

# OPERATOR'S MANUAL

## Master Nailer™

### 20V 191 Cordless Nail/Staple Gun

<b>(EN)</b>	OPERATOR'S MANUAL	<a href="http://www.tacwise.com/manuals">www.tacwise.com/manuals</a>
<b>(DE)</b>	BENUTZER-HANDBUCH	<a href="http://www.de.tacwise.com/manuals">www.de.tacwise.com/manuals</a>
<b>(FR)</b>	MODE D'EMPLOI	<a href="http://www.fr.tacwise.com/manuals">www.fr.tacwise.com/manuals</a>
<b>(ES)</b>	MANUAL DEL OPERADOR	<a href="http://www.es.tacwise.com/manuals">www.es.tacwise.com/manuals</a>
<b>(IT)</b>	MANUALE UTENTE	<a href="http://www.it.tacwise.com/manuals">www.it.tacwise.com/manuals</a>

#### **IMPORTANT**

**Please make certain that the person who is to use this equipment carefully reads and understands these instructions before starting operations.**

#### **WICHTIG**

**Bitte stellen Sie sicher, dass die Person, die mit diesem Gerät arbeiten wird die Anleitungen vor Gebrauch sorgfältig durchliest und versteht.**

#### **IMPORTANT**

**Veillez vous assurer que l'utilisateur de cet équipement a lu et compris les consignes de manipulation avant de mettre en marche l'appareil.**

#### **IMPORTANTE**

**Por favor, asegúrese que la persona que va a usar este equipo lea detenidamente y conozca estas instrucciones antes de usarlo.**

#### **IMPORTANTE**

**Accertarsi che l'utente abbia letto e compreso queste istruzioni prima di procedere all'utilizzo dell'apparecchio.**

Fig. A

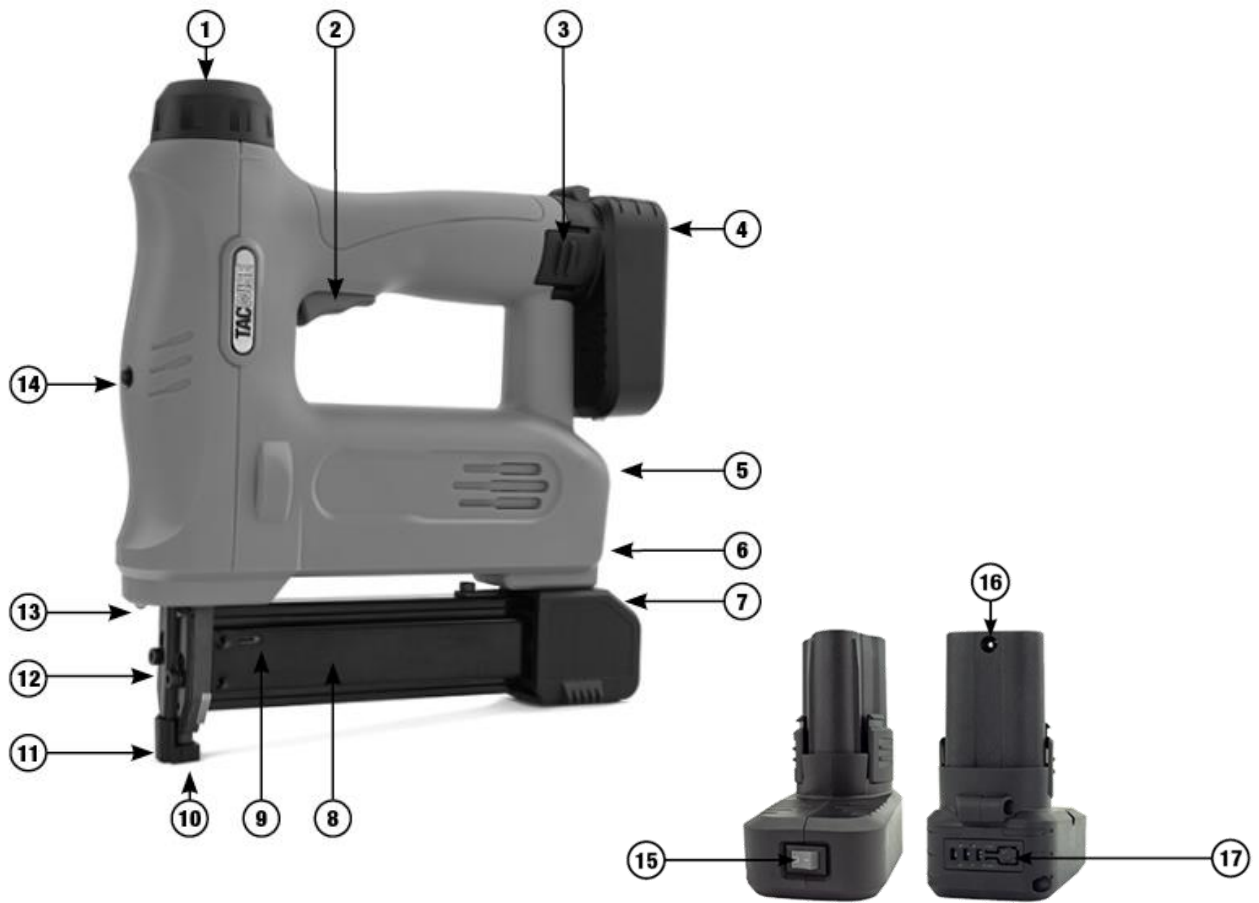


Fig. B – Inserting/removing battery

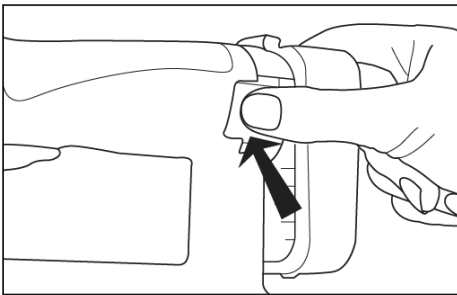


Fig. C – Battery Charging

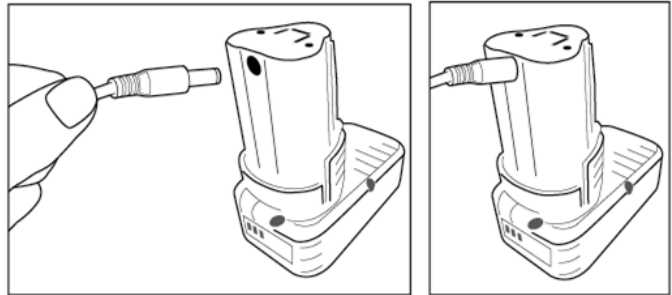


Fig. D – Loading the tool with staples

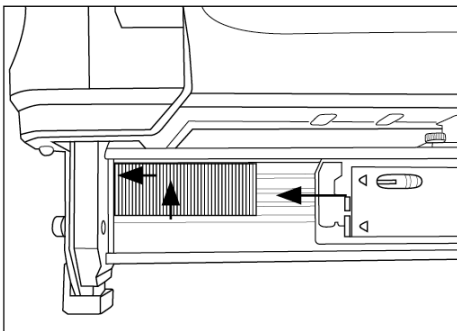
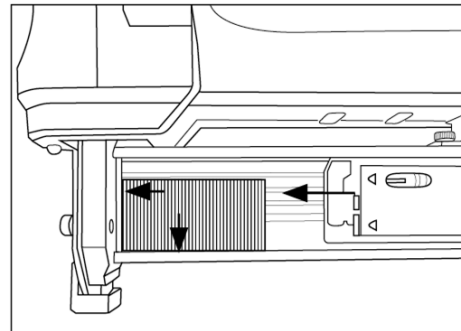
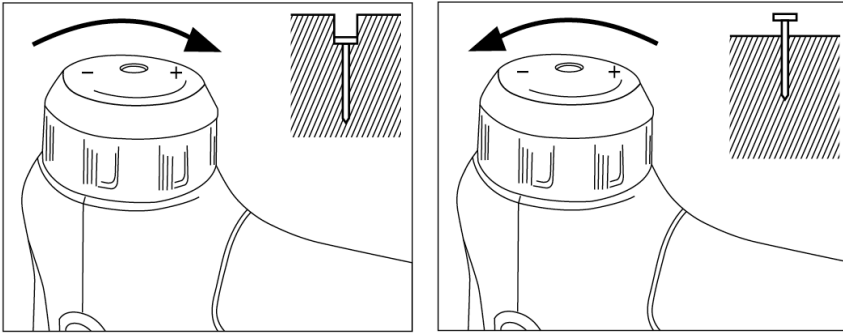


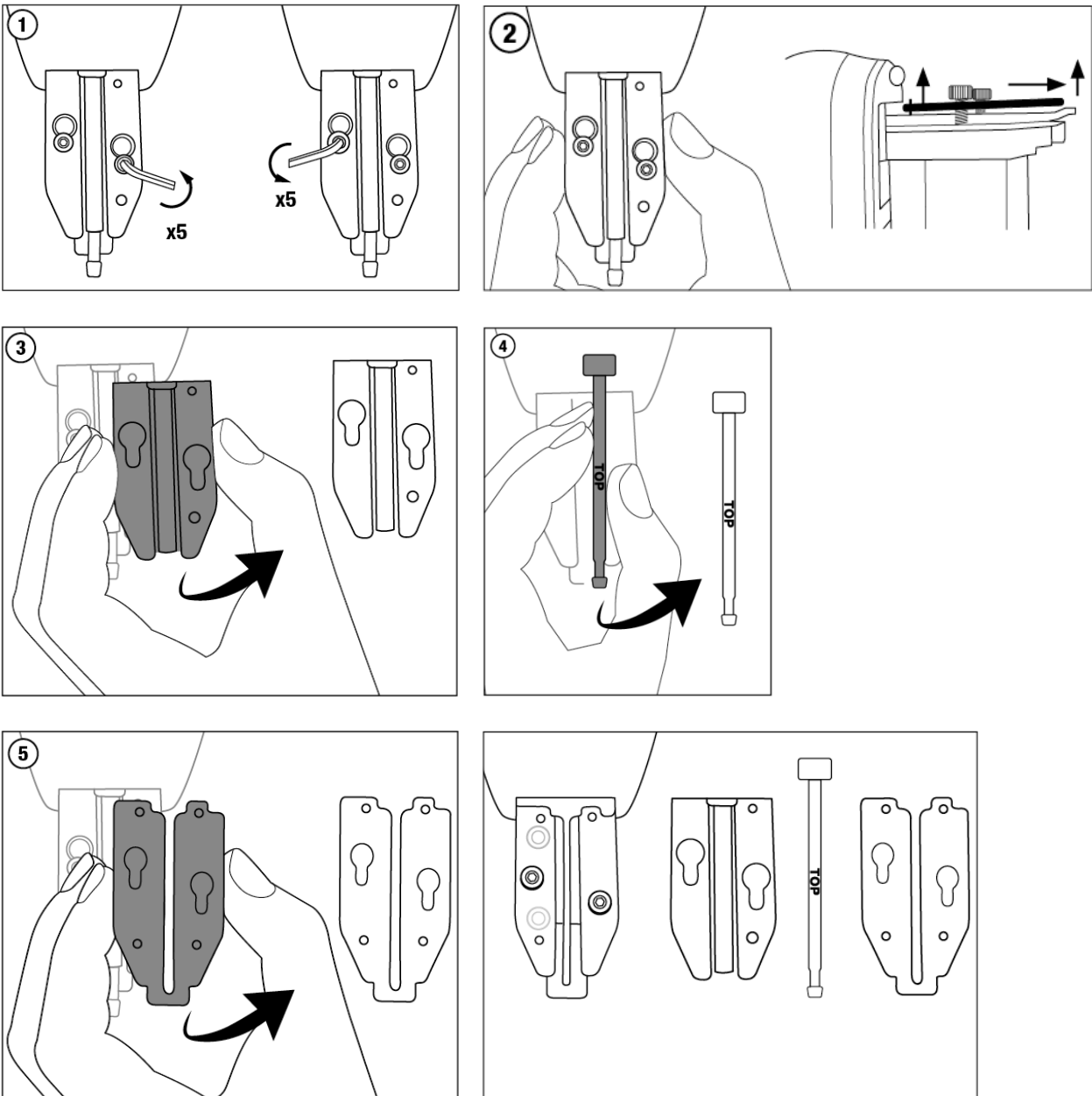
Fig. E – Loading the tool with nails



**Fig. F – Adjusting the depth**



**Fig. G – Clearing jams**



**Congratulations!**

On the purchase of your Tacwise power tool. Your tool will perform to your satisfaction for a long time if handled in accordance with our Safety and Operating Instructions.

Save this manual for future reference.

## Safety & Warnings

**WARNING! Before use carefully read and understand all instructions**

Failure to do so could result in electric shock, fire and/or serious personal injury. The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to battery operated (cordless) tools. For any queries relating to safety matters on this power tool, please email [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com)

**Unpacking**

- Carefully remove the power tool and accessories from the outer packaging.
- Inspect the power tool carefully to make sure no breakage or damage occurred during transit.
- If any parts are damaged or missing, please email [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com) for assistance. Do not operate this power tool until the missing or damaged parts are replaced. Failure to do so could result in a personal injury.
- Whilst every effort has been made to ensure accuracy of information contained within this manual, the Tacwise policy is one of continuous improvement to our products and as such we reserve the right to change the product specification without prior notice.

**General safety instructions**

Important. Tacwise recommends that this power tool should not be modified or used for any application other than that for which it was designed. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to a personal injury. If you are unsure of its relative applications do not hesitate to contact us and we will advise you.

**Work area**

- Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas invite accidents.
- Keep children, pets and all bystanders at a safe distance away from work area whilst operating the tool.
- Avoid dangerous environments. Do not use power tools in damp or wet locations or expose them to rain. Provide adequate space surrounding the work area. Do not use in environments with a potentially explosive atmosphere, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust; power tools will create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Secure work. Use clamps or a vice to hold work. This frees both hands to operate the power tool.

**Personal safety**

- Stay alert. Always watch what you are doing and use common sense. Do not operate a power tool when you are tired or under the influence of medication, alcohol or drugs.
- Wear proper clothing. Do not wear loose clothing or jewellery that can catch in moving parts. Non-slip footwear is recommended. Contain long hair and roll long sleeves up above the elbow.
- Do not overreach or use on unstable surfaces. Keep proper footing and balance at all times.
- Use safety equipment. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, and hearing protection must be used for appropriate conditions. Wear CE or UKCA approved safety goggles at all times. Normal spectacles only have impact resistant lenses; they are not safety glasses.

**Electrical safety**

- Disconnect battery from the tool when not in use, before servicing, when changing accessories such as fastenings etc. or storing the power tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Do not expose power tool to rain or wet conditions.
- Power tool charger plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Protect yourself from electric shock. When working with power tools, avoid contact with any earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, hobs and refrigerators.
- Do not abuse the cord. Never carry the charger by the power cable or pull it with force from the socket. Keep the power cable away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords may create a fire or increase the risk of electric shock.

**Power tool use and care**

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. It will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not alter or misuse the power tool. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on or off. A power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Do not fire if the fastenings are jammed. This will cause damage to the driver blade and could invite accidents.
- Keep fingers off the trigger until ready to drive the fastening.
- Do not use on hard surfaces such as rock, concrete, masonry, bricks or steel. Personal injury or damage to the power tool could result.
- Secure work. Use clamps or other practical ways to secure and support the work piece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- Store power tools. When not in use, all power tools should be stored in a dry, locked cupboard and out of the reach of children and other untrained persons.
- Check for damaged parts. Check for misalignment or bending of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, immediately discontinue use and ensure the power tool is repaired by an authorised service agent before using again. Poorly maintained power tools can result in accidents.
- Maintain power tools with care.
- Recommended accessories. Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one tool may create a risk of injury when used on another tool.
- Keep the power tool and its handle dry, clean and free from oil and grease for the best and safest performance. Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any strong solvents to clean your power tool. Following this rule will reduce the risk of loss of control and deterioration of the power tool housing.

**Battery use and care**

- Only use the battery charger specified by the manufacturer. Use of the wrong battery with the charger may create the risk of a fire.
- Keep away from other metal objects such as keys, coins, nails, screws, paper clips etc., when battery pack is not in use. Small metal objects like those listed above could make a connection across the terminals, shorting the battery terminals together and may cause a fire.
- Never leave a battery pack unattended whilst charging.
- Liquid may leak from the battery under abusive conditions. Avoid contact. If skin should accidentally come into contact with liquid, flush with water. If liquid should come into contact with eyes seek additional medical help. Liquid ejected from a damaged battery may cause irritation or burns.

## Specific safety instructions

- Always assume the tool is loaded with fasteners. Handling the tool without care could result in an unexpected firing of fasteners and lead to personal injury.
- Use only the fastenings specified in the manual. Use of accessories that are not designed for this tool could result in personal injury and/or damage to the power tool.
- Do not touch any parts of the power tool magazine or nose during operation. Hold only by the handle or housing of the tool.
- Do not activate the power tool unless it is in contact with the work piece. Serious injury can result if you depress the safety contact nose with your fingers, or by improper operation.
- Fastening thin items. Special caution must be taken for possible penetration through thin items, as this could cause possible harm to anyone or anything behind the work piece or immediate area.
- Never use the tool as a hammer. The sudden impact could shift inner components of the power tool, resulting in a fastener discharge and injury.
- When fastening has been completed always switch the power tool off and disconnect from the power source (battery) prior to unloading the magazine.
- Do not disassemble or block any parts of the fastener driving parts.
- Prior to each operation, check that the safety and trigger mechanism is functioning properly.
- Never point any power tool at yourself or at any other person. While working, hold the tool in such a way that no injuries can be caused to the head or to the body in the event of possible recoil.
- Never fire the power tool into free space or the air. Fasteners can penetrate thin work pieces or slip off corners and edges of the work piece, potentially putting people at risk.
- Do not drive fasteners on top of other fasteners.
- If a fastener jams, switch the power tool off and disconnect the battery from the tool. The mechanism may be under compression and a jammed fastener may be discharged while attempting to free it.
- Do not attempt to open the battery pack. There is a danger of short-circuiting.
- Do not use this tool to fasten electric cables. This tool is not designed for the installation of electric cabling and may damage electric cables which could lead to injury by electric shock or fire hazards.
- Beware of hidden danger. Always make sure there is no danger of hitting any hidden power cables, water or gas pipes. Use appropriate detectors to determine if any utility lines (electric, gas or water) are hidden within the work area or call your local utility company for assistance.
- Protect the battery against heat (continuous intense sunlight), fire, water and moisture. There is a danger of explosion.
- A damaged battery or one that is subject to improper use can emit vapours. Ventilate the area and seek medical help if needed. The vapours can irritate the respiratory system.
- Do not use the battery with tools of other brands. This will protect it against overloading.
- Use only original Tacwise batteries with the power tool. There may be a danger of injury as well as property damage through exploding batteries that are imitations, reconditioned or other brands. Also make sure that the voltage of your charger corresponds to that of your mains.

## Service

Any servicing requires specialist tools and knowledge and should be performed only by a qualified Tacwise Service Engineer or appointed Service Agent. We strongly recommend that the main housing of the tool is not opened, as such action may result in injury and may compromise the tool warranty. For details of your nearest Tacwise Service Engineer, please email [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com).

## Maintenance

Your Tacwise power tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operating depends upon proper tool care and regular cleaning. If the machine should fail despite the care taken in manufacturing and testing procedures, repair should be carried out by a Tacwise engineer or appointed service agent. In all correspondence and spare parts order, please always include the serial number given on this machine.

## Cleaning

- Remove the battery before cleaning the housing with a soft cloth.
- Keep the ventilation slots clear and regularly clean.
- Clean the magazine. Remove any debris that may accumulate in the magazine during operation.

## Lubrication

This tool requires no lubrication. Do not lubricate the tool, as it will damage the internal parts.

## Product advice and technical support

What to do if you have a problem with your Tacwise power tool? Email [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com)

## Transport

The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements. The user can transport the batteries by road without further requirements. When being transported by third parties (e.g. air transport or forwarding agency), special requirements on packaging and labelling must be observed. To prepare the item being shipped, consult an expert on hazardous materials. Dispatch batteries only when the housing is undamaged. Tape or mask off open contacts and pack up the battery so that it cannot move around in the packaging. Please also observe possibly more detailed national regulations.

## Unwanted tools

Recycle unwanted materials instead of disposing them as waste. All tools and packaging should be sorted, taken to the local recycling centre and disposed of in an environmentally safe way. Alternatively, please email [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com) for details on how to dispose of your Tacwise power tool free of charge in an environmentally friendly manner.

## Battery disposal

Follow your Local Authority procedures for the disposal of lithium-ion battery packs.

## Guarantee

All Tacwise power tools are carefully checked, tested and are subject to the stringent controls of Quality Assurance. Tacwise therefore offers the following guarantee for Tacwise power tools. Your warranty claim based on your sales contract with the retailer, including your statutory rights, shall not be affected by this guarantee.

## One-month guarantee

If you are not completely satisfied with the performance of your Tacwise power tool or it is faulty or damaged on purchase, then we will exchange the product or issue a full refund within 28 days of purchase. Proof of purchase must be produced with an original receipt and the tool must be returned complete as purchased to the point of purchase. This does not affect your statutory rights.

**One-year standard battery warranty**

Should your Tacwise battery become defective due to faulty materials or workmanship within 12 months from the date of purchase we guarantee, at our discretion, to replace the defective battery free of charge. This warranty does not cover:

- Batteries that have received unauthorized changes or additions.
- Defects caused by using accessories or in conjunction with tools not approved by the manufacturer.
- Batteries that have been opened/attempted to be opened by any person other than a Tacwise Engineer or appointed Service Agent.
- Defects to the battery caused by improper use, abnormal environmental conditions or inappropriate operating conditions, non-compliance with our operating instructions or insufficient servicing or maintenance.
- Proof of purchase must be produced with an original receipt.

**Two-year standard tool warranty**

Should your Tacwise power tool become defective due to faulty materials or workmanship within 24 months from the date of purchase, we guarantee to replace all defective parts free of charge or at our discretion, replace the tool entirely. This warranty does not cover:

- Tools that have received unauthorised changes or additions.
- Defects caused by using accessories, components or spare parts other than approved/genuine Tacwise accessories or parts.
- Component parts that are subject to natural wear and tear caused by use in accordance with our operating instructions.
- Defects to the tool caused by improper use, abnormal environmental conditions or inappropriate operating conditions, non-compliance with our operating instructions or insufficient servicing or maintenance.
- Proof of purchase must be produced with an original receipt.

## Operating Instructions

**Technical data**

Tool	Value
Model	Master Nailer™ 20V 191 Cordless
Input voltage	20V DC
Staple Type	Tacwise 91 Staples
Staple length	15-25mm
Nail type	Tacwise 180 Nails
Nail length	15-32mm
Magazine capacity	100 nails or staples
Max. firing speed	30 nails or staples per minute
Vibration emission level*	Ah< 2,5m/s <sup>2</sup> K: 1,5m/s <sup>2</sup>
A-weighted sound pressure level	LpA: 72 dB(A) KpA: 3 dB(A)
A-weighted sound power level	LWA: 80 dB(A) KWA: 3 dB(A)
Min. nailing distance from wall	24.5mm
Continuous operation duration per charge with 1.5Ah battery	1000 nails/staples
Weight (with battery)	2.4kg
<b>Battery</b>	
Battery type	Lithium-ion
Voltage	20V DC
Capacity	1.5Ah
Weight	350g
Re-order code	1761
<b>Charger</b>	
Mains voltage/input V AC	100-240V
Charging time	1hr approx.
Weight	150g

\* The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase exposure level over the total working period.

**Declaration of Conformity  
Master Nailer™ 20V 191**


This power tool has been designed in compliance with the regulations and standards of the European Directives, German Product Safety Act, UK Conformity Assessed standards and UL and CSA standards.

Quality Department, Tacwise Group Plc – UK

**Model and Serial No.**

The model name and serial number of this tool will be found on a label located on the tool's housing. Please record the model name and serial number in the space provided below. Please always give the following information when contacting us:

MODEL NAME.....

SERIAL NUMBER.....

**Explanation of label on power tool**

	Always observe the safety instructions and warnings
	Wear CE or UKCA approved safety goggles at all times
	Read instruction manual before use
	Dispose of power tool in accordance with environmental legislation
	Conforms with EC directives
	Conforms with German Product Safety Act
	Conforms with UK Conformity Assessed Standards
	Conforms with UL and CSA standards

**Explanation of information for battery pack**

	Read instruction manual before use
	Do not charge damaged battery packs
	Do not incinerate the battery pack
	Charge at temperatures between 0°C and 45°C only
	Recyclable
	Dispose of batteries in accordance with environmental legislation

**Explanation of information for battery charger**

	Read instruction manual before use
	Use indoors only
	Protection Class II: This product is double insulated
	Danger – electrical item
	Dispose of electrical equipment in accordance with environmental legislation
	Polarity
	Conforms with EC directives

**Tool features (Fig. A)**

1. Depth adjuster
2. Trigger
3. Battery release
4. Battery
5. Belt hook
6. On/off switch
7. Magazine release
8. Magazine pusher

9. Staple/nail refill indicator
10. Safety contact nose
11. Non-marking nose piece
12. Removable nose plates
13. LED work light
14. LED work light on/off switch

**Battery features (Fig. A)**

15. On/off switch
16. Charging port
17. LED charge status indicators

**Inserting/removing the battery (Fig. B)**

- To insert, slide battery into battery housing until it clicks.
- To remove, squeeze the battery release and pull the battery out completely.

NOTE: The battery is fitted with an on/off switch for an added layer of safety. The battery and tool must both be switched on for the tool to operate.

**Battery charging (Fig. C)**

NOTE: The battery is supplied partially charged. To ensure full capacity of the battery, completely charge the battery before using your power tool for the first time.

NOTE: Ensure to only use the battery charger supplied, which is compatible with the provided lithium-ion battery.

- Insert the mains charging cable into the charging port on the battery pack, aligning the contact. Push cable end into the battery as far as it will go. Plug the charger into a power socket. The indicator lights on the battery pack will illuminate (battery is charging).
- When battery is fully charged (approx. 1hr) the green indicator lights will show.
- The battery is now ready to use. Remove the charger from the power socket and remove the battery pack from the charger.

NOTE: The lithium-ion battery can be charged at any time without reducing its service life and reaches full capacity after its 5th charge/discharge cycle. The power tool should be charged regularly every few months to prevent damage to the battery. The battery is protected from exhaustive discharge.

The battery is equipped with an NTC temperature control which allows charging only within a temperature range of between 50°C and 70°C MAX. A long battery service life is achieved in this manner. Observe the notes for "battery disposal".

**LED functions of battery (whilst charging)**

- Red LED on = low charge/charging.
- Green LED on = battery fully charged.

**LED functions of battery (whilst in use)**

Click the button on the back of the battery pack once to see the charge status of the battery.

- Green + Amber + Red LEDs = full charge.
- Amber + Red LEDs = half charge.
- One red LED = low charge.

**Checking the safety contact nose mechanism**

- Ensure you remove all fastenings from the magazine, switch the tool and battery off and remove the battery.
- Press the safety contact nose on the workpiece and pull the trigger. The safety nose/contact mechanism and trigger should move freely.
- Place the safety contact nose on the workpiece and press the power tool down into the workpiece without pulling the trigger, the power tool should not fire. Lift the power tool from the workpiece and the safety contact nose should spring back automatically.
- Reload the fastenings into the magazine.

NOTE: Do not use the power tool if the safety nose/contact mechanism does not move freely.

**Loading the tool with staples (Fig. D)**

NOTE: We strongly recommend that you only use approved/genuine Tacwise fastenings.

NOTE: Do not load fasteners of different lengths together. Do not load staples and nails mixed together.

- Ensure the tool and battery are switched off and remove the battery.
- Press the magazine release and slide the magazine pusher out.
- Tilt the tool and insert staples aligning to the top left edge, ensuring the sharp edge of the staples is pointing downwards.
- Push the magazine pusher back in place until it locks into position.
- Insert the battery.

**Loading the tool with nails (Fig. E)**

NOTE: We strongly recommend that you only use approved/genuine Tacwise fastenings.

NOTE: Do not load fasteners of different lengths together. Do not load staples and nails mixed together.

- Ensure the tool and battery are switched off and remove the battery.
- Press the magazine release and slide the magazine pusher out.
- Insert nails aligning to the bottom left edge of the magazine. Make sure the sharp edge of the nails is pointing downwards.
- Push the magazine pusher back in place until it locks into position.
- Insert the battery.

**Unloading the tool**

- Ensure the tool and battery are switched off and remove the battery.
- Press the magazine release and slide the magazine pusher out.
- Remove the fastening strip from the magazine.
- Push the magazine pusher back in place until it locks into position.

NOTE: Use caution when sliding the magazine back to close. Do not use excessive force. Otherwise, the magazine pusher could become damaged and there is danger of your fingers being caught or pinched.

**Using the tool**

NOTE: The battery is fitted with an on/off switch for an added layer of safety. The battery and tool must both be switched on for the tool to operate.

- Ensure the tool is loaded correctly and the battery inserted.
- Turn the battery on using the on/off switch.
- Turn the tool on using the on/off switch.



- Firmly hold the handle of the tool keeping the magazine parallel to the workpiece. To apply downward pressure and for added stability, place your other hand at the top front part of the tool. Do not tilt the tool during use.
- Press the safety contact nose into the workpiece.
- Squeeze the trigger.
- Release the trigger once the fastening has been fired.
- Lift the safety contact nose from the workpiece.
- Turn the tool off using the on/off switch.
- Turn the battery off using the on/off switch.

NOTE: Harder materials and longer length fastenings will always require more force. Apply added hand pressure to the top of the tool.

NOTE: If the fastening is not sitting flush against the workpiece after firing, use the depth adjuster to increase or decrease the driving depth.

### Adjusting the driving depth (Fig. F)

- Fastenings are not driven in deep enough: To increase the driving depth, turn depth adjuster clockwise.

Or

- Fastenings are driven in too deeply: To reduce the driving depth, turn the depth adjuster anti-clockwise.
- Check the new driving depth on a test workpiece. Repeat steps above as required.

NOTE: Always select the lowest driving depth option for complete fastening.

### Turning the LED light on and off

This tool is fitted with an LED work light.

- Press the LED light on/off switch once to turn the LED on.
- Press the LED light on/off switch once again to turn the LED off.

### Clearing jams (Fig. G)

NOTE: You must remove any jammed fastenings before using the tool any further. If you continue to try and fire a fastening while the tool is jammed, you could cause damage to the mechanism.

- Ensure the tool and battery are switched off and remove the battery.
- Tilt the tool and remove any unused fastenings in magazine channel (see UNLOADING THE TOOL). This should clear the jammed fastening(s).

If the fastener(s) remain jammed after completing the above instructions, follow the steps below.

NOTE: Keep all loose parts in a safe place so they do not get lost.

- Remove the non-marking nose piece then using the hex key provided, rotate the hex bolts counter-clockwise 5 times to loosen (Fig. G.1). You do not need to fully remove the hex bolts.
- Lift the top nose plate up and off the pin in the top right corner, then slide the plate down and lift up and off, over the hex bolts (Fig. G.2 & G.3).
- Remove the safety contact (Fig. G.4).
- Lift the second nose plate up and off the pin in the top right corner, slide down then lift up and off, over the hex bolts (Fig. G.5).
- Any jammed fastening(s) will then be visible. Remove using a pair of pliers if necessary.
- Re-assemble the nose plates ensuring that the safety contact has been put back in the middle of the plates with the side that reads "TOP" facing upwards.
- Once all parts have been re-assembled, press the top of the plates together to sandwich the safety contact into place until it clicks. Gently press the safety contact into the tool to correctly re-align the plates.
- Firmly tighten the hex bolts.
- Refill the magazine.
- Fire a few test fastenings on a test workpiece to ensure tool is working properly.

NOTE: If fastenings become jammed in the nose piece frequently, have the tool serviced by a Tacwise Engineer or appointed service agent.

- DE** **Herzlichen Glückwunsch!**  
 Zum Kauf Ihres Tacwise Werkzeugs. Ihr Werkzeug wird für eine lange Zeit zu Ihrer Zufriedenheit funktionieren, wenn es gemäß unserer Sicherheits- und Betriebsanweisungen gehandhabt wird.  
**Bewahren Sie dieses Handbuch für zukünftige Referenzen auf.**

## Sicherheit und Warnungen

### **WARNUNG! Lesen Sie vor Gebrauch alle Anweisungen sorgfältig durch, und stellen Sie sicher, dass Sie diese verstehen**

Dies zu missachten kann zu einem Stromschlag, einem Brand und/oder schweren Verletzungen führen. Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in allen nachfolgend aufgeführten Warnhinweisen bezieht sich auf akkubetriebene (kabellose) Werkzeuge. Bei Fragen zur Sicherheit dieses Akkuwerkzeug senden Sie bitte eine E-Mail an [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com)

#### **Auspacken**

- Nehmen Sie Elektrowerkzeug und Zubehör vorsichtig aus der äußeren Verpackung.
- Überprüfen Sie das Elektrowerkzeug sorgfältig, um sicherzustellen, dass während des Transports keine Bruch oder andere Schäden entstanden sind.
- Falls irgendwelche Teile beschädigt sind oder fehlen, senden Sie bitte eine E-Mail an [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com), um Hilfe zu erhalten. Benutzen Sie das Akkuwerkzeug erst, wenn die fehlenden oder beschädigten Teile ausgetauscht wurden. Nichtbeachtung kann zu Körperverletzungen führen.
- Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, um zu gewährleisten, dass alle in diesem Handbuch enthaltenen Informationen genau sind, richtet sich die Tacwise Richtlinie nach der kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte und daher behalten wir uns das Recht vor, die Produktspezifikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

#### **Allgemeine Sicherheitshinweise**

Wichtig. Tacwise empfiehlt, dieses Elektrowerkzeug weder zu verändern noch für andere Anwendungen zu benutzen, als für die es entwickelt wurde. Jede derartige Änderung oder jeder Fehlgebrauch ist eine Zweckentfremdung, die zu gefährlichen Betriebsbedingungen und Körperverletzung führen kann. Wenn Sie sich über die jeweiligen Anwendungen nicht sicher sind, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren und wir werden Sie beraten.

#### **Arbeitsbereich**

- Achten Sie darauf, dass Ihr Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet ist. Unordnung oder dunkle Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Halten Sie Kinder, Haustiere und alle Umstehenden während der Arbeit mit dem Werkzeug in sicherer Entfernung vom Arbeitsbereich.
- Vermeiden Sie gefährliche Umgebungen. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in feuchten oder nassen Umgebungen und setzen Sie es keinem Regen aus. Sorgen Sie für ausreichend Platz um den Arbeitsbereich herum. Nicht in Umgebungen mit potenziell explosiver Atmosphäre verwenden, z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Sicheres Arbeiten. Verwenden Sie Klemmen oder einen Schraubstock, um das Werkstück zu halten. So bleiben beide Hände zur Bedienung des Akkuwerkzeug frei.

#### **Persönliche Sicherheit**

- Seien Sie aufmerksam. Achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit. Benutzen Sie kein Akkuwerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Medikamenten, Alkohol oder Drogen stehen.
- Tragen Sie angemessene Kleidung. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck, die sich in den beweglichen Teilen verfangen können. Es wird rutschfestes Schuhwerk empfohlen. Decken Sie langes Haar ab oder binden Sie es zurück, und wickeln Sie lange Ärmel bis zum Ellenbogen hoch.
- Arbeiten Sie nicht in Überreichweite oder auf instabilen Flächen. Behalten Sie immer einen festen Stand und das Gleichgewicht.
- Verwenden Sie Sicherheitsausrüstung. Unter entsprechenden Bedingungen müssen Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Gehörschutz getragen werden. Tragen Sie immer eine Schutzbrille mit CE- oder UKCA-Kennzeichen. Normale Brillen haben nur schlagfeste Gläser; sie sind keine Schutzbrillen.

#### **Elektrische Sicherheit**

- Nehmen Sie den Akku aus dem Akkuwerkzeug bevor Sie das Werkzeug warten, Zubehör wie Nägel/Heftklammern usw. auswechseln oder das Akkuwerkzeug verstauen. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, dass sich das Akkuwerkzeug versehentlich einschaltet.
- Setzen Sie das Elektrowerkzeug nicht Regen oder Nässe aus.
- Ladestecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie niemals den Stecker in irgendeiner Weise. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Schützen Sie sich vor Stromschlägen. Vermeiden Sie bei Arbeiten mit Elektrowerkzeugen den Kontakt mit geerdeten Flächen wie Rohren, Heizkörpern, Kochfeldern und Kühlschränken.
- Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Tragen Sie das Ladegerät niemals am Netzkabel und ziehen Sie es nicht mit Gewalt aus der Steckdose. Halten Sie das Netzkabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel können einen Brand verursachen oder das Risiko eines Stromschlags erhöhen.

#### **Verwendung und Pflege von Akkuwerkzeug**

- Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihren Einsatzzweck das passende Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- Verändern und zweckentfremden Sie das Elektrowerkzeug nicht. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Zwecke kann zu einer gefährlichen Situation führen.
- Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Nicht abfeuern, wenn die Befestigungselemente klemmen. Dies verursacht Beschädigungen an der Antriebsklinge und könnte zu Unfällen führen.
- Lassen Sie Ihre Finger vom Auslöser fern, bis Sie bereit sind, die Befestigung einzutreiben.
- Nicht auf harten Oberflächen wie Stein, Beton, Mauerwerk, Ziegeln oder Stahl verwenden. Personenschäden oder Beschädigung des Akkuwerkzeug können die Folge sein.
- Sicheres Arbeiten. Befestigen und sichern Sie das Werkstück mittels Zwingen oder auf andere Art und Weise an einer stabilen Unterlage. Das Halten des Werkstücks mit der Hand oder gegen den Körper ist instabil und kann zum Kontrollverlust führen.
- Aufbewahrung von Elektrowerkzeugen. Bei Nichtgebrauch sollten alle Akkuwerkzeuge in einem trockenen, verschlossenen Schrank und außerhalb der Reichweite von Kindern und anderen ungeschulten Personen aufbewahrt werden.
- Überprüfen Sie es auf beschädigte Teile. Überprüfen Sie auf Fehlausrichtung oder Biegung beweglicher Teile, Bruch von Teilen und alle anderen Bedingungen, die den Betrieb von Akkuwerkzeugen beeinträchtigen könnten. Stellen Sie bei Beschädigung die Benutzung sofort ein und gewährleisten Sie, dass das Akkuwerkzeug vor erneutem Gebrauch repariert wird. Durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge besteht Unfallgefahr.
- Warten Sie Elektrowerkzeuge sorgfältig.
- Empfohlenes Zubehör. Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Hersteller für Ihr Modell empfohlen wird. Zubehör, das für ein Werkzeug geeignet sein kann, kann bei Verwendung an einem anderen Werkzeug zu Verletzungsgefahr führen.

- Halten Sie das Elektrowerkzeug und seinen Griff trocken, sauber und frei von Öl und Fett, um eine optimale und sicherste Leistung zu gewährleisten. Verwenden Sie bei der Reinigung immer ein sauberes Tuch. Verwenden Sie zum Reinigen Ihres Elektrowerkzeugs niemals Bremsflüssigkeiten, Benzin, Produkte auf Erdölbasis oder starke Lösungsmittel. Das Einhalten dieser Regel verringert das Risiko des Kontrollverlusts und der Schädigung des Akkuwerkzeuggehäuses.

## Gebrauch und Pflege des Akkus

- Verwenden Sie nur das vom Hersteller angegebene Ladegerät. Bei Verwendung eines falschen Akkus oder eines Akkus mit einem falschen Ladegerät besteht Brandgefahr.
- Halten Sie den Akku von anderen Metallgegenständen wie Schlüsseln, Münzen, Nägeln, Schrauben, Büroklammern usw. fern, wenn es nicht verwendet wird. Kleine Metallgegenstände wie die oben aufgeführten könnten eine Verbindung zwischen den Anschlüssen herstellen, wodurch die Batterieanschlüsse kurzgeschlossen werden und ein Feuer verursacht werden könnte.
- Lassen Sie einen Akku beim Laden niemals unbeaufsichtigt.
- Wenn der Akku missbräuchlich verwendet wird, kann Flüssigkeit auslaufen. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Sollte Ihre Haut versehentlich mit Flüssigkeit in Berührung kommen, spülen Sie sie mit Wasser ab. Wenn die Flüssigkeit mit Ihren Augen in Berührung kommt, suchen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe auf. Flüssigkeit, die aus einer beschädigten Batterie ausgestoßen wird, kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.

## Spezifische Sicherheitshinweise

- Gehen Sie immer davon aus, dass das Werkzeug mit Befestigungselementen geladen ist. Unvorsichtiger Umgang mit dem Werkzeug kann zu einem unerwarteten Abfeuern von Befestigungselementen und zu Körperverletzungen führen.
- Verwenden Sie nur die im Handbuch angegebenen Befestigungselemente. Die Verwendung von Zubehöre, die nicht für dieses Gerät vorgesehen sind, kann zu Verletzungen und/oder Schäden am Akkuwerkzeug führen.
- Berühren Sie während des Gebrauchs keine Teile des Elektrowerkzeugmagazins oder der Nase. Halten Sie nur den Griff oder das Werkzeuggehäuse.
- Aktivieren Sie das Elektrowerkzeug nur dann, wenn es mit dem Werkstück in Berührung kommt. Durch Eindringen der Sicherheitskontaktnase mit den Fingern oder durch unsachgemäße Bedienung können schwere Verletzungen entstehen.
- Befestigung dünner Gegenstände. Besondere Vorsicht ist hinsichtlich des möglichen Durchdringens dünner Gegenstände geboten, da hierdurch Personen oder Dinge hinter dem Werkstück oder in der unmittelbaren Umgebung verletzt werden könnten.
- Benutzen Sie das Werkzeug niemals als Hammer. Bei einem plötzlichen Aufprall können sich die inneren Komponente des Akkuwerkzeug verschieben, was zu einer Verlagerung von Befestigungselementen und zu Verletzungen führen kann.
- Nach Abschluss der Befestigung müssen Sie das Elektrowerkzeug immer ausschalten und von der Stromquelle (Akku) trennen, bevor Sie das Magazin entladen.
- Demontieren oder blockieren Sie keine der Befestigungsantriebssteile.
- Vor jeder Inbetriebnahme muss geprüft werden, ob der Sicherheits- und Auslösemechanismus ordnungsgemäß funktioniert.
- Richten Sie ein Elektrowerkzeug niemals auf sich selbst oder auf eine andere Person. Halten Sie das Gerät bei der Arbeit so, dass bei einem möglichen Rückstoß keine Verletzungen am Kopf oder am Körper auftreten können.
- Lösen Sie das Akkuwerkzeug nie in den freien Raum oder in die Luft aus. Befestigungselemente können dünne Werkstücke durchdringen oder von Ecken und Kanten des Werkstücks abrutschen und möglicherweise Personen gefährden.
- Treiben Sie keine Befestigungselemente auf anderen Befestigungselementen ein.
- Wenn sich ein Befestigungselement verklemmt, stellen Sie den Akku vom Werkzeug ab. Der Mechanismus steht möglicherweise unter Druck und beim Versuch, einen festsitzenden Befestigungsteil zu lösen, kann dieser entladen werden.
- Versuchen Sie nicht, den Akkupack zu öffnen. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.
- Benutzen Sie dieses Werkzeug nicht, um Stromkabel zu befestigen. Dieses Werkzeug ist nicht für die Installation von elektrischer Leitungen vorgesehen und kann Stromkabel beschädigen, was wiederum zu Verletzungen durch Stromschlag oder Brandgefahr führen kann.
- Achten Sie auf versteckte Gefahr. Stellen Sie immer sicher, dass nicht die Gefahr besteht, versteckte Stromkabel, Wasser- oder Gasleitungen zu treffen. Verwenden Sie geeignete Detektoren, um festzustellen, ob Versorgungsleitungen (Strom, Gas oder Wasser) im Arbeitsbereich verborgen sind, oder erkundigen Sie sich beim örtlichen Versorgungsunternehmen.
- Schützen Sie den Akku vor Hitze (dauerhafte starke Sonneneinstrahlung), Feuer, Wasser und Feuchtigkeit. Es besteht Explosionsgefahr.
- Ein beschädigter oder unsachgemäß verwendeter Akku, kann Dämpfe freisetzen. Belüften Sie den Bereich und suchen Sie bei Bedarf medizinische Hilfe. Die Dämpfe können die Atemwege reizen.
- Verwenden Sie den Akku nicht mit Werkzeugen anderer Marken. Dadurch wird es vor Überlastung geschützt.
- Verwenden Sie nur originalen Tacwise Akkus mit dem Akkuwerkzeug. Durch imitierte, generalüberholte und Akkus anderer Hersteller sowie durch Nachahmungen besteht die Gefahr, dass der Akku explodiert, Verletzungen oder Sachschäden anrichtet. Stellen Sie außerdem sicher, dass die Spannung Ihres Ladegeräts der Ihres Netzes entspricht.

## Service

Jede Wartung erfordert Spezialwerkzeuge und Spezialkenntnisse und sollte nur von unseren qualifizierten Tacwise Servicetechnikern oder dem von uns beauftragten Servicemitarbeiter durchgeführt werden. Wir empfehlen dringend, das Hauptgehäuse des Werkzeugs nicht zu öffnen, da diese Maßnahme zu Verletzungen führen und die Garantie des Werkzeugs beeinträchtigen können. Senden Sie eine E-Mail an [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com), um die Kontaktdaten des nächstgelegenen Tacwise Servicetechnikers zu erhalten.

## Wartung

Ihr Tacwise Elektrowerkzeug wurde so konzipiert, dass es über einen langen Zeitraum mit minimaler Wartung funktioniert. Ein dauerhaft zufriedenstellender Gebrauch hängt von richtiger Werkzeugpflege und regelmäßiger Reinigung ab. Sollte das Gerät trotz sorgfältiger Herstellung und Prüfung ausfallen, muss die Reparatur von einem Tacwise Servicetechniker oder einem beauftragten Servicetechniker durchgeführt werden. Bitte geben Sie bei jeder Korrespondenz und Ersatzteilbestellung immer die auf dem Gerät angegebene Seriennummer an.

## Reinigung

- Entfernen Sie den Akku, bevor Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch reinigen.
- Halten Sie die Lüftungsschlitze frei und reinigen Sie diese regelmäßig.
- Reinigen Sie das Magazine. Entfernen Sie alle Ablagerungen, die sich während des Betriebs im Magazin ansammeln können.

## Schmierung

Dieses Werkzeug benötigt keine Schmierung. Schmieren Sie das Werkzeug nicht, da dies die Innenteile beschädigen wird.

## Produktberatung und technischer Support

Was tun, wenn Sie ein Problem mit Ihrem Elektrowerkzeug von Tacwise haben? Senden Sie eine E-Mail an [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com)

## Transport

Die enthaltenen Lithium-Ionen Akkus unterliegen den Vorschriften der Gefahrgutverordnung. Der Benutzer kann die Akkus ohne weitere Auflagen auf der Straße befördern. Beim Transport durch Dritte (z. B. Luftfracht oder Spedition) sind besondere Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung zu beachten.

Wenden Sie sich an einen Gefahrgutexperten, um das zu versendende Gut vorzubereiten. Versenden Sie Akkus nur, wenn das Gehäuse unbeschädigt ist. Kleben Sie offene Kontakte ab oder verdecken Sie sie und packen Sie den Akku so ein, dass er sich in der Verpackung nicht bewegen kann. Bitte beachten Sie auch mögliche ausführlichere nationale Vorschriften.

**Nicht benötigte Werkzeuge**

Recyceln Sie unerwünschte Materialien, anstatt sie als Abfall zu entsorgen. Alle Werkzeuge und Verpackungen sollten sortiert, zur örtlichen Wertstoffsammelstelle gebracht und umweltgerecht entsorgt werden. Alternativ senden Sie bitte eine E-Mail an [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com), um Einzelheiten zur kostenlosen und umweltfreundlichen Entsorgung Ihres Tacwise Elektrowerkzeugs zu erfahren.

**Akkuentorgung**

Befolgen Sie die Anweisungen Ihrer örtlichen Behörde für die Entsorgung von Lithium-Ionen Akkus.

**Garantie**

Alle Elektrowerkzeuge von Tacwise werden sorgfältig geprüft, getestet und unterliegen den strengen Kontrollen der Qualitätssicherung. Tacwise bietet daher auf Tacwise Elektrowerkzeuge die folgende Garantie. Ihr Gewährleistungsanspruch im Rahmen Ihres Kaufvertrags mit dem Händler, einschließlich Ihrer gesetzlichen Rechte, bleiben von dieser Garantie unberührt.

**Ein Monat Garantie**

Wenn Sie mit der Leistung Ihres Elektrowerkzeugs von Tacwise nicht vollständig zufrieden sind oder es beim Kauf defekt oder beschädigt ist, tauschen wir das Produkt um oder geben Ihnen innerhalb von 28 Tagen nach Kauf eine vollständige Rückerstattung. Der Kaufbeleg muss mit einer Originalquittung vorgelegt werden und das Werkzeug muss vollständig und so wie gekauft an die Verkaufsstelle zurückgegeben werden. Ihre gesetzlichen Rechte bleiben davon unberührt.

**Akku hat 1 Jahr Standardgarantie**

Sollte Ihr Tacwise Akku aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern innerhalb von 12 Monaten ab Kaufdatum defekt sein, garantieren wir nach unserem Ermessen den kostenlosen Austausch des defekten Akkus. Diese Garantie gilt nicht für:

- Akkus, die unbefugt modifiziert wurden.
- Defekte, die durch die Verwendung von Zubehör oder kompatiblen Werkzeugen verursacht werden, die nicht vom Hersteller genehmigt wurden.
- Akkus, deren Öffnung oder versuchte Öffnung nicht von einem Tacwise Techniker oder einem autorisierten Serviceagenten vorgenommen wurde.
- Defekte am Akku, die durch unsachgemäßen Gebrauch, abnormale Umgebungsbedingungen oder ungeeignete Betriebsbedingungen, Nichtbeachtung unserer Betriebsanleitung oder unzureichende Wartung oder Instandhaltung verursacht wurden.
- Der Kaufbeleg muss mit einer Originalquittung vorgelegt werden.

**Zwei Jahre Standard Werkzeuggarantie**

Sollte Ihr Werkzeug von Tacwise innerhalb von 24 Monaten ab Kaufdatum aufgrund von fehlerhafte Materialien oder Verarbeitungsfehlern defekt werden, garantieren wir Ihnen, alle defekten Teile zu ersetzen oder nach unserem Ermessen das Werkzeug auszutauschen. Diese Garantie gilt nicht für:

- Werkzeuge, die unbefugt geändert oder ergänzt wurden.
- Mängel, die durch die Verwendung von Zubehör, Komponenten oder Ersatzteilen verursacht wurden, die keine originalen Tacwise Zubehör- oder Ersatzteile sind und von Tacwise nicht zugelassen sind.
- Bauteile, die durch die Verwendung gemäß unserer Betriebsanleitung einem natürlichen Verschleiß unterliegen.
- Defekte am Werkzeug, die durch unsachgemäßen Gebrauch, abnormale Umgebungsbedingungen oder ungeeignete Betriebsbedingungen, Nichtbeachtung unserer Betriebsanleitung oder unzureichende Wartung oder Instandhaltung verursacht wurden.
- Der Kaufbeleg muss mit einer Originalquittung vorgelegt werden.

## Benutzerhandbuch

**Technische Daten**

Werkzeug	Nagel-/Klammerpistole
Modelltyp	Master Nailer™ 20V 191 Akku
Eingangsspannung	20 V DC
Typ der Heftklammer	Tacwise 91 Heftklammern
Klammerlänge	15 – 25 mm
Nageltyp	Tacwise 180 Nägel
Nagellänge	15 – 32 mm
Magazinkapazität	100 Nägel oder Heftklammern
Max. Schussgeschwindigkeit	30 Nägel oder Heftklammern pro Minute
Schwingungsemissionsniveau* (Vibration / Unsicherheit)	Ah < 2,5 m/s <sup>2</sup> K: 1,5 m/s <sup>2</sup>
A-bewertete Schalldruckpegel	72 dB(A) K: 3 dB(A)
A-bewertete Schalleistungspegel	80 dB(A) K: 3 dB(A)
Min. Nagelabstand zur Wand	24,5 mm
Länge des Dauerbetriebs pro Ladung mit 1,5 Ah Akku	1000 Nägel/Heftklammern
Gewicht (mit Akku)	2,4 kg
<b>Akku</b>	
Akkutyp	Lithium-Ionen
Spannung	20 V DC
Kapazität	1,5 Ah
Gewicht	350 g
Nachbestell-Code	1761

Ladegerät	
Netzspannung/Eingang V AC	100 - 240 V
Ladezeit	ca. 1 Std.
Gewicht	150 g

\* Das angegebene Schwingungsemissionsniveau stellt die Hauptanwendungen des Werkzeugs dar. Wenn das Werkzeug jedoch für unterschiedliche Anwendungen, mit unterschiedlichem Zubehör benutzt oder schlecht gepflegt wird, können die Schwingungsemission abweichen. Dies kann das Aussetzungs niveau über die gesamte Arbeitszeit deutlich erhöhen.

**Konformitätserklärung  
Master Nailer™ 20V 191**


Dieses Elektrowerkzeug wurde in Übereinstimmung mit den Vorschriften und Normen der europäischen Richtlinien, dem deutschen Produktsicherheitsgesetz, sowie für die Kennzeichnung „UK Conformity Assessed“, UL und CSA entwickelt.  
Quality Department, Tacwise Group Plc – Großbritannien

**Modell- und Seriennr.**

Die Modellbezeichnung und die Seriennummer dieses Werkzeugs befinden sich auf einem Etikett auf dem Gehäuse des Werkzeugs. Bitte tragen Sie Modellbezeichnung und Seriennummer in das untenstehende Feld ein. Bitte geben Sie bei der Kontaktaufnahme immer die folgenden Informationen an:

MODELLNAME.....

SERIENNUMMER.....

**Erklärung der Beschriftung auf dem Akkuwerkzeug**

	Beachten Sie immer die Sicherheitshinweise und Warnhinweise
	Tragen Sie immer eine Schutzbrille mit CE oder UKCA Kennzeichen
	Lesen Sie vor Gebrauch die Bedienungsanleitung durch
	Entsorgen Sie das Elektrowerkzeug in Übereinstimmung mit der Umweltgesetzgebung
	Entspricht den EG-Richtlinien
	GS: Entspricht dem deutschen Produktsicherheitsgesetz
	Entspricht den Normen für die Kennzeichnung „UK Conformity Assessed“
	CUS: Entspricht den UL- und CSA-Normen

**Erklärung der Informationen zum Akkupack**

	Lesen Sie vor Gebrauch die Bedienungsanleitung durch
	Laden Sie niemals beschädigte Akkupacks auf
	Verbrennen Sie niemals Akkupacks
	Laden Sie nur bei Temperaturen zwischen 0° C und 45° C auf
	Recyclebar
	Entsorgen Sie Akkus in Übereinstimmung mit den Umweltgesetzen

**Erklärung der Informationen für das Akkuladegerät**

	Lesen Sie vor Gebrauch die Bedienungsanleitung durch
	Nur im Innenbereich verwenden
	Schutzklasse II: Dieses Produkt ist doppelt isoliert
	Gefahr – elektrisches Element

	Entsorgen Sie Elektrowerkzeug in Übereinstimmung mit den Umweltgesetzen
	Polarität
	Entspricht den EG-Richtlinien

**Merkmale des Werkzeugs (Fig. A)**

1. Tiefeneinsteller
2. Auslöser
3. Akkufreigabe
4. Akku
5. Gürtelhaken
6. Ein/Aus-Schalter
7. Magazinfreigabe
8. Magazinschieber
9. Fenster zum Nachfüllen von Heftklammern/Nägeln
10. Sicherheitskontaktnase
11. Eindrucksfreie Nase
12. Abnehmbare Nasenplatten
13. LED-Arbeitsleuchte
14. Ein/Aus-Schalter für LED-Arbeitsleuchte

**Merkmale des Akkus (Fig. A)**

15. Ein/Aus-Schalter
16. Ladeanschluss
17. LED-Ladestatusanzeigen

**Einlegung/Entfernung des Akkus (Fig. B)**

- Um einzulegen, schieben Sie den Akku in das Akkugehäuse, bis es klickt.
- Drücken Sie auf die Akkufreigabe und ziehen Sie den Akku vollständig heraus.

HINWEIS: Für zusätzliche Sicherheit ist das Akku mit einem Ein/Aus Schalter ausgestattet. Damit das Werkzeug funktioniert, müssen sowohl der Akku als auch das Werkzeug eingeschaltet sein.

**Laden des Akkus (Fig. C)**

HINWEIS: Der Akku ist bei der Lieferung teilweise geladen. Um die volle Akkukapazität zu gewährleisten, laden Sie den Akku vollständig auf, bevor Sie Ihr Elektrowerkzeug zum ersten Mal verwenden.

HINWEIS: Achten Sie darauf, dass Sie nur das mitgelieferte Ladegerät verwenden, das mit dem mitgelieferten Lithium-Ionen Akku kompatibel ist.

- Stecken Sie das Netzladekabel in den Ladeanschluss am Akkupack und richten Sie dabei die Kontakte aus. Drücken Sie das Kabelende so weit wie möglich in den Akku. Stecken Sie das Ladegerät in eine Steckdose. Die Kontrollleuchten am Akkupack leuchten auf (Akku wird geladen).
- Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist (ca. 1 Stunde), schaltet sich die grüne Kontrollleuchte ein.
- Das Akku ist nun einsatzbereit. Ziehen Sie das Ladegerät aus der Steckdose und entfernen Sie den Akku aus dem Ladegerät.

HINWEIS: Der Lithium-Ionen-Akku kann jederzeit geladen werden, ohne dass sich seine Lebensdauer verkürzt, und erreicht nach dem 5. Lade-/Entladezyklus seine volle Kapazität. Das Elektrowerkzeug sollte regelmäßig alle paar Monate aufgeladen werden, um Schäden am Akku zu vermeiden. Der Akku ist vor Tiefentladung geschützt.

Der Akku ist mit einer NTC-Temperaturregelung ausgestattet, die das Laden nur in einem Temperaturbereich zwischen 50°C und 70°C MAX gestattet. Auf diese Weise wird eine lange Akkulebensdauer erreicht. Beachten Sie die Hinweise zur „Akkuentorgung“.

**LED-Anzeige des Akkus (während des Ladens)**

- Rote LED leuchtet = niedrige Ladung/wird geladen.
- Grüne LED ein = Akku voll aufgeladen.

**LED Funktionen des Akkus (während des Gebrauchs)**

Klicken Sie einmal auf die Schaltfläche auf der Rückseite des Akkupacks, um den Ladestatus des Akkus anzuzeigen.

- Grüne + gelbe + rote LEDs = volle Ladung.
- Gelbe + rote LEDs = halbe Ladung.
- Eine rote LED = niedrige Ladung.

**Prüfung des Mechanismus für die Sicherheitskontaktnase**

- Bitte stellen Sie sicher, dass Sie alle Befestigungen aus dem Magazin entfernen, das Gerät ausschalten und den Akku herausnehmen.
- Drücken Sie die Sicherheitskontaktnase auf das Werkstück und betätigen Sie den Auslöser. Der Sicherheitsnasen-/Kontaktmechanismus und der Abzug sollten sich frei bewegen lassen.
- Setzen Sie die Sicherheitskontaktnase auf das Werkstück und drücken Sie das Elektrowerkzeug in das Werkstück hinein, ohne den Abzug zu betätigen, das Elektrowerkzeug sollte nicht feuern. Heben Sie das Akkuwerkzeug vom Werkstück ab und die Sicherheitskontaktnase sollte automatisch zurückfedern.
- Legen Sie die Befestigungselemente wieder in das Magazin ein.

HINWEIS: Verwenden Sie das Akkuwerkzeug nicht, wenn sich der Sicherheitsnasen-/Kontaktmechanismus nicht frei bewegen lässt.

**Laden des Werkzeugs mit Klammern (Fig. D)**

HINWEIS: Wir empfehlen Ihnen dringend, nur original von Tacwise zugelassene Befestigungselemente zu verwenden.

HINWEIS: Laden Sie keine Befestigungselemente mit unterschiedlichen Längen. Laden Sie keine Heftklammern und Nägel gleichzeitig.

- Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug und das Akku ausgeschaltet sind, und entfernen Sie den Akku.
- Drücken Sie die Magazinfreigabe zusammen und schieben Sie den Magazinschieber heraus.
- Kippen Sie den Werkzeug und setzen Sie die Heftklammern so ein, dass sie an der oberen linken Kante ausgerichtet sind, wobei die scharfe Kante der Heftklammern nach unten zeigen muss.
- Schieben Sie den Magazinschieber zurück, bis es einrastet.
- Legen Sie den Akku ein.

## Laden des Werkzeugs mit Nägeln (Fig. E)

HINWEIS: Wir empfehlen Ihnen dringend, nur original von Tacwise zugelassene Befestigungselemente zu verwenden.

HINWEIS: Laden Sie keine Befestigungselemente mit unterschiedlichen Längen. Laden Sie keine Heftklammern und Nägel gleichzeitig.

- Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug und das Akku ausgeschaltet sind, und entfernen Sie den Akku.
- Drücken Sie die Magazinfreigabe zusammen und schieben Sie den Magazinschieber heraus.
- Setzen Sie die Nägel so ein, dass sie an der linken unteren Kante des Magazins ausgerichtet sind. Achten Sie darauf, dass die scharfe Kante der Nägel nach unten zeigt.
- Schieben Sie den Magazinschieber zurück, bis es einrastet.
- Legen Sie den Akku ein.

## Entladung des Werkzeugs

• Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug und das Akku ausgeschaltet sind, und entfernen Sie den Akku.

- Drücken Sie die Magazinfreigabe zusammen und schieben Sie den Magazinschieber heraus.
- Nehmen Sie den Streifen von Befestigungselemente aus dem Magazin.
- Schieben Sie den Magazinschieber zurück, bis es einrastet.

HINWEIS: Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Magazin zum Schließen zurückschieben. Wenden Sie keine übermäßige Gewalt an. Andernfalls kann der Magazinschieber beschädigt werden und es besteht die Gefahr, dass sich Ihre Finger verfangen oder eingeklemmt werden.

## Verwendung des Werkzeugs

HINWEIS: Für zusätzliche Sicherheit ist das Akku mit einem Ein/Aus Schalter ausgestattet. Damit das Werkzeug funktioniert, müssen sowohl der Akku als auch das Werkzeug eingeschaltet sein.

- Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug richtig geladen und der Akku eingesetzt ist.
- Schalten Sie den Akku mit dem Ein/Aus Schalter ein.
- Schalten Sie das Gerät am Ein/Aus Schalter ein.
- Halten Sie den Griff des Werkzeugs fest und halten Sie das Magazin parallel zum Werkstück. Um Druck nach unten auszuüben und für zusätzliche Stabilität, legen Sie Ihre andere Hand auf den oberen vorderen Teil des Werkzeugs. Kippen Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht.
- Drücken Sie die Sicherheitskontaktnase in das Werkstück.
- Drücken Sie den Auslöser.
- Lassen Sie den Auslöser los, sobald die Klammer oder der Nagel abgefeuert wurde.
- Nehmen Sie die Sicherheitskontaktnase vom Werkstück.
- Schalten Sie das Gerät am Ein/Aus Schalter aus.
- Schalten Sie das Akku mit dem Ein/Aus Schalter aus.

HINWEIS: Härtere Materialien und längere Befestigungselemente erfordern immer mehr Kraft. Üben Sie zusätzlichen Handdruck auf die Oberseite des Werkzeugs aus.

HINWEIS: Wenn die Befestigung nach das Abfeuern nicht bündig mit dem Werkstück abschließt, verwenden Sie den Tiefeneinsteller, um die Einschlagtiefe zu erhöhen oder zu verringern.

## Einstellung der Tiefe (Fig. F)

- Die Befestigungselemente werden nicht tief genug eingetrieben: Um die Einschlagtiefe zu erhöhen, drehen Sie das Tiefeneinsteller komplett nach links. Oder
- Die Befestigungselemente werden zu tief eingetrieben: Um die Einschlagtiefe zu verringern, drehen Sie den Tiefeneinsteller komplett nach rechts.
- Testen Sie die neue Einschlagtiefe an einem Testwerkstück. Wiederholen Sie die oben genannten Schritte nach Bedarf.

HINWEIS: Wählen Sie immer die niedrigste Einschlagtiefe für eine vollständige Befestigung.

## Ein- und Ausschalten der LED-Leuchte

Dieses Werkzeug ist mit einem LED-Arbeitsleuchte ausgestattet.

- Drücken Sie den Ein/Aus-Schalter der LED-Leuchte einmal, um die LED einzuschalten.
- Drücken Sie den Ein/Aus-Schalter der LED-Leuchte erneut, um die LED auszuschalten.

## Behebung von Verklemmungen (Fig. G)

HINWEIS: Verklemmte Befestigungselemente müssen entfernt werden, bevor das Werkzeug weiter verwendet wird. Wenn Sie einen Nagel abzufeuern während das Werkzeug verklemmt ist, kann der Mechanismus beschädigt werden.

- Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug und der Akku ausgeschaltet sind, und entfernen Sie den Akku.
- Kippen Sie das Werkzeug und entfernen Sie alle unverwendete Befestigungselemente im Magazinskanal (siehe Entladung des Werkzeugs). Dadurch sollten sich die verklemmten Befestigungselemente lösen.

Wenn nach Befolgen der obigen Anweisungen die Befestigungselemente verklemmt bleiben.

HINWEIS: Bewahren Sie alle losen Teile an einem sicheren Ort auf, damit sie nicht verloren gehen.

- Entfernen Sie das eindrucksfreie Nasenstück und drehen Sie die Sechskantschrauben mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel fünfmal gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu lösen (Fig. G.1). Sie brauchen die Sechskantschrauben nicht vollständig zu entfernen.
- Heben Sie die obere Nasenplatte nach oben und vom Stift in der oberen rechten Ecke ab, schieben Sie dann die Platte nach unten und heben Sie sie nach oben und über die Sechskantschrauben ab (Fig. G.2 & G.3).
- Entfernen Sie den Sicherheitskontakt (Fig. G.4).
- Heben Sie die zweite Nasenplatte nach oben und über den Stift in der oberen rechten Ecke ab, schieben Sie sie nach unten und heben Sie sie nach oben und über die Sechskantbolzen ab (Fig. G.5).
- Eventuell verklemmte Befestigungselemente werden dann sichtbar. Entfernen Sie es bei Bedarf mit einer Zange.
- Montieren Sie die Nasenplatten wieder und achten Sie darauf, dass der Sicherheitskontakt wieder in der Mitte der Platten angebracht wird, wobei die Seite mit der Aufschrift "TOP" nach oben zeigt.
- Wenn alle Teile wieder zusammengebaut sind, drücken Sie die Oberseite der Platten zusammen, um den Sicherheitskontakt in die richtige Position zu bringen, bis er einrastet. Drücken Sie den Sicherheitskontakt vorsichtig in das Werkzeug, um die Platten wieder richtig auszurichten die Platten.
- Schrauben Sie die Sechskantschrauben fest an.
- Füllen Sie das Magazin nach.
- Feuere Sie zu Prüfzwecken ein paar Befestigungselemente ab, um sicherzustellen, dass das Werkzeug ordnungsgemäß funktioniert.

HINWEIS: Lassen Sie das Werkzeug von einem Tacwise Techniker oder einem autorisierten Servicevertreter warten, falls sich häufig Befestigungselemente im Nasenstück verklemmen.

Tacwise Group Plc, England  
Rapesco-Tacwise BV, Netherlands  
tacwise.com

02/25


**Félicitations!**

A l'achat de votre outil Tacwise. Votre outil fonctionnera à votre entière satisfaction pendant longtemps s'il est manipulé conformément à nos Consignes de Sécurité et d'Utilisation.

**Conserver ce manuel comme référence ultérieure.**

## Sécurité & Avertissements

**AVERTISSEMENT! Avant utilisation, lisez attentivement et comprenez toutes les instructions**

En ne pas le faisant pourrait provoquer un incendie et/ou des blessures graves. Le terme « outil à batterie » dans tous les avertissements répertoriés ci-dessous fait référence aux outils fonctionnant sur batterie (sans fil). Pour toute questions reliée aux consignes de sécurité de cet outil à batterie, veuillez contacter [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com)

**Déballage**

- Retirer soigneusement l'outil à batterie et les accessoires de l'emballage externe.
- Inspecter soigneusement l'outil à batterie pour vous assurer qu'aucune casse ou dommage n'est survenu pendant le transport.
- En cas de pièces endommagées ou manquantes, veuillez contacter [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com) pour obtenir de l'aide. N'utiliser pas cet outil à batterie avant le remplacement des pièces endommagées ou manquantes. En ne pas le faisant peut entraîner des dommages corporels.
- Bien que tous les efforts aient été faits pour garantir l'exactitude des informations contenues dans ce manuel, la politique de Tacwise est celle d'une amélioration continue de nos produits et, à ce titre, nous réservons le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis.

**Consignes Générales de Sécurité**

Important. Tacwise recommande de ne pas modifier ou utiliser cet outil à batterie pour toute application autre que celle pour laquelle il a été conçu. Toute altération ou modification de ce type constitue une mauvaise utilisation et pourrait entraîner une situation dangereuse pouvant entraîner des blessures corporelles. Si vous n'êtes pas sûr de ses applications relatives, n'hésitez pas à nous contacter et nous vous conseillerons.

**Lieu de Travail**

- Garder votre lieu de travail propre et bien éclairé. Les établis encombrés et le manque de lumière sont propices aux accidents.
- Garder les enfants, les animaux domestiques et tous les spectateurs à une distance sûre du lieu de travail pendant que vous utilisez l'outil.
- Éviter les environnements dangereux. N'utiliser pas d'outils à batteries dans des endroits humides ou mouillés et ne les exposer pas à la pluie. Prévoir un espace suffisant autour du lieu de travail. Ne pas utiliser dans des environnements présentant une atmosphère potentiellement explosive, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables; Les outils à batteries produisent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou vapeurs.
- Travail sécurisé. Utiliser des pinces ou un étau pour maintenir le travail. Cela libère les deux mains pour faire fonctionner l'outil à batterie.

**Sécurité Personnelle**

- Rester vigilant. Surveiller toujours ce que vous faites et faites preuve de bon sens. Ne pas utiliser cet outil à batterie en état de fatigue ou sous l'influence d'alcool, de drogues ou de médicaments.
- Porter une tenue appropriée. Ne porter ni vêtements amples, ni bijoux qui pourraient se prendre dans les pièces mobiles. Des chaussures antidérapantes sont recommandées. Garder les cheveux longs et retrousser les manches longues au-dessus du coude.
- Ne pas trop atteindre ni utiliser sur des surfaces instables. Garder toujours une bonne position et un bon équilibre.
- Utiliser un équipement de sécurité. Porter un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité et une protection auditive pour les conditions appropriées. Porter des lunettes de sécurité approuvées CE ou UKCA à tout moment. Les lunettes normales n'ont que des verres résistants aux chocs; ce ne sont pas des lunettes de sécurité.

**Sécurité Électrique**

- Débrancher la batterie de l'outil lorsqu'elle n'est pas en fonction, avant d'entretenir, lors du changement d'accessoires tels que les attaches, etc. ou lors du stockage de l'outil à batterie. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil à batterie.
- N'exposer pas l'outil à batterie à la pluie ou à des conditions humides.
- Les fiches de chargement des outils à batteries doivent correspondre à la prise. Ne modifier jamais la prise de quelque façon que ce soit. Des prises non modifiées et des prises adaptées réduiront le risque de choc électrique.
- Protégez-vous des chocs électriques. Lorsque vous travaillez avec des outils à batteries, éviter tout contact avec des surfaces reliées à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des plaques de cuisson et des réfrigérateurs.
- Ne pas maltraiter le cordon d'alimentation. Ne jamais transporter le chargeur par le câble d'alimentation ou le tirer avec force hors de la prise. Maintenir le câble d'alimentation à l'écart de la chaleur, de l'huile, des objets tranchants ou des pièces en mouvement. Des cordons endommagés ou emmêlés peuvent provoquer un incendie ou augmenter le risque de choc électrique.

**Utilisation et Entretien de l'Outil à Batterie**

- Ne forcer pas l'outil à batterie. Utiliser un outil à batterie approprié pour le travail. Un outil approprié exécutera le travail mieux et de façon moins dangereuse s'il fonctionne dans les limites prévues.
- Ne pas modifier ni utiliser l'outil à batterie de manière inappropriée. L'utilisation de l'outil à batterie pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.
- N'utiliser pas l'outil à batterie si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer ou de l'éteindre. Un outil à batterie qui ne peut pas être commandé à l'aide de l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- Ne tirer pas si les attaches sont bloquées. Cela endommagerait la lame de frappe et pourrait provoquer des accidents.
- Garder les doigts éloignés de la gâchette jusqu'à ce que vous soyez prêt à enfoncer l'attache.
- N'utiliser pas sur des surfaces dures telles que la roche, le béton, la maçonnerie, les briques ou l'acier. Des blessures corporelles ou des dommages à l'outil à batterie pourraient en résulter.
- Travail sécurisé. Utiliser des pinces ou d'autres moyens pratiques pour fixer et soutenir la pièce sur une plate-forme stable. Tenir la pièce manuellement ou contre votre corps est dangereux et peut mener à une perte de contrôle.
- Ranger les outils à batteries. Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, tous les outils à batteries doivent être rangés dans un placard sec et verrouillé et hors de portée des enfants et d'autre personne non formée.
- Vérifier les pièces endommagées. Vérifier l'alignement ou la flexion des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement des outils à batteries. En cas de dommage, arrêtez immédiatement de l'utiliser et assurez-vous que l'outil électrique est réparé par un agent de service agréé avant de l'utiliser à nouveau. Un mauvais entretien des outils à batteries peut entraîner des accidents.
- Entretien soigneusement les outils à batteries.
- Accessoires recommandés. N'utiliser que des accessoires recommandés par le fabricant de votre modèle. Des accessoires qui peuvent convenir à un outil pourraient créer un risque de blessures lorsqu'ils sont utilisés sur un autre outil.
- Garder l'outil à batterie et sa poignée secs, propres et exempts d'huile et de graisse pour des performances optimales et sûres. Utiliser toujours un chiffon propre lors du nettoyage. N'utiliser jamais de liquide de frein, d'essence, de produits à base de pétrole ou de solvants puissants pour nettoyer votre outil à batterie. En respectant cette règle, réduira le risque de perte de contrôle et de détérioration du boîtier de l'outil à batterie.



**Utilisation et Entretien de la Batterie**

- N'utiliser que le chargeur de batterie indiqué par le fabricant. L'utilisation d'une mauvaise batterie ou d'une batterie avec un mauvais chargeur peut créer un risque d'incendie.
- Tenir à l'écart d'autres objets métalliques tels que des clés, des pièces de monnaie, des clous, des vis, des trombones, etc., lorsque la batterie n'est pas utilisée. Des petits objets métalliques tels que ceux mentionnés ci-dessus pourraient établir une connexion entre les bornes, cela peut court-circuiter les bornes de la batterie et pouvant provoquer un incendie.
- Ne laisser jamais un bloc-batterie sans surveillance pendant la charge.
- Du liquide peut fuir de la batterie dans des conditions abusives. Éviter tout contact. En cas de contact accidentel de la peau avec le liquide, rincer avec de l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, demander une aide médicale supplémentaire. Le liquide éjecté d'une batterie endommagée peut provoquer des irritations ou des brûlures.

**Consignes de Sécurité Spécifiques**

- Partir toujours du principe que l'outil est chargé d'éléments des attaches. Une manipulation sans précaution de l'outil pourrait entraîner un déclenchement inattendu des attaches et entraîner des blessures corporelles.
- Utiliser uniquement les attaches spécifiées dans le manuel. L'utilisation d'accessoires non conçus pour cet outil peut entraîner des blessures corporelles et/ou endommager l'outil à batterie.
- Ne toucher aucune partie du chargeur ou du nez de l'outil à batterie pendant le fonctionnement. Tenir l'outil que par sa poignée ou son boîtier.
- N'activer pas l'outil à batterie à moins qu'il ne soit en contact avec la pièce à travailler. Des blessures graves peuvent survenir si vous appuyez sur le nez de contact de sécurité avec vos doigts ou en cas d'utilisation incorrecte.
- Fixation d'objets fins. Des précautions particulières doivent être prises en cas de pénétration éventuelle à travers des objets minces, car cela pourrait causer des dommages à toute personne ou à tout objet se trouvant derrière la pièce ou dans la zone immédiate.
- N'utiliser jamais l'outil comme un marteau. L'impact soudain pourrait déplacer les composants internes de l'outil à batterie, ce qui pourrait entraîner une décharge de l'attache et des blessures.
- Une fois la fixation terminée, éteindre toujours l'outil électrique et débrancher-le de la source d'alimentation (batterie) avant de décharger le chargeur.
- Ne démonter ni ne bloquer aucune pièce des éléments d'entraînement des attaches.
- Avant chaque opération, vérifier que le mécanisme de sécurité et de déclenchement fonctionne correctement.
- Ne pointer jamais un outil à batterie vers vous-même ou vers une autre personne. Pendant le travail, tenir l'outil de manière à ce qu'aucune blessure ne puisse être causée à la tête ou au corps en cas de recul éventuel.
- Ne tirer jamais l'outil à batterie dans l'espace libre ou dans l'air. Les attaches peuvent pénétrer dans des pièces minces ou glisser des coins et des bords de la pièce, mettant potentiellement les personnes en danger.
- N'enfoncer pas les attaches sur d'autres attaches.
- Si une attache se coince, éteindre l'outil à batterie et débrancher la batterie de l'outil. Le mécanisme risque d'être en compression et une attache bloquée peut être déchargée en essayant de le libérer.
- N'essayer pas d'ouvrir le bloc de batterie. Il existe un risque de court-circuit.
- N'utiliser pas cet outil pour fixer des câbles électriques. Cet outil n'est pas conçu pour l'installation de câbles électriques et peut endommager les câbles électriques, ce qui pourrait entraîner des blessures par choc électrique ou des risques d'incendie.
- Attention aux dangers cachés. Assurer toujours qu'il n'y a aucun risque de heurter des câbles électriques, des conduites d'eau ou de gaz cachés. Utiliser des détecteurs appropriés pour déterminer si des lignes électriques, de gaz ou d'eau sont cachées dans le lieu de travail ou appeler votre compagnie d'électricité locale pour obtenir de l'aide.
- Protéger la batterie contre la chaleur (exposition continue au soleil intense), le feu, l'eau et l'humidité. Il y a un risque d'explosion.
- Une batterie endommagée ou sujette à une mauvaise utilisation peut émettre des vapeurs. Aérer la zone et consulter un médecin si nécessaire. Les vapeurs peuvent irriter les voies respiratoires.
- N'utiliser pas la batterie avec des outils d'autres marques. Cela le protégera contre les surcharges.
- Utiliser uniquement des batteries Tacwise d'origine avec l'outil à batterie. Il peut y avoir un risque de blessures ainsi que des dommages matériels par l'explosion des batteries contrefaites, reconditionnées ou d'autres marques. Vérifier également que la tension de votre chargeur correspond à celle de votre secteur.

**Dépannage**

Toute entretien nécessite des outils et des connaissances spécialisés et doit être effectué uniquement par un ingénieur de service Tacwise qualifié ou un agent de service nommé. Nous recommandons fortement de ne pas ouvrir le boîtier principal de l'outil, car une telle action peut entraîner des blessures et compromettre la garantie de l'outil. Pour plus de détails sur votre ingénieur de service Tacwise le plus proche, veuillez envoyer un e-mail à [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com).

**Entretien**

Votre outil à batterie Tacwise a été conçu pour fonctionner pendant une longue période avec un minimum d'entretien. Un fonctionnement satisfaisant et continu dépend d'un entretien approprié de l'outil et d'un nettoyage régulier. Si la machine tombe en panne malgré le soin apporté aux procédures de fabrication et de test, la réparation doit être effectuée par un ingénieur Tacwise ou un agent de service désigné. Dans toute correspondance et commande de pièces détachées, veuillez toujours inclure le numéro de série indiqué sur cette machine.

**Nettoyage**

- Retirer la batterie avant de nettoyer le boîtier avec un chiffon doux.
- Maintenir les fentes de ventilation dégagées et les nettoyer régulièrement.
- Nettoyer le chargeur. Retirer tous les débris qui pourraient s'accumuler dans le chargeur pendant le fonctionnement.

**Lubrification**

Cet outil ne nécessite aucune lubrification. Ne lubrifier pas l'outil, car cela peut endommager les pièces internes.

**Conseils de Produits et Support Technique**

Que faire si vous rencontrez un problème avec votre outil à batterie Tacwise? Envoyer un e-mail à [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com)

**Transport**

Les batteries lithium-ion inclus sont soumises aux exigences de la législation sur les marchandises dangereuses. L'utilisateur peut transporter les batteries par la route sans aucune réglementation supplémentaire. Lors du transport par des tiers (par exemple par transport aérien ou par transitaire), des exigences particulières en matière d'emballage et d'étiquetage doivent être respectées. Pour préparer l'article à expédier, consulter un expert en matières dangereuses. N'expédier les batteries que lorsque le boîtier n'est pas endommagé. Coller ou masquer les contacts ouverts et emballer la batterie afin qu'elle ne puisse pas bouger dans l'emballage. Veuillez également respecter les réglementations nationales éventuellement plus détaillées.

**Outils indésirables**

Recycler les matériaux indésirables au lieu de les jeter comme déchets. Tous les outils et emballages doivent être triés, apportés au centre de recyclage local et éliminés de manière respectueuse de l'environnement. Vous pouvez également envoyer un e-mail à [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com) pour obtenir des informations sur la manière de vous débarrasser gratuitement et de manière écologique de votre outil à batterie Tacwise.

**Élimination des batteries**

Suivre les procédures de vos autorités locales pour l'élimination des blocs-batteries lithium-ion.

**Garantie**

Tous les outils à batteries de Tacwise sont soigneusement vérifiés, testés et soumis aux contrôles rigoureux de l'assurance qualité. Tacwise offre donc la garantie suivante pour les outils à batteries Tacwise. Votre droit à la garantie fondé sur votre contrat de vente avec le détaillant, y compris vos droits légaux, ne sera pas affecté par cette garantie.

**Garantie d'Un Mois**

Si vous n'êtes pas entièrement satisfait des performances de votre outil à batterie Tacwise ou s'il est défectueux ou endommagé lors de l'achat, nous échangerons le produit ou vous rembourserons intégralement dans les 28 jours suivant l'achat. Une preuve d'achat doit être présentée avec un reçu original et l'outil doit être retourné complet tel qu'acheté au point d'achat. Cela n'affecte pas vos droits légaux.

**Garantie Standard d'Un An sur la Batterie**

Si votre batterie Tacwise devient défectueuse en raison de matériaux ou de fabrication défectueuse dans les 12 mois suivant la date d'achat, nous garantissons, à notre discrétion, de remplacer gratuitement la batterie défectueuse. Cette garantie ne couvre pas:

- Les batteries ayant été modifiées ou ajoutées sans autorisation.
- Défauts causés par l'utilisation d'accessoires ou en conjonction avec des outils non approuvés par le fabricant.
- Batteries qui ont été ouvertes/tentatives d'être ouvertes par toute personne autre qu'un ingénieur Tacwise ou un agent de service désigné.
- Les défauts causés de la batterie résultant d'une mauvaise utilisation, de conditions environnementales anormales ou de conditions d'utilisation inappropriées, du non-respect de nos consignes de réparation ou d'entretien ou d'un entretien insuffisant.
- Une preuve d'achat doit être présentée avec un reçu original.

**Garantie Standard de Deux Ans sur l'Outil**

Si votre outil Tacwise devient défectueux en raison de matériaux ou de fabrication dans les 24 mois suivant la date d'achat, nous garantissons le remplacement gratuit de toutes les pièces défectueuses ou, à notre discrétion, le remplacement de l'outil. Cette garantie ne couvre pas:

- Outils ayant reçu des modifications ou des ajouts non autorisés.
- Les défauts causés par l'utilisation d'accessoires, de composants ou de pièces de rechange autres que les accessoires ou pièces Tacwise approuvés/authentiques.
- Pièces détachées soumises à une usure naturelle provoquée par une utilisation conforme à nos instructions d'utilisation.
- Défauts de l'outil causés par une utilisation incorrecte, des conditions environnementales anormales ou des conditions de fonctionnement inappropriées, le non-respect de nos instructions d'utilisation ou un entretien ou une maintenance insuffisants.
- Une preuve d'achat doit être présentée avec un reçu original.

## Mode d'Emploi

**Données techniques**

Outil	Pistolet à clous / agrafes
Type de modèle	Master Nailer™ 20V 191 Sans Fil
Tension d'entrée	20 V DC
Type d'agrafes	Agrafes Tacwise 91
Longueur d'agrafe	15 – 25 mm
Type de clous	Clous Tacwise 180
Longueur de clou	15 – 32 mm
Capacité du chargeur	100 clous ou agrafes
Vitesse maximale de déclenchement	30 clous ou agrafes par minute
Niveau d'émission de vibrations*	Ah < 2,5 m/s <sup>2</sup> K: 1,5 m/s <sup>2</sup>
Niveau acoustique (pression) pondéré A	72 dB(A) K: 3 dB(A)
Niveau acoustique (puissance) pondéré A	80 dB(A) K: 3 dB(A)
Distance minimale de clouage du mur	24,5 mm
Durée de fonctionnement continu par charge avec batterie 1,5 Ah	1000 clous / agrafes
Poids (avec batterie)	2,4 kg
<b>Batterie</b>	
Type de batterie	Lithium-ion
Tension	20 V DC
Capacité	1,5 Ah
Poids	350 g
Code de réapprovisionnement	1761
<b>Chargeur</b>	
Tension secteur/entrée V CA	100 – 240 V
Temps de charge	Environ une heure
Poids	150 g

\* Le niveau d'émission de vibrations déclaré représente les principales applications de l'outil. Cependant, si l'outil est utilisé pour des applications différentes, avec des accessoires différents ou mal entretenu, l'émission de vibrations peut différer. Ceci peut accroître considérablement le niveau d'exposition lors du fonctionnement de l'outil.

**Déclaration UE de Conformité  
Master Nailerm 20V 191**


Cet outil électrique a été conçu en conformité avec les réglementations et normes des Directives Européennes, de la loi Allemande sur la Sécurité des Produits (ProdSG), le marquage UKCA et des normes UL et CSA.  
Département de Qualité, Tacwise PLC - Royaume-Uni

**Modèle et Numéro de Série**

Le nom du modèle et le numéro de série de cet outil se trouvent sur une étiquette située sur le boîtier de l'outil. Veuillez inscrire le nom du modèle et le numéro de série dans l'espace prévu ci-dessous. Veuillez toujours fournir les informations suivantes lorsque vous nous contactez:

NOM DU MODÈLE.....

NUMÉRO DE SÉRIE.....

**Explication de l'étiquette sur l'outil électrique**

	Toujours respecter les consignes de sécurité et les avertissements
	Porter toujours des lunettes de protection homologuées CE ou UKCA
	Lire le manuel d'instructions avant utilisation
	Éliminer l'outil électrique conformément à la réglementation environnementale
	Conforme aux directives CE
	GS: Conforme à la loi Allemande sur la Sécurité des Produits (ProdSG)
	Conforme au marquage UKCA
	CUS: Conforme aux normes UL et CSA

**Explication des informations sur le bloc-batterie**

	Lire le manuel d'instructions avant utilisation
	Ne pas charger des bloc-batteries endommagés
	Ne pas incinérer le bloc-batterie
	Charger à des températures comprises entre 0°C et 45°C uniquement
	Recyclable
	Éliminer les batteries conformément à la réglementation environnementale

**Explication des informations sur le chargeur de batterie**

	Lire le manuel d'instructions avant utilisation
	Utiliser uniquement à l'intérieur
	Classe de protection II : Ce produit est double isolation
	Danger - objet électrique
	Éliminer les appareils électriques conformément à la réglementation environnementale
	Polarité
	Conforme aux directives CE

**Caractéristiques de l'outil (Fig. A)**

1. Régleur de profondeur
2. Gâchette
3. Dégagement de la batterie
4. Batterie
5. Crochet de ceinture
6. Interrupteur marche/arrêt
7. Dégagement du chargeur
8. Poussoir du magasin
9. Indicateur de recharge d'agrafes/clous
10. Nez de contact de sécurité
11. Pièce de nez non marquant
12. Embout frontal amovible
13. Lumière de travail à LED
14. Interrupteur marche/arrêt de la lumière de travail à LED

**Caractéristiques de la batterie (Fig. A)**

15. Interrupteur marche/arrêt
16. Port de chargement
17. Indicateurs d'état de charge à LED

**Insertion/retrait de la batterie (Fig. B)**

- Pour insérer, faire glisser la batterie dans le boîtier jusqu'à ce qu'elle s'enclenche.
- Pour la retirer, serrer sur le dégagement de la batterie et retirer complètement la batterie.

REMARQUE: La batterie est équipée d'un interrupteur marche/arrêt pour plus de sécurité. La batterie et l'outil doivent tous deux être allumés pour que l'outil fonctionne.

**Chargement de la batterie (Fig. C)**

REMARQUE: La batterie est fournie partiellement chargée. Pour garantir la pleine capacité de la batterie, charger complètement avant d'utiliser votre outil électrique pour la première fois.

REMARQUE: Assurer d'utiliser uniquement le chargeur de batterie fourni, qui est compatible avec la batterie lithium-ion fournie.

- Insérer le câble de charge secteur dans le port de chargement du bloc-batterie, en alignant le contact. Pousser l'extrémité du câble dans la batterie aussi loin que possible. Brancher le chargeur à une prise de courant. Les voyants lumineux du bloc-batterie s'allument (la batterie est en charge).
- Lorsque la batterie est complètement chargée (environ 1 heure), les voyants verts s'allument.
- La batterie est maintenant prête à l'emploi. Retirer le chargeur de la prise de courant et retirer le bloc-batterie du chargeur.

REMARQUE: La batterie lithium-ion peut être chargée à tout moment sans réduire sa durée de vie et atteint sa pleine capacité après son 5ème cycle de charge/décharge. L'outil électrique doit être chargé régulièrement tous les quelques mois pour éviter d'endommager la batterie. La batterie est protégée contre une décharge complète.

La batterie est équipée d'un contrôle de température NTC qui permet de charger uniquement dans une plage de température comprise entre 50 °C et 70 °C MAX. De cette manière, la durée de vie de la batterie est longue. Respecter les consignes relatives à « l'élimination des batteries ».

**Fonctions LED de la batterie (pendant la charge)**

- LED rouge allumée = charge faible/en charge.
- LED verte allumée = batterie complètement chargée.

**Fonctions LED de la batterie (pendant en usage)**

Cliquer une fois sur le bouton situé à l'arrière du bloc-batterie pour voir l'état de charge de la batterie.

- LED Vertes + Ambre + Rouges = complètement chargé.
- LED Ambre + Rouge = demi-charge.
- Une LED rouge = charge faible.

**Vérification du mécanisme du nez de contact de sécurité**

- Assurez-vous de retirer toutes les attaches du chargeur, d'éteindre l'outil et la batterie et de retirer la batterie.
- Appuyer sur le nez de contact de sécurité sur la pièce à travailler et appuyer sur la gâchette. Le mécanisme de contact de nez de sécurité et la gâchette doivent se déplacer librement.
- Placer le nez de contact de sécurité sur la pièce à travailler et enfoncer l'outil électrique dans celle-ci sans appuyer sur la gâchette, l'outil électrique ne doit pas se déclencher. Soulever l'outil électrique de la pièce à travailler et le nez de sécurité se relève automatiquement.
- Recharger les attaches dans le chargeur.

REMARQUE: Ne pas utiliser l'outil électrique si le mécanisme de contact de nez de sécurité ne se déplace pas librement.

**Chargement de l'outil avec des agrafes (Fig. D)**

REMARQUE: Nous vous recommandons fortement d'utiliser uniquement des attaches Tacwise approuvées/authentiques.

REMARQUE: Ne chargez pas les agrafes de longueurs différentes ensembles. Ne pas charger un mélange d'agrafes et de clous.

- Assurer que l'outil et la batterie sont éteints et retirer la batterie.
- Appuyer sur le bouton de déverrouillage du chargeur et faire glisser le poussoir du chargeur vers l'extérieur.
- Incliner l'outil et insérer les agrafes en les alignant sur le bord supérieur gauche, en veillant à ce que le bord tranchant des agrafes pointe vers le bas.
- Remettre le poussoir du chargeur en place jusqu'à ce qu'il se verrouille.
- Insérer la batterie.

**Charger l'outil avec les clous (Fig. E)**

REMARQUE: Nous vous recommandons fortement d'utiliser uniquement des attaches Tacwise approuvées/authentiques.

REMARQUE: Ne chargez pas les agrafes de longueurs différentes ensembles. Ne pas charger un mélange d'agrafes et de clous.

- Assurer que l'outil et la batterie sont éteints et retirer la batterie.
- Appuyer sur le bouton de déverrouillage du chargeur et faire glisser le poussoir du chargeur vers l'extérieur.
- Insérer les clous en les alignant sur le bord inférieur gauche du chargeur. Assurer que le bord tranchant des clous est dirigé vers le bas.
- Remettre le poussoir du chargeur en place jusqu'à ce qu'il se verrouille.
- Insérer la batterie.

**Déchargement de l'outil**

- Assurer que l'outil et la batterie sont éteints et retirer la batterie.
- Appuyer sur le bouton de déverrouillage du chargeur et faire glisser le poussoir du chargeur vers l'extérieur.
- Retirer la bande d'attache du chargeur.
- Remettre le poussoir du chargeur en place jusqu'à ce qu'il se verrouille.

REMARQUE: Faire preuve de prudence en faisant glisser le chargeur pour le refermer. Ne pas utiliser une force excessive. Dans le cas contraire, le poussoir du chargeur pourrait être endommagé et vous risqueriez de vous coincer ou de vous pincer les doigts.

**Utilisation de l'outil**

REMARQUE: La batterie est équipée d'un interrupteur marche/arrêt pour plus de sécurité. La batterie et l'outil doivent tous deux être allumés pour que l'outil fonctionne.

- Assurer que l'outil est correctement chargé et que la batterie est insérée.
- Allumer la batterie à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt.
- Allumer l'outil à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt.
- Tenir fermement la poignée de l'outil en gardant le chargeur parallèle à la pièce à travailler. Pour appliquer une pression vers le bas et pour plus de stabilité, placer une autre main sur la partie supérieure avant de l'outil. N'incliner pas l'outil pendant son utilisation.
- Enfoncer le nez de contact de sécurité dans la pièce à travailler.
- Serrer la gâchette.
- Libérer la gâchette une fois l'attache est déclenché.
- Soulever le nez de contact de sécurité de la pièce à travailler.
- Éteindre l'outil à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt.
- Éteindre la batterie à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt.

REMARQUE: Les matériaux plus durs et les attaches plus longues nécessiteront toujours plus de force. Appliquer une pression manuelle supplémentaire sur le dessus de l'outil.

REMARQUE: Si l'attache n'est pas alignée contre la pièce à travailler après le tir, utiliser le réglage de profondeur pour augmenter ou diminuer la profondeur d'enfoncement.

**Réglage de la profondeur d'enfoncement (Fig. F)**

- Les attaches ne sont pas enfoncées suffisamment profondément: Pour augmenter la profondeur d'enfoncement, tourner le réglage de profondeur dans le sens des aiguilles d'une montre.

Ou

- Les attaches sont trop enfoncées: Pour réduire la profondeur d'enfoncement, tourner le réglage de la profondeur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Vérifier la nouvelle profondeur d'enfoncement sur une pièce à travailler. Répéter les étapes ci-dessus si nécessaire.

REMARQUE: Sélectionner toujours l'option de profondeur d'enfoncement la plus faible pour une attache complète.

**Allumer et éteindre la lumière LED**

Cet outil est équipé d'une lumière de travail à LED.

- Appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt du voyant LED une fois pour l'allumer.
- Appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt du voyant LED une fois de plus pour l'éteindre.

**Désenrayer les attaches (Fig. G)**

REMARQUE: Vous devez retirer toutes les attaches coincées avant de réutiliser l'outil. Si vous continuez à essayer de tirer une attache alors que l'outil est bloqué, vous pourriez endommager le mécanisme.

- Assurer que l'outil et la batterie sont éteints et retirer la batterie.
- Incliner l'outil et retirer toutes les attaches inutilisées du canal du chargeur (voir Déchargement de l'outil). Cela devrait dégager les attaches coincées.

Si les fixations restent coincées après avoir suivi les instructions ci-dessus, suivez les étapes ci-dessous.

REMARQUE: Conservez toutes les pièces détachées dans un endroit sûr afin qu'elles ne se perdent pas.

- Retirer la pièce de nez non marquant puis, à l'aide de la clé hexagonale fournie, faire tourner les boulons hexagonaux dans le sens inverse des aiguilles d'une montre 5 fois pour le desserrer (Fig. G.1). Il n'est pas nécessaire de retirer complètement les boulons hexagonaux.
- Soulever la plaque de nez supérieure vers le haut et la retirer de la goupille dans le coin supérieur droit, puis faire glisser la plaque vers le bas et soulevez-la vers le haut et retirez-la, sur les boulons hexagonaux (Fig. G.2 ET G.3).
- Retirer le contact de sécurité (Fig. G.4).
- Soulever la deuxième plaque de nez vers le haut et hors de la goupille dans le coin supérieur droit, faites-la glisser vers le bas puis soulevez-la vers le haut et hors de la goupille, sur les boulons hexagonaux (Fig. G.5).
- Toute(s) fixation(s) coincée(s) sera alors visible. Si nécessaire, retirez-le à l'aide d'une pince.
- Réassembler les embouts frontal en vous assurant que le contact de sécurité a été replacé au milieu des plaques, le côté indiquant « TOP » étant orienté vers le haut.
- Une fois toutes les pièces réassemblées, appuyer sur le haut des plaques pour fixer le contact de sécurité en place jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Appuyer doucement sur le contact de sécurité dans l'outil pour le réaligner correctement les plaques.
- Serrer fermement les boulons hexagonaux.
- Recharger le chargeur.
- Tirer quelques attaches de test sur la pièce à travailler pour vous assurer que l'outil fonctionne correctement.

REMARQUE: Si les attaches se coincent fréquemment dans l'embout nasal, faire réparer l'outil par un ingénieur Tacwise ou un agent de maintenance désigné.



## ¡Felicitaciones!

Por la compra de su herramienta Tacwise. Su herramienta funcionará correctamente durante mucho tiempo si se utiliza de acuerdo con nuestras instrucciones de seguridad y funcionamiento.

**Guardé este manual para consultas futuras.**

## Advertencias y Precauciones

### ¡ADVERTENCIA! Lea detenidamente y comprenda todas las instrucciones antes de usar la herramienta

El no acatar las instrucciones que aparecen a continuación puede resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves. El término "herramienta inalámbrica" o "herramienta" en todas las advertencias enumeradas a continuación se refiere a herramientas que funcionan con batería (inalámbricas). Para cualquier consulta relativa a cuestiones de seguridad, envíe un correo electrónico a [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com)

### Desembalaje

- Retire cuidadosamente la herramienta y los accesorios del embalaje exterior.
- Inspeccione la herramienta cuidadosamente para asegurarse de que no se hayan producido roturas ni daños durante el transporte.
- Si alguna pieza está dañada o falta, envíe un correo electrónico a [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com) para solicitar asistencia. Reemplace las piezas que faltan o están dañadas antes de volver a usar la herramienta. No hacerlo puede resultar en lesiones graves.
- Aunque hemos hecho todo lo posible para garantizar la exactitud de la información de este manual, la política de Tacwise es de mejorar continuamente nuestros productos y, como tal, nos reservamos el derecho de cambiar la especificación del producto sin previo aviso.

### Instrucciones Generales de Seguridad

Importante. Tacwise aconseja que esta herramienta no se modifique ni se utilice para aplicaciones distintas a para las que fue proyectada. Cualquier alteración o modificación se considera un uso incorrecto y puede dar lugar a situaciones peligrosas y causar lesiones. Si no está seguro del uso de esta herramienta no dude en contactarnos y lo asesoraremos.

### Área de trabajo

- Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Áreas desordenadas y zonas oscuras propician los accidentes.
- Mantenga a los niños, las mascotas y espectadores a una distancia segura del área de trabajo mientras utiliza la herramienta.
- Evite los entornos peligrosos. No utilice herramientas en lugares húmedos o mojados, ni las exponga a la lluvia. Proporcione un espacio adecuado alrededor del área de trabajo. No use la herramienta en ambientes potencialmente explosivos, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas producen chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- Asegure el trabajo. Utilice abrazaderas o una morsa para sujetar la pieza de trabajo. Esto libera las manos para sujetar la herramienta.

### Seguridad Personal

- Manténgase alerta. Observe siempre lo que está haciendo y use el sentido común. No opere una herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de medicamentos, alcohol o drogas.
- Use ropa adecuada. No use ropa suelta o joyas que puedan engancharse en las partes móviles de la herramienta. Se recomienda usar calzado antideslizante. Recójase el cabello largo y súbase las mangas largas por encima del codo.
- No sobre alcance ni use superficies inestables. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.
- Utilice equipo de seguridad. Mascarillas anti-polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco y protección auditiva deben utilizarse en condiciones adecuadas. Use en todo momento gafas de seguridad con aprobación CE o UKCA. Las gafas normales tienen lentes resistentes al impacto. No son gafas de seguridad.

### Seguridad Eléctrica

- Desconecte la batería cuando la herramienta no está en uso, antes de realizar el mantenimiento, cuando cambie accesorios como fijaciones, etc. o cuando guarde la herramienta. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta accidentalmente.
- No exponga la herramienta a la lluvia o a la humedad.
- El enchufe del cargador deben coincidir con el tomacorriente. No modifique el enchufe del cargador de ninguna manera. Un enchufe no modificado y que corresponde a la toma de corriente reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- Protéjase de las descargas eléctricas. Cuando trabaje con herramientas inalámbricas, evite el contacto con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.
- No use incorrectamente el cable del cargador. Nunca transporte el cargador por el cable de alimentación ni lo saque con fuerza del enchufe. Mantenga el cable alejado del calor, aceites, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados pueden causar un incendio o aumentar el riesgo de descarga eléctrica.

### Uso y Cuidado de la Herramienta

- No fuerce la herramienta inalámbrica. Utilice la herramienta adecuada al tipo de trabajo. Hará el trabajo mejor y de manera más segura si usa la herramienta a la velocidad para la cual fue proyectada.
- No modifique ni haga un mal uso de la herramienta inalámbrica. El uso de la herramienta para aplicaciones diferentes a las previstas puede crear una situación peligrosa.
- No utilice la herramienta si el interruptor de encendido/apagado no funciona. Una herramienta que no se puede controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- No use la herramienta si hay fijaciones atascadas. Esto puede causar daños a la cuchilla impulsora y puede provocar accidentes.
- Mantenga los dedos alejados del gatillo hasta que esté listo para accionar las fijaciones.
- No utilice la herramienta en superficies duras como rocas, hormigón, mampostería, ladrillo o acero. Pueden producirse lesiones personales o daños a la herramienta.
- Asegure el trabajo. Utilice abrazaderas o una morsa para asegurar la pieza de trabajo a una superficie estable. Sujetar el trabajo con la mano o contra su cuerpo es inestable y puede provocar la pérdida de control.
- Guardado de la herramienta. Cuando no estén en uso, todas las herramientas deben guardarse en un armario sin humedad, bajo llave y fuera del alcance de niños y personas no calificadas.
- Compruebe si hay piezas dañadas. Compruebe si hay desalineamiento o flexión en las piezas móviles, piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta está dañada deje de usarla inmediatamente y asegúrese de repararla en un centro de servicio autorizado antes de volver a utilizarla. Las herramientas que han recibido un mantenimiento inadecuado pueden provocar accidentes.
- Realice un mantenimiento adecuado de las herramientas inalámbricas.
- Accesorios recomendados. Solo utilice accesorios recomendados por el fabricante para su modelo. Accesorios adecuados para una herramienta pueden generar lesiones si se utilizan en una herramienta distinta.
- Mantenga la herramienta y su mango secos, limpios y libres de aceite y grasa para un mejor y más seguro rendimiento. Utilice siempre un paño limpio para limpiar la herramienta. Nunca use líquido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo ni solventes fuertes para limpiar su herramienta. Seguir esta regla reducirá el riesgo de pérdida de control y el deterioro del cuerpo de la herramienta.

**Uso y Cuidados de la Batería**

- Cargue la batería solo utilizando el cargador especificado por el fabricante. El uso de la batería con un cargador incorrecto, o una batería incorrecta, puede crear riesgo de incendio.
- Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como llaves, monedas, clavos, tornillos, clips, etc. Los objetos metálicos como los enumerados anteriormente podrían establecer una conexión entre los terminales, provocando un cortocircuito y un incendio.
- Nunca deje la batería desatendida mientras se esta cargando.
- Líquido puede filtrarse de la batería en caso de un uso no correcto. Evite el contacto. Si la piel entra en contacto accidentalmente con este líquido, enjuáguese con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos consulte un medico. El líquido de una batería dañada puede causar irritación o quemaduras.

**Instrucciones específicas de seguridad**

- Siempre asuma que la herramienta está cargada con fijaciones. Manejar la herramienta sin cuidado podría provocar un disparo inesperado de las fijaciones y provocar lesiones personales.
- Use solo las fijaciones indicadas en el manual. El uso de accesorios no proyectados para esta herramienta podría resultar en lesiones personales y/o daños a la herramienta.
- Durante el funcionamiento no toque ninguna parte del cargador o de la punta de la herramienta. Sostenga la herramienta solo por la empuñadura o el cuerpo.
- No active la herramienta a menos que esté en contacto con la pieza de trabajo. Se pueden producir lesiones graves si presiona la punta de contacto de seguridad con los dedos o si la utiliza incorrectamente.
- Fijación de elementos de poco espesor. Se debe prestar especial atención a la posible penetración a través de elementos delgados, ya que pueden causar daños a personas o cosas que se encuentran detrás de la pieza de trabajo o en zonas próximas.
- Nunca utilice la herramienta como martillo. El impacto repentino puede desplazar los componentes internos de la herramienta provocando la descarga de fijaciones y lesiones.
- Cuando haya completado el trabajo, apague la herramienta y desconéctela de la fuente de alimentación (batería), a continuación puede descargar el cargador.
- No desmonte ni bloquee ninguna pieza del mecanismo impulsor.
- Antes de cada operación, verifique que el seguro y el mecanismo de disparo estén funcionando correctamente.
- Nunca apunte una herramienta hacia sí mismo ni hacia ninguna otra persona. Durante el uso, sujete la herramienta de tal manera que no se produzcan lesiones en la cabeza o en el cuerpo en caso de posible retroceso.
- Nunca dispare la herramienta al aire. Las fijaciones pueden penetrar piezas de trabajo delgadas o deslizarse por las esquinas y los bordes de la pieza de trabajo, lo que puede poner a riesgo las personas.
- No dispare fijaciones una encima de la otra.
- Si un elemento de fijación se atasca, apague la herramienta y desconecte la batería de la herramienta. El mecanismo puede estar sometido a compresión y una fijación atascada puede descargarse al intentar liberarlo.
- No intente abrir la batería. Existe el peligro de cortocircuitos.
- No utilice esta herramienta para sujetar cables eléctricos. Esta herramienta no está proyectada para la instalación de cableado eléctrico y puede dañar los cables y causar lesiones por descarga eléctrica o riesgos de incendio.
- Tenga cuidado con los riesgos ocultos. Asegúrese siempre que no haya riesgo de interferir con cables de alimentación ocultos, tuberías de agua o gas. Utilice detectores adecuados para determinar si hay algún servicio (electricidad, gas o agua) oculto en el área de trabajo o llame a las compañías de servicios para solicitar asistencia.
- Proteja la batería del calor (luz solar intensa y continua), fuego, agua y humedad. Existe un peligro de explosión.
- Una batería dañada o usada de forma inapropiada puede emitir vapores. Ventile el área y busque asistencia médica si es necesario. Los vapores pueden irritar el sistema respiratorio.
- No utilice la batería con herramientas de otras marcas. Esto la protegerá contra las sobrecargas.
- Utilice únicamente baterías originales Tacwise con esta herramienta. Las baterías que son imitaciones, reacondicionadas o de otras marcas pueden explotar y causar lesiones y daños. Asegúrese que el voltaje de su cargador corresponde al voltaje de su red eléctrica.

**Revisión**

Cualquier servicio técnico requiere conocimientos y herramientas especializados y debe ser efectuado por un técnico cualificado Tacwise o un servicio técnico autorizado. Recomendamos encarecidamente que no se abra el cuerpo de la herramienta ya que dicha acción puede resultar en lesiones y puede comprometer la garantía de la herramienta. Para obtener más información sobre el servicio técnico Tacwise más cercano, envíe un correo electrónico a [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com).

**Mantenimiento**

Esta herramienta inalámbrica Tacwise ha sido diseñada para funcionar durante un largo período de tiempo con un mantenimiento mínimo. El funcionamiento continuo y satisfactorio depende de la limpieza regular y el cuidado adecuado de la herramienta. Si la herramienta falla a pesar de los esmerados procesos de fabricación y control, debe ser reparada por técnicos Tacwise o en un servicio autorizado. En toda la correspondencia y el pedido de piezas de repuesto, incluya siempre el número de serie de esta herramienta.

**Limpieza**

- Saque la batería antes de limpiar el cuerpo de la herramienta con un paño suave.
- Mantenga las ranuras de ventilación despejadas y límpielas con regularidad.
- Limpie el cargador. Retire cualquier suciedad que se acumule en el cargador de fijaciones durante el funcionamiento.

**Lubricación**

Esta herramienta no necesita lubricación. No lubrique la herramienta, ya que puede dañar las partes internas.

**Asesoramiento sobre el producto y asistencia técnica**

¿Qué hacer si tiene un problema con su herramienta eléctrica Tacwise? Envíe un correo electrónico a [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com)

**Transporte**

Las baterías de iones de litio están sujetas a los Requisitos Regulatorios sobre Mercancías Peligrosas. El usuario puede transportar las baterías por carretera sin más requisitos. Cuando sean transportadas por terceros (por ejemplo transporte aéreo o servicio de transporte), deben observarse requisitos especiales de embalaje y etiquetado. Para preparar el artículo que se envía, consulte a un experto en materiales peligrosos. Envíe la batería sólo si la carcasa de la misma no está dañada. Enciente los contactos abiertos y coloque la batería en un paquete de tal manera que no se pueda mover en el embalaje. Por favor, observe también las reglamentaciones nacionales, posiblemente más detalladas.

**Reciclo de Herramientas**

Recicle los materiales no deseados en lugar de tirarlos como basura. Todas las herramientas y envoltorios deben separarse, llevarse al centro de reciclaje local y eliminarse respetando el medio ambiente. Alternativamente, puede enviar un correo electrónico a [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com) para obtener más información sobre cómo eliminar su herramienta de forma gratuita respetando el medio ambiente.

**Eliminación de la Batería**

Siga los procedimientos de las autoridades locales para la eliminación de baterías de iones de litio.

**Garantía**

Todas las herramientas Tacwise se revisan y prueban cuidadosamente y están sujetas a estrictos controles de calidad. Por lo tanto, Tacwise ofrece la siguiente garantía para herramientas. El reclamo de garantía basado en su contrato de venta con el minorista, incluidos sus derechos legales, no se verá afectado por esta garantía.

**Garantía de un mes**

Si no está completamente satisfecho con el rendimiento de su herramienta inalámbrica Tacwise, o si es defectuosa o estaba dañada al momento de la compra, cambiaremos el producto o emitiremos un reembolso completo dentro de los 28 días posteriores a la compra. Debe entregarse un justificante de compra con un recibo original y la herramienta debe devolverse completa tal y como se compró. Esto no afecta sus derechos legales.

**La batería tiene una garantía estándar de 1 año**

Si su batería Tacwise presenta defectos debido a materiales o mano de obra defectuosa dentro de los 12 meses después de la fecha de compra, garantizamos la sustitución de la batería defectuosa de forma gratuita. Esta garantía no cubre:

- Las baterías que se hayan modificado sin autorización o a las que se les haya añadido elementos no autorizados.
- Defectos causados por el uso de accesorios o en conjunto con herramientas no aprobadas por el fabricante.
- Las baterías que han sido abiertas/manipuladas por cualquier persona que no sea un técnico Tacwise autorizado o un servicio autorizado.
- Defectos en la batería causados por uso inadecuado, condiciones ambientales anormales o condiciones de funcionamiento inadecuadas, incumplimiento de nuestro manual de instrucciones o mantenimiento insuficiente.
- Debe entregarse un justificante de compra junto con un recibo original.

**Garantía estándar de herramientas de dos años**

Si la herramienta Tacwise resulta defectuosa en los 24 meses después de la fecha de compra debido a fallas en los materiales o la fabricación, garantizamos la sustitución de todas las piezas defectuosas o, a nuestra discreción, la sustitución de la herramienta. Esta garantía no cubre:

- Herramientas que se hayan modificado sin autorización o a las que se les haya añadido elementos no autorizados.
- Defectos causados por el uso de accesorios, componentes o repuestos que no son accesorios o partes originales o autorizadas Tacwise.
- Componentes sujetos a desgaste natural causado por un uso de acuerdo con nuestras instrucciones de uso.
- Defectos en la herramienta causados por uso inadecuado, condiciones ambientales anormales o condiciones de funcionamiento inadecuadas, incumplimiento de nuestro manual de instrucciones o mantenimiento insuficiente.
- Debe entregarse un justificante de compra junto con un recibo original.

## Manual del operador

**Datos técnicos**

Herramienta	Clavadora / Grapadora
Tipo de modelo	Master Nailer™ 191 a Batería de 20V
Voltaje de entrada	20 V DC
Tipo de grapa	Grapas Tacwise 91
Longitud de la grapa	15 – 25 mm
Tipo de clavo	Clavos Tacwise 180
Longitud del clavo	15 – 32 mm
Capacidad del cargador	100 clavos o grapas
Máxima velocidad de disparo	30 clavos o grapas por minuto
Nivel de vibraciones*	Ah < 2,5 m/s <sup>2</sup> K: 1,5 m/s <sup>2</sup>
Nivel de presión acústica ponderado A	72 dB(A) K: 3 dB(A)
Nivel de potencia acústica ponderado A	80 dB(A) K: 3 dB(A)
Distancia mínima de clavado desde la pared	24,5 mm
Duración del funcionamiento continuo por carga con una batería de 1,5 Ah	1000 clavos / grapas
Peso (con batería)	2,4 kg
<b>Batería</b>	
Tipo de batería	Ion de litio
Voltaje	20 V DC
Amperaje	1,5 Ah
Peso	350 g
Código de orden	1761
<b>Cargador</b>	
Voltaje de alimentación V CA	100 – 240 V
Tiempo de carga	1 hora aproximadamente
Peso	150 g

\* El nivel de vibraciones declarado corresponde a las principales aplicaciones de la herramienta. Si la herramienta se utiliza para otras aplicaciones, con accesorios diferentes o con un mantenimiento deficiente, la emisión de vibraciones puede diferir. Esto puede aumentar significativamente el nivel de exposición durante el período de uso.



**Declaración de conformidad  
Master Nailer™ 191 a Batería de 20V**


Esta herramienta ha sido diseñada conforme a los reglamentos y normas de las directivas Europeas, a la ley Alemana de seguridad de los productos (ProdSG), a los estándares de conformidad evaluada del Reino Unido (UKCA), y a los estándares UL (Estados Unidos) y CSA (Canadá).  
Departamento de Calidad, Tacwise Group Plc – Reino Unido

**Modelo y Nº de Serie**

El nombre del modelo y el número de serie se encuentran en la etiqueta colocada en el cuerpo de la herramienta. Anote el nombre del modelo y el número de serie en el espacio provisto a continuación. Proporcione siempre esta información cuando se ponga en contacto con nosotros:

NOMBRE DEL MODELO.....

NÚMERO DE SERIE.....

**Descripción de la etiqueta de la herramienta**

	Respete siempre las instrucciones y advertencias de seguridad
	Use gafas de seguridad con aprobación CE o UKCA en todo momento
	Lea el manual de instrucciones antes de usar la herramienta
	Deseche la herramienta de acuerdo con la legislación medioambiental vigente
	Conforme a las directivas de la CE
	GS: Conforme a la ley alemana sobre seguridad de productos (ProdSG)
	Conforme con estándares de conformidad evaluada del Reino Unido (UKCA)
	CUS: Conforme con las normas UL y CSA

**Información relativa a la batería**

	Lea el manual de instrucciones antes de usar la herramienta
	No cargue baterías dañadas
	No incinere la batería
	Cargue sólo a temperaturas entre 0°C y 45°C
	Reciclable
	Elimine las baterías de acuerdo con la legislación medioambiental

**Información relativa al cargador de la batería**

	Lea el manual de instrucciones antes de usar la herramienta
	Use la herramienta solo en interiores
	Clase de protección II: Este producto tiene doble aislamiento
	Peligro – artículo eléctrico
	Deseche el equipo eléctrico de acuerdo con la legislación medioambiental
	Polaridad
	Conforme a las directivas de la CE

**Características de la herramienta (Fig. A)**

1. Regulador de profundidad
2. Gatillo
3. Petillos para desbloquear la batería
4. Batería
5. Gancho de cinturón
6. Interruptor de encendido/apagado
7. Pestillo de liberación del cargador
8. Empujador del cargador
9. Indicador nivel de recarga
10. Punta de contacto de seguridad
11. Punta no marcante
12. Placas frontales extraíbles
13. Luz de trabajo LED
14. Luz LED del interruptor de encendido/apagado

**Características de la batería (Fig. A)**

15. Interruptor de encendido/apagado
16. Toma de carga
17. Indicadores LED de estado de carga

**Inserción/extracción de la batería (Fig. B)**

- Para insertarla, deslice la batería en su alojamiento hasta que encaje.
- Para extraerla, apriete el desbloqueo de la batería y retírela completamente.

NOTA: La batería está equipada con un interruptor de encendido/apagado para un nivel adicional de seguridad. Para que la herramienta funcione, tanto la batería como la herramienta deben estar encendidas.

**Carga de la batería (Fig. C)**

NOTA: La batería se suministra parcialmente cargada. Para garantizar la plena capacidad de la batería, antes de usarla por primera vez, cárguela completamente.

NOTA: Asegúrese de utilizar únicamente el cargador de batería suministrado que es compatible con la batería de iones de litio suministrada.

- Inserte el cable de carga en la toma de carga de la batería, alineando el contacto. Introduzca el extremo del cable en la batería hasta el tope. Conecte el cargador a una toma de corriente. Las luces indicadoras de la batería se iluminarán (la batería se está cargando).
- Cuando la batería está cargada completamente (alrededor de 1 hora), la luz indicadora será verde.
- La batería ya está lista para usar. Retire el cargador de la toma de corriente y extraiga el cable de carga de la batería.

NOTA: La batería de iones de litio puede cargarse en cualquier momento sin reducir su vida útil y alcanza su plena capacidad tras su 5º ciclo de carga/descarga. La herramienta debe cargarse regularmente cada pocos meses para evitar daños a la batería. La batería está protegida contra una descarga excesiva/completa. La batería está equipada con un control de temperatura NTC que sólo permite la carga dentro de un rango de temperatura de entre 50°C y 70°C MAX. De esta forma se prolonga la vida útil de la batería. Observe las notas sobre la eliminación de la batería.

**Funciones LED de la batería (mientras se carga)**

- LED rojo encendido = carga baja/cargando.
- LED verde encendido = batería completamente cargada.

**Funciones del LED de la batería (durante el uso)**

Pulse el botón en la parte posterior de la batería para ver el estado de carga.

- LED verde + ámbar + rojo = carga completa.
- LED ámbar + rojo = media carga.
- Un LED rojo = carga baja.

**Control del mecanismo de la punta de contacto de seguridad**

- Retire todas las fijaciones del cargador, apague la herramienta y la batería y extraiga la batería.
- Presione la punta de contacto de seguridad sobre la pieza de trabajo y apriete el gatillo. El mecanismo de la punta de contacto de seguridad y el gatillo deben moverse libremente.
- Coloque la punta de contacto de seguridad sobre la pieza de trabajo y presione la herramienta sobre la pieza sin apretar el gatillo. La herramienta no debe disparar. Levante la herramienta de la pieza de trabajo y la punta de contacto de seguridad deberá retroceder automáticamente.
- Vuelva a cargar las fijaciones en el cargador.

NOTA: No utilice la herramienta si el mecanismo de la punta de contacto de seguridad no se mueve libremente.

**Carga de la herramienta con grapas (Fig. D)**

NOTA: Le recomendamos encarecidamente que utilice sólo fijaciones Tacwise aprobadas y auténticas.

NOTA: No cargue fijaciones de diferentes longitudes juntas. No cargue grapas y clavos mezclados.

- Asegúrese de que la herramienta y la batería estén apagadas y retire la batería.
- Apriete el pestillo de liberación del cargador y deslice el empujador del cargador hacia afuera.
- Incline la herramienta e inserte las grapas alineándolas con el borde superior izquierdo, asegúrese de que el borde afilado de las grapas apunte hacia abajo.
- Deslice el empujador del cargador hacia atrás hasta que encaje en su posición.
- Inserte la batería.

**Carga de la herramienta con clavos (Fig. E)**

NOTA: Le recomendamos encarecidamente que utilice sólo fijaciones Tacwise aprobadas y auténticas.

NOTA: No cargue fijaciones de diferentes longitudes juntas. No cargue grapas y clavos mezclados.

- Asegúrese de que la herramienta y la batería estén apagadas y retire la batería.
- Apriete el pestillo de liberación del cargador y deslice el empujador del cargador hacia afuera.
- Inserte los clavos alineados con el borde inferior izquierdo del cargador. Asegúrate de que la punta de los clavos este para abajo.
- Deslice el empujador del cargador hacia atrás hasta que encaje en su posición.
- Inserte la batería.

**Descarga de la herramienta**

- Asegúrese de que la herramienta y la batería estén apagadas y retire la batería.
- Apriete el pestillo de liberación del cargador y deslice el empujador del cargador hacia afuera.
- Retire las fijaciones del cargador.

- Deslice el empujador del cargador hacia atrás hasta que encaje en su posición.

NOTA: Tenga cuidado al deslizar el cargador hacia atrás para cerrarlo. No use una fuerza excesiva. De lo contrario, el empujador del cargador puede dañarse y existe el peligro de que los dedos queden atrapados o pellizcados.

### Uso de la Herramienta

NOTA: La batería está equipada con un interruptor de encendido/apagado para un grado adicional de seguridad. Para que la herramienta funcione, tanto la batería como la herramienta deben estar encendidas.

- Asegúrese de que la herramienta esté cargada correctamente y de que la batería esté insertada.
- Encienda la batería utilizando el interruptor de encendido/apagado.
- Encienda la herramienta con el interruptor de encendido/apagado.
- Sujete firmemente el mango de la herramienta manteniendo el cargador paralelo a la pieza de trabajo. Para ejercer presión hacia abajo y para mayor estabilidad, coloque la otra mano en la parte superior delantera de la herramienta. No incline la herramienta durante el uso.
- Presione la punta de contacto de seguridad sobre la pieza de trabajo.
- Apriete el gatillo.
- Suelte el gatillo una vez que se haya disparado la fijación.
- Retire la punta de contacto de seguridad de la pieza de trabajo.
- Apague la herramienta con el interruptor de encendido/apagado.
- Apague la batería utilizando el interruptor de encendido/apagado.

NOTA: Materiales más duros y fijaciones más largas siempre requieren más fuerza. Aplique presión manual adicional en la parte superior de la herramienta.

NOTA: Si la fijación no queda al ras en la pieza de trabajo, utilice el ajustador de profundidad para aumentar o disminuir la profundidad de fijación.

### Ajuste de la Profundidad (Fig. F)

- Las fijaciones no entran suficientemente en profundidad: Para aumentar la profundidad de fijación, gire el regulador de profundidad en sentido horario.

O

- Las fijaciones penetran demasiado en profundidad: Para reducir la profundidad, gire el regulador de profundidad en sentido anti horario.
- Pruebe la nueva profundidad de penetración en una pieza de prueba. Repita los pasos anteriores según sea necesario.

NOTA: Seleccione siempre la opción de menor profundidad que le ofrezca una fijación completa.

### Encendido y apagado de la luz LED

Esta herramienta está equipada con una luz de trabajo LED.

- Presione la luz LED de encendido/apagado una vez para encenderla.
- Presione la luz LED de encendido/apagado una vez más para apagarla.

### Eliminación de atascos (Fig. G)

NOTA: Siempre quite todas las fijaciones atascadas antes de volver a utilizar la herramienta. Si sigue utilizando la herramienta cuando está atascada puede dañar el mecanismo.

- Asegúrese de que la herramienta y la batería estén apagadas y retire la batería.
- Incline la herramienta y retire del canal del cargador las fijaciones no utilizadas (consulte Descarga de la herramienta). Esto debería despejar las fijaciones atascadas.

Si la(s) fijación(es) sigue(n) atascada(s) después de completar las instrucciones anteriores, siga los pasos que se indican a continuación.

NOTA: Guarde todas las piezas sueltas en un lugar seguro para que no se pierdan.

- Retire la punta no marcante y, con la llave hexagonal provista, gire los tornillos hexagonales en sentido anti horario 5 veces para aflojarlos (Fig. G.1). No es necesario quitar completamente los tornillos hexagonales.
- Mueva la placa frontal hacia arriba y fuera del pasador que se encuentra en la esquina superior derecha; a continuación, deslice la placa hacia abajo, y sáquela pasándola por encima de los tornillos hexagonales (Fig. G.2 & G.3).
- Retire el contacto de seguridad (Fig. G.4).
- Mueva la segunda placa hacia arriba y fuera del pasador que se encuentra en la esquina superior derecha, a continuación, deslice la placa hacia abajo, y sáquela pasándola por encima de los tornillos hexagonales (Fig. G.5).
- Las fijaciones atascadas serán visibles. Si es necesario, retírelas con unas pinzas.
- Vuelva a montar las placas asegurándose de colocar el contacto de seguridad en el centro de las placas con el lado en el que se lee «TOP» hacia arriba.
- Una vez que se hayan vuelto a ensamblar todas las piezas, presione la parte superior de las placas para encajar el contacto de seguridad en su sitio hasta que encastre. Presione suavemente el contacto de seguridad en la herramienta para volver a alinear correctamente las placas
- Apriete firmemente los tornillos hexagonales.
- Inserte nuevas fijaciones en el cargador.
- Dispare algunas fijaciones en una pieza de prueba para asegurarse de que la herramienta funcione correctamente.

NOTA: Si las fijaciones se atascan en la punta frecuentemente, haga que un técnico Tacwise o un servicio autorizado repare la herramienta.


**Complimenti!**

Per l'acquisto di questo apparecchio Tacwise. Questo apparecchio è in grado di offrire prestazioni soddisfacenti per un lungo periodo se utilizzato in maniera conforme alle indicazioni di sicurezza e istruzioni di funzionamento.

**Conservare il presente manuale per futura consultazione.**

## Avvertenze e Precauzioni

### AVVERTENZA! Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio

La mancata osservanza delle indicazioni riportate potrebbe dar luogo a scosse elettriche, incendi e/o gravi infortuni. Il termine "apparecchio a batteria" o "apparecchio" in tutte le avvertenze elencate di seguito si riferisce agli utensili a batteria (senza fili). Per qualsiasi domanda relativa alla sicurezza del presente apparecchio si prega di scrivere all'indirizzo [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com)

### Disimballaggio

- Rimuovere con cautela l'apparecchio a batteria e gli accessori dalla confezione.
- Controllare l'apparecchio con attenzione per assicurarsi che non si siano verificati danni durante il trasporto.
- In caso di componenti mancanti o danneggiati, scrivere all'indirizzo di posta elettronica [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com) per richiedere assistenza. Non utilizzare questo apparecchio fino a quando le parti mancanti o danneggiate non siano state sostituite. La mancata osservanza di questa indicazione potrebbe dar luogo a infortuni.
- Sebbene sia stato compiuto ogni sforzo per garantire l'accuratezza delle informazioni contenute in questo manuale, la politica Tacwise prevede il miglioramento continuo dei nostri prodotti e per questo ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso.

### Istruzioni Generali sulla Sicurezza

Importante. Tacwise raccomanda che questo apparecchio non venga modificato o utilizzato per applicazioni diverse da quelle per le quali è stato progettato. Qualsiasi alterazione o modifica è considerata uso improprio e può portare a situazioni pericolose e causare lesioni. In caso di dubbio sulle possibili applicazioni, raccomandiamo di contattarci per chiedere assistenza.

### Area di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree non illuminate e banchi da lavoro ingombri favoriscono gli incidenti.
- Tenere i bambini, gli animali domestici e tutti gli astanti a distanza di sicurezza dall'area di lavoro durante l'uso dell'utensile.
- Evitare ambienti pericolosi. Non utilizzare apparecchi a batteria in luoghi umidi o bagnati o sotto la pioggia. Fornire uno spazio adeguato intorno all'area di lavoro. Non utilizzare l'apparecchio in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva, ovvero in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili; gli apparecchi generano scintille che possono incendiare la polvere o le esalazioni.
- Fissare il lavoro. Utilizzare morsetti o una morsa per fissare il lavoro. In questo modo sarà possibile utilizzare l'apparecchio con entrambe le mani.

### Sicurezza Personale

- Stare attenti. Osservare sempre cosa si sta facendo e fare appello al buonsenso. Non utilizzare l'apparecchio quando si è stanchi o sotto l'influenza di farmaci, alcol o stupefacenti.
- Indossare un abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli che possano impigliarsi nelle parti in movimento. Si raccomanda inoltre di utilizzare calzature antiscivolo. Raccogliere i capelli lunghi e rimboccare le maniche degli indumenti fino a sopra il gomito.
- Non utilizzare l'apparecchio su superfici instabili o a un'altezza difficile da raggiungere. Tenere i piedi saldamente appoggiati e mantenere l'equilibrio.
- Utilizzare dispositivi di sicurezza. Indossare mascherina antipolvere, calzature di sicurezza antiscivolo, casco e protezione auricolare a seconda delle situazioni. Indossare sempre occhiali di sicurezza omologati CE o UKCA. Gli occhiali normali sono solo equipaggiati con lenti resistenti agli urti e non sono considerati occhiali di sicurezza.

### Sicurezza Elettrica

- Scollegare la batteria quando l'apparecchio non è in uso, prima di eseguire interventi di manutenzione, durante la sostituzione di accessori o prima di riporre l'apparecchio. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avvio accidentale dell'apparecchio.
- Non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.
- La spina del caricabatterie deve corrispondere alla presa. Non modificare in alcun modo la spina del caricabatterie. Spine non modificate e prese corrispondenti riducono il rischio di scosse elettriche.
- Protezione da scosse elettriche. Durante l'utilizzo di apparecchi, evitare il contatto con superfici collegate a terra quali tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.
- Non danneggiare il cavo. Non trasportare mai il caricabatteria tenendolo per il cavo di alimentazione né estrarlo con forza dalla presa. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, angoli taglienti o parti in movimento. I cavi danneggiati o attorcigliati possono dar luogo a incendi o aumentare il rischio di scosse elettriche.

### Utilizzo e Cura dell'apparecchio

- Non forzare l'apparecchio a batteria. Utilizzare l'apparecchio adatto in base all'applicazione. Svolgerà il suo compito meglio e in modo più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.
- Non apportare modifiche o utilizzare l'apparecchio in modo improprio. L'uso dell'apparecchio per applicazioni diverse da quelle previste potrebbe dar luogo a situazioni di pericolo.
- Non utilizzare l'apparecchio se l'interruttore non lo accende o non lo spegne. Un apparecchio che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- Non sparare se i dispositivi di fissaggio sono inceppati. Ciò rischia di danneggiare la lama di trasmissione e favorire incidenti.
- Tenere le dita lontane dal grilletto finché non si è pronti a inserire gli elementi di fissaggio.
- Non utilizzare su superfici dure come roccia, cemento, muratura, mattoni o acciaio. Ciò potrebbe causare lesioni personali o danneggiare l'apparecchio.
- Fissare il lavoro. Utilizzare morsetti o altri metodi per fissare e sostenere il pezzo in lavorazione su una superficie stabile. Tenere il pezzo da lavorare in mano o contro il proprio corpo è instabile e può portare alla perdita del controllo.
- Conservazione dell'apparecchio. Quando non in uso, gli apparecchi devono essere riposti in un armadio privo di umidità, chiuso a chiave e fuori dalla portata dei bambini e di persone non qualificate.
- Verificare la presenza di parti danneggiate. Verificare la presenza di eventuali disallineamenti o torsioni delle parti mobili, componenti rotti o altre condizioni che potrebbero influenzare il corretto funzionamento dell'apparecchio. Se l'apparecchio è danneggiato, interrompere immediatamente l'uso e assicurarsi che venga riparato in un centro di assistenza autorizzato prima di utilizzarlo nuovamente. L'utilizzo di apparecchi sottoposti a manutenzione insufficiente può dar luogo a incidenti.
- Sottoporre gli apparecchi a batteria a una manutenzione accurata.
- Accessori consigliati. Utilizzare esclusivamente accessori consigliati dal produttore per il suo modello. Gli accessori adatti a un determinato apparecchio potrebbero accrescere il rischio di infortunio se utilizzati su un apparecchio diverso.
- Tenere l'apparecchio e il suo manico asciutti, puliti e privi di residui di olio e lubrificante per garantire le migliori e più sicure prestazioni. Durante la pulizia, utilizzare sempre un panno pulito. Non utilizzare in nessuna circostanza liquido di freni, benzina, prodotti derivati dal petrolio o solventi forti per la pulizia dell'apparecchio. L'osservanza di queste indicazioni ridurrà il rischio di perdita di controllo e il deterioramento del corpo dell'apparecchio.

**Uso e Cura della batteria**

- Utilizzare solo il caricabatteria specificato dal produttore. L'utilizzo di una batteria non idonea o di una batteria con un caricabatterie non idoneo può comportare il rischio di incendio.
- Tenere lontano da altri oggetti metallici come chiavi, monete, chiodi, viti, punti, ecc. quando la batteria non è in uso. Piccoli oggetti metallici come quelli sopra elencati potrebbero entrare in contatto con i terminali della batteria, provocando un cortocircuito e un incendio.
- Non lasciare mai la batteria incustodita durante la carica.
- In condizioni di utilizzo scorretto potrebbero verificarsi perdite di liquido dalla batteria. Evitare il contatto. In caso di contatto accidentale della pelle con il liquido della batteria, risciacquare con acqua. Se il liquido dovesse entrare in contatto con gli occhi, chiedere aiuto medico. Il liquido fuoriuscito dalla batteria danneggiata può provocare irritazioni o ustioni.

**Istruzioni specifiche di sicurezza**

- Presupporre sempre che l'apparecchio potrebbe essere carico. Maneggiare l'apparecchio senza attenzione potrebbe provocare l'accidentale erogazione di elementi di fissaggio, dando luogo a infortuni.
- Utilizzare esclusivamente gli elementi di fissaggio specificati nel presente manuale. L'utilizzo di accessori non idonei per questo apparecchio potrebbe provocare infortuni e/o danneggiare l'apparecchio.
- Non toccare alcun componente del caricatore o della punta di contatto durante il funzionamento. Afferrare l'apparecchio solo dal manico o dal corpo principale.
- Non attivare l'apparecchio se questo non si trova in contatto con il pezzo da lavorare. Premere la punta di contatto di sicurezza con le dita o adoperare l'apparecchio in modo incauto potrebbe dar luogo a seri infortuni.
- Fissaggio di oggetti sottili. Occorre prestare particolare attenzione alla possibile penetrazione attraverso oggetti sottili, poiché ciò potrebbe provocare danni a persone o cose dietro il pezzo o nelle zone limitrofe.
- Non usare mai l'apparecchio come un martello. L'impatto improvviso potrebbe spostare componenti interni, provocando la scarica degli elementi di fissaggio con conseguenti lesioni.
- Una volta terminato il lavoro, spegnere l'apparecchio e scollegarlo dalla fonte di alimentazione (batteria) prima di scaricare il caricatore.
- Non smontare o bloccare nessuna delle componenti del meccanismo di posa degli elementi di fissaggio.
- Prima di ogni utilizzo, accertarsi che i meccanismi di sicurezza e attivazione funzionino correttamente.
- Non puntare mai nessun apparecchio a batteria verso sé stessi o verso altre persone. Durante il lavoro, tenere l'apparecchio in modo tale che non si possano causare lesioni alla testa o al corpo in caso di potenziali rinculi.
- Non sparare in aria o nel vuoto. Gli elementi di fissaggio possono trapassare pezzi sottili o scivolare via dagli angoli e dai bordi mettendo potenzialmente a rischio le persone.
- Evitare di posare elementi di fissaggio sopra altri elementi di fissaggio.
- Se un elemento di fissaggio si inceppa, spegnere l'apparecchio e scollegare la batteria. Il meccanismo di rilascio potrebbe essere sotto compressione e un dispositivo di fissaggio inceppato potrebbe essere scaricato accidentalmente durante il tentativo di rimozione.
- Non tentare di aprire la batteria. C'è il pericolo di cortocircuiti.
- Non utilizzare questo apparecchio per il fissaggio di cavi elettrici. Questo apparecchio non è progettato per l'installazione di cavi elettrici e potrebbe danneggiare i cavi, provocando scosse elettriche o rischi di incendio.
- Attenzione ai pericoli nascosti. Assicurarsi sempre che non ci sia il pericolo di urtare cavi elettrici, tubi dell'acqua o del gas nascosti. Utilizzare rilevatori appropriati per stabilire l'eventuale presenza di condutture (elettricità, gas o acqua) nascoste nell'area di lavoro o rivolgersi ai propri fornitori per assistenza.
- Proteggere la batteria da fonti di calore (luce solare continua), fuoco, acqua e umidità. C'è il pericolo di esplosione.
- Una batteria danneggiata o soggetta a uso improprio può emettere vapori. In tali circostanze, ventilare l'area e chiedere assistenza medica qualora necessario. I vapori possono irritare il sistema respiratorio.
- Non utilizzare la batteria con utensili di altre marche. Questo eviterà possibili sovraccarichi.
- Utilizzare solo batterie Tacwise originali con l'apparecchio. Batterie contraffatte, ricondizionate o di altre marche potrebbero esplodere causando lesioni e danni materiali. Assicurarsi inoltre che la tensione del caricabatteria corrisponda a quella della rete elettrica.

**Assistenza**

Qualsiasi intervento di manutenzione richiede strumenti e conoscenze specialistiche e deve essere eseguito solo da tecnici qualificati Tacwise o in centri di assistenza autorizzati. Si consiglia vivamente di non aprire l'alloggiamento principale dell'apparecchio, poiché tale azione potrebbe dar luogo a infortuni e compromettere la validità della garanzia. Per ulteriori informazioni sul centro assistenza Tacwise più vicino, inviare un correo elettronico a [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com).

**Manutenzione**

Questo apparecchio Tacwise è stato progettato per funzionare per un lungo periodo a fronte di una minima manutenzione. Il funzionamento continuo e soddisfacente dipende dalla corretta cura dell'apparecchio e dalla pulizia regolare. Qualora l'apparecchio dovesse guastarsi, nonostante l'attenzione posta nelle fasi di fabbricazione e collaudo, la riparazione dovrà essere eseguita da un tecnico Tacwise o in centri di assistenza autorizzati. In tutta la corrispondenza e nell'ordine dei pezzi di ricambio, si prega di includere sempre il numero di serie riportato su questo apparecchio.

**Pulizia**

- Rimuovere la batteria prima di pulire il corpo dell'apparecchio con un panno morbido.
- Assicurarsi che le aperture di ventilazione non siano ostruite e pulirle regolarmente.
- Pulisca il caricatore. Rimuovere eventuali residui che potrebbero accumularsi all'interno del caricatore durante l'utilizzo.

**Lubrificazione**

Questo apparecchio non richiede lubrificazione. Non lubrificare l'apparecchio in quanto ciò potrebbe danneggiare le parti interne.

**Consulenza sul Prodotto e Assistenza Tecnica**

Cosa fare in caso di problemi con l'apparecchio Tacwise? Posta elettronica [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com)

**Trasporto**

Le batterie agli ioni di litio dell'apparecchio sono soggette ai requisiti della normativa in materia di merci pericolose. L'utente può trasportare le batterie su strada senza la necessità di conformarsi a requisiti particolari. Durante il trasporto da parte di terzi (ad es. trasporto aereo o corrieri) è necessario osservare requisiti specifici in termini di imballaggio ed etichettatura. Per preparare l'articolo da spedire, consultate un esperto di materiali pericolosi. Spedire batterie solo se sono intatte. Proteggere o sigillare i contatti aperti e imballare la batteria in modo tale da impedire movimenti dentro il pacco. Si prega inoltre di agire in ottemperanza alle norme nazionali che potrebbero prevedere requisiti più specifici.

**Riciclo**

Riciclare i materiali indesiderati invece di smaltirli con i normali rifiuti. Gli apparecchi e i relativi imballaggi dovrebbero essere opportunamente differenziati, trasportati al centro di raccolta differenziata più vicino e smaltiti secondo modalità sicure per l'ambiente. In alternativa, si prega di scrivere all'indirizzo [service@tacwise.com](mailto:service@tacwise.com) per ottenere gratuitamente ulteriori informazioni sul corretto smaltimento dell'apparecchio.

**Smaltimento della Batteria**

Seguire le procedure prescritte dalle autorità locali per lo smaltimento di batterie agli ioni di litio.

**Garanzia**

Tutti gli apparecchi a batteria Tacwise sono soggetti a verifiche e collaudi accurati, nonché a rigorosi controlli di qualità. Tacwise offre la seguente garanzia per tutti gli apparecchi a batteria. La presente garanzia non pregiudica i diritti previsti dalla garanzia in base al contratto di vendita con il rivenditore, compresi i diritti previsti dalla legge.

**Un mese di garanzia**

Se non si è completamente soddisfatti delle prestazioni dell'apparecchio Tacwise o se quest'ultimo risulta difettoso o danneggiato al momento dell'acquisto, ci impegniamo a sostituire l'apparecchio o a emettere un rimborso completo entro 28 giorni dall'acquisto. Sarà necessario presentare una prova di acquisto sotto forma di ricevuta originale e l'apparecchio integro dovrà essere restituito al punto di acquisto. Questo non pregiudica i diritti giuridici riconosciuti al cliente.

**Batteria: garanzia standard di 1 anno**

Se la batteria Tacwise dovesse risultare difettosa a causa di materiali o fabbricazione difettosi entro 12 mesi dalla data di acquisto, garantiamo, a nostra discrezione, la sostituzione gratuita della batteria difettosa. Questa garanzia non copre:

- Batterie sottoposte a modifiche o aggiunte non autorizzate.
- Difetti causati dall'utilizzo di accessori o in combinazione con apparecchi non approvati dal produttore.
- Batterie che sono state aperte/manomesse da qualsiasi persona che non sia un tecnico Tacwise o in centri di assistenza autorizzati.
- Difetti della batteria causati da uso improprio, condizioni ambientali anomale o condizioni di funzionamento inadeguate, nonché dall'inosservanza delle nostre indicazioni d'uso o da manutenzione insufficiente.
- Sarà necessario presentare una prova d'acquisto sotto forma di ricevuta originale.

**Garanzia standard di due anni sugli utensili**

Se l'apparecchio Tacwise risulta difettoso entro 24 mesi dalla data di acquisto a causa di materiali o lavorazione difettosi, garantiamo la sostituzione di tutte le parti difettose o, a nostra discrezione, la sostituzione. Questa garanzia non copre:

- Apparecchi sottoposti a modifiche o aggiunte non autorizzate.
- Difetti causati dall'utilizzo di accessori, componenti o ricambi diversi dagli accessori o ricambi originali/approvati Tacwise.
- Componenti soggetti a normale usura a seguito di utilizzo conforme alle indicazioni.
- Difetti dell'apparecchio causati da uso improprio, condizioni ambientali anomale o condizioni di funzionamento inadeguate, nonché dall'inosservanza delle nostre indicazioni d'uso o la manutenzione insufficiente.
- Sarà necessario presentare una prova d'acquisto sotto forma di ricevuta originale.

## Manuale utente

**Dati tecnici**

Apparecchio	Graffatrice / Chiodatrice
Tipo di modello	Master Nailer™ 191 a Batteria da 20V
Tensione in ingresso	20 V DC
Tipologia punti	Punti Tacwise 91
Lunghezza punti	15 – 25 mm
Tipologia chiodi	Chiodi Tacwise 180
Lunghezza chiodi	15 – 32 mm
Capacità del caricatore	100 chiodi o punti
Velocità di fissaggio massima	30 chiodi o punti al minuto
Livello di emissione di vibrazioni*	Ah < 2,5 m/s <sup>2</sup> K: 1,5 m/s <sup>2</sup>
Livello di pressione sonora (in scala A)	72 dB(A) K: 3 dB(A)
Livello di potenza sonora (in scala A)	80 dB(A) K: 3 dB(A)
Distanza minima dalla parete	24,5 mm
Durata di funzionamento continuo per ricarica con batteria da 1,5 Ah	1000 chiodi / punti
Peso (con batteria)	2,4 kg
Batteria	
Tipo di batteria	Ioni di litio
Tensione	20 V DC
Capacità nominale	1,5 Ah
Peso	350 g
Codice per riordinazione	1761
Caricabatteria	
Tensione di alimentazione/Tensione alternata di ingresso V AC	100 – 240 V
Tempo di ricarica	1 ora circa
Peso	150 g

\* Il livello dell'emissione di vibrazioni dichiarato si riferisce alle principali applicazioni dell'apparecchio. Tuttavia, se l'utensile viene utilizzato per applicazioni diverse, con accessori diversi o sottoposto a scarsa manutenzione, l'emissione di vibrazioni può differire. Può aumentare significativamente il livello di esposizione durante il periodo di lavoro.

**Dichiarazione di Conformità  
Master Nailer™ 191 a Batteria da 20V**


Questo apparecchio è stato progettato in conformità con le norme e gli standard delle Direttive Europee, della legge tedesca per la sicurezza dei prodotti (ProdSG), della valutazione di conformità del Regno Unito (UKCA), e degli standard UL (Stati Uniti) e CSA (Canada).  
Dipartimento Qualità, Tacwise Group Plc – Regno Unito

**Modello e N° de Serie**

Il nome del modello e il numero di serie sono riportati su un'etichetta applicata sul corpo dell'apparecchio. Si prega di annotare modello e numero di serie nello spazio sottostante. Fornire sempre queste informazioni quando si richiede assistenza:

NOME DEL MODELLO.....

NUMERO DI SERIE.....

**Spiegazione delle informazioni relative alla etichetta**

	Rispettare sempre le istruzioni e le avvertenze di sicurezza
	Indossare sempre occhiali di sicurezza omologati CE o UKCA
	Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso
	Smaltire l'apparecchio nell'osservanza della legislazione ambientale vigente
	Conforme alle direttive della CE
	GS: Conforme alla normativa tedesca in materia di sicurezza dei prodotti (ProdSG)
	Conforme alla valutazione di conformità del Regno Unito (UKCA)
	CUS: Prodotto conforme agli standard UL e CSA

**Spiegazione delle informazioni relative al pacco batteria**

	Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso
	Non caricare pacchi batteria danneggiati
	Non incinerare il pacco batteria
	Caricare solo a temperature comprese tra 0 e 45 °C
	Riciclabile
	Smaltire le batterie in conformità con la legislazione ambientale

**Spiegazione delle informazioni relative al caricabatterie**

	Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso
	Utilizzare solo in ambienti interni
	Classe di protezione II: Questo prodotto è a doppio isolamento
	Pericolo – apparecchiatura elettrica
	Smaltire le apparecchiature elettriche in conformità con la legislazione ambientale
	Polarità
	Conforme alle direttive della CE

**Caratteristiche dell'apparecchio (Fig. A)**

1. Regolatore di profondità
2. Grilletto
3. Rilascio batteria
4. Batteria
5. Gancio per cintura
6. Interruttore On/off
7. Rilascio caricatore
8. Spintore del caricatore
9. Indicatore di ricarica
10. Punta di contatto di sicurezza
11. Punta non marcante
12. Piastre frontali rimovibili
13. Luce da lavoro LED
14. Luce da lavoro LED dello interruttore on/off

**Caratteristiche della batteria (Fig. A)**

15. Interruttore On/off
16. Presa di carica
17. Indicatori LED dello stato di carica

**Inserimento/rimozione della batteria (Fig. B)**

- Per inserirla, far scorrere la batteria nell'apposito alloggiamento finché non si avverte uno scatto.
- Per rimuoverla, premere il pulsante di rilascio batteria ed estrarla completamente.

NOTA: La batteria è dotata di un interruttore on/off per un ulteriore livello di sicurezza. Per poter funzionare, sia la batteria che l'apparecchio devono essere accesi.

**Caricamento batteria (Fig. C)**

NOTA: La batteria è fornita parzialmente carica. Per garantire la piena capacità della batteria, prima di utilizzarla per la prima volta, caricarla completamente.

NOTA: Assicurarsi di utilizzare esclusivamente il caricabatterie in dotazione, compatibile con la batteria agli ioni di litio fornita.

- Inserire il cavo di ricarica nella presa di ricarica del pacco batteria, allineando il contatto. Spingere l'estremità del cavo nella batteria fino in fondo. Quindi, collegare il caricatore a una presa di corrente. Le spie luminose sul pacco batteria si illumineranno (la batteria è in carica).
- Quando la batteria è completamente carica (dopo circa 1 ora) si accenderà l'indicatore verde.
- La batteria è ora pronta per l'uso. Togliere il caricatore dalla presa di corrente e rimuovere il pacco batteria dal caricatore.

NOTA: La batteria agli ioni di litio può essere ricaricata in qualsiasi momento senza che ciò ne riduca la vita utile, e raggiunge piena capacità dopo il quinto ciclo di ricarica/scarica. L'apparecchio deve essere caricato regolarmente ogni pochi mesi per evitare di danneggiare la batteria. La batteria è protetta dai danni derivanti da uno scaricamento completo della stessa.

La batteria è dotata di un controllo di temperatura NTC che consente la ricarica solo in un intervallo di temperatura compreso tra 50°C e 70°C MAX. Tale sistema permette di prolungare la durata utile della batteria. Osservare le indicazioni di smaltimento della batteria.

**Funzioni LED della batteria (durante la ricarica)**

- LED rosso acceso = carica bassa/in carica.
- LED verde acceso = batteria completamente carica.

**Funzioni LED della batteria (durante l'uso)**

Per visualizzare lo stato di carica della batteria, cliccare una volta sul pulsante posto sul retro del pacco batteria.

- LED verde + ambra + rosso = carica completa.
- LED ambra + rosso = metà carica.
- Un LED rosso = carica bassa.

**Controllo del meccanismo della punta di contatto di sicurezza**

- Assicurarsi di rimuovere tutti gli elementi di fissaggio dal caricatore, spegnere l'utensile e rimuovere la batteria.
- Premere la punta di contatto di sicurezza sul pezzo da lavorare, quindi azionare il grilletto. Il meccanismo della punta di contatto di sicurezza e il grilletto dovrebbero muoversi liberamente.
- Posizionare la punta di contatto sul pezzo da lavorare, quindi premere l'apparecchio contro il pezzo da lavorare senza azionare il grilletto; l'apparecchio non dovrebbe erogare elementi di fissaggio. Sollevare l'apparecchio dal pezzo da lavorare; la punta di contatto di sicurezza dovrebbe rientrare automaticamente in posizione.
- Ricaricare gli elementi di fissaggio nel caricatore.

NOTA: Non utilizzare l'apparecchio se il meccanismo della punta di contatto di sicurezza non si muove liberamente.

**Caricamento dell'apparecchio con punti (Fig. D)**

NOTA: Si raccomanda vivamente utilizzare solo elementi di fissaggio approvati u originali Tacwise.

NOTA: Non caricare contemporaneamente elementi di fissaggio aventi lunghezze diverse. Evitare di caricare punti e chiodi contemporaneamente.

- Assicurarsi che l'apparecchio e la batteria siano spenti e rimuovere la batteria.
- Premere il rilascio caricatore e fare scorrere fuori lo spintore del caricatore.
- Inclinare lo strumento e inserire i punti allineandoli al bordo superiore sinistro, assicurandosi che la punta dei punti sia rivolta verso il basso.
- Montare nuovamente lo spintore del caricatore bloccandolo in posizione.
- Inserire la batteria.

**Caricamento dell'apparecchio con chiodi (Fig. E)**

NOTA: Si raccomanda vivamente utilizzare solo elementi di fissaggio approvati u originali Tacwise.

NOTA: Non caricare contemporaneamente elementi di fissaggio aventi lunghezze diverse. Evitare di caricare punti e chiodi contemporaneamente.

- Assicurarsi che l'apparecchio e la batteria siano spenti e rimuovere la batteria.
- Premere il rilascio caricatore e fare scorrere fuori lo spintore del caricatore.
- Inserire i chiodi allineandoli al bordo inferiore sinistro del caricatore. Assicurarsi che la punta dei chiodi sia rivolta verso il basso.
- Montare nuovamente lo spintore del caricatore bloccandolo in posizione.
- Inserire la batteria.



**Svuotamento dell'apparecchio**

- Assicurarsi che l'apparecchio e la batteria siano spenti e rimuovere la batteria.
- Premere il rilascio caricatore e fare scorrere fuori lo spintore del caricatore.
- Rimuova gli elementi di fissaggio dal caricatore.
- Montare nuovamente lo spintore del caricatore bloccandolo in posizione.

NOTA: Prestare cautela durante il reinserimento del caricatore in posizione. Evitare di applicare una forza eccessiva. Altrimenti, lo spintore del caricatore potrebbe danneggiarsi e c'è il rischio che le dita rimangano incastrate o pizzicate.

**Utilizzo dell'Apparecchio**

NOTA: La batteria è dotata di un interruttore on/off per un ulteriore livello di sicurezza. Per poter funzionare, sia la batteria che l'apparecchio devono essere accesi.

- Assicurarsi che l'apparecchio sia caricato correttamente e che la batteria sia inserita.
- Accendere la batteria utilizzando l'interruttore on/off.
- Accendere l'apparecchio utilizzando l'interruttore on/off.
- Tenere saldamente l'impugnatura dell'apparecchio mantenendo il caricatore parallelo al pezzo da lavoro. Per esercitare una pressione verso il basso e per una maggiore stabilità, posizionare l'altra mano sulla parte anteriore superiore dell'utensile. Non inclinare l'utensile durante l'uso.
- Premere la punta di contatto di sicurezza dell'apparecchio contro il pezzo in lavorazione.
- Premere il grilletto.
- Rilasciare il grilletto una volta erogato il chiodo/punto.
- Sollevare la punta di contatto di sicurezza dal pezzo in lavorazione.
- Spegnerne l'apparecchio utilizzando l'interruttore on/off.
- Spegnerne la batteria utilizzando l'interruttore on/off.

NOTA: Inchiiodare o graffiare in materiali più duri o con elementi di fissaggio più lunghi richiederà più forza. Applicare una pressione manuale aggiuntiva nella parte superiore dell'apparecchio.

NOTA: Se l'elemento di fissaggio non è a filo con il pezzo, utilizzare il regolatore di profondità per aumentare o diminuire la profondità di inserimento.

**Regolazione della Profondità (Fig. F)**

- La posa degli elementi di fissaggio non avviene a una profondità sufficiente: Per incrementare la profondità di fissaggio, girare in senso orario. oppure
- La posa degli elementi di fissaggio avviene a una profondità eccessiva: Per ridurre la profondità di fissaggio, girare in senso antiorario.
- Testare la nuova profondità di fissaggio su un pezzo di prova. Ripetere i passaggi precedenti a seconda delle esigenze.

NOTA: Selezionare sempre l'opzione di profondità più bassa che permetta un fissaggio completo.

**Accensione/spengimento della luce LED**

Questo strumento è dotato di una luce da lavoro LED.

- Premere una volta l'interruttore on/off della luce LED per accenderla.
- Premere una seconda volta l'interruttore on/off della luce LED per spegnerla.

**Rimozione degli inceppamenti (Fig. G)**

NOTA: È necessario rimuovere eventuali elementi di fissaggio inceppati prima di riutilizzare l'apparecchio. Se si prova a utilizzare l'apparecchio mentre è inceppato, si rischia di danneggiare il meccanismo.

- Assicurarsi che l'apparecchio e la batteria siano spenti e rimuovere la batteria.
- Inclinare l'utensile e rimuovere gli elementi di fissaggio non utilizzati dal canale del caricatore (vedi Svuotamento dell'apparecchio). Questo dovrebbe eliminare gli elementi di fissaggio inceppati.
- Se gli elementi di fissaggio restano inceppati dopo aver seguito le istruzioni sopra riportate, seguire i passaggi indicati di seguito.

NOTA: Riporre i pezzi sciolti in un luogo sicuro per evitare che vadano persi.

- Rimuovere la punta non marcante e, utilizzando la chiave esagonale in dotazione, ruotare i bulloni esagonali in senso antiorario per 5 volte per allentarli (Fig. G.1). Non è necessario rimuovere completamente i bulloni esagonali.
- Sollevare la piastra superiore e staccarla dal perno nell'angolo in alto a destra, quindi far scorrere la piastra verso il basso e sollevarla passando sopra i bulloni esagonali (Fig. G.2 e G.3).
- Rimuovere il contatto di sicurezza (Fig. G.4).
- Sollevare la seconda piastra e staccarla dal perno nell'angolo in alto a destra, quindi far scorrere la piastra verso il basso e sollevarla passando sopra i bulloni esagonali (Fig. G.5).
- Eventuali elementi di fissaggio inceppati saranno quindi visibili. Se necessario, rimuoverli aiutandosi con delle pinze.
- Rimontare le piastre assicurandosi che il contatto di sicurezza sia stato rimesso al centro delle piastre con il lato con la scritta "TOP" rivolto verso l'alto.
- Una volta riassemblate tutte le parti, premere la parte superiore delle piastre per inserire il contatto di sicurezza in posizione finché non scatta. Premere delicatamente il contatto di sicurezza nell'utensile per riallineare correttamente le piastre.
- Avvitare saldamente i bulloni esagonali.
- Inserire nuovi elementi di fissaggio nel caricatore.
- Erogare alcuni elementi di fissaggio su un pezzo di prova per assicurarsi che l'apparecchio funzioni correttamente.

NOTA: Se gli elementi di fissaggio si inceppano frequentemente nella punta, si raccomanda rivolgersi a un tecnico Tacwise o a un centro di assistenza autorizzato.