

Skil RS582802

SKIL PWRCORE 12 Brushless 12V Compact Reciprocating Saw RS582802 User Manual

Model: RS582802

INTRODUCTION

This manual provides essential information for the safe and effective operation, maintenance, and troubleshooting of your SKIL PWRCORE 12 Brushless 12V Compact Reciprocating Saw. Please read this manual thoroughly before using the tool to ensure proper handling and to maximize its performance and lifespan.

SAFETY INFORMATION

Always observe basic safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock, and personal injury. Keep the work area clean and well-lit. Wear appropriate personal protective equipment, including eye protection, hearing protection, and gloves. Ensure the tool is disconnected from the power source before making any adjustments or changing accessories. Refer to local safety regulations and guidelines for power tool usage.

PACKAGE CONTENTS

Verify that all items listed below are included in your package:

- SKIL PWRCORE 12 Brushless 12V Compact Reciprocating Saw
- SKIL PWRCORE 12 2.0Ah Lithium Battery
- SKIL PWRJump Charger
- Wood Cutting Blade
- Battery Jacket

PRODUCT OVERVIEW

The SKIL PWRCORE 12 Reciprocating Saw is a compact, cordless tool designed for various cutting tasks. It

features a brushless motor for efficient performance and an ergonomic design for comfortable use.



Figure 1: SKIL PWRCore 12 Reciprocating Saw, 2.0Ah Lithium Battery, and PWRJump Charger. This image displays the complete kit, showing the saw, battery, and charger side-by-side.

Key Components:

- **Reciprocating Saw Body:** Houses the motor, trigger, and blade clamp.
- **Battery Pack:** PWRCore 12 2.0Ah Lithium Battery provides cordless power.
- **Charger:** PWRJump Charger for rapid battery charging.
- **Blade Clamp:** Tool-less mechanism for quick blade changes.
- **Pivoting Shoe:** Adjustable shoe for stable cutting and reduced vibration.
- **Variable Speed Trigger:** Allows control over cutting speed.
- **LED Light:** Illuminates the work area.

SETUP

1. Charging the Battery

Before initial use, fully charge the PWRCore 12 Lithium Battery using the PWRJump Charger.

1. Connect the PWRJump Charger to a standard power outlet.
2. Slide the PWRCore 12 Battery onto the charger until it clicks into place.
3. The charger's indicator lights will show the charging status. A 2.0Ah battery charges from 0% to 25% in approximately 5 minutes and fully charges in about 45 minutes.
4. Once fully charged, remove the battery from the charger.



ADJUSTABLE PIVOTING SHOE

Figure 2: SKIL PWRJump Charger with a PWRCore 12 battery inserted. This image highlights the 5-minute charging capability.

The PWRCore 12 battery also features PWRAssist Mobile Charging with a USB port for charging other devices.



POWER ON-THE-GO

Figure 3: SKIL PWRCore 12 battery demonstrating its mobile charging feature via a USB port, connected to a smartphone.

2. Installing/Removing the Battery

- **Installation:** Align the battery with the tool's battery port and slide it in until it clicks securely into place.
- **Removal:** Press the battery release button (usually located on the battery itself) and slide the battery out of the tool.

3. Installing/Removing the Blade

The reciprocating saw features a tool-less blade change mechanism.

1. Ensure the battery is removed from the saw for safety.
2. Rotate the blade clamp collar counter-clockwise to open the blade clamp jaws.
3. Insert the shank of the blade fully into the clamp jaws.
4. Release the blade clamp collar. It will spring back and lock the blade in place. Gently pull on the blade to ensure it is securely seated.
5. To remove, rotate the blade clamp collar counter-clockwise and pull the blade out.



5-MINUTE CHARGING

Figure 4: Close-up view of the adjustable pivoting shoe and the tool-less blade change mechanism on the SKIL reciprocating saw.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. General Operation

- Ensure the battery is fully charged and securely installed.
- Select the appropriate blade for the material you intend to cut.
- Hold the saw firmly with both hands.
- Press the variable speed trigger to start the saw. The speed of the blade is controlled by the amount of pressure applied to the trigger.
- The integrated LED light will illuminate the work area when the trigger is pressed and will remain on for 10 seconds after release.

2. Adjustable Pivoting Shoe

The pivoting shoe provides stability and helps reduce vibration during cutting. It maintains constant contact with the workpiece. Adjust the shoe by loosening its locking mechanism (if applicable) and positioning it against the material before starting the cut. This helps to control the depth of cut and improve accuracy.

3. Cutting Techniques

Always ensure the workpiece is securely clamped or held to prevent movement during cutting.

- **Wood:** Use a coarse-tooth wood blade. Apply steady, moderate pressure.
- **Metal:** Use a fine-tooth metal cutting blade. Apply cutting oil to prolong blade life and improve cut quality. Use slower speeds for harder metals.
- **PVC/Plastic:** Use a general-purpose blade. Avoid excessive speed to prevent melting the material.



25% LONGER RUN TIME

Figure 5: A user demonstrating the SKIL reciprocating saw cutting a PVC pipe, illustrating its versatility for various materials.

MAINTENANCE

- **Cleaning:** Regularly clean the tool's ventilation openings to prevent overheating. Use a soft brush or

compressed air to remove dust and debris. Do not use water or chemical cleaners.

- **Blade Care:** Replace dull or damaged blades promptly. Store blades in a dry place to prevent rust.
- **Battery Storage:** Store batteries in a cool, dry place away from direct sunlight. For long-term storage, charge batteries to approximately 50% capacity.
- **Inspection:** Periodically inspect the power tool, battery, and charger for any signs of damage or wear. Do not use damaged components.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
Saw does not start	Battery not installed correctly or discharged.	Ensure battery is fully seated. Charge the battery.
Reduced cutting performance	Dull or incorrect blade. Battery low.	Replace blade with a sharp, appropriate one. Recharge battery.
Excessive vibration	Loose blade. Workpiece not secured.	Ensure blade is securely clamped. Secure the workpiece firmly.
Battery not charging	Charger not plugged in. Faulty battery or charger.	Check power connection. Contact customer support if issue persists.

SPECIFICATIONS



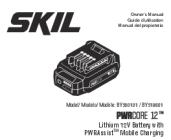


- **Model:** RS582802
- **Voltage:** 12 Volts
- **Motor Type:** Brushless
- **Stroke Length:** 3/4 inch (18mm)
- **Strokes Per Minute (SPM):** Up to 3000 RPM
- **Item Weight:** 2.37 kg (5.22 lbs)
- **Dimensions (LxWxH):** 32.39 x 6.99 x 13.97 cm (12.75 x 2.75 x 5.5 inches)
- **Blade Material:** High Speed Steel (for included blade)
- **Power Source:** Battery Powered (PWRCore 12 Lithium)
- **Charger:** PWRJump Charger
- **Special Features:** Variable Speed Trigger, LED Light with Pre-light and After-glow, Tool-less Blade Change, Adjustable Pivoting Shoe, PWRAssist Mobile Charging (on battery)

WARRANTY AND SUPPORT

For warranty information and customer support, please refer to the warranty card included with your product or visit the official SKIL website. You can also contact SKIL customer service for assistance with product registration, technical support, or service inquiries.

SKIL Official Website: www.skil.com

Related Documents - RS582802

 <p>Owner's Manual Guide d'utilisation Manual del propietario</p> <p>Model / Modèle / Modelo: PM4910-00 / SM4910-00 40V 20" Brushless Lawn Mower Tondeuse à gazon sans fil sans fil 40 V, 50,8 cm (20 po) Cortadora de césped sin cables de 40 V, de 20 pulgadas</p> <p>ALARMAS: Le risque de choc et d'éclats est une réalité avec tout équipement électrique. ADVERTISSEMENT: Lire et suivre les conseils de Sécurité d'Utilisation du produit. Ne pas utiliser le produit si vous ne lisez pas attentivement les instructions. ATTENTION: Pour éviter d'être blessé par le produit, il est recommandé de porter une protection oculaire. Ne pas laisser le produit sans surveillance. Ne pas laisser le produit à la portée des enfants. Ne pas laisser le produit à la portée des animaux. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes âgées ou handicapées. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la vision. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de l'audition. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de l'équilibre. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la coordination motrice. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité tactile. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité thermique. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité olfactive. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité gustative. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité générale. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité globale. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité globale.</p> <p>1-877-585-6868 ou sur www.skil.com</p>	<p>SKIL 40V 20" Brushless Cordless Lawn Mower Owner's Manual</p> <p>Comprehensive owner's manual for the SKIL 40V 20" Brushless Cordless Lawn Mower (Models PM4910-00, SM4910-00). Includes safety, operation, assembly, maintenance, and troubleshooting guides.</p>
 <p>Owner's Manual Guide d'utilisation Manual del propietario</p> <p>Model / Modèle / Modelo: ID6744A-00 PWRCORE 12™ 12V Brushless Impact Driver Visseuse à percussion sans fil sans fil 12 V Atornillador de impacto de 12 V sin cables</p> <p>ALARMAS: Le risque de choc et d'éclats est une réalité avec tout équipement électrique. ADVERTISSEMENT: Lire et suivre les conseils de Sécurité d'Utilisation du produit. Ne pas utiliser le produit si vous ne lisez pas attentivement les instructions. ATTENTION: Pour éviter d'être blessé par le produit, il est recommandé de porter une protection oculaire. Ne pas laisser le produit sans surveillance. Ne pas laisser le produit à la portée des enfants. Ne pas laisser le produit à la portée des animaux. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes âgées ou handicapées. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la vision. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de l'audition. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de l'équilibre. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la coordination motrice. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité tactile. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité thermique. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité olfactive. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité gustative. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité générale. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité globale. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité globale.</p> <p>1-877-585-6868 ou sur www.skil.com</p>	<p>SKIL PWRCORE 12 12V Brushless Impact Driver Owner's Manual</p> <p>This owner's manual provides essential safety warnings, operating instructions, and maintenance guidelines for the SKIL PWRCORE 12 12V Brushless Impact Driver (Model ID6744A-00). Learn about tool features, specifications, and proper usage to ensure safety and optimal performance.</p>
 <p>Owner's Manual Guide d'utilisation Manual del propietario</p> <p>Model / Modèle / Modelo: BY500101 / BY519801 PWRCORE 12™ Lithium 12V Battery with PWRAssist™ Mobile Charging Batterie au Lithium de 12 V avec Chargeur Portable PWRAssist™ Bateria de Litio de 12 V con Carga Móvil PWRAssist™</p> <p>ALARMAS: Le risque de choc et d'éclats est une réalité avec tout équipement électrique. ADVERTISSEMENT: Lire et suivre les conseils de Sécurité d'Utilisation du produit. Ne pas utiliser le produit si vous ne lisez pas attentivement les instructions. ATTENTION: Pour éviter d'être blessé par le produit, il est recommandé de porter une protection oculaire. Ne pas laisser le produit sans surveillance. Ne pas laisser le produit à la portée des enfants. Ne pas laisser le produit à la portée des animaux. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes âgées ou handicapées. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la vision. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de l'audition. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de l'équilibre. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la coordination motrice. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité tactile. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité thermique. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité olfactive. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité gustative. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité générale. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité globale. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité globale.</p> <p>1-877-585-6868 ou sur www.skil.com</p>	<p>SKIL PWRCORE 12 Lithium Battery and Charger Owner's Manual</p> <p>Comprehensive owner's manual for the SKIL PWRCORE 12 Lithium 12V Battery with PWRAssist™ Mobile Charging, covering safety instructions, operation, maintenance, and warranty information for models BY500101 and BY519801.</p>
 <p>Owner's Manual Guide d'utilisation Manual del propietario</p> <p>Model / Modèle / Modelo: CR6413B-00 PWRCORE 20™ Brushless 20V 6-1/2 In. Circular Saw Saw circulaire PWRCORE 20™ sans fil sans fil 20 V, 6-1/2 po Sierra circular de 6-1/2 pulgadas de 20V sin cables PWRCORE 20™</p> <p>ALARMAS: Le risque de choc et d'éclats est une réalité avec tout équipement électrique. ADVERTISSEMENT: Lire et suivre les conseils de Sécurité d'Utilisation du produit. Ne pas utiliser le produit si vous ne lisez pas attentivement les instructions. ATTENTION: Pour éviter d'être blessé par le produit, il est recommandé de porter une protection oculaire. Ne pas laisser le produit sans surveillance. Ne pas laisser le produit à la portée des enfants. Ne pas laisser le produit à la portée des animaux. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes âgées ou handicapées. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la vision. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de l'audition. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de l'équilibre. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la coordination motrice. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité tactile. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité thermique. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité olfactive. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité gustative. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité générale. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité globale. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité globale.</p> <p>1-877-585-6868 ou sur www.skil.com</p>	<p>SKIL PWRCORE 20™ Brushless Circular Saw Owner's Manual</p> <p>Owner's manual for the SKIL PWRCORE 20™ Brushless 20V 6-1/2 In. Circular Saw (Model CR6413B-00). Includes safety instructions, operating procedures, maintenance guidelines, and troubleshooting tips.</p>
 <p>Owner's Manual Guide d'utilisation Manual del propietario</p> <p>Model / Modèle / Modelo: AH6552A-00 PWRCORE 12™ 12V BL Auto Hammer Marteteo auto BL de 12 V</p> <p>ALARMAS: Le risque de choc et d'éclats est une réalité avec tout équipement électrique. ADVERTISSEMENT: Lire et suivre les conseils de Sécurité d'Utilisation du produit. Ne pas utiliser le produit si vous ne lisez pas attentivement les instructions. ATTENTION: Pour éviter d'être blessé par le produit, il est recommandé de porter une protection oculaire. Ne pas laisser le produit sans surveillance. Ne pas laisser le produit à la portée des enfants. Ne pas laisser le produit à la portée des animaux. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes âgées ou handicapées. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la vision. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de l'audition. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de l'équilibre. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la coordination motrice. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité tactile. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité thermique. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité olfactive. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité gustative. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité générale. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité globale. Ne pas laisser le produit à la portée des personnes souffrant de troubles de la sensibilité globale.</p> <p>1-877-585-6868 ou sur www.skil.com</p>	<p>SKIL AH6552A-00 PWRCORE 12™ 12V BL Auto Hammer Owner's Manual</p> <p>This owner's manual provides comprehensive safety instructions, operating procedures, specifications, and maintenance guidelines for the SKIL AH6552A-00 PWRCORE 12™ 12V BL Auto Hammer, a cordless power tool.</p>

SKIL

Owner's Manual
Notice d'utilisation
Manuel del propietario



Model Number / Numéro: RT1430B-00

Brushless 20V Compact Router

Troqueur compacto sans brosse de 20V

WARNING: To reduce the risk of injury, read and understand the Owner's Manual before using this product. Read these instructions for proper operation.
AVERTISSEMENT: Afin de réduire les risques de blessure, lisez et comprenez le guide d'utilisation avant d'utiliser cet article. Consentez le présent guide afin de savoir le manipuler adéquatement.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, lea y comprenda el Manual del propietario antes de utilizar este producto. Lea estas instrucciones para un uso adecuado de este artículo.

For more information, call 1-877-SKIL-505 or visit www.skil.com

[SKIL RT1430B-00 Brushless 20V Compact Router Owner's Manual](#)

This owner's manual provides essential safety warnings, operating instructions, assembly guides, maintenance procedures, and troubleshooting tips for the SKIL RT1430B-00 Brushless 20V Compact Router.