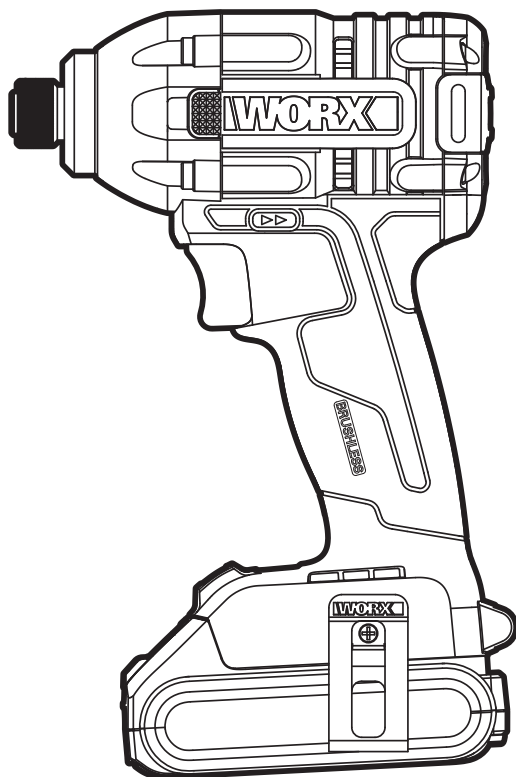


WORX

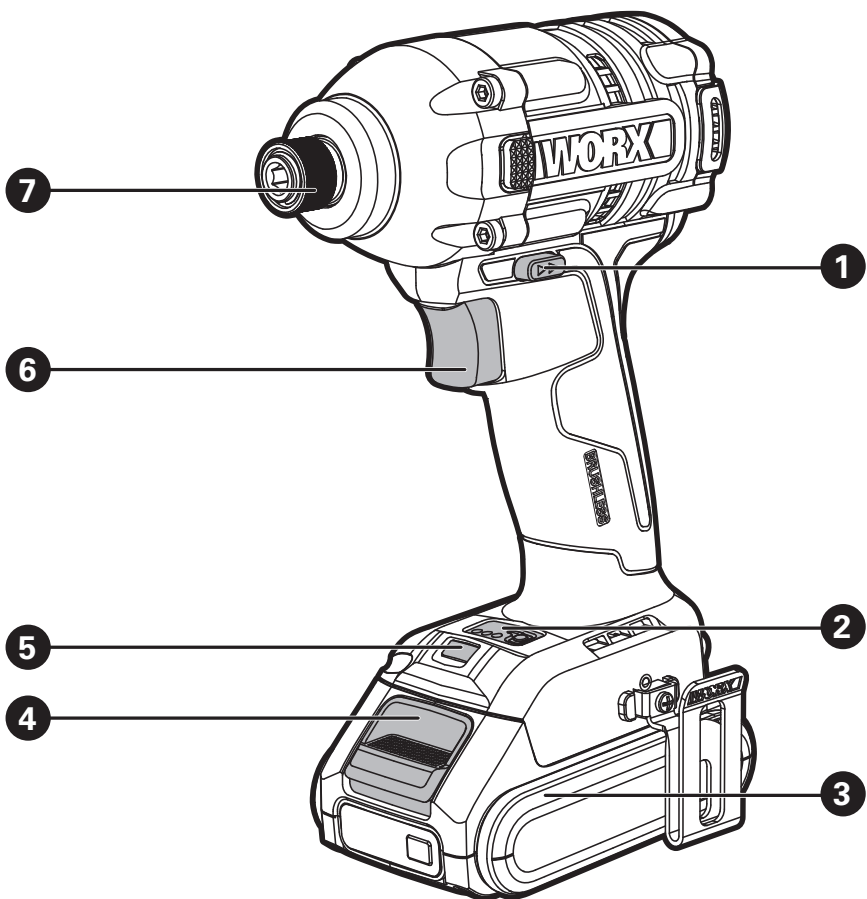
PROFESSIONAL

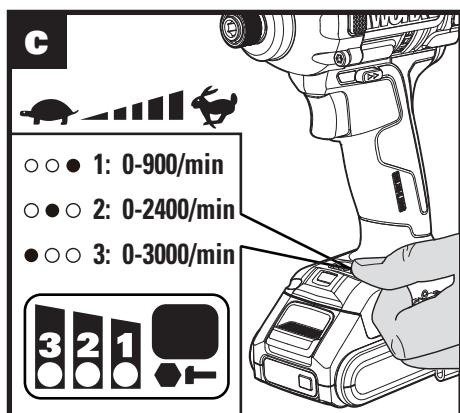
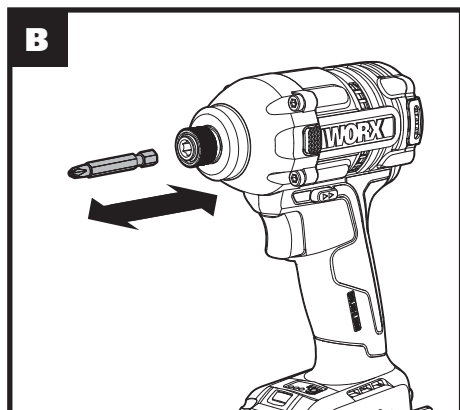
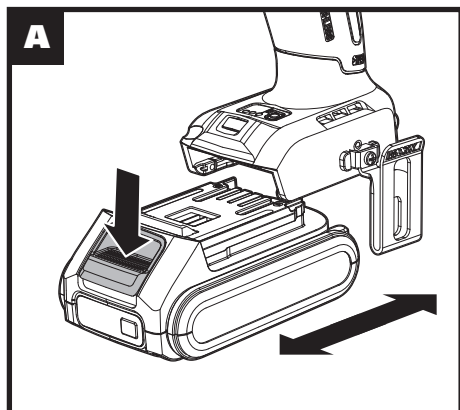


**BRUSHLESS
MOTOR**

WU290 WU290.1

Lithium-Ion Brushless Impact Driver
נהג השפעה V20 BL





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.*

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.**

SCREWDRIVER AND IMPACT WRENCH SAFETY WARNING

- 1. **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring.** *Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.*

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*

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
	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.

COMPONENT LIST

1.	FORWARD, REVERSE ROTATION AND LOCK CONTROL
2.	SPEED ADJUSTMENT BUTTON
3.	BATTERY PACK *
4.	BATTERY PACK RELEASE BUTTON *
5.	LED LIGHT
6.	ON/OFF SWITCH
7.	COLLET LOCKING SLEEVE

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

TECHNICAL DATA

Type **WU290 WU290.1 (290-designation of machinery, representative of screwdriver or impact wrench**

	WU290	WU290.1
Voltage	20 V  Max**	
No-load speed	I: 0-900 /min II: 0-2400/min III: 0-3000/min	
Impact rate	I: 0-1200bpm II: 0-3300bpm III: 0-4000bpm	
Max torque	230N.m	
Chuck size	1/4" (6.35mm)	
Machine Weight	1.5kg	

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

ACCESSORIES

	WU290	WU290.1
Battery pack (20V 2.0Ah Li battery pack WA3593)	2	2
Charger (20V 2.0A WA3924)	1	1
Battery adapter (WA4600)	/	1
50mm screwdriver bit (PH2)	1	1
Hook	1	1
Bit clip	1	1

We recommend that you purchase your accessories 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

This tool is intended for the fastening and loosening of bolts, nuts and various threaded fasteners. This tool is not intended for use as a drill.

BEFORE PUTTING INTO OPERATION

• BATTERY CHARGING

The battery charger supplied is matched to the Li-ion battery installed in the machine. Do not use another battery charger.

The Li-ion battery is protected against deep discharging. When the battery is empty, the machine is switched off by means of a protective circuit: The chuck no longer rotates.

In a warm environment or after heavy use, the battery pack may become too hot to permit charging. Allow time for the battery to cool down before recharging. When the battery is charged for the first time and after prolonged storage, the battery will only accept approximately 60% charge. However, after several charge and discharge cycles the battery will accept a 100% charge.

• TO REMOVE OR INSTALL BATTERY PACK (SEE A)

Depress the battery pack release button to release and slide the battery pack out from your tool. After recharge, slide it back into your tool. A simple push and slight pressure will be sufficient.

1. COLLET LOCKING SLEEVE

Pull the collet locking sleeve forward. Fully insert the desired bit into the chuck to the stop and release the collet locking sleeve.

2. REMOVING A BIT HOLDER, SOCKET OR SCREWDRIVER BIT

Pull the collet locking sleeve forward. Take the bit out of the chuck and release the collet locking sleeve (see B).

3. FORWARD, REVERSE ROTATION AND LOCK CONTROL

The switch trigger can be locked in the OFF position. This helps to reduce the possibility of accidental starting when not in use. To lock the switch trigger, place the direction of rotation selector in the center position. For drilling and screw driving use forward rotation marked “<” (lever is moved to the left). Only use reverse rotation marked “>” (lever is moved to the right) to remove screws or release a jammed drill bit.

 **Warning:** Never change the direction of rotation when the chuck is rotating, wait until it has stopped!

4. USING THE SIGHT LIGHT

The sight light allows you to keep a clear view under less illuminated circumstances. To turn on the light simply press the on/off switch. When you release the on/off switch, the light will be off.

5. VARIABLE SPEED CONTROL (SEE C)

PROBLEM SOLUTION

1. REASONS FOR DIFFERENT CHARGING TIMES.

Your charge time can be affected by many reasons which are not defects in your product. If the battery pack is only partly discharged it may be re-charged in less than 1 hour. If the battery pack and ambient temperature are very cold then re-charging may take 1-1.5 hours. If the battery pack is very hot it will not re-charge because the internal temperature safety cutout

will prevent it. If the battery pack is very hot you must remove your battery pack from the charger and allow your battery pack to cool first to ambient temperature and then recharging can be started. If you charge a second battery pack immediately after the first then the charger can be overheated. Always allow at least 15 minutes rest between battery pack charging.

2. REASONS FOR DIFFERENT BATTERY PACK WORKING TIMES

Charging time problems, as above, and having not used a battery pack for a prolonged storage will reduce the battery pack working time. This can be corrected after several charge and discharge operations by charging & working with your tool. 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 machine before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

Your power 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.

Positec Technology (China) Co., Ltd.
18, Dongwang Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu
215123, P.R.China

הגנה סביבתית

השלכה



יש למיין את המכונה, האביזרים וחומרי האריזה
למיחזור ידידותי לסביבה.

רכיבי הפלסטיק מסומנים למיחזור לפי קטגוריות.

HE

5



שם החברה: סמיקום לקסיס בע"מ

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

טלפון: 09-7611222

www.semicom.co.il

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



פתרון בעיות

1. הסיבה לזמן הטעינה השונה.

זמן ההטענה שלך יכול להיות מושפע מסיבות רבות, לא בגלל פגמים במוצר. אם חבילת הסוללה פרוקה רק חלקית, ניתן לטעינה מחדש תוך פחות משעה. אם חבילת הסוללה וטמפרטורות הסביבה נמוכים מאוד, טעינתם עשויה לארוך 1.5-1 שעות. אם חבילת הסוללה חמה מאוד, היא לא תיטען מחדש מכיוון שגזרת הבטיחות בטמפרטורה הפנימית תמנע את טעינת הסוללה. אם חבילת הסוללה חמה מאוד, עליך להסיר את חבילת הסוללה מהמטען ולקרר אותה לטמפרטורות הסביבה לפני שתוכל להתחיל לטעון. אם חבילת הסוללה השנייה נטענת מייד לאחר חבילת הסוללה הראשונה, המטען עלול להתחמם יותר על המידה. קח לפחות 15 דקות מנוחה בין טעינות הסוללה.

2. מדוע ישי שוני בזמני עבודת הסוללה

בעיית זמן הטעינה כמתואר לעיל, כמו גם השימוש לטווח הארוך בחבילת הסוללה, מקטינה את זמן ההפעלה של חבילת הסוללה. ניתן לתקן בעיה זו על ידי טעינה ושימוש בכלי לאחר מספר פעולות טעינה ופריקה. אל תטען את חבילת הסוללה מתחת ל 0°C ומעל 45°C שכן הדבר ישיפע על הביצועים.

תחזוקה

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

עבור כלי סוללה

טווח טמפרטורות הסביבה לשימוש ואחסון של כלי הסוללה הוא 0°C - 45°C .

הטמפרטורה המומלצת לטמפרטורות הסביבה עבור מערכת הטעינה במהלך הטעינה היא 0°C - 40°C .

ייעוד השימוש

כלי זה מיועד להידוק ולשחרור של ברגים, אומים ומהדקים ומברגים שונים. הכלי אינו מיועד לשימוש כמקדחה.

לפני שמכניסים לייצור

• טעינת סוללה

מטען הסוללה המצורף תואם את סוללת הליתיום-יון המותקנת במכונה. אל תשתמש במטעני סוללה אחרים סוללות ליתיום-יון מונעות פריקה עמוקה. כאשר הסוללה מתה, המכונה תכבה על ידי מעגל ההגנה: הצ'אק כבר לא מסתובב.

בסביבה חמימה או לאחר שימוש כבד, ערכת הסוללה עשויה להיות חמה מדי לטעינה. המתן שהסוללה תתקרר לפני טעינה.

בעת טעינת הסוללה לראשונה, ואחרי תקופת אחסון ארוכה, הסוללה תקבל רק כ 60% מהספק. עם זאת, לאחר מספר מחזורי טעינה ופריקה, הסוללה תקבל טעינה של 100%.

• הסר או התקן את חבילת הסוללה (A איור ראו)

לחץ על כפתור השחרור של הסוללה כדי לשחרר את הסוללה ולהחליק אותה מהכלי. לאחר הטעינה, החלק אותה חזרה לכלי. מספיק דחיפה ולחץ קל.

1. מנעול צ'אק

משוך את שרוול נעילת הקולט לפנים. הכנס את המקדח הנדרש לחלוטין לצ'אק עד העצירה וזא שחרר את שרוול נעילת הקולט.

2. הסר את החלק מהראש, מהשרוול או מהמברג

משוך את שרוול נעילת הקולט לפנים. הוצא את קצת (B איור ראו) מהצ'אק ושחרר את שרוול נעילת הקולט.

3. שליטה קדימה, אחורה ונעילה

זה עוזר להפוך OFF. ניתן לנעול את מפעיל המתג במצב חית את האפשרות להפעלה מקרית כאשר אינו בשימוש. כדי לנעול את מפעיל המתג, מקם את בורר הכיוון הסיבובי במצב האמצעי. לקידוחים וכוני בורג, השתמש בסיבוב קדימה המסומן "<" (הג'ויסטיק נע שמאלה). השתמש רק בסיבוב ההפוך המסומן ">" (הג'ויסטיק נע ימינה). כדי להסיר את הבורג או לשחרר את המקדחה החסומה

אזהרה: לעולם אל תשנה את כיוון הסיבוב בזמן שהצ'אק מסתובב, אלא המתן שהוא ייפסק



4. השתמש באור מכוון

אור גלוי מאפשר לך לשמור על נופך ברור עם פחות תאורה. כדי להדליק את האור, פשוט לחץ על מתג ההפעלה / כיבוי. כאשר מתג ההפעלה / כיבוי משתחרר, המחוון ייכבה.

רשימת רכיבים

1. מתג כיוון הסיבוב קדימה/אחורה, בקרת נעילה
2. כפתור בורר מהירות
3. אריזת סוללה*
4. לחצן שחרור הסוללה*
5. תאורת לד
6. הדק הפעלה/כיבוי
7. שרוול נעילת הפוטר

*לא כל האביזרים המוצגים או המתוארים כלולים במשלוח סטנדרטי.

נתונים טכניים

סוג WU290 (290 - ייעוד המכשיר, המייצג מברג או מפתח ברגים).

WU290.1	WU290	
מתח נומינלי	20V == **עד	
מהירות סיבוב	I: 0-900 סל"ד II: 0-2400 סל"ד III: 0-3000 סל"ד	
קצב האמפקט	I: 0-1200 סל"ד II: 0-3300 סל"ד III: 0-4000 סל"ד	
מומנט פיתול מרבי	230 ניוטון/מטר	
גודל כניסה	6.35 מ"מ	
משקל	1.5 ק"ג	

****מתח מדוד ללא עומס עבודה. מתח סוללה ראשוני מגיע ל-20 וולט לכל היותר. המתח הנומינלי הוא 18 וולט**

אביזר

WU290.1	WU290	
2	2	מארז סוללות (WA3593)
1	1	מטען (WA3924)
1	/	מתאם סוללה (WA4600)
1	1	מקדח למברגה (PH2 מ"מ 50)
1	1	אבזם
1	1	מחסנית לאחסון ביטים

אנו ממליצים לרכוש את האביזרים באותה חנות שבה רכשת את הכלי. למידע נוסף, עיין באריזת האביזר. אנשי המקצוע בחנות יכולים לסייע ולספק לך מידע נוסף.

- (יח) יש להוציא את הסוללה מהציוד 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 מהאריזתו המקורית עד שיידרש.
(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 אוזניים	
לבשו מגני עיניים	
לבשו מסכת אבק	
אסור לשרוף	
ם אינה מטופלת כראוי, הסוללה עשויה להיכנס למחזור המים, מה שעלול לגרום נזק למערכת האקולוגית. אל תיפטר סוללות משומשות כפסולת עירונית לא ממוינת.	
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.	

- מתחזקים כראוי עם קצוות חיתוך חדים נוטים פחות להתכווץ וקלים יותר לשליטה.
- ז. **השתמשו 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 מיועד עלול להיות מסוכן.
- ח. **יש לשמור על הידיות ועל משטחי האחיזה יבשים, נקיים וללא 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 המתאים לסוג 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 כוויות או דליקה.
- ד. **בתנאי שימוש קיצוניים נזול הסוללה עלול לדלוף ממנה; הימנעו ממגע.** שטפו מיד במים במקרה של מגע בשוגג. 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 שנפגם 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 חריגה.** 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 סוכני 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.

הוראת בטיחות למקדחה/מברגה אלחוטית נטענת

1. אחזו בכלי העבודה החשמלי במשטחי האחיזה

המבודדים 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.

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 כוויות 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 הנזלים עם העור או העיניים.** במקרה של מגע, יש לשטוף את האזור הנגוע בכמויות גדולות של מים ולפנות לטיפול רפואי.
- (ו) **יש לפנות מיד לטיפול רפואי במקרה של בליעת סוללה או מארז סוללות.**
- (ז) **יש לשמור את מארז הסוללות נקי ויבש.**
- (ח) **אם הדקי מארז הסוללות מתכלכים, 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 הציוד. 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 הציוד.**
- (טז) **יש להרחיק את מארז הסוללות מהישג ידם של ילדים.**
- (יז) **יש לשמור את מסמכי המוצר המקוריים לעין בעתיד.**

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, לעיון בעתיד. המונח "כלי עבודה חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי עבודה מופעל חשמל (חוטי) 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 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.

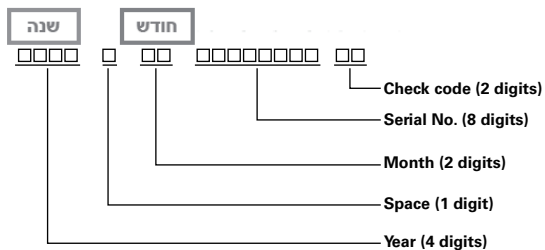
2)בטיחות חשמלית

- א. 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 תמתחו 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 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. מקיטת 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 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



דוגמא



על הקוד המופיע על גוף הכלי מצויינים
השנה והחודש, לדוגמא במדבקה המצ"ב:
יוני , 2019



www.worx.com

Copyright © 2020, Positec. All Rights Reserved.

AR01483302