

DUROFIX™

RI12184-3/RI12184-4/RI12183

BRUSHLESS IMPACT WRENCH

PRODUCT INFORMATION MANUAL

Manuel informations du produit

Manual información del producto

English

Français

Deutsch



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

CE MANUEL CONTIENT DES INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SECURITE, L'OPERATION, LA MAINTENANCE ET LE STOCKAGE DE CE PRODUIT.

DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG ENTHÄLT WICHTIGE INFORMATIONEN ZU SICHERHEIT, BETRIEB, WARTUNG UND AUFBEWAHRUNG DES PRODUKTS.

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.

NE PAS TENTER D'OPERER L'OUTIL TANT QUE VOUS N'AVEZ PAS LU ET COMPRIS TOUTES LES INSTRUCTIONS ET REGLES DE SECURITE CONTENUES DANS CE MANUEL. SINON VOUS RISQUEZ DES ACCIDENTS TELS QU'UN INCENDIE, UNE ELECTROCUTION, OU DES BLESSURES CORPORELLES GRAVES. CONSERVEZ CE MODE D'EMPLOI EN CAS DE BESOIN ET RELISEZ-LE SOUVENT POUR UTILISER VOTRE OUTIL EN TOUTE SECURITE.

BENUTZEN SIE DAS WERKZEUG **NUR**, WENN SIE SICH ZUVOR DIE GESAMTEN ANWEISUNGEN UND SICHERHEITSHINWEISE IN DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG DURCHGELESEN UND DIESE AUCH VERSTANDEN HABEN. BEACHTEN SIE DIE ANWEISUNGEN UND HINWEISE NICHT, BESTEHT BRAND-, STROMSCHLAG UND SCHWERE VERLETZUNGSGEFAHR. BEWAHREN SIE SICH DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG ZUM SPÄTEREN NACHLESEN SORGFÄLTIG AUF.



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.

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**

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

 **WARNING**

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

 **CAUTION**

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.

English



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

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.

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**

English

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. **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 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. **Do not force 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.
- b. **Do not use 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.
- c. **Disconnect battery pack from tool or place the switch in the locked or off position before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- d. **Store idle tools out of reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.

English

- e. **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.

- f. **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g. **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h. **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.
- i. **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. **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.
- k. **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.
- l. **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 behaviour 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.
- 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 the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring or its own cord. *Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.*

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.

Wear ear protectors during use. Exposure to noise can cause hearing loss.

Use only sockets and other accessories specifically designed for use on impact wrenches and drivers. Other sockets and accessories might shatter or break causing injury.

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.

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.

Always use common sense and be cautious when using tools. It is not possible to anticipate every situation that could result in a dangerous outcome. Do not use this tool if you do not understand these operating instructions or you feel the work is beyond your capability.

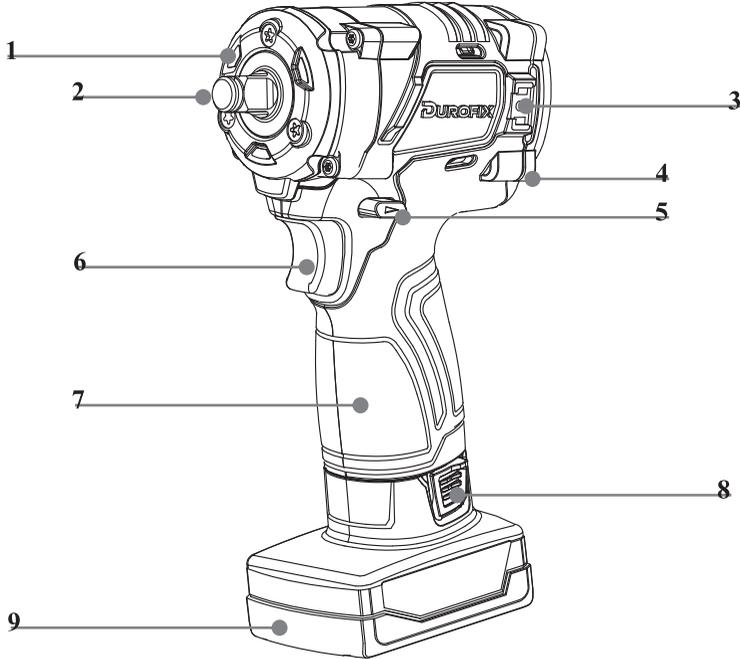
Maintain labels and nameplates.

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 _o	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:

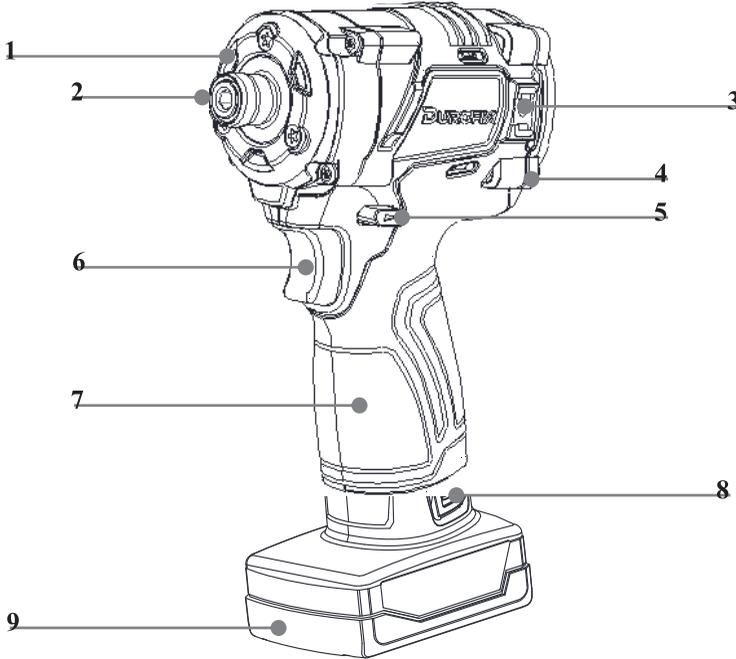
- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1. Built-in LED | 2. Anvil |
| 3. Belt Clip Base | 4. Control Panel |
| 5. Forward / Reverse Lever | 6. Variable Speed Switch Trigger |
| 7. Handle | 8. Battery Pack Release Button |
| 9. Battery Pack | |

SPECIFICATIONS

Model Number	Unit	RI12184-3	RI12184-4
Voltage	V d.c.	12	
Drive/Anvil	in.	3/8" Sq.	1/2" Sq.
Max. Tightening Torque		220/300	250/340
Torque Control (3 mode)	ft-lbs/ Nm	178/240	
		115/155	
		63/85	
No Load Speed	rpm	0-2800	
Impacts per Minute	ipm	0-3200	
Standard bolt capacity		M10-M16	M10-M20
High tensile bolt capacity		M10-M14	M10-M16
Tool Weight (with battery 4.0Ah)	lbs/kg	3.26/1.48	

English

Noise value	$L_{pA} = 101 \text{ dB(A)}$, $L_{pCpeak} = 120 \text{ dB(A)}$, $L_{WA} = 112 \text{ dB(A)}$ $K = 3.0 \text{ dB(A)}$
Vibration value	$a_h = 13.58 \text{ m/s}^2$ $K = 1.5 \text{ m/s}^2$



CONTROLS AND COMPONENTS:

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1. Built-in LED | 2. 1/4" Hex Shank |
| 3. Belt Clip Base | 4. Control Panel |
| 5. Forward / Reverse Lever | 6. Variable Speed Switch Trigger |
| 7. Handle | 8. Battery Pack Release Button |
| 9. Battery Pack | |

SPECIFICATIONS

Model Number	Unit	RI12183
Voltage	V d.c.	12
Drive/Anvil	in.	1/4" Hex. Shank
Max. Tightening Torque	ft-bs/Nm	163 / 220
No Load Speed	rpm	0-3600
Impacts per Minute	ipm	0-3200
Standard bolt capacity		M5-M16
High tensile bolt capacity		M5-M14
Tool Weight (with battery 4.0Ah)	lbs/kg	3.21/1.46

English

Noise value	$L_{pA} = 101 \text{ dB(A)}$, $L_{pCpeak} = 120 \text{ dB(A)}$, $L_{WA} = 112 \text{ dB(A)}$ $K = 3.0 \text{ dB(A)}$
Vibration value	$a_h = 13.58 \text{ m/s}^2$ $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

▲ WARNING

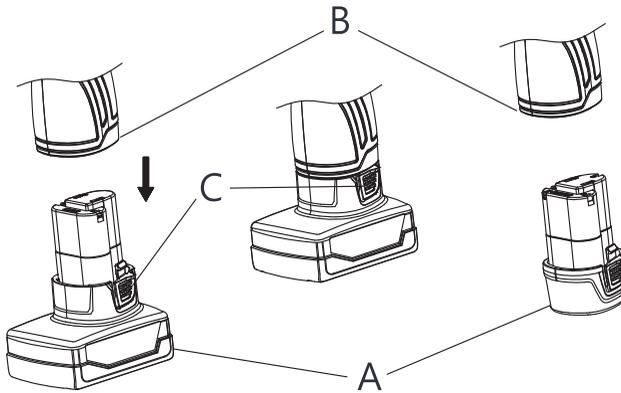
- that the vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used; and
- of the need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (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).

ASSEMBLY

INSTALLING OR REMOVING BATTERY PACK

TO REMOVE BATTERY PACK: Depress the battery pack release button (C) and pull the battery pack (A) out of tool.

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



INSTALLING SOCKETS

Always follow the procedure below to install a socket.

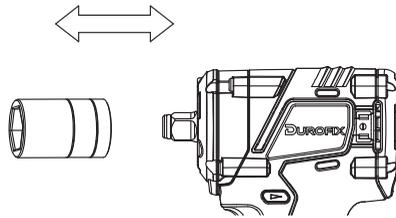
1. Insert a socket into the anvil (2).
2. Make sure the socket is fixed in the anvil while clicking on the c-clip of the anvil.

REMOVING SOCKETS

Pull the socket off the anvil.

▲ CAUTION

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



INSTALLING BITS

Always follow the procedure below to install a driver bit.

1. Pull the guide sleeve (A) forward. (see the below picture)
2. Insert the bit into the hexagonal hole.
3. By releasing the guide sleeve it will return to its original position.

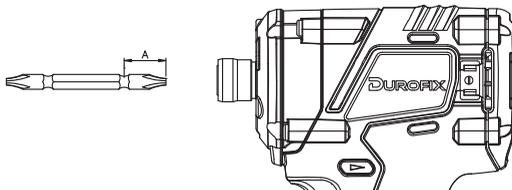
REMOVING BITS

Always follow the procedure below to remove a driver bit.

1. Pull the guide sleeve (A) forward. (see the below picture)
2. Take the bit out from the hexagonal hole.
3. By releasing the guide sleeve it will return to its original position.

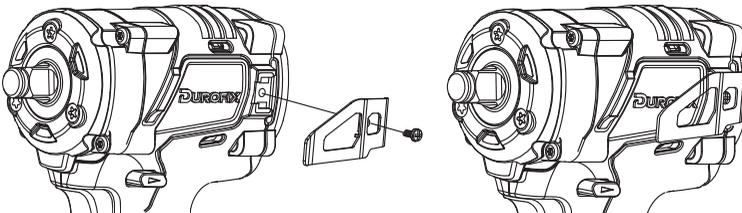
CAUTION

Always set lever (5) to off position when installing and removing bits



MOUNTING BELT CLIP

Slide the belt clip into the base for the belt clip and using a fastening screw to secure it. You can mount the belt clip to the machine from the right, as well as the left side. Be careful not to mount the belt clip the wrong way round.



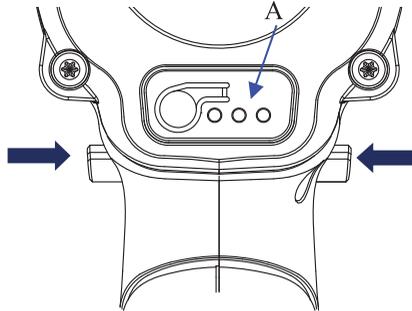
OPERATION

BATTERY POWER INDICATOR

English

Use the Battery Power Indicator to show the battery pack's remaining capacity. Press the Variable Speed Switch (6) Place the direction lever to center to display the lights (A):

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



DEFECT INDICATION

Battery OT:				blinks yellow and green
Battery LT:				blinks red
MOS OT:				blinks red and green
Low Voltage:				blinks yellow
Over Current:				blinks green

OT: Over temperature

LT: Low temperature

VARIABLE SPEED SWITCH

To start the tool, pull the trigger. Increase or decrease pressure on the trigger to vary the driving speed. Fully release the trigger and the electric brake stops the tool immediately.

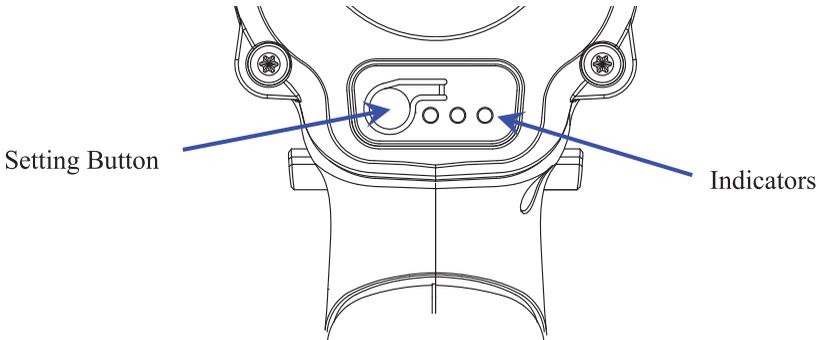
NOTE: Continuous use in variable speed range is not recommended. It may damage the switch and should be avoided.

FORWARD / REVERSE LEVER

A forward/reverse lever determines the direction of the tool and also serves as a lock off button. To select forward rotation, RELEASE THE VARIABLE SPEED SWITCH (6), and depress the forward/reverse lever (5), toward left side of the tool. To select reverse, depress the forward/reverse lever, 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 lever, making sure the trigger is released.

NOTE: Always allow the motor to come to a complete stop before using the lever.

TORQUE STAGE SETTING



FOR RI12184

Forward (Shutoff mode from stage 1 to stage 3)

Press setting button to select torque stage.

- Stage 1: 85Nm/63ft-lbs $\pm 10\%$ (auto shutoff)
Stage 2: 155Nm/115ft-lbs $\pm 10\%$ (auto shutoff)
Stage 3: 240Nm/178ft-lbs $\pm 10\%$ (auto shutoff)
Stage 4: 340Nm/250ft-lbs (non-auto shutoff, fully output)(RI12184-4)
300Nm/220ft-lbs (non-auto shutoff, fully output)(RI12184-3)

FOR RI12183

Forward (Speed mode from stage 1 to stage 3, shutoff mode in stage 4)

Press setting button to select torque stage.

- Stage 1: 0-1500 rpm $\pm 10\%$
Stage 2: 0-2300 rpm $\pm 10\%$
Stage 3: 0-3600 rpm $\pm 10\%$
Stage 4: 0-3600 rpm $\pm 10\%$ (auto shutoff)

FOR RI12184/ RI12183

Reverse

Press setting button to select mode.

- Mode 1: reverse auto shutoff
Mode 2: reverse (non-auto shutoff, fully output)

English

Fastening torque is affected by many factors including the following:

1. Voltage: Low voltage due to discharged will reduce fastening torque.
2. Socket size: Failure to use the correct socket size will cause a reduction in fastening torque.
3. Bolt: The size, length, property class and torque coefficient of bolt differ fastening torque.
4. Material: The type of material and surface finish of the material will affect fastening torque.
5. Speed: Low speed reduces fastening torque.

REPAIRATION

NOTE

Always check the direction of the rotation before use.

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 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

LUBRICATION This tool is lubricated before it leaves the factory. But after using the tool, the tool should be lubricated regularly. The daily maintenance of the tool is to remove the nosecone to apply lubrication on the anvil, impact mechanism assembly and gears with lubricant every 6 month.

CLEANING

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 are 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, charger and battery or return them to a certified service center for recycling .





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 : Cordless Impact Wrench

**Model/ Serial No. : RI12184-3, RI12184-4, ARI12184-3, ARI12184-4,
RI12183, ARI12183**

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

Machinery Directive: 2006/42/EC

EMC Directive: 2014/30/EU

RoHS Directive:

and conforms to the following EN standard,

EN 62841-1:2015+AC:2015

EN 62841-2-2:2014+AC:2015

EN 55014-1: 2017+A11: 2020

EN IEC 61000-3-2: 2019

EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019

EN 55014-2: 2015

BS EN 55014-1: 2017+A11: 2020

BS EN IEC 61000-3-2: 2019

BS EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019

BS EN 55014-2: 2015

TEL: +886-4-2568-3366

FAX: +886-4-2566-9925

URL: www.durofix.com.tw

Signature

Wen-Yaw Chi

MERCI D'AVOIR CHOISI CE PRODUIT

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

UTILISATION PREVUE

Cet outil est uniquement prévu pour une utilisation personnelle.

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

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS EN CAS DE BESOIN FUTUR

SACHEZ RECONNAITRE LES SYMBOLES, LES MOTS, ET LES AVIS DE SECURITE

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 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

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

WARNING LABEL IDENTIFICATION



Lisez les manuels avant d'utiliser le produit.



Port de protection oculaire.

Français



Port d'une protection auditive.



Port d'un masque anti-poussière.



Les outils peuvent vibrer lorsqu'ils sont en marche.



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



Recyclage



Ne jetez pas la batterie et le chargeur dans la poubelle Le marquage

RÈGLES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

DANGER

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

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 pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. *Lavez vos mains après manipulation.*

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

Lisez tous les avertissements, instructions, illustrations et spécifications de sécurité fournis avec cet outil électrique. Le non-respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et / ou des blessures graves.

ESPACE DE TRAVAIL

AVERTISSEMENT

Gardez votre espace de travail propre et bien éclairé. Le désordre et le manque d'éclairage sont des conditions propices aux accidents.

N'utilisez pas les outils électriques dans des atmosphères explosives, comme en présence de liquides inflammables, gaz ou poussière. Les outils électriques génèrent des étincelles risquant d'enflammer la poussière ou la fumée.

Gardez les enfants et les spectateurs hors d'atteinte pendant le fonctionnement d'un outil électrique. Des distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

AVERTISSEMENT

- a. Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez en aucun cas la fiche. N'utilisez aucune fiche d'adaptateur avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises correspondantes réduiront le risque de choc électrique.
- b. Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre ou mises à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre ou à la terre.
- c. N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides. L'eau pénétrant dans un outil électrique augmentera 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 éloigné de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- e. Lorsque vous utilisez 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 résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT

- a. Restez vigilant, faites attention à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique si 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. Portez toujours des lunettes de protection. Un équipement de sécurité tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisés dans des conditions appropriées réduira les blessures corporelles.
- c. Empêchez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de le connecter à la source d'alimentation et / ou à la batterie, de prendre ou de transporter l'outil. Porter des outils électriques avec votre doigt sur l'interrupteur ou des outils électriques sous tension dont l'interrupteur est allumé provoque des accidents.
- d. Retirez toute clé de réglage ou clé avant d'allumer l'outil électrique. Une clé ou une clé laissée attachée à une partie rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.
- e. N'en faites pas trop. Gardez une bonne assise et un bon équilibre à tout moment. Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- f. Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux,

Français

vos vêtements et vos gants éloignés des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans les pièces mobiles.

- g. Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et correctement utilisés. L'utilisation de ces appareils peut réduire les risques liés à la poussière.
- h. Ne laissez pas la familiarité acquise grâce à l'utilisation fréquente des outils vous permettre de devenir complaisant et d'ignorer les principes de sécurité des outils. Une action imprudente peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.

UTILISATION ET ENTRETIEN D'OUTIL

AVERTISSEMENT

- a. Ne forcez pas l'outil. Utilisez l'outil adapté à votre application. Le bon outil fera le travail mieux et plus sûrement au rythme pour lequel il a été conçu.
- b. N'utilisez pas l'outil si l'interrupteur ne permet pas de l'allumer ou de l'éteindre. Un outil qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c. Débranchez la batterie de l'outil ou placez l'interrupteur en position verrouillée ou arrêtée avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger l'outil. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- d. Rangez les outils inutilisés hors de portée des enfants et des autres personnes non formées. Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- e. Entretenez les outils électriques et les accessoires. Vérifiez le mauvais alignement ou la liaison de pièces mobiles, bris de pièces et toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. Nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- f. Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Les outils de coupe correctement entretenus avec des arêtes de coupe tranchantes sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- g. Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et des travaux à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues peut entraîner une situation dangereuse.
- h. Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.
- i. Les poignées glissantes et les surfaces de préhension ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûrs de l'outil dans des situations inattendues. Utilisez des pinces ou un autre moyen pratique pour fixer et soutenir la pièce à travailler sur une plate-forme stable. Tenir l'ouvrage à la main ou contre votre corps est instable et peut entraîner une perte de contrôle.
- j. Entretenez les outils avec soin. Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Des outils bien entretenus avec un tranchant tranchant sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- k. Vérifiez le mauvais alignement ou le grippage des pièces mobiles, la rupture des pièces et toute autre condition pouvant affecter le 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.
- l. Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant pour votre modèle. Les accessoires qui peuvent convenir à un outil peuvent créer un risque de blessure lorsqu'ils sont utilisés sur un autre outil.

UTILISATION ET ENTRETIEN D'UNE BATTERIE

AVERTISSEMENT

- a. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant d'insérer la batterie. L'insertion de la batterie dans des outils électriques dont l'interrupteur est activé provoque des accidents.
- b. Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.
- c. Utilisez des outils électriques uniquement avec des blocs-batteries spécifiquement désignés. L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.
- d. Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la d'autres objets métalliques tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques pouvant établir une connexion d'un terminal à un autre. Un court-circuit entre les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- e. Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.
- f. N'utilisez pas de batterie ou 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. N'exposez pas 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.
- 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 en dehors de 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

Tenez l'outil électrique par des surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération où l'attache peut entrer en contact avec un câblage caché ou son propre cordon. Les attaches en contact avec un fil «sous tension» peuvent rendre les parties métalliques exposées de l'outil électrique «sous tension» et peuvent donner à l'opérateur un choc électrique.

Sachez que cet outil est toujours en état de fonctionnement, car il n'a pas besoin d'être branché sur une prise électrique. Réglez toujours l'interrupteur à gâchette en position verrouillée OFF lors de l'installation ou du retrait de la batterie ou des embouts.

Français

Portez des protections auditives pendant l'utilisation. L'exposition au bruit peut entraîner une perte d'audition.

N'utilisez que des douilles et autres accessoires spécialement conçus pour être utilisés avec des clés à chocs et des tournevis. D'autres douilles et accessoires pourraient se briser ou se casser et causer des blessures.

N'utilisez pas de bits ou de sockets plus grands que ceux recommandés. Les gros forets ou forets peuvent surcharger la clé / clé et endommager le moteur et les engrenages.

Certains bois contiennent des agents de conservation qui peuvent être toxiques. Prenez des précautions supplémentaires pour éviter l'inhalation et le contact avec la peau lorsque vous travaillez avec ces matériaux. Demandez et suivez toutes les informations de sécurité disponibles auprès de votre fournisseur de matériaux.

Faites toujours preuve de bon sens et de prudence lorsque vous utilisez des outils. Il n'est pas possible d'anticiper toutes les situations qui pourraient s'avérer dangereuses. N'utilisez pas cet outil si vous ne comprenez pas ces instructions d'utilisation ou si vous pensez que le travail dépasse vos capacités.

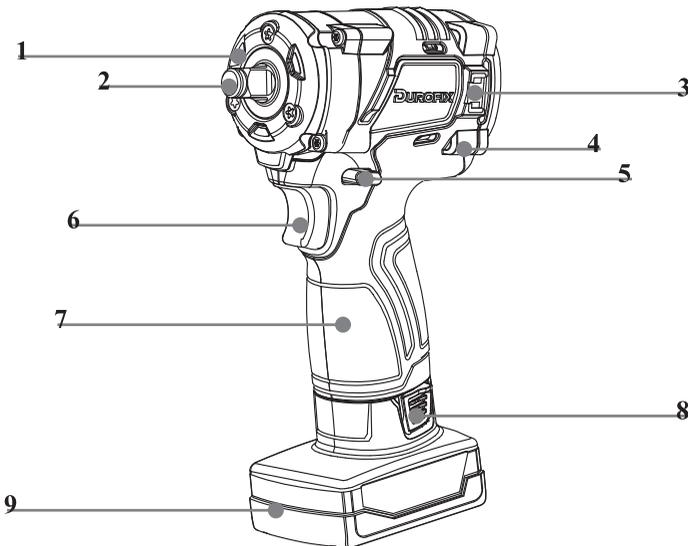
Conservez les étiquettes et les plaques signalétiques.

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
==	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

DESCRIPTION FONCTIONNELLE



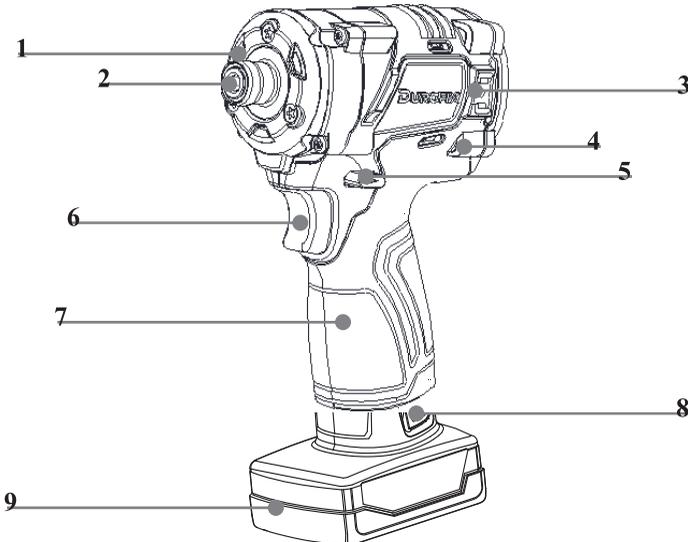
Français

COMMANDES ET COMPOSANTS:

1. Lumière LED intégrée
2. Enclume
3. Base du clip de ceinture
4. Panneau de commande
5. Bouton de commande avant / arrière
6. Interrupteur à vitesse variable
7. Poignée souple antidérapante
8. Bouton de déverrouillage de la batterie
9. Batterie

SPÉCIFICATIONS

Numéro de modèle	Unité	RI12184-3	RI12184-4
Tension	V d.c.	12	
Entraînement	in.	Carré 3/8"	Carré 1/2"
Couple de serrage max.	ft-lbs Nm	220/300	250/340
Contrôle du couple (3 modes)		178/240	
		115/155	
		63/85	
Vitesse à vide	tr/min	0-2800	
Impacts par minute	ipm	0-3200	
Capacité de boulons standard		M10-M16	M10-M20
Capacité de boulons à haute résistance		M10-M14	M10-M16
Poids de l'outil (avec batterie 4.0Ah)	lbs / kgs	3.26/1.48	
Valeur de bruit	L _{pA} = 101 dB(A), L _{pCpeak} = 120 dB(A), L _{WA} = 112 dB(A) K = 3.0 dB(A)		
Valeur de vibration	a _h = 13.58 m/s ² K = 1.5 m/s ²		



COMMANDES ET COMPOSANTS:

Français

1. Lumière LED intégrée
2. Tige hexagonale 1/4"
3. Base du clip de ceinture
4. Panneau de commande
5. Bouton de commande avant / arrière
6. Interrupteur à vitesse variable
7. Poignée souple antidérapante
8. Bouton de déverrouillage de la batterie
9. Batterie

SPECIFICATIONS

Numéro de modèle	Unité	RI12183
Tension	V d.c.	12
Entraînement	in.	Tige hexagonale 1/4"
Couple de serrage max.	ft-lbs/Nm	163 / 220
Vitesse à vide	tr/min	0-3600
Impacts par minute	ipm	0-3200
Capacité de boulons standard		M5-M16
Capacité de boulons à haute résistance		M5-M14
Poids de l'outil (avec batterie 4.0Ah)	lbs / kgs	3.21/1.46
Valeur de bruit	$L_{pA} = 101 \text{ dB(A)}$, $L_{pCpeak} = 120 \text{ dB(A)}$, $L_{WA} = 112 \text{ dB(A)}$ $K = 3.0 \text{ dB(A)}$	
Valeur de vibration	$a_h = 13.58 \text{ m/s}^2$ $K = 1.5 \text{ m/s}^2$	

▲ AVERTISSEMENT

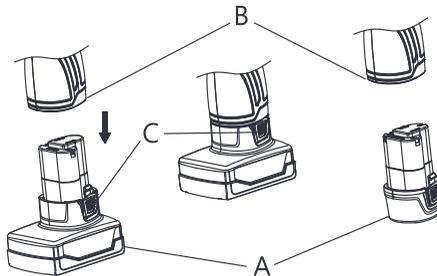
- que l'émission de vibrations lors de l'utilisation réelle de l'outil électroportatif peut différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'outil est utilisé; et
- de la nécessité d'identifier des mesures de sécurité de protection de l'opérateur basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les parties du cycle de fonctionnement telles que les moments où l'outil est éteint et quand il est fonctionnellement inactif en plus du temps de déclenchement).

MONTAGE

INSTALLER OU RETIRER LA BATTERIE

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

POUR INSTALLER LA BATTERIE : Repoussez la batterie (A) 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 (2).
2. Vérifiez que le foret est fixé dans le carré d'entraînement tout en cliquant sur la boule du carré d'entraînement.

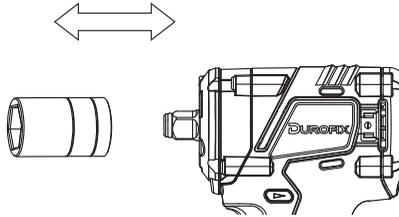
RETRAIT DES DOUILLES

Retirez la douille du carré d'entraînement.



ATTENTION

Mettez toujours l'interrupteur (5) en position d'arrêt lors de l'installation et du retrait de la prise.



INSTALLATION DES EMBOUTS

Suivez toujours la procédure ci-dessous pour installer un bit de pilote.

1. Tirez la douille de guidage (A) vers l'avant. (voir l'image ci-dessous)
2. Insérez le foret dans le trou hexagonal.
3. En relâchant le manchon de guidage, il reviendra à sa position d'origine.

RETRAIT DES BOUTS

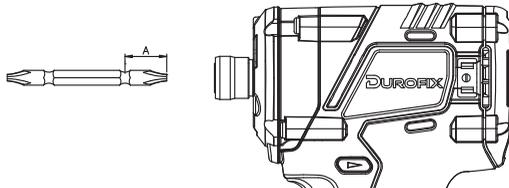
Suivez toujours la procédure ci-dessous pour retirer un embout de pilote.

1. Tirez la douille de guidage (A) vers l'avant. (voir l'image ci-dessous)
2. Retirez le foret du trou hexagonal.
3. En relâchant le manchon de guidage, il reviendra à sa position d'origine.



ATTENTION

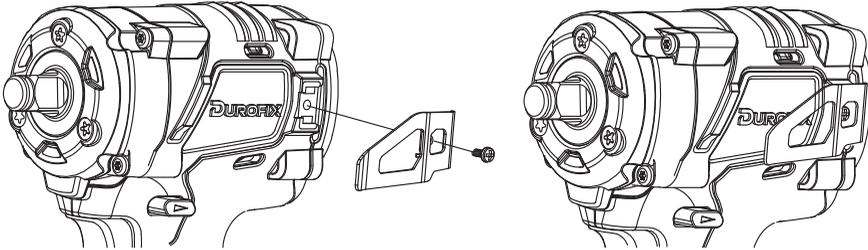
Mettez toujours l'interrupteur (5) en position d'arrêt lors de l'installation et du retrait de la prise.



MONTAGE DU CLIP DE CEINTURE

Français

Faites glisser le clip de ceinture dans la base prévue à cet effet et fixez-le à l'aide d'une vis de fixation. Vous pouvez monter le clip de ceinture sur la machine par la droite ou par la gauche. Veillez à ne pas monter le clip de ceinture dans le mauvais sens.

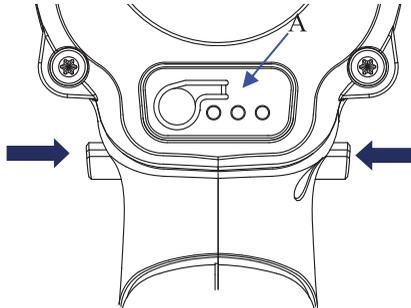


OPÉRATION

INDICATEUR DE PUISSANCE DE BATTERIE

Utilisez l'indicateur d'alimentation de la batterie pour afficher la capacité restante de la batterie. Appuyez sur l'interrupteur de vitesse variable (6) Placez le levier de direction au centre pour allumer les voyants :

1. Un voyant allumé: 30% de capacité restante.
2. Deux lumières allumées: 60% de capacité restante.
3. Toutes les lumières allumées: 100% de capacité restante.



INDICATION DE DEFAUT

Batterie OT:				clignote jaune et vert
Batterie LT:				clignote en rouge
MOS OT:				clignote rouge et vert
Basse tension:				clignote en jaune
Surintensité:				clignote en vert
OT: Au cours de la température				

LT: Basse température

INTERRUPTEUR VARIATEUR DE VITESSE

Pour démarrer l'outil, appuyez sur la gâchette. Augmentez ou diminuez la pression sur la gâchette pour faire varier la vitesse. Relâchez complètement la gâchette et le frein électrique arrête immédiatement l'outil.

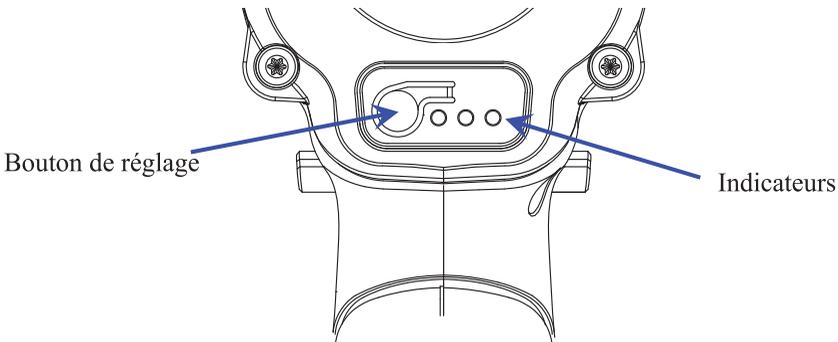
REMARQUE : Une utilisation continue à des vitesses variables n'est pas recommandée. Ce type de fonctionnement peut endommager l'interrupteur et doit être évité.

LEVIER MARCHE AVANT / ARRIÈRE

Un levier avant/arrière détermine la direction de l'outil et sert également de bouton de verrouillage. Pour sélectionner la rotation vers l'avant, RELÂCHEZ L'interrupteur de vitesse variable (voir Fig. 7A), et appuyez sur le levier de marche avant/arrière (voir Fig. 7B), vers le côté gauche de l'outil. Pour sélectionner l'inverse, appuyez sur le levier avant/arrière, vers le côté droit de l'outil. La position centrale du bouton de commande verrouille l'outil en position d'arrêt. Quand vous changez la position du levier, assurez-vous que la gâchette est relâchée.

REMARQUE : Attendez toujours que le moteur soit complètement à l'arrêt avant d'utiliser le levier.

REGLAGE DU NIVEAU DE COUPLE



POUR RI12184

Avant (mode d'arrêt de l'étape 1 à l'étape 3)

Appuyez sur le bouton de réglage pour sélectionner le niveau de couple.

Niveau 1 : ● ○ ○ 85Nm/63ft-lbs $\pm 10\%$ (arrêt automatique)

Niveau 2 : ○ ● ○ 155Nm/115ft-lbs $\pm 10\%$ (arrêt automatique)

Niveau 3 : ○ ○ ● 240Nm/178ft-lbs $\pm 10\%$ (arrêt automatique)

Niveau 4 : ● ● ● 340Nm/250ft-lbs (arrêt non automatique, puissance maximum)

300Nm/220ft-lbs (arrêt non automatique, puissance maximum)

POUR RI12183

Avant (Mode vitesse de l'étape 1 à l'étape 3, mode arrêt à l'étape 4)

Français

Appuyez sur le bouton de réglage pour sélectionner le niveau de couple.

Niveau 1 :    0-1500 rpm $\pm 10\%$

Niveau 2 :    0-2300 rpm $\pm 10\%$

Niveau 3 :    0-3600 rpm $\pm 10\%$

Niveau 4 :    0-3600 rpm $\pm 10\%$ (arrêt automatique)

POUR RI12184/ RI12183

Marche arrière

Appuyez sur le bouton de réglage pour sélectionner le mode.

Mode 1 :    arrêt automatique de marche arrière

Mode 2 :    marche arrière (arrêt non automatique, puissance maximum)

Le couple de serrage est affecté par plusieurs facteurs :

1. Tension : Une faible tension due à une décharge réduira le couple de serrage.
2. Taille de la douille : Le fait de ne pas utiliser la bonne taille de douille entraînera une réduction du couple de serrage.
3. Boulon : La taille, la longueur, la classe de propriété et le coefficient de couple du boulon diffèrent du couple de serrage.
4. Matériau : Le type de matériau et la finition de la surface du matériau affectera le couple de serrage.
5. Vitesse : Une faible vitesse réduit le couple de serrage.

RÉPARATION

REMARQUE

Vérifiez toujours le sens de rotation avant l'utilisation.

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.

Français

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.

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

LUBRIFICATION Cet outil est lubrifié avant de quitter l'usine. Mais après son utilisation, l'outil doit être lubrifié régulièrement. L'entretien quotidien de l'outil consiste à retirer le cône du nez de l'outil pour lubrifier le carré d'entraînement, l'ensemble du mécanisme d'impact et les engrenages avec du lubrifiant tous les 6 mois.

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

Français

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 endommagés, 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.





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 sans fil

Modèle / n ° de série : RI12184-3, RI12184-4, ARI12184-3, ARI12184-4, RI12183, ARI20183

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

- Directive Machines: 2006/42 / CE
- Directive CEM: 2014/30 / EU
- Directive RoHS: 2011/65/EU

et est conforme à la norme EN suivante,

**EN 62841-1:2015+AC:2015
EN 62841-2-2:2014+AC:2015**

**EN 55014-1: 2017+A11: 2020
EN IEC 61000-3-2: 2019
EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019
EN 55014-2: 2015
BS EN 55014-1: 2017+A11: 2020
BS EN IEC 61000-3-2: 2019
BS EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019
BS EN 55014-2: 2015**

Signature

Wen-Yaw Chi

Wen-Yaw Chi

DANKE, DASS SIE SICH FÜR DIESES PRODUKT ENTSCHEIDEN HABEN

Durofix Tools bietet Ihnen die 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 Verletzungen 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.

WARNSYMBOLS



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

Deutsch



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 Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutzstandards für Produkte anzeigt, die innerhalb der EU 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 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 Krebs, Geburtsfehler und sonstige Schädigungen an den Fortpflanzungsorganen verursachen können. *Waschen Sie sich die Hände, nachdem Sie das Stromkabel angefasst haben.*

ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

WARNUNG

LESEN SIE SICH ALLE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG DURCH. Die Nichtbeachtung der nachfolgenden Anweisungen kann zu Stromschlägen, Brand und/oder schweren Verletzungen führen. Der in allen nachfolgend aufgeführten Warnungen verwendete Begriff "Elektrowerkzeug" bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) oder akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

ARBEITSBEREICH

WARNUNG

Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Vollgestellte und dunkle Bereiche sind oft Ursache für Unfälle.

Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in der Nähe von explosiven Stoffen wie leicht entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Gase entzünden können.

Halten Sie beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs Kinder und Zuschauer fern. Sie könnten abgelenkt werden und die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

WARNUNG

- a. Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten (geerdeten) Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
- b. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten oder geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Stromschlagrisiko, wenn Ihr Körper geerdet oder geerdet ist.
- c. Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Nässe aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines Stromschlags.
- d. Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Trennen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- e. Verwenden Sie beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs im Freien ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
- f. Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie eine durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines RCD reduziert das Risiko eines Stromschlags.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

WARNUNG

- a. Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Betrieb von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- b. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Sicherheitsausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die für angemessene Bedingungen verwendet werden, reduzieren Personenschäden.
- c. Unbeabsichtigtes Anlaufen verhindern. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Aus-Position befindet, bevor Sie es an die Stromquelle und/oder den Akku anschließen, das Werkzeug hochheben oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen mit eingeschaltetem Schalter führt zu Unfällen.

- d. Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Schraubenschlüssel oder Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.
- e. Übertreiben Sie es nicht. Behalten Sie jederzeit einen sicheren Stand und das Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle 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 von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g. Wenn Vorrichtungen zum Anschluss von Staubabsaug- und Sammeleinrichtungen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung dieser Geräte kann staubbedingte Gefahren reduzieren.
- h. Lassen Sie nicht zu, dass die Vertrautheit, die Sie durch die häufige Verwendung von Werkzeugen gewonnen haben, dazu führt, dass Sie selbstgefällig werden und die Sicherheitsgrundsätze für Werkzeuge ignorieren. Eine unvorsichtige Handlung kann innerhalb von Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

VERWENDEN UND PFLEGEN DES WERKZEUGS

WARNUNG

- a. Werkzeug nicht erzwingen. Verwenden Sie das richtige Werkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Werkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.
- b. Verwenden Sie kein Werkzeug, wenn der Schalter es nicht ein- oder ausschaltet. Ein Werkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c. Trennen Sie den Akku vom Werkzeug oder bringen Sie den Schalter in die Sperr- oder Aus-Position, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Werkzeug lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Startens des Werkzeugs.
- d. Bewahren Sie ungenutzte Werkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und anderen ungeschulten Personen auf. Werkzeuge sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.
- e. Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör. Auf Fehlansichtung oder Bindung prüfen bewegliche Teile, Bruch von Teilen und alle anderen Umstände, die sich auf das Gerät auswirken können. Betrieb des Elektrowerkzeugs. Lassen Sie das Elektrowerkzeug bei Beschädigung vor Gebrauch reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- f. Schneidwerkzeuge scharf und sauber halten. Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger zum Festfressen und sind leichter zu kontrollieren.
- g. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugeinsätze usw. in Übereinstimmung mit diesen. Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu einer gefährlichen Situation führen.
- h. Halten Sie Griffe und Greifflächen 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 des Werkstücks mit der Hand oder am Körper ist instabil und kann zum Verlust der Kontrolle führen.
- i. 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. Das Kurzschließen

Deutsch

der Batterieklemmen kann Funken, Verbrennungen oder einen Brand verursachen.

- j. Werkzeuge sorgfältig pflegen. Schneidwerkzeuge scharf und sauber halten. Ordnungsgemäß gewartete Werkzeuge mit scharfer Schneidkante klemmen weniger und sind leichter zu kontrollieren.
- k. Prüfen Sie auf Fehlausrichtung oder Blockierung beweglicher Teile, Bruch von Teilen und andere Bedingungen, die den Betrieb des Werkzeugs beeinträchtigen könnten. Wenn es beschädigt ist, lassen Sie das Werkzeug vor der Verwendung warten. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Werkzeuge verursacht.
- l. Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Hersteller für Ihr Modell empfohlen wird. Zubehör, das möglicherweise für ein Werkzeug geeignet ist, kann ein Verletzungsrisiko darstellen, wenn es an einem anderen Werkzeug verwendet wird.

VERWENDEN UND PFLEGEN DES AKKUS

WARNUNG

- a. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku einsetzen. Das Einsetzen des Akkupacks in Elektrowerkzeuge mit eingeschaltetem Schalter führt zu Unfällen.
- b. Nur mit dem vom Hersteller vorgeschriebenen Ladegerät aufladen. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann ein Brandrisiko darstellen, wenn es mit einem anderen Akkupack verwendet wird.
- c. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus. Bei Verwendung anderer Akkus besteht Verletzungs- und Brandgefahr.
- 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. Das Kurzschließen der Batteriepole kann zu Verbrennungen oder Feuer führen.
- e. Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten; Kontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser spülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich einen Arzt auf. Aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
- f. Verwenden Sie keine Akkus oder Werkzeuge, die beschädigt oder modifiziert sind. Beschädigte oder veränderte Batterien können ein unvorhersehbares Verhalten zeigen, das zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen kann.
- g. Setzen Sie einen Akku oder ein Werkzeug keinem Feuer oder übermäßiger Temperatur aus. Kontakt mit Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann Explosionen verursachen.
- h. Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des in der Anleitung angegebenen Temperaturbereichs. Unsachgemäßes Aufladen oder bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

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 SICHERHEITSVORSCHRIFTEN UND SYMBOLE

⚠ VORSICHT

Halten Sie das Werkzeug an den isolierten Griffflächen fest, wenn das Schneidewerkzeug 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.

Tragen Sie während des Gebrauchs einen Gehörschutz. Lärmbelastung kann zu Gehörschäden führen.

Verwenden Sie nur Steckschlüsseinsätze und anderes Zubehör, das speziell für die Verwendung mit Schlagschraubern und Drehern entwickelt wurde. Andere Steckschlüsseinsätze und Zubehörteile können zerbrechen und zu Verletzungen führen.

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.

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.

Benutzen Sie immer Ihren gesunden Menschenverstand und seien Sie bei der Verwendung von Werkzeugen vorsichtig. Nicht jede Gefahrensituation kann vorausgesehen werden. Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht, wenn Sie diese Bedienungsanleitung nicht verstehen oder wenn Sie das Gefühl haben, dass die Arbeit Ihre Fähigkeiten übersteigt.

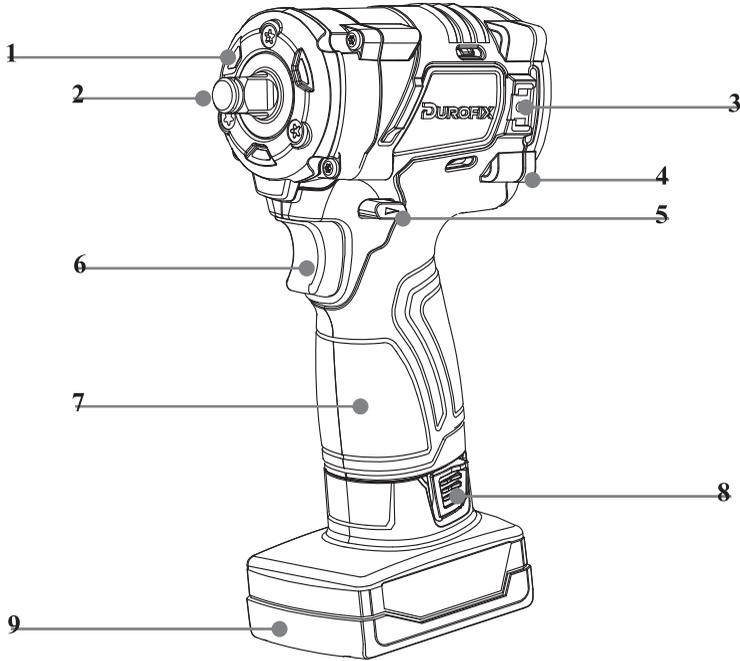
Heben Sie Etiketten und Typenschilder auf.

SYMBOLE

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

SYMBOL	BEDEUTUNG	ERKLÄRUNG
V	Volt	Spannung (Potential)
n ₀	Drehzahl ohne Last	Leerlaufdrehzahl
kg	Kilogramm	Gewicht
 d.c.	Gleichstrom	Stromart
.../min	Umdrehungen pro Minute	Umdrehungen, Umfangsgeschwindigkeit, Schläge usw. pro Minute
rpm	Umdrehungen pro Minute	Umdrehungen, Umfangsgeschwindigkeit, Schläge usw. pro Minute

FUNKTIONSBESCHREIBUNG



BEDIENTASTEN UND BAUTEILE:

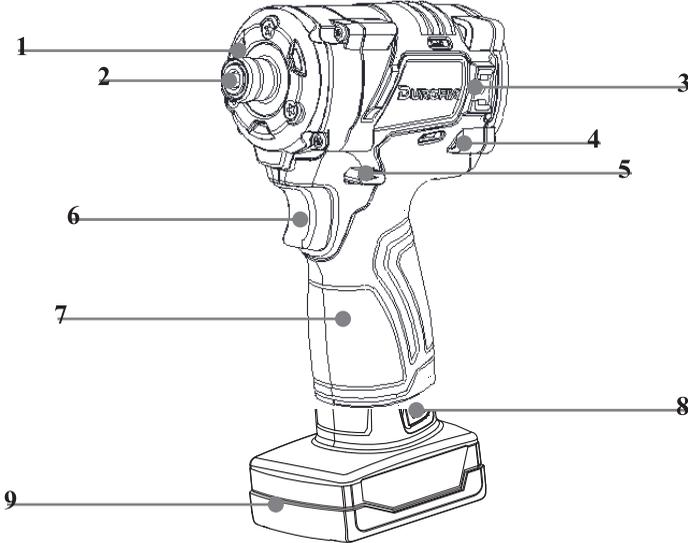
- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Integrierte LED | 2. Amboss |
| 3. Gürtelclip Sockel | 4. Bedienfeld |
| 5. Vor-/Rücklaufaste | 6. Geschwindigkeitsschalter |
| 7. Weicher, rutschfester Griff | 8. Akkupack-Entriegelungstaste |
| 9. Akkupack | |

SPEZIFIKATIONEN

Modellnummer	Einheit	RI12184-3	RI12184-4
Spannung	V d.c.	12	
Antrieb	in.	3/8" Quadrat	1/2" Quadrat
Max. Anziehdrehmoment		220/300	250/340
Drehmomentsteuerung (3 Modi)	ft-lbs/ Nm	178/240	
		115/155	
		63/85	
Drehzahl ohne Last	rpm	0-2800	
Stöße pro Minute	ipm	0-3200	
Standard Bolzengröße		M10-M16	M10-M20
Hochfeste Bolzengröße		M10-M14	M10-M16

Deutsch

Werkzeuggewicht (mit Batterie 4.0Ah)	lbs/kg	3.26/1.48
Geräuschwert	L _{pA} = 101 dB(A), L _{pCpeak} = 120 dB(A), L _{WA} = 112 dB(A) K= 3.0 dB(A)	
Vibrationswert	a _h = 13.58 m/s ² K= 1.5 m/s ²	



BEDIENTASTEN UND BAUTEILE:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Integrierte LED | 2. 1/4 Zoll Sechskantschaft |
| 3. Gürtelclip Sockel | 4. Bedienfeld |
| 5. Vor-/Rücklaufaste | 6. Geschwindigkeitsschalter |
| 7. Weicher, rutschfester Griff | 8. Akkupack-Entriegelungstaste |
| 9. Akkupack | |

SPEZIFIKATIONEN

Modellnummer	Einheit	RI12183
Spannung	V d.c.	12
Antrieb	in.	1/4 Zoll Sechskantschaft
Max. Anziehdrehmoment	ft-lbs/Nm	163 / 220
Drehzahl ohne Last	rpm	0-3600
Stöße pro Minute	ipm	0-3200
Standard Bolzengröße		M5-M16
Hochfeste Bolzengröße		M5-M14
Werkzeuggewicht (mit Batterie 4.0Ah)	lbs/kg	3.21/1.46
Geräuschwert	L _{pA} = 101 dB(A), L _{pCpeak} = 120 dB(A), L _{WA} = 112 dB(A) K= 3.0 dB(A)	

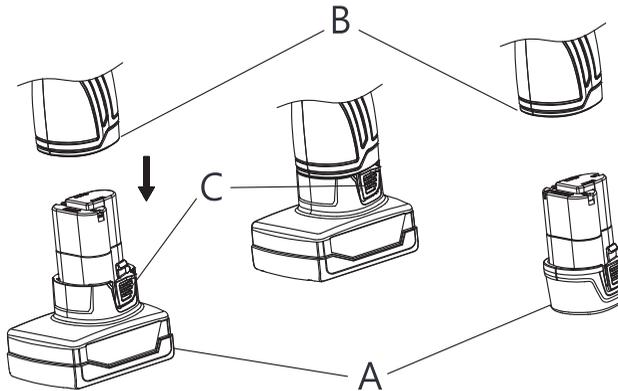
Vibrationswert $a_h = 13.58 \text{ m/s}^2$
 $K = 1.5 \text{ m/s}^2$ **▲ WARNUNG**

- 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
- 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. Leerlauf zusätzlich zur Auslösezeit).

MONTAGE**INSTALLIEREN ODER ENTFERNEN DES BATTERIEPACKS**

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

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

**STECKDOSEN INSTALLIEREN**

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

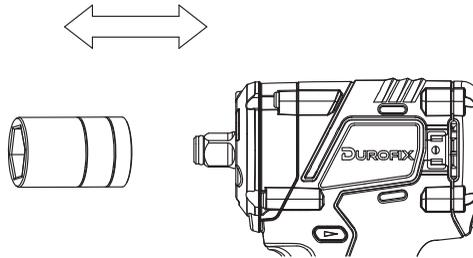
1. Stecken Sie eine Buchse in den Amboss (2).
2. Stellen Sie sicher, dass der Sockel im Amboss fixiert ist, während Sie auf den C-Clip des Amboss klicken.

STECKDOSEN ENTFERNEN

Ziehen Sie den Steckschlüsseinsatz vom Amboss ab.



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



INSTALLIEREN VON BITS

Befolgen Sie zur Installation eines Treiberbits immer die nachstehenden Schritte.

1. Ziehen Sie die Führungshülse (A) nach vorne. (siehe das Bild unten)
2. Führen Sie den Bit in das Sechskantloch ein.
3. Durch Loslassen der Führungshülse kehrt diese in ihre Ausgangsposition zurück.

ENTFERNEN VON BITS

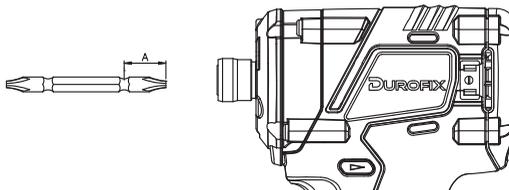
Befolgen Sie immer die nachstehende Vorgehensweise, um einen Schraubendrehereinsatz zu entfernen.

1. Ziehen Sie die Führungshülse (A) nach vorne. (siehe das Bild unten)
2. Nehmen Sie den Bohrer aus dem Sechskantloch heraus.
3. Durch Loslassen der Führungshülse kehrt diese in ihre Ausgangsposition zurück.



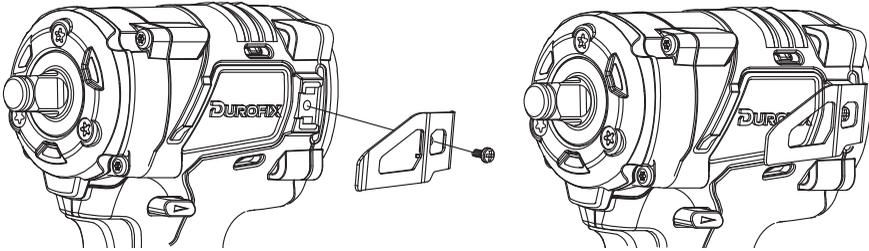
VORSICHT

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



GÜRTELCLIP ANBRINGEN

Schieben Sie den Gürtelclip in den Sockel für den Gürtelclip und befestigen Sie ihn mit einer Befestigungsschraube. Sie können den Gürtelclip sowohl von der rechten als auch von der linken Seite an die Maschine montieren. Achten Sie darauf, dass Sie den Gürtelclip nicht verkehrt herum montieren.

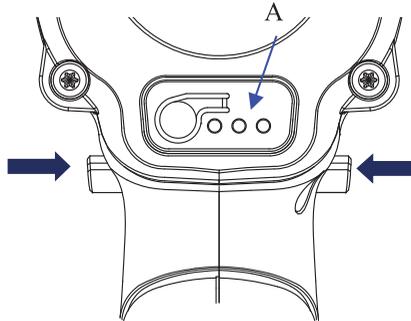


BETRIEB

BATTERIELEISTUNGSANZEIGE

Verwenden Sie die Akkuleistungsanzeige, um die verbleibende Kapazität des Akkus anzuzeigen. Drücken Sie den variablen Geschwindigkeitsschalter (6), um die Lichter anzuzeigen:

1. Ein Licht EIN: 30 % Restkapazität.
2. Zwei Leuchten EIN: 60 % Restkapazität.
3. Alle Lichter EIN: 100 % verbleibende Kapazität.



DEFEKTTANZEIGE

Batterie OT:				blinkt gelb und grün
Batterie LT:				blinkt rot
MOS OT:				blinkt rot und grün
Niederspannung:				blinkt gelb
Überstrom:				blinkt grün

OT: Übertemperatur

LT: Niedrige Temperatur

VARIABLER GESCHWINDIGKEITSSCHALTER

Deutsch

Drücken Sie den Auslöser, um das Werkzeug einzuschalten. Erhöhen oder verringern Sie den Druck auf den Auslöser, um die Drehgeschwindigkeit zu variieren. Wenn Sie den Auslöser ganz loslassen, stoppt die elektrische Bremse das Gerät sofort.

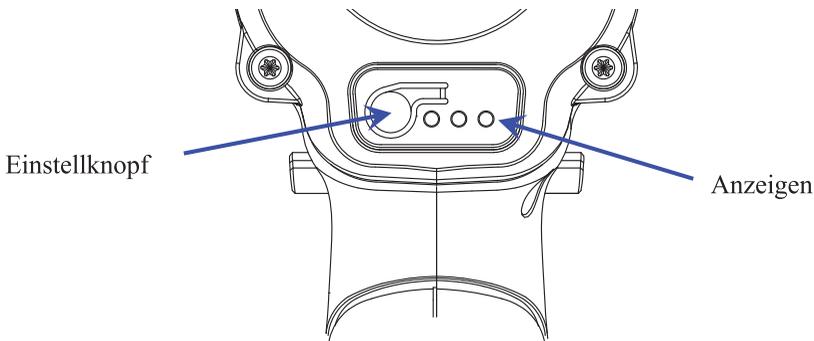
HINWEIS: Eine ununterbrochene Verwendung bei unterschiedlichem Drehzahlbereich wird nicht empfohlen. Dadurch kann der Schalter beschädigt werden.

VORWÄRTS-/RÜCKWÄRTSHEBEL

Ein Vorwärts-/Rückwärtshebel bestimmt die Richtung des Werkzeugs und dient auch als Sperrtaste. Um die Vorwärtsdrehung auszuwählen, LASSEN SIE DEN VARIABLEN GESCHWINDIGKEITSSCHALTER (6) LOS und drücken Sie den Vorwärts-/Rückwärtshebel (5) zur linken Seite des Werkzeugs. Um den Rücklauf auszuwählen, drücken Sie den Vorwärts-/Rückwärtshebel zur rechten Seite des Werkzeugs. Die Mittelstellung der Steuertaste verriegelt das Werkzeug in der Aus-Position. Wenn Sie die Position des Hebels ändern, müssen Sie zuvor den Auslöser loslassen.

HINWEIS: Lassen Sie den Motor immer vollständig zum Stillstand kommen, bevor Sie den Hebel betätigen.

EINSTELLUNG DER DREHMOMENTSTUFE



FÜR RI12184

Vorwärts (Abschaltmodus von Stufe 1 bis Stufe 3)

Drücken Sie den Einstellknopf, um die Drehmomentstufe zu wählen.

Stufe 1:    85Nm/63ft-lbs $\pm 10\%$ (automatische Abschaltung)

Stufe 2:    155Nm/115ft-lbs $\pm 10\%$ (automatische Abschaltung)

Stufe 3:    240Nm/178ft-lbs $\pm 10\%$ (automatische Abschaltung)

Stufe 4:    340Nm/250ft-lbs (nicht-automatische Abschaltung, volle Leistung)

300Nm/220ft-lbs (nicht-automatische Abschaltung, volle Leistung)

FÜR RI12183

Vorwärts (Geschwindigkeitsmodus von Stufe 1 bis Stufe 3, Abschaltmodus in Stufe 4)
Drücken Sie den Einstellknopf, um die Drehmomentstufe zu wählen.

Stufe 1:    0-1500 rpm $\pm 10\%$

Stufe 2:    0-2300 rpm $\pm 10\%$

Stufe 3:    0-3600 rpm $\pm 10\%$

Stufe 4:    0-3600 rpm $\pm 10\%$ (automatische Abschaltung)

FÜR RI12184/ FÜR RI12183

Umkehren

Drücken Sie den Einstellknopf, um den Modus zu wählen.

Modus 1:    automatische Abschaltung in umgekehrter Richtung

Modus 2:    umgekehrt (nicht automatische Abschaltung, volle Leistung)

Das Anzugsdrehmoment wird durch viele Faktoren beeinflusst:

1. Spannung: Bei einer niedrigen Spannung aufgrund eines fast leeren Akkus ist das Anzugsdrehmoment geringer.
2. Steckschlüsselgröße: Bei der Verwendung einer ungeeigneten Steckschlüsselgröße verringert sich das Anzugsdrehmoment.
3. Bolzen: Größe, Länge, Festigkeitsklasse und Drehmomentkoeffizient des Bolzens unterscheiden sich im Anzugsdrehmoment.
4. Material: Die Art des Materials und die Oberflächenbeschaffenheit des Materials beeinflussen das Anzugsdrehmoment.
5. Geschwindigkeit: Eine niedrige Drehzahl reduziert das Anzugsdrehmoment.

BETRIEB

HINWEIS

Prüfen Sie vor dem Benutzen immer die eingestellte Drehrichtung.

1. Lassen Sie Schlagschrauber nach längerer Benutzung 15 Minuten lang abkühlen, bevor Sie den Akku auswechseln. Die Temperatur des Motors, Schalters usw. steigt, wenn das Gerät sofort nach dem Auswechseln des Akkus wieder gestartet wird, was zu einer Überhitzung der Teile führt.
2. Setzen Sie die Spitze der Schraube in den Sockel. Richten Sie das Werkzeug gerade auf die Schraube.
3. Üben Sie einen geraden Druck auf das Werkzeug aus, damit der Sockel nicht von

der Schraube rutscht.

4. Schalten Sie den Schlagschrauber ein. Prüfen Sie das Drehmoment immer mit einem Drehmomentschlüssel. Das Drehmoment kann durch viele Faktoren beeinflusst werden:

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.

Anziehdauer: Bei einer längeren Anziehdauer erhöht sich das Anziehmoment. Ist die Anziehdauer 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.

WARTUNG

⚠️ WARNUNG

Nehmen Sie vor dem Reinigen des Geräts das Akkupack heraus.

HINWEIS

SCHMIERUNG Dieses Werkzeug wird vor dem Verlassen des Werks geschmiert. Nach der Verwendung des Geräts sollte es jedoch regelmäßig geschmiert werden. Die Wartung des Geräts besteht darin, den Nasenkonus zu entfernen, um den Amboss, die Schlagwerkbaugruppe und die Zahnräder alle 6 Monate mit Schmiermittel zu versehen.

Deutsch

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 zertifizierte Servicecentern oder anderen qualifizierten Unternehmen durchgeführt werden, die nur identische Austauschteile verwenden.

UMWELTSCHUTZ

Informieren Sie sich bei Ihrem Entsorgungsunternehmen, wie das Produkt entsorgt werden oder wohin es ggf. zur Wiederaufarbeitung abgegeben werden kann.





EC-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

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: Kabellos Schlagschrauber

Modell- / Seriennummer: RI12184-3, RI12184-4, ARI12184-3, ARI12184-4, RI12183, ARI12183

für die diese Erklärung gilt, erfüllt diese normativen Dokumente:

- **Maschinenrichtlinie: 2006/42 / EG**
- **EMV-Richtlinie: 2014/30 / EU**
- **RoHS-Richtlinie: 2011/65 / EU**

und entspricht der folgenden EN-Norm,

**EN 62841-1:2015+AC:2015
EN 62841-2-2:2014+AC:2015**

**EN 55014-1: 2017+A11: 2020
EN IEC 61000-3-2: 2019
EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019
EN 55014-2: 2015
BS EN 55014-1: 2017+A11: 2020
BS EN IEC 61000-3-2: 2019
BS EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019
BS EN 55014-2: 2015**

Unterschrift

Wen-Yaw Chi

