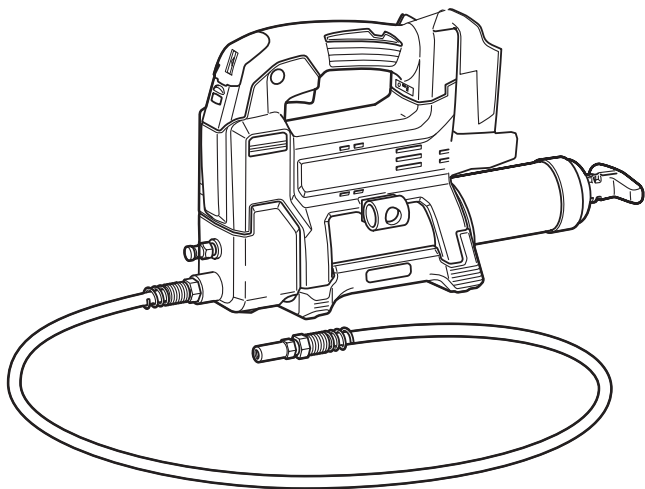


# Lithium Battery Grease Gun

## User Manual

(Tool only)

Model: KWT-81; KWT-81-A; KWT-81-B



English	2~18 pages
Français	18~35 pages
Deutsch	36~52 Seiten

Thank you for purchasing this cleaner lithium battery grease gun. This manual will provide you with the information needed to use this tool safely and effectively.

# Safety Warnings

- ❗ Read and understand all of the safety precautions, warnings and the operating instruction manual before operating or maintaining this power tool.
- ❗ Most accidents that result from power tool operation and maintenance failure to observe basic safety rules or precautions. An accident can recognizing a potentially hazardous situation before it occurs, and by safety procedures.
- ❗ Basic safety precautions are outlined in the "safety" section of this manual and in the sections which contain the operation and maintenance instructions.
- ❗ Hazards that must be avoided to prevent bodily injury or machine damage are indicated by WARNINGS on the power tool and in this instruction manual.

## 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.

## 2) Electrical Safety

- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) - protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- NOTE: The term residual current device (RCD) may be replaced by ground fault circuit interrupter (GFCI) or earth leakage circuit breaker (ELCB).

### 3) Personal Safety

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

### 4) Power Tool Use and Care

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- 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.

## 5) Service

- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- Follow instructions for lubricating and changing accessories.
- Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack except as indicated in the instructions for use and care.



## **Additional Specific Safety Rules for Grease Guns**

- A. Although the products described in this catalogue have been designed and manufactured to the highest standards of quality and safety, they are powerful devices capable of producing high pressure. Misuse or misapplication of this equipment can cause component rupture, fire or explosion, and result in serious bodily injury (including fluid injection or splashing in the eyes or on the skin). Seek medical attention immediately if such injuries occur.
- B. Any pressurized system is only as strong as its weakest component. Never exceed the maximum working pressure of the lowest-rated component in the system. Check and tighten all connections, fittings and hoses regularly. A worn or damaged hose can rupture, harming both people and property.
- C. Do not hold nylon hose while pumping the grease gun. Regular product inspection and maintenance, coupled with responsible operation, are required for continued safe operation of these products.
- E. Parts of the tool or the hose assembly can break or rupture due to high pressure. Risk of serious injury may occur. Before using, always inspect the tool and hose assembly for damage or wear. Never use if any part of the tool is damaged or worn.
- F. Only use the grease recommended in this manual (refer to specifications).
- G. To reduce the risk of serious personal injury, do not use the grease gun around or on moving parts, mechanisms or running equipment.
- H. Air vents often cover moving parts and should be avoided. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- I. **WARNING:** Risk of injection or severe injury. Rupture of components can inject grease into skin or eyes, causing serious injury or infection. Do not treat as a simple cut. Seek immediate medical attention.
- J. **WARNING:** Output can be at high pressure. Do not direct discharge at yourself or others.
- L. **WARNING:** Grease and lubricants may be flammable. Do not expose to flame or heat source.
- M. Follow all warnings and instructions from grease and lubricant manufacturer.

## Product Introduction

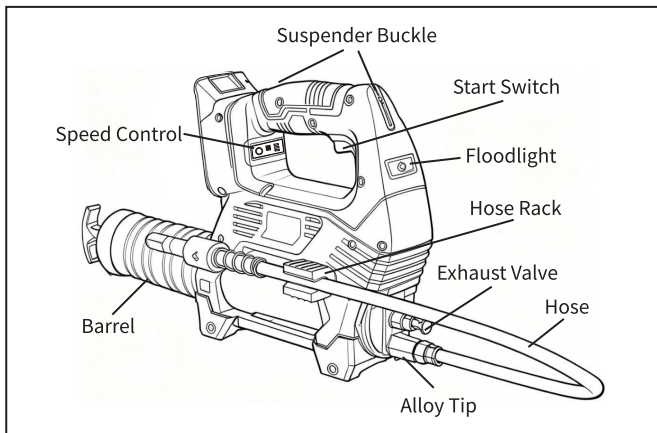
New multi-functional lithium battery butter gun, with one-button start, can automatically oil. Different from the traditional manual butter gun, the lithium battery butter gun has strong high pressure, and is stable and durable, with higher efficiency — no need to wait for oil, freeing your hands. The lithium battery has a lasting life; with wireless freedom (getting rid of plug-in restrictions), strong power, it ensures stable work efficiency. It is equipped with an all-copper core brushless motor, featuring high efficiency, low energy consumption, and low noise. Each motor undergoes many hours of operation tests, with surging power that also allows quick oil discharge. Applicable to NLGI No.0 – No.2 grease. If high-temperature grease is used, the oiling speed will slow down.

## Package Contents

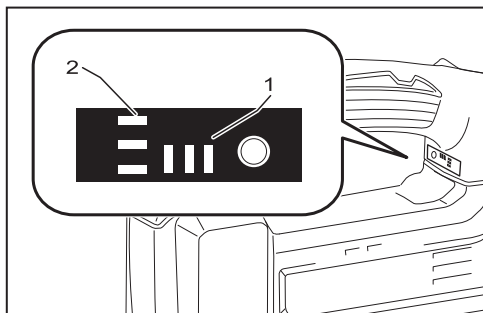
1 *Cordless Grease Gun	1 *Quick Release Coupler
1 *39.4 inch Flexible Hose	1 *90°Elbow Coupler
1 *Extension Pipe	1 *Normal Coupler
1 *Instruction Manual	1 *Sharp Type Nozzle
1 *Plastic Storage Box	1 *Hex Wrench

**NOTE:** After each use of the grease gun, please pull up the T-handle to avoid wasting grease. Then wipe the grease gun clean and put it away for proper storage.

# Product Parts Diagram













# Introduction to Indicator Lights

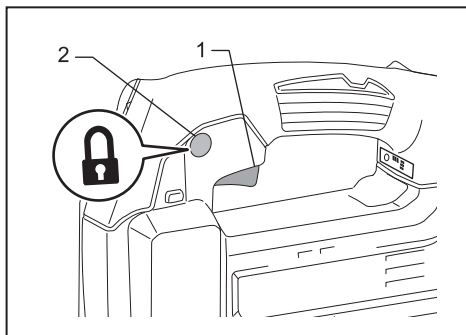


- ▶ 1. Speed gear indicator light: Press the shift button, and the green light will jump to indicate a successful shift.

► 2. Battery pack capacity indicator light

Indicator Lamps		Speed Gear
 Lighted	 Off	
		250 g/min
		200 g/min
		150 g/min
Indicator Lamps		Remaining Capacity
 Lighted	 Off	
		60% to 100%
		30% to 60%
		0% to 30%

## Switch Action



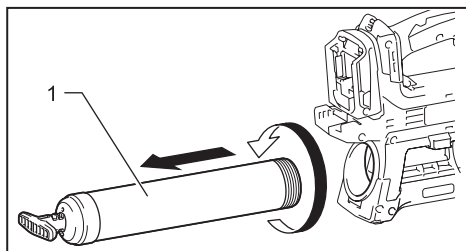
- ▶ Press and hold 1, then press and hold 2 to lock the switch and keep it on. Press 1 twice in a row to unlock.

## Assembly

- ⚠ **CAUTION:** Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before carrying out any work on the tool.

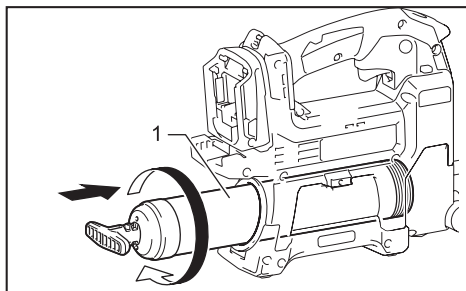
## Removing or Installing Barrel

To remove the barrel, screw it as illustrated.



- ▶ 1. Barrel

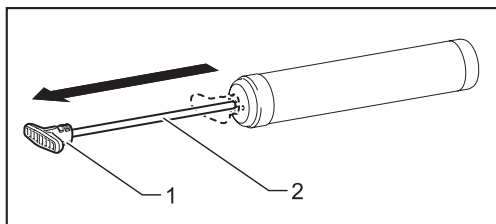
To install the barrel, insert it into the tool then screw in reverse.



- 1. Barrel

## Rod Handle

When installing grease in the bucket, pull the lever handle to fully pull it out.



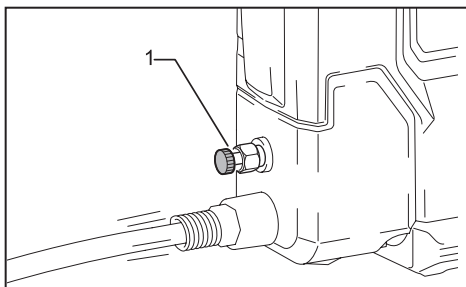
- 1. Barrel  
2. Rod

**NOTE:** To pull the rod handle while the barrel installed in the tool, loosen the valve of the air drain to let air comes into the barrel.

## Ejection of Air

If air remains in the flow path of the grease, the tool cannot pour grease accurately. Eject the air before each use and also when the tool seems to work improperly due to air.

1. To eject air from inside of the tool, loosen the valve for air drain. Air comes out from the hole for air drain.
2. Using after removing internal air by rotating the exhaust valve.



► 1. Valve

**⚠ WARNING:** Wear the protective goggles when ejecting the air.

**⚠ CAUTION:** Wipe off the grease that comes out from the air drain with a dry cloth or the like. Otherwise it may cause slipping and result in an injury.

## Operation

## Grease Supply

**⚠ WARNING:** Make sure to read the instruction manuals of the grease and/or other instruments and replace the following contents as necessary.

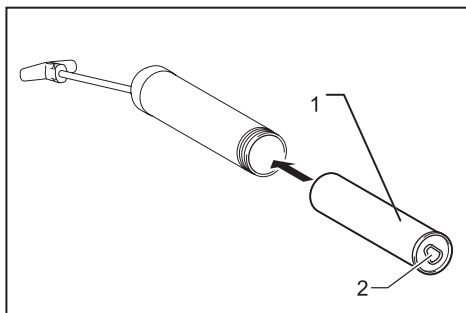
Misuse or failure to follow the instructions may damage the tool or cause an injury.

**⚠ NOTICE:** When using the barrel with the old grease remains, remove the barrel and purge the old grease according to the section for purge of grease.

**There are following ways to provide grease:**

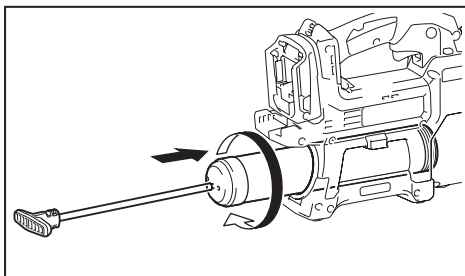
**1) Installing grease cartridge (commercially bought) in the barrel**

1. Remove the barrel from the tool then fully pull the rod handle and lock it.
2. Remove the plastic cap of the grease cartridge and insert the grease cartridge into the barrel.



- 
1. Grease cartridge (commercially bought)
  2. Pull tab

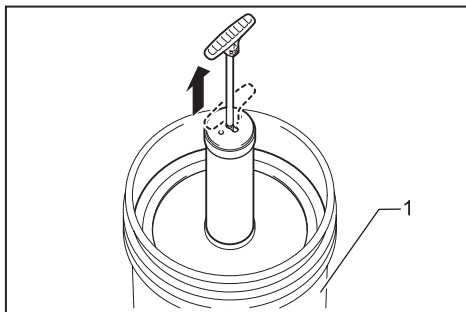
3. Remove the pull tab of the grease cartridge then install the barrel to the tool. If there is a gap between the brim of the grease cartridge and the barrel, screw the barrel into the tool while pushing the barrel forward.
4. Release the rod handle.
5. Eject the air that remains in the flow path of the grease.



KWT-81 brushless lithium battery butter gun uses 4815 brushless motor, two-stage planetary gear reduction and torque increase, better torque, motor speed can be adjusted in 3 gears, large oil output, stable oil pressure.

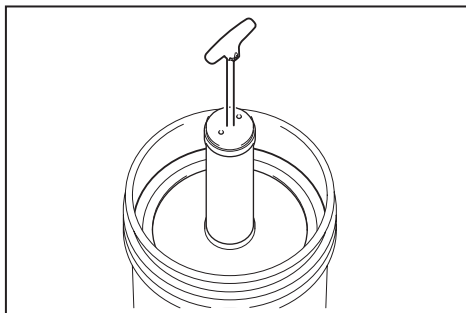
## 2) Filling grease in the barrel from a bulk container (commercially bought)

1. Remove the barrel from the tool.
2. Dip the tip of the barrel in the grease and then pull the rod handle. The grease is pumped up into the barrel.



- 1. Bulk container (commercially bought)

3. Fully pull the rod handle and lock it.

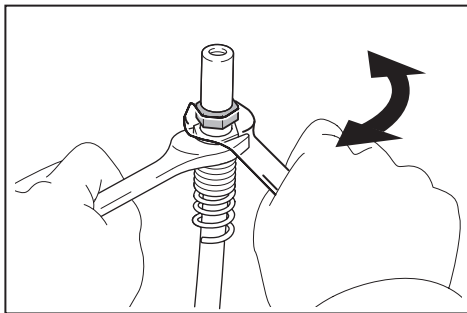


4. Install the barrel to the tool.
5. Eject the air that remains in the flow path of the grease. (Refer to the section for ejection of air.)

**⚠ NOTICE:** When locking the rod handle, make sure the rod handle is locked firmly. Otherwise the rod handle get unlocked unintentionally, the grease comes out from the barrel.

## Replacing of the Adapter

Loosen and remove the old adapter with two wrenches as illustrated and then tighten the new adapter securely.



- ⚠ NOTE:** If grease leaks from the joint between the hose and the adapter, wrap thread seal tape around the thread part of the hose before connecting the adapter.

## Technical Parameter

Grease Gun Model	KWT-81/KWT-81-A/KWT-81-B
Rated Voltage	18 - 20V
Pressure Range	6000 - 12000PSI
Maximum Discharge	250g/min
Lubricating Oil Capacity	450CC/16OZ(bulk) ; 400CC/14OZ(cartridge)
Applicable Grease Type	NLGI No.0 - No.2

## Safety & Care Tips

- The plug of the battery charger must match the socket. Never modify the plug. And do not use the power tool with a ground wire with any transformer plug. When working, avoid body contact with grounded metal to reduce the risk of electric shock.
- Do not expose lithium-ion tools to rain. Do not place them in a humid environment. Water flowing into power tools increases the risk of electric shock.
- When charging, the battery is strictly prohibited from being near flammable items. It is also prohibited from being near explosive and corrosive items. No debris shall be placed within 15 meters around. And no more than one battery shall be charged to prevent the wire from heating due to the line overload.
- It is strictly prohibited to charge the battery on mattresses. It is also prohibited to charge it on plastic products and other items.
- After each use of the oil gun, wipe the shell clean and place it in the toolbox for safekeeping.
- When not in use for a long time, drain the grease inside the transparent barrel.

- Non-professionals must not disassemble the main unit. They must not perform repairs either. If there are quality problems that require repair, please contact the dealer and the manufacturer's after-sales personnel.
- When using the product, please handle it gently. Do not throw it arbitrarily.
- Use the specified type of grease according to the product specifications.
- Please wear professional protective equipment when using this product at the construction site. Please also wear it at the operation site.
- Do not point the oil gun at the face during operation.
- When the product is not in use, please remove the lithium battery. Charge the battery once every 3 days. And frequently check the product's accessories and the operation of the main unit.
- Product storage conditions: The storage environment must be ventilated and dry. The product must be stored independently. It must not be mixed with other products.

## Troubleshooting

- Overcurrent: Occurs due to excessively thick grease or a clogged flowline. Solution: Check the grease and the flowline.
- Negative Voltage: Happens because the battery is dead. Solution: Replace the battery.
- Overvoltage: Caused by battery mismatch. Solution: Check and replace the battery.
- Oil Shutdown: Results from a blocked flowline or air trapped in the pipe. Solution: Perform exhaust inspection and dredge the outlet pipe.
- Hyperthermia: Arises from excessive current or overly long operating hours. Solution: Check the flowline and wait for the equipment to cool down.
- MOS Failure: Caused by controller failure. Solution: Replace the controller.
- Controller Failure: Due to controller malfunction. Solution: Replace the controller.
- Overcurrent - Induced Short Circuit: Occurs when the controller or motor is damaged. Solution: Replace the controller or motor.
- Electric Machine Oil - Free Operation: To troubleshoot, first turn on the motor and check if the plunger moves from the oil inlet hole. If it moves, exhaust the air (unscrew the air release valve until grease is released, then tighten it). If not, check for damaged gears or sliders and replace them as needed.

- **Motor Not Working:** Happens because the battery is dead or the motor is damaged. Solution: Check and replace the battery; if the motor is damaged, replace the motor.

## FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

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

**Caution:** Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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

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

This equipment must be installed and operated in accordance with provided instructions and the antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. End-users and installers must be provided with antenna installation instructions and transmitter operating conditions for satisfying RF exposure compliance.

## EU Compliance Statement :

Hereby declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Directive 2014/30/EU.

### Important safety information:

- This appliance can be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved;
- Children shall not play with the appliance;
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision;
- disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion;
- leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas;
- a battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.

# Avertissements de Sécurité

- ❗ Lire et comprendre toutes les précautions de sécurité, les avertissements et le mode d'emploi avant d'utiliser ou d'entretenir cet outil électrique.
- ❗ La plupart des accidents survenant lors de l'utilisation ou de l'entretien des outils électriques résultent du non-respect des règles ou précautions de sécurité de base. Un accident peut être évité en reconnaissant une situation potentiellement dangereuse avant qu'elle ne se produise et en suivant les procédures de sécurité.
- ❗ Les précautions de sécurité de base sont détaillées dans la section "sécurité" du présent mode d'emploi ainsi que dans les sections contenant les instructions d'utilisation et d'entretien.
- ❗ Les dangers qui doivent être évités pour prévenir les blessures corporelles ou les dommages à la machine sont indiqués par des WARNING (AVERTISSEMENTS) sur l'outil électrique et dans ce mode d'emploi.

## 1) Sécurité de la Zone de Travail

- Maintenir la zone de travail propre et bien éclairée : Les zones en désordre ou sombres favorisent les accidents.
- Ne pas utiliser les outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussière. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- Garder les enfants et les spectateurs à distance lors de l'utilisation d'un outil électrique. Distractions can cause you to lose control.

## 2) Sécurité Électrique

- Éviter tout contact corporel avec des surfaces mise à la terre, telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Le risque de choc électrique est accru si votre corps est mis à la terre.
- Ne pas exposer les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides. L'entrée d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif de courant différentiel (DCD). L'utilisation d'un DCD réduit le risque de choc électrique.

- NOTE : Le terme dispositif de courant différentiel (DCD) peut être remplacé par interrupteur différentiel (ID) ou disjoncteur à fuite de terre (DFT).

### 3) Sécurité Personnelle

- Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et utilisez le bon sens lors de l'utilisation d'un outil électrique. Ne pas utiliser un outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation des outils électriques peut entraîner de graves blessures corporelles.
- Utiliser des équipements de protection individuelle. Porter systématiquement une protection oculaire. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection (used for appropriate conditions) will reduce personal injuries.
- Empêcher le démarrage involontaire. Vérifier que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher à la source d'alimentation et/ou au pack batterie, de prendre ou de transporter l'outil. Transporter un outil électrique avec le doigt sur l'interrupteur ou activer un outil électrique dont l'interrupteur est en position marche favorise les accidents.
- Retirer toute clé de réglage ou toute clef avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clef ou une clé laissée attachée à une pièce tournante de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.
- Ne pas trop s'étendre. Conserver une posture stable et un équilibre constants. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être accrochés aux pièces mobiles.

### 4) Utilisation et Entretien de l'Outil Électrique

- Ne pas forcer l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique approprié pour votre application. L'outil électrique adéquat effectuera le travail de manière plus efficace et plus sûre à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
- Ne pas utiliser l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer ou de l'éteindre. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- Débrancher la fiche de la source d'alimentation et/ou le pack batterie de l'outil électrique avant de réaliser tout réglage, de changer d'accessoires ou de stocker l'outil électrique. Ces mesures préventives de sécurité

- réduisent le risque de démarrage involontaire de l'outil électrique.
- Stocker les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil électrique ou ces instructions de l'utiliser. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
  - Entretien des outils électriques. Vérifier l'alignement des pièces mobiles, leur blocage éventuel, la casse de pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. En cas de dommages, faire réparer l'outil électrique avant utilisation. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
  - Utiliser l'outil électrique, les accessoires et les bits d'outil etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations autres que celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.

## 5) Service après-vente

- Faire entretenir votre outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantit que la sécurité de l'outil électrique est préservée.
- Suivre les instructions relatives à la lubrification et au changement d'accessoires.
- Ne pas modifier ni tenter de réparer l'appareil ou le pack batterie sauf indication dans les instructions d'utilisation et d'entretien.



### **Règles de Sécurité Spécifiques Supplémentaires pour les Pistolets à Graisse**

A. Bien que les produits décrits dans ce catalogue aient été conçus et fabriqués selon les normes les plus élevées de qualité et de sécurité, ce sont des appareils puissants capables de produire une haute pression. Une utilisation incorrecte ou une mauvaise application de cet équipement peut causer la rupture de composants, un incendie ou une explosion, et entraîner de graves blessures corporelles (y compris l'injection de fluide ou éclaboussures dans les yeux ou sur la peau). Consulter immédiatement un médecin en cas de telles blessures.

B. Tout système sous pression n'est aussi résistant que son composant le plus faible. Ne jamais dépasser la pression de service maximale du composant le moins dimensionné du système. Vérifier et serrer régulièrement toutes les connexions, raccords et tuyauteries. Une tuyauterie

usée ou endommagée peut éclater, endommageant personnes et biens.

C. Ne pas tenir la tuyauterie en nylon lors du pompage du pistolet à graisse. Un contrôle et un entretien réguliers du produit, associés à une utilisation responsable, sont nécessaires pour garantir un fonctionnement sûr continu de ces produits.

E. Les pièces de l'outil ou l'ensemble tuyauterie peuvent se casser ou éclater en raison de la haute pression. Un risque de graves blessures peut survenir. Avant utilisation, vérifier systématiquement l'outil et l'ensemble tuyauterie pour détecter tout dommage ou usure. Ne jamais utiliser si une pièce de l'outil est endommagée ou usée.

F. N'utiliser que la graisse recommandée dans ce mode d'emploi (voir spécifications).

G. Pour réduire le risque de graves blessures corporelles, ne pas utiliser le pistolet à graisse à proximité ou sur des pièces mobiles, mécanismes ou équipements en marche.

H. Les orifices de ventilation recouvrent souvent des pièces mobiles et doivent être évités. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être accrochés aux pièces mobiles.

I. AVERTISSEMENT : Risque d'injection ou de graves blessures. La rupture de composants peut injecter de la graisse dans la peau ou les yeux, causant de graves blessures ou infections. Ne pas traiter comme une simple coupure. Consulter immédiatement un médecin.

J. AVERTISSEMENT : La sortie peut être à haute pression. Ne pas diriger le décharge vers soi-même ou les autres.

L. AVERTISSEMENT : La graisse et les lubrifiants peuvent être inflammables. Ne pas exposer à la flamme ou à une source de chaleur.

M. Suivre tous les avertissements et instructions du fabricant de graisse et de lubrifiants.

## Présentation du Produit

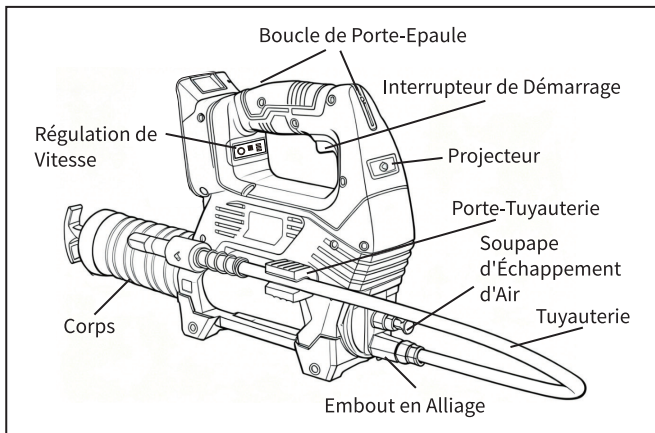
Nouveau pistolet à beurre multifonctionnel à batterie lithium-ion, avec démarrage à un bouton, peut huiler automatiquement. Contrairement au pistolet à beurre manuel traditionnel, le pistolet à beurre à batterie lithium-ion a une haute pression puissante, est stable et durable, avec une efficacité plus élevée - pas besoin d'attendre l'huile, libérant vos mains. La batterie lithium-ion a une durée de vie longue ; avec liberté sans fil (éliminant les restrictions de branchement), puissance puissante, elle garantit une efficacité de travail stable. Il est équipé d'un moteur sans balais à noyau entièrement en cuivre, caractérisé par une haute efficacité, une faible consommation d'énergie et un faible bruit. Chaque moteur subit de nombreuses heures de tests d'opération, avec une puissance énorme qui permet également un décharge rapide d'huile. Applicable à la graisse NLGI No.0 - No.2. Si une graisse à haute température est utilisée, la vitesse d'huilage ralentira.

## Contenu de l'Emballage

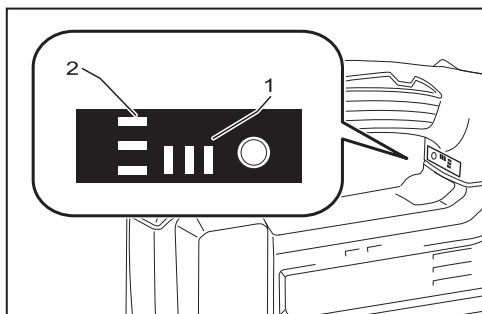
- 1 \* Pistolet à Graisse Sans Fil
- 1 \* Tuyauterie Flexible de 39.4 pouces
- 1 \* Tuyau d'Extension
- 1 \* Mode d'Emploi
- 1 \* Boîte de Rangement en Plastique
- 1 \* Raccord à Débranchement Rapide
- 1 \* Raccord à Coude de 90°
- 1 \* Raccord Normal
- 1 \* Tuyère de Type Aigu
- 1 \* Clef Hexagonale

**NOTE :** Après chaque utilisation du pistolet à graisse, tirer la poignée en T vers le haut pour éviter le gaspillage de graisse. Ensuite, essuyer le pistolet à graisse proprement et le ranger pour un stockage approprié.

# Schéma des Pièces du Produit













# Présentation des Voyants

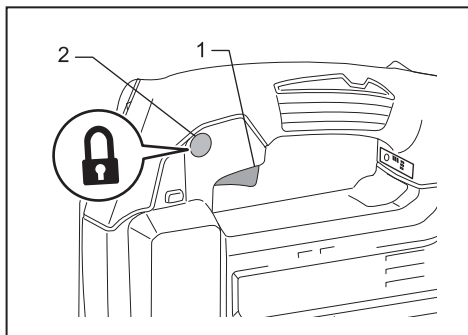


- ▶ 1. Voyant de vitesse : Appuyer sur le bouton de changement de vitesse, le voyant vert clignotera pour indiquer un changement de vitesse réussi.

► 2. Voyant de capacité du pack batterie

Voyants		Vitesse
 Allumé	 Éteint	
		250 g/min
		200 g/min
		150 g/min
Voyants		Capacité Restante
 Allumé	 Éteint	
		60% à 100%
		30% à 60%
		0% à 30%

## Fonctionnement de l'Interrupteur



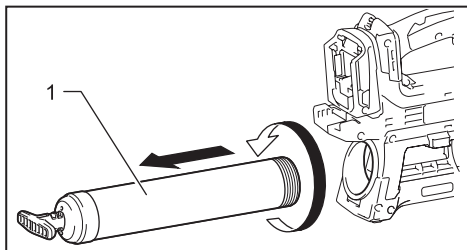
- Appuyer et maintenir 1, puis appuyer et maintenir 2 pour verrouiller l'interrupteur en position marche. Appuyer deux fois de suite sur 1 pour déverrouiller.

## Montage

- ⚠ **ATTENTION:** Toujours vérifier que l'outil est éteint et que le pack batterie est retiré avant de réaliser tout travail sur l'outil.

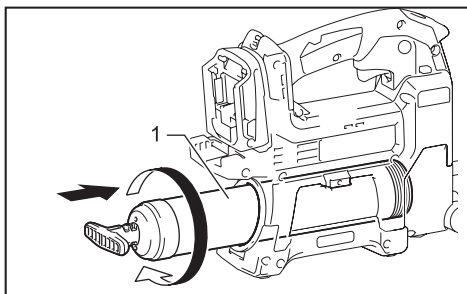
# Démontage ou Montage du Corps

Pour démonter le corps, le dévisser comme illustré.



► 1. Corps

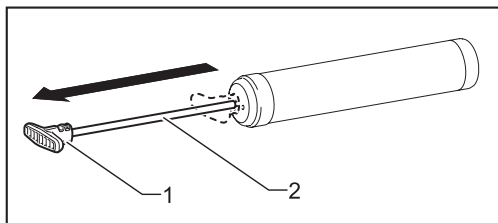
Pour monter le corps, l'insérer dans l'outil puis le visser en sens inverse.



► 1. Corps

## Poignée de Tige

Lors du remplissage de graisse dans le corps, tirer la poignée de levier pour la sortir complètement.



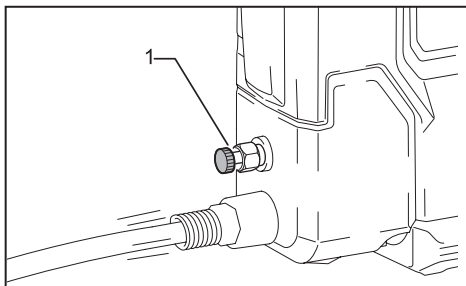
- ▶ 1. Corps
- 2. Tige

**NOTE:** Pour tirer la poignée de tige lorsque le corps est installé dans l'outil, desserrer la soupape d'échappement d'air pour laisser entrer de l'air dans le corps.

## Éjection de l'Air

Si de l'air reste dans le circuit de circulation de la graisse, l'outil ne peut pas déverser la graisse avec précision. Éjecter l'air avant chaque utilisation et également lorsque l'outil semble fonctionner incorrectement à cause de l'air.

1. Pour éjecter l'air de l'intérieur de l'outil, desserrer la soupape d'échappement d'air. L'air sortira du trou d'échappement d'air.
2. Utiliser après avoir éliminé l'air interne en tournant la soupape d'échappement.



► 1. Soupape

- ⚠ **AVERTISSEMENT:** Porter des lunettes de protection lors de l'éjection de l'air.
- ⚠ **ATTENTION:** Essuyer la graisse sortant de l'échappement d'air avec un chiffon sec ou similaire. Sinon, cela peut causer un glissement et entraîner une blessure.

## Fonctionnement

### Alimentation en Graisse

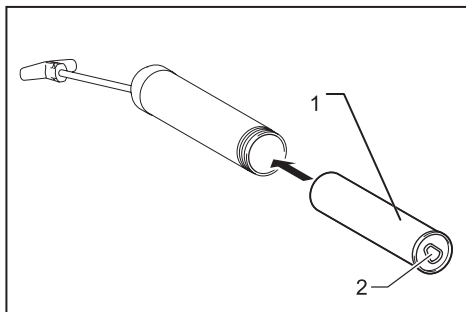
- ⚠ **AVERTISSEMENT:** Assurer-vous de lire les modes d'emploi de la graisse et/ou d'autres instruments et de remplacer les contenus suivants si nécessaire.  
Une utilisation incorrecte ou le non-respect des instructions peut endommager l'outil ou causer une blessure.
- ⚠ **AVIS:** When using the barrel with the old grease remains, remove the barrel and purge the old grease according to the section for purge of grease.

**Voici les méthodes pour fournir de la graisse:**

#### 1) Installation d'une cartouche de graisse (achetée dans le commerce) dans le corps

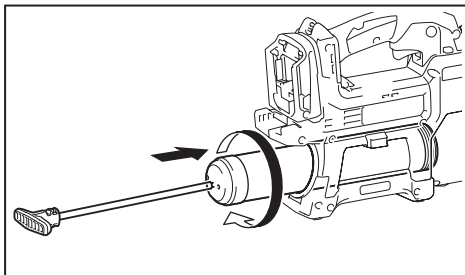
1. Démontage le corps de l'outil, puis tirer complètement la poignée de tige et la verrouiller.

- Retirer le capuchon en plastique de la cartouche de graisse et insérer la cartouche de graisse dans le corps.



1. Cartouche de graisse (achetée dans le commerce)
2. Onglet de traction

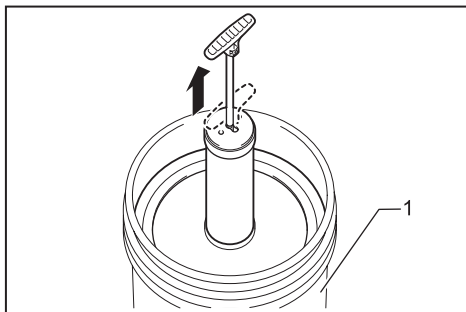
- Retirer l'onglet de traction de la cartouche de graisse puis monter le corps sur l'outil. Si un écart existe entre le bord de la cartouche de graisse et le corps, visser le corps dans l'outil tout en poussant le corps vers l'avant.
- Relâcher la poignée de tige.
- Éjecter l'air restant dans le circuit de circulation de la graisse.



Le pistolet à beurre sans balais à batterie lithium-ion KWT-81 utilise un moteur sans balais 4815, un réducteur de vitesse à engrenages planétaires à deux étages et une augmentation de couple, un couple supérieur, la vitesse du moteur peut être réglée en 3 vitesses, une grande sortie d'huile, une pression d'huile stable.

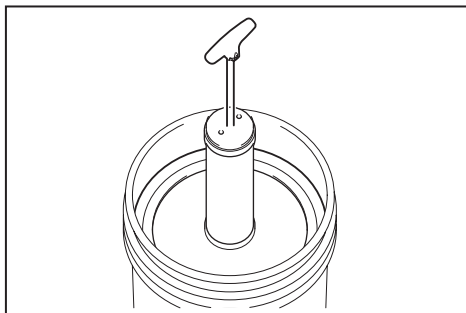
## 2) Remplissage de graisse dans le corps à partir d'un conteneur en vrac (acheté dans le commerce)

1. Démontage le corps de l'outil.
2. Tremper l'extrémité du corps dans la graisse puis tirer la poignée de tige. La graisse est pompée dans le corps.



- 1. Bulk container (commercially bought)

3. Tirer complètement la poignée de tige et la verrouiller.

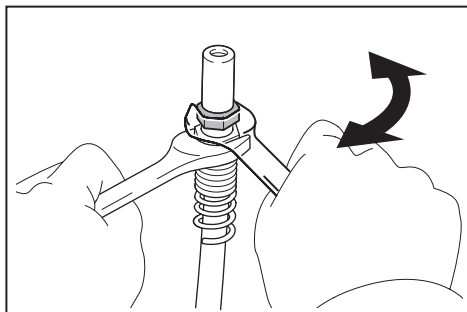


4. Monter le corps sur l'outil.
5. Éjecter l'air restant dans le circuit de circulation de la graisse. (Voir la section sur l'éjection de l'air.)

**⚠ AVIS:** Lors du verrouillage de la poignée de tige, assurer-vous qu'elle est solidement verrouillée. Sinon, la poignée de tige peut se déverrouiller involontairement et la graisse sortira du corps.

## Remplacement de l'Adaptateur

Desserrer et retirer l'ancien adaptateur avec deux clés comme illustré, puis serrer solidement le nouvel adaptateur.



**⚠ NOTE:** Si de la graisse fuit au niveau de la jonction entre la tuyauterie et l'adaptateur, enrouler du ruban d'étanchéité sur la partie filetée de la tuyauterie avant de connecter l'adaptateur.

## Paramètres Techniques

Modèle de Pistolet à Graisse	KWT-81/KWT-81-A/KWT-81-B
Tension Nominale	18 - 20V
Pressure Range	6000 - 12000PSI
Maximum Discharge	250g/min
Capacité de Lubrifiant	450CC/16OZ(bulk); 400CC/14OZ(cartridge)
Applicable Grease Type	NLGI No.0 - No.2

## Conseils de Sécurité et d'Entretien

- La fiche du chargeur de batterie doit correspondre à la prise. Ne jamais modifier la fiche. Et ne pas utiliser l'outil électrique avec un fil de terre associé à une prise transformatrice. Lors du travail, éviter tout contact corporel avec des métaux mis à la terre pour réduire le risque de choc électrique.
- Ne pas exposer les outils à lithium-ion à la pluie. Ne pas les placer dans un environnement humide. L'entrée d'eau dans les outils électriques augmente le risque de choc électrique.
- Lors de la charge, la batterie est strictement interdite d'être à proximité d'articles inflammables. Elle est également interdite d'être à proximité d'articles explosifs et corrosifs. Aucun déchet ne doit être placé dans un rayon de 15 mètres. Et ne pas charger plus d'une batterie à la fois pour éviter le réchauffement du fil dû à la surcharge du circuit.
- Il est strictement interdit de charger la batterie sur des matelas. Il est également interdit de la charger sur des produits en plastique et autres articles.
- Après chaque utilisation du pistolet à huile, essayer la carrosserie

- proprement et la placer dans la boîte à outils pour conservation sûre.
- Lors d'une longue période d'inutilisation, vider la graisse contenue dans le corps transparent.
  - Les non-professionnels ne doivent pas démonter l'unité principale. Ils ne doivent pas non plus effectuer de réparations. En cas de problèmes de qualité nécessitant une réparation, contacter le revendeur et le personnel après-vente du fabricant.
  - Lors de l'utilisation du produit, manipuler-le avec précaution. Ne pas le jeter arbitrairement.
  - Utiliser le type de graisse spécifié dans les spécifications du produit.
  - Porter un équipement de protection professionnel lors de l'utilisation de ce produit sur le chantier de construction. Porter également cet équipement sur le site d'opération.
  - Ne pas diriger le pistolet à huile vers le visage lors du fonctionnement.
  - Lorsque le produit n'est pas utilisé, retirer la batterie lithium-ion. Charger la batterie une fois tous les 3 jours. Et vérifier fréquemment les accessoires du produit et le fonctionnement de l'unité principale.
  - Conditions de stockage du produit : L'environnement de stockage doit être ventilé et sec. Le produit doit être stocké de manière indépendante. Il ne doit pas être mélangé à d'autres produits.

## Dépannage

- **Surintensité** : Survient en raison d'une graisse excessivement épaisse ou d'un circuit de circulation obstrué. Solution : Vérifier la graisse et le circuit de circulation.
- **Tension Négative** : Survient parce que la batterie est déchargée. Solution : Remplacer la batterie.
- **Survoltage** : Causé par une incompatibilité de batterie. Solution : Vérifier et remplacer la batterie.
- **Arrêt d'Huilage** : Résulte d'un circuit de circulation obstrué ou d'air emprisonné dans le tuyau. Solution : Effectuer un contrôle d'échappement et déboucher le tuyau de sortie.
- **Hyperthermie** : Survient en raison d'un courant excessif ou d'une durée de fonctionnement trop longue. Solution : Vérifier le circuit de circulation et attendre que l'équipement refroidisse.
- **Défaillance MOS** : Causée par une défaillance du contrôleur. Solution : Remplacer le contrôleur.

- Défaillance du Contrôleur : Due à un dysfonctionnement du contrôleur.  
Solution : Remplacer le contrôleur.
- Court-Circuit Induit par Surintensité : Survient lorsque le contrôleur ou le moteur est endommagé. Solution : Remplacer le contrôleur ou le moteur.
- Fonctionnement Sans Huile de la Machine Électrique : Pour dépanner, allumer d'abord le moteur et vérifier si le plongeur se déplace depuis l'orifice d'entrée d'huile. Si oui, évacuer l'air (dévisser la soupape de libération d'air jusqu'à ce que de la graisse sorte, puis la serrer). Si non, vérifier les engrenages ou glissières endommagés et les remplacer si nécessaire.

## Déclaration de Conformité UE:

Par la présente, il est déclaré que cet appareil est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 2014/30/UE.

Informations importantes sur la sécurité:

- Cet appareil peut être utilisé par des personnes dotées de capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou dépourvues d'expérience et de connaissances, à condition qu'elles aient reçu une supervision ou des instructions relatives à l'utilisation sûre de l'appareil et qu'elles comprennent les dangers inhérents;
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil;
- Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans supervision;
- Le jet d'une batterie dans le feu ou dans un four chaud, ainsi que le broyage mécanique ou la coupe d'une batterie, peuvent entraîner une explosion;
- Laisser une batterie dans un environnement à température extrêmement élevée peut entraîner une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammables;
- Une batterie exposée à une pression atmosphérique extrêmement basse peut entraîner une explosion ou la fuite de liquide ou de gaz inflammables.

# Sicherheitswarnungen

- ❗ Lesen und verstehen Sie alle Sicherheitsvorkehrungen, Warnungen und die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Elektrowerkzeug nutzen oder warten.
- ❗ Die meisten Unfälle bei der Nutzung oder Wartung von Elektrowerkzeugen entstehen durch Nichtbeachtung grundlegender Sicherheitsregeln oder -vorkehrungen. Ein Unfall kann vermieden werden, indem eine potenziell gefährliche Situation vor ihrem Eintreten erkannt und Sicherheitsverfahren eingehalten werden.
- ❗ Grundlegende Sicherheitsvorkehrungen sind im Abschnitt "Sicherheit" dieser Bedienungsanleitung sowie in den Abschnitten mit den Bedienungs- und Wartungsanweisungen beschrieben.
- ❗ Die Gefahren, die zur Verhinderung von Körperverletzungen oder Maschinenschäden vermieden werden müssen, sind durch WARNING (WARNUNGEN) am Elektrowerkzeug und in dieser Bedienungsanleitung gekennzeichnet.

## 1) Arbeitsbereichssicherheit

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet: Unordentliche oder dunkle Bereiche begünstigen Unfälle.
- Nutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, z. B. in Anwesenheit brennbarer Flüssigkeiten, Gase oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Zuschauer während der Nutzung des Elektrowerkzeugs auf Abstand. Ablenkungen können zu Kontrollverlust führen.

## 2) Elektrische Sicherheit

- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Das Risiko eines elektrischen Schlages steigt, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder feuchten Bedingungen aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Falls die Nutzung eines Elektrowerkzeugs in einem feuchten Bereich unvermeidlich ist, verwenden Sie eine Stromversorgung mit einem Fehlerstromschutzgerät (FST). Die Nutzung eines FST reduziert das Risiko

eines elektrischen Schlages.

- HINWEIS: Der Begriff Fehlerstromschutzgerät (FST) kann durch residual current device (RCD) oder Erdleckschutzschalter (ELS) ersetzt werden.

### 3) Persönliche Sicherheit

- Bleiben Sie wachsam, achten Sie auf das, was Sie tun, und nutzen Sie gesunden Menschenverstand bei der Nutzung eines Elektrowerkzeugs. Nutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit bei der Nutzung von Elektrowerkzeugen kann schwere Körperverletzungen nach sich ziehen.
- Nutzen Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie stets Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Hörschutz (bei entsprechenden Bedingungen) reduziert Personenschäden.
- Verhindern Sie einen unbeabsichtigten Start. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie an die Stromversorgung anschließen und/oder den Akku einstecken, das Werkzeug aufheben oder transportieren. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder das Aktivieren von Elektrowerkzeugen mit geschlossenem Schalter begünstigt Unfälle.
- Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Steckschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug starten. Ein am rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs verbliebener Schlüssel kann Körperverletzungen verursachen.
- Streichen Sie nicht zu weit. Halten Sie stets eine stabile Haltung und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.
- Tragen Sie angemessene Kleidung. Tragen Sie keine weiten Kleidungsstücke oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von beweglichen Teilen erfasst werden.

### 4) Nutzung und Wartung des Elektrowerkzeugs

- Zwingen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Nutzen Sie das passende Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit effektiver und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es konzipiert wurde.
- Nutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschalten kann. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht über den Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.

- Trennen Sie den Stecker von der Stromversorgung und/oder den Akku vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Justierungen vornehmen, Zubehör wechseln oder das Elektrowerkzeug lagern. Diese präventiven Sicherheitsmaßnahmen reduzieren das Risiko eines unbeabsichtigten Starts des Elektrowerkzeugs.
- Lagern Sie ungenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie keine Personen, die das Elektrowerkzeug oder diese Anweisungen nicht kennen, es nutzen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen untrainierter Benutzer gefährlich.
- Warten Sie die Elektrowerkzeuge. Prüfen Sie die Ausrichtung beweglicher Teile, mögliche Blockaden, Beschädigungen von Teilen und alle anderen Zustände, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Bei Schäden lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Nutzung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- Nutzen Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör und die Werkzeugbits usw. entsprechend diesen Anweisungen, unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeit. Die Nutzung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Operationen kann eine gefährliche Situation verursachen.

## 5) After-Sales-Service

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Fachhändler warten, der ausschließlich identische Ersatzteile verwendet. Dies gewährleistet, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
- Befolgen Sie die Anweisungen zur Schmierung und zum Wechseln von Zubehör.
- Verändern oder versuchen Sie nicht, das Gerät oder den Akku zu reparieren, außer wie in den Gebrauchs- und Wartungsanweisungen angegeben.
- Verändern oder versuchen Sie nicht, das Gerät oder den Akku zu reparieren, außer wie in den Gebrauchs- und Wartungsanweisungen angegeben.



### **Zusätzliche Spezielle Sicherheitsregeln für Fett pistolen**

A. Obwohl die in diesem Katalog beschriebenen Produkte nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards konzipiert und hergestellt wurden, sind

es leistungsstarke Geräte, die hohen Druck erzeugen können. Fehlgebrauch oder falsche Anwendung dieses Gerätes kann zu Bauteilbruch, Brand oder Explosion führen und schwere Körperverletzungen verursachen (einschließlich Flüssigkeitsinjektion oder Spritzer in die Augen oder auf die Haut). Suchen Sie bei solchen Verletzungen umgehend ärztliche Hilfe.

B. Jedes druckbeaufschlagte System ist nur so stark wie seine schwächste Komponente. Überschreiten Sie niemals den maximalen Betriebsdruck der am niedrigsten bewerteten Komponente im System. Überprüfen und sichern Sie regelmäßig alle Verbindungen, Anschlüsse und Schläuche. Ein abgenutzter oder beschädigter Schlauch kann platzen und Personen sowie Sachgüter schädigen.

C. Halten Sie den Nylon-Schlauch nicht während des Pumpens der Fettpistole. Regelmäßige Produktprüfung und -wartung sowie verantwortungsvolle Nutzung sind erforderlich, um einen fortwährenden sicheren Betrieb dieser Produkte zu gewährleisten.

E. Die Teile des Gerätes oder die Schlauchanordnung können aufgrund des hohen Drucks brechen oder platzen. Es besteht das Risiko schwerer Verletzungen. Vor der Nutzung überprüfen Sie stets das Gerät und die Schlauchanordnung auf Schäden oder Abnutzung. Nutzen Sie es niemals, wenn Teile des Gerätes beschädigt oder abgenutzt sind.

F. Nutzen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung empfohlene Fettart (siehe Spezifikationen).

G. Um das Risiko schwerer Körperverletzungen zu verringern, nutzen Sie die Fettpistole nicht in der Nähe oder an beweglichen Teilen, Mechanismen oder laufenden Geräten.

H. Lüftungsschlitze bedecken oft bewegliche Teile und sollten vermieden werden. Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von beweglichen Teilen erfasst werden.

I. **WARNUNG:** Risiko einer Injektion oder schwerer Verletzungen. Bauteilbruch kann Fett in die Haut oder die Augen injizieren, was schwere Verletzungen oder Infektionen verursacht. Nicht als einfacher Schnitt behandeln. Suchen Sie umgehend ärztliche Hilfe.

J. **WARNUNG:** Die Auslassung kann unter hohem Druck stehen. Richten Sie die Ablassung nicht auf sich selbst oder andere.

L. **WARNUNG:** Fett und Schmiermittel können brennbar sein. Setzen Sie sie nicht Feuer oder Wärmequellen aus.

M. Befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen des Fett- und Schmiermittelherstellers.

## Produktvorstellung

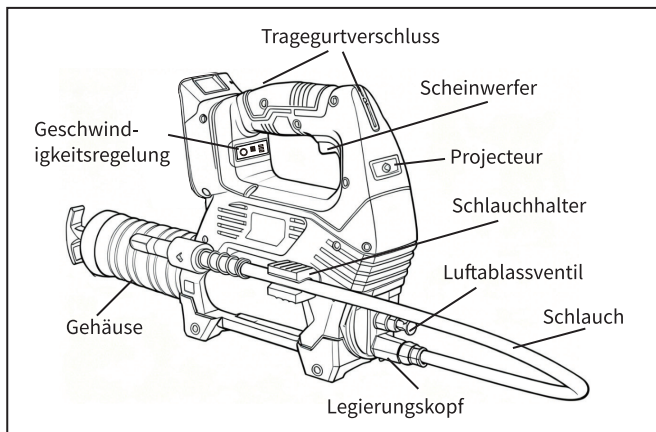
Neues multifunktionales Lithium-Ionen-Fettpistole mit Ein-Tasten-Start, kann automatisch schmieren. Im Gegensatz zur traditionellen manuellen Fettpistole verfügt die Lithium-Ionen-Fettpistole über hohen Druck, ist stabil und langlebig mit höherer Effizienz – keine Wartezeit auf Fett, befreit Ihre Hände. Die Lithium-Ionen-Batterie hat eine lange Lebensdauer; mit kabelloser Freiheit (Entfernung von Steckverbindungsbeschränkungen) und leistungsstarker Kraft gewährleistet sie eine stabile Arbeitsleistung. Es ist mit einem kupfergekernten BLDC-Motor (Brushless Direct Current Motor) ausgestattet, der sich durch hohe Effizienz, niedrigen Energieverbrauch und niedrigen Lärm auszeichnet. Jeder Motor durchläuft mehrere Stunden von Betriebstests mit starker Kraft, die auch eine schnelle Fettaustritt ermöglicht. Geeignet für NLGI No.0 - No.2 Fett. Bei Verwendung von Hochtemperaturfett verlangsamt sich die Schmiergeschwindigkeit.

## Verpackungsinhalt

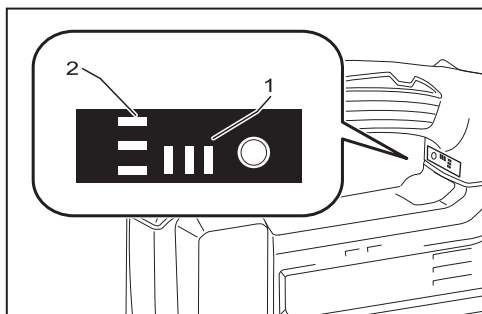
- 1 \* Kabellose Fettpistole
- 1 \* Flexible Schlauch von 39.4 Zoll
- 1 \* Verlängerungsschlauch
- 1 \* Bedienungsanleitung
- 1 \* Plastikaufbewahrungsbox
- 1 \* Schnellverschlusskupplung
- 1 \* 90°-Kniekupplung
- 1 \* Normalkupplung
- 1 \* Spitzdüse
- 1 \* Sechskantenschlüssel

**HINWEIS:** Nach jeder Nutzung der Fettpistole ziehen Sie den T-Griff nach oben, um Fettverlust zu vermeiden. Reinigen Sie die Fettpistole anschließend gründlich und lagern Sie sie ordnungsgemäß.

# Produktteilschema













## Anleitung der Anzeigelampen

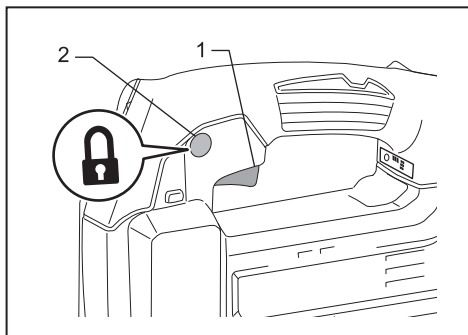


- ▶ 1. Geschwindigkeitsanzeigelampe: Drücken Sie die Umschalt Taste, die grüne Lampe blinkt, um eine erfolgreiche Geschwindigkeitsumschaltung anzuzeigen.

► 2. Akkukapazitätsanzeigelampe

Anzeigelampen		Geschwindigkeit
 Eingeschaltet	 Ausgeschaltet	
		250 g/min
		200 g/min
		150 g/min
Voyants		Verbleibende Kapazität
 Eingeschaltet	 Ausgeschaltet	
		60% bis 100%
		30% bis 60%
		0% bis 30%

## Schalterbetrieb



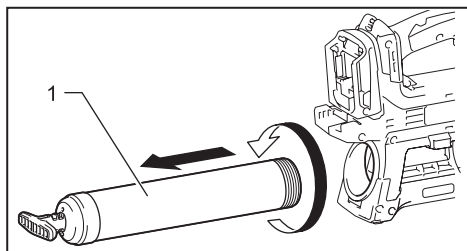
- ▶ Drücken und halten Sie 1, dann drücken und halten Sie 2, um den Schalter in der Ein-Position zu verriegeln. Drücken Sie 1 zweimal nacheinander, um zu entriegeln.

## Montage

- ⚠ **VORSICHT:** Stellen Sie immer sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und der Akku entfernt ist, bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen.

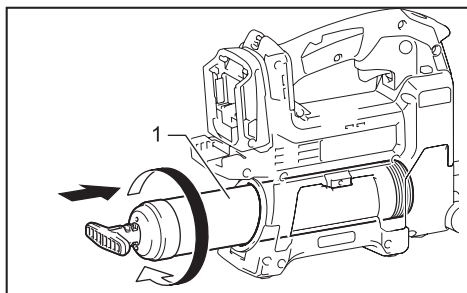
# Montage/Demontage Gehäuse

Zum Demontieren des Gehäuses drehen Sie es wie abgebildet heraus.



► 1. Gehäü

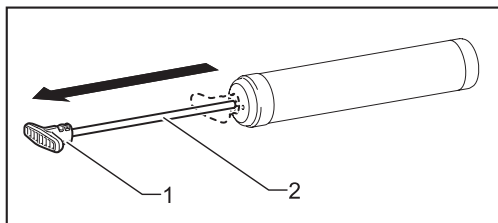
Zum Montieren des Gehäuses stecken Sie es in das Gerät und drehen Sie es in die entgegengesetzte Richtung fest.



► 1. Gehäü

## Stangengriff

Beim Befüllen des Gehäuses mit Fett ziehen Sie den Hebelgriff vollständig heraus.



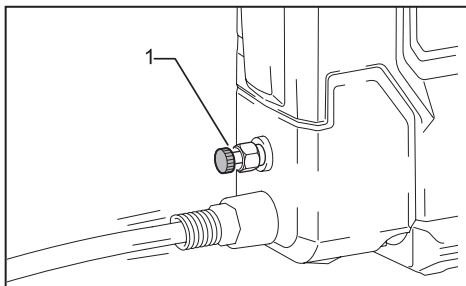
- ▶ 1. Gehäuse
- 2. Stange

**HINWEIS:** Um den Stangengriff zu ziehen, wenn das Gehäuse im Gerät installiert ist, lockern Sie das Luftablassventil, damit Luft in das Gehäuse eintreten kann.

## Luftabgabe

Wenn Luft im Fettzirkulationskreis verbleibt, kann das Gerät Fett nicht genau abgeben. Geben Sie vor jeder Nutzung die Luft ab und auch dann, wenn das Gerät aufgrund von Luft fehlerhaft funktioniert.

1. Um Luft aus dem Inneren des Gerätes abzugeben, lockern Sie das Luftablassventil. Luft tritt aus der Luftablassöffnung aus.
2. Nutzen Sie das Gerät, nachdem die innere Luft durch Drehen des Ablassventils entfernt wurde.



- 1. Luftablassventil

**⚠ WARNUNG:** Tragen Sie Schutzbrillen während der Luftabgabe.

**⚠ VORSICHT:** Wischen Sie das aus dem Luftablass austretende Fett mit einem trockenen Tuch oder ähnlichem ab. Andernfalls kann es zu Rutschen und Verletzungen kommen.

## Betrieb

### Fettversorgung

**⚠ WARNUNG:** Stellen Sie sicher, dass Sie die Bedienungsanleitungen des Fetts und/oder anderer Geräte lesen und bei Bedarf die folgenden Inhalte ersetzen.

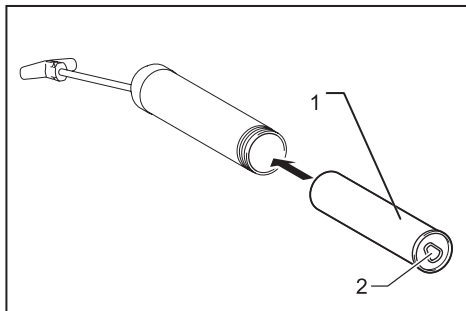
Fehlgebrauch oder Nichtbeachtung der Anweisungen kann das Gerät beschädigen oder Verletzungen verursachen.

**⚠ HINWEIS:** Bei Verwendung des Gehäuses mit Restfett demontieren Sie das Gehäuse und spülen Sie das alte Fett gemäß dem Abschnitt zur Fettpülung aus.

**Folgende Methoden zur Fettversorgung stehen zur Verfügung :**

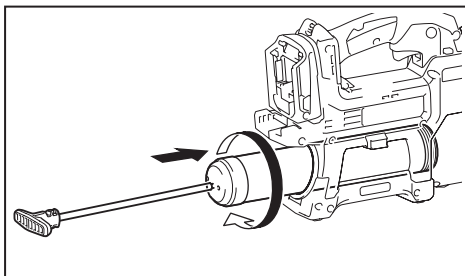
**1) Installation einer Fettpatrone (im Handel erhältlich) im Gehäuse**

1. Demontieren Sie das Gehäuse vom Gerät, dann ziehen Sie den Stangengriff vollständig heraus und verriegeln Sie ihn.
2. Entfernen Sie den Kunststoffkappe der Fettpatrone und stecken Sie die Fettpatrone in das Gehäuse.



- 
1. Fettpatrone (im Handel erhältlich)
  2. Zuglasche

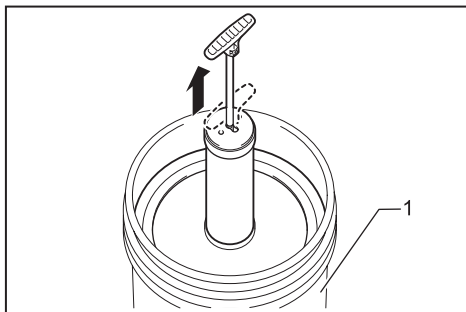
3. Entfernen Sie die Zuglasche der Fettpatrone und montieren Sie dann das Gehäuse am Gerät. Wenn ein Spalt zwischen der Kante der Fettpatrone und dem Gehäuse besteht, schrauben Sie das Gehäuse in das Gerät, während Sie es nach vorne drücken.
4. Lösen Sie den Stangengriff.
5. Geben Sie die im Fettzirkulationskreis verbliebene Luft ab.



Die lithium-ionen-getriebene kabellose BLDC-Fettpistole KWT-81 verfügt über einen BLDC-Motor 4815, ein zweistufiges Planetengetriebe mit Kraftverstärkung, bietet hohes Drehmoment, die Motorgeschwindigkeit ist in 3 Stufen einstellbar, mit großem Fettaustritt und stabilem Fettdruck.

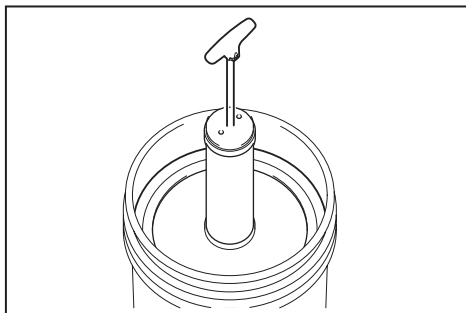
## 2) Befüllen des Gehäuses mit Fett aus einem Massenbehälter (im Handel erhältlich)

1. Demontieren Sie das Gehäuse vom Gerät.
2. Tauchen Sie das Ende des Gehäuses in das Fett und ziehen Sie dann den Stangengriff. Das Fett wird in das Gehäuse gepumpt.



- 1. Massenbehälter (im Handel erhältlich)

3. Ziehen Sie den Stangengriff vollständig heraus und verriegeln Sie ihn.

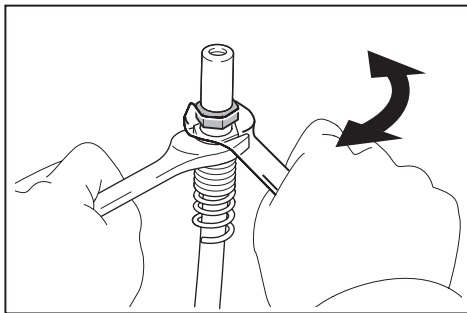


4. Montieren Sie das Gehäuse am Gerät.
5. Geben Sie die im Fettzirkulationskreis verbliebene Luft ab. (Siehe Abschnitt zur Luftabgabe.)

**⚠ HINWEIS:** Wenn Fett an der Verbindung zwischen Schlauch und Adapter ausläuft, wickeln Sie Dichtungsband um den Gewindeteil des Schlauches, bevor Sie den Adapter verbinden.

# Adapterwechsel

Lockern und entfernen Sie den alten Adapter mit zwei Schlüsseln wie abgebildet, dann sichern Sie den neuen Adapter fest.



- ⚠ HINWEIS:** Wenn Fett an der Verbindung zwischen Schlauch und Adapter ausläuft, wickeln Sie Dichtungsband um den Gewindeteil des Schlauches, bevor Sie den Adapter verbinden.

## Technische Parameter

Modell der Fett pistole	KWT-81/KWT-81-A/KWT-81-B
Nennspannung	18 - 20V
Druckbereich	6000 - 12000PSI
Maximaler Austrag	250g/min
Schmierstoffkapazität	450CC/16OZ(bulk); 400CC/14OZ(cartridge)
Anwendbarer Fetttyp	NLGI No.0 - No.2

## Sicherheits- und Wartungshinweise

- Der Stecker des Akkuladers muss der Steckdose entsprechen. Verändern Sie den Stecker niemals. Nutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht mit einem Erdungskabel in Verbindung mit einem Transformatorstecker. Bei der Arbeit vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Metallen, um das Risiko eines elektrischen Schlages zu verringern.
- Setzen Sie Lithium-Ionen-Geräte nicht Regen aus. Stellen Sie sie nicht in eine feuchte Umgebung. Wasser, das in Elektrowerkzeuge eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Während des Ladevorgangs ist die Batterie strengstens nicht in der Nähe von brennbaren Gegenständen zu platzieren. Sie darf ebenfalls nicht in der Nähe von explosiven und korrosiven Gegenständen aufbewahrt werden. Keine Abfälle innerhalb von 15 Metern ablegen. Laden Sie nicht mehr als eine Batterie gleichzeitig, um Überhitzung des Kabels durch Stromüberlastung zu vermeiden.
- Das Aufladen der Batterie auf Matratzen ist strengstens verboten. Sie darf auch nicht auf Kunststoffprodukten oder anderen Gegenständen aufgeladen werden.

- Nach jeder Nutzung der Fettpistole reinigen Sie das Gehäuse gründlich und lagern Sie es in der Werkzeugkiste zur sicheren Aufbewahrung.
- Bei längerer Nichtnutzung entleeren Sie das Fett im transparenten Gehäuse.
- Nicht Fachkräfte dürfen die Haupteinheit nicht demontieren oder Reparaturen durchführen. Bei Qualitätsproblemen, die eine Reparatur erfordern, wenden Sie sich an den Händler und das After-Sales-Personal des Herstellers.
- Bei der Nutzung des Produkts handhaben Sie es vorsichtig. Werfen Sie es nicht willkürlich weg.
- Nutzen Sie die in den Produktspezifikationen angegebene Fettart.
- Tragen Sie bei der Nutzung dieses Produkts auf der Baustelle oder am Betriebsort stets professionelle Schutzausrüstung.
- Richten Sie die Fettpistole während des Betriebs nicht auf das Gesicht.
- Wenn das Produkt nicht genutzt wird, entfernen Sie die Lithium-Ionen-Batterie. Laden Sie die Batterie einmal alle drei Tage auf. Überprüfen Sie regelmäßig das Produktzubehör und den Betrieb der Haupteinheit.
- Produktlagerbedingungen: Die Lagerumgebung muss belüftet und trocken sein. Das Produkt ist separat zu lagern und nicht mit anderen Produkten zu mischen.

## Fehlerbehebung

- Überlastung: Tritt auf, aufgrund von übermäßig dickem Fett oder einem verstopften Zirkulationskreis. Lösung: Überprüfen Sie das Fett und den Zirkulationskreis.
- Niederspannung: Tritt auf, weil die Batterie entladen ist. Lösung: Ersetzen Sie die Batterie.
- Überspannung: Verursacht durch Batterieinkompatibilität. Lösung: Überprüfen und ersetzen Sie die Batterie.
- Kein Fettaustritt: Resultiert aus einem verstopften Zirkulationskreis oder eingeschlossener Luft im Schlauch. Lösung: Führen Sie eine Ablasskontrolle durch und befreien Sie den Ausgangsschlauch.
- Überhitzung: Tritt auf, aufgrund von überschüssigem Strom oder zu langer Betriebsdauer. Lösung: Überprüfen Sie den Zirkulationskreis und warten Sie, bis das Gerät abkühlt.
- MOS-Fehler: Verursacht durch einen Controllerausfall. Lösung: Ersetzen Sie den Controller.

- Controllerausfall: Verursacht durch eine Fehlfunktion des Controllers. Lösung: Ersetzen Sie den Controller.
- Durch Überlastung verursachter Kurzschluss: Tritt auf, wenn der Controller oder der Motor beschädigt ist. Lösung: Ersetzen Sie den Controller oder den Motor.
- Gerätebetrieb ohne Fettaustritt: Zur Fehlerbehebung schalten Sie zuerst den Motor ein und prüfen Sie, ob der Taucher sich durch die Fetteintrittsöffnung bewegt. Falls ja: Entfernen Sie die Luft (schrauben Sie das Luftablassventil auf, bis Fett austritt, dann schrauben Sie es fest). Falls nein: Überprüfen Sie beschädigte Zahnräder oder Gleitflächen und ersetzen Sie sie bei Bedarf.

## EU-Konformitätserklärung:

Hiermit wird erklärt, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und anderen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU entspricht.

### Wichtige Sicherheitsinformationen:

- Dieses Gerät kann von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten sowie von Personen ohne Erfahrung und Wissen verwendet werden, sofern sie über Aufsicht oder Anweisungen zur sicheren Nutzung des Geräts verfügen und die damit verbundenen Risiken verstehen;
- Kinder dürfen mit dem Gerät nicht spielen;
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten durch den Benutzer dürfen von Kindern nur unter Aufsicht durchgeführt werden;
- Das Einwerfen einer Batterie in Feuer oder einen heißen Ofen sowie das mechanische Zerkleinern oder Schneiden einer Batterie können zu einer Explosion führen;
- Das Belassen einer Batterie in einer extrem hohen Umgebungstemperatur kann zu einer Explosion oder zum Austritt brennbarer Flüssigkeit oder Gase führen;
- Eine Batterie, der extrem niedriger Luftdruck ausgesetzt ist, kann zu einer Explosion oder zum Austritt brennbarer Flüssigkeit oder Gase führen.

# User Manual

## Lithium Battery Grease Gun (Tool only)



Made in China