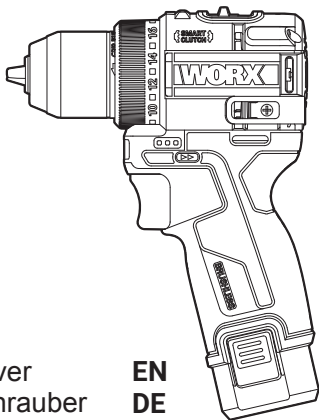


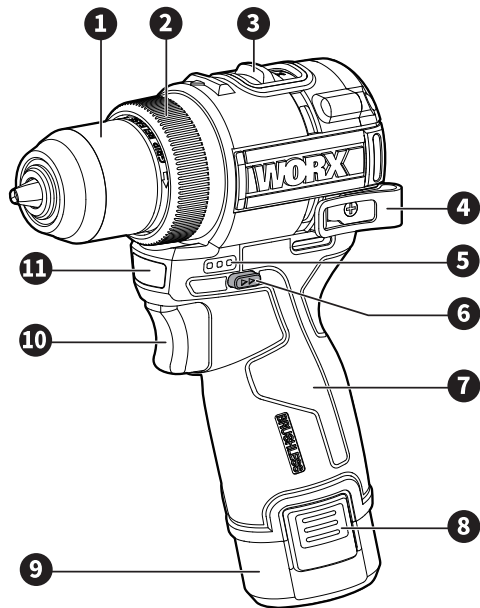
WORX

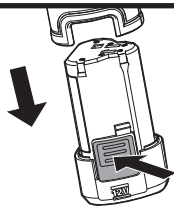
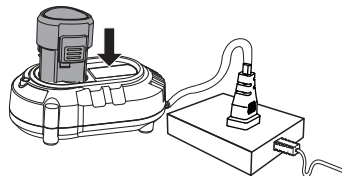
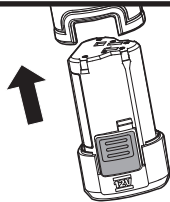
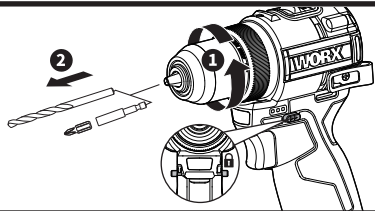


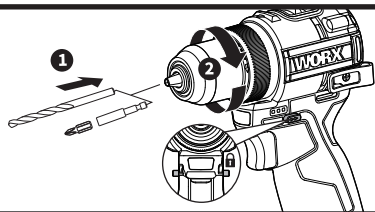
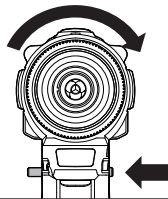
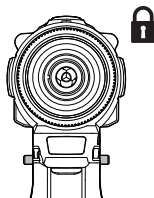
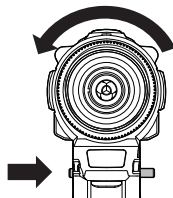
Lithium-ion cordless drill/driver
Lithium-Ionen-Akku-Bohrschrauber

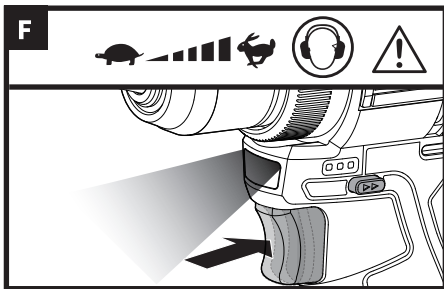
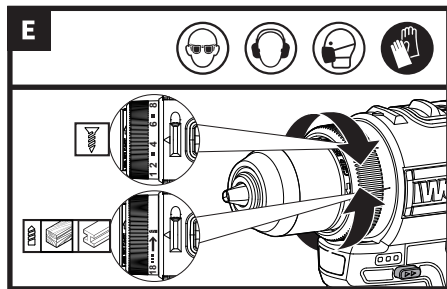
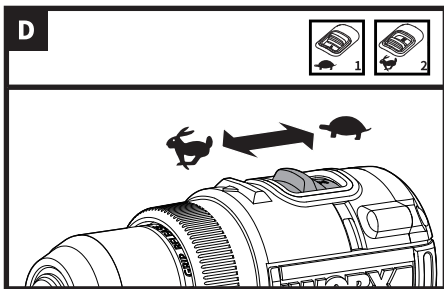
EN
DE

WU135 WU135.X



A1**A2****A3****B1**

B2**C1****C2****C3**



PRODUCT SAFETY

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

 **WARNING** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1) Work area safety

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

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away**

from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
 - f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- #### 3) Personal safety
- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
 - b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
 - c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
 - d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*
 - h) Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. *A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.*
- 4) Power tool use and care
 - a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
 - b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
 - c) Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
 - d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*
 - e) Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. *If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
 - f) Keep cutting tools sharp and clean. *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
 - g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account

the working conditions and the work to be performed. *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

- h) Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. *Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.*

5) Battery tool use and care

- a) Recharge only with the charger specified by the manufacturer. *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
- b) Use power tools only with specifically designated battery packs. *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
- c) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. *Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.*
- d) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. *If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*
- e) Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified. *Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.*
- f) Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. *Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.*
- g) Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. *Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the*

battery and increase the risk of fire.

6) Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*
- b) **Never service damaged battery packs.** *Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.*

DRILL SAFETY WARNINGS

1) Safety instructions for all operations

- a) **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory or fasteners may contact hidden wiring or its own cord.** *Cutting accessory or fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.*

2) Safety instructions when using long drill bits

- a) **Never operate at higher speed than the maximum speed rating of the drill bit.** *At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.*
- b) **Always start drilling at low speed and with the bit tip in contact with the workpiece.** *At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.*
- c) **Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure.** *Bits can bend causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.*

SAFETY WARNINGS FOR BATTERY PACK

- a) **Do not dismantle, open or shred cells or battery pack.**
- b) **Do not short-circuit a battery pack. Do not store battery packs haphazardly in a box or drawer where they**

may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

- c) **Do not expose battery pack to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- d) **Do not subject battery pack to mechanical shock.**
- e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes.** *If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.*
- f) **Keep battery pack clean and dry.**
- g) **Wipe the battery pack terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- h) **Battery pack needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**
- i) **Do not maintain battery pack on charge when not in use.**
- j) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the battery pack several times to obtain maximum performance.**
- k) **Recharge only with the charger specified by Worx. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.**
- l) **Do not use any battery pack which is not designed for use with the equipment.**
- m) **Keep battery pack out of the reach of children.**
- n) **Retain the original product literature for future reference.**
- o) **Remove the battery from the equipment when not in use.**
- p) **Dispose of properly.**
- q) **Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.**
- r) **Keep the battery away from microwaves and high pressure.**
- s) **Warning! Do not use non-rechargeable batteries.**

SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Warning
	Wear ear protection
	Wear eye protection
	Wear dust mask
	Wear protective gloves
 Li-Ion  Li-Ion	Li-Ion battery. This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.
	Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for eco-system. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.

	Do not burn
	Lock
	Screwdriving
	Drilling
	Wood
	Metal
	High speed
	Low speed

EN

COMPONENT LIST

- CHUCK**
- TORSION ADJUSTING RING**
- MECHANICAL TRANSMISSION LEVER**

4. BELT HOOK**5. BATTERY STATUS****6. REVERSING LEVER****7. SOFT HANDLE****8. BATTERY PACK LOCK KNOB****9. BATTERY PACK*****10. START/STOP SWITCH****11. LED LAMP**

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

EN TECHNICAL DATA

		WU135 WU135.X**
Voltage		12V  Max***
No-load speed		0-500/ 0-1800/min
Torsion adjusting positions		18+1
Maximum torque		50Nm
Maximum clamping capability		10mm
Maximum drilling capability	Steel	10mm
	Wood	30mm
Machine weight(bare tool)		0.73kg

** X=1-999, A-Z, M1-M9 there are only used for different customers, there are no safe relevant changes between these models

** Voltage measured without workload. Initial battery voltage reaches maximum of 12 volts. Nominal voltage is 10.8 volts.

SUGGESTED BATTERIES AND CHARGERS

Category	Type	Capacity
12V Battery	WA3506	2.0 Ah
	WA3511	2.5 Ah
12V Charger	WA3713	1.5 A

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.

OPERATION GUIDELINES



Note: Please read the instructions carefully before use.

USAGE

This tool is used to turn screws or drill holes in wood, metal and plastics.

Installation and operation

STEPS	PICTURES
BEFORE OPERATION	
Disassemble battery pack	See Figure A1

Battery pack charging	See Figure A2
Installation of battery pack	See Figure A3
INSTALLATION	
CHUCK ADJUSTMENT  Warning: When replacing accessories, make sure that the power supply is cut off and the switch is turned off (the reversing lever is in the middle position). When starting the tool, make sure that there is no hidden danger to the drill bit. Damage or loosening of the chuck may cause personal injury.	
Drill bit disassembly	See Figure B1
Installation of drill bit	See Figure B2
OPERATION	
Forward and reverse switching  Warning: The direction of rotation can not be changed until the machine is completely stationary.	See Figures C1, C2, C3
SPEED SHIFT	See Figure D
Torque adjustment  Drilling  Screwdriving	See Figure E
Auto-stop upon tripping In the screw-tightening mode, the precision clutch will stop operating once it reaches the preset torque level, thus reducing clutch wear and the associated noise. Note: This function is only available when the tool is in the screw-tightening gear and rotating forward .	

Start/stop



WARNING: Do not use start-stop switch for long time and low speed operation, otherwise the machine may overheat and cause tool damage.

See Figure F

LED light indicator

The LED will be lit when the switch is pressed. When the switch is released, the LED will automatically go out in 15 seconds. This tool and the battery are both provided with the auto power-off protection system. In case of any fault, the LED will flicker regularly. In this case, the protection system actuates and system will disconnect the power supply automatically to extend the service life of the battery.

Any of the following conditions may trigger the auto power-off protection:

- **Overloaded:** Tools are overloaded when they are running, the current is too high. In this case, release the switch, stop the operation leading to tool overload, and restart the switch.
- **Overheat:** In the case above, if the tool is not started, the tool and battery may be overheated. In this case, cool the tool and battery pack before starting the switch again.
- **Low battery voltage:** The tool does not work when the remaining capacity is too low. In this case, dismantle and replace the battery pack.



WARNING: Make sure the reversing lever is on the left or right, press the switch and the LED light comes on.

FAQS

1. Why has the switch been pressed and the machine does not work?

There is a reversing lever at the top of the switch. When it is in the middle position, the machine will lock the start-stop switch. Put it where it needs to be turned and press the button, the machine will start to rotate.

2. Why does the electric drill stop running before the screw is tightened?

At this time, please adjust the torsion adjustment ring between the frame and the chuck. The torsion corresponding to position 1 is the smallest, and that corresponding to position 18 is the largest. Position 8 is specially for drilling holes. This problem can be solved by adjusting the torsion adjustment ring to a higher level.

3. Why is the working time of the same battery pack sometimes long and sometimes short?

As mentioned above, if a battery pack is left unused for too long, its working time will be shortened. Such situation will be improved after charging and using for several times. Under doing heavy work, such as screwing big screw into hard wood, the battery power will be consumed very fast. Do not charge in the environment below 0 or above 40°C, which will also affect the performance of the battery pack.

MAINTENANCE

Be sure to pull out the battery before any repair work on the machine.

No additional lubrication or special maintenance is needed for your power tool. Do not use water or chemical detergent to clean your power tool. Wipe it with a dry cloth. Tools should be kept in dry environment and keep the motor vent clean. Try not to use it in dusty environment.

FOR BATTERY TOOL

The operating temperature of tools and battery is -20°C - 60°C. The storage temperature of tools 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



Waste disposal

In response to environmental protection, damaged machines, accessories and packaging materials must be classified in detail in order to facilitate recycling. In order to facilitate classification and recycling, all plastic parts are marked with material identification.

PRODUKTSICHERHEIT

ALLGEMEINE SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR ELEKTROWERKZEUGE

⚠️ WARNUNG Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anleitungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden. Die Nichtbeachtung der nachstehenden Anweisungen kann zu Elektroschlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anleitungen für zukünftige Referenz auf. Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) oder akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

1) Sicherheit am Arbeitsplatz

- a) **Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet halten.** Unordnung und dunkle Bereiche können zu Unfällen führen.
- b) **Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen betreiben, z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Stäube oder Dämpfe entzünden können.
- c) **Kinder und Zuschauer fernhalten, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen.** Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

2) Elektrische Sicherheit

- a) **Stecker des Elektrowerkzeugs muss zur Steckdose passen.** Stecker niemals verändern. Keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen verwenden. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern die Gefahr eines Elektroschlags.
- b) **Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken vermeiden.** Besteht ein erhöhtes Risiko eines Elektroschlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) **Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Nässe aussetzen.** Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht die Gefahr eines Elektroschlags.
- d) **Schonend mit dem Kabel umgehen. Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Herausziehen des Steckers verwenden.** Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen halten. Beschädigte oder verwirrte Kabel erhöhen die Gefahr eines Elektroschlags.

e) **Bei Betrieb im Freien ein für den Außeneinsatz geeignetes Verlängerungskabel verwenden.** Ein geeignetes Kabel verringert die Gefahr eines Elektroschlags.

f) **Ist der Betrieb an einem feuchten Standort unvermeidbar, eine mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung verwenden.** Ein RCD verringert die Gefahr eines Elektroschlags.

3) Persönliche Sicherheit

a) **Wachsam sein, aufmerksam bleiben und umsichtig handeln beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs.** Ein Elektrowerkzeug nicht benutzen, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit kann zu schweren Verletzungen führen.

b) **Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Immer Schutzbrille tragen.** Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz unter entsprechenden Bedingungen verringert Personenschäden.

c) **Unbeabsichtigtes Starten verhindern. Sicherstellen, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor das Werkzeug an die Stromquelle und/oder den Akkupack angeschlossen, aufgehoben oder getragen wird.** Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von eingeschalteten Werkzeugen führt zu Unfällen.

d) **Alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel entfernen, bevor das Elektrowerkzeug eingeschaltet wird.** Ein am rotierenden Teil liegengelassener Schlüssel kann zu Personenschäden führen.

e) **Nicht zu weit ausstrecken. Jederzeit sicheren Stand und Gleichgewicht halten.** Ermöglicht eine bessere Kontrolle über das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen.

f) **Geeignete Kleidung tragen. Keine weite Kleidung oder Schmuck tragen.** Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fernhalten. Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können in beweglichen Teilen erfasst werden.

- g) Sind Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaugung vorhanden, sicherstellen, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden.** Der Einsatz einer Staubabsaugung kann staubbedingte Gefahren verringern.
- h) Nicht zulassen, dass Vertrautheit durch häufigen Gebrauch zur Selbstüberschätzung führt und Sie die Sicherheitsgrundsätze des Werkzeugs ignorieren.** Eine unachtsame Handlung kann sekundenschnell zu schweren Verletzungen führen.

4) Verwendung und Pflege des Elektrowerkzeugs

- a) Elektrowerkzeug nicht zwingen. Das richtige Elektrowerkzeug für die Anwendung verwenden.** Das richtige Werkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der Leistung, für die es ausgelegt wurde.
- b) Elektrowerkzeug nicht benutzen, wenn sich der Schalter nicht ein- und ausschalten lässt.** Jedes nicht schaltbare Werkzeug ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) Stecker von der Stromquelle trennen und/oder Akkupack (wenn abnehmbar) vor Einstellungen, Zubehörwechsel oder Lagerung entfernen.** Solche vorbeugenden Maßnahmen verringern das Risiko eines unbeabsichtigten Starts.
- d) Unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren und keine Personen bedienen lassen, die mit dem Werkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind.** Elektrowerkzeuge sind in der Hand von Unerfahrenen gefährlich.
- e) Elektrowerkzeuge und Zubehör warten. Auf Unrundlauf, Klemmung beweglicher Teile, Bruch und andere betriebsbeeinträchtigende Zustände prüfen.** Beschädigte Werkzeuge vor Gebrauch reparieren lassen. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Werkzeuge verursacht.
- f) Schneidwerkzeuge scharf und sauber halten.** Gut gewartete, scharfe Schneidwerkzeuge verklemmen sich weniger leicht und sind besser zu kontrollieren.
- g) Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugbits etc. entsprechend diesen Anleitungen und unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeit verwenden.**

Die Verwendung für andere als die vorgesehenen Arbeiten könnte zu gefährlichen Situationen führen.

- h) Griffe und Greifflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett halten.** Rutschige Griffe ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.

5) Verwendung und Pflege von Akku-Werkzeugen

- a) Akku nur mit dem vom Hersteller spezifizierten Ladegerät laden.** Ein für einen Akkutyp geeignetes Ladegerät kann bei Verwendung mit einem anderen Akku ein Brandrisiko darstellen.
- b) Elektrowerkzeuge nur mit den speziell dafür vorgesehenen Akkupacks verwenden.** Die Verwendung anderer Akkupacks kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.
- c) Akkupack bei Nichtgebrauch fern von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen aufbewahren, die eine Verbindung zwischen den Polen herstellen können.** Ein Kurzschluss der Batteriepole kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
- d) Unter Missbrauch kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; Kontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt zusätzlich ärztliche Hilfe suchen.** Austretende Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
- e) Keinen beschädigten oder modifizierten Akkupack oder kein entsprechendes Werkzeug verwenden.** Beschädigte oder modifizierte Akkus können unvorhersehbares Verhalten zeigen, was zu Brand, Explosion oder Verletzungsgefahr führt.
- f) Akkupack oder Werkzeug keinem Feuer oder extremen Temperaturen aussetzen.** Die Einwirkung von Feuer oder Temperaturen über 130 °C kann eine Explosion verursachen.
- g) Befolgen Sie alle Ladehinweise und laden Sie den Akkupack oder das Werkzeug nicht außerhalb des in den Anleitungen angegebenen Temperaturbereichs.** Unsachgemäßes Laden oder Laden bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

6) Wartung

- a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Fachperson warten und verwenden Sie dabei nur originale Ersatzteile.** Dies stellt sicher, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
- b) Reparieren Sie beschädigte Akkupacks niemals selbst.** Die Wartung von Akkupacks sollte nur vom Hersteller oder autorisierten Kundendienststellen durchgeführt werden.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR BOHRMASCHINEN

1) Sicherheitshinweise für alle Arbeitsvorgänge

- a) Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an isolierten Greifflächen fest, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Schneidzubehör oder Befestigungselemente verdeckte Leitungen oder das eigene Netzkabel berühren könnten.** Das Berühren einer „unter Spannung stehenden“ Leitung mit dem Schneidzubehör oder den Befestigungselementen kann die Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung setzen und dem Benutzer einen Elektroschlag verursachen.

2) Sicherheitshinweise bei der Verwendung langer Bohrschäfte

- a) Arbeiten Sie niemals mit einer höheren Drehzahl als der maximal zulässigen Drehzahl des Bohrers.** Bei höheren Drehzahlen kann sich der Bohrer verbiegen, wenn er frei rotieren kann, ohne die Werkstückoberfläche zu berühren, was zu Personenschäden führen kann.
- b) Beginnen Sie das Bohren immer mit niedriger Drehzahl und mit der Bohrspitze im Kontakt mit dem Werkstück.** Bei höheren Drehzahlen kann sich der Bohrer verbiegen, wenn er frei rotieren kann, ohne die Werkstückoberfläche zu berühren, was zu Personenschäden führen kann.
- c) Drücken Sie nur direkt in Richtung der Bohrschaftachse und wenden Sie keinen übermäßigen Druck an.** Bohrschäfte können sich verbiegen, was zu Bruch oder Kontrollverlust führen kann, was Personenschäden zur Folge haben kann.

SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR DEN AKKUPACK

- a) Zerlegen, öffnen oder zerkleinern Sie keine Zellen oder Batteriepacks.**
- b) Verursachen Sie keinen Kurzschluss am Batteriepack. Bewahren Sie Batteriepacks nicht wahllos in einer Kiste oder Schublade auf, wo sie sich gegenseitig kurzschließen oder durch leitfähige Materialien kurzgeschlossen werden können. Wenn der Batteriepack nicht**

verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen fern, wie z.B. Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Verbindung zwischen den beiden Polen herstellen können. Das Kurzschließen der Batteriepole kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.

- c) Setzen Sie den Batteriepack keiner Hitze oder Feuer aus.** Vermeiden Sie die Lagerung in direktem Sonnenlicht.

- d) Setzen Sie den Batteriepack keinen mechanischen Stößen aus.**

- e) Wenn Batterieflüssigkeit austritt, lassen Sie die Flüssigkeit nicht mit der Haut oder den Augen in Kontakt kommen.** Bei Kontakt spülen Sie die betroffene Stelle mit viel Wasser aus und suchen Sie einen Arzt auf.

- f) Bewahren Sie den Batteriepack sauber und trocken auf.**

- g) Reinigen Sie die Pole des Batteriepacks mit einem sauberen, trockenen Tuch, falls diese verschmutzt sind.**

- h) Der Batteriepack muss vor der ersten Verwendung aufgeladen werden.** Befolgen Sie stets diese Anweisung und wenden Sie das korrekte Ladeverfahren an.

- i) Lassen Sie den Batteriepack nicht connected am Ladegerät, wenn er nicht verwendet wird.**

- j) Nach längeren Lagerzeiten kann es erforderlich sein, den Batteriepack mehrmals zu laden und zu entladen, um die maximale Leistung zu erreichen.**

- k) Laden Sie den Akku nur mit dem von Worx spezifizierten Ladegerät auf.** Verwenden Sie kein anderes Ladegerät als dasjenige, das speziell für die Verwendung mit dem Gerät vorgesehen ist.

- l) Verwenden Sie keinen Batteriepack, der nicht für die Verwendung mit dem Gerät ausgelegt ist.**

- m) Bewahren Sie den Batteriepack außerhalb der Reichweite von Kindern auf.**

- n) Bewahren Sie die Originalprodukt dokumentation für zukünftige Referenz auf.**

- o) Entfernen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn es nicht verwendet wird.**

- p) Entsorgen Sie den Akku ordnungsgemäß.**

- q) Mischen Sie keine Zellen unterschiedlicher Hersteller, Kapazität, Größe oder Typen in einem Gerät.**

- r) Halten Sie den Akku fern von Mikrowellen und hohem Druck.**

- s) Warnung! Verwenden Sie keine nicht-aufladbaren Batterien.**

SYMBOLE

	Um Verletzungsrisiken zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung lesen
	Warnung
	Gehörschutz tragen
	Schutzbrille tragen
	Staubmaske tragen
	Schutzhandschuhe tragen
 Li-Ion  Li-Ion	Li-Ionen-Batterie. Dieses Produkt wurde mit einem Symbol für die „getrennte Sammlung“ aller Batterien und Batteriepacks gekennzeichnet. Diese werden dann recycelt oder demontiert, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern. Batterien und Batteriepacks können aufgrund enthaltener Schadstoffe gefährlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sein.
	Batterien können bei unsachgemäßer Entsorgung in den Wasserkreislauf gelangen, was für das Ökosystem gefährlich sein kann. Entsorgen Sie Altbatterien nicht als unsortierten Siedlungsabfall.

DE

	Nicht verbrennen
	Verriegelung
	Schraubbetrieb
	Bohren
	Holz
	Metall
	Hohe Geschwindigkeit
	Niedrige Geschwindigkeit

TEILELISTE

- BOHRFUTTER**
- DREHMOMENT-EINSTELLRING**
- GETRIEBESCHALTER**

4. GÜRTELHÄKCHEN

5. AKKU-STATUSANZEIGE

6. UMSCHALTHEBEL FÜR DREHRICHTUNG

7. WEICHE GRIFFSCHALE

8. AKKU-VERRIEGELUNGSKNOBEN

9. AKKUPACK*

10. EIN/AUS-SCHALTER

11. LED-LAMPE

* Nicht alle dargestellten oder beschriebenen Zubehörteile sind im Standardlieferungsumfang enthalten.

TECHNISCHE DATEN

		WU135 WU135.X**
Spannung	12V 	Max***
Leerlaufdrehzahl	0-500/ 0-1800/min	
Drehmomenteinstellpositionen	18+1	
Max. Drehmoment	50Nm	
Maximale Aufnahmekapazität	10mm	
Max. Bohrdurchmesser	Stahl	10mm
	Holz	30mm
Gerätengewicht (ohne Akku)		0.73kg

** X=1-999, A-Z, M1-M9 Diese werden nur für verschiedene Kunden verwendet. Es gibt keine sicherheitsrelevanten Änderungen zwischen diesen Modellen.

*** Spannung ohne Last gemessen. Die anfängliche Batteriespannung erreicht maximal 12 Volt. Die Nennspannung beträgt 10,8 Volt.

EMPFOHLENE AKKUS UND LADEGERÄTE

Kategorie	Typ	Kapazität
12V Akku	WA3506	2.0 Ah
	WA3511	2.5 Ah
12V Ladegerät	WA3713	1.5 A

Wir empfehlen, dass Sie Ihr Zubehör in demselben Geschäft erwerben, in dem Sie das Werkzeug gekauft haben. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Zubehörverpackung. Das Verkaufspersonal kann Sie beraten und unterstützen.

DE

BEDIENUNGSRICHTLINIEN



Hinweis: Bitte lesen Sie die Anleitung vor der Verwendung sorgfältig durch.

VERWENDUNGSZWECK

Dieses Werkzeug wird zum Drehen von Schrauben oder zum Bohren von Löchern in Holz, Metall und Kunststoff verwendet.

MONTAGE UND BEDIENUNG

VORGANG	ABBILDUNGEN
VOR DER BEDIENUNG	
Akkupack abnehmen	Siehe Abb. A1

Akkupack aufladen	Siehe Abb. A2
Akkupack einsetzen	Siehe Abb. A3
MONTAGE	

BOHRFUTTER-EINSTELLUNG

 **Warnung:** Stellen Sie beim Wechseln des Zubehörs sicher, dass die Stromversorgung unterbrochen und der Schalter ausgeschaltet ist (der Umschalthebel für die Drehrichtung sich in der Mittelposition befindet). Stellen Sie vor dem Starten des Werkzeugs sicher, dass für den Bohrer keine versteckte Gefahr besteht. Beschädigung oder Lockern des Bohrfutters kann zu Personenschäden führen.

Bohrer ausbauen	Siehe Abb. B1
Bohrer einbauen	Siehe Abb. B2

BETRIEB

DE Vorwärts- und Rückwärtsumschaltung	
 Warnung: Die Drehrichtung darf erst geändert werden, wenn die Maschine vollständig zum Stillstand gekommen ist.	Siehe Abb. C1, C2, C3

GESCHWINDIGKEITSSCHALTUNG	Siehe Abb. D
----------------------------------	--------------

Torque adjustment	
Bohren 	Siehe Abb. E
Schrauben drehen 	

Automatisches Abschalten bei Auslösung

Im Schraubanziehmode stoppt die Präzisionskupplung den Betrieb, sobald das voreingestellte Drehmoment erreicht ist, was den Kupplungsverschleiß und die damit verbundene Geräuscentwicklung verringert.

Hinweis: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn sich das Werkzeug im **Schraubgang** und im **Vorwärtslauf** befindet.

Start/Stop

 **WARNUNG:** Verwenden Sie den Start-Stopp-Schalter nicht für den Dauerbetrieb mit niedriger Drehzahl, da dies zu einer Überhitzung der Maschine und Werkzeugschäden führen kann.

Siehe Abb. F

LED-Anzeige

Die LED leuchtet, wenn der Schalter gedrückt wird. Wenn der Schalter losgelassen wird, erlischt die LED nach 15 Sekunden automatisch. Dieses Werkzeug und der Akku sind mit einem automatischen Abschalt-Schutzsystem ausgestattet. Im Fehlerfall blinkt die LED regelmäßig. In diesem Fall aktiviert sich das Schutzsystem und die Stromversorgung wird automatisch unterbrochen, um die Lebensdauer des Akkus zu verlängern. Jeder der folgenden Zustände kann die automatische Abschaltung auslösen:

- **Überlastung:** Das Werkzeug ist überlastet, wenn der Strom während des Betriebs zu hoch ist. Lassen Sie in diesem Fall den Schalter los, beenden Sie den Betrieb, der zur Überlastung führt, und betätigen Sie den Schalter erneut.
- **Überhitzung:** Wenn sich das Werkzeug unter den oben genannten Bedingungen nicht starten lässt, können Werkzeug und Akku überhitzt sein. Lassen Sie in diesem Fall Werkzeug und Akkupack abkühlen, bevor Sie den Schalter erneut betätigen.
- **Niedrige Akkuspannung:** Das Werkzeug funktioniert nicht, wenn die verbleibende Kapazität zu niedrig ist. Nehmen Sie in diesem Fall den Akkupack ab und ersetzen Sie ihn.

 **WARNUNG:** Stellen Sie sicher, dass der Umschalthebel für die Drehrichtung links oder rechts steht. Drücken Sie den Schalter und die LED leuchtet auf.

HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN (FAQ)

1. Warum startet die Maschine nicht, obwohl der Schalter gedrückt wurde?

Über dem Schalter befindet sich ein Umschalthebel für die Drehrichtung. Wenn dieser sich in der Mittelposition befindet, ist der Start-Stopp-Schalter verriegelt. Bringen Sie ihn in die gewünschte Drehrichtung (links oder rechts) und drücken Sie die Taste – die Maschine beginnt sich zu drehen.

2. Warum stoppt der Elektroböhrer, bevor die Schraube fest angezogen ist?

Stellen Sie in diesem Fall den Drehmoment-Einstellung zwischen dem Gehäuse und dem Bohrfutter neu ein. Die Stufe 1 entspricht dem kleinsten Drehmoment, Stufe 18 dem größten. Die Position  ist speziell für Bohrvorgänge vorgesehen. Dieses Problem kann behoben werden, indem der Drehmoment-Einstellung auf eine höhere Stufe eingestellt wird.

3. Warum ist die Laufzeit desselben Akkupacks manchmal lang und manchmal kurz?

Wie erwähnt, verkürzt sich die Laufzeit eines Akkupacks, wenn er über längere Zeit nicht genutzt wird. Dieser Zustand verbessert sich nach mehrmaligem Laden und Entladen durch normalen Gebrauch. Bei schweren Arbeiten (z.B. große Schrauben in Hartholz drehen) entlädt sich der Akku sehr schnell. Laden Sie den Akku nicht in einer Umgebung unter 0°C oder über 40°C, da dies ebenfalls die Leistung des Akkupacks beeinträchtigt.

WARTUNG

Ziehen Sie vor jeglichen Reparaturarbeiten an der Maschine unbedingt den Akku heraus.

Ihr Elektrowerkzeug benötigt keine zusätzliche Schmierung oder besondere Wartung. Verwenden Sie kein Wasser oder chemische Reinigungsmittel zur Reinigung. Wischen Sie es mit einem trockenen Tuch ab. Bewahren Sie die Werkzeuge an einem trockenen Ort auf und halten Sie die Motorlüftungsschlitze sauber. Verwenden Sie das Werkzeug nach Möglichkeit nicht in staubiger Umgebung.

FÜR AKKU-WERKZEUGE

Die Betriebstemperatur für Werkzeuge und Akku liegt zwischen -20 °C und 60 °C.

Die Lagertemperatur für Werkzeuge und Akku liegt zwischen 0 °C und 45 °C.

Der empfohlene Umgebungstemperaturbereich für das Ladesystem während des Ladevorgangs liegt zwischen 0 °C und 40 °C.

DE

UMWELTSCHUTZ



Abfallentsorgung

Im Sinne des Umweltschutzes müssen defekte Maschinen, Zubehörteile und Verpackungsmaterialien sorgfältig getrennt und einer ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt werden, um das Recycling zu erleichtern. Zur Erleichterung der sortenreinen Trennung und Wiederverwertung sind alle Kunststoffkomponenten mit Materialkennzeichnungen versehen.

