

# DUROFIX™

## RI2036A1 / RI2036A2 / RI2036A3

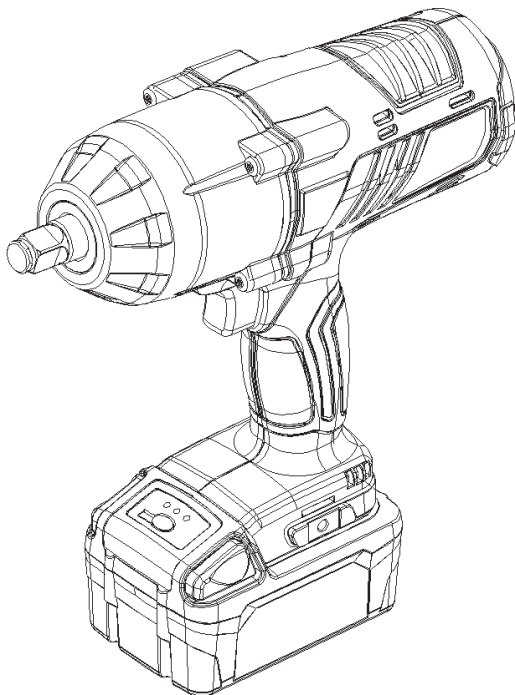
# BRUSHLESS IMPACT WRENCH

## PRODUCT INFORMATION MANUAL



THIS MANUAL CONTAINS IMPORTANT INFORMATION REGARDING SAFETY, OPERATION, MAINTENANCE AND STORAGE OF THIS PRODUCT.

**DO NOT** ATTEMPT TO OPERATE THE TOOL UNTIL YOU HAVE READ AND UNDERSTOOD ALL INSTRUCTIONS AND SAFETY RULES CONTAINED IN THIS MANUAL. FAILURE TO COMPLY MAY RESULT IN ACCIDENTS INVOLVING FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR SERIOUS PERSONAL INJURY. SAVE THIS OWNER'S MANUAL FOR FUTURE REFERENCE AND REVIEW IT FREQUENTLY FOR SAFE OPERATION.



Original Instructions



**THANKS FOR CHOOSING THIS PRODUCT**

**Durofix** provides you with products at an affordable price, and we would like you to be fully satisfied with this product and our technical support. If any help or advice is needed, please kindly contact us.

**INTENDED USE**

This tool is intended for personal use only.

This Impact Wrench is designed to remove and install threaded fasteners.

**GENERAL SAFETY RULES**



**Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below

may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

**SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE**

**RECOGNIZE SAFETY SYMBOLS, WORDS AND LABELS**

The safety instructions provided in this manual are not intended to cover all possible conditions and practices that may occur when operating, maintaining and cleaning power tools.

Always use common sense and pay particular attention to all the **DANGER**, **WARNING**, **CAUTION** and **NOTE** statements of this manual.



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



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



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

**NOTE**

**NOTE** provides additional information that is useful for proper use and maintenance of this tool. If a **NOTE** is indicated make sure it is fully understood.

## WARNING LABEL IDENTIFICATION



Read Manuals Before Operating Product.



Wear Eye Protection.



Wear Hearing Protection.



Wear Dust Mask.



Power tools can vibrate in use.



Keep body stance balanced and firm. Do not overreach when operating this tool.



Recycling



Do not drop the battery and charger into trashcan.



CE marking is a certification mark that indicates conformity with health, safety, and environmental protection standards for products sold within the European

## IMPORTANT SAFETY RULES

### DANGER

**When using power tools, always prevent exposure and breathing of harmful dust and particles.**

**WARNING:** Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints.
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

**WARNING:** Handling the power cord on corded products may expose you to lead, a chemical known to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. *Wash hands after handling.*

## GENERAL SAFETY RULES

### WARNING

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

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

## WORK AREA SAFETY

### WARNING

Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.

Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

## ELECTRICAL SAFETY

### WARNING

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

## PERSONAL SAFETY

### WARNING

- a. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b. Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to

## English

**power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

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

## TOOL USE AND CARE

### WARNING

- a. **Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- b. **Do not force the power tool. Use the correct tool for your application.** The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- c. **Do not use the power tool if switch does not turn it on or off.** A tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- d. **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 tool accidentally.
- e. **Store idle tools out of reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- f. **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.
- g. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- h. **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.
- i. **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. **Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- j. **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like: paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause sparks, burns, or a fire.
- k. **Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained tools with sharp cutting edge are less likely to bind and are easier to control.
- l. **Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using.** Many accidents are caused by poorly maintained tools.
- m. **Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model.** Accessories

that may be suitable for one tool may create a risk of injury when used on another tool.

## BATTERY TOOL USE AND CARE

### WARNING

- a. **Ensure the switch is in the off position before inserting battery pack.** Inserting the battery pack into power tools that have the switch on invites accidents.
- b. **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.
- c. **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- d. **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- e. **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.
- f. **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.
- g. **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion. NOTE The temperature „130 °C“ can be replaced by the temperature „265 °F“.
- h. **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.

**Tool service must be performed only by qualified repair personnel.** Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.

**When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual.** Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of shock or injury.

## SPECIFIC SAFETY RULES AND SYMBOLS

### CAUTION

**Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring.** Contact with 'live' wire will also make exposed metal parts of the tool 'live' and shock the operator.

**Be aware that this tool is always in an operating condition, because it does not have to be plugged into an electrical outlet.** Always set the trigger switch to the locked OFF position when installing or removing the battery pack or bits.

**Do not use bits or sockets larger than those recommended.** Large bits or drills may overload the wrench/driver and damage the motor and gears.

## English

**Do not use if chuck jaws or other parts are cracked or worn.**

**Never change direction of rotation until motor has completely stopped.**

**Never hold work in your hand, lap, or against other parts of your body when driving.**

**Do not use drill as a router or try to elongate or enlarge holes by twisting the drill bit.** Drill bits may break and cause injury.

**Keep hands away from rotating parts.**


**Keep drill bit clear of yourself and all objects while installing and removing bit.**

**Some wood contains preservatives which can be toxic.** Take extra care to prevent inhalation and skin contact when working with these materials. Request, and follow, all safety information available from your material supplier.

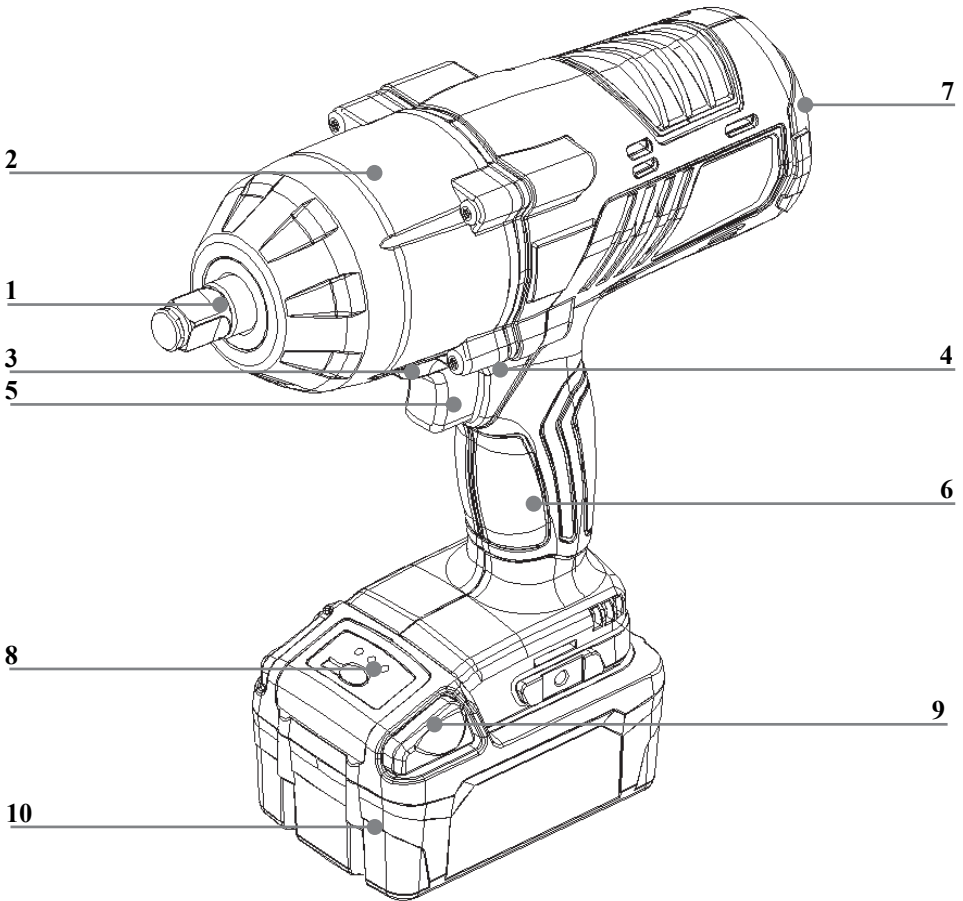
**Do not stare at operation lamp.**

## SYMBOLS

The label on your tool may include the following symbols. The symbols and their definitions are as follows:

SYMBOL	NAME	EXPLANATION
V	Volts	Voltage (potential)
n <sub>o</sub>	No Load Speed	No-load Rotational Speed
kg	Kilograms	Weight
 d.c.	Direct Current	Type of Current IEC60417.5031(2002.10)
.../min	Revolutions per Minute	Revolutions, Surface Speed, Strokes, etc. per Minute
rpm	Revolutions per Minute	Revolutions, Surface Speed, Strokes, etc. per Minute

FUNCTIONAL DESCRIPTION



**CONTROLS AND COMPONENTS:**

- |                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Anvil                       | 2. Aluminum Gearbox Housing         |
| 3. Built-in LED light          | 4. Forward / Reverse Control Button |
| 5. Variable Speed Switch       | 6. Anti-slip Soft Grip              |
| 7. LCD Panel/Digital Clutch    | 8. Battery Power Indicator          |
| 9. Battery Pack Release Button | 10. Battery Pack                    |



### LCD PANEL COMPONENTS:

- |                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 11. LED Indicating Lamp        | 12. LCD Display                  |
| 13. Reduce Torque Range Button | 14. Increase Torque Range Button |

### SPECIFICATIONS

Model Number	Unit	RI2036A1	RI2036A2	RI2036A3
<b>Voltage</b>	V d.c.	18		
<b>Drive/Anvil</b>	in.	1/2" Sq.		
<b>Tightening Torque (Max.)</b>	Nm	800		
	ft-lbs	590		
<b>Reverse Torque (Max.)</b>	Nm	1100		
	ft-lbs	810		
<b>No Load Speed</b>	rpm	0-2200		
<b>Impacts per Minute</b>	ipm	0-2000		
<b>Control Torque Range</b>	Nm	80-480	100-700	60-600
	ft-lbs	60-355	73-515	45-443
<b>Tool Weight(with battery 4.0Ah)</b>	kg	3.20		
<b>Tool Weight(with battery 4.0Ah)</b>	lbs	7.04		
<b>Operating Status Indicator</b>				
<b>► Reached</b>		Green LED Lighting		
<b>► LV/LT/OC/OH</b>		Red LED Lighting		
<b>Auto Shut-Off</b>		After 1 Minute of No Use		
<b>Noise value</b>	$L_{pA} = 93.9 \text{ dB(A)}$ , $L_{WA} = 104.9 \text{ dB(A)}$ $K_{pA} = 3.0 \text{ dB(A)}$ , $K_{WA} = 3.0 \text{ dB(A)}$			
<b>Vibration value</b>	$a_h = 10.27 \text{ m/s}^2$ $K = 1.5 \text{ m/s}^2$			

### **⚠ WARNING**

– that the vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used; and

– of the need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

<b>Charger Model Number</b>	DC20EU28-C30
<b>Input</b>	100-240 V a.c., 50~60 Hz
<b>Output</b>	12.4-21.0 Vd.c.
<b>Output Amps</b>	3.0A
<b>Input Power</b>	85W
<b>Battery Pack Model Number</b>	B2036LA / B2036LA-2 B2036LB / B2036LB-2
<b>Type</b>	Li-ion
<b>Voltage</b>	20V
<b>Capacity</b>	2.0Ah / 2.5Ah 4.0Ah / 5.0Ah

## ASSEMBLY

### INSTALLING OR REMOVING BATTERY PACK

**TO REMOVE BATTERY PACK:** Depress the battery pack release button (9) and pull the battery pack (10) out of tool.

**TO INSTALL BATTERY PACK:** Push the battery pack (10) onto tool until it locks in place.

### INSTALLING SOCKETS

Always follow the procedure below to install a socket.

1. Insert a socket into the anvil (1).
2. Make sure the socket is fixed in the anvil while clicking on the ball of the anvil.

### REMOVING SOCKETS

Always follow the procedure below to remove a socket.



**CAUTION**

Always set switch (5) to off position when installing and removing socket.

## OPERATION

### FUNCTIONS & DISPLAY:

#### RI2036A1

1. There are 4 stages of battery capacity gauge on LCD.
2. When pressing VSR switch, then the illuminative LED will be on at the same time.
3. There are 6 stages of torque clutches and one “MAX” stage.

### REFERENCE TORQUE VALUES OF EACH TORQUE CLUTCH STAGE

Stage 1: average value: 80 Nm (60 ft-lbs)

- Stage 2: average value: 115 Nm (85 ft-lbs)
- Stage 3: average value: 195 Nm (145 ft-lbs)
- Stage 4: average value: 260 Nm (190 ft-lbs)
- Stage 5: average value: 350 Nm (260 ft-lbs)
- Stage 6: average value: 480 Nm (355 ft-lbs)
- MAX. Torque value: 800Nm (590 ft-lbs)

**RI2036A2**

1. There are 4 stages of battery capacity gauge on LCD.
2. When pressing VSR switch, then the illuminative LED will be on at the same time.
3. There are 7 stages of torque clutches and one “MAX” stage on LCD.

**REFERENCE TORQUE VALUES OF EACH TORQUE CLUTCH STAGE**

- Stage 1: average value: 100 Nm (73 ft-lbs)
- Stage 2: average value: 200 Nm (148 ft-lbs)
- Stage 3: average value: 300 Nm (222 ft-lbs)
- Stage 4: average value: 400 Nm (296 ft-lbs)
- Stage 5: average value: 500 Nm (370 ft-lbs)
- Stage 6: average value: 600 Nm (443 ft-lbs)
- Stage 7: average value: 700 Nm (515 ft-lbs)
- MAX. Torque value: 800Nm (590 ft-lbs)

**RI2036A3**

1. There are 4 stages of battery capacity gauge on LCD.
2. When pressing VSR switch, then the illuminative LED will be on at the same time.
3. There are 28 stages of torque clutches and one “MAX” stage.

**REFERENCE TORQUE VALUES OF EACH TORQUE CLUTCH STAGE**

- Stage 1: average value: 60 Nm (44 ft-lbs)
- Stage 2: average value: 80 Nm (60 ft-lbs)
- Stage 3: average value: 100 Nm (73 ft-lbs)
- Stage 4: average value: 120 Nm (89 ft-lbs)
- Stage 5: average value: 140 Nm (104 ft-lbs)
- Stage 6: average value: 160 Nm (119 ft-lbs)
- .....
- Stage 27: average value: 580 Nm (429 ft-lbs)
- Stage 28: average value: 600 Nm (443 ft-lbs)

Max. Torque value: 800 Nm (590 ft-lbs)

**NOTE**

Please note these values are lab. test value for reference only. Accuracy varies due to bolt size, grade, and various other factors.

**LED INDICATING LAMP SIGNAL & MESSAGE ON LCD DURING OPERATION:**

1. During Operation: LCD will show the setting stage of digital clutch.
2. Designated Torque Reached: LED indicating lamp will stay on in green and LCD will show the setting stage of digital clutch.
3. When the battery voltage is under 14.5 V, the power will be cut-off. At the same time, LED indicating lamp will be on in red and LCD panel will show “LV”.
4. When the battery temperature is over 154.4°F (70°C), the power will be cut-off. At the same time, LED indicating lamp will be on in red and LCD panel will show “OH”.
5. When the battery temperature is lower 5°F (-15°C), the power will be cut-off. At the same time, LED indicating lamp will be on in red and LCD panel will show “LT”.
6. When the battery output current is over, the power will be cut-off. At the same time, LED indicating lamp will be on in red and LCD panel will show “OC”.

**MEMORY FUNCTIONS:**

Certain work environments requires a constant working torque range. The memory function will hold the selected torque setting until it has been adjusted.

**VARIABLE SPEED SWITCH**

The variable speed switch provides safety feature to the user for screw driving.

To turn the tool on, squeeze the trigger switch. To turn the tool off, release the trigger switch (see Fig. 1A).

Your tool is equipped with a brake. The chuck will stop as soon as the trigger switch is fully released. The variable speed switch enables you to select the best speed for a particular application. The farther you squeeze the trigger, the faster the tool will operate.

Use lower speeds for starting holes without a center punch, drilling metals or plastic, driving screws and drilling ceramics, or in any application requiring high torque. Higher speeds are better drilling in wood, wood compositions and for using abrasive and polishing accessories. For maximum tool life, use variable speed only for starting holes or fasteners.

**NOTE:** Continuous use in variable speed range is not recommended. It may damage the switch and should be avoided.

**FORWARD / REVERSE CONTROL BUTTON**

A forward/reverse control button determines the direction of the tool and also serves as a lock off button. To select forward rotation, RELEASE THE VARIABLE SPEED SWITCH (see Fig. 1A), and depress the forward/reverse control button (see Fig. 1B), toward left side of the tool. To select reverse, depress the forward/reverse control button, toward right side of the tool. The center position of the control button locks the tool in the off position. When change the position of the control button, making sure the trigger is released.

**NOTE:** The first time the tool is run after changing the direction of rotation, you may hear a click on start up. This is normal and does not indicate a problem.

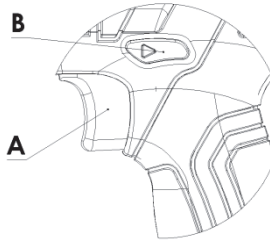


Fig. 1

### BUILT-IN LED LIGHT

A built-in LED light can illuminate the work area and improve vision when drilling/driving in areas with insufficient light.

### ELECTRIC BRAKE

The variable speed switch is equipped with a circuit design electric of brake function. The tool will consistently operate to quickly stop rotating after the switch release.

### BATTERY POWER INDICATOR

Trigger the tool and Battery Indicator to show the battery pack's remaining capacity

1. One light ON: 30% remaining capacity.
2. Two lights ON: 60% remaining capacity.
3. All lights ON: 100% remaining capacity.



#### NOTE

Always check the direction of the rotation before use.

#### NOTE

Due to the auto shut-off function, if tool is repeatedly operated on and off in a short time frame, the MCU will determine it as being over current resulting in tool shut down. This phenomenon occurs most frequently in the first torque stage.

1. After continuous use, allow the impact wrench to sit idle for 15 minutes before replacing the battery. The temperature of the motor, switch, etc., will rise if the

## English

work is started again immediately after the battery has been changed, eventually resulting in burned-out.

2. Place the point of the bolt in the socket. Keep the tool pointed straight at the bolt.
3. Apply forward pressure to the tool to prevent the socket from slipping off the bolt.
4. To start, turn impact wrench/driver on. Always check torque with a torque wrench. The fastening torque can be affected by many factors including the following:

**Voltage:** Low voltage due to a nearly discharged battery will reduce the fastening torque.

**Socket Size:** Failure to use the correct socket size will cause a reduction in fastening torque.

**Variable Speed Trigger Switch:** Operating the tool at a reduced speed will reduce the fastening torque.

**Bolt Size:** Larger bolt diameters generally require higher fastening torque. Fastening torque will also vary according to length, grade, and torque coefficient.

**Material:** The type of material and surface finish of the material will affect fastening torque.

**Fastening Time:** Longer fastening time results in increased fastening torque. Using a longer fastening time than recommended could cause the screws to be overstressed, stripped or damaged.

### NOTE

Continuous use in variable speed range is not recommended. It may damage the switch and should be avoided.

### NOTE

When change the position of the control button, making sure the variable speed switch is released.

### NOTE

The first time the tool is run after changing the direction of rotation, you may hear a click on start up. This is normal and does not indicate a problem.

## MAINTENANCE

### WARNING

Remove the battery pack from this tool before cleaning solutions.

### NOTE

This tool is lubricated before it leaves the factory. This lubrication should last for the life of the tool. No further lubrication is required.

## CLEANING

## English

With the motor running, blow dirt and dust out of all air vents with dry air at least once a week. Wear safety glasses when performing this. Exterior plastic parts may be cleaned a damp cloth and mild detergent. Although these parts are highly solvent resistant, NEVER use solvent.

### ACCESSORIES

Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one tool may become hazardous when used on another tool.

Recommended accessories for use with your tool are available at extra cost from your local service center.

**IMPORTANT:** To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustments should be performed by certified service centers or other qualified service organizations, always using identical replacement parts.

### PROTECTING THE ENVIRONMENT

Before disposing of damaged, check with your state Environmental Protection Agency to find out about special restrictions on the disposal of tool or return them to a certified service center for recycling.



### Error Code

Code	Abnormal	Troubleshooting
LV	Battery Low Voltage	1. Replace with the other charged battery. 2. Re-charge the current battery.
OH	Battery Over Heat	1. Replace with the other charged battery. 2. Keep the current battery cool down.
LT	Battery Low Temp.	1. Replace with the other charged battery. 2. Pre-heat the current battery up to 16°C
OC	Battery Over Current	Release the trigger then repress the trigger to restart up
No error code (Display normal)	In running tool stop (Motor over heat)	Keep the tool cool down to room temp., press the trigger to restart up.
No error code (Display normal)	In running tool stop (Motor damage)	Keep the tool cool down to room temp., press the trigger without action. (Send the tool to service center checking and repairing by professional technician)



**EC DECLARATION OF CONFORMITY**

**We: Mobiletron Electronics Co., Ltd.**

**85, Sec. 4, Chung Ching Rd., 428 Taya District, Taichung City, Taiwan**

**declare in sole responsibility that the equipment**

**Equipment : Impact Wrench /driver**

**Model/ Serial No. : RI2036, RI2036A1, RI2036A2, RI2036A3,**

**to which this declaration applies, complies with these normative documents:**

- **Machinery Directive: 2006/42/EC**
- **EMC Directive: 2014/30/EU**

**and conforms to the following EN standard,**

**EN62841-1 :2015**

**EN 62841-2-2:2014**

**EN55014-1:2017**

**EN55014-2:2015**

**Signature**

*Wen-Yaw Chi*

-----  
Wen-Yaw Chi

## MERCI D'AVOIR CHOISI CE PRODUIT

Durofix offre des produits à des prix abordables et nous espérons que ce produit ainsi que notre assistance technique vous satisferont pleinement. Si vous avez besoin d'assistance, n'hésitez pas à nous contacter.

## UTILISATION PRÉVUE

Cet outil est uniquement prévu pour une utilisation personnelle.

Cette clé à chocs est conçue pour monter et démonter des éléments de fixation filetés.

## SACHEZ RECONNAÎTRE LES SYMBOLES, LES MOTS, ET LES AVIS DE SÉCURITÉ

Le but des instructions de sécurité fournies dans ce manuel n'est pas de couvrir tous les cas possibles pouvant se présenter pendant le fonctionnement, la maintenance et le nettoyage des outils.

Faites toujours preuve de bon sens et faites particulièrement attention aux instructions marquées **DANGER**, **AVERTISSEMENT**, **ATTENTION** et **AVIS** dans ce manuel.



C'est le symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous avertir d'un risque de dommages corporels. Obéissez à tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter tous les risques de dommages corporels.

**▲ DANGER**

**DANGER** indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner la mort ou des dommages corporels graves.

**▲ AVERTISSEMENT**

**AVERTISSEMENT** indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner la mort ou des dommages corporels graves.

**▲ ATTENTION**

**ATTENTION** indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner des dommages corporels mineurs ou modérés.

**REMARQUE**

**REMARQUE** fournit des informations supplémentaires utiles pour l'utilisation et la maintenance de cet outil. Assurez-vous de comprendre parfaitement les **REMARQUE** indiqués.

## IDENTIFICATION D'ÉTIQUETTE D'AVERTISSEMENT



Lisez les manuels avant d'utiliser le produit.



Port de protection oculaire.



Port d'une protection auditive.

# Français



Port d'un masque anti-poussière



Les outils électriques peuvent vibrer en cours d'utilisation.



Positionnez votre corps de manière bien équilibrée et stable. Ne jouez pas au plus malin lorsque vous utilisez cet outil.



Recyclage



Ne laissez pas tomber la batterie et le chargeur dans la corbeille.



Le marquage CE est une marque de certification indiquant la conformité avec les normes de santé, de sécurité et de protection de l'environnement des produits vendus dans le marché européen.

## RÈGLES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

### DANGER

Lors de l'utilisation d'outils électriques, évitez toujours de vous exposer à des particules ou de la poussière nocives et de les respirer.

**AVERTISSEMENT:** La poussière générée par le ponçage, sciage, broyage, forage et d'autres activités de construction contient des composants chimiques connus (par l'État de Californie) pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

Voici quelques-uns de ces composants chimiques:

- Le plomb provenant des peintures à base de plomb.
- La silice cristallisée provenant des briques et du ciment et d'autres produits de maçonnerie, et l'arsenic et le chrome provenant des pièces en bois traitées chimiquement.

Votre risque d'exposition dépend de votre fréquence de travail. Pour réduire votre exposition à ces composants chimiques: Travaillez dans un endroit bien ventilé et travaillez avec des équipements de sécurité certifiés, comme des masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

**AVERTISSEMENT:** La manipulation de cordon d'alimentation vous expose à du plomb, un composant chimique connu par l'État de Californie pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. *Lavez-vous les mains après manipulation.*

## RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

### AVERTISSEMENT

Lisez tous les avertissements de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournis avec cet outil

**électrique.** Le non respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et / ou des blessures graves. Le terme "outil électrique" dans tous les avertissements énumérés ci-dessous fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec fil) ou à piles (sans fil).

## ESPACE DE TRAVAIL

### AVERTISSEMENT

## Français

- a) **Gardez la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones encombrées et sombres sont propices aux accidents.
- b) **Ne pas utiliser d'outils électriques dans des atmosphères explosives, telles que la présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- c) **Tenez les enfants et les passants à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

## SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

### AVERTISSEMENT

- a) **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre.** Des fiches non modifiées et des prises de courant adaptées réduiront le risque de choc électrique.
- b) **Évitez tout contact du corps avec des surfaces mises à la terre, telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Le risque de choc électrique est accru si votre corps est mis à la terre ou mis à la terre.
- c) **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.
- d) **N'abusez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles.** Les cordons endommagés ou enchevêtrés augmentent le risque de choc électrique.
- e) **Lors de l'utilisation d'un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur.** L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.
- f) **Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).** L'utilisation d'un DDR réduit le risque de choc électrique.

## SÉCURITÉ PERSONNELLE

### AVERTISSEMENT

- a) **Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- b) **Utilisez des équipements de sécurité. Portez toujours des lunettes de protection.** L'équipement de sécurité tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection ou des protections auditives utilisées dans des conditions appropriées réduira les risques

de blessures.

- c) **Empêcher les démarrages involontaires. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'appareil à la source d'alimentation et / ou à la batterie, ou de saisir ou de transporter l'outil.** Le fait de transporter des outils avec le doigt sur l'interrupteur ou de les mettre sous tension lorsque l'interrupteur est en position de marche peut provoquer des accidents.
- d) **Retirez toute clé de réglage ou clé avant de mettre l'outil électrique en marche.** Une clé ou une clé laissée sur une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
- e) **Ne pas trop atteindre. Gardez une bonne assise et un bon équilibre à tout moment.** Cela permet de mieux contrôler l'outil électroportatif dans des situations imprévues.
- f) **Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces en mouvement.** Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- g) **Si des dispositifs sont fournis pour la connexion des installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement.** L'utilisation de ces appareils peut réduire les risques liés à la poussière.
- h) **Ne vous laissez pas familiariser avec l'utilisation fréquente d'outils vous permet de devenir complaisants et ignorer les principes de sécurité des outils.** Une action négligente peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.

## UTILISATION ET ENTRETIEN D'OUTIL

### AVERTISSEMENT

- a) **Utilisez des pinces ou un autre moyen pratique pour fixer et maintenir la pièce sur une plateforme stable.** Tenir le travail à la main ou contre votre corps est instable et peut entraîner une perte de contrôle.
- b) **Ne forcez pas l'outil. Utilisez le bon outil pour votre application.** Le bon outil fera le travail mieux et plus en sécurité au rythme auquel il est conçu.
- c) **N'utilisez pas d'outil si l'interrupteur ne l'allume ni ne l'éteint. Un outil qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.**
- d) **Débranchez le bloc-batterie de l'outil ou placez l'interrupteur en position verrouillée ou éteinte avant d'effectuer tout réglage, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- e) **Rangez les outils inutilisés hors de la portée des enfants et des autres personnes non entraînées.** Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- f) **Entretien des outils électriques et les accessoires. Vérifiez le mauvais alignement ou le coincement des pièces en mouvement, la rupture de pièces et toute autre condition pouvant affecter le bon fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.

- g) **Gardez les outils de coupe tranchants et propres.** Les outils de coupe bien entretenus avec des arêtes tranchantes sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- h) **Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts d'outil, etc.**  
**instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à accomplir.** L'utilisation de l'outil électroportatif pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.
- i) **Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.** Les poignées glissantes et les surfaces à saisir ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûrs de l'outil dans des situations inattendues.
- j) **Lorsque vous n'utilisez pas le bloc-batterie, éloignez-le des objets en métal tels que: trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou tout autre petit objet en métal pouvant établir une connexion d'un terminal à un autre.** Court-circuiter les bornes de la batterie ensemble peut provoquer des étincelles, des brûlures ou un incendie.
- k) **Maintenir les outils avec soin. Gardez les outils de coupe tranchants et propres.** Les outils bien entretenus avec une arête tranchante sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- l) **Vérifiez le mauvais alignement ou le coincement des pièces en mouvement, les ruptures de pièces et toute autre condition pouvant affecter le bon fonctionnement de l'outil. S'il est endommagé, faites réparer l'outil avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus.
- m) **Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant pour votre modèle.** Les accessoires pouvant convenir à un outil peuvent créer un risque de blessure s'ils sont utilisés avec un autre outil.

## UTILISATION ET ENTRETIEN D'UNE BATTERIE

### AVERTISSEMENT

- a) **Vérifiez que l'interrupteur est sur la position d'arrêt avant d'installer la batterie.** L'installation d'une batterie dans un outil allumé risque de causer des accidents.
- b) **Rechargez la batterie uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec une autre batterie.
- c) **Utilisez les outils électriques uniquement avec les batteries spécifiées.** L'utilisation d'une autre batterie constitue un risque d'incendie ou de blessures
- d) **Lorsque la batterie n'est pas utilisée, gardez-la à l'abri des autres objets métalliques comme les trombones, pièces de monnaie, clés, ciseaux, vis ou autre petit objet en métal risquant de connecter deux connecteurs entre eux.** Le court-circuit des connecteurs de la batterie entraînera des étincelles, des brûlures ou un incendie.
- e) **Dans des conditions abusives, du liquide risque d'être éjecté de la batterie. Évitez tout contact. Si un contact se produit accidentellement, rincez abondamment à l'eau. Si du liquide entre en contact avec vos yeux, consultez votre médecin.** Le liquide éjecté de la batterie cause des

irritations ou des brûlures.

- f) **N'utilisez pas de batterie ni d'outil endommagé ou modifié.** Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.
- g) **Ne pas exposer une batterie ou un outil au feu ou à une température excessive.** L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 ° C peut provoquer une explosion. REMARQUE La température "130 ° C" peut être remplacée par la température "265 ° F".
- h) **Suivez toutes les instructions de chargement et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions.** Une charge incorrecte ou à des températures inférieures à la plage spécifiée peut endommager la batterie et augmenter le risque d'incendie.

## RÉPARATION

**Faites réparer votre outil électrique par un technicien qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Ceci maintiendra la sécurité de l'outil électrique.

**La réparation de l'outil doit être effectuée par un technicien qualifié.** Toute réparation ou maintenance effectuée par un technicien non qualifié risquera de causer des blessures.

**Lors de la réparation d'un outil, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques. Suivez les instructions dans la section Maintenance de ce manuel.** L'utilisation de pièces non autorisées ou le non respect des instructions de maintenance créera un risque de choc électrique ou de blessures.

## RÈGLES ET SYMBOLES SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ

### ATTENTION

**Maintenez l'outil par les surfaces antidérapantes isolantes quand vous effectuez une tâche ou l'outil de coupe risque d'entrer en contact avec des câbles électriques cachés.** Le contact avec des câbles sous tension mettra les pièces métalliques exposées de l'outil également sous tension et électrocutera l'opérateur.

**Soyez averti que cet outil est toujours opérationnel car il n'a pas besoin d'être branché à une prise de courant.** Mettez toujours l'interrupteur en position verrouillée d'ARRÊT lorsque vous installez ou retirez une batterie ou une mèche.

**N'utilisez pas des mèches ou des prises plus larges que celles recommandées.** Des mèches ou des forets trop larges surchargeront la clé ou le moteur d'entraînement et endommageront le moteur et la boîte de vitesses.

**Ne l'utilisez pas si des mordaches ou d'autres pièces sont fissurées ou usées.**

**Ne changez jamais de sens de rotation tant que le moteur n'est pas complètement arrêté.**

## Français

**Ne maintenez jamais une pièce traitée dans votre main, sur vos genoux ou contre d'autres parties de votre corps quand vous travaillez.**

**N'utilisez pas un foret comme une toupie ou n'essayez pas d'allonger ou d'agrandir des trous en tortillant le foret.** Les forets peuvent cassés et vous blesser.

**Gardez vos mains éloignées des pièces en rotation.**

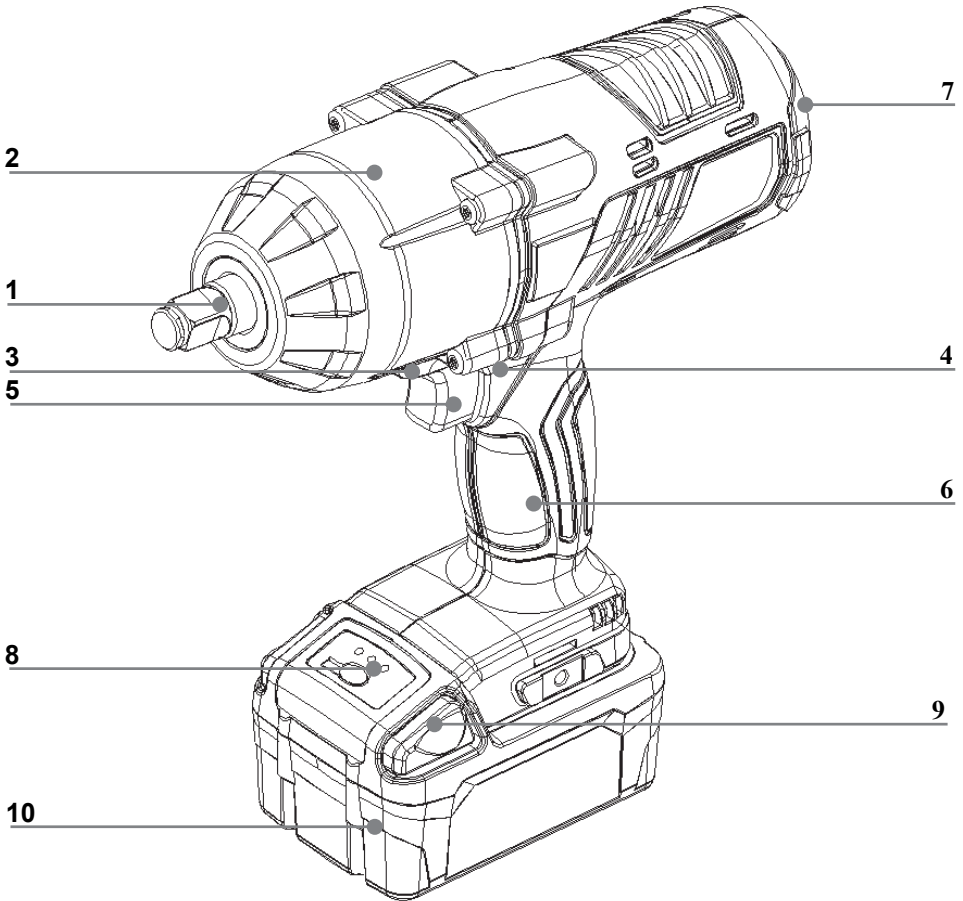
**Gardez le foret éloigné de vous et d'autres objets quand vous l'installez ou le retirez.**

**Certains bois contiennent des agents de conservation pouvant être toxiques.** Prenez des précautions supplémentaires pour éviter l'inhalation et le contact avec la peau quand vous travaillez avec ces matériaux. Demandez et respectez toutes les informations de sécurité disponibles auprès du fabricant du matériau.

## SYMBOLES

L'étiquette sur votre outil inclut les symboles suivants. Les symboles et leurs définitions sont :

SYMBOLE	NOM	DESCRIPTION
V	Volts	Tension (potentiel)
$n_0$	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
kg	Kilogrammes	Poids
$\overline{\text{---}}$ d.c.	Courant direct	Type de courant
.../min	Tours par minute	Tours, vitesse de surface, courses, etc. par minute
rpm	Tours par minute	Tours, vitesse de surface, courses, etc. par minute



### COMMANDES ET COMPOSANTS:

- |  |  |
|--|--|
| 1. Carré d'entraînement                | 2. Coque de la boîte de vitesse en aluminium |
| 3. Lampe à DEL intégrée                | 4. Bouton de commande marche avant / arrière |
| 5. Interrupteur à vitesse variable     | 6. Poignée anti-dérappante                   |
| 7. Écran LCD/ Embayage numérique       | 8. Indicateur de charge de la batterie       |
| 9. Bouton de libération de la batterie | 10. Batterie                                 |



## COMPOSANTS DU PANNEAU LCD:

- |  |  |
|--|--|
| 11. Voyant lumineux                        | 12. Écran LCD                                |
| 13. Bouton de réduction de plage de couple | 14. Bouton d'augmentation de plage de couple |

## SPÉCIFICATIONS

Numéro de modèle	Unité	RI2036A1	RI2036A2	RI2036A3
<b>Tension</b>	V d.c.	18		
<b>Entraînement</b>	in.	1/2" Sq.		
<b>Couple de serrage(max.)</b>	Nm	800		
	ft-lbs	590		
<b>Couple inverse(max.)</b>	Nm	1100		
	ft-lbs	810		
<b>Pas de vitesse de chargement</b>	rpm	0-2200		
<b>Vitesse à vide</b>	ipm	0-2000		
<b>Plage de couple de contrôle</b>	Nm	80-480	100-700	60-600
	ft-lbs	60-355	73-515	44-443
<b>Poids de l'outil (avec batterie 4.0Ah)</b>	kg	3.20		
<b>Poids de l'outil (avec batterie 4.0Ah)</b>	lbs	7.04		
<b>Indicateur d'état de fonctionnement</b>				
► <b>Atteinte</b>		Éclairage LED Vert		
► <b>LV/LT/OC/OH</b>		Éclairage LED rouge		
<b>Arrêt automatique</b>		Après 1 minute d'inutilisation		
<b>Valeur de bruit</b>		L <sub>pA</sub> = 93.9 dB(A), L <sub>WA</sub> = 104.9 dB(A) K <sub>pA</sub> = 3.0 dB(A), K <sub>WA</sub> = 3.0 dB(A)		
<b>Valeur de vibration</b>		a <sub>h</sub> = 10.27 m/s <sup>2</sup> K= 1.5 m/s <sup>2</sup>		

## ▲ AVERTISSEMENT

- que les vibrations émises lors de l'utilisation réelle de l'outil électroportatif peuvent différer de la valeur totale déclarée en fonction des modes d'utilisation de l'outil; et

## Français

- de la nécessité d'identifier des mesures de sécurité pour protéger l'opérateur qui reposent sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation marche au ralenti en plus du temps de déclenchement).

<b>Numéro de modèle du chargeur</b>	DC20EU28-C30
<b>Contribution</b>	100-240 V a.c., 50~60 Hz
<b>Sortie</b>	12.4-21.0 V d.c.
<b>Ampères de sortie</b>	3.0A
<b>La puissance d'entrée</b>	85W
<b>Numéro de modèle de la batterie</b>	B2036LA / B2036LA-2 B2036LB / B2036LB-2
<b>Type</b>	Li-ion
<b>Tension</b>	20V
<b>Capacité</b>	2.0Ah / 2.5Ah 4.0Ah / 5.0Ah

## MONTAGE

### INSTALLER OU RETIRER LA BATTERIE

POUR RETIRER LA BATTERIE : Appuyez sur le bouton de libération de la batterie (9) et sortez la batterie (10) de l'outil.

POUR INSTALLER LA BATTERIE : Poussez la batterie (10) dans l'outil jusqu'à ce qu'elle s'enclenche correctement.

### INSTALLER LES DOUILLES

Respectez toujours la procédure ci-dessous pour installer une douille.

1. Insérez une douille dans le carré d'entraînement (1).
2. Vérifiez que le foret est fixé dans le carré d'entraînement tout en cliquant sur la boule du carré d'entraînement.

### RETIRER DES DOUILLES

Respectez toujours la procédure ci-dessous pour retirer une douille.



**ATTENTION**

Mettez toujours l'interrupteur (5) sur la position d'arrêt lorsque vous installez et retirez la prise.

## OPÉRATION

### FONCTIONS ET AFFICHAGE :

#### RI2036A1

1. Il y a 4 étapes de jauge de capacité de la batterie sur l'écran LCD.
2. Lorsque vous appuyez sur le commutateur VSR, la LED s'allume.
3. Il y a 6 étages d'embrayages dynamométriques et un stade «MAX» sur l'écran LCD.

## VALEURS DE COUPLE DE REFERENCE DE CHAQUE NIVEAU DE LIMITEUR DE COUPLE

Niveau 1 : valeur moyenne : 80 Nm (60 ft-lbs)

Niveau 2 : valeur moyenne : 115 Nm (85 ft-lbs)

Niveau 3 : valeur moyenne : 195 Nm (145 ft-lbs)

Niveau 4 : valeur moyenne : 260 Nm (190 ft-lbs)

Niveau 5 : valeur moyenne : 350 Nm (260 ft-lbs)

Niveau 6 : valeur moyenne : 480 Nm (355 ft-lbs)

Couple de serrage max : 800Nm (590 ft-lbs)

### **RI2036A2**

1. Il y a 4 étapes de jauge de capacité de la batterie sur l'écran LCD.
2. Lorsque vous appuyez sur le commutateur VSR, la LED s'allume.
3. Il y a 7 étages d'embrayages dynamométriques et un stade «MAX» sur l'écran LCD.

## VALEURS DE COUPLE DE REFERENCE DE CHAQUE NIVEAU DE LIMITEUR DE COUPLE

Niveau 1 : valeur moyenne : 100 Nm (73 ft-lbs)

Niveau 2 : valeur moyenne : 200 Nm (148 ft-lbs)

Niveau 3 : valeur moyenne : 300 Nm (222 ft-lbs)

Niveau 4 : valeur moyenne : 400 Nm (296 ft-lbs)

Niveau 5 : valeur moyenne : 500 Nm (370 ft-lbs)

Niveau 6 : valeur moyenne : 600 Nm (443 ft-lbs)

Niveau 7 : valeur moyenne : 700 Nm (515 ft-lbs)

Couple de serrage max : 800Nm (590 ft-lbs)

### **RI2036A3**

4. Il y a 4 étapes de jauge de capacité de la batterie sur l'écran LCD.
5. Lorsque vous appuyez sur le commutateur VSR, la LED s'allume.
6. Il y a 28 étages d'embrayages dynamométriques et un stade «MAX» sur l'écran LCD.

## VALEURS DE COUPLE DE REFERENCE DE CHAQUE NIVEAU DE LIMITEUR DE COUPLE

Niveau 1 : valeur moyenne : 60 Nm (44 ft-lbs)

Niveau 2 : valeur moyenne : 80 Nm (60 ft-lbs)

Niveau 3 : valeur moyenne : 100 Nm (73 ft-lbs)

Niveau 4 : valeur moyenne : 120 Nm (89 ft-lbs)

Niveau 5 : valeur moyenne : 140 Nm (104 ft-lbs)

Niveau 6 : valeur moyenne : 160 Nm (119 ft-lbs)

.....

Niveau 27 : valeur moyenne : 580 Nm (429 ft-lbs)

Niveau 28 : valeur moyenne : 600 Nm (443 ft-lbs)

Couple de serrage max : 800Nm (590 ft-lbs)

## REMARQUE

Veuillez noter que ces valeurs sont des valeurs de test en laboratoire et servent de référence seulement. La précision varie en raison de la taille des boulons, la qualité, et divers autres facteurs.

## LE SIGNAL ET LE MESSAGE DE LA LAMPE À LED S'APPLIQUENT SUR L'ÉCRAN LCD EN FONCTIONNEMENT:

1. Pendant le fonctionnement: l'écran à cristaux liquides indiquera l'étape de réglage de l'embrayage numérique.
2. Couple atteint: le voyant del reste allumé en vert et l'écran lcd affiche l'étape de réglage de l'embrayage numérique.
3. Lorsque la tension de la batterie est inférieure à 14,5 v, l'alimentation est coupée. En même temps, la lampe indicatrice à del s'allumera en rouge et l'écran lcd affichera «LV».
4. Lorsque la température de la batterie est supérieure à 70 ° c (154,4 ° f), l'alimentation est coupée. En même temps, la lampe indicatrice à del s'allumera en rouge et l'écran lcd affichera «OH».
5. Lorsque la température de la batterie est inférieure à -15 ° c (5 ° f), l'alimentation est coupée. En même temps, la lampe indicatrice à del s'allumera en rouge et l'écran lcd affichera «LT».
6. Lorsque le courant de sortie de la batterie est terminé, l'alimentation est coupée. En même temps, la lampe indicatrice à del s'allumera en rouge et l'écran lcd affichera «OC».

## FONCTIONS DE MÉMOIRE:

Certains environnements de travail nécessitent une plage de couple de travail constante. La fonction de mémoire maintiendra le réglage de couple sélectionné jusqu'à ce qu'il ait été ajusté.

## COMMUTATEUR À VITESSE VARIABLE

Le commutateur de vitesse variable fournit une fonction de sécurité à l'utilisateur pour le vissage.

Pour allumer l'outil, appuyez sur la gâchette. Pour éteindre l'outil, relâchez la gâchette (voir fig. 1A).

Votre outil est équipé d'un frein. Le mandrin s'arrêtera dès que l'interrupteur à gâchette sera complètement relâché. Le commutateur de vitesse variable vous permet de sélectionner la vitesse optimale pour une application particulière. Plus vous appuyez sur la gâchette, plus l'outil fonctionne rapidement.

Utilisez des vitesses plus basses pour commencer les trous sans poinçon central, percer des métaux ou du plastique, visser des vis et percer des céramiques, ou dans toute application nécessitant un couple élevé. Des vitesses plus élevées permettent de mieux percer le bois, les compositions de bois et l'utilisation d'accessoires abrasifs et de polissage. Pour une durée de vie maximale de l'outil, utilisez une vitesse variable uniquement pour les trous de départ ou les fixations.

**REMARQUE:** l'utilisation continue dans une plage de vitesse variable n'est pas recommandée. Cela pourrait endommager le commutateur et devrait être évité.

## **BOUTON DE COMMANDE AVANT / ARRIÈRE**

Un bouton de commande avant / arrière détermine la direction de l'outil et sert également de bouton de verrouillage. Pour sélectionner la rotation en avant, relâchez le commutateur à vitesse variable (voir figure 1a) et appuyez sur le bouton de commande avant / arrière (voir figure 1b) vers le côté gauche de l'outil. Pour sélectionner l'inverse, appuyez sur le bouton de commande avant / arrière vers le côté droit de l'outil. La position centrale du bouton de commande verrouille l'outil en position d'arrêt. Lorsque vous changez la position du bouton de commande, assurez-vous que la gâchette est relâchée.

**REMARQUE:** la première fois que l'outil est exécuté après avoir modifié le sens de rotation, il est possible que vous entendiez un clic au démarrage. Ceci est normal et n'indique pas un problème.

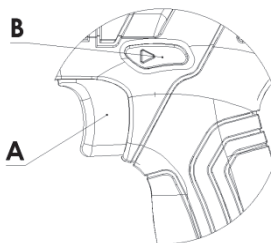


Fig. 1

## **LUMIÈRE LED INTÉGRÉE**

Une lumière led intégrée peut illuminer la zone de travail et améliorer la vision lorsque vous percez / conduisez dans des zones où l'éclairage est insuffisant.

## **FREIN ELECTRIQUE**

Le commutateur à vitesse variable est équipé d'un circuit de conception électrique à fonction de freinage. L'outil fonctionnera systématiquement pour arrêter rapidement la rotation après le relâchement de l'interrupteur.

## INDICATEUR DE CHARGE DE LA BATTERIE

Démarez l'outil et l'indicateur de batterie pour afficher la capacité restante de la batterie

1. Un voyant allumé : 30% de capacité restante.
2. Deux voyants allumés : 60% de capacité restante.
3. Tous les voyants allumés : 100% de capacité restante.



### REMARQUE

Toujours vérifier le sens de la rotation avant utilisation.

### REMARQUE

En raison de la fonction d'arrêt automatique, si l'outil est utilisé de manière répétée pendant une courte période, la MCU le déterminera comme étant en surintensité, ce qui entraînera l'arrêt de l'outil. Ce phénomène se produit le plus souvent dans la première phase de couple.

1. Après une utilisation continue, laissez la clé à chocs au repos pendant 15 minutes avant de remplacer la batterie. La température du moteur, de l'interrupteur, etc., augmentera si vous travaillez immédiatement après le remplacement de la batterie, qui finalement s'épuisera.
2. Placez le point du boulon dans la douille. Gardez l'outil pointé directement sur le boulon.
3. Appliquez une pression sur l'outil pour empêcher la douille de sortir du boulon.
4. Pour commencer, allumez le tournevis/la clé à chocs. Vérifiez toujours le couple avec une clé dynamométrique. Le couple de serrage peut être affecté par plusieurs facteurs :

**Tension :** Une faible tension en raison d'une batterie presque déchargée réduira le couple de serrage.

**Taille de la douille :** Si vous n'utilisez pas la bonne taille de douille, cela causera une réduction du couple de serrage.

**Interrupteur à vitesse variable:** Si vous utilisez l'outil à une vitesse réduite, cela réduira le couple de serrage.

**Taille du boulon :** Des diamètres plus larges de boulon nécessitent généralement un couple de serrage plus élevé. Le couple de serrage varie également en fonction de la longueur, du grade et du coefficient de couple.

## Français

**Matériau :** Le type de matériau et la finition de la surface du matériau affectera le couple de serrage.

**Temps de serrage :** Des temps de serrage plus longs entraîneront une augmentation du couple de serrage. Si vous utilisez un temps de serrage plus long que le temps recommandé, les vis risquent d'être soumises à des tensions trop fortes, arrachées ou abimées.

### REMARQUE

Une utilisation continue à des vitesses variables n'est pas recommandée. Ce type de fonctionnement peut endommager l'interrupteur et doit être évité.

### REMARQUE

Quand vous changez la position du bouton de commande, assurez-vous que l'interrupteur de vitesse variable est relâché.

### REMARQUE

La première fois que l'outil est démarré après un changement du sens de rotation, vous entendrez un clic au démarrage. Ceci est normal et n'indique pas un problème.

## MAINTENANCE



### AVERTISSEMENT

Retirez la batterie de cet outil avant de nettoyer.

### REMARQUE

Cet outil est lubrifié avant de quitter l'usine. Cette lubrification dure toute la durée de vie de l'outil. Aucune lubrification supplémentaire n'est nécessaire.

## NETTOYAGE

Avec le moteur allumé, soufflez pour extraire la saleté et la poussière des orifices d'aération avec de l'air sec au moins une fois par semaine. Portez des lunettes de sécurité quand vous faites ce nettoyage. Les composants extérieurs en plastiques peuvent être nettoyés avec un chiffon humide et un détergent doux. Bien que ces composants soient résistants aux solvants de nettoyage, n'utilisez JAMAIS de solvant.

## ACCESSOIRES

**Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant pour votre modèle.** Les accessoires adaptés à un outil peuvent devenir dangereux s'ils sont utilisés avec un autre outil.

Les accessoires recommandés pour votre outil sont disponibles auprès de votre centre de services local pour un coût supplémentaire.

**IMPORTANT:** Pour garantir la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ, les réparations, la maintenance et les réglages doivent être effectués par des centres de services certifiés

ou d'autres organisations de services agréées en utilisant toujours des pièces de rechange identiques.

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Avant de jeter les composants usagés, vérifiez auprès de votre agence de protection de l'environnement pour connaître les restrictions spécifiques concernant le recyclage des outils ou leur retour dans un centre de recyclage agréé.



### Code d'erreur

Code	Abnormal	Troubleshooting
LV	Batterie Basse tension	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplacez-la par l'autre batterie chargée.</li> <li>2. Rechargez la batterie actuelle.</li> </ol>
OH	Batterie Surchauffe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplacez-la par l'autre batterie chargée.</li> <li>2. Gardez la batterie actuelle au frais.</li> </ol>
LT	Batterie Basse temp.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remplacez-la par l'autre batterie chargée.</li> <li>2. Préchauffez la batterie actuelle jusqu'à 16 °C</li> </ol>
OC	Batterie Sur courant	Relâchez la gâchette puis appuyez à nouveau sur la gâchette pour redémarrer
Pas de code d'erreur (Affichage normal)	En cours d'arrêt de l'outil (Moteur surchauffé)	Laissez l'outil refroidir à température ambiante, appuyez sur la gâchette pour redémarrer.
Pas de code d'erreur (Affichage normal)	En cours d'arrêt de l'outil (Dommages au moteur)	Maintenez l'outil au frais jusqu'à la température ambiante, appuyez sur la gâchette sans action.  (Envoyer l'outil au centre de service pour vérification et réparation par un technicien professionnel)



## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

**Nous: Mobiletron Electronics Co., Ltd.**

**85, sec. 4, Chung Ching Rd., 428 district de Taya, ville de Taichung, Taiwan**

**déclare sous l'entière responsabilité que l'équipement**

**Equipement: clé à chocs / pilote**

**Modèle / n ° de série : RI2036, RI2036A1, RI2036A2, RI2036A3**

**auquel s'applique la présente déclaration, est conforme à ces documents normatifs:**

- **Directive Machines: 2006/42 / CE**
- **Directive CEM: 2014/30 / EU**

**et est conforme à la norme EN suivante,**

- **EN62841-1: 2015**
- **EN 62841-2-2: 2014**
- **EN55014-1: 2017**
- **EN55014-2: 2015**

**La documentation technique est conservée par notre représentant autorisé:**

**EUROMATE GmbH**

**Emil- Lux- Straße 1, D-42929 Wermelskirchen, Allemagne**

**Signature**

-----  
Wen-Yaw Chi

## DANKE, DASS SIE SICH FÜR DIESES PRODUKT ENTSCHIEDEN HABEN

Durofix Tools bietet Ihnen Produkte zu erschwinglichen Preisen, und wir möchten, dass Sie sowohl mit dem Produkt als auch mit unserem technischen Kundendienst zufrieden sind. Sollten Sie Hilfe benötigen, können Sie sich gerne an uns wenden.

## VERWENDUNGSZWECK

Dieses Werkzeug ist nur für den privaten Gebrauch vorgesehen.

Mit diesem Schlagschrauber werden Befestigungselemente mit Gewinde befestigt und entfernt.

## SICHERHEITSSYMBOLS, HINWEISE UND ETIKETTEN

Die in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheitshinweise können nicht alle möglichen Umstände und Fälle abdecken, die beim Betrieb, der Wartung und Reinigung des Werkzeugs auftreten können.

Benutzen Sie immer Ihren gesunden Menschenverstand, und achten Sie insbesondere auf alle Erläuterungen bei den mit **GEFAHR**, **WARNUNG**, **VORSICHT** und **HINWEIS** gekennzeichneten Hinweisen.



Dieses ist das Warnsymbol. Es warnt Sie vor möglichen Verletzungsgefahren. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, die diesem Symbol folgen, da anderenfalls Verletzungs- und sogar Todesgefahr besteht.

 **GEFAHR**

**GEFAHR** deutet auf eine akut gefährliche Situation mit Verletzungs- und sogar Todesgefahr hin, wenn sie nicht vermieden wird.

 **WARNUNG**

**WARNUNG** deutet auf eine potenziell gefährliche Situation mit Verletzungs- und sogar Todesgefahr hin, wenn sie nicht vermieden wird.

 **VORSICHT**

**VORSICHT** deutet auf eine potenziell gefährliche Situation mit mäßiger Verletzungsgefahr hin, wenn sie nicht vermieden wird.

**HINWEIS**

**HINWEIS** bietet nützliche Zusatzinformationen zur sachgemäßen Benutzung und Wartung dieses Werkzeugs. Lesen Sie den **HINWEIS** sorgfältig durch, bis Sie ihn vollständig verstanden haben.

## WARNING LABEL IDENTIFICATION



Lesen Sie sich die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.



Tragen Sie einen Augenschutz.



Tragen Sie einen Gehörschutz.



Tragen Sie eine Staubmaske.



Elektrowerkzeuge können bei der Benutzung vibrieren.



Halten Sie den Körper fest und ausbalanciert. Lehnen Sie sich nicht zu sehr nach vorn oder zu einer Seite, wenn Sie dieses Werkzeug verwenden.



Recycling



Lassen Sie den Akku und das Ladegerät nicht in den Mülleimer fallen.



Die CE-Kennzeichnung ist ein Zertifizierungszeichen, das die Konformität mit den Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutzstandards für Produkte angibt, die innerhalb der Europäischen Union verkauft werden.

## WICHTIGE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

### **GEFAHR**

**Achten Sie beim Verwenden von Elektrowerkzeugen darauf, dass Sie nicht schädlichem Staub ausgesetzt werden oder diesen einatmen.**

**WARNUNG:** Der beim Glätten, Sägen, Schleifen, Bohren und ähnlichen Tätigkeiten entstehende Staub kann Chemikalien enthalten, die (gemäß dem Bundesstaat Kalifornien) nachweislich Krebs, Geburtsfehler und sonstige Schädigungen an den Fortpflanzungsorganen verursachen können.

Diese Chemikalien sind unter anderem:

- Blei aus bleihaltigen Farben.
- Kristallines Siliziumdioxid aus Ziegeln, Zement und anderen Bauwerkstoffen sowie Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Bauholz.

Das Gesundheitsrisiko ist abhängig davon, wie häufig Sie diesen Stoffen ausgesetzt sind. Um die Belastung durch diese Chemikalien zu reduzieren: arbeiten Sie in gut belüfteten Umgebungen, und verwenden Sie geprüfte Sicherheitsausrüstungen wie Staubmasken, die kleinste Staubpartikel herausfiltern können.

**WARNUNG:** Durch Anfassen des Stromkabels an elektrischen Produkten können Sie mit Chemikalien in Berührung kommen, die gemäß dem Bundesstaat Kalifornien Krebs, Geburtsfehler und sonstige Schädigungen an den Fortpflanzungsorganen verursachen können. **Waschen Sie sich die Hände, nachdem Sie das Stromkabel angefasst haben.**

## ALLGEMEINE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

### **WARNUNG**

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und / oder schweren Verletzungen führen.

**Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.**

*Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (schnurgebundenes) Elektrowerkzeug oder akkubetriebenes (schnurloses) Elektrowerkzeug.*

## ARBEITSBEREICH

### **WARNUNG**

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Überfüllte und dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und umstehende Personen fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen.** Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

## ELEKTRISCHE SICHERHEIT

### **WARNUNG**

- Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss zur Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals auf irgendeine Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker für geerdete Elektrowerkzeuge.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten oder geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags, wenn Ihr Körper geerdet oder geerdet ist.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Nässe aus.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.
- Das Kabel nicht missbrauchen. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ziehen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für die Verwendung im Freien geeignet ist.** Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
- Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie eine mit Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Versorgung.** Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

## PERSÖNLICHE SICHERHEIT

### **WARNUNG**

- Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden**

**Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

- b. **Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Tragen Sie immer einen Augenschutz.** Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die bei angemessenen Bedingungen verwendet wird, verringert Verletzungen.
- c. **Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Gerät an eine Stromquelle und / oder einen Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen mit eingeschaltetem Schalter kann zu Unfällen führen.
- d. **Entfernen Sie Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs angebrachter Schraubenschlüssel oder Schlüssel kann zu Verletzungen führen.
- e. **Übergreifen Sie nicht. Sorgen Sie jederzeit für sicheren Stand und Gleichgewicht.** Dies ermöglicht eine bessere Steuerung des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- f. **Ziehe dich richtig an. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern.** Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- g. **Wenn Geräte für den Anschluss von Staubabsaug- und -sammelvorrichtungen vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen sind und ordnungsgemäß verwendet werden.** Die Verwendung dieser Geräte kann die Gefährdung durch Staub verringern.
- h. **Lassen Sie sich nicht durch häufigen Gebrauch von Werkzeugen vertraut machen, um selbstgefällig zu werden und die Prinzipien der Werkzeugsicherheit zu ignorieren.** Eine unachtsame Handlung kann innerhalb von Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

## BENUTZUNG UND PFLEGE DES STROMWERKZEUGS

### **WARNUNG**

- a. **Verwenden Sie Klemmen oder andere praktische Mittel, um das Werkstück auf einer stabilen Plattform zu sichern und zu stützen.** Das Halten des Werkstücks mit der Hand oder am Körper ist instabil und kann zum Verlust der Kontrolle führen.
- b. **Wenden Sie keine Gewalt gegen das Elektrowerkzeug an. Verwenden Sie das richtige Werkzeug für Ihre Anwendung.** Das richtige Werkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer bei der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.
- c. **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- oder ausschaltet.** Ein Werkzeug, das nicht mit dem Schalter bedient werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- d. **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und / oder entfernen Sie den Akku (falls abnehmbar) vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder Elektrowerkzeuge aufbewahren.** Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Starts des Werkzeugs.
- e. **Bewahren Sie im Leerlauf befindliche Werkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und anderen ungeschulten Personen auf.** Werkzeuge sind für ungeübte Benutzer gefährlich.
- f. **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör. Auf Fehlansicht oder Bindung von prüfen bewegliche Teile, Bruch von Teilen und alle anderen Zustände, die das Gerät beeinträchtigen können Betrieb des Elektrowerkzeugs. Wenn das Elektrowerkzeug beschädigt ist, lassen Sie es vor dem Gebrauch reparieren.** Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- g. **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu kontrollieren.
- h. **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör, die Werkzeuge usw. Entsprechend Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der zu erledigenden**

## Deutsch

**Arbeiten durchgeführt.** Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Vorgänge kann zu einer gefährlichen Situation führen.

- i. **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Greifflächen ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen. Verwenden Sie Klemmen oder andere praktische Mittel, um das Werkstück auf einer stabilen Plattform zu sichern und zu stützen. Das Halten der Arbeit mit der Hand oder gegen Ihren Körper ist instabil und kann zum Verlust der Kontrolle führen.
- j. **Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn fern von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können.** Ein Kurzschluss der Batteriepole kann Funken, Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
- k. **Pflegen Sie die Werkzeuge mit Sorgfalt. Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Ordnungsgemäß gewartete Werkzeuge mit scharfer Schneide verkleben sich weniger und sind leichter zu kontrollieren.
- l. **Prüfen Sie, ob sich bewegende Teile verschieben oder verkleben, ob Teile beschädigt sind oder ob andere Bedingungen vorliegen, die den Betrieb des Werkzeugs beeinträchtigen können. Wenn das Werkzeug beschädigt ist, lassen Sie es vor dem Gebrauch warten.** Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Werkzeuge verursacht.
- m. **Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Hersteller für Ihr Modell empfohlen wird.** Zubehör, das für ein Werkzeug geeignet sein kann, kann bei Verwendung mit einem anderen Werkzeug zu Verletzungen führen.

## BENUTZUNG UND PFLEGE DES BATTERIEWERKZEUGS.

### WARNUNG

- a. **Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku einsetzen.** Das Einsetzen des Akkus in Elektrowerkzeuge mit eingeschaltetem Schalter kann zu Unfällen führen.
- b. **Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf.** Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung eines anderen Akkus ein Brandrisiko darstellen.
- c. **Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus.** Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungen und Bränden führen.
- d. **Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können.** Ein Kurzschluss der Akkukontakte kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.
- e. **Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten. Kontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich einen Arzt auf.** Aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.
- f. **Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Werkzeuge.** Beschädigte oder modifizierte Batterien können ein unvorhersehbares Verhalten aufweisen, das zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
- g. **Setzen Sie einen Akku oder ein Werkzeug keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 ° C können zu Explosionen führen. HINWEIS Die Temperatur „130 ° C“ kann durch die Temperatur „265 ° F“ ersetzt werden.
- h. **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen angegebenen Temperaturbereichs auf.** Durch unsachgemäßes Laden oder bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann der Akku beschädigt und die Brandgefahr erhöht werden.

## REPARATUR

**Lassen Sie das Elektrowerkzeug von Fachleuten reparieren, und verwenden Sie nur baugleiche Ersatzteile.** Dadurch kann die Sicherheit des Elektrowerkzeugs

gewährleistet werden.

**Reparaturen müssen von Fachleuten ausgeführt werden.** Bei Reparaturen durch andere Personen besteht Verletzungsgefahr.

**Verwenden Sie bei der Reparatur des Werkzeugs nur baugleiche Teile. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt Wartung dieser Bedienungsanleitung.** Bei der Verwendung nicht spezifizierter Bauteile und der Nichtbeachtung der Wartungsanweisungen bestehen Stromschlags- und Verletzungsgefahr.

## SPEZIFISCHE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN UND SYMBOLE

### **VORSICHT**

**Halten Sie das Werkzeug an den isolierten Griffflächen fest, wenn das Schneidwerkzeug in Kontakt mit verborgenen Strom führenden Leitungen kommen kann.** Durch den Kontakt mit Strom führenden Leitungen wird auch das Werkzeug Strom leitend, und bei Berührung besteht Stromschlaggefahr.

**Seien Sie sich bewusst, dass das Werkzeug immer betriebsbereit ist, da es nicht an eine Netzsteckdose angeschlossen werden muss.** Stellen Sie den Kippschalter immer in die OFF-Position, wenn Sie das Akkupack oder Bits herausnehmen möchten.

**Verwenden Sie keine Bits oder Stecknüsse, die größer sind als empfohlen.** Große Bits oder Bohrer können den Schlüssel/Schrauber überlasten und dadurch den Motor und das Getriebe beschädigen.

**Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn die Futterbacken oder andere Teile gebrochen oder abgenutzt sind.**

**Wechseln Sie die Drehrichtung immer erst, wenn der Motor vollständig zum Stillstand gekommen ist.**

**Halten Sie das Werkstück beim Betrieb des Werkzeugs niemals in der Hand, auf dem Schoß oder gegen Ihren Körper.**

**Verwenden Sie den Bohrer nicht als Schleifer, und vergrößern Sie Löcher nicht durch Kippen und drehen der Bohreinsätze.** Bohreinsätze können abbrechen und Verletzungen verursachen.


**Kommen Sie mit den Händen nicht zu nahe an die rotierenden Teile.**

**Halten Sie den Bohreinsatz beim Einsetzen von sich und anderen Gegenständen etwas entfernt.**

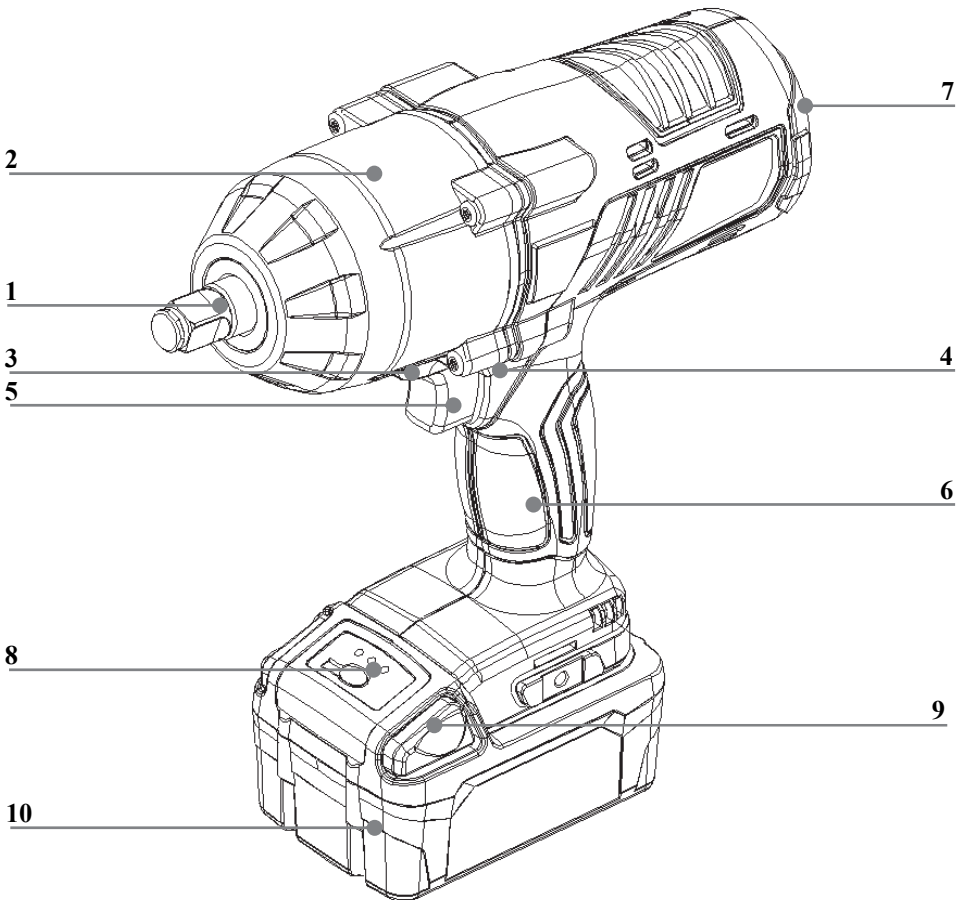
**Bestimmtes Holz kann giftige Holzschutzmittel enthalten.** Ergreifen Sie entsprechende Schutzmaßnahmen, wenn Sie mit diesen Materialien arbeiten. Folgen Sie allen Sicherheitsinformationen, die Sie vom Holzfachhändler erhalten haben.

## SYMBOLS

Auf Ihrem Werkzeug können die folgenden Symbole zu sehen sein. Die Symbole haben die folgende Bedeutung:

SYMBOL	NAME	EXPLANATION
V	Volts	Spannung (Potential)
no	Drehzahl ohne Last	Leerlaufdrehzahl
kg	Kilogramm	Gewicht
 d.c.	Gleichstrom	Stromart IEC60417.5031 (2002.10)
.../min	Umdrehungen pro Minute	Umdrehungen, Umfangsgeschwindigkeit, Schläge usw. pro Minute
U / min	Umdrehungen pro Minute	Umdrehungen, Umfangsgeschwindigkeit, Schläge usw. pro Minute

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG



### BEDIENTASTEN UND BAUTEILE:

- |                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. 1/2" Amboss                 | 2. Getriebegehäuse aus Aluminium |
| 3. Integrierte LED             | 4. Vor-/Rücklaufaste             |
| 5. Geschwindigkeitsschalter    | 6. Weicher, rutschfester Griff   |
| 7. LCD-Panel/Digitalkupplung   | 8. Kraftmesser                   |
| 9. Akkupack-Entriegelungstaste | 10. Akkupack                     |



### LCD-PANEL-KOMPONENTEN:

11. LED-Anzeigelampe 12. LCD-Display  
 13. Schaltfläche Drehmomentbereich reduzieren 14. Schaltfläche Drehmomentbereich erhöhen

### SPEZIFIKATIONEN

<b>Modellnummer</b>	Unit	RI2036A1	RI2036A2	RI2036A3
<b>Spannung</b>	V d.c.	18		
<b>Antrieb</b>	in.	1/2" Sq.		
<b>Anzugsmoment(Max.)</b>	Nm	800		
	ft-lbs	590		
<b>Drehmoment umkehren(Max.)</b>	Nm	1100		
	ft-lbs	810		
<b>Drehzahl ohne Last</b>	U / min	0-2200		
<b>Stöße pro Minute</b>	ipm	0-2000		
<b>Drehmomentbereich steuern</b>	Nm	80-480	100-700	60-600
	ft-lbs	60-355	73-515	44-443
<b>Werkzeuggewicht</b> (mit Batterie 4.0Ah)	kg	3.20		
<b>Werkzeuggewicht</b> (mit Batterie 4.0Ah)	lbs	7.04		
<b>Betriebsstatusanzeige</b>				
► Erreicht		Grüne LED-Beleuchtung		
► LV/LT/OC/OH		Rote LED-Beleuchtung		
Automatische Abschaltung		Nach 1 Minute ohne Nutzung		
<b>Rauschwert</b>	$L_{pA} = 93.9 \text{ dB(A)}$ , $L_{WA} = 104.9 \text{ dB(A)}$ $K_{pA} = 3.0 \text{ dB(A)}$ , $K_{WA} = 3.0 \text{ dB(A)}$			
<b>Schwingungswert</b>	$a_h = 10.27 \text{ m/s}^2$ $K = 1.5 \text{ m/s}^2$			

### ▲ WARNUNG

- dass die Vibrationsemission während des tatsächlichen Gebrauchs des Elektrowerkzeugs abhängig von der Art und Weise, in der das Werkzeug verwendet wird, vom angegebenen Gesamtwert abweichen kann; und

## Deutsch

- die Notwendigkeit, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners zu ermitteln, die auf einer Schätzung der Exposition unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen beruhen (unter Berücksichtigung aller Teile des Betriebszyklus, z. B. der Zeiten, zu denen das Werkzeug ausgeschaltet ist und in denen dies der Fall ist) Leerlauf zusätzlich zur Auslösezeit).

<b>Numéro de modèle du chargeur</b>	DC20EU28-C30
<b>Contribution</b>	100-240 V a.c., 50~60 Hz
<b>Sortie</b>	12.4-21.0 Vd.c.
<b>Ampères de sortie</b>	3.0A
<b>La puissance d'entrée</b>	85W
<b>Numéro de modèle de la batterie</b>	B2036LA / B2036LA-2 B2036LB / B2036LB-2
<b>Type</b>	Li-ion
<b>Tension</b>	20V
<b>Capacité</b>	2.0Ah / 2.5Ah 4.0Ah / 5.0Ah

## MONTAGE

### INSTALLIEREN ODER ENTFERNEN DES BATTERIEPACKS

ENTFERNEN DES AKKUPACKS: Drücken Sie die Entriegelungstaste des Akkupacks (9) und ziehen Sie das Akkupack (10) aus dem Werkzeug.

EINSETZEN DES BATTERIEPACKS: Schieben Sie das Batteriepack (10) auf das Werkzeug, bis es einrastet.

### STECKDOSEN INSTALLIEREN

Befolgen Sie immer das nachstehende Verfahren, um eine Steckdose zu installieren.

1. Stecken Sie eine Buchse in den Amboss (1).
2. Stellen Sie sicher, dass der Sockel im Amboss fixiert ist, während Sie auf die Kugel des Amboss klicken.

### STECKDOSEN ENTFERNEN

Befolgen Sie immer das nachstehende Verfahren, um einen Sockel zu entfernen.



**VORSICHT**

Beim Ein- und Ausbau der Steckdose Schalter (5) immer auf Aus stellen.

## OPERATION

### FUNKTIONEN & ANZEIGE:

#### RI2036A1

1. Es Gibt 4 Stufen Der Batteriekapazitätsanzeige Auf Dem Lcd.
2. Wenn Sie Den Vsr-Schalter Drücken, Leuchtet Gleichzeitig Die Leuchtende Led Auf.
3. Es Gibt 6 Stufen Von Drehmomentkupplungen Und Eine „Max“-Stufe Auf Dem Lcd.

## REFERENZMOMENTWERTE JEDER DREHMOMENTKUPPLUNGSSTUFE

Stufe 1: Mittelwert: 80 Nm (60 ft-lbs)

Stufe 2: Durchschnittswert: 115 Nm (85 ft-lbs)

Stufe 3: Durchschnittswert: 195 Nm (145 ft-lbs)

Stufe 4: Durchschnittswert: 260 Nm (190 ft-lbs)

Stufe 5: Durchschnittswert: 350 Nm (260 ft-lbs)

Stufe 6: Durchschnittswert: 480 Nm (355 ft-lbs)

Max. Drehmomentwert: 800 Nm (590 ft-lbs)

### RI2036A2

1. Es Gibt 4 Stufen Der Batteriekapazitätsanzeige Auf Dem Lcd.
2. Wenn Sie Den Vsr-Schalter Drücken, Leuchtet Gleichzeitig Die Leuchtende Led Auf.
3. Es Gibt 7 Stufen Von Drehmomentkupplungen Und Eine „Max“-Stufe Auf Dem Lcd.

## REFERENZMOMENTWERTE JEDER DREHMOMENTKUPPLUNGSSTUFE

Stufe 1: Mittelwert: 100 Nm (73 ft-lbs)

Stufe 2: Durchschnittswert: 200 Nm (148 ft-lbs)

Stufe 3: Durchschnittswert: 300 Nm (222 ft-lbs)

Stufe 4: Durchschnittswert: 400 Nm (296 ft-lbs)

Stufe 5: Durchschnittswert: 500 Nm (370 ft-lbs)

Stufe 6: Durchschnittswert: 600 Nm (443 ft-lbs)

Stufe 7: Durchschnittswert: 700 Nm (515 ft-lbs)

Max. Drehmomentwert: 800 Nm (590 ft-lbs)

### RI2036A3

1. Es Gibt 4 Stufen Der Batteriekapazitätsanzeige Auf Dem Lcd.
2. Wenn Sie Den Vsr-Schalter Drücken, Leuchtet Gleichzeitig Die Leuchtende Led Auf.
3. Es Gibt 28 Stufen Von Drehmomentkupplungen Und Eine „Max“-Stufe.

## REFERENZMOMENTWERTE JEDER DREHMOMENTKUPPLUNGSSTUFE

Stufe 1: Mittelwert: 60 Nm (44 ft-lbs)

Stufe 2: Mittelwert: 80 Nm (60 ft-lbs)

Stufe 3: Mittelwert: 100 Nm (73 ft-lbs)

Stufe 4: Durchschnittswert: 120 Nm (89 ft-lbs)

Stufe 5: Durchschnittswert: 140 Nm (104 ft-lbs)

Stufe 6: Durchschnittswert: 160 Nm (119 ft-lbs)

.....,

Etappe 27: Durchschnittswert: 580 Nm (429 ft-lbs)

Stufe 28: Durchschnittswert: 600 Nm (443 ft-lbs)

Max. Drehmomentwert: 800 Nm (590 ft-lbs)

## HINWEIS

Bitte beachten Sie, dass es sich bei diesen Werten um Laborwerte handelt. Testwert nur als Referenz. Die Genauigkeit variiert je nach Schraubengröße, Güteklasse und verschiedenen anderen Faktoren.

## LED-KONTROLLEUCHE SIGNAL & MELDUNG AUF LCD WÄHREND DES BETRIEBES:

1. Während des Betriebs: Das LCD zeigt die Einstellungsphase der digitalen Kupplung an.
2. Angegebenes Drehmoment erreicht: Die LED-Anzeigelampe leuchtet grün und das LCD zeigt die Einstellstufe der digitalen Kupplung an.
3. Wenn die Batteriespannung unter 14,5 V liegt, wird die Stromversorgung unterbrochen. Gleichzeitig leuchtet die LED-Anzeigelampe rot und das LCD-Feld zeigt „LV“ an.
4. Wenn die Akkutemperatur über 70 °C (154,4 °F) liegt, wird die Stromversorgung unterbrochen. Gleichzeitig leuchtet die LED-Anzeigelampe rot und das LCD-Feld zeigt „OH“ an.
5. Wenn die Akkutemperatur unter 5 °F (-15 °C) liegt, wird die Stromversorgung unterbrochen. Gleichzeitig leuchtet die LED-Anzeigelampe rot und das LCD-Feld zeigt „LT“ an.
6. Wenn der Batterieausgangsstrom vorbei ist, wird die Stromversorgung abgeschnitten. Gleichzeitig leuchtet die LED-Anzeigelampe rot und das LCD-Display zeigt „OC“ an.

## SPEICHERFUNKTIONEN:

Bestimmte Arbeitsumgebungen erfordern einen konstanten Arbeitsdrehmomentbereich. Die Speicherfunktion hält die gewählte Drehmomenteinstellung, bis sie angepasst wurde.

## VARIABLER GESCHWINDIGKEITSSCHALTER

Der variable geschwindigkeitsschalter bietet dem benutzer eine sicherheitsfunktion zum befestigen.

Drücken sie den auslöseschalter, um das werkzeug einzuschalten. Lassen sie den auslöseschalter los, um das gerät auszuschalten (siehe abb. 1A).

Ihr werkzeug ist mit einer bremse ausgestattet. Der hammer stoppt, sobald der auslöseschalter vollständig losgelassen wird. Mit dem variablen geschwindigkeitsschalter können sie die beste geschwindigkeit für eine bestimmte anwendung auswählen. Je weiter sie den auslöser drücken, desto schneller arbeitet das werkzeug.

**HINWEIS:** Eine kontinuierliche Verwendung im variablen Drehzahlbereich wird nicht empfohlen. Dies kann den Schalter beschädigen und sollte vermieden werden.

## VORWÄRTS- / RÜCKWÄRTS-STEUERTASTE

Eine Vorwärts- / Rückwärtssteuertaste bestimmt die Richtung des Werkzeugs und dient auch als Sperrtaste. Um die Vorwärtsdrehung zu wählen, LÖSEN SIE DEN VARIABLE SPEED-SCHALTER (siehe Abb. 1A) und drücken Sie die Vorwärts- / Rückwärtssteuertaste (siehe Abb. 1B) zur linken Seite des Werkzeugs. Drücken Sie zur Auswahl der Rückwärtsfahrt die Vorwärts- / Rückwärtsfahrt-Steuertaste zur rechten Seite des Werkzeugs. Die mittlere Position der Steuertaste verriegelt das Werkzeug in der ausgeschalteten Position. Stellen Sie beim Ändern der Position der Steuertaste sicher, dass der Auslöser losgelassen wird.

**HINWEIS:** Wenn Sie das Werkzeug nach dem Ändern der Drehrichtung zum ersten Mal ausführen, hören Sie möglicherweise ein Klicken beim Starten. Dies ist normal und weist nicht auf ein Problem hin.

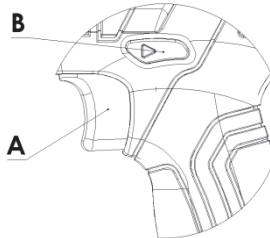


Abb. 1

## LED-EINBAULEUCHTE

Ein eingebautes LED-Licht kann den Arbeitsbereich beleuchten und die Sicht beim Bohren / Fahren in Bereichen mit unzureichendem Licht verbessern.

## ELEKTRISCHE BREMSE

Der variable Geschwindigkeitsschalter ist mit einem elektrischen Bremskreis ausgestattet. Das Werkzeug hört nach dem Loslassen des Schalters durchgehend auf, sich schnell zu drehen.

## BATTERIE-LEISTUNGSANZEIGE

Lösen Sie das Werkzeug und die Akkuanzeige aus, um die verbleibende Kapazität des Akkus anzuzeigen

1. Ein Licht ON: 30% verbleibende Kapazität.
2. Zwei Lichte ON: 60% verbleibende Kapazität.
3. Alle Lichte ON: 100% verbleibende Kapazität.



### HINWEIS

Prüfen Sie vor Gebrauch immer die Drehrichtung.

## HINWEIS

Wenn das Werkzeug innerhalb kurzer Zeit wiederholt ein- und ausgeschaltet wird, erkennt die MCU aufgrund der automatischen Abschaltfunktion, dass es zu viel Strom hat, was zur Abschaltung des Werkzeugs führt. Dieses Phänomen tritt am häufigsten in der ersten Drehmomentstufe auf.

1. Lassen Sie den Schlagschrauber nach längerem Gebrauch 15 Minuten im Leerlauf, bevor Sie die Batterie austauschen. Die Temperatur des Motors, Schalters usw. steigt an, wenn die Arbeit unmittelbar nach dem Batteriewechsel wieder aufgenommen wird, was schließlich zu einem Durchbrennen führt.
2. Setzen Sie die Spitze des Bolzens in die Steckdose. Halten Sie das Werkzeug gerade auf die Schraube gerichtet.
3. Üben Sie vorwärts Druck auf das Werkzeug aus, um zu verhindern, dass die Buchse von der Schraube abrutscht.
4. Zum Starten den Schlagschrauber einschalten. Überprüfen Sie das Drehmoment immer mit einem Drehmomentschlüssel. Das Anzugsmoment kann von vielen Faktoren beeinflusst werden, darunter:

**Spannung:** Bei einer niedrigen Spannung aufgrund eines fast leeren Akkus ist das Drehmoment geringer.

**Sockelgröße:** Bei der Verwendung einer ungeeigneten Sockelgröße verringert sich das Drehmoment.

**Kippschalter mit variabler Geschwindigkeit:** Wenn das Werkzeug mit geringer Geschwindigkeit betrieben wird, ist das Drehmoment geringer.

**Schraubengröße:** Schrauben mit größerem Durchmesser erfordern normalerweise ein höheres Anziehmoment. Das Drehmoment unterscheidet sich auch je nach Länge, Grad und Drehmomentkoeffizient.

**Material:** Das Material und die Oberflächenbeschaffenheit des Materials wirken sich auf das Anziehmoment aus.

**Anzieldauer:** Bei einer längeren Anzieldauer erhöht sich das Anziehmoment. Ist die Anzieldauer länger als empfohlen, können die Schrauben überbeansprucht, überzogen oder beschädigt werden

## HINWEIS

Eine ununterbrochen Verwendung bei unterschiedlichem Drehzahlbereich wird nicht empfohlen. Dadurch kann der Schalter beschädigt werden.

## HINWEIS

Wenn Sie die Position der Steuertaste ändern, müssen Sie zuvor den Geschwindigkeitsschalter loslassen.

## HINWEIS

Wenn Sie das Werkzeug nach einem Richtungswechsel wieder starten, ist ein kurzes Klicken zu hören. Das ist normal und stellt kein Problem dar.

### **WARNUNG**

Nehmen Sie vor dem Reinigen des Geräts das Akkupack heraus.

### **HINWEIS**

Dieses Werkzeug verlässt die Fabrik geschmiert. Diese Schmierung ist ausreichend für die gesamte Lebensdauer des Werkzeugs. Eine zusätzliche Schmierung ist nicht erforderlich.

## REINIGEN

Blasen Sie mindestens einmal pro Woche bei laufendem Motor den Staub aus allen Lüftungsöffnungen heraus. Tragen Sie dabei unbedingt eine Schutzbrille. Die äußeren Kunststoffteile können vorsichtig mit einem leicht angefeuchteten Tuch und einem milden Reinigungsmittel abgewischt werden. Auch wenn diese Teile extrem lösungsmittelbeständig sind, sollten Sie NIEMALS Lösungsmittel verwenden.

## ZUBEHÖR

**Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Hersteller für Ihr Modell empfohlen wurde.** Zubehör, das für ein Werkzeug geeignet ist, kann bei der Verwendung mit einem anderen Gerät gefährlich sein.

Für Ihr Werkzeug empfohlenes Zubehör können Sie bei einem Servicecenter in Ihrer Nähe erwerben.

**WICHTIG:** Um die SICHERHEIT und ZUVERLÄSSIGKEIT Ihres Produkts zu gewährleisten, dürfen Reparaturen, Wartungsarbeiten und Einstellungen nur von zertifizierten Servicecentern oder anderen qualifizierten Unternehmen durchgeführt werden, die nur identische Austauschteile verwenden.

## UMWELTSCHUTZ

Informieren Sie sich vor der Entsorgung von beschädigten Werkzeugen bei Ihrer staatlichen Umweltschutzbehörde über besondere Beschränkungen bei der Entsorgung von Werkzeugen, Ladegeräten und Akkus, oder geben Sie sie zum Recycling an ein zertifiziertes Service-Center zurück.



## Fehlercode

Code	Abnormal	Fehlerbehebung
LV	Batterie Niederspannung	1. Ersetzen Sie ihn durch einen anderen geladenen Akku. 2. Laden Sie den aktuellen Akku auf.
OH	Batterie Über Hitze	1. Ersetzen Sie ihn durch einen anderen geladenen Akku.

## Deutsch

		2. Halten Sie den aktuellen Akku kühl.
LT	Batterie Niedrige Temperatur.	1. Ersetzen Sie ihn durch einen anderen geladenen Akku. 2. Heizen Sie den aktuellen Akku auf 16°C vor
OC	Batterie Überstrom	Lassen Sie den Auslöser los und drücken Sie den Auslöser erneut, um erneut hochzufahren
Kein Fehlercode (Anzeige normal)	Bei laufendem Werkzeugstopp (Motor überhitzt)	Halten Sie das Werkzeug auf Raumtemperatur abgekühlt, drücken Sie den Auslöser, um es neu zu starten.
Kein Fehlercode (Anzeige normal)	Bei laufendem Werkzeugstopp (Motorschaden)	Halten Sie das Werkzeug auf Raumtemperatur kühl, drücken Sie den Auslöser ohne Aktion.  (Senden Sie das Werkzeug an ein Servicecenter, das von einem professionellen Techniker überprüft und repariert wird.)



**Wir: Mobiletron Electronics Co., Ltd.**

**85, Sec. 4, Chung Ching Rd., Bezirk 428 Taya, Stadt Taichung, Taiwan**

**erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Gerät**

**Ausrüstung: Schlagschrauber / Fahrer**

**Modell / Seriennummer: RI2036, RI2036A1, RI2036A2, RI2036A3**

**für die diese Erklärung gilt, erfüllt diese normativen Dokumente:**

**Maschinenrichtlinie: 2006/42 / EG**

**EMV-Richtlinie: 2014/30 / EU**

**und entspricht der folgenden EN-Norm,**

**EN62841-1: 2015**

**EN 62841-2-2: 2014**

**EN55014-1: 2017**

**EN55014-2: 2015**

**Die technischen Unterlagen werden von unserem Bevollmächtigten aufbewahrt:**

**EUROMATE GmbH**

**Emil-Lux-Straße 1, D-42929 Wermelskirchen**

**Unterschrift**

*Wen-Yaw Chi*

-----  
**Wen-Yaw Chi**





