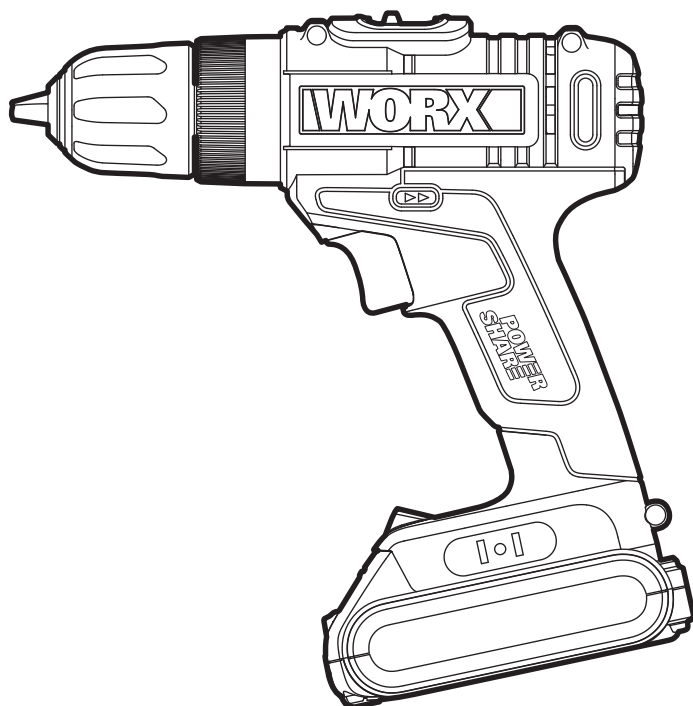


WORX

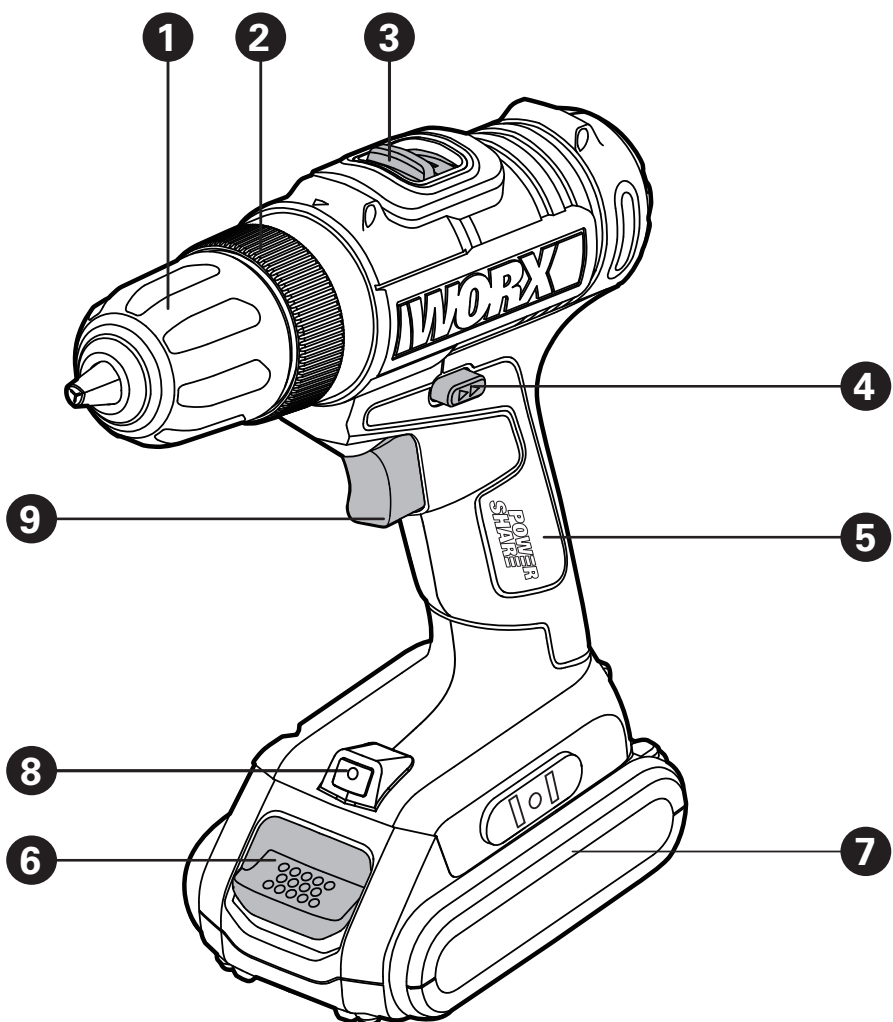
PROFESSIONAL

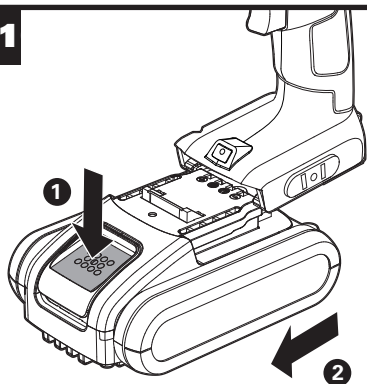
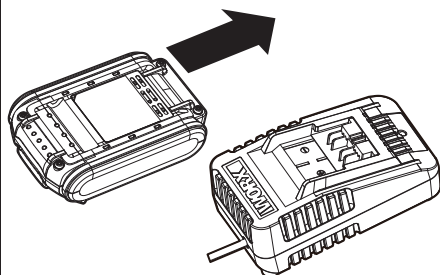
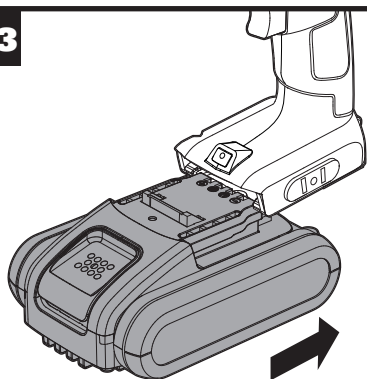
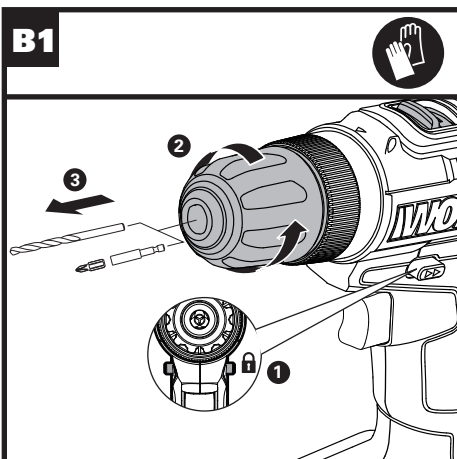
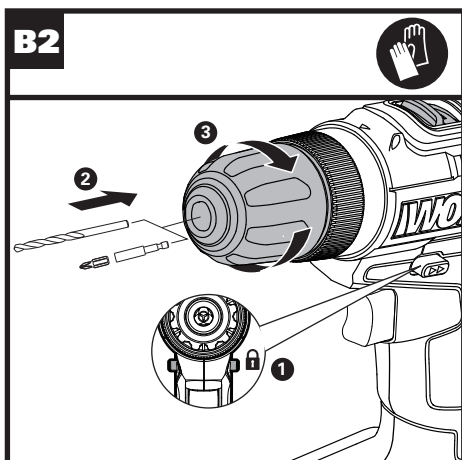
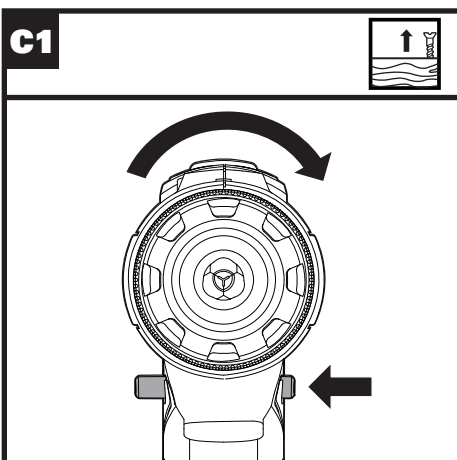


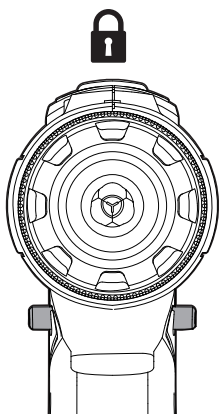
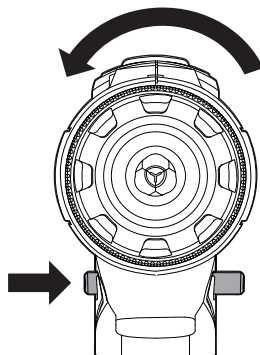
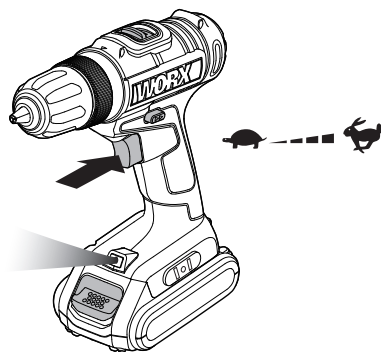
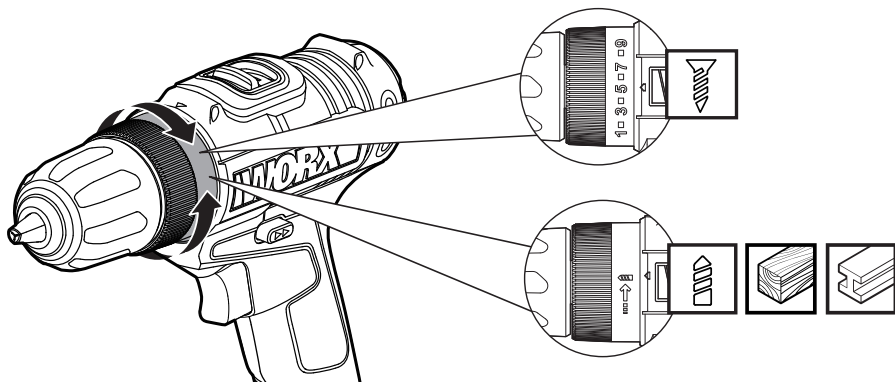
WU172 WU172.1 WU172.9 WU172.A

Lithium-Ion cordless drill/driver

מקדחה/מברגה אלחוטית עם סוללת ליתיום-יון



A1**A2****A3****B1****B2****C1**

C2**C3****D****F****E**

PRODUCT SAFETY

GENERAL POWER TOOL

SAFETY WARNINGS

 **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.

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

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

3) Personal safety

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

switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
 - h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- #### 4) Power tool use and care
- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c) **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e) **Maintain power tools 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.
- #### 5) Battery tool use and care
- a) **Recharge only with the charger specified by**

the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g) **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- 6) **Service**
 - a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
 - b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

DRILL SAFETY WARNINGS

- 1) **Safety instructions for all operations**
 - a) **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory or fasteners may contact hidden wiring or its own cord.** Cutting accessory or fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- 2) **Safety instructions when using long drill bits**
 - a) **Never operate at higher speed than the maximum speed rating of the drill bit.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
 - b) **Always start drilling at low speed and with the bit tip in contact with the workpiece.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
 - c) **Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure.** Bits can bend causing breakage or loss of control, resulting in

personal injury.

SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

- a) **Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
- b) **Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** 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.
- c) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- d) **Do not subject battery pack to mechanical shock.**
- e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes.** If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.
- f) **Seek medical advice immediately if a cell or battery pack has been swallowed.**
- g) **Keep battery pack clean and dry.**
- h) **Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- i) **Battery pack needs to be charged before use.** Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.
- j) **Do not maintain battery pack on charge when not in use.**
- k) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
- l) **Battery pack gives its best performance when it is operated at normal room temperature (20 °C ± 5 °C).**
- m) **When disposing of battery packs, keep battery packs of different electrochemical systems separate from each other.**
- n) **Recharge only with the charger specified by Worx. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- o) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- p) **Keep battery pack out of the reach of children.**
- q) **Retain the original product literature for future reference.**
- r) **Remove the battery from the equipment when not in use.**
- s) **Dispose of properly.**
- t) **Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.**
- u) **Do not remove battery pack from its original packaging until required for use.**
- v) **Observe the plus (+) and minus (-) marks on the battery and ensure correct use.**

SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Wear ear protection
	Wear eye protection
	Wear dust mask
	Do not burn
	Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.
	Warning
	Wear protective gloves
	Lock
	Screw driving
	Drilling
	Wood
	Metal
	High speed
	Low speed

 Li-Ion	Li-Ion battery. This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.
 Li-Ion	

COMPONENT LIST

1. Keyless chuck
2. Torque adjustment ring
3. Two-speed gear control
4. Forward/Reverse rotation control
5. Soft grip handle
6. Battery pack release button*
7. Battery pack*
8. LED light
9. On/off switch

*Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

TECHNICAL DATA

	WU172WU172.1 WU172.A	WU172.9
Voltage	20 V  Max**	
No load speed	0-400/0-1500 /min	
Number of clutch positions	15+1	
Max torque	40 N.m	
Chuck capacity	10 mm	
Max. drilling capacity	Steel	10 mm
	Wood	30 mm
Machine weight	1.3kg	1.0kg

**Voltage measured without workload. Initial battery voltage reaches maximum of 20 volts. Nominal voltage is 18 volts.

ACCESSORIES

	WU172	WU172.1	WU172.9	WU172.A
2.0Ah Lithium Battery pack (WA3593)	2	1	/	/
2A Charger (WA3924)	1	1	/	/

We recommend that you purchase your accessories listed in the above list from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

OPERATING INSTRUCTIONS



NOTE: Before using the tool, read the instruction book carefully.

INTENDED USE

The machine is intended for driving in and loosening screws as well as for drilling in wood, metal and plastic.

Assembly and Operation

ACTION	FIGURE
BEFORE OPERATION	
Removing the battery pack	See Fig. A1
Charging the battery	See Fig. A2
Installing the battery pack	See Fig. A3
ASSEMBLY	
CHUCK ADJUSTMENT  WARNING: Always lock off trigger switch and disconnect tool from power source when changing accessories. Always ensure the bit is secure before starting the tool. Damage to the Chuck or a loose bit may cause possible personal injury.	
Removing the bits	See Fig. B1
Inserting the bits	See Fig. B2
OPERATION	
Forward/reverse rotation control  WARNING: Never change the direction of rotation when the chuck is rotating, wait until it has stopped!	See Fig. C1, C2, C3
TWO-SPEED GEAR CONTROL  WARNING: To prevent gear damage, always allow the chuck to come to a complete stop before changing the direction of rotation.	See Fig. D
TORQUE ADJUSTMENT Screw driving  Drilling 	See Fig. E

Operating the On/Off Switch

 **WARNING:** Do not operate for long periods at low speed because excess heat will be produced internally.

See Fig. F

LED light indicator

Before operation, the LED light will be activated when the On/Off switch is slightly depressed.
The tool and battery are equipped with a protection system. When the LED Light is quickly flashing 3 seconds and turn off, the system will automatically cut off power to the tool to extend battery life. The tool will automatically stop during operation if the tool and/or battery are placed under one of the following conditions:

- **Overloaded:** The tool is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current. In this situation, release the Trigger Switch on the tool and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then pull the Trigger Switch again to restart.
- **Overheated:** Under the condition above, if the tool does not start, the Tool and Battery are overheated. In this situation, let the Tool and Battery cool before pulling the Trigger Switch again.
- **Low battery voltage:** The remaining Battery capacity is too low and the tool will not operate. In this situation, remove and recharge the Battery.

See Fig. F

 **Warning:** To turn on the light, press the On/Off switch and make sure the Forward/Reverse Rotation Control is on right/left position.

EN
9

PROBLEM SOLUTION

1. WHY DOES THE DRILL NOT TURN ON WHEN YOU PRESS THE SWITCH?

The forward/reverse rotation control, which is on top of the trigger, is positioned in the lock function. Unlock the forward/reverse rotation control by putting it into the required rotation position. Push the trigger and the drill will start to rotate.

2. THE DRILL STOPS BEFORE THE SCREW IS COMPLETELY TIGHTENED. WHY?

Verify the torque position of the torque adjusting ring, you can find the torque-adjusting ring between the chuck and the drill body. Position 1 is the lowest torque (screw driving force) and position 15 is the highest torque (screw driving force). Position 8 is for drill operation. Regulate the torque adjusting ring to a higher position to reach the best result.

3. REASONS FOR DIFFERENT BATTERY PACK WORKING TIMES

Charging time problems, as above, and having not used a battery pack for a prolonged time will reduce the battery pack working time. This can be corrected after several charge and discharge operations by charging & working with your drill. Heavy working conditions such as large

screws into hard wood will use up the battery pack energy faster than lighter working conditions. Do not re-charge your battery pack below 0°C and above 45°C as this will affect performance.

MAINTENANCE

Remove the battery pack from the tool before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

Your tool requires no additional lubrication or maintenance.

There are no user serviceable parts in your power tool. Never use water or chemical cleaners to clean your power tool. Wipe clean with a dry cloth. Always store your power tool in a dry place. Keep the motor ventilation slots clean. Keep all working controls free of dust. Occasionally you may see sparks through the ventilation slots. This is normal and will not damage your power tool.

FOR BATTERY TOOLS

The ambient temperature range for tool and battery use and storage is 0°C -45°C.
The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 0°C -40°C.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

EN
10



Disposal

The machine, its accessories and packaging materials should be sorted for environmentally friendly recycling.

The plastic components are labeled for categorized recycling.

הארוך בחבילת הסוללה, מקטינה את זמן ההפעלה של חבילת הסוללה. ניתן לתקן בעיה זו על ידי טעינה ושימוש בכלי לאחר מספר פעולות טעינה ופריקה. תנאי עבודה כבדים יותר, כמו ברגים גדולים המוברגים בעץ קשה, יצרכו את הסוללה במהירות רבה יותר מתנאי עבודה קלים יותר. אל תטען את חבילת הסוללה מתחת ל 0°C ומעל 45°C שכן הדבר ישפיע על הביצועים.

תחזוקה

לפני ביצוע התאמות, תחזוקה או תחזוקה, הוצא את חבילת הסוללה מהכלי. הכלים שלך אינם דורשים שימון או תחזוקה נוספים. אין חלקים שמישים למשתמש בכלי שלך. לעולם אל תשתמש במים או בניקוי כימי כדי לנקות את כלי העבודה שלך. לנגב עם מטלית יבשה. אחסן תמיד כלי חשמל במקום יבש. שמור על חריצי האוורור המוטוריים נקיים. שמור את כל פקדי העבודה ללא אבק. מדי פעם אתה יכול לראות ניצוצות דרך חריצי האוורור. זה נורמלי ולא יפגע בכלי הכח שלך.

כלי הסוללה

טווח הטמפרטורה המקיפה לכלי, שימוש בסוללה ואחסון הוא 0°C - 45°C .
טווח הטמפרטורה המומלץ לטעינת מערכת הטעינה הוא 0°C - 40°C .

HE
5

שמירה על איכות סביבה

סילוק



המכונה, האביזרים שלה וחומרי אריזה צריך להיות ממוין למחזור ידידותי לסביבה. רכיבי הפלסטיק מסווגים כמיחזור מקוטלג.



שם החברה: סמיקום לקסיס בע"מ

כתובת: א"ת מערבי קדימה ת.ד. 9090 אבן יהודה

טלפון: 09-7611222

www.semicom.co.il

מדריך למשתמש

פתק: אנא קרא בעיון את המדריך לפני השימוש בכלי.

שימוש מיועד

המכונה משמשת להברגה ושחרור ברגים וקידוח חורים בעץ, מתכת ופלסטיק.

הרכבה ותפעול

פעולה	דיגיטלי
לפני הפעולה	
הסרת הסוללה	ראה דמות A1
טעינת הסוללה	ראה דמות A2
התקנת הסוללה	ראה דמות A3
רכיב	
התאמת צאק אזהרה: בעת החלפת אביזרים, ננעל תמיד את מתג ההדק ונתק את הכלי ממקור הכוח. לפני שתתחיל את הכלי, יש להקפיד על בטיחות מקדח. צאק צאקים פגומים או רופפים עלולים לגרום לפציעה אישית.	
הסר את המקדחה	ראה דמות B1
הכנסת החלקים	ראה דמות B2
מבצע	
שליטה קדימה ואחורית אזהרה: לעולם אל תשנה את כיוון הסיבוב בזמן שהצ'אק מסתובב, אלא המתן שהוא ייפסק!	
בקרת הילוכים דו-מהירית אזהרה: כדי למנוע נזקי הילוכים, הקפד לעצור את הצ'אק לחלוטין לפני שאתה משנה את כיוון הסיבוב.	
כיוון מומנט מוליך בורג קידוח חורים	ראה איור ה
הפעלה / כיבוי של הפעלה אזהרה: אל תרוץ במהירות נמוכה במשך זמן רב, מכיוון שיופק יותר מדי חום בפנים.	
	ראה איור ו

חיוני לד

לפני הפעולה, לחץ מעט על מתג ההפעלה / כיבוי כדי להפעיל את נורית LED.

כלים וסוללות מצוידים במערכות הגנה. כאשר נורת LED מה- בהבת במהירות למשך 3 שניות וכבה, המערכת תנתק אוטומטית את כוח הכלי כדי להאריך את חיי הסוללה. אם הכלי ו / או הסוללה מונחים באחד מהמצבים הבאים, הכלי ייפסק אוטומטית במהלך הפעולה:

- להעמיס יותר מדי:** אופן הפעול לה של הכלי גורם לו לייצר זרמים גדולים במיוחד. במקרה זה, שחרר את מתג ההפעלה בכלי והפסיק את היישום שגרם לכלי עומס יתר ואז לחץ שוב על מתג ההפעלה מחדש.
- התחממות יתר:** בתנאים לעיל, אם הכלי לא מצליח להפעיל, הכלי והסוללה יתלהטו. במקרה זה, אנא קירר את הכלי והסוללה לפני שאתה לוחץ על מתג ההדק.
- מתח סוללה נמוך:** כוח הסוללה בנמוך יותר מדי והכלי לא יפעל. במקרה זה, הסר את הסוללה וטען אותה.

אזהרה: כדי להדליק את הנורה, לחץ על מתג ההפעלה / כיבוי וודא ששילט הסיבוב קדימה / אחורה נמצא במצב ימין / שמאל.

פיתרון בעיות

- מדוע אני יכול לפתוח את המקדחה כשאני לוחץ על המתג?
בקרת הסיבוב קדימה / אחורה הממוקמת מעל ההדק נמצאת בפונקציית הנעילה. ביטול הנעילה על ידי הצבת השליטה לפנים / אחורה במצב הסיבוב הרצוי. לחץ על ההדק והמקדח יתחיל להסתובב.
- לפני הידוק מלא של הבורג, החלק יפסק. למה?
בדוק את מיקום המומנט של טבעת כיוון המומנט, אתה יכול למצוא את טבעת כיוון המומנט בין הצ'אק לגוף המקדחה. מיקום 1 הוא המומנט הנמוך ביותר (כוח המניע בורג), ומיקום 15 הוא המומנט הגבוה ביותר (כוח המניע של הבורג). המיקום משמש לפעולות קידוח. התאם את טבעת כיוון המומנט למצב גבוה יותר לקבלת התוצאות הטובות ביותר.
- הסיבות לשעות העבודה השונות של חבילת הסוללה בעיית זמן הטעינה כמתואר לעיל, כמו גם השימוש לטווח

תוניהם טכניים

WU172.9	WU172 WU172.1 WU172.A	
20V== עד**		מתח
0-1500 / 0-400 / דקות		אין מהירות טעינה
1 + 15		מספר עמדות המצמד
40 נ.מ		מומנט מקסימלי
10 מ"מ		יכולת צ'אק
10 מ"מ		יכולת קידוח
30 מ"מ		מקסימאלי לית
1.0 ק"ג	1.3 ק"ג	משקל מכונה

* מתח שנמדד ללא עומס. מתח הסוללה הראשוני הוא מקסימום 20 וולט. המתח הנומינלי הוא 18 וולט.

אביזרים

WU172.A	WU172.9	WU172.1	WU172	
/	/	1	2	חבילת סוללות ליתיום Ah (2.0(WA3593
/	/	1	1	מטען A2 ((WA3924

אנחנו ממליצים שתרכוש את האביזרים שלכם ברשימה הנ"ל מאותה חנות שמכרה לכם את הכלי. תתייחס לאריזת האביזרים לפרטים נוספים. אנשי חנות יכולים לסייע לך ולהציע עצות.

מתכת	
מהירות גבוהה	
מהירות נמוכה	
הנעת הבורג	
קידוח חורים	
נעול	
סוללת ליתיום-יון. מוצר זה תויג בסמלים המשויכים ל«אוסף יחיד» של כל חבילות הסוללות וחבילות הסוללה. לאחר מכן הוא ממוחזר או מוסר כדי להפחית את ההשפעה על הסביבה. חבילת הסוללות מכילה חומרים מזיקים העלולים להזיק לסביבה ולבריאות האדם.	
	

HE
3

חלקי המכשיר

- 1. צ'אק ללא מפתח
 - 2. טבעת כיוון מומנט
 - 3. בקרת הילוכים דו-מהירות
 - 4. בקרת סיבוב קדימה / הפוכה
 - 5. ידית אחיזה רכה
 - 6. לחצן שחרור סוללות *
 - 7. חבילת סוללות *
 - 8. תאורת לד
 - 9. מתג הדלק / כבה
- * לא כל האביזרים המאורים או המתוארים כלולים במשלוח הסטנדרטי.

המצוין עלולה להזיק לסוללה ולהגביר את הסיכון לשריפה.

6) שירות

- א. על השירות לכלי העבודה החשמלי להינתן ע"י טכנאי מוסמך המשתמש בחלקי חילוף מקוריים. דבר זה יבטיח שבטיחות כלי העבודה החשמלי תישמר.
- ב. אין לנסות לתקן מארזי סוללות פגומים. רק היצרן או ספקי שירות מוסמכים רשאים לטפל במארזי סוללות.

אזהרת בטיחות מקדחה

1) הוראות בטיחות לכל הפעולות

- א) בעת ביצוע פעולות החותכות אביזרים או מחברים העשויים ליצור קשר עם חוטים נסתרים או לחוטים משלהם, החזיקו את כלי הכוח על ידי משטח אחיזה מבודד. אביזרי חיתוך או מחברים מגע עם חוטי "חי" עלולים לגרום לחלקי מתכת חשופים של כלי חשמל "לחיות" ועלולים להם חשמלי למפעיל.
- 2) הוראות בטיחות בעת שימוש במקדחות ארוכות (זעלום אל תרוץ במהירות הגבוהה מהמהירות המרבית המדורגת של המקדחה. במהירויות גבוהות יותר, אם מותר לקדוח להסתובב בחופשיות מבלי לגעת בחומר העבודה, המקדחה עלולה להתכופף, וכתוצאה מכך תיפגע פגיעה אישית.
- ב) התחל תמיד לקדוח במהירות נמוכה והביא את קצה המקדחה במגע עם חומר העבודה. במהירויות גבוהות יותר, אם מותר לקדוח להסתובב בחופשיות מבלי לגעת בחומר העבודה, המקדחה עלולה להתכופף, וכתוצאה מכך תיפגע פגיעה אישית.
- ג) הפעל לחץ רק בקו מקדח, אל תפעיל לחץ מופרז. מקדחה תתכופף ותגרום לו לשבור או לאבד שליטה, וכתוצאה מכך לפגיעה אישית.

הוראות בטיחות לסוללה

- א) אין לפרק, לפתוח או לגרום את הסוללות או מארז הסוללות.
- ב) אין לקצר את מארז הסוללות. אין לאחסן מארזי סוללות באופן מסוכן בקופסה או במגירה שבה הם עלולים לקצר זה את זה או שחומרים מוליכים עלולים לקצר אותם. כאשר מארז הסוללות אינו בשימוש, יש להרחיק אותו מעצמים מתכתיים אחרים, כגון מהדקי נייר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או עצמים מתכתיים קטנים אחרים, העלולים ליצור חיבור מהדק אחד לאחר. קיצור הדקי סוללות עלול לגרום כוויית או שריפה.
- ג) אין לחשוף את מארז הסוללות לחום או לאש. הימנע מאחסון במקום חשוף לאור שמש ישיר.
- ד) יש למנוע פגיעה פיזית במארז הסוללות.
- ה) במקרה של דליפת סוללה, אין לאפשר מגע של הנזולים עם העור או הניינים. במקרה של מגע, יש לשטוף את האזור הגועג בכמויות גדולות של מים ולפנות לטיפול רפואי.
- ו) יש לפנות מיד לטיפול רפואי במקרה של בליעת סוללה או מארז סוללה.
- ז) יש לשמור את מארז הסוללות נקי ויבש.
- ח) אם הדקי מארז הסוללות מתלכלכים, יש לנקותם במטלית יבשה ונקייה.
- ט) יש לטעון את מארז הסוללות לפני השימוש. יש להקפיד תמיד על הוראות אלה ולהשתמש בהליך הטעינה הנכון.
- י) אין להשאיר את מארז הסוללות בטעינה כאשר אינו בשימוש.
- יא) לאחר תקופות ממושכות של אחסון, ייתכן שיהיה צורך לטעון

ולפרוק את מארז הסוללות כמה פעמים להשגת ביצועים מרביים.

- יב) מארז הסוללות מספק ביצועים מיטביים כאשר הוא פועל בטמפרטורת החדר הרגילה ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).
- יג) בעת השלכה של מארזי סוללות, יש להפריד זה מזה מארזי סוללות הפועלים בשיטות אלקטרו-כימיות שונות.
- יד) יש לטעון מחדש רק באמצעות המטען המצוין על-ידי WORX. אין להשתמש בשום מטען מלבד המטען המסופק במיוחד לשימוש עם הצידוד. מטען המתאים למארז סוללות מסוג מסוים עלול ליצור סכנת שריפה בעת השימוש בו עם מארז סוללות אחר.
- טו) אין להשתמש במארז סוללות שלא נועד לשימוש עם הצידוד. יש להרחיק את מארז הסוללות מהשיג ידם של ילדים.
- זי) יש לשמור את מסמכי המוצר המקוריים לעיון בעתיד.
- יח) יש להוציא את הסוללה מהצידוד כאשר אינו בשימוש.
- יט) יש להשליך כהלכה.
- כ) אין לערבב סוללות של ייצור, קיבולת, גודל או סוג שונים בהתקן.
- כא) אל תסיר את מארז הסוללות מהארזתו המקורית עד שיירש.
- כב) שים לב לסימנים פלוס (+) ומינוס (-) על הסוללה כדי להבטיח שימוש נכון.

מלים

על המשתמש לקרוא את חוברת ההוראות, להפחתת הסיכון בפציעה	
אזהרה	
לבשו מגני עיניים	
לבשו מגני אוזניים	
לבשו מסכת אבק	
הסוללות עלולות להיכנס למחזור מים אם הן מושלכות שלא כראוי, מה שעלול להיות מסוכן למערכת האקולוגית. אל תיפטר מסוללות פסולת כפסולת עירונית	
אל תשרפו	
לבש כפפות הגנה	
עץ	

בטיחות המוצר

הוראות בטיחות כלליות לכלי עבודה חשמליים



אזהרה: יש לקרוא את כל אזהרות הבטיחות, ההוראות, האירורים והמפרטים המצורפים לכלי עבודה זה. למניעת התחשמלות, דליקה ו/או פציעה.

שמרו את החוברת במקום בטוח, לעיין בעתיד.
המונח "כלי עבודה חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי עבודה מופעל חשמל (חוט) או כלי עבודה מופעל סוללה (אלחוטי).

- 1) **בטיחות באזור העבודה**
 - א. **שמרו על אזור עבודה נקי ומאור היטב.** אזורים מלוכלכים או חשוכים מזמנים תאונות.
 - ב. **אל תפעילו כל כלי עבודה חשמליים בסביבות נפיצות, כגון בקרבת נוזלים דליקים, גזים או אבק.** כלי עבודה חשמליים יוצרים ניצוצות העלולים להציג חלקיקי אבק או אדים.
 - ג. **הרחיקו ילדים ואנשים אחרים בעת הפעלת כלי עבודה חשמלי.** הסחות דעת עלולות לגרום לכם לאבד שליטה.

- 2) **בטיחות חשמלית**
 - א. **על תקעו כלי העבודה החשמליים להתאים לשקעים החשמליים.** לעולם אל תשנו את התקע בכל אורה שהיא. השתמשו בהתאמה תקעים כלשהם לחיבור כלי עבודה חשמליים מוארקים. תקעים תקינים ושקעים חשמליים תואמים מהקטינים את הסיכון להתחשמלות.
 - ב. **הרחיקו ממגע עם משטחים מוארקים, כגון צינורות, רדיאטורים, תנורי בישול ומקררים.** הסיכון להתחשמלות גדל כשגופכם מוארק.
 - ג. **אל תחשפו את כלי העבודה החשמליים לגשם או ללחות.** חדירת מים לכלי העבודה החשמלי מגדילה את הסיכון להתחשמלות.
 - ד. **אל תפעילו כוח על כבל הזינה.** לעולם אל תשתמשו בכבל לנשיאת הכלי או לניתוקו מהשקע החשמלי. הרחיקו את הכבל מחום, שמן, מקצוות חדים או מחלקים נעים. כבלים פגומים או מפותלים מגדילים את הסיכון להתחשמלות.
 - ה. **השתמשו בכבל מאריך המתאים לשימוש מחוץ למבנה בעת הפעלת כלי עבודה חשמלי מחוץ למבנה.** שימוש בכבל המ-תאים לשימוש מחוץ למבנה מקטין את הסיכון להתחשמלות.
 - ו. **השתמשו במפסק פחת כשלא ניתן להימנע מהפעלת כלי עבודה חשמלי בסביבה לחה.** השימוש במפסק פחת מקטין את הסיכון להתחשמלות.

- 3) **בטיחות אישית**
 - א. **היו רעים, שימו לב למה שאתם עושים ונהגו בהיגיון בעת הפעלת כלי עבודה חשמלי.** אל תשתמשו בכלי עבודה חשמלי שאתם עייפים או תחת השפעת כדורים, אלכוהול או תרופות. רגע של חוסר תשומת לב בעת הפעלת כלי עבודה חשמליים עלול לגרום פציעה חמורה.
 - ב. **השתמשו בצידוד מגן אישי.** לבשו תמיד משקפי מגן. שימוש בצידוד מגן אישי כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות מוגנות החלקה, קסדה או מגי אוזניים מקטין את הסיכון לפציעה.
 - ג. **מנעו הפעלה בלתי צפויה.** דאוג שהמתג במצב כבוי לפני חיבור הכלי למקור מתח ו/או סוללה, הרמת הכלי או נשיאתו. נשיאת כלי עבודה חשמליים כשהאצבע על המתג או חיבורם לשקע כשהמתג במצב פעולה מזמנים תאונות.
 - ד. **הסירו מפתחות כווננו או מפתחות ברגים לפני הפעלת כלי העבודה חשמלי.** מפתח ברגים או מפתח כווננו המחובר לחלק מסתובב של כלי העבודה החשמלי עלול לגרום פציעה.
 - ה. **אל תתחמקו על מנת להגיע למקומות מרוחקים.** שמרו תמיד על עמידה יציבה. דבר זה מאפשר שליטה טובה יותר בכלי העבודה החשמלי במצבים בלתי צפויים.
 - ו. **התלבשו בהתאם.** אל תלבשו בגדים רפויים או תכשיטים.

- יש להקפיד על מרחק בין השיער והבגדים לבין חלקים נעים. בגדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים נעים.
- ז. **כשמוספים מתאמים לחיבור שואב אבק יש לוודא שהם מחוברים היטב ומשתמשים בהם כראוי.** שימוש בשואב אבק מקטין את הסיכונים הקשורים לאבק.
- ח. **יש להימנע ממצב שבו הכירוח עקב שימוש תכופ בכלים ת-ביל לשאנונות ולהתעלמות מעקרונות הבטיחות של הכלים.** רשלנות עלולה לגרום לפציעה חמורה תוך שבריר שנייה.

- 4) **שימוש ותחזוקה**
 - א. **אל תפעילו כוח על כלי העבודה החשמלי.** השתמשו בכלי העבודה החשמלי המתאים למשימה. כלי העבודה החשמלי המתאים יעשה את העבודה בצורה בטוחה וטובה יותר בקצב העבודה עבורו הוא מיועד.
 - ב. **אל תשתמשו בכלי העבודה החשמלי אם המתג אינו מפעיל או מכבה אותו.** כל כלי עבודה חשמלי שאינו ניתן לשליטה באמצעות המתג הוא מסוכן ויש לתקנו.
 - ג. **נתקו את התקע ממקור המתח ו/או הוציאו את הסוללה מכלי העבודה החשמלי לפני ביצוע כיוונים כלשהם, החלפת האבריים או אחסון.** קטנת אמצעי בטיחות כאלה מקטינה את הסיכון להפעלה בשוגג של כלי העבודה החשמלי.
 - ד. **אחסנו כלי עבודה חשמליים שאינם בשימוש הרחק מהישג ידם של ילדים ואל תאפשרו לאנשים שאינם בקיאים בהפ-עלת כלי העבודה החשמלי או בהוראות אלה להפעיל אותו.** כלי עבודה חשמליים מהווים סכנה בידהים של משתמשים לא מנוסים.
 - ה. **שמרו על כלי עבודה חשמליים תקינים.** בדקו אחר חלקים נעים עקומים או מכופפים, חלקים שבורים וכל תנאי אחר העלול להשפיע על פעולת כלי העבודה החשמלי. דאגו לתיקון כלי עבודה חשמלי פגום לפני השימוש בו. תאונות רבות נגרמות בשל שימוש בכלי עבודה חשמליים פגומים.
 - ו. **שמרו על כלי חיתוך חדים ונקיים.** כלי חיתוך מתוחזקים כראוי עם קצוות חיתוך חדים נוטים פחות להתכופף וקלים יותר לשליטה.
 - ז. **השתמשו בכלי העבודה החשמלי, באבזרים בביטוי וכד' בהתאם להוראות אלה, תוך התחשבות בתנאי העבודה ובהגות העבודה לביצוע.** שימוש בכלי העבודה החשמלי לכל מטרه אחרת מלבד לזה מיועד עלול להיות מסוכן.
 - ח. **יש לשמור על הידידות ועל משטחי האחיזה יבשים, נקיים וולא שמן או גריז.** ידידות ומשטחי אחיזה חלקלקים מונעים עבודה בטוחה ושליטה בכלי במצבים בלתי-צפויים.
- 5) **שימוש בכלי עבודה מופעל סוללה ותחזוקתו**
 - א. **טענו באמצעות המטען המסופק ע"י היצרן בלבד.** מטען המ-תאים לטען סוללה אחד דלים לגרום סכנת דליקה כשמשתמשים בו לטעינת סוללה מסוג אחר.
 - ב. **השתמשו בכלי העבודה עם סוללות המיועדות לו בלבד.** שימוש בסוללות אחרות עלול לגרום סכנת פציעה או דליקה.
 - ג. **הרחיקו את הסוללה, כשאינה בשימוש, מחפצים מתכתיים אחרים כגון אטבי נייר, מטבקות, מפתחות, מסמרים, ברגים או חפצים מתכתיים קטנים אחרים, העלולים ליצור מגע בין שני קוטבי הסוללה.** קיצור קוטבי הסוללה יחדיו עלול לגרום כויות או דליקה.
 - ד. **בתנאי שימוש קיצוניים נוזל הסוללה עלול לדלוף ממנה;** הימנעו ממגע. טשפו מיד במים במקרה של מגע בשוגג. בנוסף, פנו לקבלת סיוע רפואי במקרה של מגע עם העיניים. הנזל הנשפך מהסוללה עלול לגרום גירוי או כויות.
 - ה. **אין להשתמש במארז סוללות או בכלי שנפגע או שעבר שינויים.** סוללות אשר נפגמו או עברו שינויים עלולות לגרום להתנהגות בלתי-צפויה אשר תוביל לשריפה, להתפוצצות או לסכנת פציעה.
 - ו. **אין לחשוף מארז סוללות או כלי לאש או לטמפרטורה חר-הגה.** חשיפה לאש או לטמפרטורה מעל 130°C עלולה לגרום התפוצצות.
 - ז. **יש להקפיד על כל הוראות הטעינה.** אין לטעון את מארז הסוללות או הכלי בטמפרטורה החרגת מהטווח המצוין בהוראות. טעינה שגויה או טעינה מחוץ לטווח הטמפרטורה



www.worx.com

Copyright © 2020, Positec. All Rights Reserved.

AR01528400