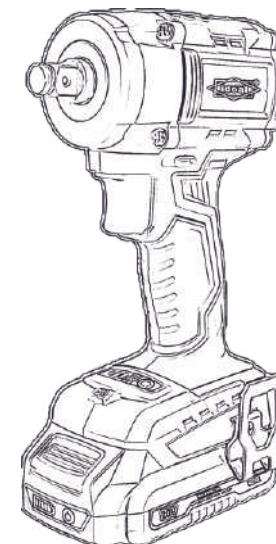




BRUSHLESS IMPACT WRENCH

Original Operating Instructions

IDU EW-B350



To reduce the risk of injury, the user must read and understand the Operator's Manual before using this product. Save these instructions for future reference.

11. 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.

12. 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 energizing power tools that have the switch on invites accidents.

13. 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.

14. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

15. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

16. 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.

Power tool use and care

17. 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.

18. 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.

19. Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack 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.

20. 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.

21. Maintain power tools. 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.

22. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

23. 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.

Battery tool use and care

24. 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.

25. Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

26. 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.

27. 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.

Service

28. 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.

29. Follow instruction for lubricating and changing accessories.

30. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

Cordless impact wrench safety warnings

1. Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the

SPECIFICATIONS

Model:		IDU EW-B350
Fastening capacities	Standard bolt	M10 - M22
	High tensile bolt	M10 - M16
Square drive		12.7 mm
Maximum Torque		350 N.m
No load speed	Max impact mode(3)	0 - 2,400 min ⁻¹
	Medium impact mode(2)	0 - 1,800 min ⁻¹
	Soft impact mode(1)	0 - 960 min ⁻¹
Impacts per minute	Max impact mode (3)	0 - 3120 min ⁻¹
	Medium impact mode(2)	0 - 2340 min ⁻¹
	Soft impact mode (1)	0 - 1240 min ⁻¹
Rated voltage		D.C. 20 V

Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.

General Power Tool Safety Warnings

⚠ WARNING Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions 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.

Work area safety

1. Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

2. 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.

3. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

4. 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.

5. 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.

6. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

7. 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.

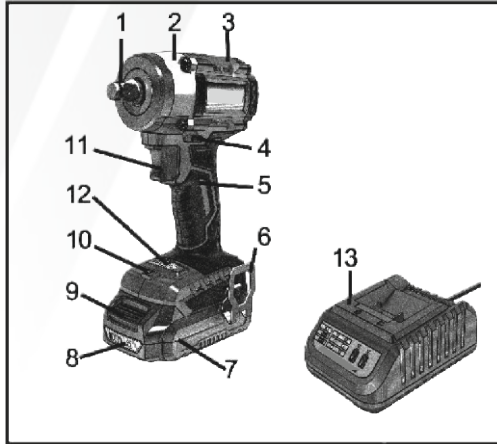
8. When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

9. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply. Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

Personal safety

10. 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.

COMPONENTS & CONTROLS



1. 1/2" Square drive
2. Gear box
3. Housing
4. Forward / reverse switch
5. Hand grip
6. Belt clip
7. Battery cartridge
8. Power Capacity Indicator
9. Battery release button
10. LED working light
11. ON/OFF trigger switch (stepless speed)
12. Speed/Torque setting panel
13. Charger (IDU CH60-2A)

FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠ CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting or checking function on the tool.

Installing or removing battery cartridge



7. Battery cartridge
9. Battery release button

⚠ CAUTION:

- Always switch off the tool before installing or removing of the battery cartridge.
- To remove the battery cartridge, slide it from the tool while sliding the button on the front of the cartridge.
- To install the battery cartridge, align the tongue on the battery cartridge with the groove in the housing and slip it into place. Insert it all the way until it locks in place with a little click.

⚠ CAUTION:

- Always install the battery cartridge fully. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.
- Do not use force when installing the battery cartridge. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 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.
 2. Wear ear protectors.
 3. Check the impact socket carefully for wear, cracks or damage before installation.
 4. Hold the tool firmly.
 5. Keep hands away from rotating parts.
 6. Do not touch the impact socket, bolt, nut or the workpiece immediately after operation. They may be extremely hot and could burn your skin.
 7. Always be sure you have a firm footing.
- Be sure no one is below when using the tool in high locations.
8. The proper fastening torque may differ depending upon the kind or size of the bolt. Check the torque with a torque wrench.

FOR BATTERY CARTRIDGE

1. Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.
 2. Do not disassemble battery cartridge.
 3. If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
 4. If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.
 5. Do not short the battery cartridge:
 - (1) Do not touch the terminals with any conductive material.
 - (2) Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
 - (3) Do not expose battery cartridge to water or rain.
- A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.
6. Do not store the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50°C
 7. Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
 8. Be careful not to drop or strike battery.
 9. Do not use a damaged battery.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

Tips for maintaining maximum battery life

1. Charge the battery cartridge before completely discharged.
- Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.
2. Never recharge a fully charged battery cartridge.
- Overcharging shortens the battery service life.
3. Charge the battery cartridge with room temperature at 5°C - 40°C. Let a hot battery cartridge cool down before charging it.
 4. Charge the battery cartridge once in every six months if you do not use it for a long period of time.

Stop the tool and with the tool stopped press the button on the switch panel and the remaining battery capacity will be signaled on the panel.

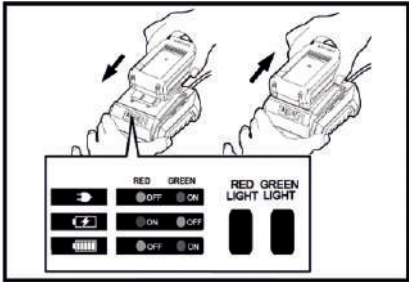
The status displayed on the switch panel and the remaining battery capacity is shown in the following table.

LED indicator status	Remaining battery capacity
	About 70% or more
	About 30% - 70%
	About less than 20%

NOTE:

- Before checking the remaining battery capacity, be sure to stop the tool.

Signal for charging



- Use only the voltage specified on the charger.
- Before charging the battery, first connect the power cable to the mains and then connect the battery pack to the charger. After the battery has been fully charged, disconnect the power supply after removing the battery pack from the charger.
- This device is for indoor use only. Water, rain, or moisture should be avoided.
- Do not expose the charger to rain, snow and other extreme weather conditions. Do not use the power tools in damp or wet locations.
- Do not use the charger if it has been hit hard, dropped or damaged in any way, take it to an authorized customer service center.
- Do not disassemble the charger. Bring it to customer service if it needs to be repaired or serviced. Incorrect assembly could result in electric shock or fire.

ASSEMBLY

CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before carrying out any work on the tool.

Installing or removing impact socket

Optional accessory

CAUTION: Make sure that the impact socket and the mounting portion are not damaged before installing the impact socket.

CAUTION: After inserting the impact socket, make sure that it is firmly secured. If it comes out, don't use it.

NOTE: The way of impact socket installation varies depending on the type of the square drive on the tool.

Switch action

CAUTION:

- Before inserting the battery cartridge into the tool, always check to see that the switch trigger (11) actuates properly and returns to the "OFF" position when released.
- To start the tool, simply pull the switch trigger (11). Tool speed is increased by increasing pressure on the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

Lighting up the Working light (10)

CAUTION:

- Do not look in the light or see the source of light directly.
- Pull the switch trigger (11) to light up the lamp. The lamp keeps on lighting while the switch trigger is being pulled. The lamp goes out 10 -15 seconds after releasing the trigger.

NOTE:

- Use a dry cloth to wipe the dirt off the lens of lamp. Be careful not to scratch the lens of lamp, or it may lower the illumination.

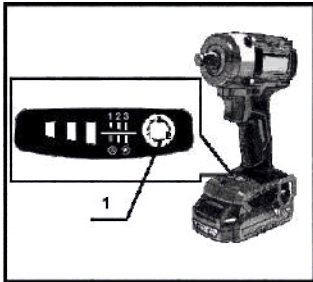
Reversing switch action

This tool has a reversing switch to change the direction of rotation. Depress the reversing switch lever (4) for clockwise rotation or for counterclockwise rotation.

When the reversing switch lever is in the neutral position, the switch trigger cannot be pulled.

CAUTION:

- Always check the direction of rotation before operation.
- Use the reversing switch only after the tool comes to a complete stop. Changing the direction of rotation before the tool stops may damage the tool.
- When not operating the tool, always set the reversing switch lever to the neutral position.



- One red LED illuminated, in the counterclockwise rotation direction, "Smart Stop mode". When the impact wrench senses that a fastener has been loosened, it will automatically stop.
- One red LED illuminated, in the clockwise rotation direction, "Energy Saving mode". When the impact wrench senses that a fastener has been tightened, it will automatically stop.

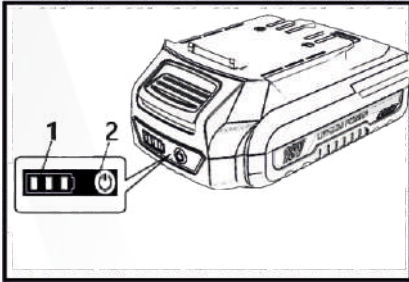
1. Speed / Torque setting button

Changing the impact force

You can change the impact force in 3 steps: 3 (max), 2 (medium), and 1 (soft). This allows a tightening suitable to the work.

The level of the impact force changes every time you press the button (1) .

Signal for remaining battery capacity

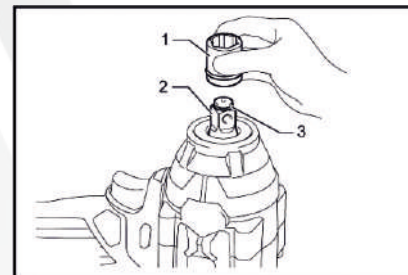


1. LED indicator
2. Button

- Keep the machine in a dry place and out of the reach of children.
- Always allow the machine to cool down before storage.
- Replace worn or damaged parts for safety reasons. Use only original spare parts and accessories.
- Never try to bypass the interlocking function of the protective device.

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.

	Product conforms to relevant safety standards
	Product conforms to RoHs requirements.
	Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.
	Contains Lithium Ion. Never should be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.
	Read the instruction manual.
	Wear hearing protection.
	Wear eye protection.
	Wear respiratory protection.
	Do not dispose in fire.
	Keep away from water.
	Only store and use at temperatures of between 5–40° C.
	Double insulated product.
	For indoors use only.

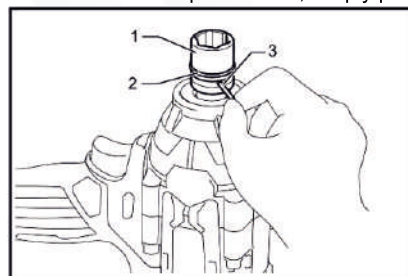


1. Socket
2. 1/2" Square drive
3. Ring spring

For impact socket without O-ring and pin

Push the impact socket onto the square drive until it locks into place.

To remove the impact socket, simply pull it off.



1. Socket
2. O ring
3. Pin

For impact socket with O-ring and pin

Move the O-ring out of the groove in the impact socket and remove the pin from the impact socket. Fit the impact socket onto the square drive so that the hole in the impact socket is aligned with the hole in the square drive.

Insert the pin through the hole in the impact socket and square drive. Then return the O-ring to the original position in the impact socket groove to retain the pin.

To remove the impact socket, follow the installation procedures in reverse.

OPERATION

⚠CAUTION: Always insert the battery cartridge all the way until it locks in place. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.

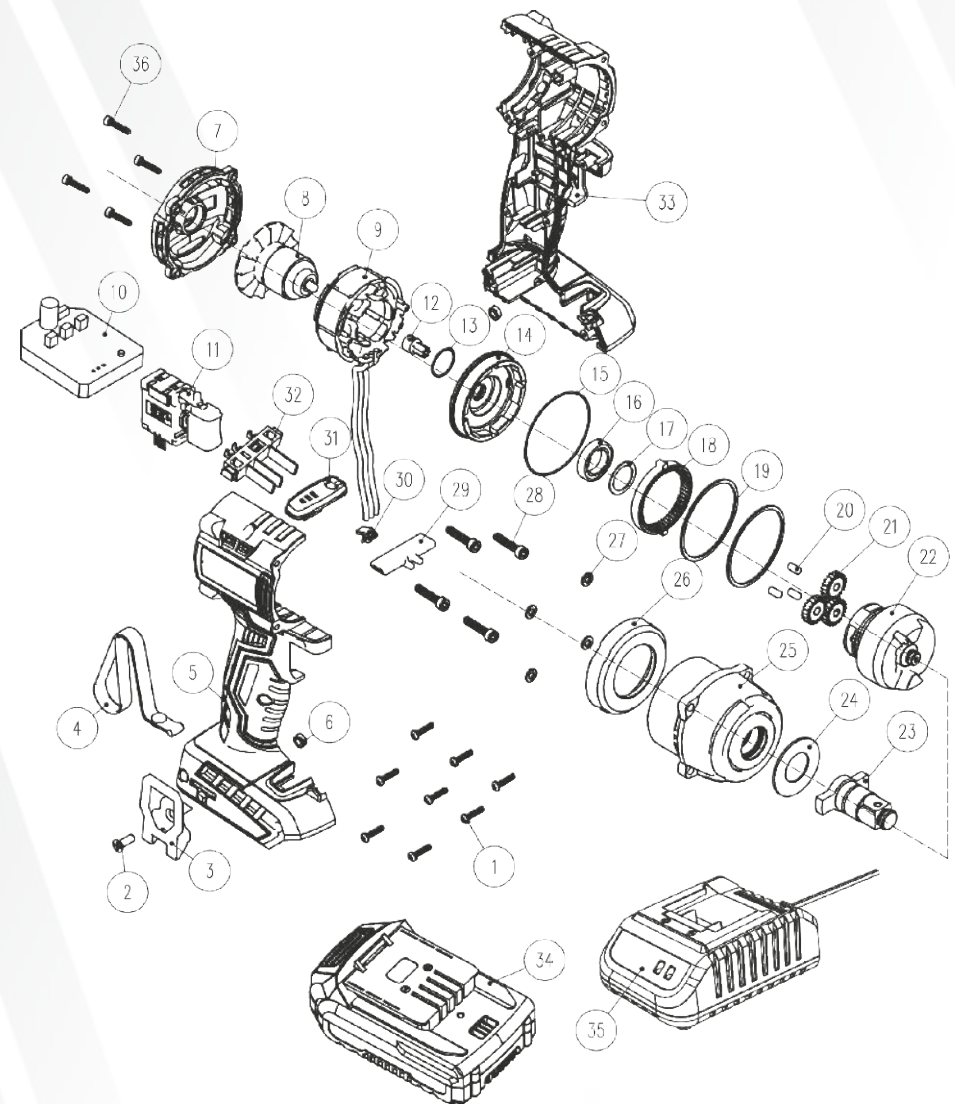
NOTE:

- Hold the tool firmly and place the impact socket over the bolt or nut. Turn the tool on and fasten for the proper fastening time.
- The proper fastening torque may differ depending upon the kind or size of the bolt, the material of the workpiece to be fastened, etc. The relation between fastening torque and fastening time is shown in the figures
- Hold the tool pointed straight at the bolt or nut.
- Excessive fastening torque may damage the bolt/nut or impact socket. Before starting your job, always perform a test operation to determine the proper fastening time for your bolt or nut.
- If the tool is operated continuously until the battery cartridge has discharged, allow the tool to rest for 15 minutes before proceeding with a fresh battery cartridge.

Maintenance and storage

- If the machine is stopped for service, inspection, storage, or changing accessories, turn off the power source, remove the battery and ensure that all moving parts have been leaked. Allow the machine to cool down before inspections, adjustments, etc. Maintain the machine with care and keep it clean.

Part No.	Part Name	Qty.
1	Screw	8
2	Screw	1
3	Metal Belt Clip	1
4	strap	1
5	right housing	1
6	nut	2
7	back cover	1
8	rotor	1
9	stator	1
10	PCB board	1
11	switch assembly	1
12	motor gear	1
13	O-ring	1
14	gearbox back cover	1
15	rubber ring	1
16	ball bearing	1
17	bearing washer	1
18	annular gear	1
19	Ring gasket	2
20	cylinder pin	3
21	planetary gear	3
22	impact block assembly	1
23	output shaft	1
24	plastic gasket	1
25	Alu head assembly	1
26	rubber cover	1
27	spring gasket	4
28	screw	4
29	R/L lever	1
30	working light cover	1
31	speed regulation plate	1
32	HPP Battery clip	1
33	left housing	1
34	battery pack	1
35	charger	1
36	screw	4



BRUSHLESS IMPACT WRENCH

المواصفات

الموديل: IDU EW-B350	
M10 – M22	مسمار قياسي
M10 – M16	مسمار عالي الشد
١٢.٧ ملم	رأس مربع
٣٥٠ نيوتن متر	أقصى عزم دوران
٢٤٠٠ - ٠ دقيقة ^{-١}	وضع الربط الأقصى (٣)
١٨٠٠ - ٠ دقيقة ^{-١}	وضع الربط المتوسط (٢)
٩٦٠ - ٠ دقيقة ^{-١}	وضع الربط برفق (١)
٣١٢٠ - ٠ دقيقة ^{-١}	وضع الربط الأقصى (٣)
٢٤٣٠ - ٠ دقيقة ^{-١}	وضع الربط المتوسط (٢)
١,٢٤٠ - ٠ دقيقة ^{-١}	وضع الربط برفق (١)
تيار مستمر ٢٠ فولت	الجهد المقدر



دليل المستخدم

مفتاح ربط عامل بالطاقة عديم المسفرات IDU EW-B350

نظرًا لبرنامجنا المستمر للبحث والتطوير، فإن المواصفات الواردة هنا عرضة للتغيير دون إشعار.

تحذيرات السلامة العامة للأدوات الكهربائية

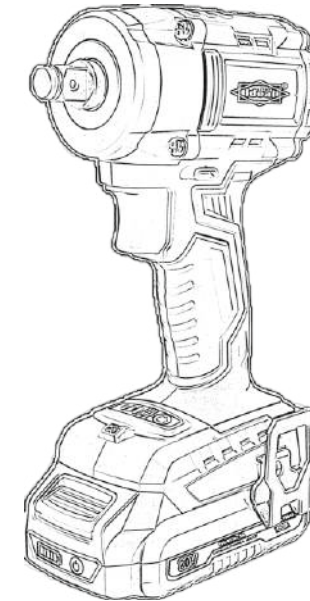
⚠ تحذير اقرأ جميع تحذيرات السلامة وجميع التعليمات. قد يؤدي عدم اتباع التحذيرات والتعليمات إلى حدوث صدمة كهربائية و/أو حرق و/أو إصابة خطيرة.

احتفظ بجميع التحذيرات والتعليمات لاستخدامها كمرجع في المستقبل.

يشير مصطلح "الأداة/الأدوات الكهربائية" في التحذيرات إلى الأدوات التي تعمل بالكهرباء (السلكية) أو التي تعمل بالبطارية (اللاسلكية) التي تعمل بالبطارية.

السلامة في منطقة العمل

١. حافظ على نظافة منطقة العمل وتوفير الإضاءة الجيدة بها. المناطق غير المرتبة أو المظلمة قد تسبب الحوادث.
٢. تجنب تشغيل الآلة الكهربائية في المناطق التي تحتوي على أجواء تساعد على وقوع انفجارات، على سبيل المثال في ظل وجود السوائل أو الغازات أو الأتربة القابلة للاشتعال. تحدث الأدوات الكهربائية شرارات قد تؤدي إلى اشتعال الغبار أو الأبخرة.
٣. ابعاد الأطفال والمارة أثناء تشغيلك للأداة الكهربائية. قد يتسبب تشتت الانتباه في جعلك تفقد سيطرتك على الآلة.
٤. تأكد من مطابقة مقاييس الأداة الكهربائية مع المخرج الكهربائي. ممنوع تمامًا تعديل المقابس بأي شكل من الأشكال. لا تستخدم أي مقابس تحويل مع الأداة الكهربائية المؤرضة. المقابس غير المحوطة والمخارج الكهربائية المطابقة تقلل من خطر التعرض للصعق الكهربائي.
٥. تجنب ملامسة الجسم للأسطح المؤرضة أو المؤرضة مثل الأنياب وأجهزة التنفئة وأجهزة التهوية والثلاجات. يتزايد خطر التعرض للصعق الكهربائي في حالة تأريض جسدك.
٦. لا تعرض الأداة الكهربائية للمطر أو الظروف الجوية الرطبة. يزيد دخول المياه إلى الأداة الكهربائية من خطر التعرض للصعق الكهربائي.
٧. لا تسيء استعمال السلك الكهربائي. ممنوع تمامًا حمل الأداة الكهربائية أو سحبها أو فصلها باستخدام السلك. ابعاد السلك عن الحرارة أو الشحوم أو الحواف الحادة أو الأجزاء المتحركة. تزيد الأسلاك التالفة أو المتشابكة من خطر التعرض للصعق الكهربائي.
٨. عند تشغيل أداة كهربائية في الهواء الطلق، استخدم سلك تمديد مناسب للاستخدام الخارجي. استخدم سلك مناسب للاستخدام في المناطق الخارجية يقلل من خطر التعرض للصعق الكهربائي.
٩. إذا كان لا مفر من تشغيل الأداة الكهربائية في مكان رطب، فاستخدم مزودًا محميًا بقاطع دائرة كهربائية أرضية (قاطع الدائرة الكهربائية المعيبة الأرضي). يقلل استخدام قاطع الدائرة الكهربائية المعيبة الأرضي من خطر حدوث صدمة كهربائية.



يرجى القراءة بعناية والاحتفاظ بالتعليمات بشكل جيد

السلامة الشخصية

١٠. كُن حذراً، ولتنبه لما تقوم به واستخدم المنطق والحس السليم عند تشغيلك للأداة الكهربائية. لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا كُنت مرهقاً أو تحت تأثير العقاقير أو الكحوليات أو الأدوية. يمكن أن يؤدي الغفل للحظة واحدة خلال تشغيل الأدوات الكهربائية إلى إصابة شخصية خطيرة.

١١. استخدم معذات الحماية الشخصية. احرص دائماً على ارتداء نظارات حماية العين. تقلل معدات الوقاية مثل كمام الغبار أو أذنية السلامة غير القابلة للانزلاق أو القبة الصلبة أو واقيات السمع من حدوث الإصابات الشخصية.

١٢. احرص على منع التشغيل غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في وضع إيقاف التشغيل قبل توصيل القابض بمصدر الطاقة و / أو تركيب حزمة البطارية، أو عند التقاط أو حمل الأداة. يمكن أن يتسبب حمل الأدوات الكهربائية وإصبعك على المفتاح أو تنشيط الأدوات الكهربائية التي تحتوي على مفتاح التبديل في وقوع الحوادث.

١٣. أزل أي مفتاح ضبط أو مفتاح ربط قبل تشغيل الأداة الكهربائية. حيث إنه من المتوقع أن يتسبب ترك هذا المفتاح معلّقاً بالجزء الدوار بالآلة في وقوع إصابات شخصية.

١٤. حافظ على توازنك، احرص على ثبات موطئ القدم والتوازن في جميع الأوقات. فبذلك يمكنك التحكم في الأداة الكهربائية بشكل أفضل في المواقف المفاجئة غير المتوقعة.

١٥. ارتد الملابس الملائمة لتشغيل الأداة الكهربائية. لا ترتدي ملابس فضفاضة أو مجوهرات. أبقِ شعرك وملابسك والقفازات بعيداً عن الأجزاء المتحركة. يمكن أن تعلق الملابس الفضفاضة أو المجوهرات أو الشعر الطويل في الأجزاء المتحركة.

١٦. إذا تم توفير أجهزة لتوصيل مرافق شفت وتجميع الغبار، فتأكد من توصيلها واستخدامها بشكل صحيح. يمكن أن يؤدي استخدام مجمع الغبار إلى تقليل المخاطر المتعلقة بالغبار.

استخدام الأداة الكهربائية والعناية بها

١٧. لا تجبر الأداة الكهربائية على القيام بما لم تصمم للقيام به. استخدم الأداة الكهربائية المناسبة للمهمة. ستعجز الأداة الكهربائية العمل بشكل أفضل وأكثر أماناً بالمعدل الذي صممت من أجله.

١٨. لا تستخدم الأداة الكهربائية إذا تلف المفتاح ولم يعد يقوم بتشغيلها وإيقاف تشغيلها. تعتبر أي أداة كهربائية لا يمكن التحكم فيها باستخدام المفتاح أداة خطيرة ويلزم إصلاحها.

١٩. افصل القابض عن مصدر الطاقة و / أو اخرج حزمة البطارية من الأداة الكهربائية قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير للملحقات أو عند تخزين الأدوات الكهربائية. حيث تعمل مثل هذه الإجراءات الوقائية على الحد من خطر التشغيل المفاجئ للآلة.

٢٠. قم بتخزين الأدوات الكهربائية المعطلة بعيداً عن متناول الأطفال ولا تسمح للأشخاص غير الملمين بالأداة الكهربائية أو هذه التعليمات بتشغيل الأداة الكهربائية. تعتبر الأدوات الكهربائية خطيرة في أيدي غير المدربين.

٢١. احرص على صيانة الأدوات الكهربائية بشكل مناسب، تحقق من عدم وجود أي عائق أو تعارض بين الأجزاء المتحركة، وعدم وجود أي كسر في القطع وأي حالة أخرى قد تؤثر على تشغيل الأدوات الكهربائية. في حالة تلف الأداة الكهربائية، قم بإصلاح الأداة قبل الاستخدام. يتسبب سوء صيانة الأدوات الكهربائية في العديد من الحوادث.

٢٢. حافظ على نظافة أدوات القطع وحدتها. أدوات القطع ذات الحواف الحادة التي يتم صيانتها بشكل صحيح تكون أقل عرضة للتلف وأسهل في التحكم بها.

٢٣. استخدم الأداة الكهربائية وملحقاتها ولقم الأداة وما إلى ذلك وفقاً لهذه التعليمات، مع مراعاة ظروف العمل والعمل الذي سيتم تنفيذه. يمكن أن يؤدي استخدام الأداة الكهربائية في عمليات مختلفة عن تلك المقصودة إلى وضع خطير.

استخدام البطارية والعناية بها

٢٤. أعد الشحن فقط باستخدام الشاحن المحدد من قبل الشركة المصنعة. يمكن أن يخلق الشاحن المناسب لنوع واحد من حزم البطاريات إلى خطر نشوب حريق عند استخدامه مع حزمة بطارية أخرى.

٢٥. لا تستخدم الأداة الكهربائية إلا مع البطاريات المخصصة لها. يمكن أن يؤدي استخدام أي بطاريات أخرى إلى خطر الإصابة والحريق

٢٦. عندما لا تكون حزمة البطارية قيد الاستخدام، احتفظ بها بعيداً عن الأجسام المعدنية الأخرى، مثل مشابك الورق أو العملات المعدنية أو المفاتيح أو المسامير أو البراغي أو غيرها من الأجسام المعدنية الصغيرة التي يمكن أن تقوم بتوصيل من طرف إلى آخر. قد يتسبب توصيل أطراف البطارية معاً في حدوث حروق أو نشوب حريق.

٢٧. تحت ظروف الاستعمال المسببة، قد يندفع السائل خارج البطارية؛ فتجنب ملامسة هذا السائل. في حالة ملامسته عن طريق الخطأ، فاغسل مكان التلامس بالماء. أما إذا لامس السائل العين، قم بطلب المساعدة الطبية بعد غسلها بالماء. قد يتسبب السائل الذي يتم إخراجها من البطارية في حدوث تهيج أو حروق.

الخدمات

٢٨. لا تقم بصيانة أدايتك الكهربائية إلا بواسطة فني إصلاح مؤهل باستخدام قطع غيار متطابقة. وذلك للحفاظ على سلامة الأداة الكهربائية.

٢٩. اتبع تعليمات التحذير وتغيير الملحقات.

٣٠. حافظ على المقابض جافة ونظيفة وخالية من أية زيوت أو شحوم،

تحذيرات سلامة مفتاح الربط اللاسلكي

١. امسك الأداة الكهربائية من خلال المقابض ذات الأسطح العازلة، عند إجراء عملية قد تلامس فيها أداة التثبيت الأسلاك المخفية. قد تؤدي السحابات التي تتصل بسلك "تشط" إلى جعل الأجزاء المعدنية المكشوفة من الأداة الكهربائية "تشطة" ويمكن أن تسبب للمشغل صدمة كهربائية.

٢. ارتداء واقيات الأذن.

٣. افحص مقبض الربط بعناية للتأكد من عدم وجود تآكل أو شقوق أو تلف قبل التركيب.

٤. امسك الأداة بإحكام.

٥. ابعد يدك عن الأجزاء الدوارة.

٦. لا تلمس مقبض الربط أو المسامير أو الصامولة أو قطعة العمل مباشرة بعد التشغيل. قد تكون ساخنة للغاية ويمكن أن تحرق بشرتك.

٧. احرص دائماً على أن يكون لديك موطئ قدم ثابت.

تأكد من عدم وجود أحد في الأسفل عند استخدام الأداة في الأماكن المرتفعة.

٨. قد يختلف عزم الربط المناسب حسب نوع البرغي أو حجه. افحص عزم الدوران باستخدام مفتاح عزم الدوران.

تعليمات مهمة بشأن السلامة

بالنسبة لخرطوشة البطارية

١. قبل استخدام خرطوشة البطارية، اقرأ جميع التعليمات والعلامات التحذيرية الموجودة على (١) شاحن البطارية و(٢) البطارية و(٣) المنتج الذي يستخدم البطارية.

٢. لا تفكك خرطوشة البطارية.

٣. إذا أصبح وقت التشغيل أقصر بشكل مفرط، فتوقف عن التشغيل على الفور. قد يؤدي ذلك إلى خطر ارتفاع درجة الحرارة والحروق المحتملة وحتى الانفجار.

٤. إذا دخل الإلكتروليت إلى عينيك، اشطفهما بالماء النظيف واطلب الرعاية الطبية على الفور. قد يؤدي ذلك إلى فقدان البصر.

٥. لا تقصر خرطوشة البطارية:

(١) لا تلمس الأطراف بأي مادة موصلة.

(٢) تجنب تخزين خرطوشة البطارية في حاوية مع أجسام معدنية أخرى مثل المسامير والعملات المعدنية وغيرها.

(٣) لا تعرض خرطوشة البطارية للماء أو المطر.

يمكن أن يؤدي قصر البطارية إلى تدفق تيار كبير، وارتفاع درجة الحرارة، وحروق محتملة، وحتى تعطل البطارية.

٦. لا تقم بتخزين الأداة وخرطوشة البطارية في مواقع قد تصل فيها درجة الحرارة إلى ٥٠ درجة مئوية أو تتجاوزها

٧. لا تحرق خرطوشة البطارية حتى لو كانت تالفة بشدة أو مهترئة تماماً. يمكن أن تنفجر خرطوشة البطارية في النار.

٨. احرص على عدم إسقاط البطارية أو ضربها.

٩. لا تستخدم بطاريةً تالفةً.

احتفظ بدليل التعليمات هذا.

نصائح للحفاظ على أقصى عمر للبطارية

١. قم بشحن خرطوشة البطارية قبل تفريغها بالكامل.

قم دائماً بإيقاف تشغيل الأداة وشحن خرطوشة البطارية عندما تلاحظ انخفاض طاقة الأداة.

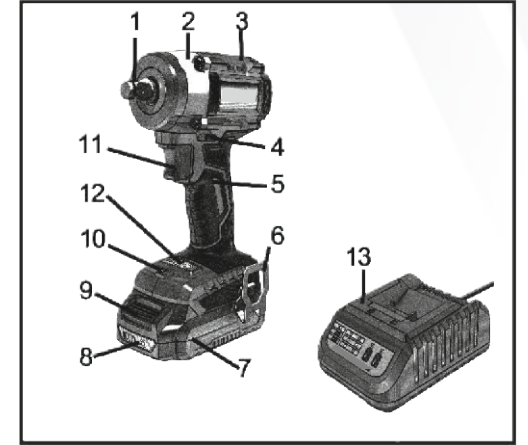
٢. لا تقم أبداً بإعادة شحن خرطوشة البطارية المشحونة بالكامل.

يؤدي الشحن الزائد إلى تقصير عمر خدمة البطارية.

٣. اشحن خرطوشة البطارية بدرجة حرارة الغرفة من ٥ إلى ٤٠ درجة مئوية. دع خرطوشة البطارية الساخنة تبرد قبل شحنها.

٤. اشحن خرطوشة البطارية مرة كل ستة أشهر إذا لم تستخدمها لفترة طويلة من الزمن.

المكونات والضوابط



١. رأس مربع ٢/١ بوصة

٢. صندوق تروس

٣. مبيت

٤. مفتاح للأمام / للخلف

٥. مقبض يدوي

٦. مُثَبِّت حزام

٧. خرطوشة البطارية

٨. مؤشر سعة الطاقة

٩. زر تحرير البطارية

١٠. مصباح مؤشر ليد للتشغيل

١١. مفتاح تشغيل / إيقاف تشغيل (سرعة غير متدرجة)

١٢. لوحة ضبط السرعة/ عزم الدوران

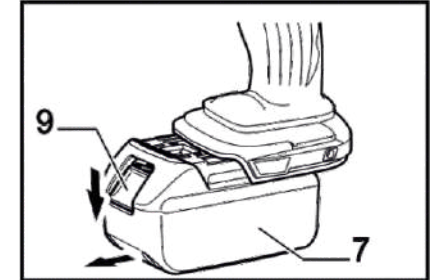
١٣. شاحن (IDU CH60-2A)

الوصف الوظيفي

⚠تنبيه:

• تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة ونزع خرطوشة البطارية قبل ضبط أو فحص وظيفة الأداة.

تركيب خرطوشة البطارية أو نزعها



٧. خرطوشة البطارية

٩. زر تحرير البطارية

⚠تنبيه:

– قم دائماً بإيقاف تشغيل الأداة قبل تركيب خرطوشة البطارية أو نزعها.

لنزع خرطوشة البطارية، اسحبها من الأداة خلال تحريك الزر الموجود في الجزء الأمامي من الخرطوشة.

لتركيب خرطوشة البطارية، قم بمحاذاة اللسان الموجود على خرطوشة البطارية مع الأخدود الموجود في المبيت وقم بتثبيتها في مكانه. أدخله بالكامل حتى يتم

تثبيتها في مكانه بنقرة صغيرة.

⚠تنبيه:

• قم دائماً بتركيب خرطوشة البطارية بالكامل. إذا لم يكن الأمر كذلك، فقد يسقط عن طريق الخطأ من الأداة، مما يتسبب في إصابة لك أو لشخص من حولك.

• لا تستخدم القوة عند تركيب خرطوشة البطارية. إذا لم تنزلق الخرطوشة بسهولة، فلن يتم إدخالها بشكل صحيح.

تبديل الإجراء

⚠تنبيه:

• قبل إدخال خرطوشة البطارية في الأداة، تحقق دائماً من أن مشغل المفتاح (١١) يعمل بشكل صحيح ويعود إلى وضع "إيقاف التشغيل" عند تحريره.

لبدء تشغيل الأداة، ما عليك سوى سحب زنار المفتاح (١١). تزداد سرعة الأداة عن طريق زيادة الضغط على مشغل المفتاح. حرر زر المفتاح للتوقف.

إضاءة ضوء العمل (١٠)

⚠تنبيه:

– لا تنظر في الضوء أو ترى مصدر الضوء مباشرة.

اسحب زر المفتاح (١١) لإضاءة المصباح. يستمر المصباح في الإضاءة خلال سحب زر المفتاح. ينطفئ المصباح بعد ١٠-١٥ ثانية من تحرير الزر.

ملاحظات:

• استخدم قطعة قماش جافة لمسح الأوساخ من عدسة المصباح. احرص على عدم خدش عدسة المصباح، وإلا فقد يخفض الإضاءة.

حركة المفتاح العكسي لتغيير حركة الدوران

تحتوي هذه الأداة على مفتاح عكسي لتغيير اتجاه الدوران. اضغط على ذراع مفتاح الرجوع للخلف (٤) للدوران في اتجاه عقارب الساعة أو للدوران عكس اتجاه عقارب الساعة.

عندما يكون ذراع مفتاح الرجوع للخلف في الوضع المحايد، لا يمكن سحب زر المفتاح.

⚠تنبيه:

• تحقق دائماً من اتجاه الدوران قبل التشغيل.

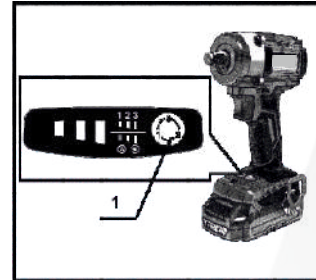
• لا تستخدم مفتاح عكس اتجاه الدوران إلا بعد توقف الآلة تماماً. قد يؤدي تغيير اتجاه الدوران قبل توقف الآلة إلى تلف الآلة.

• عند عدم تشغيل الآلة، اضبط دائماً ذراع مفتاح عكس اتجاه الدوران على الوضع المحايد.

أحمر واحد، في اتجاه الدوران عكس اتجاه عقارب LEDبضيء مصباح الساعة، ووضع التوقف الذكي. عندما يستشعر مفتاح الربط أن أداة التثبيت قد تم فكها، فإنه سيتوقف تلقائياً.

باللون الأحمر، في اتجاه دوران عقارب الساعة، LEDبضيء مؤشر "وضع توفير الطاقة". عندما يستشعر مفتاح الربط أن أداة التثبيت مشدودة، فإنه سيتوقف تلقائياً.

١. زر ضبط السرعة / عزم الدوران

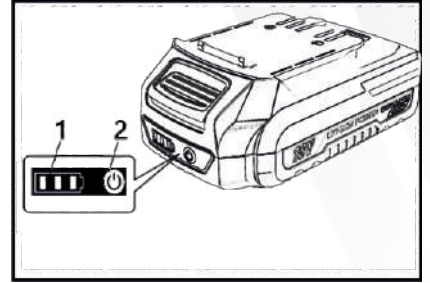


تغيير قوة الربط

يمكنك تغيير قوة الربط في ٣ خطوات: ٣ (كحد أقصى)، ٢ (متوسط)، و ١ (برفق). ويسمح ذلك بإحكام مناسب للعمل.

يتغير مستوى قوة الربط في كل مرة تضغط فيها على الزر (١).

الإشارة لسعة البطارية المتبقية



١. مؤشر الليد.

٢. زر.

قم بإيقاف الأداة ومع توقف الأداة اضغط على الزر الموجود على لوحة التبديل وستظهر إشارة إلى سعة البطارية المتبقية على اللوحة.

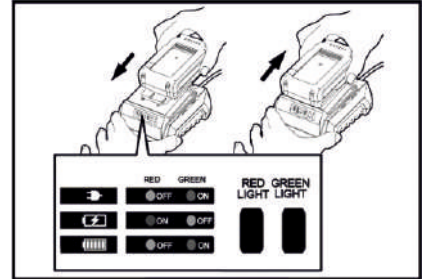
تظهر الحالة المعروضة على لوحة المفاتيح وسعة البطارية المتبقية في الجدول التالي.

حالة مؤشر الليد	سعة البطارية المتبقية
	حوالي ٧٠ ٪ أو أكثر
	حوالي ٣٠ ٪ - ٧٠ ٪
	حوالي أقل من ٢٠ ٪

ملاحظات:

• قبل التحقق من سعة البطارية المتبقية، تأكد من إيقاف الآلة.

الإشارة للشحن



• استخدم فقط الجهد المحدد على الشاحن.

• قبل شحن البطارية، قم أولاً بتوصيل كابل الطاقة الكهربي ثم قم بتوصيل حزمة البطارية بالشاحن. بعد شحن البطارية بالكامل، افصل مصدر الطاقة بعد إزالة حزمة البطارية من الشاحن.

– هذا الجهاز للاستخدام الداخلي فقط، يجب تجنب الماء أو المطر أو الرطوبة.

• لا تعرض الشاحن للمطر والثلج والظروف الجوية القاسية الأخرى. لا تستخدم الأدوات الكهربائية في أماكن رطبة أو بها بخار ماء.

– لا تستخدم الشاحن في حالة تعرضه للضرب بقوة أو سقوطه أو تلفه بأي شكل من الأشكال، خذه إلى مركز خدمة عملاء معتمد.

• لا تقم بفك الشاحن. أحضره إلى خدمة العملاء إذا كان بحاجة إلى إصلاح أو صيانة. قد يؤدي التجميع غير الصحيح إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

التركيب

⚠️تنبيه:

– تأكد دائماً من إيقاف تشغيل الأداة ونزع خرطوشة البطارية قبل القيام بأي عمل على الأداة.

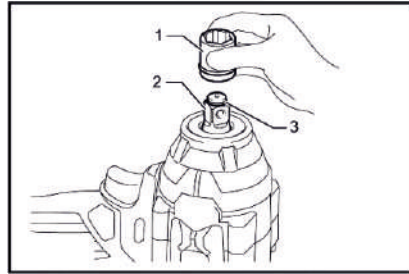
تركيب مقبس الربط أو نزع

ملحق اختياري

⚠️تنبيه: تأكد من عدم تلف مقبس الربط وجزء التثبيت قبل تركيب مقبس الربط.

⚠️تنبيه: بعد إدخال مقبس الربط، تأكد من إحكام تثبيته. إذا خرج، لا تستخدمه.

ملاحظات: تختلف طريقة تركيب مقبس الربط اعتماداً على نوع الرأس المربع على الأداة.



١. مقبس

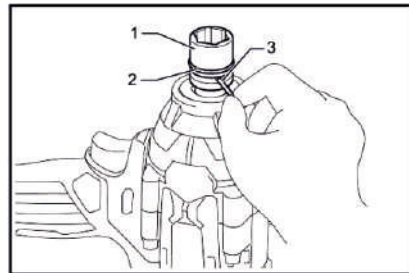
٢. رأس مربع ١/٢ بوصة

٣. حلقة الياي

بالنسبة لمقبس الربط بدون حلقة على شكل حرف O ومسمار

ادفع مقبس الربط على الرأس المربع حتى يستقر في مكانه.

لإزالة مقبس الربط، ما عليك سوى سحبه.



١. مقبس

٢. حلقة حرف O

٣. مسمار

بالنسبة لمقبس الربط مع حلقة على شكل حرف O ومسمار

قم بتحريك الحلقة على شكل حرف O خارج الأخدود الموجود في تجويف مقبس الربط ونزع المسمار من مقبس الربط. قم بتركيب مقبس الربط على الرأس المربع بحيث تتم محاذاة الفتحة الموجودة في مقبس الربط مع الفتحة الموجودة في الرأس المربع.

أدخل المسمار من خلال الفتحة الموجودة في مقبس الربط والرأس المربع. ثم أعد الحلقة على شكل حرف O إلى الموضع الأصلي في حز مقبس الربط للاحتفاظ بالمسمار.

لنزع مقبس الربط، اتبع إجراءات التثبيت في الاتجاه المعاكس.

التشغيل

⚠تنبيه: قم دائماً بإدخال خرطوشة البطارية بالكامل حتى تستقر في مكانها. إذا لم يكن الأمر كذلك، فقد يسقط عن طريق الخطأ من الأداة، مما يتسبب في إصابة لك أو لشخص من حولك.

ملاحظات:

- امسك الأداة بإحكام وضع مقبس الربط فوق المسمار أو الصامولة. قم بتشغيل الآلة واربطها لوقت التثبيت المناسب.
- قد يختلف عزم التثبيت المناسب حسب نوع أو حجم البرغي أو مادة قطعة العمل المراد تثبيتها وما إلى ذلك. وتكون العلاقة بين عزم دوران التثبيت وزمن التثبيت موضحة في الأشكال التالية
- امسك الأداة بشكل مستقيم على المسمار أو الصامولة.
- قد يؤدي عزم الربط المفرط إلى تلف المسمار/الصامولة أو مقبس الربط. قبل البدء في مهمتك، قم دائماً بإجراء عملية اختبار لتحديد وقت التثبيت المناسب للمسمار أو الصامولة.
- إذا تم تشغيل الأداة بشكل مستمر حتى يتم تفريغ خرطوشة البطارية، فاترك الأداة تترتاح لمدة ١٥ دقيقة قبل المتابعة باستخدام خرطوشة بطارية جديدة.

الصيانة والتخزين

- في حالة إيقاف الآلة للخدمة أو الفحص أو التخزين أو تغيير الملحقات، قم بإيقاف تشغيل مصدر الطاقة وإزالة البطارية والتأكد من تسرب جميع الأجزاء المتحركة. اترك الآلة لتبرد قبل إجراء الفحوصات والتعديلات وما إلى ذلك. وحافظ على الآلة بعناية وحافظ على نظافتها.
- احتفظ بالآلة في مكان جاف وبعيداً عن متناول الأطفال.
- اترك الماكينة دائماً حتى تبرد قبل التخزين.
- استبدل الأجزاء البالية أو التالفة لأسباب تتعلق بالسلامة. استخدم قطع الغيار والملحقات الأصلية فقط.
- لا تحاول أبداً تجاوز وظيفة التشابك لجهاز الحماية.

قد تظهر على لوحة التصنيف الموجودة على أدائك رموز . تمثل هذه الرموز معلومات مهمة حول المنتج أو تعليمات حول استخدامه.

	المنتج مطابق لمعايير السلامة ذات الصلة
	المنتج مطابق لمتطلبات توجيه الحد من المواد الخطرة.
	لا ينبغي التخلص من نفايات المنتجات الكهربائية مع النفايات المنزلية. يرجى إعادة تدوير البطاريات التي توجد فيها مرافق. يُرجى مراجعة السلطة المحلية أو بائع التجزئة للحصول على نصائح حول إعادة التدوير .

	يحتوي المنتج على أيونات الليثيوم. لا ينبغي التخلص من المنتج مع النفايات المنزلية. يُرجى إعادة التدوير حيثما وجدت المرافق. يُرجى مراجعة السلطة المحلية أو بائع التجزئة للحصول على نصائح حول إعادة التدوير .
	اقرأ دليل التعليمات.
	ارتدِ واقياً للسمع.
	ارتدِ واقياً للعينين.