

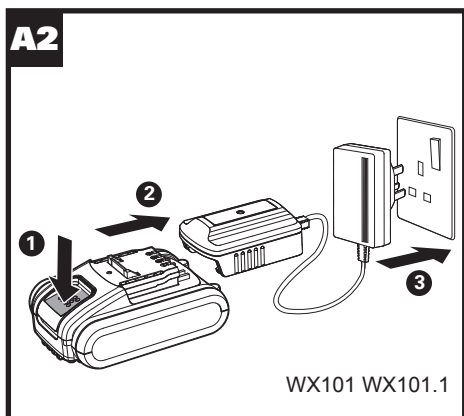
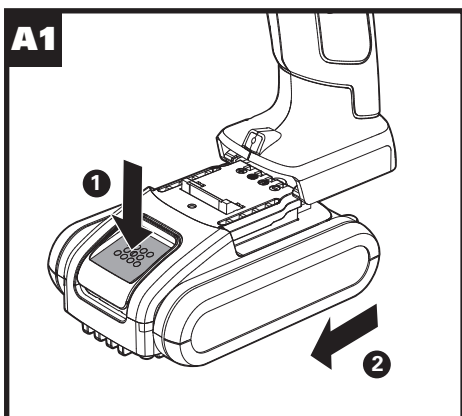
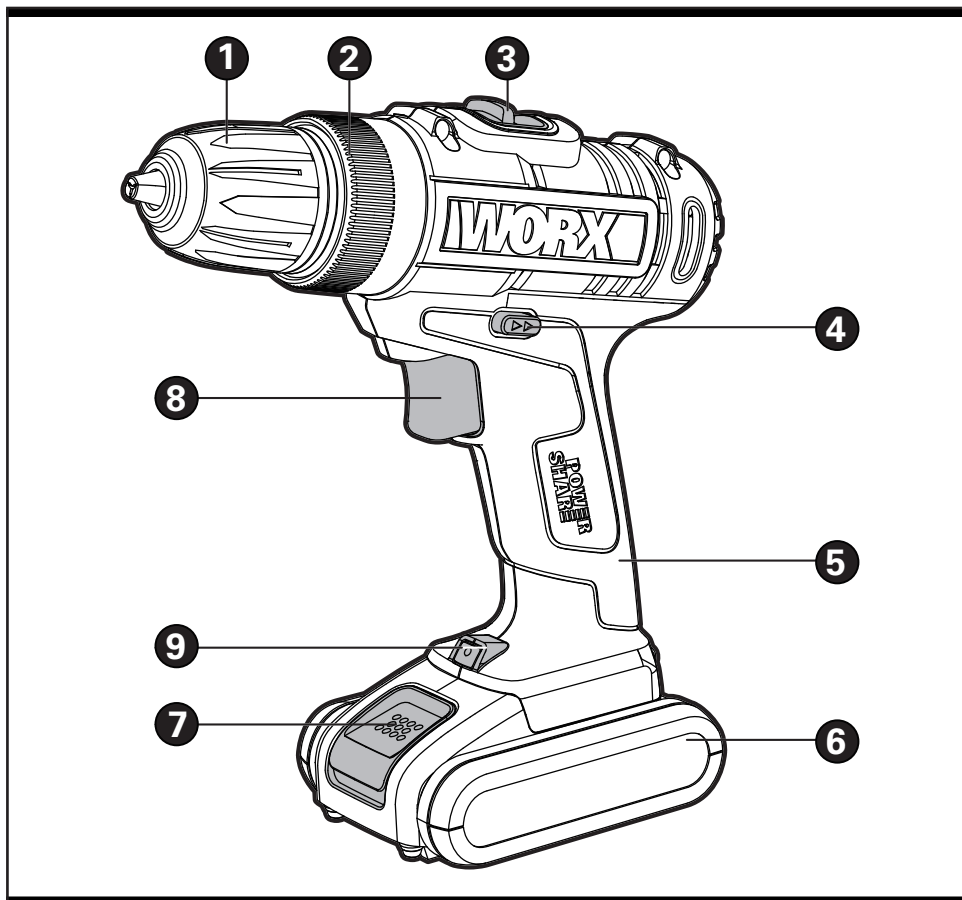
WORX

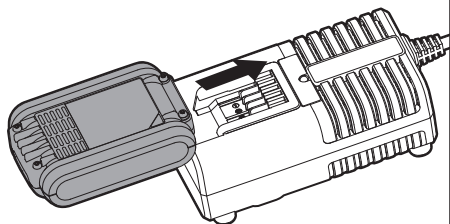


20V Cordless Drill Driver

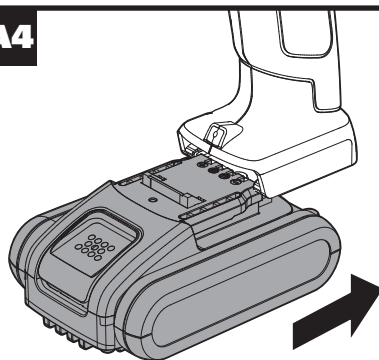
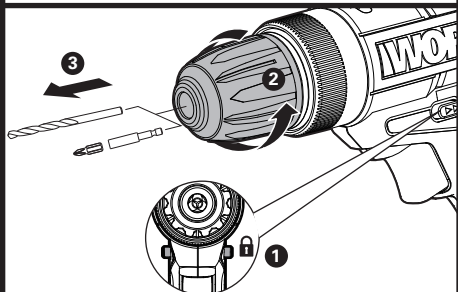
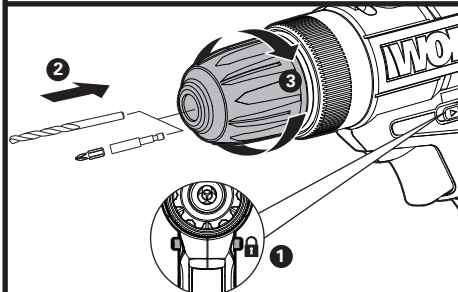
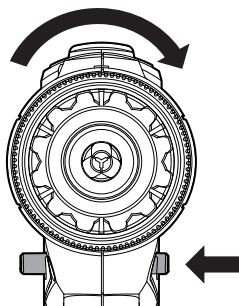
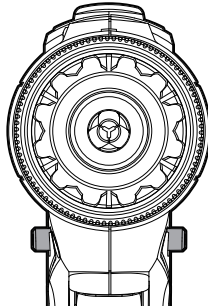
מברגה אלחוטית נטענת/מקדחה

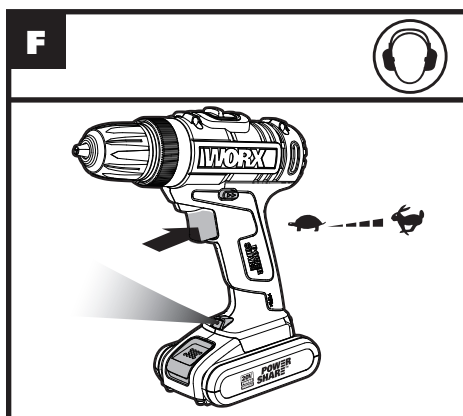
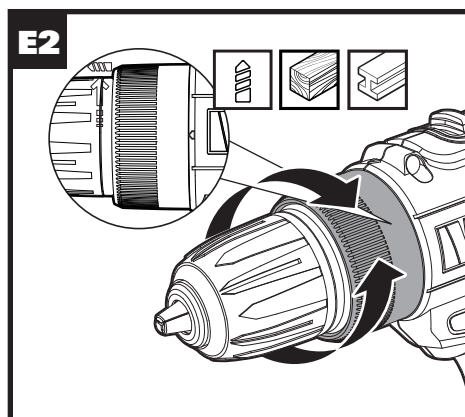
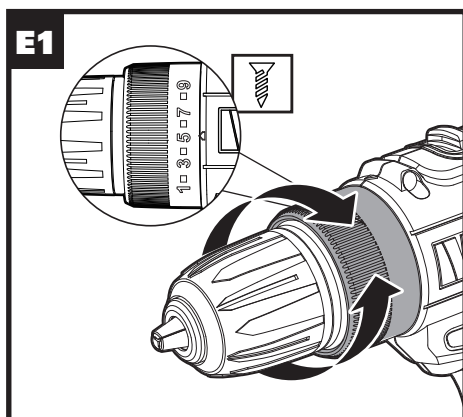
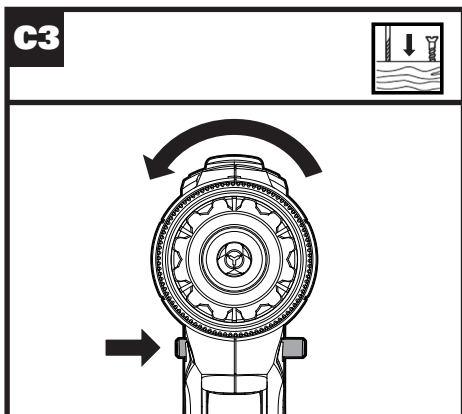
**WX101 WX101.1
WX101.2 WX101.7 WX101.9**



A3

WX101.2

A4**B1****B2****C1****C2**



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.** 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.**

8

SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Warning
	Wear ear protection
	Wear eye protection
	Wear dust mask

	Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.
	Do not burn
	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.
	Wear protective gloves.
	Lock
	Screwdriving
	Drilling
	Wood
	Metal
	High speed
	Low speed

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 *
7.	BATTERY PACK RELEASE BUTTON *
8.	ON/OFF SWITCH
9.	LED LIGHT

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

TECHNICAL DATA

Type **WX101 WX101.1 WX101.2 WX101.7 WX101.9** (1-designation of machinery, representative of Cordless Drill)

	WX101	WX101.1	WX101.2	WX101.7	WX101.9
Voltage	20 V  Max*				
No load speed	0-400/0-1450 /min				
Number of clutch positions	15+1				
Max torque	30 N.m				
Chuck capacity	10 mm				
Max. drilling capacity	Steel	10 mm			
	Wood	25 mm			
Machine weight	1.3 kg				0.9 kg

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

ACCESSORIES

	WX101	WX101.1	WX101.2	WX101.7	WX101.9
Battery pack (WA3550.1)	2	2	/	1	/
Charger (WA3760)	1	1	/	1	/
Battery pack (WA3551.1)	/	/	1	/	/
Charger (WA3860)	/	/	/	/	/
Charger (WA3880)	/	/	1	/	/
Double ended bits	1	1	1	1	1
35pcs Accessories (WA1133)	/	/	/	/	/
carry bag WA0086	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, A3,
Installing the battery pack	See Fig. A4
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 Drilling, Screw driving	See Fig. E1, E2
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.  Warning: To turn on the light, press the On/Off switch and make sure the Forward/Reverse Rotation Control is on right/left position. The tool and battery are equipped with a protection system. When the LED Light is quickly flashing 60 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

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. Check that the battery is charged and properly connected to the tool.

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

Verify the torque position of the torque adjusting ring. 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 the use and storage of tool and battery is 0°C-45°C.

The recommended ambient temperature range for the charging system during charging is 0°C-40°C.

ENVIRONMENTAL PROTECTION



Disposal

The machine, its accessories and packaging materials should be sorted for environmentally friendly recycling. The plastic components are labeled for categorized recycling.

המנוע. שמרו על בקרי ההפעלה נקיים מאבק. לעתים תבחינו בניצוצות דרך פתחי האוורור. זוהי תופעה רגילה שאינה פוגעת בכלי העבודה החשמלי.
כשכבל הזינה ניזוק יש להחליפו ע"י היצרן או תחנת השרות הקרובה, למניעת סכנה.

עבור כלים עם סוללות

טווח טמפרטורות הסביבה לשימוש בכלי ולאחסונו הוא 0°C - 45°C .
טווח טמפרטורות הסביבה המומלץ עבר מערכת הטעינה בזמן הטעינה הוא 0°C - 40°C .

הגנה על הסביבה

סילוק מכשיר ישן
יש למיין את המכונה, את האביזרים ואת חומרי האריזה לצורך מחזור ידיוותי לסביבה.
חלקי הפלסטיק מסומנים בהתאם לתקנות מחזור בינלאומיות.



שם החברה: סמיקום לקסיס בע"מ
כתובת: א"ת מערבי קדימה ת.ד. 9090 אבן יהודה
טלפון: 09-7611222
www.semicom.co.il

הוראות הפעלה

הערה: קראו בעיון רב את חוברת ההוראות לפני השימוש בכלי.



ייעוד השימוש

מכשיר זה מיועד להברגת/שחרור ברגים כמו גם לקידוח בעץ, מתכת ופלסטיק.

הרכבה והפעלה

פועלה	איור
לפני השימוש במכשיר	
הסרת הסוללה	ראו איור A1
טעינת הסוללה	ראו איור A2, A3
הכנסת סוללה	ראו איור A4
הרכבה	

כיוון הפוסטר

אזהרה: נעל תמיד את מתג ההדק ונתק את הכלי ממקור החשמל בעת החלפת אביזרים. ודא תמיד שהמקדח מחוזק היטב לפני הפעלת הכלי. פוסטר פגום או מקדח משוחרר עלולים לגרום לפציעה.



הסרת המקדחים	ראו איור B1
הכנסת המקדחים	ראו איור B2
הפעלה	
מתג כיוון הסיבוב קדימה/אחורה	ראו איור C1, C2, C3
אזהרה: לעולם אל תשנו את כיוון הסיבוב במהלך הפעלת המקדחה או כשהדק ההפעלה/כיוון נעול, היות והדבר גורם נזק למקדחה.	
כפתור בורר שתי מהירויות	ראו איור D
אזהרה: כדי למנוע נזק הילוך, תמיד לאפשר צ' אק לבוא להפסיק לגמרי לפני שינוי הכיוון של סיבוב.	
כוונון מומנט קידוח ללא הלימה, הברגה	ראו איור E1, E2
תפעול מתג ההפעלה (On/Off)	ראו איור F
אזהרה: אל תפעילו את המקדחה במהירות נמוכה לאורך זמן. למניעת התחממות יתר של חלקיה הפנימיים.	

תאורת לד

לפני הפעולה, נורת ה-LED תופעל כאשר מתג ההפעלה/כיוון מדוכא מעט. כדי להדליק את האור, לחץ על מתג ההפעלה וודא שבקרת הסיבוב לפני/לאחור נמצאת במצב ימין/שמאל.

הכלי והסוללה מצוידים במערכת הגנה. כאשר הנורית מהבהבת במהירות במשך 60 שניות ולאחר מכן כבה, המערכת תנתק אוטומטית את החשמל לכלי, על מנת להאריך את חיי הסוללה. הכלי יעצור אוטומטית במהלך ההפעלה אם הכלי ו/או הסוללה יפעלו בתנאים הבאים:

- **עומס יתר:** הכלי מופעל באופן שגורם לו לצרוך זרם גבוה בצורה חריגה. במצב זה, שחרר את מתג ההדק בכלי והפסק את הפעולה שגרמה לעומס יתר על הכלי. לאחר מכן, לחץ שוב על מתג ההדק כדי להתחיל שוב.
- **התחממות יתר:** בתנאים לעיל, אם הכלי אינו מתחיל לפעול, הכלי והסוללה התחממו יתר על המידה. במצב זה, יש לאפשר לכלי ולסוללה להתקרר לפני שתלחץ שוב על מתג ההדק.
- **מתח סוללה נמוך:** הקיבולת שנותרת בסוללה נמוכה מדי והכלי לא יפעל. במצב זה, הסר את הסוללה וטען אותה.

ראו איור F

פתרון בעיות

1. מדוע המקדחה אינה פועלת כשלוחצים על הדק ההפעלה/כיוון?

מתג שינוי כיוון הסיבוב בראש המקדחה ממוקם במצב נעול (אמצע). הסיטו אותו לכיוון הסיבוב הרצוי ולחצו על הדק ההפעלה/כיוון להפעלת המקדחה. בדוק שהסוללה טעונה ומחוברת כהלכה לכלי.

2. מדוע המקדחה עוצרת לפני שהבורג מוהקד במלואו?

בדקו את דרגת מומנט הפיתול בטבעת הכיוון הממוקמת בין התפסנית וגוף המקדחה. מצב 1 הוא מומנט הפיתול הנמוך ביותר (כוח הברגה) ומצב 18 הוא מומנט הפיתול הגבוה ביותר (כוח הברגה). מצב 8 מיועד לקידוח.

סובבו את טבעת כיוון מומנט הפיתול לדרגה גבוהה יותר להשגת תוצאה טובה יותר.

3. מדוע ישי שוני בזמני עבודת הסוללה?

זמן העבודה של הסוללה מושפע מגורמים כגון זמן טעינה בלתי מספיק או אי שימוש ממושך. ניתן לפתור מצב זה באמצעות ביצוע מספר מחזורי טעינה ופריקה. עומסי עבודה כבדים כגון הידוק ברגים גדולים למשטחי עץ קשים צורכים יותר מתח סוללה בהשוואה לעומסי עבודה קלים יותר. אל תטענו את הסוללה בטמפרטורות סביבה נמוכה מ-0°C וגבוהה מ-45°C היות והדבר פוגע בביצועיה.

תחזוקה

נתקו את התקע מהשקע לפני ביצוע כיוונים, פעולות שרות או תחזוקה.

כלי העבודה החשמלי אינו מצריך שימון או תחזוקה. כלי העבודה החשמלי אינו כולל רכיבים הניתנים להחלפה ע"י המשתמש. לעולם אל תשתמשו במים או בחומרי ניקוי כימיים לניקוי הכלי. נקו את הכלי באמצעות מטלית יבשה. אחסנו תמיד את כלי העבודה החשמלי במקום יבש. שמרו על ניקיון פתחי אוורור

חלקי המכשיר

1.	תפסנית
2.	טבעת כיוון מומנט פיתול
3.	כפתור בורר 2 מהירויות
4.	מתג כיוון הסיבוב קדימה/אחורה
5.	ידיית אחיזה רכה
6.	סוללה*
7.	תפס שחרור הסוללה*
8.	הדק הפעלה/כיבוי
9.	תאורת לד

* חלק מהאביזרים המוצגים/המתוארים בחוברת הם אופציונליים (רכישה בנפרד).

מפרט טכני

סוג WX101.9 WX101.7 WX101.2 WX101.1 WX101 (אלחוטיים מקדחה של נציג , מכונות של ייעוד 1-)

WX101.9	WX101.7	WX101.2	WX101.1	WX101	
מתח נקוב					עד 20V * $\equiv$
מהירות ללא עומס					0-400/0-1450 סל"ד
מספר מיקומי מצמד					15+1
מומנט פיתול מרבי					30 ניוטון/מטר
כושר תפסנית					10 מ"מ
כושר קידוח מרבי					פלדה
					עץ
משקל					25 מ"מ
					1.3 ק"ג
					0.9 ק"ג

*המתח נמדד ללא עומס. מתח הסוללה ההתחלתי מגיע עד . 20V המתח הנומינלי הוא 18V.

תכולת האריזה

WX101.9	WX101.7	WX101.2	WX101.1	WX101	
/	1	/	2	2	1) (WA3550 סוללה
/	1	/	1	1	2) (WA3760 מטען
/	/	1	/	/	1) (WA3551 סוללה
/	/	/	/	/	2) (WA3860 מטע
/	/	1	/	/	3) (WA3880 מטע
1	1	1	1	1	ביט דו-כיווני
/	/	/	/	/	35pcs (WA1133) אביזרים
/	1	/	/	1	0086 (WA) לשאת תיק

מומלץ לרכוש את האביזרים מאותה חנות בה רכשתם את הכלי. עיינו בהוראות על גבי אריזת האביזר למידע נוסף. צוות החנות יכול

קידוח ללא הלימה	
עץ	
מתכת	
מהירות גבוהה	
מהירות נמוכה	

סמלים

על המשתמש לקרוא את חוברת ההוראות, להפחתת הסיכון בפציעה	
אזהרה	
לבשו מגני אזניים	
לבשו מגני עיניים	
לבשו מסכת אבק	
סוללות עשויות להיכנס למחזור מים אם הן אינן מתחלשות, דבר שעלול להיות מסוכן למערכת האקולוגית. אין להיפטר מסוללות פסולת כפסולת עירונית שאינה ממוינת.	
אל תשרפו	
סוללת ליתיום-יון. הסימול (מימין) על גבי המכשיר פירושו שאין להשליך את הסוללות ביחד עם האשפה הביתית. במקום זאת, יש להביאן לנקודת איסוף לצורך מחזורן או פירוקן באופן ידידותי לסביבה. סוללות עלולות להיות מסוכנות לסביבה ולבריאות בני האדם היות והן מכילות חומרים מסוכנים.	 Li-Ion  Li-Ion
לבשו כפפות מגן	
נעילה	
הברגה	

- ו. אין לחשוף מארז סוללות או כלי לאש או לטמפרטורה חרי-גה. 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 החורגת מהטווח המצוין בהוראות. טעינה שגויה או טעינה מחוץ לטווח הטמפרטורה המצוין עלולה להזיק לסוללה ולהגביר את הסיכון לשריפה.
6. שירות 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.

הוראות בטיחות למקדחת אימפקט

- 1) הוראות בטיחות לכל הפעולות
(א) בזמן ביצוע פעולה, שבה אביזר החיתוך או המהדקים עלולים לבוא במגע עם חיווט נסתר או עם הכבל של הכלי עצמו, הקפד לאחוז בכלי העבודה החשמלי במשטח אחידה המצופה בבידוד. אביזר חיתוך או מהדקים שבאים במגע עם כבל "חי" המחובר למתח חשמלי עלולים לחשמל חלקי מתכת חשופים של כלי העבודה החשמלי ולגרום להתחשמלות המפעיל.
- 2) הוראות בטיחות בעת שימוש במקדחים ארוכים
(א) אין להפעיל במהירות גבוהה מדירוג המהירות המרבית של המקדח. במהירויות גבוהות יותר, המקדח עלול להתעקם אם יסתובב בחופשיות מבלי לבוא במגע עם החלק המיועד לקידוח, ולגרום לפציעה.
- (ב) התחל תמיד לקדוח במהירות נמוכה וכאשר קצה המקדח במגע עם החלק המיועד לקידוח. במהירויות גבוהות יותר, המקדח עלול להתעקם אם יסתובב בחופשיות מבלי לבוא במגע עם החלק המיועד לקידוח, ולגרום לפציעה.
- (ג) הפעל לחץ רק בקו ישר עם המקדח ואל תפעיל לחץ מופרז. מקדחים עלולים להתכופף ולהישבר או לגרום לאובדן שליטה, ועקב כך לפציעה.

הוראות בטיחות לסוללה

- א. אל תפרקו, אל תפתחו ואל תגרסו את תאי הסוללה או הסוללה.
- ב. אל תקצרו את הסוללה. אל תאחסנו סוללות בחופזה בארגז או במגירה בהם הן יכולות לקצר אחת את השנייה או להתקצר ע"י חומרים מוליכים.
- בזמן השימוש היזהרו שהסוללה לא תבוא במגע עם חפצי מתכת כגון סיכות נייר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או חפצים דומים העלולים לגרום לחיבור בין שני השקעים. קצר כפול במגעים עלול לגרום לשריפה או לכוויות.
- ג. אל תחשפו את הסוללות לחום או לאש. הימנעו מאחסון באור שמש ישיר.
- ד. אל תחשפו את הסוללות לחבטות.
- ה. אל תאפשרו לנוזל האלקטרוליט לבוא במגע עם העור או העיניים במקרה של דליפה. שטפו את האזור הנגוע בכמויות מים גדולות במקרה של מגע ופנו לקבלת סיוע רפואי.
- ו. פנו מיד לקבלת סיוע רפואי במקרה של בליעה.
- ז. שמרו על סוללה נקייה ויבשה. נגבו את מגעי הסוללה במטלית נקייה ויבשה במקרה של לכלוך.
- ח. יש לטעון את הסוללה לפני השימוש. עיינו תמיד בהוראות השימוש וההפעלה ופעלו בהתאם להוראות הטעינה. אל

- ט. תטענו את הסוללה כשאינה בשימוש.
- ט. ייתכן ויהיה צורך במספר מחזורי טעינה ופריקה לאחר תקופות אחסון ארוכות ללא שימוש, להשגת ביצועים מיטביים.
- י. הסוללה פועלת באופן מיטבי בטמפרטורת חדר רגילה (5°C ± 20°C).
- יא. טענו באמצעות המטען המסופק בלבד. שימוש במטען שאינו מתאים לסוג הסוללה עלול לגרום דליקה.
- יב. הרחיקו את הסוללה כשאינה בשימוש מחפצי מתכת אחרים כגון אטבי נייר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים וחפצי מתכת קטנים אחרים העלולים לקצר את מגעי הסוללה.
- יג. קיצור מגעי הסוללה עלול לגרום כוויה או דליקה.
- יג. נזל אלקטרוליט עלול לדלוף מהסוללה כשמנקבים אותה; הימנעו ממגע. שטפו את האזור הנגוע בכמויות מים גדולות במקרה של מגע ופנו לקבלת סיוע רפואי במקרה של מגע עם העיניים. מגע עם נוזל האלקטרוליט עלול לגרום גירוי או כוויה.
- יד. נקו את מגעי הסוללה ואת מגעי הכלי לפני התקנת הסוללה.
- טו. אל תשתמשו בסוללות שאינן מיועדות לשימוש עם כלי העבודה החשמלי.
- טז. הרחיקו את הסוללה מהישג ידם של ילדים.
- יז. שמרו את החוברת במקום בטוח, לעיון בעתיד.
- יח. הסירו את הסוללה מהכלי כשאינו בשימוש.
- יט. השליכו את הסוללה באופן ידידותי לסביבה.
- כ. אין לערבב סוללות של ייצור, קיבולת, גודל או סוג שונים בהתקן.
- כא. אל תסיר את מארז הסוללות מהארזתו המקורית עד שיידרש.
- כב. שים לב לסימנים פלוס (+) ומינוס (-) על הסוללה כדי להבחין טיח שימוש נכון.

הוראות בטיחות כלליות לכלי עבודה חשמליים



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

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

1. התחבשו בהתאם. אל תלבוש בגדים רפויים או תכשיטים. יש להקפיד על מרחק בין השיער והבגדים לבין חלקים בגדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים נעים.
2. כשמסופקים מתאמים לחיבור שואב אבק יש לוודא שהם מחוברים היטב ומשתמשים בהם כראוי. שימוש בשואב אבק מקטין את הסיכונים הקשורים לאבק.
3. יש להימנע ממצב שבו היכרות עקב שימוש תכופ בכלים תוביל לשאונות 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 שתמשו בכלי העבודה החשמלי אם המתג אינו מפעיל את מכבה אותו. כל כלי עבודה חשמלי שאינו ניתן לשליטה באמצעות המתג הוא מסוכן ויש לתקנו.
- ג. נזקו את התקע ממקור המזלח או הוציאו את הסוללה מכלי העבודה החשמלי לפני ביצוע כיוונים כלשהם, החלפת אבזרים או אחסון. נקטו 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 בהפעלת כלי העבודה החשמלי או בהוראות אלה להפעיל אותו. כלי עבודה חשמליים מהווים סכנה בידיהם של משתמשים לא מנוסים.
- ה. שמרו על כלי עבודה חשמליים תקינים. בדקו אחר חלקים נעים עקומים או מכופפים, חלקים שבורים וכל נזאי אחר העלול להשפיע על פועלת כלי העבודה החשמלי. דאגו לתיקון כלי עבודה חשמלי עגום 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 נטים פחות להתכופף וקלים יותר לשליטה.
- ז. השתמשו בכלי העבודה החשמלי, באבזרים בביטויים וכד' בהתאם להוראות אלה, תוך התחשבות בתנאי העבודה ובמרות העבודה לביצוע. שימוש בכלי העבודה החשמלי לכל מטרה אחרת מלבד לה הוא מיועד עלול להיות מסוכן.
- ח. יש לשמור על הידיות ועל משטחי האחיזה יבשים, נקיים וולא שמן או גריז. ידיות 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 עלול 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, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או חפצים מתכתיים קטנים אחרים, העלולים ליצור מגע בין שני קוטבי הסוללה. קיצור קוטבי הסוללה יחדיו עלול לגרום כוויית או דליקה.
- ד. בהנאי 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. הנוזל הדלף מהסוללה עלול לגרום גירוי או כוויית.
- ה. אין להשתמש במארז סוללות או בכלי שניפגם או שעבר שניונים. סוללות אשר נפגמו יש עברו שניונים עלולות לגרום להתנהגות בלתי-צפויה אשר תוביל לשריפה, להתפוצצות או לסכנת פציעה.

1. בטיחות באזור העבודה
א. שמרו על אזור עבודה נקי ומואר היטב. אזורים מלוכלכים או חשוכים מזמינים תאונות.
- ב. אל תפעילו כלי עבודה חשמליים בסביבות נפיצות, כגון בקרבת נוזלים דליקים, גזים או אבק. כלי עבודה חשמליים יוצרים ניצוצות העלולים להצית 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. אל תעקו כלי העבודה החשמליים להתאים לשקעים חשמליים. לעולם אל תשנו את התקע בכל צורה שהיא. אל תשתמשו במתאמי תקעים כלשהם לחיבור כלי עבודה חשמליים מוארקים. תקעים תקינים ושקעים חשמליים תואמים מקטינים את הסיכון להתחשמלות.
- ב. הימנעו 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, משמן, מפתחות 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 ערים, שימו לב למה שאתם עושים ונהגו בהיגיון בעת הפעלת כלי עבודה חשמלי. אל תשתמשו בכלי עבודה חשמלי כשאתם עייפים או תחת השפעת כדורים, אלכוהול או תרופות. רגע של חוסר תשומת לב בעת הפעלת כלי עבודה חשמליים עלול לגרום פציעה חמורה.
- ב. השתמשו בציוד מגן אישי. לבשו תמיד משקפי מגן. שימוש בציוד מגן אישי כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות מוגנות החלקה, קסדה או מגני אוזניים מקטין את הסיכון לפציעה.
- ג. מנעו הפעלה בלתי צפויה. דאגו 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 מזמינים תאונות.
- ד. הסירו מפתחות כווננו או מפתחות ברגים לפני הפעלת כלי העבודה החשמלי. מפתח ברגים או מפתח כווננו המחובר לחלק מסתובב של כלי העבודה החשמלי עלול לגרום פציעה.
- ה. אל תתמחתו על מנת להגיע למקומות מרוחקים. שמרו תמיד על עמידה יציבה. דבר זה מאפשר שליטה טובה יותר בכלי העבודה החשמלי במצבים בלתי צפויים.



www.worx.com

Copyright © 2020, Positec. All Rights Reserved.
AR01517300