



# 20V CORDLESS STAPLE GUN

SGM1019 2.0Ah



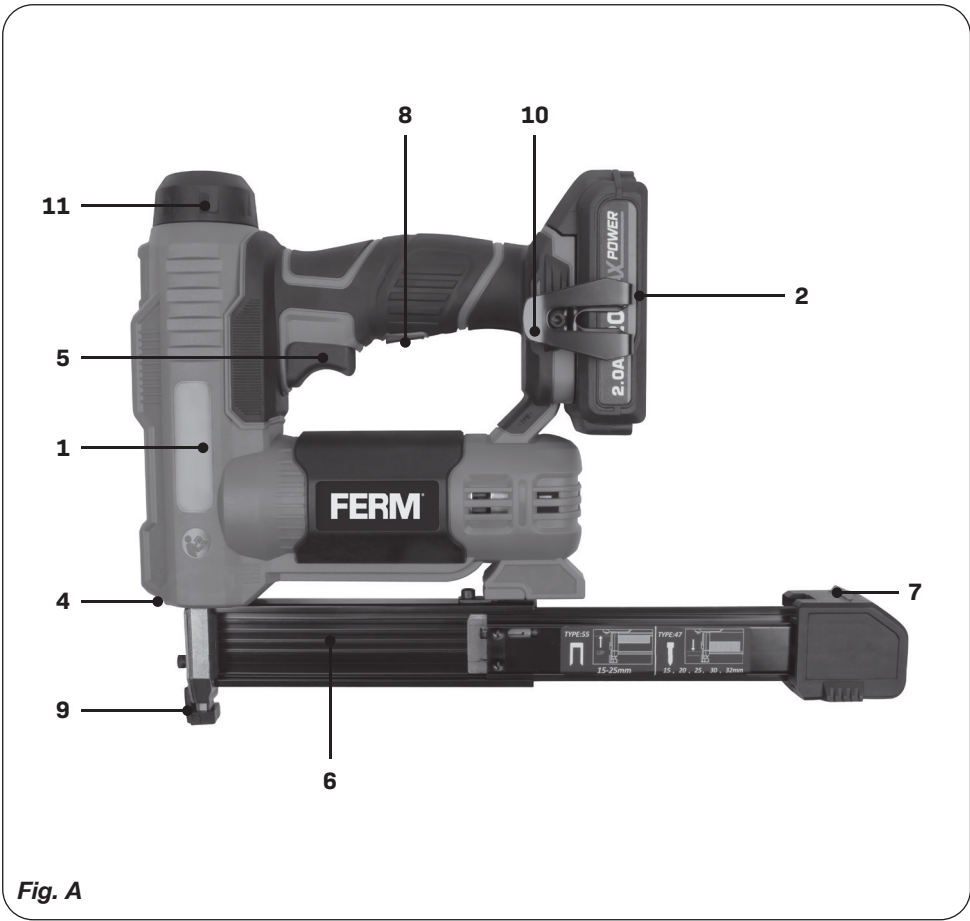
- EN Original instructions 04
- NL Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing 11

[WWW.FERM.COM](http://WWW.FERM.COM)

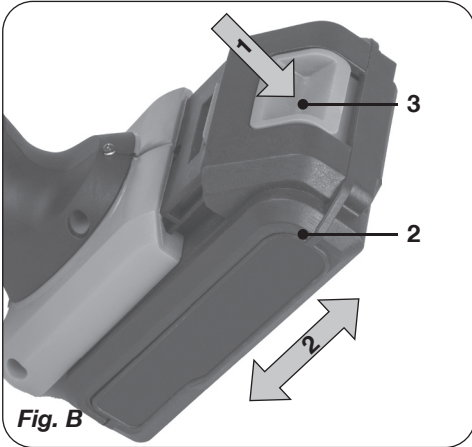
POWERED BY

**AX POWER**

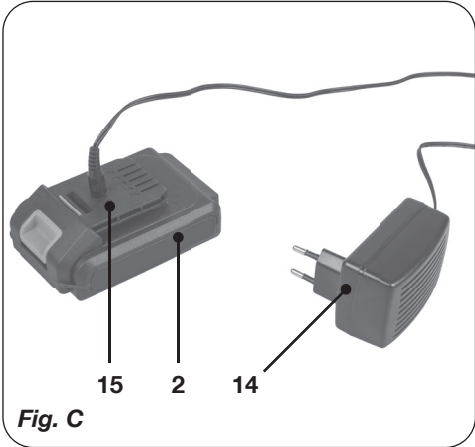




**Fig. A**



**Fig. B**



**Fig. C**

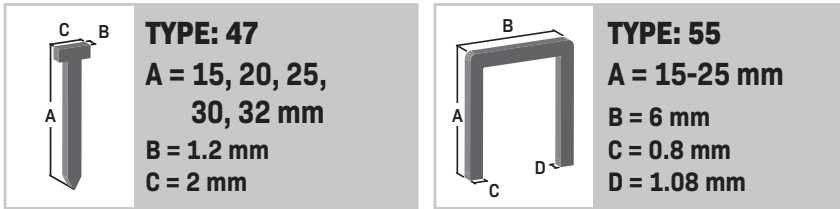


Fig. D

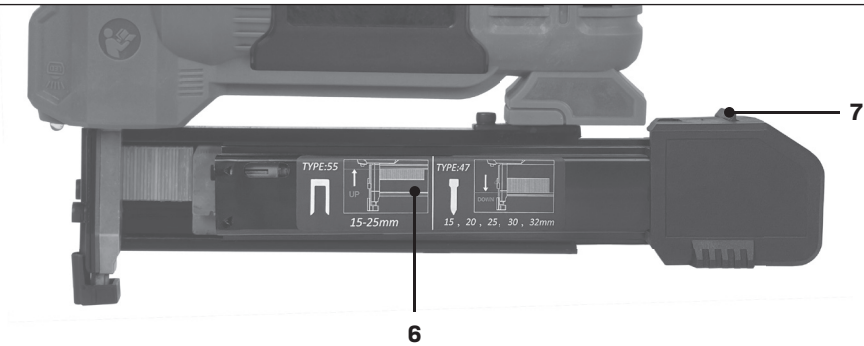


Fig. E

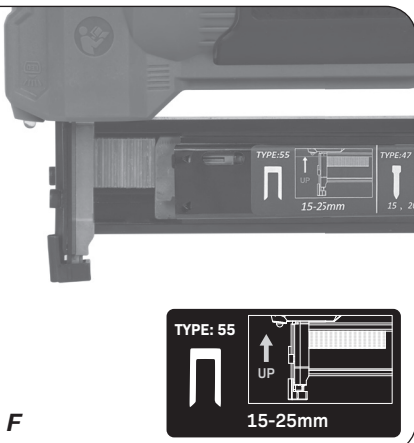


Fig. F

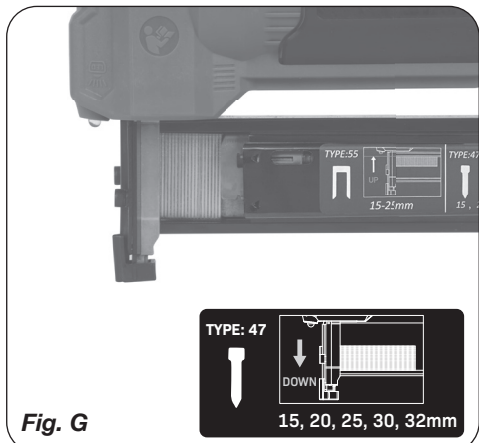


Fig. G

## Staple gun SGM1019

Thank you for buying this FERM product. By doing so you now have an excellent product, delivered by one of Europe's leading suppliers. All products delivered to you by Ferm are manufactured according to the highest standards of performance and safety. As part of our philosophy we also provide an excellent customer service, backed by our comprehensive warranty. We hope you will enjoy using this product for many years to come.

### 1. SAFETY INSTRUCTIONS



**Read the enclosed safety warnings, the additional safety warnings and the instructions.** Failure to follow the safety warnings and the instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. **Save the safety warnings and the instructions for future reference.**

The following symbols are used in the user manual or on the product:



Read the user manual.



Risk of personal injury.



Denotes risk of personal injury, loss of life or damage to the tool in case of non-observance of the instructions in this manual.



Wear eye protection.



Class II machine - Double insulation - You don't need any earthed plug.



Max 45°C

Max temperature 45°C.



Switched-mode power supply



In case of failure, the transformer is not dangerous



Indoor use only.



Do not throw the battery into fire



Do not throw the battery into water



Separate collection for Li-ion battery.



Do not dispose of the product in unsuitable containers.



The product is in accordance with the applicable safety standards in the European directives.

### GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



**WARNING! Read all safety warnings and all instructions.** Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

#### Save all warnings and instructions for future reference.

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

#### 1) Work area safety

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

## 2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

## 3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust related hazards.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

## 4) Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- 5) **Battery tool use and care**
- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion. NOTE The temperature „130 °C“ can be replaced by the temperature „265 °F“.
- g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- 6) **Service**
- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.
- SAFETY WARNINGS FOR STAPLE GUN**
- a) **Always assume that the tool contains fasteners.** Careless handling of the tool can result in unexpected firing of fasteners and personal injury.
- b) **Do not point the tool towards yourself or anyone nearby.** Unexpected triggering will discharge the fastener causing an injury.
- c) **Do not actuate the tool unless the tool is placed firmly against the workpiece.** If the tool is not in contact with the workpiece, the fastener may be deflected away from your target.
- d) **Disconnect the tool from the power source when the fastener jams in the tool.** While removing a jammed fastener, the tacker may be accidentally activated if it is plugged in.
- e) **Use caution while removing a jammed fastener.** The mechanism may be under compression and the fastener may be forcefully discharged while attempting to free a jammed condition.
- f) **Do not use this tool for fastening electrical cables.** It is not designed for electric cable installation and may damage the insulation of electric cables thereby causing electric shock or fire hazards.
- SAFETY WARNINGS FOR BATTERY**
- a) **Do not open the battery.** Danger of short-circuiting.
- b) **Protect the battery against heat, e. g., against continuous intense sunlight, fire, water, and moisture.** Danger of explosion.
- c) **In case of damage and improper use of the battery, vapours may be emitted. Ventilate the area and seek medical help in case of complaints.** The vapours can irritate the respiratory system.
- d) **Use the battery only in conjunction with your Vonroc product.** This measure alone protects the battery against dangerous overload.

- e) **The battery can be damaged by pointed objects such as nails or screwdrivers or by force applied externally.** An internal short circuit can occur and the battery can burn, smoke, explode or overheat.

## SAFETY WARNINGS FOR CHARGER

### Intended use

Only charge the recommended 20V Li-ion rechargeable battery packs. Other types of batteries may burst causing personal injury and damage.

- a) **The appliance is not to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction.**
- b) **Children being supervised not to play with the appliance.**
- c) **Do not recharging non-rechargeable batteries!**
- d) **During charging, batteries must be placed in the well ventilated area!**

### Electrical safety



*Always check that the voltage of the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.*

- Do not use the machine if the mains cable or the mains plug is damaged.
- Only use extension cables that are suitable for the power rating of the machine with a minimum thickness of 1.5 mm<sup>2</sup>. If you use an extension cable reel, always fully unroll the cable.

## 2. MACHINE INFORMATION

### Intended use

This power tool is intended for indoor domestic use. This tool may be used for fastening suitable cardboard, insulation material, textile, leather, wood and similar non-brittle materials to a wooden surface. This tool is not suitable for fastening electrical cables, or wall or ceiling panelling. The tool is not intended for artisanal, commercial, professional and / or industrial use.

**NOTE:** Some timbers (such as very dry hardwood) may require shorter staples to fully drive in.

### Technical specifications

Model no	SGM1019
Voltage	20V
Number of staples/nails	30/min
Staples	15 up to 25mm
Nails	15, 20, 25, 30 and 32mm
Sound power level L <sub>WA</sub>	100.6 dB(A) K=3 dB(A)
Sound pressure level L <sub>PA</sub>	89.6 dB(A) K=3 dB(A)
Vibration a <sub>h</sub>	8.501m/s <sup>2</sup> K=1.5m/s <sup>2</sup>

Model No	CDA1154
Battery Type	Lithium-Ion
Voltage	20V
Capacity	2.0 Ah
Recommended charger	CDA1156, CDA1157
Weight	0.3 kg

Model No	CDA1156
Charger input	100-240V~ 50/60Hz Max 1A
Charger output	21.5  1.7A
Rechargeable battery pack	20V Li-ion 1.5Ah
Charging time 1.5Ah battery	60 minutes
Charging time 2.0Ah battery	90 minutes
Charging time 4.0Ah battery	120 minutes
Recommended batteries	CDA1158, CDA1154, CDA1155
Weight	0.15 kg

Only use the following batteries of the AX-POWER 20V battery platform. Using any other batteries could cause serious injury or damage the tool.

CDA1158	20V, 1.5Ah Lithium-Ion
CDA1154	20V, 2Ah Lithium-Ion (Included)
CDA1155	20V, 4Ah Lithium-Ion

The following charger of the can be used to charge these batteries.

CDA1156	Charger adapter (Included)
CDA1157	Quick charger

The batteries of the AX-POWER 20V battery platform are interchangeable with all the FERM AX-POWER battery platform tools.

### Vibration level

The vibration emission level stated in this instruction manual has been measured in accordance with a standardized test given in EN60745; it may be used to compare one tool with another and as a preliminary assessment of exposure to vibration when using the tool for the applications mentioned.

- Using the tool for different applications, or with different or poorly maintained accessories, may significantly increase the exposure level.
- The times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job, may significantly reduce the exposure level.

Protect yourself against the effects of vibration by maintaining the tool and its accessories, keeping your hands warm, and organizing your work patterns.

### DESCRIPTION

The numbers in the text refer to the diagrams on page 2.

1. Machine
2. Battery
3. Battery unlock button
4. LED work light
5. Trigger
6. Cartridge shaft
7. Reload lever
8. LED work light switch
9. Safety tip
10. Belt hook
11. Adjustment knob
12. Battery LED indicators button
13. Battery LED indicators
14. Charger
15. Charger LED indicators

## 3. ASSEMBLY



*The battery must be charged before first use.*

### Removing the battery from the machine

#### Fig. B

- Push the battery unlock buttons (3) and pull the battery out of the machine.

### Inserting the battery into the machine

#### Fig. B



*Ensure that the exterior of the battery is clean and dry before connecting to the charger or machine.*

- Insert the battery (2) into the base of the machine.
- Push the battery further forward until it clicks into place.

### Charging the battery (with the charger)

#### Fig. C

- Plug the charger plug into an electrical outlet and wait for a while.
- Plug the output of the charger into the round socket of the battery. The LED indicator on the battery (15) will lighten up and show the charging status.

### LED indicator (15)

#### Fig. C

The battery has 1 LED indicator (15) which indicates the status of the charging process:

LED	Charger status
Red	Battery charging in progress
Green	Battery charging finished, battery fully charged

- After the battery is fully charged remove the charger plug from the outlet and remove the battery from the charger.



*When the machine is not being used over a longer period of time it is best to store the battery in charged condition.*

### Application (Fig. D)

For this tool, use one of the following length for staples or nails:

- Staples: Type 55: 15-25mm
- Nails: Type 47: 15, 20, 25, 30 or 32mm

### Loading the nails or staples (Fig. D-G)

- Choose the correct nail or staple for the job.
- Place the tacker (1) on its side with the battery (2) pointing to the right, like show in fig. E.
- Open de cartridge shaft (6) by slightly pressing the reload lever (7).
- Pull the reload lever (7) to the right to open the cartridge shaft (6).



**For nails:**

- Place the nails at the top of the cartridge shaft (6). Like shown on the label of the cartridge shaft, see example fig. F.

**For staples:**

- Place the staples at the bottom of the cartridge shaft (6). Like shown on the label of the cartridge shaft, see example fig. G.
- Slide the cartridge shaft (6) back until it clicks.



*Before loading the tacker, make sure to remove the battery from the machine.*



*Only load fasteners of the same type and length. Do not load staples and nails at the same time. Do not mix fasteners of varying lengths.*



**Warning!** *The safety of the machine will be lifted when pressure is applied to the safety tip (9) on the bottom of the machine. Always make sure the tacker mouth is in direct contact with the material when pressing the trigger.*



*The tool may rebound and produce a loud sound because of the impact it operates with. Keep this in mind. For long nails and staples this may cause incorrect stapling or nailing. Adjust the impact power accordingly and apply backpressure to the machine to prevent incorrect stapling or nailing.*

## 4. OPERATION

**Using the work light (Fig. A)**

- Press the LED work light switch (8) to turn on the work light (4).
- The work light will be activated for 10 seconds and helps to improve visibility of the working area.

**Belt hook**

The machine is equipped with a belt hook (10) for hanging the machine to your belt during use.

- When delivered, the belt hook (10) is assembled to the machine.
- It can easily be removed by removing the screw on the hook and taking it off.

**Adjusting impact power (Fig. A)**

- Increase impact: rotate the adjustment knob (11) clockwise.
- Reduce impact: rotate the adjustment knob (11) anti-clockwise.

**Driving staples/nails (Fig. A)**

- Place the safety tip (9) flat on the material to be fastened at the spot where the staple or nail should be located.
- Hold the front and rear part of the machine and press the machine firmly against the material.

## 5. MAINTENANCE



*Make sure that the machine is not live when carrying out maintenance work on the motor.*

This machine has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continued satisfactory operation depends upon proper machine care and regular cleaning.

**Malfunction**

In case a staple or nail is jammed in the tool, follow the procedure below:

- Remove the battery from the machine.
- Place the tool down on its side.
- Press the cartridge shaft release lever (7), pull the cartridge shaft (6) backward and unload the staples or nails strip.
- Remove the clogged staple/nail from the cartridge.
- Reload the staples/nails and push the cartridge shaft back in place until it clicks.
- Insert the battery into the machine.
- Test the machine on a piece of scrap.

**Operating tips:**

- **WARNING!** Nails or staples must be driven straight into the material. Do not tilt the machine during operation.
- Do not operate the machine without staples or nails. This will shorten the service life of the machine.
- Should nails or staples jam frequently, have machine serviced by an authorized service centre.
- If the head of the nails or staples remains above the workpiece surface, press the machine head firmly against the workpiece and try again. If there is no improvement in the rework, the chosen material may not be suitable for the tool or the impact power may need adjusting.

**Cleaning**

Regularly clean the device's casing with a soft cloth, preferably after each use. Keep the fan slits free of dust and dirt. Remove tough dirt using a soft cloth, dampened with soapy water. Do not use solvents such as benzene, alcohol, ammonia, etc., which might damage the plastic parts.

**ENVIRONMENT**

*Faulty and/or discarded electrical or electronic apparatus have to be collected at the appropriate recycling locations.*

**Only for EC countries**

Do not dispose of power tools into domestic waste. According to the European Guideline 2012/19/EC for Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation into national right, power tools that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly way.

**WARRANTY**

FERM products are developed to the highest quality standards and are guaranteed free of defects in both materials and workmanship for the period lawfully stipulated starting from the date of original purchase. Should the product develop any failure during this period due to defective

material and/or workmanship then contact your FERM dealer directly.

The following circumstances are excluded from this guarantee:

- Repairs and or alterations have been made or attempted to the machine by unauthorized service centers.
- Normal wear and tear.
- The tool has been abused, misused or improperly maintained.
- Non-original spare parts have been used

This constitutes the sole warranty made by company either expressed or implied. There are no other warranties expressed or implied which extend beyond the face hereof, herein, including the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. In no event shall FERM be liable for any incidental or consequential damages. The dealers remedies shall be limited to repair or replacement of nonconforming units or parts.

**The product and the user manual are subject to change. Specifications can be changed without further notice.**

## NIETPISTOOL SGM1019

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit FERM product. Hiermee heeft u een uitstekend product aangeschaft van één van de toonaangevende Europese distributeurs. Alle Ferm producten worden gefabriceerd volgens de hoogste prestatie- en veiligheidsnormen. Deel van onze filosofie is de uitstekende klantenservice die wordt ondersteund door onze uitgebreide garantie. Wij hopen dat u vele jaren naar tevredenheid gebruik zult maken van dit product.

### 1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



**Lees de bijgesloten veiligheids-  
waarschuwingen, de aanvullende  
veiligheidswaarschuwingen en de  
instructies. Het niet opvolgen van de  
veiligheidswaarschuwingen kan elektrische  
schokken, brand en/of ernstig letsel tot gevolg  
hebben. Bewaar de veiligheidswaarschuw-  
ingen en instructies als naslagwerk voor later.**

De volgende symbolen worden gebruikt in de gebruikershandleiding of op het product:



Lees de gebruikershandleiding.



Gevaar voor persoonlijk letsel.



Duidt op het risico van lichamelijk letsel, overlijden en/of beschadiging van het gereedschap, als de instructies in deze gebruiksaanwijzing niet in acht worden genomen.



Draag altijd een veiligheidsbril!



Klasse II apparaat - Dubbel geïsoleerd - Een geaarde stekker is niet noodzakelijk.



Geschakelde voeding



In geval van storing is de transformator ongevaarlijk



Max 45°C

Max temperatuur 45°C.



Alleen binnenshuis gebruiken.



Accu niet verbranden.



Accu niet in het water gooien.



Aparte inzameling van Li-ion-accu's.



Werp het product niet weg in ongeschikte containers.



Het product voldoet aan de geldende veiligheidsnormen vermeld in de Europese richtlijnen.

### ALGEMENE VEILIGHEIDSVOR- SCHRIFTEN



**WAARSCHUWING! Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies. Het niet opvolgen van onderstaande instructies kan leiden tot een elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel.**

#### Bewaar deze instructies.

De term "elektrisch gereedschap" in onderstaande waarschuwingen heeft betrekking op zowel apparatuur met een vaste elektriciteitskabel als op apparatuur met een accu (draadloze apparatuur).

#### 1) Werkgebied

- Zorg voor een opgeruimde en goed verlichte werkomgeving.** Rommelige en donkere werkomgevingen leiden tot ongelukken
- Gebruik elektrisch gereedschap nooit in een omgeving waar explosiegevaar bestaat, zoals in de nabijheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen, dampen of andere stoffen.** Elektrische gereedschappen kunnen vonken veroorzaken, die deze stoffen tot ontbranding kunnen brengen.
- Wanneer u elektrisch gereedschap gebruikt, houd dan kinderen en omstanders op**

**afstand.** Wanneer u wordt afgeleid, kunt u de controle over het gereedschap verliezen.

## 2) Elektrische veiligheid

- a) **Stekkers van elektrische gereedschappen moeten probleemloos passen op het stopcontact. Breng nooit wijzigingen aan in of aan de stekker. Gebruik geen adapters voor geaarde elektrische gereedschappen.** Standaardstekkers en passende stopcontacten verkleinen de kans op een elektrische schok.
- b) **Voorkom lichamelijk contact met geaarde oppervlakken van bijvoorbeeld pijpen, leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Wanneer uw lichaam geaard is, wordt de kans op een elektrische schok groter.
- c) **Stel elektrische gereedschappen nooit bloot aan regen of vocht.** Wanneer er water binnendringt in een elektrisch gereedschap, wordt de kans op een elektrische schok groter.
- d) **Gebruik het snoer niet om het elektrisch gereedschap te dragen, te verplaatsen of de stekker uit het stopcontact te trekken. Bescherm het snoer tegen olie, warmte, scherpe randen en bewegende delen.** Beschadigde of vastzittende snoeren vergroten de kans op een elektrische schok.
- e) **Wanneer u elektrische gereedschappen buiten gebruikt, gebruik dan een verlengkabel die geschikt is voor buitengebruik.** Door een kabel te gebruiken die geschikt is voor buitengebruik, wordt de kans op een elektrische schok kleiner.
- f) **Gebruik een aardlekbeveiliging (RCD) als niet te voorkomen is dat een powertool moet worden gebruikt in een vochtige omgeving.** Gebruik van een RCD vermindert het risico van elektrische schokken.

## 3) Persoonlijke veiligheid

- a) **Blijf altijd alert, kijk goed wat u doet en gebruik uw gezonde verstand wanneer u een elektrisch gereedschap gebruikt. Gebruik geen elektrische gereedschappen wanneer u moe bent, of drugs, alcohol of medicijnen hebt gebruikt.** Een moment van onachtzaamheid bij het gebruik van elektrische gereedschappen kan ernstige verwondingen tot gevolg hebben.
- b) **Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd een veiligheidsbril.** Een gepast gebruik van veiligheidsvoorzieningen, zoals een stof masker, speciale werkschoenen met antislipzolen,

een veiligheidshelm en gehoor bescherming verkleinen de kans op persoonlijk letsel.

- c) **Voorkom dat het gereedschap per ongeluk wordt gestart. Zorg dat de schakelaar op de UITpositie staat, voordat u de stekker in het stopcontact steekt.** Draag elektrisch gereedschap nooit met uw vinger op de schakelaar en steek ook nooit de stekker van ingeschakelde elektrische gereedschappen in het stopcontact: dit leidt tot ongelukken.
  - d) **Verwijder alle instel en andere sleutels uit het elektrisch gereedschap voordat u hem inschakelt.** Instel en andere sleutels aan een ronddraaiend onderdeel van het elektrisch gereedschap kunnen tot verwondingen leiden.
  - e) **Zorg dat u nooit uw evenwicht kunt verliezen; houd altijd twee voeten stevig op de vloer.** Hierdoor kunt u het elektrisch gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle houden.
  - f) **Zorg dat u geschikte kleding draagt. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** Loshangende kleding, sieraden en lang haar kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
  - g) **Wanneer er voorzieningen zijn voor de aansluiting van stofafzuiginstallaties, zorg dan dat ze op de juiste wijze worden aangesloten en gebruikt.** Gebruik van deze voorzieningen vermindert de gevaren die door stof worden veroorzaakt.
  - h) **Denk niet dat doordat u gereedschap vaak gebruikt, u wel weet hoe het allemaal werkt en dat u de veiligheidsbeginselen voor het gebruik van het gereedschap wel kunt negeren.** Een onbezonnen actie kan in een fractie van een seconde ernstig letsel tot gevolg hebben.
- ## 4) Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap
- a) **Oefen geen overmatige kracht uit op elektrisch gereedschap. Gebruik het juiste gereedschap voor uw specifieke toepassing.** Met het juiste elektrische gereedschap voert u de taak beter en veiliger uit wanneer dit op de snelheid gebeurt waarvoor het apparaat is ontworpen.
  - b) **Gebruik nooit elektrisch gereedschap waarvan de AAN/UITschakelaar niet werkt.** Ieder elektrisch gereedschap dat niet kan

worden in en uitgeschakeld met de schakelaar is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.

- c) **Trek de stekker uit het stopcontact voordat u wijzigingen aanbrengt aan elektrische gereedschappen, accessoires verwisselt of het elektrisch gereedschap opbergt.** Wanneer u zich aan deze preventieve veiligheidsmaatregelen houdt, beperkt u het risico dat het gereedschap per ongeluk wordt gestart.
- d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen en laat personen die niet bekend zijn met het gereedschap of deze instructies het apparaat niet gebruiken.** Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van ongeoefende gebruikers.
- e) **Zorg voor een goed onderhoud van elektrisch gereedschap. Controleer of bewegende delen op de juiste wijze zijn vastgezet. Controleer ook of er geen onderdelen defect zijn of dat er andere omstandigheden zijn die van invloed kunnen zijn op de werking van het gereedschap. Laat het gereedschap bij beschadigingen repareren vóór gebruik.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhoud van het gereedschap.
- f) **Zorg dat snij en zaagwerktuigen scherp en schoon blijven.** Goed onderhouden snij en zaagwerktuigen met scherpe randen zullen minder snel vastlopen en zijn eenvoudiger onder controle te houden.
- g) **Gebruik alle elektrische gereedschappen, accessoires, bitjes etc., zoals aangegeven in deze instructies en op de wijze waarvoor het gereedschap is ontworpen. Houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren taak.** Gebruik van elektrisch gereedschap voor handelingen die afwijken van de taken waarvoor het apparaat is ontworpen kunnen leiden tot gevaarlijke situaties.
- h) **Houd handgrepen en greepoppervlakken droog, schoon en vrij van olie en vet.** Gladde handgrepen en greepoppervlakken maken veilig werken en controle over het gereedschap in onverwachte situaties onmogelijk.
- 5) **Gebruik en onderhoud accugereedschap**
- a) **Laad alleen op met de lader die door de fabrikant is gespecificeerd.** Een lader die voor een bepaalde accu geschikt is, kan brand veroorzaken wanneer deze met een andere accu wordt gebruikt.
- b) **Gebruik elektrisch gereedschap alleen met de speciaal hiervoor bedoelde accu's.** Gebruik van andere accu's kan kans op letsel en brand geven.
- c) **Wanneer de accu niet in gebruik is, houd deze dan uit de buurt van andere metalen voorwerpen zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding tussen twee polen kunnen maken.** Kortsluiting tussen de accupolen kan brandwonden of brand veroorzaken.
- d) **Wanneer de accu niet juist wordt gebruikt, kan er vloeistof uit lopen; raak dit niet aan. Wanneer dit per ongeluk wel gebeurt, spoel dan met water. Wanneer de vloeistof in de ogen komt, moet u een arts raadplegen.** De vloeistof uit de accu kan irritaties of brandwonden veroorzaken.
- e) **Gebruiken niet een accu of gereedschap dat beschadigd is of gemodificeerd.** Beschadigde of gemodificeerde accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen, wat brand, explosie of een risico van letsel met zich meebrengt.
- f) **Stel een accu over het gereedschap niet bloot aan open vuur of een uitzonderlijk hoge temperatuur.** Blootstelling aan vuur of een temperatuur hoger dan 130 °C, kan een explosie veroorzaken. NB De temperatuur van "130 °C" kan worden vervangen door de temperatuur van "265 °F".
- g) **Houd u aan alle instructies voor het laden en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het temperatuurbereik dat in de instructies wordt aangeduid.** Op een onjuiste wijze laden of laden bij temperaturen buiten het aangeduide bereik kan de accu beschadigen en het risico van brand doen toenemen.
- 6) **Service**
- a) **Laat uw gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde onderhoudstechnicus die alleen gebruikmaakt van identieke vervangingsonderdelen.** Dit zorgt ervoor dat de veiligheid van de powertool intact blijft.
- b) **Voer nooit servicewerkzaamheden uit aan beschadigde accu's.** Alleen de fabrikant of geautoriseerde service-providers mogen servicewerkzaamheden aan accu's uitvoeren.

## VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR NIETPISTOOL

- a) **Ga er altijd vanuit dat het gereedschap nieten/nagels bevat.** Wanneer u het gereedschap niet met voorzichtigheid behandeld, kan dat ertoe leiden dat er onverwachts nieten/nagels worden afgevuurd en dat er iemand gewond raakt.
- b) **Richt het gereedschap niet op uw zelf of op iemand dicht bij u.** Wanneer u onverwacht een niet/nagel afvuurt, kan iemand gewond raken.
- c) **Stel het gereedschap niet in werking als het niet stevig tegen een werkstuk is gedrukt.** Als het gereedschap geen contact maakt met het werkstuk, kan de niet/nagel van het doel worden afgebogen.
- d) **Koppel het gereedschap los van de stroomvoorziening wanneer de niet/nagel vastloopt in het gereedschap.** Het zou kunnen gebeuren dat, terwijl u de niet/nagel verwijderd, de tacker per ongeluk wordt geactiveerd.
- e) **Ga voorzichtig te werk bij het verwijderen van een vastgelopen niet/nagel.** Het mechanisme kan onder druk staan en kan zich krachtig ontladen tijdens een poging een vastgelopen niet/nagel los te maken.
- f) **Gebruik het gereedschap niet voor het vastzetten van elektrische kabels.** Het is niet ontworpen voor het installeren van elektrische kabels en kan de isolatie van elektrische kabels beschadigen, waardoor een elektrische schok of risico van brand kan ontstaan.

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR DE ACCU

- a) **Open de accu niet.** Er bestaat gevaar voor kortsluiting.
- b) **Bescherm de accu tegen hitte, bijvoorbeeld ook tegen voortdurend zonlicht, vuur, water en vocht.** Er bestaat explosiegevaar.
- c) **Bij beschadiging en onjuist gebruik van de accu kunnen er dampen vrijkomen. Zorg voor frisse lucht en raadpleeg bij klachten een arts.** De dampen kunnen de lucht wegen irriteren.
- d) **Gebruik de accu alleen in combinatie met uw Vonroc product.** Alleen zo wordt de accu tegen gevaarlijke overbelasting beschermd.

- e) **Door scherpe voorwerpen, zoals bijv. spijkers of schroevendraaiers of door krachtinwerking van buitenaf kan de accu beschadigd worden.** Het kan tot een interne kortsluiting leiden en de accu doen branden, roken, exploderen of oververhitten.

## VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR DE LADER

### Bedoeld gebruik

Laad alleen de aanbevolen oplaadbare accupacks type Li-ion van 20V op. Andere typen accu's kunnen exploderen, wat lichamelijk letsel en schade kan veroorzaken.

- a) **Het apparaat dient niet te worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale functies of personen zonder enige ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of zijn geïnstrueerd.**
- b) **Laat kinderen onder toezicht niet met het apparaat spelen.**
- c) **Laad niet-herlaadbare accu's niet opnieuw op!**
- d) **Plaats de accu's tijdens het opladen in een goed geventileerde ruimte!**

### Elektrische veiligheid



*Controleer altijd of de spanning van de stroomtoevoer overeenkomt met de spanning op het typeplaatje.*

- Gebruik de machine niet indien het netsnoer of de netstekker zijn beschadigd.
- Gebruik uitsluitend verlengkabels die geschikt zijn voor het vermogen van de machine met een minimale dikte van 1.5 mm<sup>2</sup>. Indien u een verlengkabelhaspel gebruikt, rol dan altijd de kabel volledig uit.

## 2. TECHNISCHE INFORMATIE

### Bedoeld gebruik

Het elektrisch gereedschap is bedoeld voor huishoudelijk gebruik binnenshuis. U kunt dit gereedschap gebruiken voor het vastzetten van karton, isolatiemateriaal, textiel, leer, hout en dergelijke niet-brosse materialen op een houten oppervlak. Dit gereedschap is niet geschikt voor


het vastzetten van elektrische kabels, of van wand- of plafondplaten.


Dit gereedschap is niet bedoeld voor gebruik door handwerkslieden, of voor commerciële, professionele en/of industriële toepassingen.

**NB:** Bij sommige houtsoorten (zoals zeer droog hardhout) zult u misschien kortere nieten moeten gebruiken, omdat ze anders niet geheel worden ingeslagen.

### Technische specificaties

Model nr	SGM1019
Voltage	20V
Max. aantal nieten/spijkers	30/min
Nieten	15 tot 25mm
Spijkers	15, 20, 25, 30 en 32mm
Geluidsvermogensniveau LWA	100.6 dB(A) K=3 dB(A)
Geluidsdruk niveau LPA	89.6 dB(A) K=3 dB(A)
Trillingen	8.501m/s <sup>2</sup> K=1.5m/s <sup>2</sup>

Model Nr.	CDA1154
Accu type	Lithium-Ion
Voltage	20V 
Vermogen	2.0 Ah
Aanbevolen laadapparaat	CDA1156, CDA1157
Gewicht	0.3 kg

Model Nr.	CDA1156
Acculader ingang	100-240V, 50/60Hz, Max 1A
Acculader uitgangsvermogen	21.5V  1.7A
Herlaadbaar accupack	20 V Li-ion 1,5Ah
Oplaaftijd 1.5Ah accu	60 minuten
Oplaaftijd 2Ah accu	90 minuten
Oplaaftijd 4Ah accu	120 minuten
Aanbevolen accu's	CDA1158, CDA1154 en CDA1155
Gewicht	0.15 kg

Gebruik uitsluitend de volgende accu's van het AX-POWER 20V accu-platform. Gebruik van andere accu's kan leiden tot ernstig letsel of tot beschadiging van het gereedschap.

CDA1158	20V, 1.5Ah Lithium-Ion
CDA1154	20V, 2Ah Lithium-Ion (inbegrepen)
CDA1155	20V, 4Ah Lithium-Ion

De volgende lader kan worden gebruikt voor het opladen van deze accu's.

CDA1156	Lader-adapter (inbegrepen)
CDA1157	Snellader

De accu's van het AX-POWER 20V accuplatform kunnen worden gewisseld tussen alle gereedschappen van het FERM POWER 20V accu-platform.

### Trillingsniveau

Het trillingsemissieniveau, dat in deze gebruiksaanwijzing wordt vermeld, is gemeten in overeenstemming met een gestandaardiseerde test volgens EN 60745; deze mag worden gebruikt om twee machines met elkaar te vergelijken en als voorlopige beoordeling van de blootstelling aan trilling bij gebruik van de machine voor de vermelde toepassingen:

- gebruik van de machine voor andere toepassingen, of met andere of slecht onderhouden accessoires, kan het blootstellingsniveau aanzienlijk verhogen;
- wanneer de machine is uitgeschakeld of wanneer deze loopt maar geen werk verricht, kan dit het blootstellingsniveau aanzienlijk reduceren.

Bescherm uzelf tegen de gevolgen van trilling door de machine en de accessoires te onderhouden, uw handen warm te houden en uw werkwijze te organiseren.

### BESCHRIJVING

De nummers in de tekst verwijzen naar de diagrammen op pagina 2.

1. Machine
2. Accu
3. Ontgrendelknop accu
4. LED-werklicht
5. Trekker
6. Cartridge-as
7. Herlaadhendel
8. Schakelaar LED-werklicht
9. Veiligheidspunt
10. Riemclip

11. Regelknop
12. Led-controlelampjes knop
13. Led-controlelampjes accu
14. Accu lader
15. Led-controlelampjes acculader

### 3. ASSEMBLAGE



*De accu moet zijn opgeladen voordat deze voor het eerst wordt gebruikt.*

#### De accu van de machine verwijderen

##### Afb. B

- Duw op de ontgrendelingsknoppen van de accu (3) en trek de accu uit de machine.

#### De accu in de machine plaatsen

##### Afb. B



*Zorg ervoor dat het oppervlak van de accu schoon en droog is voordat u deze op de acculader of de machine aansluit.*

- Plaats de accu (2) in de onderkant van de machine.
- Duw de accu verder naar voren tot deze vastklikt.

#### De accu laden (met de acculader)

##### Afb. C

- Steek de stekker van de acculader in een stopcontact en wacht even.
- Steek de stekker van het uitgaande snoer van de lader in de ronde aansluiting van de accu. Het ledcontrolelampje op de accu (15) gaat branden en toont de status van de lader.

#### Led-controlelampje (15)

##### Afb. C

De accu heeft 1 led-controlelampje (15) dat de status van het laadproces aangeeft:

Led	Status van acculader
Rood	Bezig met opladen van accu
Groen	Opladen van de accu is beëindigd, de accu is volledig opgeladen

- Verwijder, als de accu volledig is opgeladen, de stekker van de acculader uit het stopcontact en haal de accu uit de acculader.



*Wanneer deze machine gedurende een langere tijd niet wordt gebruikt, is het raadzaam de accu te bewaren in opgeladen toestand.*

#### Toepassing (Afb. D)

Gebruik voor dit gereedschap nieten of nagels van de volgende lengte:

- Nieten: Type 55: 15 - 25mm
- Nagels: Type 47: 15, 20, 25, 30 of 32mm

#### Nagels of nieten laden (Afb. D - G)

- Kies de juiste nagel of niet voor de taak.
- Plaats de tacker (1) op z'n zijkant met de accu (2) naar rechts wijzend, zoals wordt getoond in afb. E.
- Open het magazijn (6) door licht op de hendel (7) voor het laden te drukken.
- Duw de hendel (7) voor het laden naar rechts en open zo het magazijn (6).

#### Voor nagels:

- Plaats de nagels boven in het magazijn (6). Zoals wordt getoond op het etiket van het magazijn, zie voorbeeld afb. F.

#### Voor nieten:

- Plaats de nieten aan de onderzijde van het magazijn (6). Zoals wordt getoond op het etiket van het magazijn, zie voorbeeld afb. G.
- Schuif het magazijn (6) terug. tot het vastklikt.



*Neem vooral eerst de accu uit het apparaat, vóór u de tacker van nieten/ nagels voorziet.*



*Laad uitsluitend bevestigingsmateriaal van hetzelfde type en dezelfde lengte. Laad nooit tegelijkertijd nieten en nagels. Gebruik niet bevestigingsmateriaal van verschillende lengten door elkaar.*

### 4. BEDIENING

#### Het werklucht gebruiken (Afb. A)

- Schakel het werklucht in door op de schakelaar (8) van het LED-werklucht (4) te drukken.
- Het werklucht wordt dan 10 seconden ingeschakeld en verbetert de zichtbaarheid van het werkgebied.



### Riemhaak

De machine is voorzien van een riemhaak die (10) waarmee u de machine tijdens het werk aan uw riem kunt hangen.

- Bij aflevering van de tacker is de riemhaak (10) op het apparaat gemonteerd.
- U kunt de riemhaak gemakkelijk verwijderen door de schroef van de haak los te draaien en de haak los te nemen.

### De slagkracht afstellen (Afb A.)

- U kunt de slagkracht doen toenemen door de regelknop (11) naar rechts te draaien.
- U kunt de slagkracht doen afnemen door de regelknop (11) naar links te draaien.

### Nieten/nagels inslaan (Afb. A)

- Plaats de veiligheidspunt (9) op het materiaal dat u wilt vast zetten, op de plaats waar u de niet of nagel wilt inslaan.
- Houd het voorste en het achterste gedeelte van het apparaat vast en druk het apparaat tegen het materiaal.
- Haal de trekker (5) over en sla de niet/nagel in, neem vervolgens uw vinger van de trekker en til de veiligheidspunt (9) van het materiaal.
- Als de niet/nagel te diep of niet diep genoeg wordt ingeslagen, moet u de slagkracht aanpassen.



*Waarschuwing! De veiligheidsvoorziening van de machine wordt omhoog geduwd wanneer druk wordt uitgeoefend op de veiligheidspunt (9) aan de onderzijde van de machine. Controleer altijd dat de opening van de tacker in direct contact staat met het materiaal wanneer u de trekker overhaalt.*



*Het gereedschap kan terugslaan en een hard geluid laten klinken, veroorzaakt door de slagkracht waarmee het werkt. Houd dit in gedachte. Voor lange nagels en nieten kan dit een verkeerde toepassing van nieten of nagels tot gevolg hebben. Stel de slagkracht in overeenstemming daarmee af en geef tegendruk op het apparaat zodat het verkeerd inslaan van nieten of nagels wordt voorkomen.*

## 5. ONDERHOUD



*Verzeker u ervan dat machine niet van stroom wordt voorzien, als u onderhoud uitvoert aan de motor.*

Dit apparaat is zo ontworpen dat het met een minimum aan onderhoud lange tijd dienst kan doen. Voortdurend gebruik naar tevredenheid is afhankelijk van de juiste verzorging van de machine en regelmatige reiniging.

### Storing

Ga volgens onderstaande procedure te werk als een niet of nagel in het gereedschap is vastgelopen:

- Neem de accu uit de machine.
- Plaats het gereedschap op z'n kant.
- Druk op de vrijgavehendel (7) van het magazijn, trek het magazijn (6) naar achteren en neem de strook nieten of nagels uit.
- Verwijder de vastgelopen niet/nagel uit het magazijn.
- Plaats de nieten/nagels weer en duw het magazijn op z'n plaats tot het vastklikt.
- Plaats de accu in de machine plaatsen.
- Test de machine op een stuk afvalhout.

### Bedieningstips:

- **WAARSCHUWING!** Nieten of nagels moeten recht in het materiaal worden geslagen. Kanteel de machine niet tijdens gebruik.
- Berg niet met de machine zonder nieten of nagels. Dat zal een nadelige invloed hebben op de levensduur van de machine.
- Laat de machine nazien door een geautoriseerd servicecentrum, als er vaak nagels of nieten vastlopen.
- Als de kop van de nagels of nieten boven het oppervlak van het werkstuk blijven uitsteken, druk dan de kop van de machine stevig tegen het werkstuk en probeer het opnieuw. Als dat er geen verbetering oplevert, is het gekozen materiaal misschien niet geschikt voor het gereedschap of moet de slagkracht worden aangepast.

### Schoonmaken

Reinig de machinebehuizing regelmatig met een zachte doek, bij voorkeur iedere keer na gebruik. Zorg dat de ventilatiesleuven vrij van stof en

vuil zijn. Gebruik bij hardnekkig vuil een zachte doek bevochtigd met zeepwater. Gebruik geen oplosmiddelen als benzine, alcohol, ammonia, etc. Dergelijke stoffen beschadigen de kunststof onderdelen.

## MILIEU



*Defecte en/of afgedankte elektrische of elektronische gereedschappen dienen ter verwerking te worden aangeboden aan een daarvoor verantwoordelijke instantie.*

### Uitsluitend voor EG-landen

Werp elektrisch gereedschap niet weg bij het huisvuil. Conform de Europese Richtlijn 2012/19/EG voor Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur en de implementatie ervan in nationaal recht moet niet langer te gebruiken elektrisch gereedschap gescheiden worden verzameld en op een milieuvriendelijke wijze worden verwerkt.

## GARANTIE

FERM producten zijn ontworpen volgens de hoogste kwaliteitsstandaarden en gegarandeerd vrij van defecten, zowel materieel als fabrieksfouten, tijdens de wettelijk vastgestelde garantieperiode vanaf de eerste aankoopdatum. Mocht het product tijdens deze periode gebreken vertonen veroorzaakt door defecte materialen en/of fabrieksfouten, neem dan rechtstreeks contact op met FERM.

De volgende situaties vallen niet onder de garantie:

- Er zijn reparaties of aanpassingen aan de machine uitgevoerd, of er is een poging daartoe ondernomen, door een nietgeautoriseerd servicecentrum.
- Normale slijtage.
- De machine is misbruikt, verkeerd gebruikt of slecht onderhouden.
- Er zijn niet-originele reserveonderdelen gebruikt.

Dit vormt de enige garantie opgesteld door het bedrijf zowel expliciet als impliciet. Er bestaan geen andere garanties expliciet of impliciet welke verder gaan dan deze garantie, inclusief impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor bepaalde doeleinden. In geen enkel geval kan FERM aansprakelijk worden gesteld voor incidentele schade of gevolgschade. Reparaties van dealers zijn gelimiteerd tot de reparatie of vervanging van defecte producten of onderdelen.

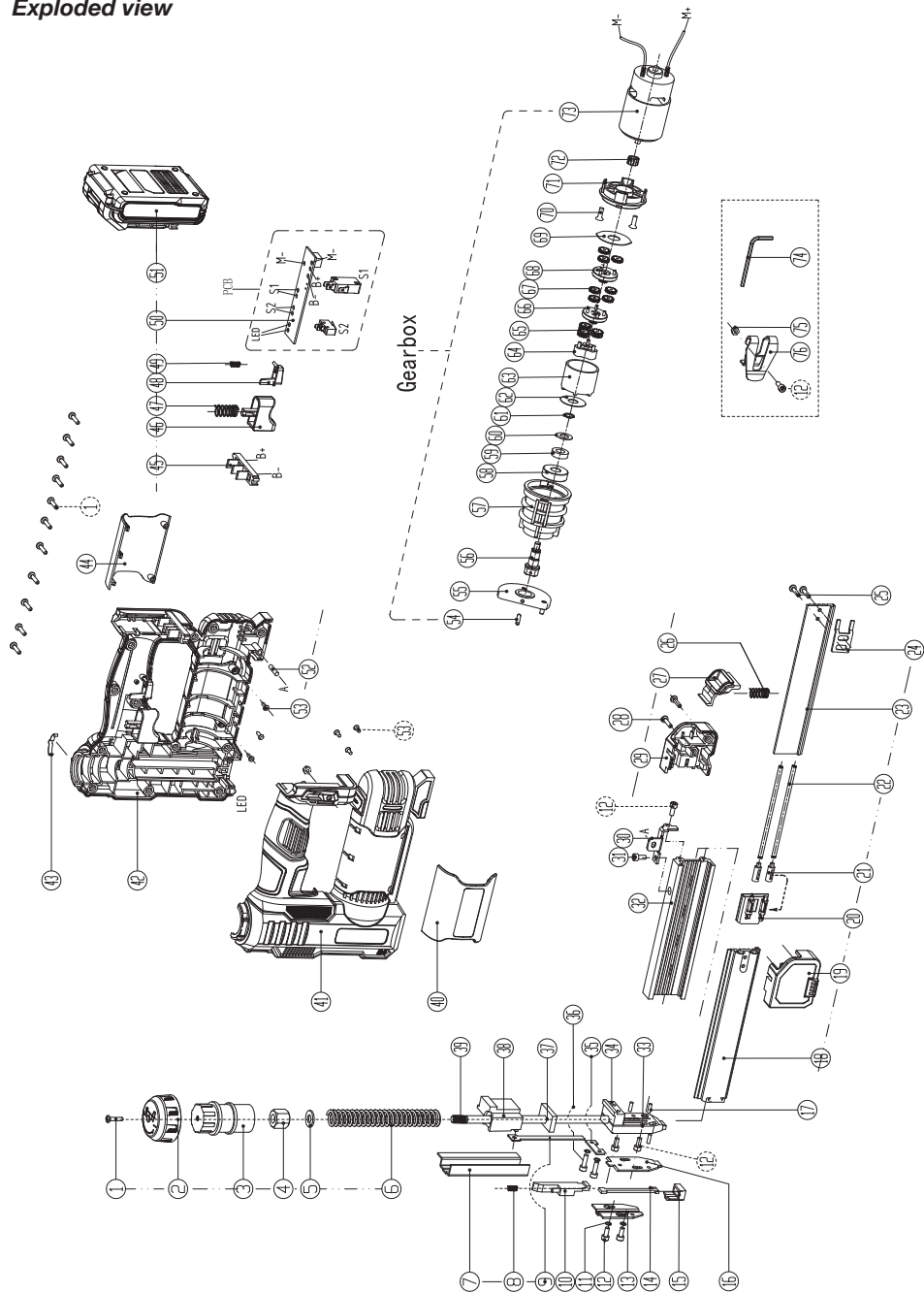
**Het product en de gebruikershandleiding zijn onderhevig aan wijzigingen. Specificaties kunnen zonder opgaaf van redenen worden gewijzigd.**







**Exploded view**





## DECLARATION OF CONFORMITY SGM1019 - STAPLE GUN

**(EN)** We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with directive 2011/65/EU of the European parliament and of the council of 8 June on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment is in conformity and accordance with the following standards and regulations:

**(NL)** Wij verklaren onder onze volledige verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de conform Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur en in overeenstemming is met de volgende standaarden en reguleringen:

**EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60745-1,  
EN 60745-2-16, EN 60335-1, EN 60335-2-29, 2006/42/EC, 2014/30/EU,  
2014/35/EU, 2012/19/EU, 2011/65/EU**

Zwolle, 01-08-2021

H.G.F Rosberg  
CEO FERM

**FERM - Lingenstraat 6 - 8028 PM - Zwolle - The Netherlands**

