

# **RP 240/RP 241 Press Tools**



- Français – 16
- Deutsch – 32

## Table of Contents

Safety Symbols .....	2
<b>General Safety Rules</b>	
Work Area Safety .....	2
Electrical Safety.....	2
Personal Safety.....	2
Power Tool Use and Care.....	3
Battery Tool Use and Care.....	3
Service .....	4
<b>Specific Safety Information</b>	
Press Tool Safety .....	4
<b>RIDGID Contact Information</b>	
Description .....	5
Specifications.....	7
Standard Equipment.....	7
<b>Pre-Operation Inspection</b>	
Set-Up and Operating Instructions.....	8
Removing/Installing Attachment.....	8
Preparing Connection.....	8
Pressing A Fitting With Typical Scissor Jaws.....	8
Pressing A Fitting With Typical Actuator And Press Ring Set.....	9
Inspecting The Pressed Connection .....	10
Bluetooth Functions (Wireless Data Transfer) .....	10
Cold Weather Operation.....	10
Storage .....	11
<b>Maintenance Instructions</b>	
Cleaning And Lubrication .....	11
Troubleshooting.....	11
Required Maintenance By RIDGID Independent Service Center.....	11
Service And Repair .....	12
<b>Optional Equipment</b>	
<b>Disposal</b>	
<b>Electromagnetic Compatibility (EMC)</b>	
<b>FCC/ISED Statement</b>	
<b>EC Declaration of Conformity</b> .....	Inside Back Cover

\*Original Instructions - English

# RP 240/RP 241

## Press Tools



### WARNING!

Read this Operator's Manual carefully before using this tool. Failure to understand and follow the contents of this manual may result in electrical shock, fire and/or serious personal injury.

#### RP 240/RP 241 Press Tools

Record Serial Number below and retain product serial number which is located on nameplate.

Serial No.	
------------	--

## Safety Symbols

In this operator's manual and on the product, safety symbols and signal words are used to communicate important safety information. This section is provided to improve understanding of these signal words and symbols.

**!** This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

**DANGER** DANGER indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

**WARNING** WARNING indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

**CAUTION** CAUTION indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

**NOTICE** NOTICE indicates information that relates to the protection of property.

 This symbol means read the operator's manual carefully before using the equipment. The operator's manual contains important information on the safe and proper operation of the equipment.

 This symbol indicates the risk of hands, fingers or other body parts being crushed.



This symbol means always wear safety glasses with side shields or goggles when handling or using this equipment to reduce the risk of eye injury.



This symbol indicates the risk of electrical shock.

## General Safety Rules\*

### **WARNING**

**Read all safety warnings and 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!**

---

### Work Area Safety

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

### Electrical Safety

- **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.

- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electrical shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electrical shock.
- **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.
- **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.
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

### Personal Safety

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operat-**

\* The text used in the General Safety Rules section of this manual is verbatim, as required, from the applicable UL/CSA 62841-1 standard. This section contains general safety practices for many different types of power tools. Not every precaution applies to every tool, and some do not apply to these tools.

ing a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

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

## Power Tool Use and Care

- **Do not force 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 is designed.
- **Do not use power tool if the switch does not turn it ON and OFF.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain power tools and accessories.** Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **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.
- **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.

## Battery Tool Use And Care

- **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.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When a 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.

- **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.
- **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
- **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.

## Service

- **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

## Specific Safety Information

### ⚠ WARNING

This section contains important safety information that is specific to these tools.

Read these precautions carefully before using the press tools to reduce the risk of electrical shock or other serious injury.

### SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE!

A compartment in the tool carrying case is included to keep this manual with the tool for use by the operator.

## Press Tool Safety

- **Keep your fingers and hands away from pressing attachments during press cycle.** Your fingers or hands can be crushed, fractured or amputated if they become caught between the attachment or between these components and any other object.
- **Never attempt to repair damaged pressing attachments (jaws, press ring, actuator, etc.). Discard the entire damaged attachment.** An attachment that has been welded, ground, drilled or modified in any manner can shatter during pressing resulting in serious injury. Failure to replace the entire pressing attachment may result in component failure and serious injury.
- **Large forces are generated during product use that can break or throw parts and cause injury.** Stand clear during use and wear appropriate protective equipment, including eye protection.
- **Only use RIDGID Press Tools with appropriate RIDGID pressing attachments (jaws, press ring, actuator, etc.).** Other uses or modifying the Press Tools for other applications may damage the press tool, damage the attachments and/or cause personal injury.
- **Use proper tool, attachment and fitting combinations.** Improper combinations can result in an incomplete joint, which increase the risk of leaks, equipment damage and injury.
- **Before operating RIDGID® Press Tool, read and understand:**
  - This operator's manual,
  - The attachment instructions,
  - The battery/charger manual,
  - The fitting manufacturer's installation instructions,
  - The instructions for any other equipment used with this tool,Failure to follow all instructions and warnings may result in property damage and/or serious injury.

## RIDGID Contact Information

If you have any question concerning this RIDGID® product:

- Contact your local RIDGID distributor.
- Visit RIDGID.com to find your local RIDGID contact point.

- Contact Ridge Tool Technical Service Department at ProToolsTechService@Emerson.com, or in the U.S. and Canada call 844-789-8665.

## Description

The RIDGID® RP 240 and RP 241 Press Tools, when used with appropriate attachments, are designed to mechanically press fittings onto tubing to create a water-tight and permanent seal, such as for plumbing and heating applications. Attachments are also available for other uses.

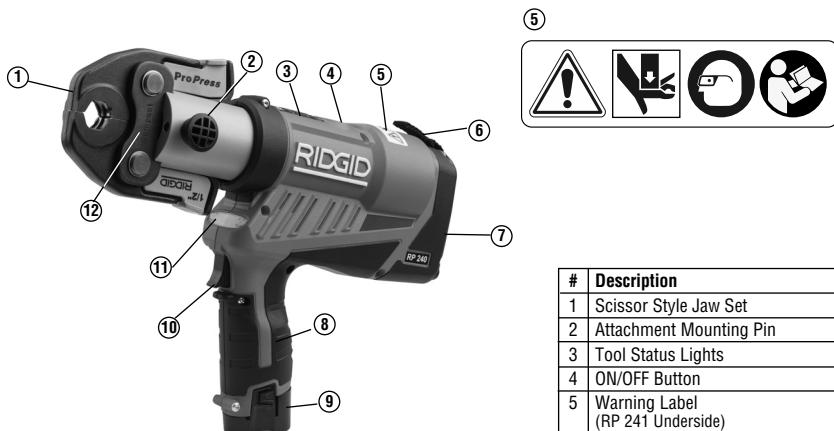
When the run switch on the press tool is depressed, an internal electric motor powers a hydraulic pump which sends fluid into the cylinder of the tool, moving the ram forward and applying force to the attachment, pressing the fitting. The press cycle takes approximately

5 seconds. Once the cycle begins to deform a fitting, it will automatically continue until completion, even if the run switch is released.

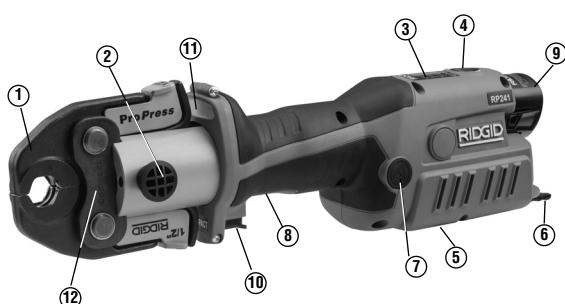
The Tool Status Lights indicate things such as improper temperature, low battery, or maintenance required. A work light turns on when the run switch is depressed to illuminate the work area. The head can be rotated for better access in tight spaces.

The tools are supplied with a fabric loop that can be used with appropriate attachments such as shoulder straps or tie off lines.

The press tools include Bluetooth® wireless technology to allow connection to smart phones and tablets. See “*Bluetooth Functions (Wireless Data Transfer)*” section for details.



**Figure 1 – RIDGID RP 240 Press Tool and Compact Series Jaw**



**Figure 2 – RIDGID RP 241 Press Tool and Compact Series Jaw**

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks by Emerson Electric Co. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

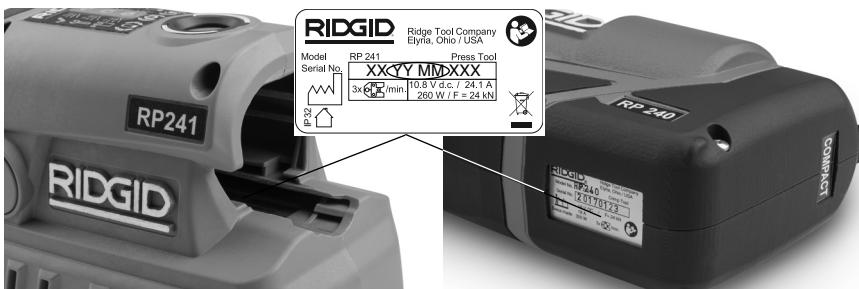


Figure 3 – Machine Serial Number - Circled digits indicate the year and month of the manufacture. (YY = year, MM = month).

Control	Marking	Description
ON/OFF Button		Main tool power switch (I = ON, O = OFF). ON: Press button until light turns on. See Figure 5 – Tool Status Lights OFF: Press button until light turns off Tool will automatically turn OFF if left unused for ten (10) minutes.
Run Switch	—	Depress to start press cycle, release when tool locks on. Releasing the switch will not stop the tool once it has locked on. This assures consistent, repeatable press joint integrity.
Pressure Release Button		Allows tool to be released without completing press. If used, press connection is not complete and must be repeated
Attachment Mounting Pin	—	Holds attachment to tool. Must be fully inserted for tool to operate.

Figure 4 – Controls Chart

Icon	Solid Light	Blinking Light	Description
	Green		Press completed. Light on for 10 s or until Run Switch is pressed again.
	Blue		Bluetooth wireless is connected. See Bluetooth Functions section.
		Yellow	Indicates service interval approaching. Starts 2,000 cycles prior to service interval (30,000 cycles). Tool is usable, but tool will lock after service interval (32,000).
	Yellow		Tool is locked. Tool has completed service interval (32,000 cycles) and requires service. Tool has malfunctioned. Remove and reinsert battery. If still ON, have tool serviced.
		Red	Attachment mounting pin is not fully inserted.
	Red		Tool and/or battery out of Specification temperature range. Bring the tool and battery to correct operating temperature range.
	Green		Tool ON, ready to use.
		Red	Battery low. Tool will not operate. Recharge battery/Insert fully charged battery

Figure 5 – Tool Status Lights

## Specifications

### RP 240 Pistol Press Tool

Attachments ..... RIDGID® Compact Series

#### Motor:

Voltage ..... 10.8 V d.c.

Amperage ..... 24.1 A

Power ..... 260 W

Ram Force ..... 5,400 lbs. (24 kN)

Head Rotation ..... 180°

Duty Cycle ..... 3 Press /min.

Battery ..... 12 V Li-Ion Rechargeable Battery Pack (RIDGID RB-1200 Series)

Bluetooth Range ..... 33 ft. (10 m)

Ingress Protection ..... IP32

Permissible Humidity ..... 80% maximum

#### Operating

Temperature ..... 15°F to 122°F (-10°C to 50°C)

Weight ..... 4.87 lbs. (2.21 kg) 4.72 lbs. (2.14 kg)  
(No battery/attachment)

Dimensions ..... 10.6" x 2.9" x 8.7"  
270 mm x 74 mm x 221 mm

Sound Pressure ( $L_{PA}$ )\* ..... <67.8 dB(A), K=1.5 dB(A) <65.2 dB(A), K=1.5 dB(A)

Vibration\* ..... <0.72 m/s<sup>2</sup>, K=1.5 <0.65 m/s<sup>2</sup>, K=1.5

\* Sound and vibration measurements are measured in accordance with a standardized test per Standard EN 62481-1.

- Vibration levels may be used for comparison with other tools and for preliminary assessment of exposure.

- Sound and vibration emissions may vary due to your location and specific use of these tools.

- Daily exposure levels for sound and vibration need to be evaluated for each application and appropriate safety measures taken when needed. Evaluation of exposure levels should consider the time a tool is switched OFF and not in use. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

## Standard Equipment

Refer to the RIDGID catalog for details on equipment supplied with specific tool catalog numbers.

**NOTICE** Selection of appropriate materials and joining methods is the responsibility of the system designer and/or installer. Before any installation is attempted, careful evaluation of the specific service environment, including chemical environment and service temperature, should be completed. Consult Press Fitting System manufacturer for selection information.

## Pre-Operation Inspection

### WARNING



**Daily before use, inspect your press tool and correct any problems to reduce the**

**risk of serious injury from electric shock, crushing injuries, attachment failure and other causes, and prevent tool damage.**

1. Remove battery from tool.
2. Clean any oil, grease or dirt from the equipment, especially the handles and controls. This aids inspection and helps to prevent the tool or controls from slipping from your grip.
3. Inspect the press tool for:
  - Proper assembly, maintenance and completeness.
  - Any broken, worn, missing, misaligned or binding parts. Confirm fabric loop is in good condition.
  - Smooth movement of attachment mounting pin between the fully open and fully closed position. Pin should lock into each position. Confirm that the run switch moves freely and does not bind or stick.
  - Presence and readability of warning labels. See Figure 1.
  - Any other condition which may prevent safe and normal operation.

Do not use the press tool until any problems have been repaired.

4. Inspect and maintain tool attachments per their instructions. Remove attachment from the tool. Confirm that attachments are in good condition and clearly marked as to use.
5. Inspect and maintain any other equipment being used per its instructions to make sure it is functioning properly.

## Set-Up and Operating Instructions

### ⚠ WARNING



**Keep your fingers and hands away from the tool attachment during the press cycle. Your fingers or hands can be crushed, fractured or amputated in the attachment or tool or between the attachment, work piece and other objects.**

**Large forces are generated during product use that can break or throw parts and cause injury. Stand clear during use and wear appropriate protective equipment, including eye protection.**

**Use proper tool, attachment and fitting combinations. Improper combinations can result in an incomplete joint, which increase the risk of leaks, equipment damage and injury.**

**Follow setup and operation instructions to reduce the risk of injury from crushing and other causes and to prevent tool damage.**

1. Confirm have appropriate work area (See *General Safety Rules*). Operate in clear, level, stable, dry location. Do not use tool while standing in water.
2. Inspect work to be done and determine correct RIDGID tool and attachment for the application per their specifications. Using incorrect equipment for an application can cause injury, damage the tool and make incomplete connections.
3. Confirm all equipment has been inspected and set up as directed in their instructions.

## Removing/Installing Attachment

1. Remove battery from tool.
2. Fully open the attachment mounting pin. Remove/insert the appropriate attachment (*Figure 6*).
3. Fully close the attachment mounting pin. The pin must be fully closed to prevent tool damage during use.



Figure 6 – Attachment Mounting Pin

## Preparing Connection

**NOTICE** These instructions are generalized practices for several types of press tool attachments. Always follow the specific instructions for the press tool attachment being used and the fitting manufacturers' specific installation instructions to reduce the risk of improper press connections and extensive property damage.

1. Prepare the connection according to the fitting manufacturers' instructions.
2. With dry hands, insert a fully charged battery into tool. Depress ON/OFF button one time to turn tool ON. Green light at ON/OFF button should come on indicating that the tool is ready to use. See *Figure 5 – Tool Status Lights* for any other lights.

NOTE: Tool will automatically turn OFF if left unused for ten (10) minutes.

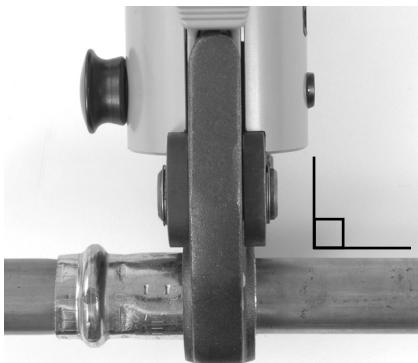
## Pressing A Fitting With Typical Scissor Jaws

1. Squeeze jaw arms to open jaws.
2. Place open jaws around fitting (*Figure 7*). Properly align jaw press profile with contour of the fitting as specified in Fitting Manufacturer's Installation Instructions. Release jaw arms to close jaws around fitting. Do not hang jaw set from fitting.

Tool could unexpectedly drop and cause serious injury or death.



**Figure 7 – Placing Scissor-Style Jaws Around Fitting**



**Figure 8 – Jaws Square to Fitting**

3. Confirm jaw is appropriately placed and square to fitting. Keep fingers and hands away from the jaws to avoid crushing injuries in jaws or between jaws and surroundings.

Depress the run switch (*Figure 1/2*). Once the tool cycle begins and the rollers contact the jaw arms, the tool will lock-on and automatically complete the cycle. Releasing the switch will not stop the tool once it has locked on. This assures consistent, repeatable press joint integrity.

If tool must be removed before a connection is completed, depress the pressure release button (*Figure 1/2*). Any time release button is depressed, press is NOT complete and the connection must be pressed again to ensure completion. If the tool malfunctions during operation, use this procedure.

4. Release the run switch.
5. Squeeze jaw arms to open jaws.
6. Remove jaw from fitting. Avoid sharp edges that may have formed on fitting during pressing operation.
7. When operation is complete, depress On/Off button one time to turn tool OFF. Remove battery from tool.

### **Pressing A Fitting With Typical Actuator And Press Ring Set**

1. Open ring and place around fitting. Properly align ring press profile with contour of the fitting as specified in *Fitting Manufacturer's Installation Instructions*. Release ring to close around fitting.
2. Confirm appropriate actuator is installed in tool. Squeeze actuator arms to open the actuator tips. Align actuator tips with ring pockets. Release actuator arms and fully engage actuator tips into ring pockets. Misaligning actuator tip to ring pocket can damage the ring or actuator during pressing. Do not hang tool and actuator from press ring. Tool could unexpectedly drop and cause serious injury or death.
3. Confirm ring is appropriately placed and square to fitting. Keep fingers and hands away from the actuator and ring to avoid crushing injuries in attachment or between attachment and surroundings.

Depress the run switch. Once the tool cycle begins and the rollers contact the jaw arms, the tool will lock-on and automatically complete the cycle. Releasing the switch will not stop the tool once it has locked on. This assures consistent, repeatable press joint integrity.

If tool must be removed before a connection is completed, depress the release button (*Figure 1/2*). Any time release button is depressed, press is NOT complete and the connection must be pressed again to ensure completion. If the tool malfunctions during operation, use this procedure.



Figure 9 – Installing Press Ring onto Fitting



Figure 10 – Attaching Actuator to Press Ring

4. Release the run switch.
5. Squeeze actuator arms to open actuator. Remove actuator from fitting.
6. Remove ring from fitting. Avoid sharp edges that may have formed on fitting during pressing operation.
7. When operation is complete, depress On/Off button one time to turn tool OFF. Remove battery from tool.

## Inspecting The Pressed Connection

1. Inspect the pressed fitting for:
  - Full insertion of tube into fitting.
  - Excessive misalignment of the tubes. A slight amount of misalignment at a pressed connection is considered normal.
  - Incorrect attachment alignment with the fitting contour. Distorted or deformed fitting.
  - Any other issues per the fitting manu-

facturer. This could include the removal of a control ring or decal (used to indicate the connection has not yet been pressed).

If any issues are found, remove fitting and install a new connection.

2. Test connection in accordance with connector manufacturer instructions, normal practice and applicable codes.

## Bluetooth Functions (Wireless Data Transfer)

The RIDGID® RP 240 and RP 241 Press Tools include Bluetooth® wireless technology allowing wireless data transfer to properly equipped smartphones or tablets (“devices”) running iOS or Android operating systems.

1. Download the appropriate RIDGID® app to your device by going to RIDGID.com/apps or by going to the Google Play Store or Apple App Store.
2. When the tool is ON, a Bluetooth wireless technology equipped device can find and pair with the press tool.
3. In the Bluetooth settings of your device, select desired RIDGID tool. Refer to your device instructions for specific information on how to connect via Bluetooth wireless technology. Once connected, the blue tool status light will be solid.

After the initial pairing, most devices will automatically connect to the Tools when the Bluetooth wireless technology is active and in range. Press tools should be less than 33 ft. (10 m) from the device to be detected. Any obstacle between the tool and device can reduce the operational range.

4. Follow the app instructions for proper use. Among other things, the app allows monitoring of tool cycles.
5. The wireless data transfer turns OFF when the press tool is switched OFF. Turn Bluetooth wireless device OFF to reduce device battery drain.

## Cold Weather Operation

As temperature drops, hydraulic fluid thickens and battery performance degrades. To reduce the risk of improper operation, the RP 240

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc., and any use of such marks by Emerson Electric Co. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners. iOS is registered trademark of Apple Inc.

Android and the Android logo are trademarks of Google Inc.

and RP 241 will not operate outside of the specification temperature range as indicated by the tool status lights (*Figure 5*).

When ambient conditions are outside the specification temperature range, keep the tool and batteries in a conditioned space until ready to use.

## **Storage**

Remove battery from tool. Store press tool and battery in case. Avoid storing in extreme heat or cold. The tool will not turn ON if the tool is outside the specification range. This will be indicated by the tool status lights (see *Figure 5*).

**⚠ WARNING** Store tool in a dry, secured, locked area that is out of reach of children and people unfamiliar with the Press Tools. The tool is dangerous in the hands of untrained users.

## **Maintenance**

### **⚠ WARNING**

**Make sure battery is removed from tool**

## **Troubleshooting**

<b>SYMPTOM</b>	<b>POSSIBLE REASON</b>	<b>SOLUTION</b>
Tool will not turn ON when ON/OFF button is pressed.	Battery is completely discharged or battery has failed. Battery not properly inserted into handle of tool.	Insert fully charged battery/recharge battery. Check to assure battery is fully inserted.
Attachment is locked onto fitting.	Press was not successfully completed.	Push pressure release button to remove jaws from fitting. Inspect and repress fitting.
The pressed connections produced are not complete.	Used wrong jaws for the tube size or material. The tool was not square to the tube. Attachment press contour was not aligned with the fitting contour. Tool is in need of repair.	Install the correct attachment. Redo the joint with new fitting and new tube. Make sure that the tool is square to the tube. Redo the joint with new tube and new fitting. Make sure the attachment press contour is aligned with the fitting contour. See <i>Contact Information</i> for nearest RIDGID Independent Service center.
Oil leaks from tool.	Seal or mechanical problems.	See <i>Contact Information</i> for nearest RIDGID Independent Service center.
Motor runs but tool will not complete a cycle.	Oil level low.	See <i>Contact Information</i> for nearest RIDGID Independent Service center.
Tool stops during operation.	Oil level low.	See <i>Contact Information</i> for nearest RIDGID Independent Service center.

*See Figure 5 for Tool Status Lights.*

**before performing maintenance or making any adjustment.**

## **Cleaning And Lubrication**

1. Wipe the tool clean daily with a clean dry cloth.
2. Inspect the attachment mounting pin and lubricate the pin with silicone lubricant as needed.
3. Check return springs in attachments with each use. Attachments should open and close freely with only moderate finger effort required.

## **Required Maintenance By RIDGID Independent Service Center**

The RP 240 and RP 241 Press Tools must be serviced at set intervals by a RIDGID Independent Service Center to ensure proper operation. This will be indicated by a tool status light (See *Figure 5*).

## Service And Repair

### ⚠ WARNING

**Improper service or repair can make the machine unsafe to operate.**

Service and repair on the RP 240 and RP 241 Press Tools must be performed by a RIDGID Independent Press Tool Service Center.

For information on your nearest RIDGID Authorized Independent Service Center or any service or repair questions, see *Contact Information* section in this manual.

## Optional Equipment

### ⚠ WARNING

**To reduce the risk of serious injury, only use equipment specifically designed and recommended for use with the RIDGID RP 240 and RP 241 Press Tools, such as listed below.**

### RP 240 Press Tool

Catalog No.	Description
57418	RP 240 Battery Press Tool, Tool Only
57423	Carry Case, RP 240

### RP 241 Press Tool

Catalog No.	Description
57288	RP 241 Battery Press Tool, Tool Only
57393	Carry Case, RP 241

### Battery Packs

Catalog No.	Model	Capacity
55183	RB-1225	12V 2.5Ah Li-Ion

Battery will work with any catalog number RBC-121 Battery Charger.

### RBC-121 Chargers and Cords

Catalog No.		Region	Plug Type
55193	Charger	USA, Canada and Mexico	A
55198	Charger	Europe	C
55203	Charger	China	A
55208	Charger	Australia & Latin America	I
55213	Charger	Japan	A
55218	Charger	United Kingdom	G
44798	Charger Cord	North America	A
44808	Charger Cord	Europe	C
44803	Charger Cord	China	A
44813	Charger Cord	Australia & LA	I
44818	Charger Cord	Japan	A
44828	Charger Cord	United Kingdom	G

Ridge Tool Company provides Compact series press attachments designed specifically for use with RIDGID Compact Press Tools. Only use attachments that are specifically designed to press the fitting system you are installing. For a complete listing of RIDGID equipment available for these tools, see the *Ridge Tool Catalog* online at RIDGID.com or see *Contact Information*.

## Disposal

Parts of these tools contain valuable materials and can be recycled. There are companies that specialize in recycling that may be found locally. Dispose of the components in compliance with all applicable regulations. Contact your local waste management authority for more information.



**For EC Countries:** Do not dispose of electrical equipment with household waste!

According to the European Guideline 2012/19/EU for Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation into national legislation, electrical equipment that is no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally correct manner.

## Electromagnetic Compatibility (EMC)

The term electromagnetic compatibility is taken to mean the capability of the product to function smoothly in an environment where electromagnetic radiation and electrostatic discharges are present and without causing electromagnet interference to other equipment.

**NOTICE** These tools conform to all applicable EMC standards. However, the possibility of it causing interference in other devices cannot be precluded. All EMC related standards that have been tested are called out in the tool's technical document.

## FCC/ISED Statement

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

1. This device may not cause harmful interference.

2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Modifications not expressly approved by this company could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna (radio/TV device).
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This product complies with the Canadian ICES-003 Class A specifications.

*See Declaration label on tool.*



# Sertisseuses RP 240 et RP 241



## ⚠ AVERTISSEMENT

Familiarisez-vous avec le manuel ci-présent avant d'utiliser l'appareil. Tout écart aux consignes données dans celui-ci augmenterait les risques de choc électrique, d'incendie et/ou de grave blessure corporelle.

### Sertisseuses RP 240 et RP 241

Enregistrez ci-dessous pour future référence le numéro de série de l'appareil indiqué sur sa plaque signalétique.

N° de série	
-------------	--

## Table des matières

<b>Symboles de sécurité .....</b>	17
<b>Consignes générales de sécurité .....</b>	
Sécurité des lieux .....	17
Sécurité électrique .....	17
Sécurité individuelle .....	18
Utilisation et entretien des appareils électriques .....	18
Utilisation et entretien des appareils à piles .....	19
Service après-vente .....	19
<b>Consignes de sécurité spécifiques .....</b>	
Sécurité de la sertisseuse .....	19
<b>Coordonnées RIDGID .....</b>	20
<b>Description .....</b>	20
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	22
Equipements de série .....	23
<b>Inspection de l'appareil .....</b>	23
<b>Préparation et utilisation .....</b>	24
Retrait et montage des têtes de sertissage .....	24
Préparation des raccordements .....	24
Sertissage des raccords à l'aide de mâchoires à cisaille typiques .....	25
Sertissage des raccords à l'aide d'actionneurs et jeux de bagues de sertissage typiques .....	25
Examen des raccords sertis .....	26
Fonctions Bluetooth (transfert de données à distance) .....	26
Fonctionnement par temps froid (vérifications) .....	27
Dépannage .....	27
<b>Stockage .....</b>	28
<b>Entretien .....</b>	28
Nettoyage et lubrification de l'appareil .....	28
Révisions obligatoires effectuées par un réparateur RIDGID agréé .....	28
Révisions et réparations .....	28
<b>Accessoires .....</b>	28
<b>Recyclage de l'appareil .....</b>	29
<b>Compatibilité électromagnétique (EMC) .....</b>	29
<b>Déclaration FCC .....</b>	29
<b>Déclaration de conformité CE .....</b>	recto de la page de garde

\*Traduction de la notice originale

## Symboles de sécurité

Les symboles et mots clés utilisés à la fois dans ce mode d'emploi et sur l'appareil lui-même servent à signaler d'importants risques de sécurité. Ce qui suit permettra de mieux comprendre la signification de ces mots clés et symboles.

**!** Ce symbole sert à vous avertir de risques d'accident potentiels. Le respect des consignes qui le suivent vous permettra d'éviter les risques d'accident grave ou potentiellement mortel.

**DANGER** Le terme DANGER signifie une situation dangereuse qui, faute d'être évitée, provoquerait la mort ou de graves blessures corporelles.

**AVERTISSEMENT** Le terme AVERTISSEMENT signifie une situation dangereuse potentielle qui, faute d'être évitée, serait susceptible d'entraîner la mort ou de graves blessures corporelles.

**ATTENTION** Le terme ATTENTION signifie une situation dangereuse potentielle qui, faute d'être évitée, serait susceptible d'entraîner des blessures corporelles légères ou

**AVIS IMPORTANT** Le terme AVIS IMPORTANT indique des informations concernant la protection des biens.

 Ce symbole indique la nécessité de bien se familiariser avec la notice d'emploi avant d'utiliser ce matériel. La notice d'emploi renferme d'importantes consignes de sécurité et d'utilisation du matériel.

 Ce symbole signale un risque d'écrasement des doigts, des mains ou autres membres.

 Ce symbole indique la nécessité de porter des lunettes de sécurité à œillères ou des lunettes fermées lors de la manipulation ou utilisation de cet appareil afin de limiter les risques de lésion oculaire.

 Ce symbole signale un risque de choc électrique.

## Consignes générales de sécurité\*

### **AVERTISSEMENT**

**Familiarisez-vous avec l'ensemble des consignes de sécurité et d'utilisation ci-présentes afin d'éviter les risques de choc électrique, d'incendie et/ou de grave blessure corporelle.**

**Conservez l'ensemble de ces consignes et instructions pour future référence !**

### Sécurité des lieux

- Assurez-vous de la propreté et du bon éclairage des lieux.** Les chantiers encombrés ou mal éclairés sont une invitation aux accidents.
- N'utilisez pas d'appareils électriques en présence de substances volatiles telles que liquides, gaz ou poussières combustibles.** Ce type de matériel risque de produire des étincelles susceptibles d'enflammer les poussières et émanations combustibles.

- Eloignez les enfants et les curieux durant l'utilisation des appareils électriques.** Les distractions risquent de vous faire perdre le contrôle de l'appareil.

### Sécurité électrique

- La fiche de l'appareil doit correspondre à la prise de courant utilisée.** Ne jamais tenter de modifier la fiche d'une manière quelconque. Ne jamais utiliser d'adaptateur de prise sur les appareils équipés d'une fiche avec terre. Cela limitera les risques de choc électrique.
- Evitez tout contact physique avec des objets reliés à la terre tels que canalisations, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Tout contact avec la terre augmenterait les risques de choc électrique.
- N'exposez pas les appareils électriques à la pluie ou aux intempéries.** Toute pénétration d'eau à l'intérieur de l'appareil augmenterait les risques de choc électrique.
- Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation de l'appareil.** Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher.

\* Le texte utilisé dans les consignes de sécurité générales ci-présentes est tiré verbatim de la section de la norme UL/CSA 62841-1 applicable, comme l'impose la réglementation. Lesdites consignes de sécurité générales sont sensé couvrir de nombreux types d'appareils électriques. Certaines d'entre-elles ne sont pas applicables à l'ensemble de ces appareils, et certaines ne sont pas applicables à celui-ci.

**rancher l'appareil. Eloignez le cordon de la chaleur, des matières grasses, des objets tranchants et des mécanismes.** Les cordons d'alimentation endommagés ou entortillés augmentent les risques de choc électrique.

- **Lors de l'utilisation de l'appareil à l'extérieur, prévoyez une rallonge électrique homologuée pour ce type d'emploi.** Cela limitera les risques de choc électrique.
- **S'il est inévitable d'utiliser l'appareil dans des endroits humides, prévoyez une source d'alimentation protégée par disjoncteur différentiel.** La présence d'un disjoncteur différentiel limitera les risques de choc électrique.

## Sécurité individuelle

- Soyez attentif, restez concentré et faites preuve de bon sens lors de l'utilisation de ce type d'appareil. Ne jamais utiliser ce matériel lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, de l'alcool ou de médicaments. Lors de l'utilisation d'un appareil électrique, un instant d'inattention risque d'entraîner de graves lésions corporelles.
- **Prévoyez les équipements de protection individuelle appropriés.** Portez systématiquement une protection oculaire. Selon le cas, le port d'un masque à poussière, de chaussures de sécurité antidérapantes, du casque ou d'une protection auriculaire peut aider à limiter les risques de lésion corporelle.
- **Evitez les démarrages accidentels.** Assurez-vous que son interrupteur est éteint avant de brancher l'appareil, y introduire un bloc-piles, le soulever ou le transporter. Porter un appareil électrique avec son doigt sur l'interrupteur, voire le brancher lorsque son interrupteur est en position « Marche » est une invitation aux accidents.
- **Retirez toute clé ou dispositif de réglage éventuel avant de mettre l'appareil en marche.** Une clé ou tout autre dispositif de réglage engagé sur un élément mécanique pourrait provoquer un accident.
- **Ne vous mettez pas en porte-à-faux.** Maintenez une bonne assiette et un bon équilibre à tout moment. Cela assurera un meilleur contrôle de l'appareil en cas d'imprévu.
- **Habillez-vous de manière appropriée.**

**Ne portez ni accessoires, ni bijoux.** Eloignez vos cheveux, vos vêtements et vos gants des mécanismes lorsque l'appareil fonctionne. Les foulards, les bijoux et les cheveux longs risquent d'être entraînés par les mécanismes en rotation.

- **Vérifiez le bon raccordement et fonctionnement des aspirateurs de poussière éventuels.** De tels aspirateurs peuvent limiter les risques associés à la dispersion des poussières.
- **Ne permettez pas la familiarité issue d'une utilisation fréquente de l'appareil vous rendre complaisant au point d'ignorer les principes de sécurité applicables.** La moindre inattention peut engendrer de graves blessures corporelles dans une fraction de seconde.

## Utilisation et entretien des appareils électriques

- **Ne forcez pas l'appareil.** Prévoyez l'appareil le mieux adapté aux travaux envisagés. Un appareil adapté produira de meilleurs résultats et un meilleur niveau de sécurité lorsqu'il fonctionne au régime prévu.
- **N'utilisez pas d'appareil dont l'interrupteur marche/arrêt ne fonctionne pas correctement.** Tout appareil qui ne peut pas être contrôlé par son interrupteur est considéré dangereux et doit être réparé.
- **Débranchez l'appareil ou retirez son bloc-piles avant tout réglage, remplacement d'outils ou stockage.** De telles mesures préventives aideront à limiter les risques de démarrage accidentel de l'appareil.
- **Rangez les appareils électriques non utilisés hors de la portée des enfants.** L'utilisation de cet appareil doit être exclusivement réservé à du personnel compétent. Tout appareil électrique peut devenir dangereux entre les mains d'un novice.
- **Assurez l'entretien régulier des appareils électriques et de leurs accessoires.** Assurez-vous de l'absence d'éléments grippés ou endommagés, voire toute autre anomalie susceptible de nuire au bon fonctionnement et à la sécurité de l'appareil. Faites réparer tout appareil endommagé avant de le réutiliser. De nombreux accidents sont le résultat d'appareils mal entretenus.

- Assurez l'affutage et la propreté des outils de coupe.** Des outils de coupe correctement entretenus et affûtés sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.
- Utilisez l'appareil, ses accessoires et ses outils selon les consignes ci-pré-sentes, tout en tenant compte des conditions de travail existantes et de la nature des travaux envisagés.** Toute utilisation de l'appareil à des fins autres que celles prévues augmenterait les risques d'accident.
- Nettoyez systématiquement les poignées et autres surfaces de prise-en-main de l'appareil.** Des poignées ou autres surfaces glissantes peuvent compromettre la sécurité d'utilisation de l'appareil en cas d'imprévu.

## Utilisation et entretien des piles

- Rechargez les bloc-piles exclusivement avec le type de chargeur spécifié par le fabricant.** L'utilisation d'un chargeur adapté à un autre type de bloc-piles augmenterait les risques d'incendie.
- Utilisez exclusivement le type de bloc-piles prévu pour l'appareil en question.** L'utilisation de tout autre type de bloc-piles augmenterait les risques de blessure et d'incendie.
- Eloignez les bloc-piles non utilisés des autres objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui risqueraient de faire contact entre les bornes du bloc-piles.** Un tel court-circuit pourrait provoquer des brûlures ou un incendie.
- En cas d'abus, un bloc-piles risque de déverser son électrolyte liquide.** Evitez tout contact avec celui-ci. En cas de contact accidentel avec ce liquide, rincez à grande eau. En cas de contact oculaire, faites appel à un médecin. L'électrolyte liquide peut provoquer des irritations et des brûlures.
- N'utilisez pas un bloc-piles ou appareil endommagé ou modifié.** Les bloc-piles endommagés peuvent réagir de manière imprévisible et provoquer des incendies, des explosions ou des blessures corporelles.
- N'exposez ni les bloc-piles, ni l'appareil aux flammes ou à des températures ex-**

**cessives.** Leur exposition aux flammes ou à des températures de plus de 265 °F (130 °C) pourrait occasionner une explosion.

- Respectez l'ensemble des consignes de recharge et ne chargez ni le bloc-piles ni l'appareil en-dehors des limites de température précisées ci-après.** Le rechargement inapproprié ou à des températures hors limites pourrait endommager le bloc-piles et augmenterait les risques d'incendie.

## Service après-vente

- Confiez la révision de l'appareil à un réparateur qualifié pouvant justifier l'emploi de pièces de rechange d'origine.** Cela assurera la sécurité opérationnelle de l'appareil.
- Ne jamais tenter de réparer un bloc-piles endommagé.** La révision des bloc-piles doit être confiée au fabricant ou à son représentant agréé.

## Consignes de sécurité spécifiques

### AVERTISSEMENT

**La section suivante contient d'importantes consignes de sécurité visant ce type d'appareil en particulier.**

**Lisez-les soigneusement avant d'utiliser la sertisseuse afin de limiter les risques de choc électrique et de graves blessures corporelles.**

---

### CONSERVEZ CES CONSIGNES POUR FUTURE REFERENCE !

---

La mallette de l'appareil comprend un logement prévu pour garder ce manuel à la portée de tout utilisateur éventuel.

## Sécurité de la sertisseuse

- Eloignez vos doigts et vos mains des têtes de sertissage durant le cycle de fonctionnement de l'appareil.** Les doigts et les mains risquent d'être écrasés, fracturés ou amputés s'ils se prennent dans la tête ou entre la tête et tout autre objet.
- Ne jamais tenter de réparer d'élément de tête (mâchoires, bagues de sertissage actionneurs, etc.) endommagés.** Remplacez l'élément endommagé au complet. Tout élément qui aurait été soudé,

meulé percé ou modifié de manière quelconque risquerait d'éclater en cours de sertissage et provoquer de graves blessures. Le non remplacement d'un élément de sertissage au complet pourrait entraîner la défaillance de l'élément et de graves blessures corporelles.

- **L'importance des forces générées par l'appareil est suffisante pour briser et projeter des objets de manière dangereuse. Eloignez tout personnel non essentiel de la zone d'intervention.** Tenez-vous à l'écart en cours d'opération et prévoyez les équipements de sécurité individuelle appropriés, protection oculaire comprise.
- **N'utilisez les sertisseuses RIDGID qu'avec les éléments de tête (mâchoires, bagues de sertissage, actionneurs, etc.) RIDGID appropriés.** L'utilisation de l'appareil à d'autres fins ou sa modification en vue d'applications non prévues pourrait endommager la sertisseuse et sa tête, voire occasionner des blessures corporelles.
- **Utilisez les combinaisons d'appareil, d'éléments de tête et de raccord appropriées.** Une mauvaise combinaison de ces éléments risquerait de compromettre l'intégralité du sertissage qui, à son tour, augmenterait les risques de fuites et de blessure corporelle.
- **Avant d'utiliser une sertisseuse RIDGID®, familiarisez-vous avec :**
  - Le manuel ci-présent,
  - Les instructions visant le type de tête utilisée,
  - Le manuel visant le bloc-piles et son chargeur,
  - Les consignes d'installation du fabricant des raccords,
  - Les consignes d'utilisation de tout autre matériel utilisé avec cet appareil.

Le non-respect de l'ensemble de ces consignes pourrait entraîner d'importants dégâts matériels et/ou de graves lésions corporelles.

## Coordonnées RIDGID

En cas de questions concernant ce produit RIDGID® veuillez :

- Consulter le distributeur RIDGID le plus proche ;

- Visiter le site RIDGID.com afin de localiser le représentant RIDGID le plus proche ;
- Consulter les services techniques RIDGID par mail adressé à ProToolsTechService@Emerson.com, ou bien, à partir des Etats-Unis ou du Canada, en composant le 844-789-8665.

## Description

Equipées des éléments de tête appropriés, les sertisseuses RIDGID® RP 240 et RP 241 assurent le sertissage étanche et permanent des raccords de tuyaux de plomberie et de chauffage. Il existe aussi des éléments de tête destinés à d'autres applications.

Lorsque l'on appui sur la gâchette de la sertisseuse, son moteur électrique interne actionne une pompe hydraulique qui, à son tour, envoi du fluide hydraulique vers le cylindre de l'appareil pour faire avancer le vérin contre l'accessoire qui, lui, comprime le raccord. Ce cycle de sertissage dure environ 5 secondes. Lorsque le cycle est entamé, il continue automatiquement jusqu'à ce que le raccord soit complètement serti, même si l'on lâche la gâchette.

Le témoin d'état de fonctionnement de l'appareil indique, entre-autre, une température incorrecte, un bloc-piles déchargé ou un besoin de révision. L'appareil est équipé d'un éclairage ciblé qui s'allume dès que l'on appui sur la gâchette. La tête de l'appareil est orientable afin d'en faciliter l'accès aux endroits restreints.

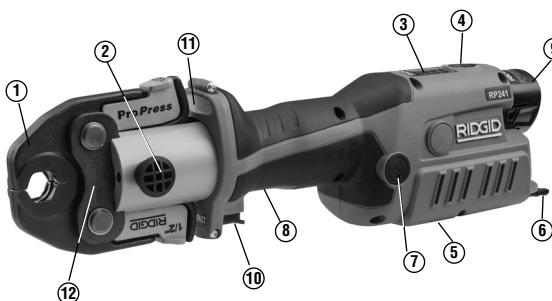
L'appareil est équipé d'un anneau en tissu qui peut éventuellement servir à accrocher une bretelle ou une lanière de sécurité appropriée.

Ces sertisseuses sont équipées du système Bluetooth® afin de permettre leur liaison aux smartphones et tablettes. Consultez le chapitre « *Fonctions Bluetooth (transfert de données à distance)* » pour plus de détails.



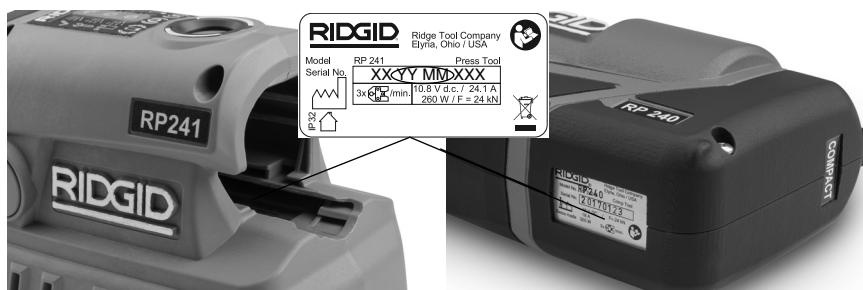
**Figure 1 – Sertisseuse RIDGID RP 240 avec mâchoires de la série Compact**

#	Description
1	Mâchoires à ciseaux
2	Broche de montage des accessoires
3	Témoin d'état de fonctionnement
4	Marche/Arrêt
5	Avertissement (en sous face sur la RP 241)
6	Anneau en tissue
7	Bouton de déverrouillage
8	Poignée
9	Bloc-piles
10	Gâchette
11	Eclairage LED
12	Bride de mâchoire



**Figure 2 – Sertisseuse RIDGID RP 241 avec mâchoires de la série Compact**

Le terme et le logo Bluetooth® sont des marques déposées par Bluetooth SIG, Inc. et utilisées par Emerson Electric Co. sous licence. Les autres marques déposées et désignations commerciales utilisées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.



**Figure 3 – Numéro de série de l'appareil – Les chiffres encerclés indiquent l'année et le mois de fabrication. (YY = année, MM = mois).**

Commande	Icone	Désignation
Marche/Arrêt		Alimentation générale de l'appareil (I = Marche, O = Arrêt). Marche : Appuyez sur la touche jusqu'à ce que le témoin s'allume. Arrêt : Appuyez sur la touche jusqu'à ce que le témoin s'éteigne. L'appareil s'éteindra automatiquement au bout de dix (10) minutes d'inactivité.
Gâchette	—	Appuyez sur elle pour entamer le cycle de sertissage, puis lâchez-la dès que l'appareil s'engage. Le fait de lâcher la gâchette n'arrêtera pas le cycle de sertissage une fois l'appareil engagé. Cela assure l'uniformité et l'intégralité des sertissages successifs.
Bouton de déverrouillage		Permet de relâcher l'appareil avant la fin du sertissage. Le cas échéant, le sertissage restera incomplet et devra être répété.
Broche de montage des accessoires	—	Elle fixe les accessoires sur l'appareil. Elle doit être entièrement engagée avant que l'appareil puisse fonctionner.

Figure 4 – Schéma des commandes

The diagram shows a circular power button with three distinct states indicated by arrows pointing to different parts of the button:

- Yellow:** The top part of the button, where the power symbol is located, is yellow.
- Green:** The middle part of the button, where the power symbol is located, is green.
- Red:** The bottom part of the button, where the power symbol is located, is red.

Icone	Allumé	Cliquant	Désignation
	Vert		Sertissage terminé. Le témoin reste allumé pendant 10 s ou jusqu'à ce que l'on appui à nouveau sur la gâchette.
	Bleu		Bluetooth connecté. Reportez-vous à la section Fonction Bluetooth.
		Jaune	Proximité de l'intervalle de révision. Commence à 2 000 cycles avant l'intervalle de révision, soit au bout de 30 000 cycles. L'appareil reste utilisable, mais se verrouillera lorsqu'il atteint les 32 000 cycles de l'intervalle de révision.
	Jaune		L'appareil est verrouillé. L'appareil a atteint l'intervalle de révision de 32 000 cycles et doit être révisé. L'appareil a mal fonctionné. Retirez et réintroduisez le bloc-piles. Si le témoin reste allumé, faites réviser l'appareil.
	Rouge		La broche de montage n'est pas engagée à fond.
	Rouge		L'appareil et/ou son bloc-pile se trouve hors des limites de température. Ramenez l'appareil et son bloc-piles dans la plage de température opérationnelle prescrite.
	Vert		L'appareil est allumé et prêt à fonctionner.
		Rouge	Bloc-piles déchargé. L'appareil ne fonctionnera pas. Rechargez le bloc-piles ou remplacez-le par un bloc-piles complètement chargé.

Figure 5 – Témoins d'état de fonctionnement de l'appareil

## Caractéristiques techniques

Sertisseuse RP 240 à poignée pistolet	
Accessoires.....	Série RIDGID® Compact
Moteur	
Tension	
d'alimentation.....	10,8 V
Ampères.....	24,1 A
Puissance.....	260 W

## Sertisseuse RP 241 droite

Série RIDGID® Compact

Force du vérin .....	5 400 livres (24 kN)	5 400 livres (24 kN)
Rotation de tête.....	180°	180°
Durée de cycle .....	3 sertissages /min	3 sertissages /min
Bloc-piles.....	Bloc-piles Li-ion 12 V rechargeable (série RIDGID RB-1200)	
Portée Bluetooth .....	33 pieds (10 m)	
Etanchéité .....	IP32	
Humidité permissible ....	80% maximum	
Température de fonctionnement .....	15 à 122 °F (-10 à 50 °C)	
Poids .....	4,87 livres (2,21 kg)	4,72 livres (2,14 kg)
(sans bloc-piles ni tête)		
Dimensions .....	10,6" x 2,9" x  270 mm x 74 mm x 221 mm	13,4" x 3,4" x  340 mm x 86 mm x 112 mm
Pression sonore (L <sub>PA</sub> )* .....	<67.8 dB(A), K=1.5 dB(A)	<65.2 dB(A), K=1.5 dB(A)
Vibrations* .....	<0.72 m/s <sup>2</sup> , K=1.5	<0.65 m/s <sup>2</sup> , K=1.5
* Les niveaux sonores et vibratoires sont mesurés selon les dispositions de la norme EN 62481-1. - Les taux de vibrations peuvent être comparés à ceux d'autres appareils, ou bien utilisés lors d'une étude d'exposition préliminaire. - Les niveaux sonores et vibratoires émis risquent de varier en fonction des lieux et des conditions d'utilisation spécifiques des appareils. - Les taux d'exposition sonore et vibratoire quotidiens doivent être évalués pour chaque application afin, le cas échéant de pouvoir prendre les mesures de protection nécessaires. L'évaluation des taux d'exposition doit prendre en compte les temps morts durant lesquels l'appareil est éteint et non utilisé. Cela risque de réduire le taux d'exposition au cours de la période de travail de manière significative.		

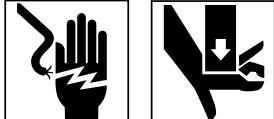
## Equipements de série

Reportez-vous au catalogue RIDGID pour les détails visant l'équipement de chaque appareil référencé.

**AVIS IMPORTANT** Le choix des matériaux et des méthodes de raccordement appropriés reste la responsabilité du bureau d'études et/ou de l'installateur. Une étude approfondie des besoins spécifiques du réseau, notamment en matière de milieu chimique et température d'exploitation, s'impose avant toute tentative d'installation. Consultez le fabricant des connecteurs pour les critères de sélection applicables.

## Inspection de l'appareil

### AVERTISSEMENT



**Effectuez une inspection préalable quotidienne de la sertisseuse afin de corriger toute anomalie éventuelle susceptible d'endommager l'appareil ou ses têtes, voire provoquer des chocs électriques et des blessures par écrasement ou autres causes.**

1. Retirez le bloc-piles de l'appareil.
2. Eliminez toutes traces d'huile, de cambouis ou de crasse de l'appareil et de la tête, notamment au niveau des poignées et commandes. Cela facilitera l'inspection et améliorera la prise en main de l'appareil.
3. Lors de l'inspection de la sertisseuse, concentrez-vous sur les points suivants :
  - L'assemblage, l'état de fonctionnement et l'intégralité de l'appareil.
  - D'éventuelles pièces endommagées, usées, manquantes, désalignées ou grippées. Vérifiez le bon état de l'aneau en tissu.
  - Le libre fonctionnement de la broche de montage de tête entre sa position entièrement ouverte et entièrement fermée. La broche devrait se verrouiller dans chaque position. Vérifiez le libre fonctionnement de la gâchette, notamment l'absence de grippage ou d'accrochage.
  - La présence et la lisibilité des avertissements indiqués à la *Figure 1*.
  - Toute autre anomalie qui pourrait nuire à la sécurité et au fonctionnement prévu de l'appareil.
4. Faites corriger toute anomalie éventuelle avant de réutiliser l'appareil.











La société Ridge Tool fournit des éléments de tête de sertissage de la série Compact spécifiquement prévus pour les sertisseuses RIDGID Compact. Utilisez exclusivement les éléments de tête de sertissage prévus pour le système de raccordement envisagé. Pour obtenir la liste complète des éléments de tête RIDGID prévus pour ces appareils, consultez le catalogue Ridge Tool en ligne à RIDGID.com ou la section *Coordonnées* du manuel.

## Recyclage

Certains composants de ces appareils contiennent des matières rares et recyclables. Des sociétés de recyclage spécialisées peuvent parfois se trouver localement. Recyclez ce type de matériel selon la réglementation en vigueur. Consultez les services de recyclage de votre localité pour de plus amples renseignements.



**A l'attention des pays de la CE :**  
Ne jamais jeter de matériel électrique dans les ordures ménagères !

Selon la directive européenne n° 2012/19/UE visant le recyclage des déchets électriques et électroniques, ainsi que les diverses réglementations nationales qui en découlent, tout matériel électrique non utilisable doit être trié séparément et recyclé de manière écologiquement responsable.

## Compatibilité électromagnétique (EMC)

Le terme « compatibilité électromagnétique » sous-entend le fonctionnement normal d'un appareil en présence de radiations électromagnétiques et de décharges électrostatiques, sans lui-même émettre de parasites électromagnétiques susceptibles de nuire au bon fonctionnement des appareils environnants.

**AVIS IMPORTANT** Ces appareils sont conformes à l'ensemble des normes EMC applicables. Cependant, la possibilité de parasitage des appareils environnants ne peut pas être exclue. La fiche technique de chaque appareil stipule l'ensemble des normes EMC effectivement mises à épreuve.

## Déclaration FCC/ISED

Cet appareil est conforme à l'article 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est cependant assujettie aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas occasionner d'interférence nuisible.
2. L'appareil doit accepter toutes interférences reçues, y compris celles susceptibles d'altérer son fonctionnement prévu.

Toute modification qui n'aurait pas été explicitement approuvée par cette société pourrait annuler l'autorisation d'utilisation du matériel dont bénéficie l'utilisateur.

Le matériel ci-présent a été contrôlé et déclaré conforme aux limites imposées par l'article 15 de la réglementation FCC visant les appareils numériques de catégorie « A ». Les dites limites ont pour objectif d'assurer une protection raisonnable contre le parasitage nuisible au sein des installations résidentielles.

Le matériel ci-présent produit, utilise et peut émettre des radiofréquences qui, faute d'une installation et utilisation conformes aux consignes établies, risquent de nuire aux communications radio environnantes.

Il est cependant impossible de garantir l'absence d'un tel parasitage dans une installation particulière. En cas de parasitage d'un poste radio ou téléviseur confirmé par mise en marche et arrêt de l'appareil, l'utilisateur est encouragé d'essayer d'éliminer l'interférence à l'aide de l'une ou plusieurs des méthodes suivantes :

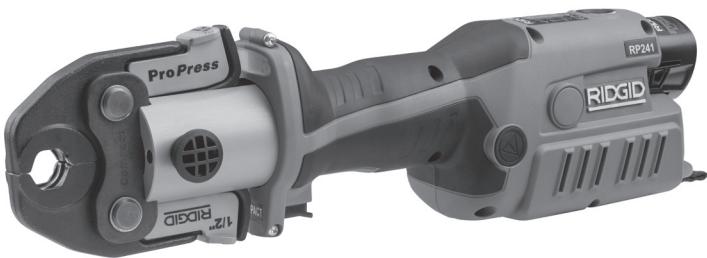
- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception du poste radio ou téléviseur concerné.
- Eloignez le matériel du récepteur en question.
- Consultez le concessionnaire ou un technicien radio-télévision.

Le produit ci-présent est conforme à la norme canadienne ICES-003 Class A.

*Reportez-vous à l'étiquette de déclaration apposée sur l'appareil.*



# RP 240/RP 241 Presswerkzeuge



## ⚠️ WARNUNG!

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch des Werkzeugs sorgfältig durch. Die Unkenntnis und Nichtbeachtung des Inhalts dieser Bedienungsanleitung kann zu Stromschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

### RP 240/RP 241 Presswerkzeuge

Notieren Sie unten die Seriennummer und bewahren Sie diese auf. Sie finden die Produkt-Seriennummer auf dem Typenschild.

Serien-Nr.	
------------	--

# Inhaltsverzeichnis

<b>Sicherheitssymbole</b> .....	33
<b>Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge</b> .....	33
Arbeitsplatzsicherheit .....	33
Elektrische Sicherheit .....	33
Sicherheit von Personen .....	34
Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs .....	34
Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs .....	35
Service .....	35
<b>Spezielle Sicherheitshinweise</b> .....	35
Sicherheit Presswerkzeug .....	36
<b>RIDGID Kontaktinformationen</b> .....	36
<b>Beschreibung</b> .....	36
<b>Technische Daten</b> .....	38
Standardausstattung .....	39
<b>Inspektion vor der Benutzung</b> .....	39
<b>Vorbereitung und Betrieb</b> .....	40
Entfernen/Anbringen des Zubehörs .....	40
Vorbereiten der Verbindung .....	40
Pressen eines Fittings mit typischen Pressbacken .....	41
Pressen eines Fittings mit typischer Ringbacke und Pressringsatz .....	41
Überprüfen der Pressverbindung .....	42
Bluetooth-Funktionen (drahtlose Datenübertragung) .....	42
Betrieb bei kalter Witterung .....	43
<b>Aufbewahrung</b> .....	43
<b>Wartung</b> .....	43
Reinigung und Schmierung .....	43
Erforderliche Wartung durch unabhängige RIDGID Vertragswerkstatt .....	43
Fehlerbehebung .....	44
Wartung und Reparatur .....	44
<b>Optionale Ausstattung</b> .....	44
<b>Entsorgung</b> .....	45
<b>Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)</b> .....	45
<b>FCC/ISED Erklärung</b> .....	45
<b>EG Konformitätserklärung</b> .....	Innerhalb der hinteren Abdeckung

\* Übersetzung der Originalbetriebsanleitung

## Sicherheitssymbole

In dieser Bedienungsanleitung und auf dem Produkt werden Sicherheitssymbole und Signalwörter verwendet, um wichtige Sicherheitsinformationen zu vermitteln. Dieser Abschnitt soll das Verständnis dieser Symbole und Signalwörter verbessern.

**⚠** Dies ist das Sicherheitswarnsymbol. Es soll sie auf potentielle Verletzungsgefahren aufmerksam machen. Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise, die mit diesem Symbol versehen sind, um mögliche Verletzungen, eventuell mit Todesfolge, zu vermeiden.

**⚠ GEFAHR** GEFAHR weist auf gefährliche Situationen hin, die bei Nichtbeachtung zu tödlichen bzw. ernsthaften Verletzungen führen.

**⚠ WÄRNUNG** WÄRNUUNG weist auf gefährliche Situationen hin, die bei Nichtbeachtung zu tödlichen bzw. ernsthaften Verletzungen führen können.

**⚠ VORSICHT** VORSICHT weist auf eine gefährliche Situation hin, die ohne entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zu kleineren bis mittelschweren Verletzungen führen kann.

**HINWEIS** HINWEIS kennzeichnet Informationen, die sich auf den Schutz des Eigentums beziehen.

Dieses Symbol bedeutet, dass die Bedienungsanleitung vor Benutzung des Werkzeugs sorgfältig zu lesen ist. Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen über den sicheren und sachgemäßen Betrieb des Werkzeugs.

Dieses Symbol weist auf die Gefahr von Quetschungen an Händen, Fingern oder anderen Körperteilen hin.



Dieses Symbol bedeutet, dass bei der Arbeit mit diesem Gerät immer eine Schutzbrille mit Seitenschutz oder ein Augenschutz zu verwenden ist, um Augenverletzungen zu vermeiden.



Dieses Symbol weist auf die Gefahr von Stromschlägen hin.

## Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge\*

### ⚠ WÄRNUUNG

**Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bebilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.**

### Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzeitung) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzeitung).

### Arbeitsplatzsicherheit

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.

- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

### Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden.** Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlag.

- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlchränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.

- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Was-

\* Quellenangabe: Der verwendete Text im Abschnitt "Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge" wurde wörtlich aus der geltenden Norm EN 62841-1 wie gefordert übernommen. Dieser Abschnitt enthält allgemeine Sicherheitshinweise für viele verschiedene Produkte, bzw. Elektrowerkzeuge. Folglich muss nicht jeder Sicherheitshinweis für dieses Werkzeug zutreffen.

ser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlag.

- **Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwinkelte Anschlussleitung erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlag.
- **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitungen verringert das Risiko eines elektrischen Schlag.
- **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlag.

## Sicherheit von Personen

- **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.
- **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme.** Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschliessen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschliessen, kann dies zu Unfällen führen.
- **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehen-

den Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.

- **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- **Tragen Sie geeignete Kleidung.** Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschliessen und richtig zu verwenden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

## Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Ersatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- **Behren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf.** Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge

sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

- **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt.** Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeuges reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleimern sich weniger und sind leichter zu führen.
- **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen.** Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.

## Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs

- **Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen.** Wenn die

**Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.

- **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion und Verletzungsgefahr führen.
- **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C (265 °F) können eine Explosion hervorrufen.
- **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkuwerkzeug niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Falsches Laden oder laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.

## Service

- **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
- **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

## Spezielle Sicherheitshinweise

### ⚠️ WARENUNG

Dieser Abschnitt enthält wichtige Sicherheitshinweise, die speziell für diese Werkzeuge gelten.

Lesen Sie vor dem Gebrauch der Presswerkzeuge diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch, um die Gefahr eines Stromschlags oder anderer ernsthafter Verletzungen zu vermeiden.

---

### ALLE WARNUNGEN UND ANWEISUNGEN ZUR SPÄTEREN EINSICHT AUFBEWAHREN!

Ein Fach im Werkzeugkoffer dient zur Aufbewahrung der Anleitung beim Werkzeug, damit der Benutzer sie griffbereit hat.

## Sicherheit Presswerkzeug

- **Halten Sie Finger und Hände während des Pressvorgangs von den Pressaufsätzen fern.** Ihre Finger oder Hände können gequetscht, gebrochen oder amputiert werden, wenn sie zwischen die Pressaufsätze oder zwischen diese Komponenten und andere Objekte geraten.
- **Versuchen Sie auf keinen Fall, beschädigte Pressaufsätze (Backen, Pressring, Ringbacke usw.) zu reparieren. Entsorgen Sie den kompletten beschädigten Pressaufsatz.** Ein Pressaufsatz der geschweißt, geschliffen, gebohrt oder in irgendeiner Weise modifiziert wurde, kann während des Pressvorgangs zerbrechen und schwere Verletzungen verursachen. Wenn nicht der komplette Pressaufsatz ersetzt wird, kann es zu Ausfall von Komponenten und zu schweren Verletzungen kommen.
- **Bei der Benutzung des Produkts entstehen große Kräfte, durch die Teile zerbrochen oder fortgeschleudert werden könnten, sodass es zu Verletzungen kommen kann.** Halten Sie bei der Benutzung Abstand und tragen Sie geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Augenschutz.
- **Verwenden Sie RIDGID Presswerkzeuge nur mit geeigneten RIDGID Pressaufsätzen (Backen, Pressring, Ringbacke usw.).** Bei anderweitiger Verwendung oder Modifizierung der Presswerkzeuge für andere Anwendungen können das Presswerkzeug und Pressaufsätze beschädigt werden und/oder es kann zu Verletzungen kommen.
- **Verwenden Sie geeignete Kombinationen von Werkzeug, Pressaufsatz und Fittingen.** Ungeeignete Kombinationen können zu einer unvollständigen Verbindung führen, wodurch sich die Gefahr von Lecks, Schäden an der Ausrüstung und Verletzungen erhöht.
- **Vor Benutzung des RIDGID® Presswerkzeugs machen Sie sich vertraut mit:**
  - Dieser Betriebsanleitung,
  - Den Anweisungen für die Presseinsätze,
  - Dem Handbuch für Akku/Ladegerät,
  - Den Installationsanweisungen des Fitting-Herstellers,
  - Den Anweisungen für andere mit diesem Werkzeug verwendeten Ausrüstungen,Die Nichtbefolgung der Anweisungen und Warnungen kann zu Sachschäden und/oder schweren Verletzungen führen.

## RIDGID Kontaktinformationen

Wenn Sie Fragen zu diesem RIDGID® Produkt haben:

- Wenden Sie sich an Ihren örtlichen RIDGID Händler.
- Besuchen Sie RIDGID.com, um einen RIDGID Kontaktpunkt in Ihrer Nähe zu finden.
- Wenden Sie sich an die Abteilung Technischer Kundendienst von Ridge Tool unter ProToolsTechService@Emerson.com, oder in den USA und Kanada telefonisch unter 844-789-8665.

## Beschreibung

Die RIDGID® RP 240 und RP 241 Presswerkzeuge dienen, bei Verwendung mit geeigneten Pressaufsätzen, zum mechanischen Pressen von Fittings auf Leitungen, um eine wasserdichte permanente Verbindung zu schaffen, etwa bei Installation und Heizungsbau. Pressaufsätze sind auch für andere Zwecke erhältlich.

Wenn die Starttaste am Presswerkzeug gedrückt wird, treibt einen Elektromotor eine Hydraulikpumpe an, die Flüssigkeit in den Zylinder des Werkzeugs leitet, den Kolben nach vorne drückt und Kraft auf das Pressaufsatz ausübt, sodass das Fitting gepresst wird. Der Pressvorgang dauert etwa 5 Sekunden. Sobald beim Vorgang ein Fitting verformt wird, wird der Vorgang automatisch bis zum Abschluss fortgesetzt, auch wenn die Starttaste losgelassen wird.

Die Werkzeugstatusleuchten zeigen falsche Temperatur, schwache Batterie oder fällige Wartung an. Eine Arbeitsbeleuchtung wird eingeschaltet, sobald die Starttaste betätigt wird, um den Arbeitsbereich zu beleuchten. Der Kopf lässt sich drehen, um den Zugang in beengten Bereichen zu verbessern.

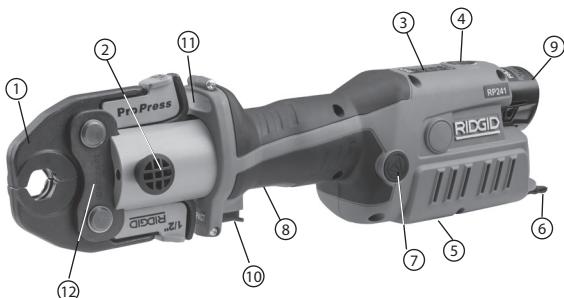
Die Werkzeuge werden mit einer Textilschlafle geliefert, die mit geeignetem Zubehör wie Schultergurt oder Befestigungsschnüren verwendet werden kann.

Die Presswerkzeuge sind mit der drahtlosen Bluetooth® Technologie ausgestattet, die die Verbindung mit Smartphones und Tablets erlaubt. Einzelheiten siehe Abschnitt „Bluetooth-Funktionen (drahtlose Datenübertragung)“.

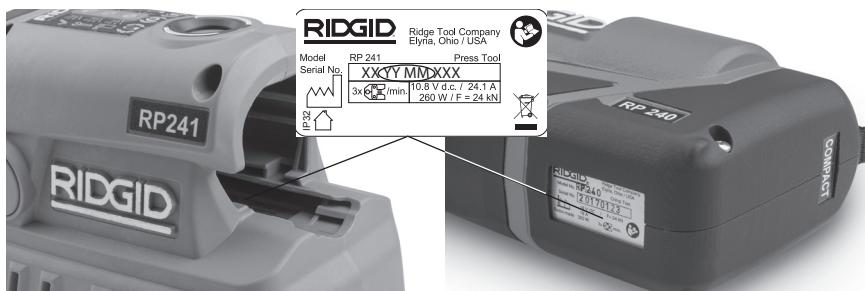


**Abbildung 1 – RIDGID RP 240 Presswerkzeug und Backen der Compact-Serie**

#	Beschreibung
1	Pressbacke
2	Haltebolzen
3	Statusleuchten
4	Ein-/Aus-Taste (ON/OFF)
5	Warnschild (RP 241 Unterseite)
6	Textilschlaufe
7	Rückstelltaste (RP 240 andere Seite)
8	Handgriff
9	Akku
10	Start-Taste
11	LED-Arbeitsbeleuchtung
12	Backenseitenplatte



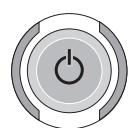
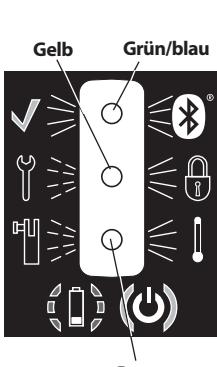
**Abbildung 2 – RIDGID RP 241 Presswerkzeug und Backen der Compact-Serie**



**Abbildung 3 – Seriennummer - Die eingekreisten Ziffern geben Jahr und Monat der Herstellung an.  
(YY = Jahr, MM = Monat).**

Die Wortmarke Bluetooth® und die entsprechenden Logos sind eingetragene Markenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch Emerson Electric Co. erfolgt unter Lizenz. Andere Markenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Kontrolle	Kennzeichnung	Beschreibung
<b>Ein-/Aus-Taste (ON/OFF)</b>		Hauptschalter des Werkzeugs (I = ein (ON), 0 = aus (OFF)). Ein (ON): Taste drücken, bis Lampe aufleuchtet, siehe Abbildung 5 – Werkzeugstatusleuchten Aus (OFF): Taste drücken, bis Lampe erlischt Das Werkzeug wird automatisch abgeschaltet, wenn es (10) Minuten lang nicht benutzt wird.
<b>Start-Taste</b>	—	Drücken, um Presszyklus einzuleiten, loslassen, wenn Werkzeug verriegelt ist. Durch Loslassen des Schalters wird das Werkzeug nicht gestoppt, sobald es verriegelt ist. Auf diese Weise wird eine einheitliche, wiederholbare Pressverbindung gewährleistet.
<b>Rückstelltaste</b>		Erlaubt die Freigabe des Werkzeugs ohne Fertigstellung der Pressung. Wenn diese Funktion verwendet wird ist die Pressverbindung nicht vollständig und muss wiederholt werden
<b>Haltebolzen</b>	—	Zur Befestigung des Zubehörs am Werkzeug. Muss vollständig eingeführt sein, damit das Werkzeug funktioniert.

**Abbildung 4 – Bedienelemente****Ein-/Ausschalter**

Symbol	Stetiges Leuchten	Blinkende Leuchte	Beschreibung
	Grün		Pressvorgang abgeschlossen. LED leuchtet für 10 s oder bis der Betriebsschalter erneut gedrückt wird.
	Blau		Bluetooth-Verbindung hergestellt. Siehe Abschnitt Bluetooth-Funktionen.
		Gelb	Zeigt an, dass eine Wartung demnächst erforderlich ist. Beginnt 2.000 Zyklen vor Serviceintervall (30.000 Zyklen). Werkzeug ist verwendbar, wird aber nach dem Wartungsintervall blockiert (32.000).
	Gelb		Werkzeug ist blockiert. Werkzeug hat Serviceintervall erreicht (32.000 Zyklen) und muss gewartet werden. Fehlerbehebung: Akku entfernen und wieder einsetzen. Wenn LED immer noch leuchtet, Werkzeug warten lassen.
		Rot	Haltebolzen wurde nicht vollständig eingeführt.
	Rot		Werkzeug und/oder Akku außerhalb des Spezifikations-temperaturbereichs. Bringen Sie Werkzeug und Akku auf korrekte Betriebstemperatur.
	Grün		Maschine EIN, betriebsbereit.
		Rot	Zu geringe Akkuladung. Werkzeug funktioniert nicht. Akku aufladen/voll aufgeladenen Akku einsetzen

**Abbildung 5 – Statusleuchten**

## Technische Daten

### RP 240 Pistolen-Presswerkzeug    RP 241 Inline-Presswerkzeug

Anbaugeräte.....RIDGID® Compact-Serie

RIDGID® Compact-Serie

Motor:

Spannung.....10,8 V d.c.

Stromstärke.....24,1 A

Leistung .....260 W

Kolbenkraft.....5,400 lbs. (24 kN)

5,400 lbs. (24 kN)

Kopfdrehung.....180°

180°

Arbeitszyklus .....	3 Pressvorgänge  /Min.	3 Pressvorgänge  /Min.
Akku.....	Aufladbarer 12 V Li-Ion-Akku (RIDGID RB-1200 Serie)	
Bluetooth-Reichweite.....	33 ft. (10 m)	
Schutzzart .....	IP32	
Zulässige Luftfeuchtigkeit.....	80% maximal	
Betriebstemperatur .....	15°F bis 122°F (-10°C bis 50°C)	
Gewicht.....	4.87 lbs. (2,21 kg)	4.72 lbs. (2,14 kg)
(Ohne Akku/Anbaugerät)		
Maße .....	10.6" x 2.9" x 8.7" 270 mm x 74 mm x 221 mm	13.4" x 3.4" x 4.4" 340 mm x 86 mm x 112 mm
Schalldruck (L <sub>PA</sub> )* .....	<74,5 dB(A), K=3 dB(A)	<74,5 dB(A), K=3 dB(A)
Vibration*	<1,13 m/s <sup>2</sup> . K=1,5	<1,13 m/s <sup>2</sup> . K=1,5

\* Schall und Vibration werden nach einem standardisierten Verfahren gemäß der Norm EN 62481-1 gemessen.

- Vibrationsniveaus können für Vergleiche mit anderen Werkzeugen und für die vorläufige Einschätzung der Exposition verwendet werden.
- Schall- und Vibrationsemissionen können aufgrund Ihres Standorts und der spezifischen Verwendung dieser Werkzeuge schwanken.
- Das tägliche Expositions niveau für Schall und Vibrationen muss für jede Anwendung bewertet werden und bei Bedarf sind entsprechende Sicherheitsmaßnahmen zu treffen. Bei der Bewertung des Expositions niveaus sollte die Zeit berücksichtigt werden, für die ein Werkzeug abgeschaltet ist und nicht benutzt wird. Dadurch kann sich das Expositions niveau über die gesamte Arbeitszeit signifikant verringern.

## Standardausstattung

Einzelheiten über die Ausrüstung, die mit bestimmten Werkzeugen geliefert wird, finden Sie im RIDGID Katalog.

**HINWEIS** Die Auswahl der geeigneten Materialien und Verbindungsmethoden ist Sache des Anlagenplaners und/oder Installateurs. Bevor eine Installation in Angriff genommen wird, sollte eine sorgfältige Bewertung der spezifischen Betriebsumgebung, einschließlich chemischer Umgebung und Betriebstemperatur erfolgen. Wenn Sie sich für Informationen zu Auswahl an den Hersteller des Press-Fitting-Systems.

## Inspektion vor der Benutzung

### ⚠️ WARNUNG



Kontrollieren Sie Ihr Presswerkzeug täglich vor dem Gebrauch und beheben Sie eventuelle Störungen, um die Verletzungsgefahr durch elektrische Schläge, Quetschung, Ausfall des Zubehörs und andere Ursachen, sowie Schäden am Gerät zu verringern.

1. Entfernen Sie die Batterie aus dem Werkzeug.

2. Entfernen Sie Öl, Fett oder Schmutz vom Werkzeug, insbesondere von Handgriffen und Bedienelementen. Dies erleichtert die Inspektion und hilft, zu vermeiden, dass Werkzeug oder Bedienelemente Ihnen aus den Händen rutschen.

3. Überprüfen Sie das Presswerkzeug auf:

- Korrekte Montage, Wartung und Vollständigkeit.
- Gebrochene, verschlissene, fehlende, falsch ausgerichtete oder klemmende Teile. Vergewissern Sie sich, dass die Textilschlaufe in einwandfreiem Zustand ist.
- Gleichmäßige Bewegung des Haltebolzens zwischen vollständig geöffneter und vollständig geschlossener Position. Der Haltebolzen sollte in jeder Position einrasten. Vergewissern Sie sich, dass die Starttaste frei beweglich ist und nicht klemmt oder hängt.
- Vorhandensein und Lesbarkeit der Waranauflöcher. Siehe Abbildung 1.
- Umstände, die einen sicheren und normalen Betrieb verhindern könnten. Benutzen Sie das Presswerkzeug erst, nachdem etwaige Probleme behoben sind.
- 4. Inspizieren und warten Sie Pressaufsätze entsprechend den Anweisungen. Entfernen Sie den Presseinsatz vom Werkzeug. Vergewissern Sie sich, dass die Presseinsätze in einwandfreiem Zustand und hinsicht-

lich ihrer Benutzung eindeutig gekennzeichnet sind.

- Kontrollieren und warten Sie alle anderen verwendeten Ausrüstungsteile gemäß der jeweiligen Anleitung, um sicherzustellen, dass sie in funktionsfähigen Zustand sind.

## Vorbereitung und Betrieb

### ⚠️ WARNUNG



**Halten Sie Finger und Hände während des Pressvorgangs von den Pressvorrichtungen fern. Ihre Finger oder Hände können gequetscht, gebrochen oder amputiert werden, wenn sie zwischen die Presseinsätze oder zwischen diese Komponenten und andere Objekte geraten.**

**Bei der Benutzung des Produkts entstehen große Kräfte, durch die Teile zerbrochen oder fortgeschleudert werden könnten, sodass es zu Verletzungen kommen kann. Halten Sie bei der Benutzung Abstand und tragen Sie geeignete Schutzausrüstung, einschließlich Augenschutz.**

**Verwenden Sie geeignete Kombinationen von Werkzeug, Pressaufsatz und Fitting. Ungeeignete Kombinationen können zu einer unvollständigen Verbindung führen, wodurch sich die Gefahr von Lecks, Schäden an der Ausrüstung und Verletzungen erhöht.**

**Befolgen Sie die Vorbereitungs- und Betriebsanweisungen, um das Risiko der Verletzung durch Quetschung und andere Ursachen zu mindern und Schäden am Werkzeug zu vermeiden.**

- Achten Sie auf einen geeigneten Arbeitsbereich (siehe allgemeine Sicherheitsregeln). Arbeiten Sie an einem übersichtlichen, ebenen, stabilen, trockenen Ort. Benutzen Sie das Werkzeug nicht, während Sie im Wasser stehen.
- Inspizieren Sie die anstehende Arbeit und ermitteln Sie das korrekte RIDGID Werkzeug und Zubehör für die Anwendung entsprechend den Spezifikationen. Die Verwendung der falschen Ausrüstung für eine Anwendung kann Verletzungen verursachen, das Werkzeug beschädigen und zu unvollständigen Verbindungen führen.

- Vergewissern Sie sich, dass die gesamte Ausrüstung überprüft und den Anweisungen entsprechend vorbereitet wurde.

## Entfernen/Anbringen des Zubehörs

- Entfernen Sie die Batterie aus dem Werkzeug.
- Öffnen Sie den Haltebolzen vollständig. Entfernen Sie das entsprechende Zubehör/setzen Sie das entsprechende Zubehör ein (Abbildung 6).
- Schließen Sie den Haltebolzen vollständig. Der Haltebolzen muss vollständig geschlossen sein, um eine Beschädigung des Werkzeugs während der Benutzung zu verhindern.



Abbildung 6 – Haltebolzen

## Vorbereiten der Verbindung

**HINWEIS:** Diese Anleitung beschreibt die allgemeine Praxis für verschiedene Typen von Presswerkzeugzubehör. Befolgen Sie grundsätzlich die spezifischen Anweisungen für das verwendete Presswerkzeugzubehör und die Installationsanweisungen des Fitting-Herstellers, um das Risiko unzureichender Pressverbindungen und umfangreicher Sachschäden zu vermeiden.

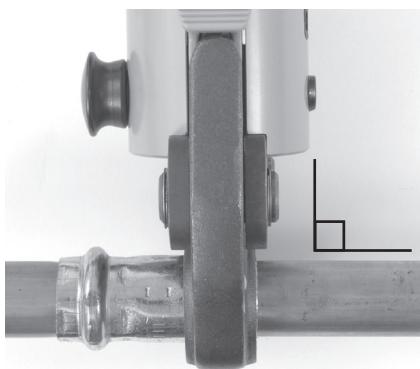
- Bereiten Sie die Verbindung entsprechend den Anweisungen des Fitting-Herstellers vor.
  - Setzen Sie mit trockenen Händen einen vollständig geladenen Akku in das Werkzeug ein. Drücken Sie einmal die Ein-/Aus-Taste (ON/OFF), um das Werkzeug einzuschalten. Die grüne Lampe an der Ein-/Aus-Taste (ON/OFF) sollte aufleuchten, um anzusehen, dass das Werkzeug betriebsbereit ist. *Andere Leuchten siehe Abbildung 5 – Statusleuchten.*
- HINWEIS:** Das Werkzeug wird automatisch abgeschaltet, wenn es (10) Minuten lang nicht benutzt wird.

## Pressen eines Fittings mit typischen Pressbacken

1. Drücken Sie auf die Backenarme, um die Backen zu öffnen.
2. Legen Sie die geöffneten Backen um den Fitting (*Abbildung 7*). Richten Sie das Backenpressprofil korrekt an der Kontur des Fittings aus, wie in den Installationsanweisungen des Fitting-Herstellers angegeben. Geben Sie die Backenarme frei, um die Backen am Fitting zu schließen. Lassen Sie den Backensatz nicht am Fitting hängen. Das Werkzeug könnte unerwartet herunterfallen und schwere Verletzungen, eventuell mit Todesfolge verursachen.



**Abbildung 7 – Anbringen Pressbacke an Fitting**



**Abbildung 8 – Backe rechtwinklig zu Fitting**

3. Vergewissern Sie sich, dass die Backe korrekt platziert ist und rechtwinklig am Fitting sitzt. Halten Sie Finger und Hände von den Backen fern, um Quetschverletzungen in den Backen oder zwischen Backen und anderen Objekten zu vermeiden.

Drücken Sie die Starttaste (*Abbildung 1/2*).

Sobald der Werkzeugzyklus beginnt und die Rollen Kontakt mit den Backenarmen haben, verriegelt sich das Werkzeug und vollendet den Zyklus automatisch. Durch Loslassen der Starttaste wird das Werkzeug nicht gestoppt, sobald es verriegelt ist. Auf diese Weise wird eine einheitliche, wiederholbare Pressverbindung gewährleistet.

Wenn das Werkzeug entfernt werden muss, bevor eine Verbindung fertiggestellt ist, drücken Sie die Rückstelltaste (*Abbildung 1/2*). Wenn die Rückstelltaste gedrückt wird, ist der Pressvorgang NICHT abgeschlossen und die Verbindung muss erneut gepresst werden, um die Fertigstellung zu gewährleisten. Wenden Sie dieses Verfahren an, wenn während der Benutzung eine Fehlfunktion des Werkzeugs auftritt.

4. Lassen Sie die Starttaste los.
5. Drücken Sie auf die Backenarme, um die Backen zu öffnen.
6. Entfernen Sie die Backe vom Fitting. Meiden Sie scharfe Kanten, die sich beim Pressvorgang am Fitting gebildet haben könnten.
7. Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, drücken Sie einmal die Ein-/Aus-Taste, um das Werkzeug abzuschalten. Entfernen Sie den Akku aus dem Werkzeug.

## Pressen eines Fittings mit typischer Ringbacke und Pressringsatz

1. Ring öffnen und um Fitting legen. Das Ringpressprofil korrekt an der Kontur des Fittings ausrichten, wie in den *Installationsanweisungen des Fitting-Herstellers* angegeben. Den Ring loslassen, sodass er sich um das Fitting schließt.
2. Vergewissern, dass die korrekte Ringbacke in das Werkzeug eingesetzt ist. Die Arme der Ringbacke zusammendrücken, um die Ringbacke zu öffnen. Die Spitzen der Ringbacke an den Ringtaschen ausrichten. Die Arme der Ringbacke freigeben und die Spitzen der Ringbacke vollständig in die Ringtaschen einrasten lassen. Bei falscher Ausrichtung der Ringbacke an der Ringtasche kann der Ring oder der Ringbacke beim Pressen beschädigt werden. Werkzeug und Ringbacke nicht am Pressring aufhängen. Das Werkzeug könnte plötzlich herunterfallen und schwere Verletzungen, möglicherweise mit Todesfolge, verursachen.

- Vergewissern Sie sich, dass der Ring korrekt und gerade am Fitting platziert ist. Halten Sie Finger und Hände von Ringbacke und Ring fern, um Quetschverletzungen im Pressaufsatz oder zwischen Pressaufsatz und Umgebung zu vermeiden.

Drücken Sie die Starttaste. Sobald der Werkzeugzyklus beginnt und die Rollen die Backenarme berühren, verriegelt sich das Werkzeug und schließt den Zyklus automatisch ab. Durch Loslassen der Starttaste wird das Werkzeug nicht gestoppt, wenn es einmal verriegelt ist. Dies gewährleistet eine einheitliche, wiederholbare Integrität der Pressverbindung.

Wenn das Werkzeug entfernt werden muss, bevor eine Verbindung fertiggestellt ist, drücken Sie die Rückstelltaste (*Abbildung 1/2*). Wenn die Rückstelltaste gedrückt wird, ist der Pressvorgang NICHT vollständig und die Verbindung muss erneut gepresst werden, um Fertigstellung zu gewährleisten. Wenn im Betrieb eine Fehlfunktion des Werkzeugs auftritt, wenden Sie dieses Verfahren an.



Abbildung 9 – Anbringen des Pressrings am Fitting



Abbildung 10 – Ansetzen der Ringbacke am Pressring

Die Wortmarke Bluetooth® und die entsprechenden Logos sind eingetragene Markenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch Emerson Electric Co. erfolgt unter Lizenz. Andere Markenzeichen und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

iOS ist ein eingetragenes Markenzeichen von Apple Inc.

Android und das Android-Logo sind Markenzeichen von Google Inc.

- Lassen Sie die Starttaste los.
- Die Arme der Rinbacke zusammendrücken, um die Rinbacke zu öffnen. Ringbacke vom Fitting entfernen.
- Ring vom Fitting entfernen. Meiden Sie scharfe Kanten, die sich beim Pressvorgang am Fitting gebildet haben könnten.
- Wenn der Vorgang abgeschlossen ist, drücken Sie einmal die Ein-/Aus-Taste (On/Off), um das Werkzeug abzuschalten. Entfernen Sie den Akku aus dem Werkzeug.

## Überprüfen der Pressverbindung

- Überprüfen Sie den gepressten Fitting auf:
  - Festen Sitz des Rohrs im Fitting.
  - Übermäßige Fehlausrichtung der Rohre. Eine geringfügige Fehlausrichtung an einer Pressverbindung kann als normal erachtet werden.
  - Falsche Ausrichtung des Pressaufsatzes an der Fitting-Kontur. Verformtes Fitting.
  - Etwaige andere Probleme entsprechend den Angaben des Fitting-Herstellers. Hierzu gehört auch das Entfernen eines Kontrollrings oder Aufklebers (der verwendet wird, um anzudeuten, dass die Verbindung noch nicht gepresst wurde).

Wenn Probleme festgestellt werden, Fitting entfernen und eine neue Verbindung installieren.

- Testen Sie die Verbindung entsprechend den Anweisungen des Verbindungsherstellers, normalen Praktiken und geltenden Normen.

## Bluetooth-Funktionen (drahtlose Datenübertragung)

Die RIDGID® RP 240 und RP 241 Presswerkzeuge sind mit drahtloser Bluetooth®-Technologie versehen, die die drahtlose Datenübertragung an entsprechend ausgestattete Smartphones oder Tablets („Geräte“) mit den Betriebssystemen iOS oder Android erlaubt.

- Laden Sie die entsprechende RIDGID® App auf Ihr Gerät von RIDGID.com/apps oder im Google Play Store oder Apple App Store.

2. Wenn das Werkzeug eingeschaltet ist, kann ein mit Bluetooth-Technologie ausgestattetes Gerät das Presswerkzeug finden und sich mit ihm koppeln.

3. Wählen Sie in den Bluetooth-Einstellungen Ihres Gerätes das gewünschte RIDGID-Werkzeug. Wie die Verbindung über Bluetooth hergestellt wird, erfahren Sie aus der Anleitung Ihres Gerätes. Sobald die Koppelung erfolgt ist, leuchtet die blaue Werkzeugstatusleuchte permanent.

Nach der ersten Koppelung verbinden sich die meisten Geräte automatisch mit den Werkzeugen, wenn die drahtlose Bluetooth-Technologie aktiv ist und die entsprechende Reichweite gegeben ist. Presswerkzeuge sollten höchstens 33 ft. (10 m) vom Gerät entfernt sein, um erkannt zu werden. Etwaige Hindernisse zwischen Werkzeug und Gerät können die Reichweite reduzieren.

- Befolgen Sie die Anweisungen der App für eine korrekte Benutzung. Unter anderem erlaubt die App die Überwachung von Werkzeugzyklen.
- Die drahtlose Datenübertragung wird deaktiviert, wenn das Presswerkzeug abgeschaltet wird. Schalten Sie das Bluetooth-Gerät ab, um den Akku weniger zu beanspruchen.

## Betrieb bei kalter Witterung

Bei fallenden Temperaturen wird Hydraulikflüssigkeit dickflüssiger und die Akkuleistung geht zurück. Um das Risiko einer Fehlfunktion zu reduzieren, funktionieren RP 240 und RP 241 nicht außerhalb des Spezifikationstemperaturbereichs, wie durch die Statusleuchten angegeben (Abbildung 5).

Wenn die Umgebungstemperaturen außerhalb des Spezifikationstemperaturbereichs liegen, bewahren Sie Werkzeug und Akkus bis zur Benutzung in einem temperierten Bereich auf.

## Aufbewahrung

Entfernen Sie den Akku aus dem Werkzeug. Bewahren Sie Presswerkzeug und Akku im Koffer auf. Vermeiden Sie die Lagerung bei extremer Hitze oder Kälte. Das Werkzeug lässt sich nicht einschalten, wenn die Umgebungstemperatur außerhalb des Spezifikationsbereichs liegt. Dies wird durch die Statusleuchten angezeigt (siehe Abbildung 5).

**⚠️ WARENUNG** Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern und Personen, die nicht mit Presswerkzeugen vertraut sind. In den Händen nicht geschulter Benutzer stellt das Werkzeug eine Gefahr dar.

## Wartung

**⚠️ WARENUNG**

**Stellen Sie sicher, dass vor der Durchführung von Wartungs- oder Einstellarbeiten der Akku aus dem Werkzeug entfernt wird.**

## Reinigung und Schmierung

- Wischen Sie das Werkzeug außen täglich mit einem sauberen trockenen Tuch ab.
- Überprüfen Sie den Haltebolzen und schmieren Sie den Stift bei Bedarf mit einem Silikonschmiermittel.
- Überprüfen Sie die Rückholfedern im Pressaufsatz bei jeder Benutzung. Die Pressbacke sollte sich mit geringem Kraftaufwand frei öffnen und schließen lassen.

## Erforderliche Wartung durch unabhängige RIDGID Vertragswerkstatt

Die Presswerkzeuge RP 240 und RP 241 müssen in den festgelegten Abständen von einer unabhängigen RIDGID Vertragswerkstatt gewartet werden, um einwandfreie Funktion zu gewährleisten. Dies wird durch eine Statusleuchte am Werkzeug angezeigt (Siehe Abbildung 5).

## Fehlerbehebung

SYMPTOM	MÖGLICHE URSCHE	LÖSUNG
<b>Das Werkzeug wird bei Betätigung der Ein-/ Aus-Taste (ON/OFF) nicht eingeschaltet.</b>	Der Akku ist komplett entladen oder defekt. Akku nicht korrekt in das Werkzeug eingesetzt.	Voll aufgeladenen Akku einsetzen/Akku laden. Prüfen, ob der Akku richtig eingesetzt ist.
<b>Pressaufsatz ist an Fitting blockiert.</b>	Pressvorgang wurde nicht erfolgreich abgeschlossen.	Rückstelltaste drücken, um Backen von Fitting zu entfernen. Fitting inspizieren und erneut pressen.
<b>Die gepressten Verbindungen sind nicht vollständig.</b>	Falsche Backen für Rohrdurchmesser oder Material verwendet.  Das Werkzeug war nicht rechtwinklig am Rohr ange setzt.	Korrekte Zubehör verwenden.  Stellen Sie die Verbindung mit einem neuen Fitting und einem neuen Rohr erneut her. Vergewissern Sie sich, dass das Werkzeug rechtwinklig am Rohr angesetzt wird.
<b>Öl läuft aus dem Werkzeug aus.</b>	Die Presskontur des Anbaugeräts wurde nicht an der Kontur des Fittings ausgerichtet.	Stellen Sie die Verbindung mit einem neuen Fitting und einem neuen Rohr erneut her. Vergewissern Sie sich, dass die Presskontur an der Kontur des Fittings ausgerichtet ist.
<b>Motor läuft, aber Werkzeug schließt den Zyklus nicht ab.</b>	Das Werkzeug muss repariert werden.	Unter Kontaktinformationen finden Sie das nächstgelegene unabhängige RIDGID Servicecenter.
<b>Werkzeug stoppt während des Betriebs.</b>	Dichtung oder mechanische Probleme.  Ölstand zu niedrig.	Unter Kontaktinformationen finden Sie das nächstgelegene unabhängige RIDGID Servicecenter.
<b>Statusleuchten des Werkzeugs siehe Abbildung 5.</b>		

## Wartung und Reparatur

### ⚠ WARNUNG

Die Betriebssicherheit des Geräts kann durch unsachgemäße Wartung oder Reparatur beeinträchtigt werden.

Wartung und Reparatur der Presswerkzeuge RP 240 und RP 241 müssen von einem unabhängigen RIDGID Servicecenter für Presswerkzeuge durchgeführt werden.

Informationen über die nächstgelegene unabhängige RIDGID Vertragswerkstatt oder Antworten auf Service- und Reparaturfragen finden Sie im Abschnitt Kontaktinformationen dieses Handbuchs.

## Optionale Ausstattung

### ⚠ WARNUNG

Um Verletzungsgefahr zu vermeiden, ist nur die speziell für die RIDGID Presswerkzeuge RP 240 und RP 241 entwickelte und empfohlene Ausrüstung, die nachstehend aufgeführt ist, zu verwenden.

### RP 240 Presswerkzeug

Best.-Nr.	Beschreibung
57418	RP 240 Batteriepresswerkzeug, nur Werkzeug
57423	Transportkoffer, RP 240

**RP 241 Presswerkzeug**

Best.-Nr.	Beschreibung
57288	RP 241 Batteriepresswerkzeug, nur Werkzeug
57393	Transportkoffer, RP 241

**Akkus**

Best.-Nr.	Modell	Kapazität
55183	RB-1225	12 V 2,5 Ah Li-Ion

Der Akku funktioniert mit jedem Modell des RBC-121 Ladegeräts.

**RBC-121 Ladegeräte und Kabel**

Best.-Nr.		Region	Stecker-typ
55193	Ladegerät	USA, Kanada und Mexiko	A
55198	Ladegerät	Europa	C
55203	Ladegerät	China	A
55208	Ladegerät	Australien & Latein-amerika	I
55213	Ladegerät	Japan	A
55218	Ladegerät	Großbritannien	G
44798	Ladekabel	Nordamerika	A
44808	Ladekabel	Europa	C
44803	Ladekabel	China	A
44813	Ladekabel	Australien und Latein-amerika	I
44818	Ladekabel	Japan	A
44828	Ladekabel	Großbritannien	G

Ridge Tool Company bietet Presszubehör der Compact-Serie speziell für RIDGID Compact Presswerkzeuge an. Verwenden Sie ausschließlich Zubehör, das speziell zum Pressen des Fitting-Systems vorgesehen ist, das Sie installieren. Eine komplette Liste der RIDGID-Ausrüstung, die für diese Werkzeuge erhältlich ist, finden Sie im Ridge Tool Katalog online auf RIDGID.com oder unter [Kontaktinformationen](#).

**Entsorgung**

Teile dieser Werkzeuge enthalten wertvolle Materialien und können recycelt werden. Lokal gibt es Firmen, die auf Recycling spezialisiert sind. Entsorgen Sie die Komponenten entsprechend allen geltenden Bestimmungen. Weitere Informationen erhalten Sie von den lokal für die Abfallentsorgung zuständigen Behörden.



**Für EG-Länder:** Werfen Sie Elektrogeräte nicht in den Hausmüll!

Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrogeräte getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**

Der Begriff elektromagnetische Verträglichkeit bezeichnet die Fähigkeit des Produkts, in einer Umgebung, in der elektromagnetische Strahlung und elektrostatische Entladungen auftreten, einwandfrei zu funktionieren, ohne elektromagnetische Störungen anderer Geräte zu verursachen.

**HINWEIS** Diese Werkzeuge erfüllen alle geltenden Normen hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Die Möglichkeit der Störung anderer Geräte ist jedoch nicht auszuschließen. Alle Normen hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit, die geprüft wurden, sind in den technischen Unterlagen des Gerätes genannt.

**FCC/ISED Erklärung**

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Regeln. Der Betrieb unterliegt den beiden folgenden Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädliche Störstrahlung verursachen.
2. Dieses Gerät muss Störsignale aufnehmen, auch solche, die zu Betriebsstörungen führen können.

Modifikationen, die von diesem Unternehmen nicht ausdrücklich gestattet wurden, könnten die Befugnis des Benutzers, das Werkzeug zu betreiben, aufheben.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Regeln. Diese Grenzwerte sollen ausreichendem Schutz vor schädlichen Störungen von Installationen in Wohnbereichen bieten.

Dieses Gerät erzeugt und nutzt Funkstrahlung und kann diese abstrahlen; es kann daher bei unsachgemäßer Montage und Nutzung Funkverbindungen stören.

Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass in bestimmten Installationen keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät den Rundfunk- oder Fernsehempfang stören, was einfach durch Aus- und Einschalten des Geräts feststellbar ist, so sollte der Benutzer eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen ergreifen, um diese Störstrahlung auszuschalten:

- Richten Sie die Empfangsantenne (Radio/Fernsehgerät) anders aus oder positionieren Sie sie anders.
- Abstand zwischen Gerät und Empfänger vergrößern.
- Rücksprache mit dem Händler oder einem Radio-/TV-Fachmann halten.

Dieses Produkt entspricht den kanadischen ICES-003 Klasse-A-Spezifikationen.

*Siehe Deklarationsaufkleber auf dem Werkzeug.*







FULL LIFETIME WARRANTY (garantie légale étendue à la durée de vie du produit,  
voir conditions de garantie / legal warranty extended to the product lifecycle,  
see warranty conditions)

**For Warranty Information for your World Region  
visit RIDGID.com**

**Ridge Tool Europe N.V.**

Ondernemerslaan 542B  
3800 Sint-Truiden  
Belgium  
Tel.: +32 (0)11 598 620  
[RIDGID.com](http://RIDGID.com)

Printed 12/22  
ECN000956/02

©2017, 2022 Ridge Tool Company

RIDGID and the Emerson logo are registered trademarks of Emerson Electric Co. or its subsidiaries in the US and other countries.  
Any other trademarks belong to their respective holders.

999-995-106.08  
REV. F

**RIDGID**

The Emerson logo consists of the word "EMERSON" in a bold, sans-serif font. To the left of the text is a stylized graphic element resembling a "W" or a series of vertical bars.