16"] स्टील नयिोस्पीड® (Steel NeoSpeed®)	800	1600

ध्यान दें: इन मानों को केवल एक मार्गदर्शक के रूप में सूचीबद्ध कयिा जाता है और ये पूरी तरह से चार्ज की गई बैटरी के आधार पर अनुमान हैं। फास्टनर की सामग्री और प्लेटगि, टूल/बैटरी की स्थिति और कार्य के परविश के आधार पर परणाम भन्ति हो सकते हैं।

2.2 पैकेज की अंतरवस्तु

इस पैकेज में शामिल हैं:

1 कॉर्डलेस संस्थापन टूल
1 कटिंग बॉक्स

1 चार्जर
1 अनुदेश मैनुअल

2 2Ah लिथियम आयन बैटरी पैक**

*प्लेसिंग उपकरण सेट्स अलग से उपलब्ध:

**लीथियम-आयन (Li-Ion) बैटरी पैक्स की मात्रा और प्रकार बेचे गए मॉडल नंबर और क्षेत्र पर निर्भर करते हैं। वक्रियों और वक्रियों के लिए अपने स्थानीय पुनर्विक्रेता से संपर्क करें।

2.3 फास्टर की सुसंगतता

फास्टर का नाम	फास्टर का आकार										M2.5 4-40 UNC	M3 6-32 UNC
	3/32"	1/8	5/32	3/16	1/4"	2.5mm 2.8mm	3mm	3.5mm	4mm	6mm		
चोबर्ट (CHOBERT®)	•	•	•	•	•							
ग्रोवटि (GROVIT®)	•	•	•	•								
एवलग (AVLUG®) *	•	•										
ब्रिवि (BRIV®)	•	•	•	•						•		
रविस्कू (RIVSCREW®)						•	•	•	•			
एवट्रोनिक (AVTRONIC®)						•						
एवसर्ट (AVSERT®)											•	•
नयिस्पीड (NEOSPEED®)		•	•	•								

*1/16 एवलग (Avlug®) उपयुक्त नहीं है

2.4 मुख्य घटकों की सूची (चित्र ए।)

बैलोन:			
a	ट्रिगर	f	बैरल
b	मोड सेलेक्टर	g	बैटरी पैक
c	सेलेक्टर लेबल	h	बैटरी रिलीज बटन
d	कार्ट्रिज की कुंडी	i	मुख्य हैंडल
e	वर्क लाइट	j	कार्ट्रिज का कवर



चेतावनी: पावर टूल या उसके किसी भी पार्ट को कभी भी संशोधित न करें। परणामस्वरूप क्षति हो या व्यक्तिगत चोट लग सकती है।

2.5 वैकल्पिक एक्सेसरीज



चेतावनी: ब्रूक STANLEY इंजनीयरड फास्टनगि® द्वारा पेश किए गए से इतर एक्सेसरीज का इस उत्पाद के साथ परीक्षण नहीं किया गया है, इसलिए इस टूल के साथ इस तरह की एक्सेसरीज का उपयोग खतरनाक हो सकता है। चोट के जोखिम को कम करने के लिए, इस उत्पाद के साथ केवल STANLEY इंजनीयरड फास्टनगि® अनुशंसित एक्सेसरीज का ही उपयोग किया जाना चाहिए। उपयुक्त एक्सेसरीज के बारे में अधिक जानकारी के लिए अपने डीलर से परामर्श 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 डिसिकनेक्ट करें।

STANLEY इंजनीयरड फास्टनगि® की नीति एक सतत उत्पाद विकास और सुधार की है और हम बना किसी पूर्व सूचना के किसी भी उत्पाद के वनिरिदेश को बदलने का अधिकार सुरक्षित रखते हैं।

3. टूल का उपयोग करें और सेटअप

3.1 अभीष्ट उपयोग

स्पीड रबिट प्लेसगि टूल टूलों को केवल STANLEY इंजनीयरड फास्टनगि के स्पीड फास्टनरों के अधिष्ठापन के लिए डिज़ाइन किया जाता है। यह उपकरण एक पेशेवर पावर टूल है।



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



चेतावनी: पावर टूल या उसके किसी भी पार्ट को कभी भी संशोधित न करें। परिणामस्वरूप कृपति हो या व्यक्तिगत चोट लग सकती है।

गीली परस्थितियों के तहत या ज्वलनशील तरल पदार्थों या गैसों की उपस्थिति में उपयोग न करें।

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

- **छोटे बच्चे और अशक्ता।** 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 हरासोन्मुख 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।

वदियुत संबंधी सुरक्षा

इलेक्ट्रिक मोटर को केवल एक वोल्टेज के लिए डिज़ाइन किया जाता है। हमेशा जाँचें कि बैटरी पैक वोल्टेज रेटिंग प्लेट पर वोल्टेज के अनुरूप है। यह भी सुनिश्चित करें कि आपके चार्जर का वोल्टेज आपके मेन्स के अनुरूप है।



आपका DEWALT चार्जर EN60335 के अनुसार दोहरा इंसुलेटेड है; इसलिए, किसी अर्थ वायर की आवश्यकता नहीं है।

एक्सटेंशन केबल का उपयोग करना

जब तक कि नतिनत आवश्यक न हो तब तक किसी एक्सटेंशन कॉर्ड का उपयोग नहीं किया जाना चाहिए। आपके चार्जर के पावर इनपुट के लिए उपयुक्त स्वीकृत एक्सटेंशन केबल का उपयोग करें (तकनीकी डेटा देखें)। न्यूनतम कंडक्टर का आकार 1mm² है; अधिकतम लंबाई 30m है।

केबल रील का उपयोग करते समय, हमेशा केबल को पूरी तरह से खोल दें।

उपयोग से पहले

- प्रारंभिक आकार के नोज उपकरण का चयन करें और उसे संस्थापित करें
- सुनिश्चित करें कि बैटरी पूरी तरह से चार्ज है
- बैटरी पैक को टूल में डालें
- टूल को होम स्थिति पर सेट करने के लिए जल्दी से ट्रिगर को खींचें और छोड़ें।

4. परचालन अनुदेश



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



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

4.1 बैटरी

4.1.1 बैटरी पैक को टूल हैंडल में संस्थापित करने के लिए (चित्र F)।

- रेल्स के साथ बैटरी पैक (g) को टूल के हैंडल के अंदर संरेखित करें।
- इसे तब तक हैंडल में सरकाएँ जब तक कि बैटरी पैक टूल में मजबूती से न बैठ जाए और सुनिश्चित करें कि आप लॉक की कड़क को यथास्थान सुनते हैं।

4.1.2 बैटरी पैक को टूल में से हटाने के लिए (चित्र F)।

- रिलीज बटन (h) को दबाएँ और बैटरी पैक को टूल हैंडल से बाहर मजबूती से खींचें।
- बैटरी को चार्जर में डालें जैसा कि चित्र G में वर्णन किया गया है।

4.2 टूल सेटिंग्स

4.2.1 मोड चयन (चित्र B-D)

आवश्यक परचालन का चयन करने के लिए आपके टूल में एक मोड सेलेक्टर की वशिष्टता है। आवश्यक मोड का चयन करने के लिए हाथ से हलके से घुमाएँ।

चित्र B. - प्लेसिंग मोड

- इस मोड का उपयोग केवल तभी करें जब लोडेड मेंड्रेल, करसर और सही नोज जाँ को टूल में फिट कर दिया जाता है।
- इस मोड में टेल जाँ तब तक नहीं हटाये जा सकते हैं जब तक कि मेंड्रेल नहीं हटाया जाता है।

चित्र C. - लॉकड मोड

- वशिष्ट रूप से सुरक्षा उद्देश्यों के लिए डिज़ाइन किया गया। ट्रगिर खींचने से टूल काम नहीं करेगा।
- इस मोड को तब के लिए उपयोग करें जब टूल चल रहा हो या जब उपयोग में न हो।

चित्र D. - रिलोड मोड

- उपयोगकर्ता को मेंड्रेल को हटाने और बदलने की अनुमति देता है।
- इस मोड के लिए ट्रगिर का व्यवहार प्लेसिंग मोड से भिन्न होता है।

4.2.2 ट्रगिर

चित्र A - ट्रगिर (a) में तीन (3) भिन्न-भिन्न मोड हैं।

मोड

प्लेसिंग

वकिलूप एक: चक्र की अवधि के लिए ट्रगिर को नीचे दबाए रखें। टूल की ओवर-स्ट्रोकगि को रोकने के लिए ट्रगिर में एक फेल-सेफ है जिसका अर्थ है कि पूर्ण स्ट्रोक प्राप्त हो जाने के बाद यह स्वतः होम स्थिति में वापस आ जाएगा।

वकिलूप दो: ट्रगिर को नीचे दबाए रखें और जैसे ही फास्टनर रखा जाता है छोड़ दें। टूल होम स्थिति में स्वतः वापस आ जाएगा।

लॉकड

ट्रगिर को दबोचने से टूल काम नहीं करेगा। इसमें 1 सेकंड का समय वलिंब है जो इस मोड में टूल के किसी और प्रेरण को रोकता है।

रिलोड करे

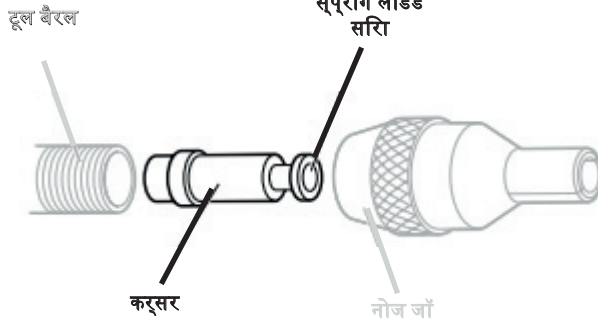
ट्रगिर को >1s तक दबाए रखें, टूल जाँ को जबरदस्ती खोलने के लिए चलेगा। वर्क लाइट दो मिनट तक के लिए एक सेकंड में एक बार फ्लैश करेगी। रिलोड करने के बाद टूल को होम वापस लाने के लिए, ट्रगिर को >1s तक नीचे दबाए रखें वर्क लाइट फ्लैश करना बंद कर देगी।

ध्यान दें: ट्रगिर होम स्थिति पर पहुँचने के तुरंत बाद प्रेरति नहीं हो सकता है। ट्रगिर को पुनः प्रेरति करने से पहले सुनिश्चित करें कि वर्क लाइट ऑफ़ है। यह सभी टूल मोड्स के लिए लागू है।

4.2.3 मेकैनिकल कर्सर
तीन अलग-अलग मेकैनिकल कर्सर के प्रकार हैं:

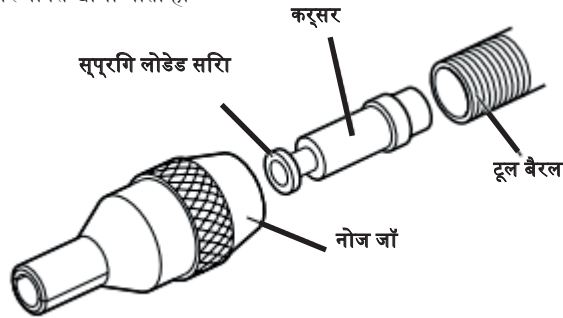
पार्ट नंबर	
07271-01100	मानक मेंड्रेल और 5/32" डिसिपोजेबल मेंड्रेल्स के लिए उपयोग किया जाता है
07279-05843	1/8" डिसिपोजेबल मेंड्रेल्स के लिए उपयोग किया जाता है
07279-05845	3/16" डिसिपोजेबल मेंड्रेल्स के लिए उपयोग किया जाता है

यदि गलत तरीके से फिट किया गया है, तो कर्सर फास्टनरों की फीडिंग की अनुमति नहीं देगा।



जबकि ड्रिल की आपूर्ति किए जाने के आसपास कर्सर को सही तरीके से फिट किया जाएगा, तब भी हम अनुशंसा करते हैं कि आप नोज उपकरण को फिट करने से पहले इसके अभिविन्यास की जाँच कर लें। कमानीदार (स्प्रींग-लोडेड), थोड़ा अवतल, कर्सर के सरि को ड्रिल के सामने की ओर इंगति करना चाहिए जैसा कि चित्रण में दिखाया गया है।

जब सही तरीके से चारों ओर फिट किया जाता है, तो कर्सर आसानी से बैरल से बाहर निकल जाएगा जब किसी मेंड्रेल को इसके केंद्र में धकेला जाता है फेरि वापस खींचा जाता है।



कर्सर के अभिविन्यास को उलटने के लिए, इन चरणों का पालन करें:







- सुनिश्चित करें कि मेंड्रेल को ड्रिल से हटा दिया गया है
- 2 फ्लैट ब्लेड वाले स्क्रू ड्राइवर्स का उपयोग करें, टेल जाँ कवर को रोकने वाले पत्तियों को खोलें
- कार्ट्रिज कवर (K) को ड्रिल से दूर उठाएँ
- टेल जाँ कार्ट्रिज (I) को ड्रिल से दूर उठाएँ
- 3mm से छोटे हेड वाले एक अतिरिक्त मेंड्रेल का उपयोग करके, ड्राइव असेंबली के छोटे छेद के माध्यम से फीड करें और जब तक मेंड्रेल दिखाई नहीं देता है तब तक पूरी तरह से धक्का दें।
- मेंड्रेल का टेल सरि अब बैरल (F) के सामने से दिखाई दे रहा है। बैरल में से कर्सर को हटाने के लिए पूरी तरह से खींचें।

4.2.4 वरक लाइट

टूल के होम स्थितिगत पहुँचने के बाद वरक लाइट (e) <0.5s तक चलेगी। यह उपयोगकर्ता समायोज्य नहीं है। नदिन के साथ सहायता करने के लिए नमिनलखिति प्रकाश पैटर्न दिखाएँगे।

| = 0.5 सेकंड का वभाजन

○ = वरक लाइट ऑन

वरक लाइट पैटर्न			
 1s	टेल जॉ कार्ट्रिज का पता नहीं चला	 1s	मोड चयन परभाषति नहीं (पैटर्न दो बार दोहराया गया)
 1s	टेल जॉ खुले (2-मिनट का टाइमर आरंभ)	 5s	कम बैटरी
 1s	लॉकड मोड में (पैटर्न दो बार दोहराया गया)	 1s	बैटरी अत्यंत कम



चेतावनी: वरक लाइट का उपयोग करते समय, प्रकाश को घूरे नहीं या टूल को ऐसी स्थिति में न रखें जिसके कारण किसी को भी प्रकाश में घूरना पड़े। परणामस्वरूप आँख को गंभीर चोट पहुँच सकती है।

4.3 चार्जर

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 डज़िाइन किया गया है।

4.3.1 बैटरी को चार्ज करना (चित्र G)







- बैटरी पैक को डालने से पहले चार्जर को एक उचित आउटलेट में प्लग करें। (अनुभाग 2 में चार्जर वनिर्देशों का संदर्भ लें)
- बैटरी पैक (g) को चार्जर (gg) 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।
- चार्ज के पूरा होने का संकेत लाल बत्ती के लगातार ऑन रहने के द्वारा मलिया। पैक पूरी तरह से चार्ज हो गया है और इस समय उपयोग किया जा सकता है या चार्जर में छोड़ा जा सकता है।
- चार्जर में से बैटरी पैक को हटाने के लिए, बैटरी पैक पर बैटरी रलीज बटन को दबाएँ।

ध्यान दें: 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।

4.3.2 चार्जिंग के समय

कैट #	V _{dc}	Ah	वजन kg	चार्जर्स / चार्जिंग के समय (मिनट)					
				DCB107	DCB113	DCB115	DCB118	DCB132	DCB119
DCB546	18/54	6.0/2.0	1.05	270	140	90	60	90	X
DCB547	18/54	9.0/3.0	1.25	420	220	140	85	140	X
DCB181	18	1.5	0.35	70	35	22	22	22	45
DCB182	18	4.0	0.61	185	100	60	60	60	120
DCB183/B	18	2.0	0.40	90	50	30	30	30	60
DCB184/B	18	5.0	0.62	240	120	75	75	75	150
DCB185	18	1.3	0.35	60	30	22	22	22	X
DCB187	18	3.0	0.48	140	70	45	45	45	90
DCB203	20	2.0	0.40	90	50	30	30	30	60

4.3.3 चार्जर परचालन बैटरी पैक की चार्ज स्थिति के लिए संकेतक का संदर्भ लें।

DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118, DCB132			
	चार्ज कर रहा है	— — — —	
	पूरी तरह से चार्ज हो गया	—————	
	हॉट / कोल्ड पैक डलि*	— — — —————	

* DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118, DCB132:

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

यह चार्जर किसी दोषपूर्ण बैटरी पैक को चार्ज नहीं करेगा। चार्जर प्रकाश को मना करके या समस्या पैक या चार्जर बल्कि पैटरन प्रदर्शति करके दोषपूर्ण बैटरी का संकेत देगा।

ध्यान दें: 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 डलि

जब चार्जर को ऐसी बैटरी का पता लगता है जो बहुत गर्म या बहुत ठंडी है, तो यह स्वतः हॉट / कोल्ड पैक डलि आरंभ कर देता है, जो चार्जिंग को तब तक के लिए स्थगति कर देता है जब तक कि बैटरी एक उपयुक्त तापमान तक नहीं पहुँच जाती। चार्जर फरि स्वतः पैक चार्जिंग मोड में स्वचि कर जाता है। यह सुवधि अधिकितम बैटरी कार्यकाल सुनश्चिति 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 अधिकितम चार्ज दर पर वापस नहीं आएगा।

4.3.4 इलेक्ट्रॉनिक संरक्षण प्रणाली

लीथियम-आयन (Li-Ion) टूल्स एक इलेक्ट्रॉनिक संरक्षण प्रणाली के साथ डिज़ाइन किए जाते हैं जो ओवरलोडिंग, ओवरहीटिंग या डीप डिसचार्ज के वरिद्ध बैटरी की सुरक्षा करेगी। यदि इलेक्ट्रॉनिक सुरक्षा प्रणाली काम पर लगी है, तो उपकरण स्वतः ऑफ हो जाएगा। यदि ऐसा होता है, तो लीथियम-आयन (Li-Ion) बैटरी को पूरी तरह चार्ज होने तक चार्जर पर रखें।

4.3.5 दीवार पर माउंट करना

DCB107, DCB112, DCB113, DCB115, DCB118, DCB132

ये चार्जर दीवार माउंट करने योग्य होने या टेबल या कार्य की सतह पर सीधा बैठाने के लिए डिज़ाइन किए जाते हैं। यदि दीवार पर माउंट किए जाते हैं, तो चार्जर को किसी वरिद्युत आउटलेट की पहुँच के भीतर, तथा किसी कोने या अन्य बाधा से दूर अवस्थिति करें जो हवा के प्रवाह को बाधति कर सकती है। दीवार पर माउंटिंग स्कूर कि अवस्थिति के लिए चार्जर के पृष्ठ भाग को टेम्पलेट के रूप में उपयोग करें। लगभग 7/32" (5.5 mm) स्कूर को उजागर छोड़ते हुए एक इष्टतम गहराई तक लकड़ी में स्कूर किए गए, 0.28–0.35" (7–9 mm) के स्कूर हेड व्यास वाले, कम से कम 1" (25.4 mm) लंबे ड्राईवाल स्कूरज (अलग से खरीदे गये) का उपयोग करके, चार्जर को सुरक्षति रूप से माउंट करें। चार्जर के पृष्ठ भाग पर स्लॉट्स को उजागर स्कूरज के साथ संरेखति करें और उन्हें पूरी तरह से स्लॉट में संलग्न करें।

4.3.6 चार्जर की सफाई करने के अनुदेश



चेतावनी: झटके का खतरा। सफाई से पहले AC आउटलेट में से चार्जर को डिसिकनेक्ट 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 बलियन का उपयोग न करें।

4.3.7 महत्वपूर्ण चार्जिंग नोट्स

- 1) यदि बैटरी पैक को तब चार्ज किया जाता है जब हवा का तापमान 65 °F और 75 °F (18 ° - 24 °C) के बीच हो, तो सबसे लंबा कार्यकाल और सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन प्राप्त किया जा सकता है। बैटरी पैक को +40 °F (+4.5 °C) से नीचे या +104 °F (+40 °C) से ऊपर के हवा के तापमान में चार्ज न करें। यह महत्वपूर्ण है और बैटरी पैक को गंभीर नुकसान से बचाएगा।
- 2) चार्ज करने के दौरान चार्जर और बैटरी पैक संपर्क के लिए गर्म हो सकते हैं। यह एक सामान्य स्थिति है और किसी समस्या का संकेत नहीं करती है। उपयोग के बाद बैटरी पैक को ठंडा करना सुगम बनाने के लिए, चार्जर या बैटरी पैक को गर्म वातावरण में रखने से बचें जैसे कि किसी मेटल शेड या बर्ना इंसुलेट किए गए ट्रेलर में।
- 3) यदि बैटरी पैक ठीक से चार्ज नहीं होता है:
 - a) किसी लैंप या अन्य उपकरण में प्लग करके रसिप्टेकल के परचालन की जाँच करें;
 - b) यह देखने के लिए जाँच करें कि क्या रसिप्टेकल किसी प्रकाश के स्वचि से कनेक्टेड है जो आपके बत्तियों को बंद करने पर पावर को ऑफ कर देता है;
 - c) चार्जर और बैटरी पैक को ऐसे स्थान पर ले जाएँ जहाँ आसपास की हवा का तापमान लगभग 65 °F - 75 °F (18 ° - 24 °C) हो;
- 4) यदि चार्जिंग की समस्या बनी रहती है, तो टूल, बैटरी पैक और चार्जर को अपने स्थानीय सर्विस सेंटर में ले जाएँ।
- 5) बैटरी पैक को तब रचार्ज किया जाना चाहिए जब यह उन जॉब्स पर पर्याप्त वदियुत का उत्पादन करने में वफिल रहता है जो पहले आसानी से किए गए थे। इन स्थितियों के तहत उपयोग करना जारी न रखें। चार्जिंग प्रक्रिया का पालन करें। आप जब भी चाहें आंशिक रूप से उपयोग किए गए पैक को भी बैटरी पैक पर कोई प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना चार्ज कर सकते हैं।
- 6) एक सुचालक प्रकृतिकी बाह्य सामग्री जैसे कि गिरांडिंग डस्ट, धातु के चपिस, स्टील बूल, एल्यूमीनियम फॉयल, या धातु कणों का कोई भी जमाव, लेकिन इन्हीं तक सीमित नहीं, को चार्जर कैबिनेट से दूर रखा जाना चाहिए। कैबिनेट में कोई बैटरी पैक नहीं होने पर हमेशा चार्जर के प्लग को वदियुत आपूर्ति से हटा दें। सफाई करने का प्रयास करने से पहले चार्जर के प्लग को हटा दें।
- 7) चार्जर को फ्रीज न करें या पानी या किसी अन्य तरल में डुबाएँ नहीं।

4.4 बैटरी पैक्स

ध्यान दें: उत्तम परिणामों के लिए, सुनिश्चित करें कि आपका बैटरी पैक पूरी तरह से चार्ज है।

4.4.1 बैटरी पैक को स्थापित करना और हटाना (चित्र 8B)

बैटरी पैक को टूल हैडल में स्थापित करना

- बैटरी पैक (M) को टूल के हैडल (चित्र 8b) के अंदर रेल के साथ संरेखित करें और इसे हैडल में तब तक सरकाएँ जब तक कि बैटरी पैक टूल में दृढ़ता से नहीं बैठ जाता है और सुनिश्चित करें कि यह अलग नहीं होता है।

टूल में से बैटरी पैक निकालना

- बैटरी रिलीज बटन को दबाएँ और टूल हैडल में से बैटरी पैक को मजबूती से खींचें। इसे चार्जर में डालें जैसा कि इस मैनुअल के लिए चार्जर अनुभाग में वर्णन किया गया है।

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।

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

4.4.2 फ्यूल गेर बैटरी पैक्स

कुछ DEWALT बैटरी पैक में एक फ्यूल गेज शामिल होता है जिसमें तीन हरी LED लाइटें होती हैं जो बैटरी पैक में शेष बचे चार्ज के स्तर का संकेत देती हैं। फ्यूल गेज नमिनलखित संकेतकों के अनुसार बैटरी पैक में शेष बचे चार्ज के अनुमानित स्तर का संकेत है:

फ्यूल गेज को प्रेरित करने के लिए, फ्यूल गेज बटन को दबाए रखें। तीन हरी LED लाइटों का एक संयोजन जगमगाएगा जो शेष चार्ज के स्तर को निर्दिष्ट करेगा। जब बैटरी में चार्ज का स्तर उपयोग्य सीमा से नीचे होता है, तो फ्यूल गेज नहीं जगमगाएगा, और बैटरी को रीचार्ज करने की आवश्यकता होगी।

ध्यान दें: फ्यूल गेज बैटरी पैक पर बचे चार्ज का केवल एक संकेत है। यह टूल की कार्यात्मकता को इंगित नहीं करता है और उत्पाद घटकों, तापमान और अंतमि-उपयोगकर्ता अनुप्रयोग के आधार पर भिन्नता के अधीन है। फ्यूल गेज बैटरी पैक के बारे में अधिक जानकारी के लिए, कृपया 1-800-4-DEWALT (1-800-433-9258) पर कॉल संपर्क करें या हमारी वेबसाइट www.DEWALT.com पर जाएं।



75-100% चार्ज हुआ



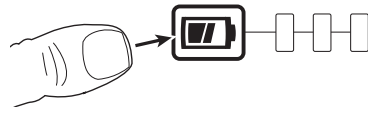
51-74% चार्ज हुआ



< 50% चार्ज हुआ



पैक को चार्ज करने की आवश्यकता है



5. परचालन प्रक्रिया

स्पीड फास्टनगि टूल पर, नोज उपकरण में हमेशा तीन तत्व होते हैं: एक नोज जाँ, एक मैडरेल और एक मैडरेल फॉलोअर स्प्रिंग। सभी तीनों आइटमों को रखे जा रहे फास्टनर से और एप्लिकेशन में छेद के आकार से मलिन किया जाता है।



चेतावनी: फास्टनर की प्रभावी प्लेसिंग और टूल का सुरक्षित परचालन दोनों सुनिश्चित करने के लिए यह आवश्यक है कि टूल के लिए सही नोज उपकरण फिट किया गया हो। सुरक्षा चेतावनियों को ध्यान से पढ़ें।



चेतावनी: हमेशा सुरक्षा अनुदेशों और लागू वनियमों का पालन करें।



चेतावनी: गंभीर व्यक्तिगत चोट के जोखिम को कम करने के लिए, किसी भी समायोजन को करने या संलग्नक या एकसेसरी को हटाने/स्थापित करने से पहले बैटरी पैक को डिसकनेक्ट करें।



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 प्रत्याशा में सुरक्षित रूप से पकड़ें।

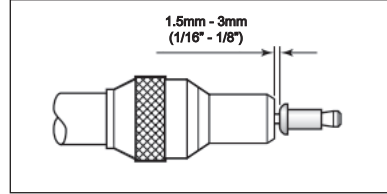
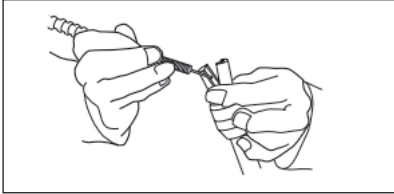
5.1 हाथ की उचित स्थिति

हाथ की उचित स्थिति के लिए एक हाथ को मुख्य हैंडल (j) चित्र A. पर होने की आवश्यकता होती है। टूल को बाएँ या दाएँ हाथ से परचालित किया जा सकता है।

5.2 टूल को लोड करना

- सुनिश्चित करें कि मैकेनिकल कर्सर को फिट किया जाता है और टूल के साथ सही अभिविन्यास में है।
- चयनित नोज जाँ को टूल के बैरल पर स्क्रू करें।
- नीचे बताए गए अनुसार, कैम परचालित जाँ पर बाहरी रिंग को घुमाकर या जाँ के सरिों को बाहर की ओर धकेल कर नोज जाँ को खोलें।
- बैटरी को टूल से कनेक्ट करें।
- रीलोड मोड का चयन करें और >1 सेकंड तक ट्रिगर को पकड़ें जब तक कि टूल प्रेरित नहीं हो जाता है और बर्क लाइट 1 सेकंड के अंतरालों पर फ्लैश करना शुरू नहीं कर देती है।

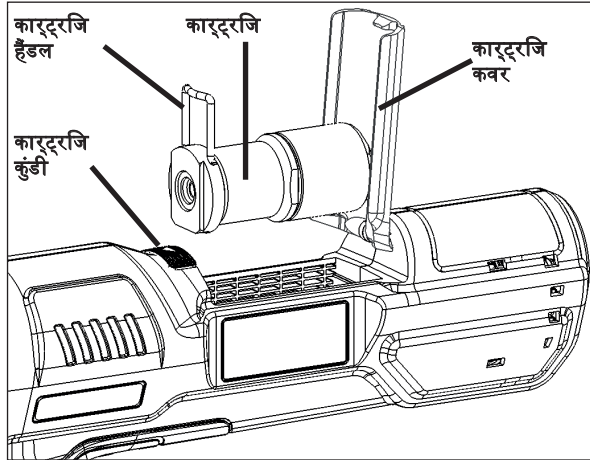
- पहले से असेम्बल किए गए मैड्रलि, मैड्रलि फॉलोअर स्पूंगि और फास्टनरों को नोज जाँ में डालें जब तक कि मैड्रलि स्टाॅप पर मैड्रलि पूरी तरह से वापस नहीं लौटता है। नोज जाँ से उभरने वाले फास्टनरों की थोड़ी मात्रा होनी चाहिए।
- नोज जाँ को सहारा दे, ट्रिगर को >1s तक दबाए रखें और टूल होम स्थिति के लिए प्रेरित हो जाएगा। सुनिश्चित करें कि मैड्रलि और रविट्स टूल के साथ नहीं चलते हैं
- नोज जाँ को बंद करें और सुनिश्चित करें कि 1 रविट दिखाई दे रहा है। यदि गलत स्थिति है, तो समायोजित करने के लिए मैड्रल अनुभाग (5.4) का संदर्भ।



5.3 टेल जाँ

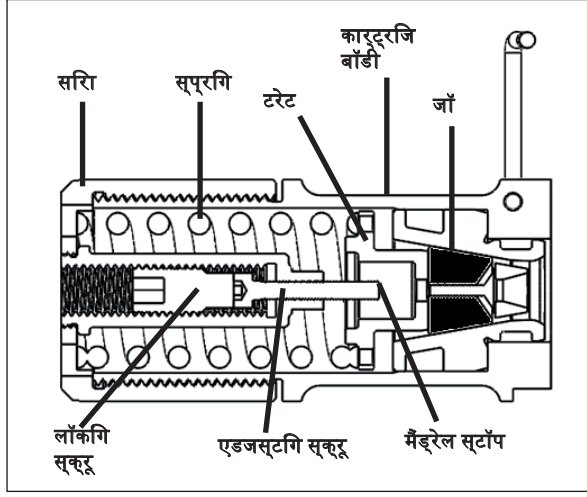
5.3.1 कार्ट्रिज को निकालना

- सुनिश्चित करें कि टूल होम स्थिति में है और मैड्रल को टूल से हटा दिया गया है। कार्ट्रिज की कुंडी को आगे की ओर खसिकाएँ, टेल जाँ कार्ट्रिज को उजागर करने के लिए कार्ट्रिज के कवर को ऊपर की ओर घुमाएँ
- कार्ट्रिज के हैंडल को उठाएँ और कार्ट्रिज को टूल से दूर ऊपर की ओर सरकाएँ
- कार्ट्रिज को भरना इस प्रक्रिया का उल्टा है



5.3.2 टेल जाँ को बदलना

- सुनिश्चित करें कि टूल में से टेल जाँ कार्ट्रिज को हटा दिया गया है
- कार्ट्रिज बाँडी को ध्यान पूर्वक उर्ध्वाधर रूप से क्लैप करें ताकि एंड कैप ऊपर की तरफ हो
- 30mm के स्पैनर से, कार्ट्रिज बाँडी में से एंड कैप को अनसकूर करें
- क्लैप में से कार्ट्रिज बाँडी को निकालें बाँडी में से स्पूंगि और जाँ टरेट को हटाएँ।
- जाँ टरेट में जाँ बैठ जाता है, आवश्यकतानुसार बदलें।
- असेंबली इस प्रक्रिया का उल्टा है। सुनिश्चित करें कि असेम्बली के समय जाँ सही ढंग से बैठते हैं।



ध्यान दें: यह टेल जाँ कार्ट्रिज का क्रॉस-सेक्शन दृश्य है

5.4 मैड्रल



चेतावनी: जबकि मैड्रल के सामान्य और सही उपयोग से थोड़ी मात्रा में घिसाव होना और नशान लगना स्वाभाविक रूप होंगे, कनिष्ठ अत्यधिक घिसाव होने और नशान लगने की उनकी न्यमिति रूप से जाँच अवश्य की जानी चाहिए, जसमें हेड के व्यास, शैक के टेल जाँ ग्रुपि करने के क्षेत्र या शैक के भारी पटिंग और मैड्रल के किसी भी वरूपण, पर वशिष ध्यान दिया जाना चाहिए। उपयोग के दौरान वफिल होने वाले मैड्रल ज़बरन टूल से बाहर निकल सकते हैं। यह सुनिश्चित करना ग्राहक का उत्तरदायित्व है कि किसी भी अत्यधिक स्तर या घिसाव से पहले और हमेशा प्लेसगिस की अधिकतम अनुशंसित संख्या से पहले मैड्रल को बदल दिया जाता है। अपने STANLEY इंजिनियर्ड फास्टनगि प्रतनिधि से संपर्क करें, जो आपको बताएगा कि एक कैलब्रिटेड टेस्ट टूल से आपके एप्लिकेशन के ब्रोच लोड को मापने के द्वारा वह आँकड़ा क्या है।

5.4.1 मैड्रल को लोड करना

- पेपर पॉड के माध्यम से फास्टनरों के टेल सरि में एक मैड्रल डालें।
- नीचे दर्शाए गए अनुसार सही अभिविन्यास सुनिश्चित करते हुए, मैड्रल फॉलोअर स्प्रिंग को मैड्रल पर सरकाएँ
- मैड्रल के टेल सरि को पकड़े रख कर, फास्टनरों के चारों ओर से पेपर पॉड को फाड़ दें।



5.4.2 मैड्रल स्टॉप को समायोजित करना

- टूल में से मैड्रल को निकालें और सुनिश्चित करें कि टूल होम स्थिति में है।
- टेल जाँ कार्ट्रिज को निकालें
- अनुभाग 5.3.2 में चर्चि का संदर्भ लेते हुए, लॉकगि स्क्रू को पूरी तरह से हटाएँ जो एड कैप फेस से अभगम्य है
- 3mm हेक्स कुंजी का उपयोग करके, एडजस्टगि स्क्रू को आवश्यकतानुसार समायोजित करें।
- एडजस्टगि स्क्रू को सेट करने के बाद लॉकगि स्क्रू को बदलें।

6. टूल की सर्विस करना

6.1 रखरखाव की बारंबारता

मद	बारंबारता
सामान्य टूल नरीकषण	दैनिकि
घसियाव या क्षतके लिए मैडरेल की जाँच करें	दैनिकि
नोज जाँ की जाँच और सफाई करें	दैनिकि या 10,000 अधपिटापन
स्कूर पर OP-रगि की जाँच करें और फ़ालतू ग्रीस को हटाएँ (डगिरीस करें)	साप्ताहकि
टैल जाँ को नकिलें, उनका नरीकषण करें और उनकी सफाई करें	साप्ताहकि
ड्राइव असेम्बली को पूरी तरह से डसिमैटल करें, घसि हूए घटकों को बदलें और उन पर ग्रीस लगाएँ	500,000 अधपिटापन या सालाना*

*पूरा करने के लिए अधकृति सर्विस सेंटर से संपर्क करें

6.2 सफाई



हमेशा उपकरण की सफाई करते समय हर समय अनुमोदति नेत्र सुरक्षा पहनें

6.2.1 टूल का बाह्य भाग

ब्रशलेस मोटर एग्ज़ॉस्ट वेंट ओपनगिस को धूल और गंदगी से मुक्त रखें। यदि आवश्यक हो, तो एग्ज़ॉस्ट वेंट्स से धूल और गंदगी को हटाने के लिए एक नरम, नम कपड़े का उपयोग करें।



चेतावनी: इस प्रक्रिया को करते समय अनुमोदति नेत्र सुरक्षा और अनुमोदति डस्ट मास्क पहनें।



चेतावनी: टूल के गैर-धात्वकि भागों की सफाई करने के लिए कभी भी बलियनों या अन्य कठोर रसायनों का उपयोग न करें। ये रसायन इन भागों में प्रयुक्त प्लास्टकि सामग्रियों को कमजोर कर सकते हैं। केवल पानी और हलके साबून 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 डुवाएँ।

6.2.2 रूप-रंग की जाँच

नमिनलखिति के लिए टूल का नरीकषण करें:

- हैंडल, बैरल और नोज जाँ को क्षति
- ढीले घटक और स्कूर
- हाउसगिस पर कोई भी तेल के धबबे
- ओवर मोलूड का छलिका (रबड की ग्रपि)
- एग्ज़ॉस्ट वेंट्स की रुकावट
- अपठनीय या गायब चेतावनी लेबल

6.3 चार्जर की सफाई करने के अनुदेश



चेतावनी: झटके का खतरा। सफाई से पहले AC आउटलेट में से चार्जर को डसिकनेक्ट करें।

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

6.4 स्पेयर पार्ट्स - टूल

नोज उपकरण, मैकेनिकल क्रसर्स, मैइरेलस और फॉलोअर स्पूगिंग जैसी उपभोज्य सामग्रियों के लिए, हम आपको एक्सेसरी मैनुअल्स की ओर संदर्भित करते हैं, जिन्हें आप <https://www.STANLEYEngineeredFastening.com/resource-center/document-library> पर हमारी वेबसाइट पर पा सकते हैं

नीचे उपलब्ध टूल स्पेयरस की एक सूची दी गई है

पार्ट नंबर	विवरण	प्रतिलिखित मात्रा
07151-00403	टेल जॉ	1 सेट (2नग)
75000-02112	लेवल - स्ट्रोक स्वचिर	1
75000-02209	OP-रनि	1
75000-02400	टेल जॉ कार्ट्रिज	1
75000-02505	टेल जॉ कवर	1
75000-02507	रीटेनर	1
75000-02509	कवर पनि	1

किसी अन्य गैर-अनुरूपता वाले टूल पार्ट के रीप्लेसमेंट्स के लिए, अपने स्थानीय अधिकृत सर्विस सेंटर से संपर्क करें, जो आगे समर्थन और मार्गदर्शन प्रदान करेगा।

6.5 रीचार्जेबल बैटरी पैक

लंबे समय तक चलने वाले बैटरी पैक को तब रीचार्ज अवश्य करना चाहिए जब यह उन जॉब्स पर पर्याप्त वदियुत का उत्पादन करने में वफिल रहता है जो पहले आसानी से पूरे 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, फरि इसे टूल में से हटा दें
- लीथियम-आयन (Li-Ion) सेल रीसाइकलि किए जाने योग्य हैं। उन्हें अपने डीलर या स्थानीय रीसाइकलिगि स्टेशन पर ले जाएं। एकत्र किए गए बैटरी पैक्स को ठीक से रीसाइकलि या नपिटान किया जाएगा।

6.6 पर्यावरण का संरक्षण करना



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

यदि किसी दिन आपको यह पता चलता है कि आपके STANLEY 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 नपिटानें। इस उत्पाद को पृथक संग्रहण के लिए उपलब्ध कराएँ।

प्रयुक्त उत्पादों और पैकेजिंग का पृथक संग्रहण सामग्रियों के रीसाइकलि और पुनः उपयोग किए जाने की अनुमति देता है। रीसाइकलि की गई सामग्रियों का पुनः उपयोग पर्यावरणीय प्रदूषण को रोकने में सहायता करता है और कचरे माल की माँग को कम करता है।

जब आप किसी नये उत्पाद को खरीदते हैं, तो स्थानीय वनियिम घर से, नगरपालिका के अपथापिट स्थलों पर या खुदरा बिक्रेताओं द्वारा वदियुत उत्पादों के पृथक संग्रहण के लिए व्यवस्था कर सकते हैं।

आप इस मैनुअल में इंगति पते पर अपने स्थानीय STANLEY इंजिनियर्ड फास्टनिंग® प्रतनिधि से संपर्क करके अपने नकिटतम 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

7. EC अनुरूपता की घोषणा

मशीनरी नरिदेश 2006/42/EC

मूल

हम, एवडेल UK लमिटेड; स्टैनली हाउस, वरक्स रोड, लेचवर्थ गार्डन सट्टी, हर्टफोर्डशायर, SG6 1JY यूनाइटेड किंगडम, अपनी एकमात्र जम्मेदारी के तहत घोषणा करते हैं कि उत्पाद:

विवरण

स्पीड रविट बैटरी टूल

ब्रांड/मॉडल

STANLEY असेंबली टेक्नोलॉजीज 75000-02000

सीरीयल नम्बर

EC नरिदेशों 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2006/42/EC और नमिनलखिति सामंजस्य (हार्मोनाइज्ड) मानकों के अनुरूप है

सुरक्षा:

मशीनरी नरिदेश

2006/42/EC: EN 62841-1:2015

EMC:

EMC नरिदेश

2014/30/EU: EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

RoHS:

2011/65/EU:

EN 63000:2018

तकनीकी दस्तावेज नमिनलखिति नरिदेश के अनुलग्नक 1, अनुभाग 1.7.4.1 के अनुसार संकलित किया जाता है: 2006/42/EC मशीनरी नरिदेश (वैधानिक इंस्ट्रुमेंट्स 2008 संख्या 1597 - मशीनरी की आपूर्ति (सुरक्षा) वनियम)।

अधोहस्ताक्षरी यह घोषणा STANLEY असेंबली टेक्नोलॉजीज की ओर से करता है

यूरोप

ए. के. सीवराज

डायरेक्टर ऑफ़ इंजीनियरिंग - UK

एवडेल UK लमिटेड;

स्टैनली हाउस, वरक्स रोड, लेचवर्थ गार्डन सट्टी, हर्टफोर्डशायर,

SG6 1JY यूनाइटेड किंगडम

जारी करने की जगह

लेचवर्थ गार्डन सट्टी, UK

जारी करने की दिनांक

07.07.2020



यह मशीनरी मशीनरी नरिदेश 2006/42/EC के अनुरूप है।

DEKRA



STANLEY
Engineered Fastening

8. अपने निवेश की रक्षा करें

8.1 STANLEY इंजिनियर्ड फास्टनिंग पावर टूल वारंटी

STANLEY इंजिनियर्ड फास्टनिंग वारंटी देता है कि इस टूल को सावधानी से निर्मित किया गया है और यह एक (1) वर्ष की अवधि के लिए सामान्य उपयोग और सेवा के तहत सामग्री और कारीगरी में दोषों से मुक्त होगा। यह वारंटी केवल मूल उपयोग के लिए टूल के पहली बार खरीदने वाले पर लागू होती है।

अपवर्जनाएँ:

सामान्य टूट फूट

सामान्य टूट फूट के कारण आवधिक रखरखाव, मरम्मत और रिप्लेसमेंट पार्ट्स को कवरेज से बाहर रखा गया है।

दुर्व्यवहार और दुरुपयोग

अनुचित संचालन, 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 इंजिनियर्ड फास्टनिंग, 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।

मचैटैबिलिटी या उद्देश्य के लिए 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 सबसे नजदीकी हमारे कारखाना अधिकृत सर्विस केंद्र पर लौटाएं। US या कनाडा में STANLEY इंजिनियर्ड फास्टनिंग अधिकृत सर्विस केंद्रों की सूची के लिए, हमारे टोल-फ्री नंबर (877) 364 2781 पर हमसे संपर्क करें।

US और कनाडा के बाहर, अपने निकटतम STANLEY इंजिनियर्ड फास्टनिंग स्थान को खोजने के लिए हमारी वेबसाइट www.STANLEYEngineeredFastening.com पर जाएं।

STANLEY इंजिनियर्ड फास्टनिंग 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 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 इंजिनियर्ड फास्टनिंग उत्तरदायी नहीं होगा।

8.2 अपने स्पीड फास्टनिंग पावर टूल को ऑनलाइन पंजीकृत करें

अपनी वारंटी को ऑनलाइन पंजीकृत करने के लिए, हमसे मिलें

www.STANLEYEngineeredFastening.com/popavdel-powertools/warranty-card

एक STANLEY इंजिनियर्ड फास्टनिंग STANLEY असंबली टेक्नोलॉजीज ब्रांड टूल चुनने के लिए आपका धन्यवाद।

9. समस्या नविकरण गाइड

लक्षण	कारण	उपचार
ट्रिगर दबाए जाने पर टूल परिचालित नहीं होता है।	बैटरी दोषपूर्ण है	बैटरी को बदलें
	बैटरी पूरी तरह से चार्ज नहीं है	बैटरी को चार्ज करें (4.3.1)
	बैटरी पूरी तरह से नहीं बैठी है	बैटरी को नकिलें और फरि से डालें। टूल को होम पर रीसेट करें।
	बैटरी पैक नरितर उपयोग या दोष से ऑपरेटिंग तापमान सीमा तक पहुँच गया है।	बैटरी को नकिलें और ठंडा होने दें। बैटरी को चढ़ाएँ और टूल को होम पर रीसेट करें।
	टेल जॉ कार्ट्रिज का पता नहीं चला	टूल में टेल जॉ कार्ट्रिज डालें
	LED फ्लैशिंग (1s अंतराल)	टूल रीलोड मोड में है। होम स्थिति पर रीसेट करने के लिए ट्रिगर को >1s तक दबाए रखें
	टेल जॉ कार्ट्रिज कवर खुला है	कार्ट्रिज कवर को बंद करें कार्ट्रिज कैच के साथ यथास्थान लॉक करें
ट्रिगर को छोने पर टूल प्रारंभिक स्थिति में वापस नहीं आता है।	वदियुतीय खराबी।	बैटरी को नकिलें, 2 सेकंड प्रतीक्षा करें फरि पुनः डालें। ट्रिगर को परिचालित करके टूल को रीसेट करें (4.2.2)
स्ट्रोक सेलेक्टर नहीं घुमेगा	टूल होम स्थिति में नहीं है (रीलोड मोड में अटक गया है)	ट्रिगर को >1s तक खींचें जब तक कि LED नियमित 1 सेकंड के अंतराल पर फ्लैश न करे। मैग्नेट को पोजीशन में लाएँ, टूल को होम स्थिति में वापस लाने के लिए ट्रिगर को >1s तक खींचें।
		टूल को होम स्थिति में वापस लाने के लिए रीलोड मोड में ट्रिगर को जल्दी-जल्दी दो बार टैप करें
	टूल मडि-स्ट्रोक से बैटरी को हटाया गया (टूल प्लेसिंग मोड में अटक गया है)	टूल प्लेसिंग मोड में है, टूल को बैटरी पर फरि से लोड करें और प्रेरित करने के लिए ट्रिगर को खींचें।
	एप्लिकेशन में टूल ओवरलोड (प्लेसिंग मोड)	वनरिदेश के अनुसार एप्लिकेशन (छेद के आकारों शीट की मोटाई) की जाँच करें। प्लेसिंग मोड में, पोजीशन को रीसेट करने के लिए ट्रिगर को <0.5सेकंड तक खींचें और ट्रिगर को छोड़ें।
	एप्लिकेशन में टूल अटक गया है (टूल प्लेसिंग मोड में अटक गया है)	टूल को रलिज करने के लिए मैग्नेट को नपट करने की आवश्यकता होगी। (मैग्नेट हेड को पीसें)
टूल फास्टनर को नहीं रखेगा	बैटरी दोषपूर्ण है	बैटरी को बदलें
	बैटरी का चार्ज कम है	बैटरी को रचिार्ज करें
	उच्च ब्रोच लोड	फास्टनर के ग्रपि और एप्लिकेशन के छेद के आकार की जाँच करें
	सही आकार के मैग्नेट के लिए जाँच करें	
	घसि हुए या टूटे-फूटे टेल जॉ	नये टेल जॉ (5.3.2)
	घसि हुए या टूटे-फूटे नोज जॉ	नये नोज जॉ
फास्टनर को लगाने समय क्लच का शोर	एप्लिकेशन में टूल ओवरलोडेड है	वनरिदेश के अनुसार एप्लिकेशन (छेद के आकारों शीट की मोटाई) की जाँच करें।

क्लच का शोर, टूल प्रेरति नहीं हो रहा	क्लच की सर्वलि लाइफ आ गयी	सर्वसिगि के लिए बैटरी को नकालें, टूल को नकिटतम STANLEY अनुमोदति सर्वसि सेंटर में लौटाएँ
"मैड्रलि स्लपि होता है" - जाँ मैडेल को नहीं पकड़ेंगे	घसि हुए या गंदे टेल जाँ	आवश्यकतानुसार साफ या नवीनीकृत करें (5.3.2)
	कार्ट्रजि में टूटा हुआ स्प्रगि	आवश्यकतानुसार बदलें (5.3)
रीलोड के दौरान मैडरेल को डालने में असमर्थ जाँ मैडेल को नहीं छोड़ेंगे	ड्राइव मैकेनज्मि बह रहा है	बॉल स्कू पर OP-सील को बदलें
	टेल जाँ एक साथ रखे हैं	जाँ को आवश्यकतानुसार साफ या नवीनीकृत करें (5.3)
टेल जाँ खुले रहते हैं	टूल खुली स्थिति में है	ट्रगिर को >1s तक खींचें जब तक कालिड नियमति 1 सेकंड के अंतराल पर फ्लेश न करे। मैडरेल को पोजीशन में लाएँ, टूल को होम स्थिति में वापस लाने के लिए ट्रगिर को >1s तक खींचें।
	टेल जाँ कार्ट्रजि गलत तरीके से असेम्बल किए गए	सुनिश्चित करें कालिड जाँ की असेंबली सही है (5.3.2)
टेल जाँ कार्ट्रजि को नकालने में असमर्थ	मैडरेल अभी भी टूल में फटि है	मैडरेल को नकालने के लिए अनुदेशों का पालन करें (5.2 का उलटा)
	टूल खुली स्थिति में है	टूल खुली स्थिति में है अनुदेश देखें
फास्टनर नोज जाँ के माध्यम से फीड नहीं होंगे	घसि हुए टेल जाँ	टेल जाँ को बदलें (5.3)
	कर्सर का अभविन्यास गलत है	सही अभविन्यास सुनिश्चित करते हुए रफिटि करें (4.2.3)
	गलत नोज जाँ	सही नोज जाँ फटि करें
	मैडरेल फॉलोअर स्प्रगि फटि नहीं है	सही मैडरेल फॉलोअर स्प्रगि फटि करें
	बंद करने पर फास्टनर हेड और नोज जाँ के बीच गलत अंतराल	1.5mm – 3mm (1/16" – 1/8") का अंतराल सेट करें (5.2)
	कर्सर का अटकना	कर्सर को साफ करें और उस में ऑयल लगाएँ मलबे के लिए बैरल के सुराख की जाँच करें
	कर्सर के चारों ओर कमजोर बाहरी स्प्रगि	कर्सर को नवीनीकृत करें (4.2.3)
	गलत मैडरेल फॉलोअर स्प्रगि फटि की गई है	सही मैडरेल फॉलोअर स्प्रगि फटि करें
	नोज जाँ में मलबे का जमाव	नोज जाँ को साफ करें, अंदरूनी संपर्क फलकों पर लथियिम-आधारति ऑयल की एक अनुदार मात्रा लगाएँ
टेल जाँ का अत्यधिक घसिाव	उच्च ब्रोच लोड	एप्लिकेशन के छेद के आकार और मोटाई और फास्टनर की ग्रपि की क्षमता की जाँच करें
एक बार में एक से अधिक फास्टनर फीड करना	मैडल स्लपि	'मैडरेल स्लपि' के लिए जाँच करें
	लोड करते समय फास्टनर हेड और नोज जाँ के बीच गलत अंतराल	1.5mm – 3mm (1/16" – 1/8") का अंतराल सेट करें

*अन्य लक्षण आपके स्थानीय STANLEY इंजनीयर्ड फास्टनरि प्रतनिधि या मरमत केंद्र को सूचित किए जाने चाहिए।