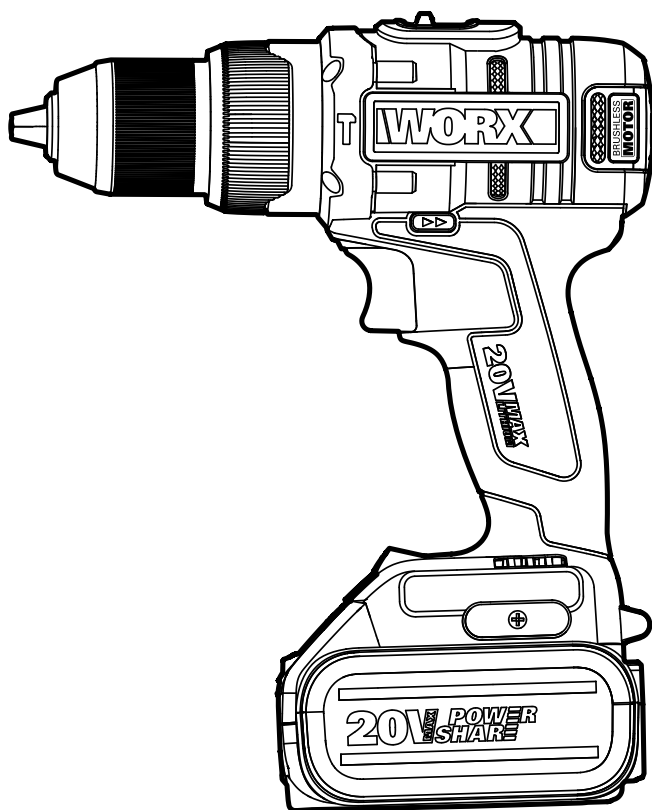


WORX

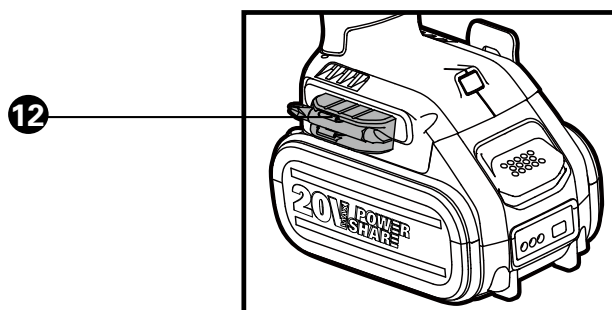
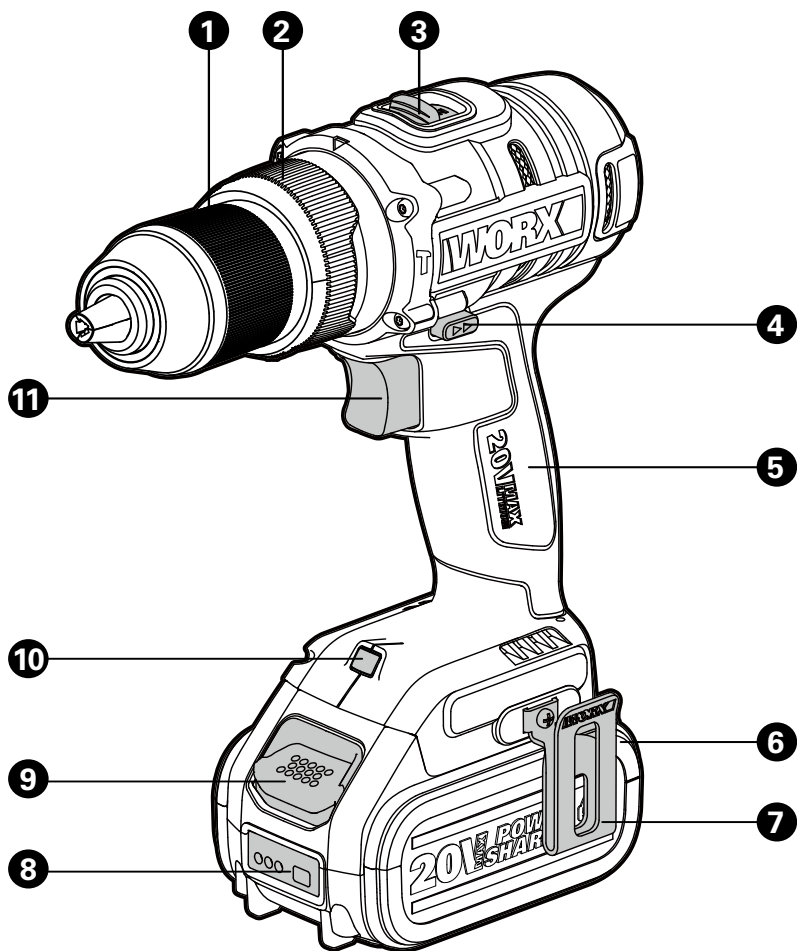
PROFESSIONAL

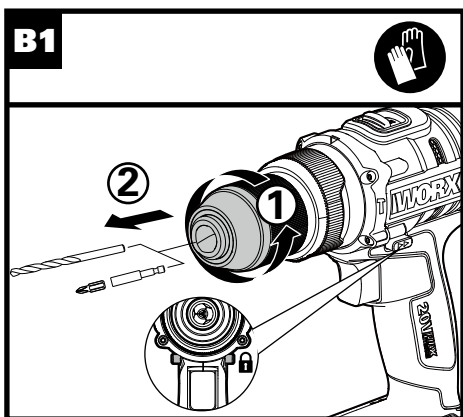
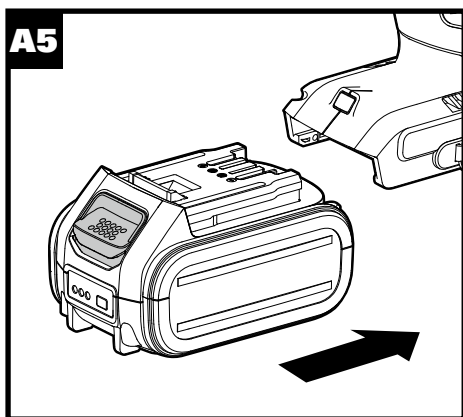
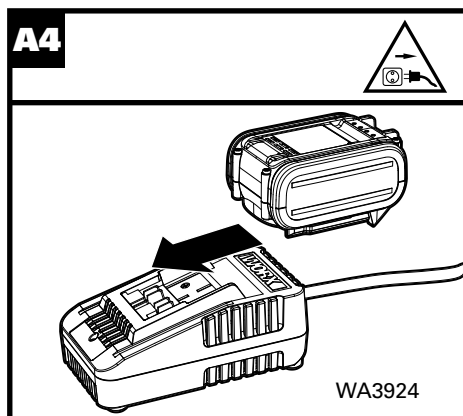
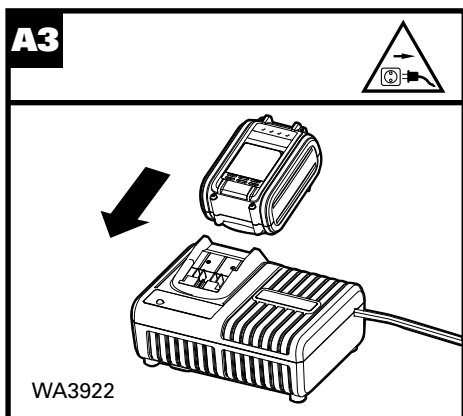
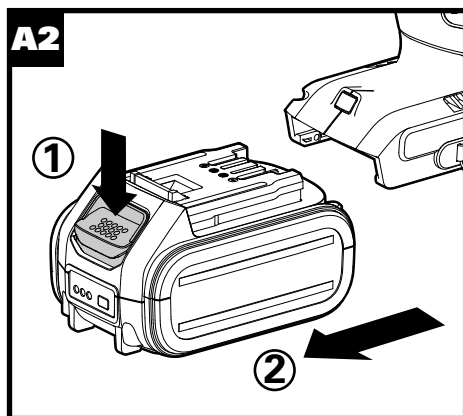
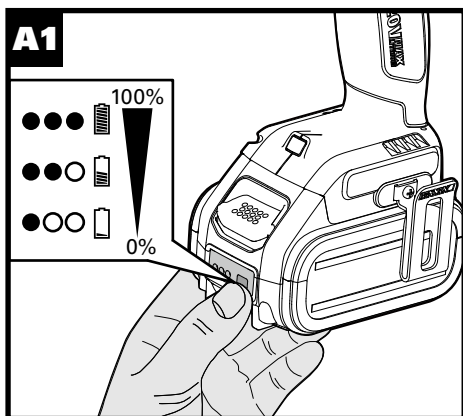


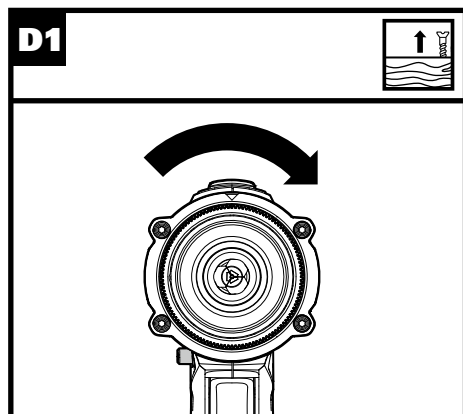
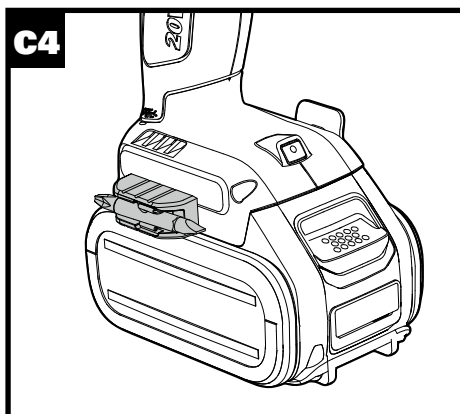
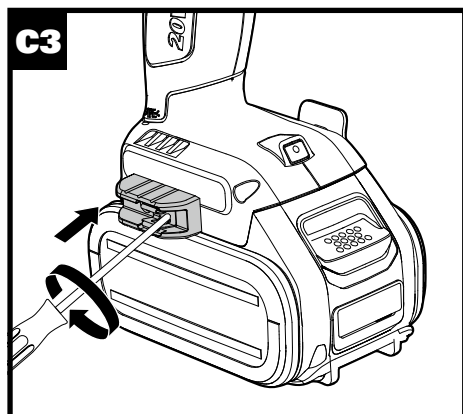
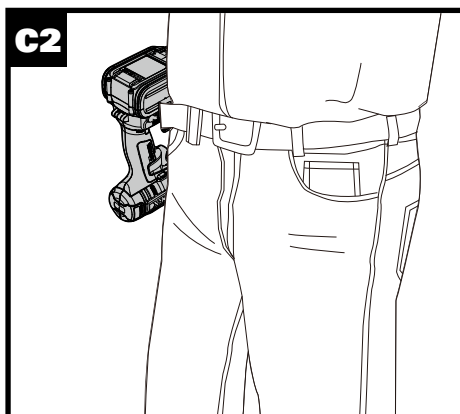
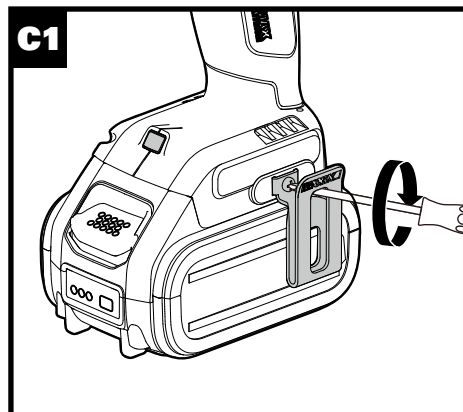
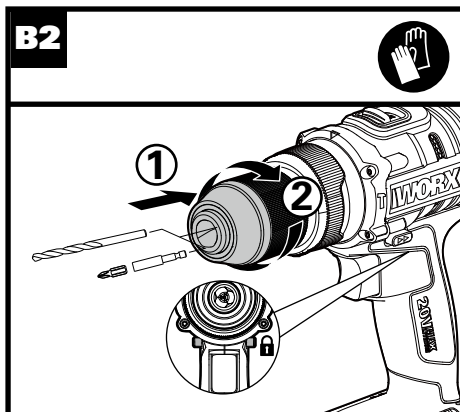
WU189 WU189.1 WU189.2 WU189.9

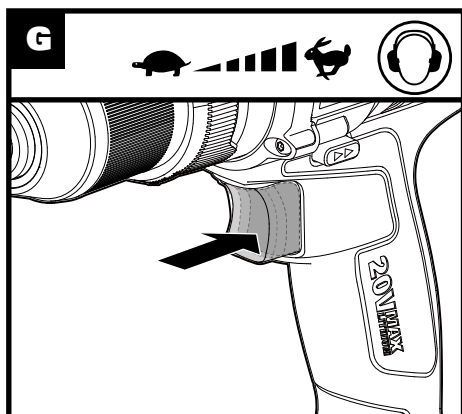
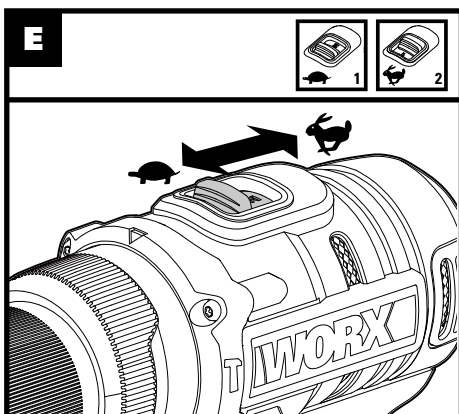
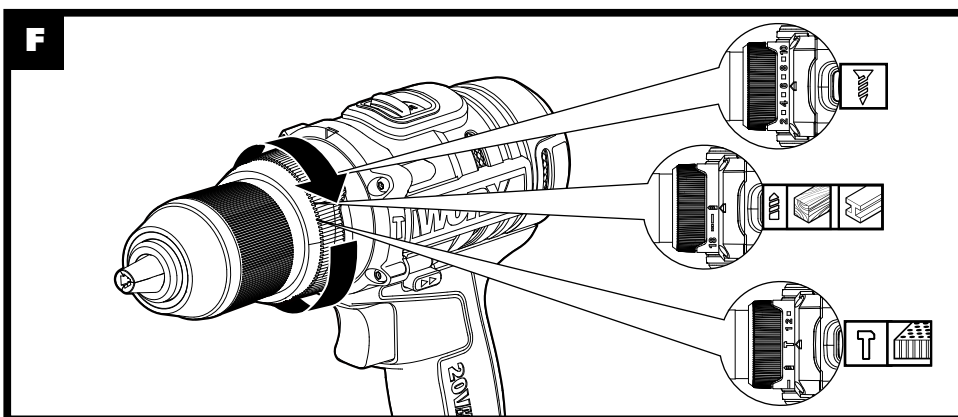
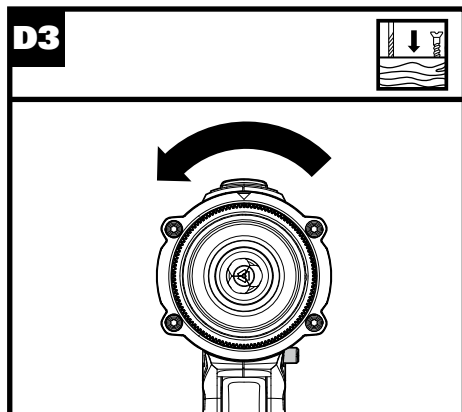
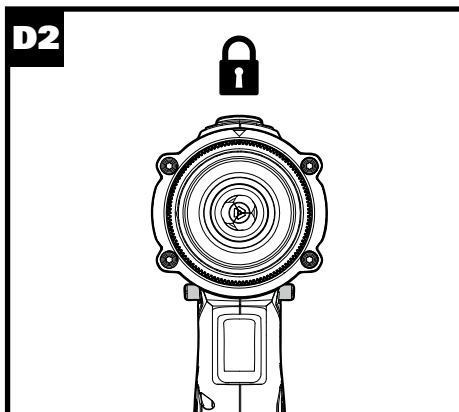
20V LI BRUSHLESS IMPACT DRILL

Li V20 מקדחה ללא מברשת









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**

EN

7

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) Wear ear protectors when impact drilling.** Exposure to noise can cause hearing loss.
 - b) 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 ($20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$).**
- 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.**

SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.
	Warning
	Wear ear protection
	Wear eye protection
	Wear dust mask
	Do not expose to rain or water
	Do not burn
	Wear protective gloves
	Wood
	Metal
	Brick
	High speed
	Low speed
	Screwdriving
	Drilling

	Hammer drilling
	Lock
 Li-Ion  Li-Ion	Do not dispose of batteries. Return exhausted batteries to your local collection or recycling point.

COMPONENT LIST

1. Chuck

2. Torque Adjustment Ring

3. Two-Speed Gear Control

4. Forward/Reverse Rotation Control

5. Soft Grip Handle

6. Battery Pack *
7. Belt Hook

8. Battery Capacity Indicator

9. Battery Pack Release Button *

10. LED Light

11. On/Off Switch

12. Bit Clip

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

TECHNICAL DATA

		WU189	WU189.1	WU189.2	WU189.9
Voltage		20V  Max**			
No load speed		0-600/0-2000/min			
Number of clutch positions		22+1+1			
Impact rate		9000-32000 bpm			
Max torque		60 N.m			
Chuck capacity		13 mm			
Max. drilling capacity	Steel	13 mm			
	Wood	40 mm			
	Concrete	13 mm			
Machine weight		2.0 kg			1.4 kg
Battery Capacity		5.0 Ah	4.0 Ah	2.0 Ah	/

EN

11

ACCESSORIES

	WU189	WU189.1	WU189.2	WU189.9
6A Charger (WA3922)	1	1	/	/
2A Charger (WA3924)	/	/	1	/
5.0Ah Battery pack (WA3596)	2	/	/	/
4.0Ah Battery pack (WA3595)	/	2	/	/
2.0Ah Battery pack (WA3593)	/	/	2	/
Double ended bits (PH2/SL5.5)	1	1	1	1
Hook	1	1	1	1
Belt Clip	1	1	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.

ASSEMBLY AND OPERATION

ACTION	FIGURE
BEFORE OPERATION	
Checking the battery charge condition	See Fig. A1
Removing the battery pack	See Fig. A2
Charging the battery	See Fig. A3, A4
Installing the battery pack	See Fig. A5
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
Assembling the belt hook and bit clip	See Fig. C1, C2, C3, C4
OPERATION	
Forward/reverse rotation control	
 Warning: Never change the direction of rotation when the chuck is rotating, wait until it has stopped!	See Fig. D1, D2, D3
TWO-SPEED GEAR CONTROL	See Fig. E
TORQUE ADJUSTMENT	
SCREWDRIVING 1-22  DRILLING  HAMMER DRILLING 	See Fig. F

Operating the on/off switch



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

See Fig. G

LED light indicator

Before operation, the LED light will be activated when the On/Off switch is slightly pressed, and will automatically turn off 20 seconds after the On/Off switch is released. 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.



Warning:

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

PROBLEM SOLUTION

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

The Forward and Reverse Switch, which is on top of the trigger, is positioned in the lock function. Unlock the Forward and Reverse Switch 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 Adjustment Ring, you can find the Torque Adjustment Ring between the Chuck and the drill body. Position 1 is the lowest torque (screw driving force) and position 22 is the highest torque (screw driving force). Position 10 is for drill operation. Position 22 is for hammer drill operation. Regulate the Torque Adjustment Ring to a higher position to reach the best result.

3. I CAN NOT FIT THE BATTERY INTO THE BATTERY CHARGER. WHY?

The battery can be inserted into the charger only in one direction. Turn the battery around until it can be inserted into the slot, the red LED Light should turn on when the battery is charging.

4. 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 30°C as this will affect performance.

MAINTENANCE

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

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.

3. אינני מצליח להתאים את הסוללה לתוך המטען

סוללה. מדוע?

ניתן להכניס את הסוללה למטען רק בכיוון אחד. הפעל את הסוללה עד שניתן יהיה להכניס אותה לחרץ, נורית ה-LED האדומה תידלק כאשר הסוללה נטענת.

4. 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 בטמפרטורת סביבה נמוכה מ-0°C וגבוהה מ-45°C היות והדבר פוגע בביצועיה.

תחזוקה

יש לנתק את התקע מהשקע לפני ביצוע כוונן, שירות או תחזוקה.

המכשיר החשמלי שלך אינו צורך סיכה או תחזוקה נוספות. אין במכשיר החשמלי שלך חלקים ברי שירות המשתמש. לעולם אין להשתמש במים או בכימיקלים לניקוי לצורך ניקוי המכשיר החשמלי. יש לנגב במטלית יבשה. יש לאחסן תמיד במקום יבש. יש לשמור על פתחי האוורור נקיים. יש לשמור על בקורות המכשיר כשהן נקיות מאבק.

הגנה סביבתית

סילוק



יש למיין א מכשיר זה, את אבזריו ואת חומרי האריזה לצורך מחזור ידידותי לסביבה. הרכיבים עשויים מפלסטיק מתוגנים צורך מחזור ממזין.



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.

הרכבה והפעלה

פעולה	איור
לפני הפעולה	
בדיקת מצב טעינת סוללה	ראה איור A1
הסר את מארז הסוללה	ראה איור A2
טען את מארז הסוללה	ראה איור A3, A4
התקן את מארז הסוללה	ראה איור A5
הרכבה	
התאמת המלחציים  אזהרה: יש לנעול את מתג ההדק ולנתק את הכלי ממקור חשמל בעת החלפת אביזרים. הקפד תמיד שהסיביות יהיו בטוחות לפני הפעלת הכלי. נזק למלחציים או שקע רופף עלולים לגרום לפציעה.	
סילוק הסיביות	ראה איור B1
הכנסת הסיביות	ראה איור B2
הרכבת וו החגורה ומהדק הסיבית	ראה איור C1, C2, C3, C4
הפעלה	
 אזהרה: אין לשנות את כיוון הסיבוב כאשר המלחציים מסתובבות, המתן עד שהיא תיעצר	ראה איור D1, D2, D3
בקרת הילוך שתי מהירויות	ראה איור E
התאמת המומנט  מוליך בורג 1-22  קדיחה  קדיחת פטיש	ראה איור F
 אזהרה: אין להפעיל למשך תקופות ארוכות במהירות נמוכה על מנת למנוע יצירת עודף חום עודף פנימי.	ראה איור G

HE
5

מחזון אור LED

לפני הפעולה, האור יופעל בלחי-צה קלה של מתג ההפעלה / כיבוי, ויכבה באופן אוטומטי 20 שניות לאחר שחרור המתג.

הכלי והסוללה מצוידים במערכת הגנה. כאשר נורית ה-LED מהבהבת במהירות 3 שניות ונכבית, המערכת תנתק אוטומטית את אספקת החשמל לכלי כדי להאריך את חיי הסוללה. הכלי יפסיק את לעבוד באופן אוטומטי במהלך הפעולה, אם הכלי / או הסוללה נמצאים באחד מהתנאים הבאים:

- עומס יתר:** הכלי מופעל באופן שגורם לו לצרוך זרם גבוה באופן חריג. במצב זה, שחרר את מתג ההפעלה על הכלי ועצור את היישום שגרם לכלי להעמיס יתר על המידה. לאחר מכן, לחץ על מתג ההפעלה מחדש כדי להפעיל מחדש.

- חם יתר:** במצב לעיל, אם הכלי אינו מופעל, הכלי והסוללה מתחממים יתר על המידה. במצב זה, יש להניח לכלי ולסוללה להתקרר לפני משיכת מתג ההפעלה.

- מתח נמוך של הסוללה:** קיבולת הסוללה נמוכה מדי והכלי לא יפעל. במצב זה, הסר את הסוללה וטען אותה מחדש.

 **אזהרה:** כדי להדליק את האור, יש ללחץ על מתג ההפעלה / כיבוי ולוודא שהפקד קדימה / סיבוב הפוך נמצא מימין / שמאל.

תחזוקה

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

מתג שינוי כיוון הסיבוב בראש המקדחה ממוקם במצב נעול (אמצע). הסיטו אותו לכיוון הסיבוב הרצוי ולחצו על הדק ההפעלה/כיבוי להפעלת המקדחה.

2. מדוע המקדחה עוצרת לפני שהבורג מהודק במ-לואו?

בדקו את דרגת מומנט הפיתול בטבעת הכיוון הממוקמת בין הפוסטר וגוף המקדחה. מצב 1 הוא מומנט הפיתול הנמוך ביותר (כוח הברגה) ומצב 22 הוא מומנט הפיתול הגבוה ביותר (כוח הברגה). מצב  מיועד לקידוח. הוא לפ-עולת קדיחת פטיש  מצב סובבו את טבעת כיוון מומנט הפיתול לדרגה גבוהה יותר להשגת תוצאה טובה יותר.

חלקי המכשיר

1. מלחציים
2. טבעת כוונון מומנט
3. בקרת מהירות שני הילוכים
4. קדימה / הפוך סיבוב שליטה
5. ידית אחיזה רכה
6. מארז סוללות*
7. חגורת הוק
8. מחוון קיבולת הסוללה
9. לחצן סוללה לחצן שחרור*
10. נורית לד
11. מתג הפעלה / כיבוי
12. קליפ ביט

* חלק מהאביזרים המוצגים בחוברת זו או המתוארים בה הם

מפרט טכני

WU189.9	WU189.2	WU189.1	WU189		
20V== עד**				מתח	
0-2000/0-600 סל"ד				מהירות סיבוב	
22+1+1				מספר מיקומי מצמד	
bpm 9000-32000				שיעור הפגיעה	
60 ניוטון/מטר				מומנט פיתול מרבי	
13 מ"מ				כושר פוטר	
13 מ"מ				פלדה	כושר קידוח מרב
40 מ"מ				עץ	
13 מ"מ				בטון	
1.4 ק"ג	2.0 ק"ג			משקל נקי	
/	2.0 Ah	4.0 Ah	5.0 Ah	קיבולת הסוללה	

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

תכולת האריזה

WU189.9	WU189.2	WU189.1	WU189	
/	/	1	1	6A מטען (WA3922)
/	1	/	/	2A מטען (WA3924)
/	/	/	2	5.0Ah הסוללה (WA3596)
/	/	2	/	4.0Ah הסוללה (WA3595)
/	2	/	/	2.0Ah הסוללה (WA3593)
1	1	1	1	סיביות כפולות (PH2/SL5.5)
1	1	1	1	ו
1	1	1	1	תופסן חגורה

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

כוויה או דליקה.

יג. נזל אלקטרוליט עלול לדלוף מהסוללה כשמנקים אותה; הימנעו ממגע. שטפו את האזור הנגוע בכמויות מים גדולות במקרה של מגע ופנו לקבלת סיוע רפואי במקרה של מגע עם העיניים. מגע עם נזל 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. הרחקו את הסוללה מהישג ידם של ילדים.
יז. שמרו את החוברת במקום בטוח, לעין בעתיד.
יח. הסירו את הסוללה מהכלי כשאינו בשימוש.
יט. השליכו את הסוללה באופן ידידותי לסביב

סמלים

לבנה	
מהירות גבוהה	
מהירות נמוכה	
הנעת הבורג	
קדיחה	
קדיחת פטיש	
נעול	
אל תשליכו את הסוללות ביחד עם האשפה הביתית. הביאו אותן למתקן איסוף מתאים לצורך מחזורן.	

על המשתמש לקרוא את חוברת ההוראות, להפחתת הסיכון בפציעה		HE 3
אזהרה		
לבשו מגני עיניים		
לבשו מגני אוזניים		
לבשו מסכת אבק		
אל תחשפו לגשם או למים		
אל תשרפו		
לבש כפפות הגנה		
עץ		
מתכת		

- ו. שמר על כלי חיתוך חדים ונקיים. כלי חיתוך מתחזקים כראוי עם קצוות חיתוך חדים נוטים פחות להתכופף וקלים יותר לשליטה.
- ז. השתמש בכלי העבודה החשמלי, באביזרים בביטים וכד' בהתאם להוראות אלה, תוך התחשבות בתנאי העבודה ובמהות העבודה לביצוע. שימוש בכלי העבודה החשמלי לכל מטרה אחרת מלבד לה הוא מיעוד עלול להיות מסוכן.
- ח. יש לשמור על הידיות ועל משטחי האחיזה יבשים, נקיים וללא שמן או גריז. ידיים ומשטחי אחיזה חלקלקים מונעים עבודה בטוחה ושליטה בכלי במצבים בלתי-צפויים.

5. שימוש בכלי עבודה מופעל סוללה ותחזוקת

- א. טענו באמצעות המטען המסופק ע"י היצרן בלבד. מטען המתאים לסוג סוללה אחד עלול לגרום סכנת דליקה כשמשתמשים בו לטעינת סוללה מסוג אחר.
- ב. השתמש 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 כוויות או דליקה.
- ד. בתנאי שימוש קיצוניים נזול הסוללה עלול לדלוף ממנה; הימנעו ממגע. שטפו מיד במים במקרה של מגע בשינוי. בנוסף, פנו לקבלת סיוע רפואי במקרה של מגע עם העיניים. הנזל הדולף מהסוללה עלול לגרום גירוי או כוויות.
- ה. אין להשתמש במארז סוללות או בכלי שנפגע או שערב 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 רחוקה. 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

- 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 ראויים לטפל במארזי סוללות.

הוראות בטיחות למקדחה

1. הוראות בטיחות עבור כל הפעולות (א) יש ללבוש מגי האוזן בעת הקידוח. חשיפה לרעש עלולה לגרום לאובדן שמיעה.
- ב) אחזו בכלי העבודה החשמלי במשטחי האחיזה המבדדים בלבד בעת ביצוע פעולת עיבוד בה האבזר עלול לבוא במגע עם חיווט נסתר. אבזר הנוגע בגיד

"ח"י" עלול להפוך את חלקי המתכת החשופים של כלי העבודה החשמלי ל"חיים" ולגרום להתחשמלות המפעיל.

2. הוראות בטיחות בעת שימוש במקדחה עם סיביות ארוכות

- א) אין לפעול במהירות גבוהה מהמהירות המקסימלית של המקדח. במהירויות גבוהות יותר, הסיביות עלולות להתכופף אם הן חופשיות להסתובב ללא קשר עם משטח העבודה, דבר שעלול לגרום לפציעה.
- ב) יש להתחיל קידוח במהירות נמוכה כשקצה הסיבית נמצא במגע עם משטח העבודה. במהירויות גבוהות יותר, הסיביות עלולות להתכופף אם הן חופשיות להסתובב ללא קשר עם משטח העבודה, דבר שעלול לגרום לפציעה.
- ג) יש להפעיל לחץ רק בקו ישר עם הסיבית שאינו לחץ מוגזם. סיביות עלולות להתכופף ולגרום לשבירה או לאובדן שליטה, וכתוצאה מכך 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 לנזל 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 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 ($5^{\circ}\text{C} \pm 20^{\circ}\text{C}$).
- 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. קיצור מגעי הסוללה עלול לגרום

בטיחות המוצר 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. התחשמלות, דליקה ו/או פציעה.

שמרו את החוברת במקום בטוח, לעיון 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 כלי עבודה חשמליים בסביבות נפוצות, 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. על תקני כלי העבודה החשמליים להתאים לשקעים החשמליים. 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, 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 המתאים 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 בצידוד מגן אישי. לבשו תמיד משקפי מגן. שימוש בצידוד מגן אישי כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות מוגנות החלקה, קסדה או מגני אוזניים מקטין את הסיכון לפציעה.

ג. מנעו הפעלה בלתי צפויה. ודאו 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 כוונן או מפתחות ברגים לפני הפעלת כלי העבודה החשמלי. מפתח ברגים או מפתח כוונן המחובר לחלק מסתובב של כלי העבודה החשמלי עלול לגרום פציעה.

ה. אל תתמתחו 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. כשמופסקים 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 היכרות עקב שימוש תכוף בכלים תוביל לשאננות 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 אביזרים או אחסון. נקיטת אמצעי בטיחות כאלה מקטינה את הסיכון להפעלה בשוגג של כלי העבודה החשמלי.

ד. אחסנו כלי עבודה חשמליים שאינם בשימוש הרחק ממישג ידם של ילדים ואל תאפשרו לאנשים לא 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 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.



www.worx.com

Copyright © 2018, Positec. All Rights Reserved.

AR01411000