



CIW/300-BL 20V PLUS CID/200-BL 20V PLUS

EN

ORIGINAL INSTRUCTIONS

FR

NOTICE ORIGINALE

IT

ISTRUZIONI ORIGINALI

EL

ΠΡΟΤΟΤΥΠΟ ΟΔΗΓΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ

SR

ORIGINALNO UPUTSTVO ZA RAD

HR

ORIGINALNE UPUTE ZA RAD

RO

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE ORIGINALE

HU

EREDETI UTASÍTÁSOK

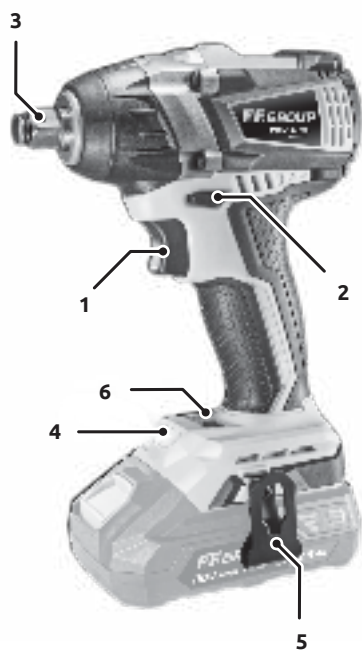
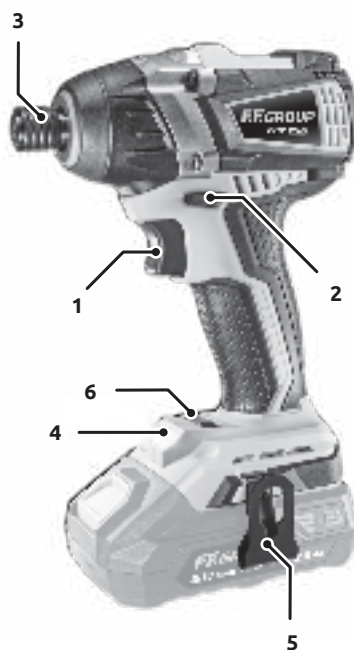
BG

ОРИГИНАЛНИ ИНСТРУКЦИИ

LT

ORIGINALIOS INSTRUKCIJOS

EXPLANATION OF SYMBOLS / EXPLICATION DES SYMBOLES / SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI / ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ / OBJAŠNJENJE SIMBOLA / OBJAŠNJENJE SIMBOLA / EXPLICAREA SIMBOLURILOR / SZIMBÓLUMOK JELENTÉSE / ОБЪЯСНЕНИЕ НА СИМВОЛИТЕ / SIMBOLIŲ PAAIŠKINIMAS	
	06
EN 43 201 - CORDLESS IMPACT WRENCH SOLO 43 202 - CORDLESS IMPACT DRIVER SOLO	08
FR 43 201 - BOULONNEUSE À CHOC SANS FIL SOLO 43 202 - VISSEUSE À CHOC SANS FIL SOLO	11
IT 43 201 - AVVITATORE A MASSA BATTENTE SENZA BATTERIA 43 202 - AVVITATORE A IMPULSI SENZA BATTERIA	15
EL 43 201 - ΜΠΟΥΛΟΝΟΚΛΕΙΔΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ SOLO 43 202 - ΠΑΛΜΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ SOLO	19
SR 43 201 - AKUMULATORSKI UDARNI ODVRTAČ SOLO 43 202 - AKUMULATORSKI UDARNI UVRTAČ SOLO	24
HR 43 201 - AKUMULATORSKI UDARNI STEZAČ SOLO 43 202 - AKUMULATORSKI UDARNI STEZAČ SOLO	27
RO 43 201 - ȘURUBELNIȚĂ CU IMPACT FARA ACUMULATOR 43 202 - ȘURUBELNIȚĂ CU IMPACT FARA ACUMULATOR	31
HU 43 201 - AKKUMULÁTOROS KERÉKANYA-CSAVARÓZÓ GÉP NÉLKÜL 43 202 - AKKUS ÜTVECSAVARÓZÓ AKKU NÉLKÜL	35
BG 43 201 - АКУМУЛАТОРЕН УДАРЕН ГАЙКОВЕРТ БЕЗ БАТЕРИЯ 43 202 - АКУМУЛАТОРЕН УДАРЕН ВИНТОВЕРТ БЕЗ БАТЕРИЯ	39
LT 43 201 - AKUMULIATORINIS SMŪGINIS VERŽLIARAKTIS BE AKUMULIATORIAUS 43 202 - AKUMULIATORINIS SMŪGINIS SUKTUVAS BE AKUMULIATORIAUS	44
CE	48

A**43 201****B****43 202**

C**D****E**

F**G****H**

	ENGLISH	FRANÇAIS	ITALIANO	ΕΛΛΗΝΙΚΑ	SRPSKI
	EXPLANATION OF SYMBOLS	EXPLICATION DES SYMBOLES	SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI	ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	OBJAŠNJENJE SIMBOLA
	Always read and understand the instructions before operating	Toujours lire et comprendre les instructions avant d'opérer	Leggere e comprendere sempre le istruzioni prima di operare	Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες χρήσης πάντα πριν από τη λειτουργία	Uvek pročitajte i razumejte uputstva pre rada
	Always wear appropriate eye protection when operating	Portez toujours une protection oculaire appropriée lorsque vous utilisez	Indossare sempre un'adeguata protezione oculare quando si opera	Να χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλη προστασία ματιών κατά τη λειτουργία	Uvek nosite odgovarajuću zaštitu za oči kada radila
	Always wear appropriate ear protection when operating	Portez toujours une protection de l'oreille appropriée lors de l'exploitation	Indossare sempre un'adeguata protezione dell'orecchio quando si opera	Να χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλη προστασία αυτιών κατά τη λειτουργία	Uvek nosite odgovarajuću zaštitu za uši kada radila
	Always wear appropriate hand protection when operating	Portez toujours une protection appropriée pour les mains lors de l'exploitation	Indossare sempre la protezione della mano appropriata quando si opera	Να χρησιμοποιείτε πάντα κατάλληλη προστασία χεριών κατά τη λειτουργία	Uvek nosite odgovarajuću zaštitu ruku kada radila
	For indoor use only. Do not expose to rain	À usage intérieur uniquement. Ne pas exposer à la pluie	Esclusivamente per uso in ambienti interni. Non esporre a pioggia	Για εσωτερική χρήση μόνο. Μην εκθέτετε στη βροχή	Samo za korišćenje u zatvorenom prostoru. Nemojte izlagati kiši
	Important, danger, warning, or caution	Important, danger ou avertissement	Importante, pericolo o avviso	Σημαντικό, κίνδυνος ή προειδοποίηση	Važno, opasnost ili upozorenje
	Must be recycled and should always be disposed in accordance with applicable directives	Doit être recyclé et doit toujours être éliminé conformément aux directives applicables	Deve essere riciclato e deve essere sempre smaltito secondo le direttive applicabili	Πρέπει να ανακυκλώνεται και πρέπει πάντα να απορρίπτεται σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες	Mora se reciklirati i uvek ga treba raspolagati u skladu sa važećim direktivama
	Complies with applicable safety directives and relative standards	Conforme aux directives de sécurité applicables et aux normes relatives	Conforme alle direttive di sicurezza applicabili e alle relative norme	Συμμορφώνεται με τις ισχύουσες οδηγίες ασφαλείας και τα σχετικά πρότυπα	U skladu sa važećim bezbednosnim direktivama i relativnim standardima

HRVATSKI	ROMÂNĂ	MAGYAR	БЪЛГАРСКИ	LIETUVIŲ K.
OBJAŠNJENJE SIMBOLA	EXPLICAREA SIMBOLURILOR	SZIMBÓLUMOK JELENTÉSE	ОБЯСНЕНИЕ НА СИМВОЛИТЕ	SIMBOLIŲ PAAIŠKINIMAS
Uvijek pročitajte i shvatite upute prije operacije	Citiți și înțelegeți întotdeauna instrucțiunile înainte de a utiliza	Használat előtt mindig olvassa el és értse meg az utasításokat	Винаги четете и разбирайте инструкциите преди работа	Prieš pradėdami dirbti, visada perskaitykite ir supraskite instrukcijas
Uvijek nosite odgovarajuću zaštitu oči kada djelujete	Purtați întotdeauna o protecție adecvată a ochilor atunci când acționați	Munka közben mindig viseljen megfelelő szemvédőt	Винаги носете подходяща защита на очите, когато работите	Dirbdami visada dėvėkite tinkamas akių apsaugos priemonės
Uvijek nosite odgovarajuću zaštitu uši prilikom rada	Purtați întotdeauna o protecție adecvată a urechii în timpul funcționării	Működés közben mindig viseljen megfelelő fülvédőt	Винаги носете подходяща защита за ухото при работа	Dirbdami visada dėvėkite tinkamas ausų apsaugos priemonės
Prilikom rada uvijek nosite odgovarajuću zaštitu ruku	Purtați întotdeauna o protecție adecvată a mâinii în timpul funcționării	Munka közben mindig viseljen megfelelő kézvédőt	Винаги носете подходяща защита за ръцете при работа	Dirbdami visada dėvėkite tinkamą rankų apsaugą
Samo za korištenje u zatvorenom prostoru. Ne izlagati kiši	Doar pentru utilizare în spații închise. Nu expuneți la ploaie	Csak beltéri használatra. Ne tegye ki esőnek	Само за използване на закрито. Да не се излага на дъжд	Naudoti tik patalpose. Nelaikykite lietaus
Važno, opasnost ili upozorenje	Important, pericol sau avertisment	Fontos, veszély, figyelmeztetés vagy óvatosság	Важно, опасност или Предупреждение	Svarbu, pavojus, įspėjimas ar atsargumas
Mora se reciklirati i uvijek zbrinuti u skladu s važećim direktivama	Trebuie reciclat și trebuie întotdeauna eliminat în conformitate cu directivele aplicabile	Újrahasznosítani kell, és mindig a vonatkozó irányelveknek megfelelően kell ártalmatlanítani	Трябва да се рециклира и винаги да се изхвърля в съответствие с приложимите директиви	Turi būti perdirbtas ir visada turi būti šalinamas pagal taikomas direktyvas
U skladu s primjenjivim sigurnosnim direktivama i relativnim standardima	Respectă directivele de siguranță aplicabile și standardele aferente	Megfelel a vonatkozó biztonsági irányelveknek és a vonatkozó szabványoknak	Съответства на приложимите директиви за безопасност и съответните стандарти	Atitinka taikomas saugos direktyvas ir santykinius standartus

ENGLISH

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

- ▶ **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- ▶ **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.
- ▶ **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

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

PERSONAL SAFETY

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

POWER TOOL USE AND CARE

- ▶ **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.

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

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

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.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR CORDLESS DRILL DRIVERS

- ▶ **Avoid damage that can be caused by screws, nails and other elements in your workpiece; remove them before you start working.**
- ▶ **Always check that the supply voltage is the same as the voltage indicated on the nameplate of the charger.**

- ▶ Switch off the power tool immediately when the tool insert jams. Be prepared for high reaction torque that can cause kickback. The tool insert jams when:
 - The power tool is subject to overload or
 - It becomes wedged in the workpiece
- ▶ Use only accessories with an allowable speed matching at least the highest no-load speed of the tool.
- ▶ The tool/charger is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the tool/charger by a person responsible for their safety.
- ▶ Ensure that children do not play with the tool/charger.
- ▶ Hold the machine with a firm grip. High reaction torque can briefly occur while driving in and loosening screws.
- ▶ Secure the workpiece (a workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more securely than by hand)
- ▶ Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory or fastener may contact hidden wiring or its own cord (cutting accessory and fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock)
- ▶ Use suitable detectors to find hidden utility lines or call the local utility company for assistance (contact with electric lines can lead to fire or electrical shock; damaging a gas line can result in an explosion; penetrating a water pipe will cause property damage or an electrical shock).
- ▶ Always wait until the machine has come to a complete stop before placing it down. The tool insert can jam and lead to loss of control over the power tool.
- ▶ Dust from material such as paint containing lead, some wood species, minerals and metal may be harmful (contact with or inhalation of the dust may cause allergic reactions and/or respiratory diseases to the operator or bystanders); wear a dust mask and work with a dust extraction device when connectable.
- ▶ Certain kinds of dust are classified as carcinogenic (such as oak and beech dust) especially in conjunction with additives for wood conditioning; wear a dust mask and work with a dust extraction device when connectable.

INSTRUCTIONS FOR CHARGERS AND BATTERIES

1. BATTERY CHARGERS

- a. Before charging, read the instructions.
- b. For indoor use. Do not expose to rain.
- c. Do not charge non-rechargeable batteries.

2. BATTERY

- a. The battery must be removed from the appliance before it is scrapped.
- b. The appliance must be disconnected from the supply mains when removing the battery.
- c. The battery is to be disposed of safely.
- d. Do not use non-rechargeable batteries.
- e. Do not crush, open or burn the battery. Exposure to potentially harmful materials may occur.
- f. In case of fire use CO₂ dry chemical extinguisher.
- g. Do not expose to high temperatures >45°C. Cells may degrade at high temperatures.
- h. The battery must be charged by a constant current,

constant voltage transformer.

- i. Charge battery regularly in conditions between 5°C to 45°C with the specified charger designed for this battery.
- j. Store in a dry, well ventilated area within the recommended limits of 10°C to 30°C.
- k. Do not use battery if it has been stored at 5°C or less. Allow it to "normalize" at room temperature before usage/changing.
- l. During decommissioning remove the battery cell for recycling separately to the product, which is covered by the waste electrical and electronic equipment directive. Insulate the terminals with adhesive insulating tape to prevent a short circuit, fire or explosion occurring.

PRODUCT SPECIFICATIONS

INTENDED USE

The power tool is intended for screwing in and loosening screws and tightening and loosening nuts in the dimension range specified for each application.

TECHNICAL DATA

Article number		43 201	43 202
Model -BL 20V PLUS		CIW/ 300	CID/ 200
Maximum Torque	Nm	220	80
		250	120
		300	200
Speed Settings		3	
Revolutions Per Minute (no load)	rpm	0-1.800	
		0-2.100	
		0-2.700	
Impact Rate	bpm	0-2.520	
		0-2.940	
		0-3.780	
Tool holder	unf	■ 1/2"	◆ 1/4"
Weight	kg	5,3	5,1

Sound emission values determined according to EN 62841-1, 62841-1-2

Typically the A-weighted noise levels of the product are:

Sound pressure level	dB(A)	69
Sound power level	dB(A)	80
Uncertainty K	dB	3

Vibration total values a_h (triax vector sum) and uncertainty K determined according to EN 62841-1, 62841-1-2

Vibration Level:		
a _h	m/s ²	3,845
K	m/s ²	1,5

IDENTIFICATION

1. Variable speed trigger switch
2. Rotational direction switch
3. Quick release collet
4. Led work light
5. Belt clip
6. Button to select the speed and torque

UNPACKING & CHECKING

PACKAGING

Carefully remove the cordless drill from the packaging and examine it for any sign of damage that may have happened during shipping. Lay the contents out and check them against the parts shown below. If any part is damaged or missing; please contact the Customer Service Department and do not attempt to use the drill. The packaging material should be retained at least during the guarantee period: in case the machine needs to be returned for repair.

Warning! Some of the packaging materials used may be harmful to children. Do not leave any of these materials in the reach of children. If any of the packaging is to be thrown away, make sure they are disposed of correctly; according to local regulations.

BARE MACHINE

This impact driver is supplied without a battery, and without a charger. These optional accessories are available separately.

FITTING AND REMOVING THE BATTERY (H)

Slide the battery into the handle until it engages. To remove the battery, push the yellow battery release button and pull the battery out of the handle.

CHECKING THE BATTERY STATUS

The battery is equipped with a charge level indicator. Use the battery charge status indicator to plan your work and/or to avoid deep discharge.

- To check the charge level, press the battery charge level indicator button.
- The charge level is represented by red, yellow and green LEDs.
- When the battery is fully charged all three LEDs light up.

LED battery status indicator	Capacity
Green LED on	>100%
Yellow LED on	>67%
Red LED on	>30%

CHARGING THE BATTERY

NOTE: Before first using your impact drill, please charge the battery first.

The charger is equipped with a LED charging indicator lamp. During charging, the indicator light will light up red. After completion of charging, the light turns green.

- Connect the charger to a suitable mains socket. The green charging light comes on
- Slide the battery onto the charger, the red charging light comes on

- The charger may become warm and buzz slightly during charging. This is normal and does not indicate a fault.

INSTALLING AND REMOVING BITS

43202 (D)

Pull the locking sleeve forward, guide the application tool into the tool holder up to the stop and release the locking sleeve to lock the application tool. Screwdriver bits can be inserted using a universal bit holder with ball catch.

Removing: Pull the locking sleeve forward and remove the application tool.

43201 (C)

When working with an application tool, pay attention that the application tool is connected securely to the tool holder. When the application tool is not securely connected with the tool holder, it can come off during application.

Slide the application tool onto the square drive of the tool holder. Due to the way the system operates, the application tool will move around slightly in the tool holder; this has no influence on the function/safety.

LED WORK LIGHT

To aid working in confined, inadequately lit spaces, the LED work light automatically illuminates when the trigger is activated.

SET THE ROTATIONAL DIRECTION (E)

The rotational direction switch is used to change the rotational direction of the power tool. However, this is not possible while the trigger switch is being pressed.

Right rotation: To drive in screws and tighten nuts, press the rotational direction switch through to the left stop.

Different speed and torque setting (F)

Press the button (6) to select the speed and torque, squeeze the trigger with different pressure to vary the speed according to different work conditions

Setting 1: 0-1000 RPM (max torque 80Nm)

Setting 2: 0-1800 RPM (max torque 120Nm)

Setting 3: 0-2700 RPM (max torque 200Nm)

Left Rotation: To loosen and unscrew screws and nuts, press the rotational direction switch through to the right stop.

For maximum instant torque press once the selection button (6) (G)

TRIGGER

When the trigger is depressed, the chuck will rotate (provided the direction switch is set in the forward or reverse position). This trigger switch is electronic which enables the user to vary the speed continuously. The speed varies according to how far the trigger switch is depressed. The further it is depressed, the faster the chuck will rotate. The lighter it is depressed, the slower it will rotate.

HOLDING THE IMPACT DRIVER

The impact driver casing is designed to be held

comfortably in two ways.

1. By the handle.
2. Or by the in-line support grip.

HANDLING & STORAGE

Although this machine is small in size, care must still be taken when handling and lifting. Dropping this machine will have an effect on the accuracy and may also result in personal injury. This machine is not a toy and must be respected.

The environment will have a negative result on its operation if you are not careful. If the air is damp, components will rust. If the machine is unprotected from dust and debris, components will become clogged. And if not cleaned and maintained correctly or regularly the machine will not perform at its best.

TROUBLESHOOTING

NOTE: Remove plug and/or battery before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

Problem	Cause	Remedy
The driver does not work	1. Flat battery. 2. Forward/Reverse not selected.	1. Charge battery. 2. Select forward or reverse.

MAINTENANCE

Regular inspection and cleaning reduces the necessity for maintenance operations and will keep your tool in good working condition. The motor must be correctly ventilated during tool operation. For this reason avoid blocking the air inlets.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Recycle raw materials instead of disposing as waste. Machine, accessories and packaging should be sorted for environment - friendly recycling. The plastic components are labeled for categorized recycling.

WARRANTY

This product is warranted in accordance with the legal/country specific regulations, effective from the date of purchase by the first user. Damage attributable to normal wear and tear, overload or improper handling will be excluded from the guarantee. In case of a claim, please send the machine, completely assembled, to your dealer or the service Centre for electric power tools.

FRANÇAIS

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR L'OUTIL

WARNING! Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.

Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement.

Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.
- **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.
- **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Éviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.
- **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.

SÉCURITÉ DES PERSONNES

- **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans l'utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.
- **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures des personnes.
- **Éviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.
- **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'ou-**

til en marche. Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.

- ▶ **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.
- ▶ **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement.** Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

- ▶ **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.
- ▶ **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le faire réparer.
- ▶ **Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.
- ▶ **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.
- ▶ **Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.
- ▶ **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- ▶ **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

UTILISATION ET EMPLOI SOIGNEUX DES APPAREILS SANS FIL

- ▶ **Ne chargez les accumulateurs que dans des chargeurs recommandés par le fabricant.** Un chargeur approprié à un type spécifique d'accumulateur peut engendrer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec d'autres accumulateurs.
- ▶ **Dans les outils électroportatifs, n'utilisez que les accumulateurs spécialement prévus pour celui-ci.** L'utilisation de tout autre accumulateur peut entraîner des blessures et des risques d'incendie.
- ▶ **Tenez l'accumulateur non-utilisé à l'écart de**

toutes sortes d'objets métalliques tels qu'agrafes, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres, étant donné qu'un pontage peut provoquer un court-circuit. Un court-circuit entre les contacts d'accu peut provoquer des brûlures ou un incendie.

- ▶ **En cas d'utilisation abusive, du liquide peut sortir de l'accumulateur. Évitez tout contact avec ce liquide. En cas de contact par mégarde, rincez soigneusement avec de l'eau.** Au cas où le liquide rentrerait dans les yeux, consultez en plus un médecin. Le liquide qui sort de l'accumulateur peut entraîner des irritations de la peau ou causer des brûlures.

MAINTENANCE ET ENTRETIEN

Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela assurera que la sécurité de l'outil est maintenue.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR PERCEUSE/VISSEUSES SANS FIL

- ▶ Faites attention aux vis, clous ou autres éléments qui pourraient se trouver dans la pièce à travailler et qui risqueraient d'endommager très fortement votre outil; enlevez-les avant de commencer le travail.
- ▶ Contrôlez toujours si la tension secteur correspond à la tension indiquée sur la plaquette signalétique du chargeur.
- ▶ Arrêtez immédiatement l'appareil électrique lorsque l'outil coince. Attendez-vous à des couples de réaction importants causant un contrecoup. L'outil se bloque lorsque:
 - L'appareil électrique est surchargé ou
 - Lorsqu'il coince dans la pièce à travailler.
- ▶ La vitesse admissible des accessoires utilisées doit être au moins aussi élevée que la vitesse à vide maximale de l'outil.
- ▶ L'outil/chargeur n'a pas été conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissances, excepté si elles ont fait l'objet d'une surveillance ou ont reçu des instructions concernant l'utilisation de l'outil/chargeur par une personne responsable de leur sécurité.
- ▶ Veillez à ce que les enfants ne jouent pas avec l'outil/le chargeur.
- ▶ Bien tenir l'appareil électroportatif. Lors du vissage ou du dévissage, il peut y avoir des couples de réaction instantanés élevés.
- ▶ Fixez solidement la pièce à travailler (une pièce fixée à l'aide de dispositifs de fixation est davantage assurée que si elle était tenue à la main).
- ▶ Tenez l'outil par les surfaces de préhension isolées, lors de la réalisation d'une opération au cours de laquelle l'accessoire de coupe ou la vis peut entrer en contact avec un câblage non apparent ou son propre câble d'alimentation (le contact avec un fil sous tension peut également mettre sous tension les parties métalliques de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur)
- ▶ Utilisez des détecteurs appropriés afin de localiser la présence de conduites électriques ou bien s'adresser à la société locale de distribution (un contact avec des lignes électriques peut provoquer un incendie et

une décharge électrique; le fait d'endommager une conduite de gaz peut entraîner une explosion; le fait d'endommager une conduite d'eau peut entraîner des dégâts matériels ou causer une décharge électrique).

- ▶ Avant de déposer l'outil électroportatif, attendre que celui-ci soit complètement à l'arrêt. L'outil risque de se coincer, ce qui entraînerait une perte de contrôle de l'outil électroportatif.
- ▶ La poussière de matériaux, tels que la peinture contenant du plomb, certaines espèces de bois, certains minéraux et différents métaux, peut être nocive (le contact avec la poussière ou son inhalation peut provoquer des réactions allergiques et/ou des maladies respiratoires chez l'opérateur ou des personnes se trouvant à proximité); portez un masque antipoussières et travaillez avec un appareil de dépoussiérage lorsqu'il est possible d'en connecter un.
- ▶ Certains types de poussières sont classifiés comme étant cancérogènes (tels que la poussière de chêne ou de hêtre), en particulier en combinaison avec des additifs de traitement du bois; portez un masque antipoussières et travaillez avec un appareil de dépoussiérage lorsqu'il est possible d'en connecter un.

INSTRUCTIONS POUR CHARGEURS ET BATTERIES

1. CHARGEURS DE BATTERIES

- a. Avant de charger, lisez les instructions.
- b. À usage intérieur. Ne pas exposer à la pluie.
- c. Ne pas charger des batteries non rechargeables.

2. BATTERIE

- a. La batterie doit être retirée de l'appareil avant d'être mise au rebut.
- b. L'appareil doit être débranché de l'alimentation lors du retrait de la batterie.
- c. La batterie doit être éliminée en toute sécurité.
- d. Ne pas utiliser de batteries non rechargeables.
- e. Ne pas écraser, ouvrir ni brûler la batterie. L'exposition à des matériaux potentiellement dangereux peut se produire.
- f. En cas d'incendie, utiliser un extincteur à poudre chimique CO₂.
- g. Ne pas exposer à des températures élevées > 45° C. Les cellules peuvent se dégrader à des températures élevées.
- h. La batterie doit être chargée avec un transformateur à tension et intensité constantes.
- i. Charger la batterie régulièrement entre 5° C et 45° C à l'aide du chargeur prévu pour cette batterie.
- j. Conserver dans un endroit sec et bien ventilé dans les limites recommandées de 10° C à 30° C.
- k. Ne pas utiliser la batterie si elle a été stockée à une température inférieure ou égale à 5° C. Laisser retomber la température ambiante avant utilisation / changement.
- l. Lors de la mise hors service, retirer la cellule de la batterie pour la recycler séparément du produit, qui est couvert par la directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques. Isoler les bornes avec du ruban adhésif isolant pour éviter tout court-circuit, incendie ou explosion.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

UTILISATION PRÉVUE

L'outil électroportatif est conçu pour le vissage et le dévissage de vis ainsi que pour le serrage et le desserrage d'écrous dans les plages de dimensions indiquées.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Art N°		43 201	43 202
Modèle -BL 20V PLUS		CIW/ 300	CID/ 200
Couple maximal	Nm	220	80
		250	120
		300	200

Réglage de la vitesse		3
-----------------------	--	---

Révolutions par minute (à vide)	rpm	0-1.800
		0-2.100
		0-2.700

Vitesse de percussion	bpm	0-2.520
		0-2.940
		0-3.780

Porte-outil	unf	■ 1/2" ● 1/4
-------------	-----	-----------------

Poids	kg	5,3 5,1
-------	----	------------

Valeurs d'émissions sonores déterminées selon la norme EN 62841-1, 62841-2

Les mesures réelles (A) des niveaux sonores de l'appareil sont

Niveau de pression acoustique	dB(A)	69
-------------------------------	-------	----

Niveau d'intensité acoustique	dB(A)	80
-------------------------------	-------	----

Incertitude K	dB	3
---------------	----	---

Valeurs totales des vibrations a_h (somme vectorielle des trois axes directionnels) et incertitude K relevées conformément à la norme EN 62841-1, 62841-2

Niveau de vibration:

a _h	m/s ²	3,845
K	m/s ²	1,5

IDENTIFICATION

1. Interrupteur à gâchette à vitesse variable
2. Sélecteur de sens de rotation
3. Bague de serrage à tête
4. Lampe de travail LED
5. Boucle de ceinture
6. Bouton pour sélectionner la vitesse et le couple

DÉBALLAGE ET VÉRIFICATION

EMBALLAGE

Retirez délicatement la visseuse à choc sans fil de son emballage, et examinez-la afin de déceler tout éventuel dommage qui aurait pu arriver pendant l'envoi. Étalez le contenu et vérifiez-le en fonction des parties indiquées ci-dessous. Si une pièce est endommagée ou manquante; veuillez contacter le service clientèle et ne tentez pas d'utiliser la visseuse. Le matériau d'emballage doit être conservé au moins pendant la période de garantie: dans le cas où la machine doit être renvoyée en réparation.

Avertissement! Certains matériaux d'emballage utilisés peuvent être dangereux pour les enfants. Ne laissez aucun de ces matériaux à la portée des enfants. Si l'un des emballages doit être jeté, assurez-vous qu'il soit correctement éliminé; conformément à la réglementation locale.

MACHINE «À VIDE»

La visseuse-visseuse à percussion est vendue sans batterie et sans chargeur. Ces accessoires optionnels sont proposés séparément.

INSTALLER ET DÉPOSER LA BATTERIE (H)

Faire glisser la batterie dans la poignée jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Pour la retirer, appuyer sur le bouton jaune, et retirer la batterie de la poignée.

VÉRIFICATION DU NIVEAU DE CHARGE DE LA BATTERIE

La batterie est équipée d'un indicateur de niveau de charge. Utiliser cet indicateur pour prévoir votre travail et/ou pour éviter à la batterie de se décharger trop.

- Pour vérifier le niveau de charge, appuyer sur le bouton de l'indicateur de niveau de charge.
- Le niveau de charge est représenté par des LED verte, jaune et rouge.
- Lorsque la batterie est complètement chargée, les trois LED s'allument.

Indicateur de niveau de charge de la batterie, à LED	Capacité
LED verte allumée	>100%
LED jaune allumée	>67%
LED rouge allumée	>30%

CHARGER LA BATTERIE

NOTE: Avant d'utiliser votre perceuse sans fil pour la première fois, veuillez d'abord charger la batterie.

Le chargeur est équipé d'un voyant indicateur de chargement de la batterie. Lorsque la batterie est en train de se recharger, le voyant est rouge. Une fois la batterie rechargée, le voyant devient vert.

- Brancher le chargeur sur une prise de courant. Le voyant vert de chargement s'allume.
- Faire glisser la batterie dans le chargeur, et le voyant rouge s'allume.
- Le chargeur peut chauffer et faire un léger bruit lorsque la batterie se recharge. Il n'y a rien ici d'anormal; ce n'est pas l'indice d'une panne.

INSTALLATION ET DÉPOSE DE FORETS

43202 (D)

Tirez la douille de verrouillage vers l'avant, enfoncez l'accessoire de travail à fond dans le porte-outil et relâchez la douille de verrouillage afin de bloquer l'accessoire.

Pour monter des embouts de vissage, utilisez un portebout universel avec loqueteau à billes.

Retrait d'un accessoire de travail: Tirez la douille de verrouillage (2) vers l'avant et sortez l'accessoire de travail.

43201 (C)

Lors de la mise en place de l'accessoire de travail, veillez à bien le fixer sur le porte-outil. Si l'accessoire de travail n'est pas correctement fixé, il peut se détacher lors des vissages.

Placez l'accessoire de travail sur le carré mâle du porte-outil. De par sa conception, l'accessoire de travail présente un peu de jeu une fois monté sur le porte-outil; ceci n'a aucune incidence sur le fonctionnement et la sécurité.

LAMPE DE TRAVAIL À LED

Pour faciliter le vissage dans les espaces confinés et mal éclairés, la lampe de travail à DEL s'allume automatiquement lorsqu'on appuie sur la gâchette.

SÉLECTION DU SENS DE ROTATION (E)

Le sélecteur de sens de rotation permet d'inverser le sens de rotation de l'outil électroportatif. Cela n'est toutefois pas possible lorsqu'on appuie sur l'interrupteur Marche/Arrêt.

Rotation droite: Pour serrer des vis et des écrous, actionnez le sélecteur de sens de rotation à fond vers la gauche.

Différents réglages de la vitesse et du couple (F)

Appuyez sur le bouton (6) pour sélectionner la vitesse et le couple, appuyez sur la gâchette avec une pression différente pour faire varier la vitesse en fonction des conditions de travail

Réglage 1: Entre 0 et 1 000 tr / min (couple max 80 Nm)

Réglage 2: Entre 0 et 1 800 tr / min (couple max 120 Nm)

Réglage 3: Entre 0 et 2 700 tr / min (couple max 200 Nm)

Rotation gauche: Pour desserrer ou dévisser des vis et des écrous, actionnez le sélecteur de sens de rotation à fond vers la droite.

Pour un couple instantané maximal, appuyez une fois sur le bouton de sélection. (6) (G)

GÂCHETTE

Lorsque la gâchette est enfoncée, le mandrin tourne (à condition que le bouton de direction soit mis dans la position avant ou arrière). Ce bouton-gâchette est électronique, ce qui permet à l'utilisateur de pouvoir continuellement changer la vitesse. La vitesse varie en fonction de la manière à laquelle la gâchette est enfoncée. Plus elle est enfoncée, plus vite le mandrin tourne vite. Moins elle est enfoncée, plus vite le mandrin tourne lentement.

TENIR LA VISSUEUSE

Le carter de visseuse est conçu pour être tenu confortablement de deux façons;

1. Par la poignée.
2. Ou par la surface d'appui du corps.

MANUTENTION ET STOCKAGE

Bien que cette machine soit de petite taille, faites toujours faire attention lorsque vous la manipulez ou la soulevez. Faire tomber cette machine aura un effet sur la précision, et peut également entraîner des blessures. Cette machine n'est pas un jouet et doit être respectée.

L'environnement aura un résultat négatif sur son bon fonctionnement, si vous ne faites pas attention. Si l'air est humide, les pièces rouilleront. Si la machine n'est pas protégée contre la poussière et les débris, les pièces vont se boucher. Et si elle n'est pas nettoyée ni entretenue correctement ou régulièrement, la machine ne fonctionnera pas du mieux qu'elle le peut.

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

NOTE: Enlevez la prise et/ou la batterie avant d'effectuer tout réglage, entretien ou maintenance.

Problème	Cause	Résolution
L'outil ne fonctionne pas	1. Batterie déchargée. 2. Avant / arrière non sélectionné.	1. Charger la batterie. 2. Sélectionnez Avant ou Arrière.

MAINTENANCE

Une inspection et un nettoyage réguliers minimisent la maintenance, et votre outil sera toujours en bon état. Le moteur doit être correctement ventilé lorsque vous utilisez l'outil. Pour cette raison évitez de boucher les aérations.

PROTECTION ENVIRONNEMENTALE

Recycler les matières premières au lieu de les éliminer comme des déchets. L'outil, les accessoires et les emballages doivent être triés afin d'assurer un recyclage respectueux de l'environnement. Les composants en plastique sont étiquetés afin d'assurer un recyclage adéquate.

GARANTIE

Tout dommage attribuable à une usure normale, à une surcharge ou à une utilisation incorrecte de l'outil sera exclu de la garantie. En cas de réclamation, envoyer l'outil, intégralement assemblé, à votre revendeur ou à un Centre de réparation des outils électriques.

ITALIANO

AVVERTENZE GENERALI DI PERICOLO PER ELETTROUTENSILI

AVVERTENZA! Leggere tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative. In caso di mancato rispetto delle avvertenze di pericolo e delle istruzioni operative si potrà creare il pericolo di scosse elettriche, incendi e/o incidenti gravi.

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura. Il termine «elettro utensile» utilizzato nelle avvertenze di pericolo si riferisce ad utensili elettrici alimentati dalla rete (con linea di allacciamento) ed ad utensili elettrici alimentati a batteria (senza linea di allacciamento).

SICUREZZA DELL' AREA DI LAVORO

- **Tenere la postazione di lavoro sempre pulita e ben illuminata.** Il disordine oppure zone della postazione di lavoro non illuminate possono essere causa di incidenti.
- **Evitare d'impiegare l'elettro utensile in ambienti soggetti al rischio di esplosioni nei quali si abbia presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli elettro utensili producono scintille che possono far infiammare la polvere o i gas.
- **Tenere lontani i bambini ed altre persone durante l'impiego dell'elettro utensile.** Eventuali distrazioni potranno comportare la perdita del controllo sull' elettro utensile

SICUREZZA ELETTRICA

- **Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, riscaldamenti, cucine elettriche e frigoriferi.** Sussiste un maggior rischio di scosse elettriche nel momento in cui il corpo è messo a massa.
- **Custodire l'elettro utensile al riparo dalla pioggia o dall'umidità.** La penetrazione dell'acqua in un elettro utensile aumenta il rischio di una scossa elettrica.

SICUREZZA DELLE PERSONE

- **È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e maneggiare con giudizio l'elettro utensile durante le operazioni di lavoro. Non utilizzare mai l'elettro utensile in caso di stanchezza oppure quando ci si trovi sotto l'effetto di droghe, bevande alcoliche e medicinali.** Un attimo di distrazione durante l'uso dell'elettro utensile può essere causa di gravi incidenti.
- **Indossare sempre equipaggiamento protettivo individuale nonché occhiali protettivi.** Indossando abbigliamento di protezione personale come la maschera per polveri, scarpe di sicurezza che non scivolino, elmetto di protezione oppure protezione acustica a seconda del tipo e dell'applicazione dell'elettro utensile, si riduce il rischio di incidenti.
- **Evitare l'accensione involontaria dell'elettro utensile.** Prima di collegarlo alla rete di alimentazione elettrica e/o alla batteria ricaricabile, prima di prenderlo oppure prima di iniziare a trasportarlo, assicurarsi che l'elettro utensile

sia spento. Tenendo il dito sopra l'interruttore mentre si trasporta l'elettrotensile oppure collegandolo all'alimentazione di corrente con l'interruttore inserito, si vengono a creare situazioni pericolose in cui possono verificarsi seri incidenti.

- ▶ **Prima di accendere l'elettrotensile togliere gli attrezzi di regolazione o la chiave inglese.** Un accessorio oppure una chiave che si trovi in una parte rotante della macchina può provocare seri incidenti.
- ▶ **Evitare una posizione anomala del corpo.** Avere cura di mettersi in posizione sicura e di mantenere l'equilibrio in ogni situazione. In questo modo è possibile controllare meglio l'elettrotensile in caso di situazioni inaspettate.
- ▶ **Indossare vestiti adeguati. Non indossare vestiti larghi, né portare bracciali e catenine. Tenere i capelli, i vestiti ed i guanti lontani da pezzi in movimento.** Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi potranno impigliarsi in pezzi in movimento.

TRATTAMENTO ACCURATO ED USO CORRETTO DEGLI ELETTROUTENSILI

- ▶ **Non sottoporre la macchina a sovraccarico.** Per il proprio lavoro, utilizzare esclusivamente l'elettrotensile esplicitamente previsto per il caso. Con un elettrotensile adatto si lavora in modo migliore e più sicuro nell'ambito della sua potenza di prestazione.
- ▶ **Non utilizzare mai elettrotensili con interruttori difettosi.** Un elettrotensile con l'interruttore rotto è pericoloso e deve essere aggiustato.
- ▶ **Prima di procedere ad operazioni di regolazione sulla macchina, prima di sostituire parti accessorie oppure prima di posare la macchina al termine di un lavoro, estrarre sempre la spina dalla presa della corrente e/o estrarre la batteria ricaricabile.** Tale precauzione eviterà che l'elettrotensile possa essere messo in funzione involontariamente.
- ▶ **Quando gli elettrotensili non vengono utilizzati, conservarli al di fuori del raggio di accesso di bambini. Non fare usare l'elettrotensile a persone che non siano abituate ad usarlo o che non abbiano letto le presenti istruzioni.** Gli elettrotensili sono macchine pericolose quando vengono utilizzati da persone non dotate di sufficiente esperienza.
- ▶ **Eseguire la manutenzione dell'elettrotensile operando con la dovuta diligenza. Accertarsi che le parti mobili della macchina funzionino perfettamente, che non s'inceppino e che non ci siano pezzi rotti o danneggiati al punto da limitare la funzione dell'elettrotensile stesso. Prima di iniziare l'impiego, far riparare le parti danneggiate.** Numerosi incidenti vengono causati da elettrotensili la cui manutenzione è stata effettuata poco accuratamente.
- ▶ **Mantenere gli utensili da taglio sempre affilati e puliti.** Gli utensili da taglio curati con particolare attenzione e con taglienti affilati s'inceppano meno frequentemente e sono più facili da condurre.
- ▶ **Utilizzare l'elettrotensile, gli accessori opzionali, gli utensili per applicazioni specifiche ecc., sempre attenendosi alle presenti istruzioni. Così facendo, tenere sempre presente le condizioni di lavoro e le operazioni da eseguire.** L'impiego di elettrotensili per usi diversi da quelli

consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.

MANEGGIO ED IMPIEGO ACCURATO DI ACCUMULATORI

- ▶ **Caricare l'accumulatore solo ed esclusivamente nei dispositivi di carica consigliati dal produttore.** Per un dispositivo di carica previsto per un determinato tipo di accumulatore, sussiste pericolo di incendio, se utilizzato con un accumulatore di tipo diverso.
- ▶ **Utilizzare negli utensili elettrici solo ed esclusivamente gli accumulatori previsti allo scopo.** L'uso di accumulatori di tipo diverso potrà dare origine a lesioni e comportare il rischio d'incendi.
- ▶ **Tenere l'accumulatore non utilizzato lontano da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o da altri oggetti in metallo di piccole dimensioni che potrebbero causare un ponte tra i contatti.** Un eventuale corto circuito tra i contatti dell'accumulatore potrà dare origine a bruciature o ad incendi.
- ▶ **In caso di impiego sbagliato, potranno insorgere fuoriuscite di liquido dall'accumulatore. Evitarne il contatto. In caso di contatto casuale, sciacquare con acqua. Qualora il liquido dovesse entrare in contatto con gli occhi, chiedere immediato consiglio al medico.** Il liquido fuoriuscito dall'accumulatore potrà causare irritazioni cutanee o bruciature.

ASSISTENZA

Fare riparare l'elettrotensile solo ed esclusivamente da personale specializzato e solo impiegando pezzi di ricambio originali. In tale maniera potrà essere salvaguardata la sicurezza dell'elettrotensile.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER TRAPANI AVVITATORI A BATTERIA

- ▶ Evitare possibili danneggiamenti da viti e chiodi sporgenti; rimuoverli prima di iniziare la lavorazione.
- ▶ Controllare che la tensione dell'alimentazione sia la stessa di quella indicata sulla targhetta del caricatore.
- ▶ Spegnerne immediatamente l'elettrotensile quando l'utensile accessorio si blocca. Aspettarsi sempre alti momenti di reazione che possono provocare un contraccolpo. L'utensile accessorio si blocca quando:
 - l'elettrotensile è sottoposto a sovraccarico oppure
 - prende angolature improprie nel pezzo in lavorazione.
- ▶ Utilizzate solo accessori il cui numero massimo di giri corrisponda almeno al massimo dei numeri di giri dell'utensile.
- ▶ L'utensile/il caricatore non deve essere usato da persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali e mentali o con scarsa esperienza e conoscenza specifiche, a meno che le stesse non operino sotto la supervisione di una persona responsabile della loro sicurezza o siano state da essa istruite sull'utilizzo dell'utensile/del caricatore.
- ▶ Assicurarsi che i bambini non giochino con l'utensile/il caricatore.
- ▶ Tenere sempre ben saldo l'elettrotensile. Serrando a fondo ed allentando le viti è possibile che si verifichino temporaneamente alti momenti di reazione.
- ▶ Fissare il pezzo da lavorare (un pezzo in lavorazione rimane bloccato in posizione con maggiore sicurezza se fissato con appositi dispositivi di serraggio o con una

morsa e non tenendolo con la mano).

- ▶ Tenere l'elettrotensile per le superfici isolate dell'impugnatura qualora venissero effettuati lavori durante i quali l'accessorio oppure la vite potrebbe venire a contatto con cavi elettrici nascosti oppure con il proprio cavo di rete (il contatto con un cavo sotto tensione può mettere sotto tensione anche parti metalliche dell'apparecchio, causando una scossa elettrica).
- ▶ Al fine di rilevare possibili linee di alimentazione nascoste, utilizzare adeguate apparecchiature di ricerca oppure rivolgersi alla locale società erogatrice (un contatto con linee elettriche può provocare lo sviluppo di incendi e di scosse elettriche; danneggiando linee del gas si può creare il pericolo di esplosioni; penetrando una tubazione dell'acqua si provocano seri danni materiali oppure vi è il pericolo di provocare una scossa elettrica).
- ▶ Prima di posare l'elettrotensile, attendere sempre fino a quando si sarà fermato completamente. L'accessorio può incepparsi e comportare la perdita di controllo dell'elettrotensile.

ISTRUZIONI PER BATTERIE E CARICABATTERIA

1. CARICABATTERIA

- a. Prima di caricare la batteria, leggere le istruzioni.
- b. Per uso in ambienti interni. Non esporre a pioggia.
- c. Non ricaricare batterie non ricaricabili.

2. BATTERIA

- a. Prima di smaltire l'apparecchio, rimuovere la batteria.
- b. Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica prima di rimuovere la batteria.
- c. La batteria deve essere smaltita in sicurezza.
- d. Non usare batterie non ricaricabili.
- e. Non rompere, aprire o bruciare la batteria. Potrebbe verificarsi esposizione a materiali potenzialmente dannosi.
- f. In caso di incendio, usare un estintore a polvere CO₂.
- g. Non esporre a temperature >45°C. A temperature elevate, le celle potrebbero degradarsi.
- h. Ricaricare la batteria con un trasformatore a corrente costante e tensione costante.
- i. Ricaricare regolarmente la batteria, in condizioni comprese tra 5°C e 45°C con il caricabatteria specifico progettato per questa batteria.
- j. Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato, entro i limiti consigliati da 10°C a 30°C.
- k. Non usare la batteria se è stata conservata a una temperatura di 5°C o inferiore. Lasciarla "normalizzare" a temperatura ambiente prima dell'uso o della sostituzione.
- l. Durante lo smantellamento, rimuovere il nucleo della batteria per uno smaltimento separato dal prodotto, che è coperto dalla direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Isolare i terminali con nastro isolante adesivo per evitare che si verifichi un cortocircuito, un incendio o un'esplosione.

SPECIFICHE DEL PRODOTTO

DESTINAZIONE D'USO

L'elettrotensile è destinato all'avvitamento e all'allentamento di viti e per il serraggio e l'allentamento di dadi, entro il campo di dimensioni indicato.

DATI TECNICI

Codice prodotto		43 201	43 202
Model -BL 20V PLUS		CIW/ 300	CID/ 200
Coppia massima	Nm	220	80
		250	120
		300	200
Impostazioni di velocità		3	
Giri al minuto (a vuoto)	rpm	0-1.800	
		0-2.100	
		0-2.700	
Frequenza colpi	bpm	0-2.520	
		0-2.940	
		0-3.780	
Mandrino portau- tensile	unf	■ 1/2"	● 1/4
Peso	kg	5,3	5,1

Valori di emissione acustica rilevati conformemente a EN 62841-1, 62841-1-2

Il livello di rumore stimato A dell'apparecchio ammonta normalmente a

Livello di pressione acustica	dB(A)	69
Livello di potenza sonora	dB(A)	80
Incertezza della misura K	dB	3

Valori complessivi di oscillazione a_h (somma vettoriale delle tre direzioni) e incertezza della misura K misurati conformemente alla norma EN 62841-1, 62841-1-2

Livello vibrazioni:

a _h	m/s ²	3,845
K	m/s ²	1,5

IDENTIFICAZIONE

1. Interruttore a velocità variabile
2. Commutatore del senso di rotazione
3. Mandrino a sgancio rapido
4. Luce da lavoro a Led
5. Clip per cintura
6. Pulsante per selezionare la velocità e la coppia

DISIMBALLAGGIO E VERIFICA

IMBALLAGGIO

Rimuovere accuratamente a impulsi la batteria dall'imballaggio ed esaminare l'eventuale presenza di segni di danni che potrebbero essersi verificati durante la spedizione. Estrarre il contenuto dalla scatola e confrontarlo con le parti mostrate di seguito. In caso di parti danneggiate o mancanti; contattare il Servizio Clienti e non tentare di utilizzare a impulsi. Conservare il materiale di imballaggio almeno per il periodo della garanzia, nell'e-

ventualità che la macchina debba essere rispedita per essere riparata.

Avviso! Alcuni componenti dell'imballaggio potrebbero essere pericolosi per i bambini. Tenere questi componenti fuori dalla portata dei bambini. In caso di smaltimento di parti di imballaggio, assicurarsi che siano smaltite correttamente e secondo le disposizioni locali.

MACCHINA NUDA

Questo avvitatore a impulsi è fornito senza batteria e senza caricabatteria. Questi accessori sono disponibili separatamente.

INSERIMENTO ED ESTRAZIONE DELLA BATTERIA (H)

Far scorrere la batteria all'interno dell'impugnatura fino a farla combaciare. Per estrarre la batteria, premere il pulsante di sgancio della batteria ed estrarre la batteria dall'impugnatura.

VERIFICA DELLO STATO DELLA BATTERIA (11)

La batteria dispone di un indicatore di livello di carica. Usare l'indicatore di stato di carica della batteria per pianificare il lavoro e/o per evitare che si scarichi completamente.

- Per verificare il livello di carica, premere il tasto indicatore di livello di carica della batteria.
- Il livello di carica è rappresentato da luci LED rosse, gialle e verdi.
- Quando la batteria è del tutto carica si accendono tutte e tre le luci.

Indicatore LED di stato della batteria	Capacità
Luce LED verde accesa	>100%
Luce LED gialla accesa	>67%
Luce LED rossa accesa	>30%

RICARICARE LA BATTERIA

NOTA: Prima di usare il trapano a batteria per la prima volta, ricaricare la batteria.

Il caricabatteria è dotato di un indicatore luminoso LED di ricarica. Durante la ricarica, l'indicatore emetterà una luce rossa. A ricarica terminata, la luce diventerà verde.

- Collegare il caricabatteria a una presa di corrente idonea. Si accenderà la luce verde di ricarica.
- Far scorrere la batteria nel caricabatteria, si accenderà la luce rossa di ricarica.
- Il caricabatteria potrebbe riscaldarsi ed emettere un leggero ronzio durante la ricarica. Questo è normale e non indica un guasto.

INSTALLAZIONE E RIMOZIONE DELLE PUNTE

43202 (D)

Estrarre la bussola di serraggio (2) in avanti, condurre l'utensile accessorio fino a battuta nell'attacco utensile (1) e rilasciare la bussola di serraggio (2), per bloccare l'utensile accessorio. I bit di avvitamento (15) si possono introdurre tramite un portabit universale con arresto a sfera.

Smontaggio dell'utensile accessorio: Estrarre in avanti la bussola di serraggio (2) e prelevare l'utensile accessorio.

43201 (C)

Inserendo un accessorio prestare attenzione affinché lo stesso alloggi in modo sicuro sul mandrino portautensile. Se l'accessorio non è collegato in modo sicuro al mandrino portautensile, lo stesso potrebbe staccarsi durante l'operazione di avvitamento.

Inserire l'utensile nell'attacco quadro del portautensile. In funzione del tipo di sistema, l'utensile si inserisce con un leggero gioco nel portautensile; ciò non ha alcuna influenza su funzionamento/sicurezza.

LUCE DA LAVORO A LED

Per favorire le operazioni di foratura e avvitamento in spazi ristretti, non adeguatamente illuminati, la luce da lavoro LED si accende automaticamente quando l'interruttore è attivato.

IMPOSTAZIONE DEL SENSO DI ROTAZIONE (E)

Il commutatore del senso di rotazione consente di variare il senso di rotazione dell'elettrotroutensile. Ad interruttore di avvio/arresto premuto, tuttavia, ciò non sarà possibile.

Rotazione destrorsa: per inserire viti e serrare dadi, premere il commutatore del senso di rotazione verso sinistra, sino al finecorsa.

Diverse impostazioni di velocità e coppia (F)

Premere il pulsante (6) per selezionare la velocità e la coppia, premere il grilletto con pressione diversa per variare la velocità in base alle diverse condizioni di lavoro.

Impostazione 1: 0-1000 giri/min (coppia massima 80Nm)

Impostazione 2: 0-1800 RPM (coppia massima 120Nm)

Impostazione 3: 0-2700 RPM (coppia massima 200Nm)

Rotazione sinistrorsa: per allentare o svitare viti e dadi, premere il commutatore del senso di rotazione (9) verso destra, sino al finecorsa.

Per la massima coppia istantanea premere una volta il pulsante di selezione (6) (G)

PULSANTE INTERRUETTORE

Premendo il pulsante interruttore, il mandrino inizierà a girare (supposto che l'interruttore di direzione sia impostato in posizione avanti o indietro). Questo pulsante interruttore è elettronico, il che consente all'utente di variare continuamente la velocità. La velocità varia a seconda di quanto a fondo sia premuto il pulsante interruttore. Più a fondo è premuto, maggiore sarà la velocità di rotazione del mandrino. Meno a fondo è premuto, minore la velocità di rotazione.

COME TENERE A IMPULSI

Il telaio del trapano è progettato per essere tenuto comodamente in due modi,

1. Dall'impugnatura.
2. O dalla presa di sostegno.

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Pur trattandosi di un apparecchio di piccole dimensioni, occorre comunque fare attenzione quando viene sollevato e manipolato. La caduta dell'apparecchio avrà conseguenze sulla precisione e potrebbe inoltre risultare in danni alle persone. L'apparecchio non è un giocattolo e deve essere usato con cura.

L'ambiente avrà un impatto negativo sul funzionamento se non si è prudenti. Se c'è umidità, i componenti si arrugginiranno. Se l'apparecchio non è protetto da polvere e detriti; i componenti si intaseranno: E se non pulito e correttamente o regolarmente sottoposto a manutenzione, l'apparecchio non darà le migliori prestazioni possibili.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

NOTA: Rimuovere la presa dalla corrente e/o la batteria prima di eseguire regolazioni, riparazioni o manutenzione.

Problema	Causa	Soluzione
Utensile non funziona	1. Batteria scarica. 2. Avanti/indietro non selezionato.	1. Ricaricare la batteria. 2. Selezionare avanti o indietro.

MANUTENZIONE

Ispezioni e pulizia regolari riducono la necessità di operazioni di manutenzione e manterranno l'apparecchio in buone condizioni di funzionamento. Il motore deve essere correttamente ventilato durante l'uso dell'apparecchio. Per questo motivo, evitare di bloccare le prese d'aria.

PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

Riciclare le materie prime e non smaltire l'apparecchio come rifiuto. Avviare ad un riciclaggio rispettoso dell'ambiente la macchina, gli accessori e gli imballaggi dismessi. I componenti in plastica sono contrassegnati per il riciclaggio selezionato.

GARANZIA

Sono esclusi dalla garanzia i danni attribuibili alla normale usura, al sovraccarico o a una manipolazione scorretta. In caso di reclamo, inviare la macchina, completamente assemblata, al proprio rivenditore o a un centro assistenza per apparecchiature elettriche.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες. Αμέλειες κατά την τήρηση των υποδείξεων ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρούς τραυματισμούς. **Φυλάξτε όλες τις προειδοποιητικές υποδείξεις και οδηγίες για κάθε μελλοντική χρήση.** Ο ορισμός «Ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιητικές υποδείξεις αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία που τροφοδοτούνται από το ηλεκτρικό δίκτυο (με ηλεκτρικό καλώδιο) καθώς και σε ηλεκτρικά εργαλεία που τροφοδοτούνται από μπαταρία (χωρίς ηλεκτρικό καλώδιο).

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- **Διατηρείτε τον τομέα που εργάζεσθε καθαρό και καλά φωτισμένο.** Αταξία ή σκοτεινές περιοχές εργασίας μπορεί να οδηγήσουν σε ατυχήματα.
- **Μην εργάζεσθε με το ηλεκτρικό εργαλείο σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, στο οποίο υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνης.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθηρισμό ο οποίος μπορεί να αναφλέξει τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
- **Όταν χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο κρατάτε μακριά απ' αυτό τα παιδιά κι άλλα τυχόν παρευρισκόμενα άτομα.** Σε περίπτωση απόσπασης της προσοχής σας μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του μηχανήματος.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- **Αποφεύγετε την επαφή του σώματός σας με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα (καλοριφέρ), κουζίνες ή ψυγεία.** Όταν το σώμα σας είναι γειωμένο αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- **Μην εκθέτετε τα μηχανήματα στη βροχή ή την υγρασία.** Η διείσδυση νερού σ' ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

- **Να είστε πάντοτε προσεκτικός/προσεκτική, να δίνετε προσοχή στην εργασία που κάνετε και να χειρίζεστε το μηχανήμα με περίσκεψη. Μη χρησιμοποιήσετε ένα ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένος/κουρασμένη ή όταν βρίσκεστε υπό την επήρεια ναρκωτικών, οινόπνευματος ή φαρμάκων.** Μια στιγμιαία απροσεξία κατά το χειρισμό του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.
- **Φοράτε έναν κατάλληλο για σας προστατευτικό εξοπλισμό και πάντοτε προστατευτικά γυαλιά.** Όταν φοράτε έναν κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό όπως μάσκα προστασίας από σκόνη, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, προστατευτικό κράνος ή ωτασπίδες, ανάλογα με το εκάστοτε εργαλείο και τη χρήση του, ελαττώνεται ο κίνδυνος τραυματισμών.
- **Αποφεύγετε την αθέλητη εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό εργαλείο έχει αποσυντεθεί πριν το συνδέσετε με το ηλεκτρικό δίκτυο ή με**

την μπαταρία καθώς και πριν το παραλάβετε ή το μεταφέρετε. Όταν μεταφέρετε το ηλεκτρικό εργαλείο έχοντας το δάκτυλό σας στο διακόπτη ή όταν συνδέσετε το μηχανήμα με την πηγή ρεύματος όταν αυτό είναι ακόμη στη θέση ON, τότε δημιουργείται κίνδυνος τραυματισμών.

- ▶ **Αφαιρείτε από τα ηλεκτρικά εργαλεία τυχόν συναρμολογημένα εργαλεία ρύθμισης ή κλειδιά πριν θέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε λειτουργία.** Ένα εργαλείο ή κλειδί συναρμολογημένο σ' ένα περιστρεφόμενο τμήμα ενός μηχανήματος μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς.
- ▶ **Μην υπερεκτιμάτε τον εαυτό σας. Φροντίζετε για την ασφαλή στάση του σώματός σας και διατηρείτε πάντοτε την ισορροπία σας.** Έτσι μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα το μηχανήμα σε περιπτώσεις απροσδόκων περιστάσεων.
- ▶ **Φοράτε κατάλληλα ενδύματα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατάτε τα μαλλιά σας, τα ρούχα σας και τα γάντια σας μακριά από κινούμενα εξαρτήματα.** Χαλαρή ενδυμασία, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά μπορεί να εμπλακούν στα κινούμενα εξαρτήματα.

ΕΠΙΜΕΛΗΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

- ▶ **Μην υπερφορτώνετε το μηχανήμα.** Χρησιμοποιείτε για την εκάστοτε εργασία το ηλεκτρικό εργαλείο που προορίζεται γι' αυτήν. Με το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο εργάζεστε καλύτερα και ασφαλέστερα στην αναφερόμενη περιοχή ισχύος.
- ▶ **Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ ένα μηχανήμα που έχει χαλασμένο διακόπτη.** Ένα ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορείτε πλέον να το θέσετε σε λειτουργία και/ή εκτός λειτουργίας είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- ▶ **Βγάλετε το φις από την πρίζα και/ή αφαιρέστε την μπαταρία πριν διεξάγετε στο μηχανήμα μια οποιαδήποτε εργασία ρύθμισης, πριν αλλάξετε ένα εξάρτημα ή όταν πρόκειται να διαφυλάξετε/να αποθηκεύσετε το μηχανήμα.** Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο από τυχόν αθέλητη εκκίνηση του ηλεκτρικού εργαλείου.
- ▶ **Διαφυλάγετε τα ηλεκτρικά εργαλεία που δε χρησιμοποιείτε μακριά από παιδιά. Μην επιτρέψετε τη χρήση του μηχανήματος σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα μ' αυτό ή δεν έχουν διαβάσει τις παρούσες οδηγίες.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από μη έμπειρα πρόσωπα.
- ▶ **Να περιποιείστε προσεκτικά το ηλεκτρικό εργαλείο. Ελέγχετε, αν τα κινούμενα μέρη λειτουργούν άψογα, χωρίς να μπλοκάρουν, ή μήπως έχουν σπάσει ή φθαρεί τυχόν μέρη τα οποία επηρεάζουν τον τρόπο λειτουργίας του ηλεκτρικού εργαλείου. Δώστε το χαλασμένο ηλεκτρικό εργαλείο για επισκευή πριν το ξαναχρησιμοποιήσετε.** Η κακή συντήρηση των ηλεκτρικών εργαλείων αποτελεί αιτία πολλών ατυχημάτων.
- ▶ **Διατηρείτε τα εξαρτήματα κοπής κοφτερά και καθαρά.** Προσεκτική συντηρημένα κοπτικά εξαρτήματα σφηνώνουν δυσκολότερα και οδηγούνται ευκολότερα.
- ▶ **Χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία, εξαρτήματα, παρελκόμενα εργαλεία κτλ. σύμφωνα με**

τις παρούσες οδηγίες. Λαμβάνετε επίσης υπόψη σας τις εκάστοτε συνθήκες και την υπό εκτέλεση εργασία. Η χρησιμοποίηση των ηλεκτρικών εργαλείων για εργασίες που δεν προβλέπονται γι' αυτά μπορεί να δημιουργήσει επικίνδυνες καταστάσεις.

ΧΡΗΣΗ ΚΙ ΕΠΙΜΕΛΗΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

- ▶ **Φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο με φορτιστές που προτείνονται από τον κατασκευαστή.** Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος μόνο για ένα συγκεκριμένο τύπο μπαταριών δημιουργεί κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιηθεί για άλλες μπαταρίες.
- ▶ **Χρησιμοποιείτε στα ηλεκτρικά εργαλεία μόνο μπαταρίες που προορίζονται γι' αυτά.** Η χρήση άλλων μπαταριών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς και να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς.
- ▶ **Κρατάτε τις μπαταρίες που δε χρησιμοποιείτε μακριά από συνδετήρες χαρτιών, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες κι άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα που μπορούν να βραχυκυκλώσουν τις επαφές της μπαταρίας.** Ένα βραχυκύκλωμα των επαφών της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς ή φωτιά.
- ▶ **Μια τυχόν εσφαλμένη χρήση μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή υγρών από την μπαταρία. Αποφύγετε κάθε επαφή μ' αυτά. Σε περίπτωση τυχαίας επαφής επλύνετε καλά με νερό. Σε περίπτωση που τα υγρά θα έρθουν σε επαφή με τα μάτια, πρέπει να ζητήσετε επίσης και ιατρική βοήθεια.** Διαρρέοντα υγρά μπαταρίας μπορεί να οδηγήσουν σε ερεθισμούς του δέρματος ή σε εγκαύματα.

SERVICE

- ▶ **Δώστε το ηλεκτρικό εργαλείο σας για επισκευή από άριστα εκπαιδευμένο προσωπικό και με γνώση ανταλλακτικά.** Έτσι εξασφαλίζετε τη διατήρηση της ασφάλειας του μηχανήματος.

ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟ ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ

- ▶ Προφυλάξτε το εργαλείο από τυχόν φθορές από ξένα σώματα (βίδες, καρφιά ή άλλα) που ίσως είναι μέσα στο κομμάτι που θα δουλέψετε - αφαιρέστε τα πριν αρχίσετε την εργασία.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι η τάση του παρεχόμενου ρεύματος είναι ίδια με την τάση που υποδεικνύεται στην πινακίδα δεδομένων του φορτιστή.
- ▶ Διακόψτε αμέσως τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου όταν μπλοκάρει το εργαλείο. Να υπολογίζετε πάντοτε με υψηλές αντιδραστικές ροπές που μπορεί να προκαλέσουν κλότσημα. Το εργαλείο μπλοκάρει όταν:
 - Το ηλεκτρικό εργαλείο φορτωθεί υπερβολικά ή
 - Το εργαλείο λοξεύσει μέσα στο υπό καταργασία τεμάχιο.
- ▶ Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα των οποίων ο ύψιστος επιτρεπτός αριθμός στροφών είναι τουλάχιστον τόσο υψηλός, όσο ο ύψιστος αριθμός στροφών χωρίς φορτίο του εργαλείου.
- ▶ Το εργαλείο / ο φορτιστής αυτό δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες φυσικές, αισθητικές ή νοητικές ικανότητες, ή από άτομα χωρίς εμπειρία ή γνώση, εκτός και αν επιβλέπονται ή εάν τους έχουν δοθεί οδηγίες σχετικά με τη χρήση του εργαλείου / φορτιστή από άτομα

υπεύθυνα για την ασφάλειά τους.

- ▶ Βεβαιωθείτε ότι τα παιδιά δεν παίζουν με το εργαλείο / τον φορτιστή.
- ▶ Κρατάτε καλά το ηλεκτρικό εργαλείο. Όταν βιδώνετε ή λύνετε βίδες μπορεί να εμφανιστούν πρόσκαιρα αντιδραστικές ροπές (κλοτσήματα).
- ▶ Στερεώστε το κομμάτι εργασίας (το κομμάτι εργασίας συγκρατείται καλύτερα με σφιγκτήρες ή σε μέγγενη παρά με το χέρι).
- ▶ Να κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο από τις μονωμένες επιφάνειες συγκράτησης όταν υπάρχει κίνδυνος το εργαλείο ή η βίδα να έρθει σε επαφή με μη ορατούς ηλεκτροφόρους αγωγούς ή το ίδιο το καλώδιό του (η επαφή με έναν ηλεκτροφόρο αγωγό μπορεί να θέσει τα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου επίσης υπό τάση και προκαλέσει έτσι ηλεκτροπληξία)
- ▶ Χρησιμοποιήστε κατάλληλες ανιχνευτικές συσκευές για να εντοπίσετε τυχόν αφανείς τροφοδοτικές γραμμές ή συμβουλευτείτε σχετικά τις επιχειρήσεις παροχής ενέργειας (επαφή με ηλεκτρικές γραμμές μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαϊά ή σε ηλεκτροπληξία - βλάβες σε αγωγούς φωταερίου (γκαζιού) μπορεί να οδηγήσουν σε έκρηξη - η διείσδυση σ' ένα σωλήνα νερού προκαλεί υλικές ζημιές ή μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία).
- ▶ Πριν αποθέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο περιμένετε πρώτα να σταματήσει εντελώς να κινείται. Το τοποθετημένο εξάρτημα μπορεί να σφηνώσει και να οδηγήσει στην απώλεια του ελέγχου του ηλεκτρικού εργαλείου.
- ▶ Η σκόνη από υλικά όπως μολύβδι, ορισμένα είδη ξύλου, ανόργανα στοιχεία και μέταλλα μπορεί να είναι επιβλαβής (η επαφή ή η εισπνοή της σκόνης μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις ή / και αναπνευστικές ασθένειες στον χειριστή ή σε άτομα που παρίστανται) - να φοράτε προσωπίδα προστασίας από τη σκόνη και να εργάζεστε με συσκευή αφαίρεσης σκόνης όταν είναι δυνατό.
- ▶ Ορισμένα είδη σκόνης ταξινομούνται ως καρκινογόνα (όπως η σκόνη από τη δρυ ή την οξιά) ιδιαίτερα σε συνδυασμό με πρόσθετα συντήρησης ξύλου - να φοράτε προσωπίδα προστασίας από τη σκόνη και να εργάζεστε με συσκευή αφαίρεσης σκόνης όταν είναι δυνατό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΚΑΙ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

1. ΦΟΡΤΙΣΤΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

- a. Πριν από τη φόρτιση, διαβάστε τις οδηγίες.
- b. Για εσωτερική χρήση. Μην την εκθέσετε στη βροχή.
- c. Μην φορτίζετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

2. ΜΠΑΤΑΡΙΑ

- a. Η μπαταρία πρέπει να αφαιρεθεί από τη συσκευή πριν από την απόρριψή της.
- b. Η συσκευή πρέπει να έχει αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος κατά την αφαίρεση της μπαταρίας.
- c. Η μπαταρία πρέπει να απορριφθεί με ασφάλεια.
- d. Μην χρησιμοποιείτε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- e. Μην συνθλίβετε, ανοίγετε ή καίτε την μπαταρία. Μπορεί να υπάρξει έκθεση σε πιθανώς επιβλαβή υλικά.
- f. Σε περίπτωση πυρκαϊγιάς χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα.
- g. Μην εκθέτετε σε υψηλές θερμοκρασίες > 45°C. Τα στοιχεία της μπαταρίας μπορεί να υποβαθμιστούν σε υψηλές θερμοκρασίες.
- h. Η μπαταρία πρέπει να φορτίζεται από σταθερό ρεύ-

μα, μετασχηματιστή σταθερής τάσης.

- i. Φορτίζετε τακτικά την μπαταρία σε συνθήκες μεταξύ 5°C και 45°C με τον καθορισμένο φορτιστή που έχει σχεδιαστεί για αυτή την μπαταρία.
- j. Φυλάσσετε σε ξηρό, καλά αεριζόμενο χώρο εντός των συνιστώμενων ορίων από 10°C έως 30°C.
- k. Μην χρησιμοποιείτε μπαταρία αν έχει αποθηκευτεί στους 5°C ή λιγότερο. Αφήστε τη να έρθει σε κανονική θερμοκρασία δωματίου πριν από τη χρήση/αλλαγή.
- l. Κατά τη διάρκεια του παροπλισμού, αφαιρέστε το στοιχείο της μπαταρίας για ανακύκλωση ξεχωριστά από το προϊόν, η οποία καλύπτεται από την οδηγία περί αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Μονώστε τους ακροδέκτες με μονωτική ταινία για να αποφεύγετε βραχυκυκλώμα, πυρκαϊά ή έκρηξη.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το ηλεκτρικό εργαλείο προορίζεται για το βίδωμα και το λύσιμο βιδών καθώς και για το βίδωμα και το λύσιμο παξιμαδιών στην εκάστοτε αναφερόμενη περιοχή διαστάσεων

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κωδικός Είδους		43 201	43 202
Μοντέλο -BL 20V PLUS		CIW/ 300	CID/ 200
Μέγιστη ροπή	Nm	220 250 300	80 120 200
Ρυθμίσεις ταχύτητας		3	
Αριθμός στροφών (χωρίς φορτίο)	rpm	0-1.800 0-2.100 0-2.700	
Αριθμός κρούσεων	bpm	0-2.520 0-2.940 0-3.780	
Υποδοχή εργαλείου	unf	■ 1/2"	● 1/4"
Βάρος	kg	5,3	5,1
Τιμές εκπομπής θορύβου, υπολογισμένες κατά EN 62841-1, 62841-1-2			
Η χαρακτηριστική στάθμη θορύβου του μηχανήματος εξακριβώθηκε σύμφωνα με την καμπύλη Α και ανέρχεται σε:			
Στάθμη ακουστικής πίεσης	dB(A)	69	
Στάθμη ακουστικής ισχύος	dB(A)	80	
Ανασφάλεια Κ	dB	3	

Οι συνολικές τιμές κραδασμών a_h (άθροισμα αντισμάτων τριών κατευθύνσεων) και ανασφάλεια K εξακριβώθηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN 62841-1, 62841-1-2

Επίπεδο δόνησης:

a_h μέταλλο	m/s^2	3,845
K	m/s^2	1,5

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

1. Διακόπτης ενεργοποίησης
2. Διακόπτης αλλαγής φοράς περιστροφής
3. Υποδοχή γρήγορης απελευθέρωσης
4. LED φως εργασίας
5. Κλιπ ζώνης
6. Κομπι επιλογής ταχύτητας και ροής

ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Αφαιρέστε προσεκτικά το εργαλείο μπαταρίας από τη συσκευασία και ελέγξτε το για τυχόν σημάδια βλάβης που μπορεί να έχουν συμβεί κατά τη διάρκεια της αποστολής. Βγάλτε τα περιεχόμενα και ελέγξτε τα προς σε σχέση με τα μέρη που παρουσιάζονται πιο πάνω. Εάν κάποιο μέρος έχει υποστεί βλάβη ή λείπει, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών και μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το δραπανοκατσάβιδο. Τα υλικά συσκευασίας πρέπει να διατηρούνται τουλάχιστον κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης σε περίπτωση που το εργαλείο πρέπει να επιστραφεί για επισκευή.

Προειδοποίηση! Μερικά από τα υλικά συσκευασίας που χρησιμοποιούνται μπορεί να είναι επιβλαβή για τα παιδιά. Μην αφήνετε κανένα από αυτά τα υλικά κοντά σε παιδιά. Εάν οποιαδήποτε από τις συσκευασίες πρόκειται να πεταχτεί, βεβαιωθείτε ότι έχει απορριφθεί σωστά, σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

"ΓΥΜΝΟ" ΜΗΧΑΝΗΜΑ

Αυτό το προϊόν παρέχεται "γυμνό", το οποίο σημαίνει ότι δεν διαθέτει μπαταρία ή φορτιστή, τα οποία διατίθενται χωριστά.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ (H)

Σύρτε την μπαταρία στη λαβή μέχρι να ασφαλίσει. Για να αφαιρέσετε την μπαταρία, πιέστε το κίτρινο κομπι απελευθέρωσης της μπαταρίας και τραβήξτε τη μπαταρία έξω από τη λαβή.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Η μπαταρία είναι εξοπλισμένη με μια ένδειξη στάθμης φόρτισης. Χρησιμοποιήστε την ένδειξη κατάστασης φόρτισης της μπαταρίας για να προγραμματίσετε την εργασία σας και/ή για να αποφύγετε τη βαθιά εκφόρτιση.

- Για να ελέγξετε το επίπεδο φόρτισης, πατήστε το κομπι ένδειξης στάθμης φόρτισης της μπαταρίας.
- Το επίπεδο φόρτισης αντιπροσωπεύεται από κόκκινα, κίτρινα και πράσινα LED.
- Όταν η μπαταρία φορτιστεί πλήρως, ανάβουν και τα τρία LED.

LED battery status indicator	Capacity
Πράσινο LED αναμμένο	>100%
Κίτρινο LED αναμμένο	>67%
Κόκκινο LED αναμμένο	>30%

ΦΟΡΤΙΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν χρησιμοποιήσετε το δραπανοκατσάβιδό σας, φορτίστε πρώτα την μπαταρία.

Ο φορτιστής είναι εφοδιασμένος με ενδεικτική λυχνία φόρτισης LED. Κατά τη διάρκεια της φόρτισης, η ενδεικτική λυχνία ανάβει με κόκκινο χρώμα. Μετά την ολοκλήρωση της φόρτισης, το φως γίνεται πράσινο.

- Συνδέστε το φορτιστή σε μια κατάλληλη πρίζα ρεύματος. Η πράσινη φωτεινή ένδειξη φόρτισης ανάβει
- Σύρτε την μπαταρία στο φορτιστή, η κόκκινη φωτεινή ένδειξη φόρτισης ανάβει
- Ο φορτιστής μπορεί να ζεσταθεί και να κάνει ένα ελαφρό βόμβο κατά τη διάρκεια της φόρτισης. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν υποδηλώνει σφάλμα.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΥΤΩΝ

43202 (D)

Τραβήξτε το κέλυφος μανδάλωσης (2) προς τα εμπρός, εισάγετε το εξάρτημα μέχρι τέρμα στην υποδοχή εξαρτήματος και αφήστε το κέλυφος μανδάλωσης ξανά ελεύθερο, για να ασφαλίσετε το εξάρτημα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κατασβιδόλαμες με τη βοήθεια μιας υποδοχής κατασβιδόλαμας γενικής χρήσης με ασφάλιση μπιλίας.

Αφαίρεση του εξαρτήματος: Τραβήξτε το κέλυφος μανδάλωσης προς τα εμπρός και αφαιρέστε το εξάρτημα.

43201 (C)

Προσέξτε κατά την τοποθέτηση ενός εξαρτήματος, να προσαρμόζεται το εξάρτημα καλά στην υποδοχή εξαρτήματος. Όταν το εξάρτημα δεν είναι ασφαλώς συνδεδεμένο στην υποδοχή εξαρτήματος, μπορεί να λυθεί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας βιδώματος.

Σηρώστε το εξάρτημα πάνω στο καρέ της υποδοχής εξαρτήματος. Λόγω συστήματος, το εξάρτημα κάθεται με λίγο τζόγο στην υποδοχή εξαρτήματος, αυτό δεν επηρεάζει καθόλου τη λειτουργία/την ασφάλεια.

LED ΦΩΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Για να βοηθήσετε τη διάτρηση και το βίδωμα σε περιορισμένους, ανεπαρκώς φωτισμένους χώρους, το LED ανάβει αυτόματα όταν είναι ενεργοποιημένη η σκανδάλη.

ΠΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΦΟΡΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ (E)

Με τον διακόπτη αλλαγής φοράς περιστροφής μπορείτε να αλλάξετε τη φορά περιστροφής του ηλεκτρικού εργαλείου. Με πατημένο τον διακόπτη On/Off αυτό, όμως δεν είναι δυνατό.

Δεξιάστροφη κίνηση: Για το βίδωμα βιδών και το σφίξιμο παξιμαδιών πατήστε τον διακόπτη αλλαγής φοράς περιστροφής προς τα αριστερά μέχρι τέρμα.

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΟΡΜΗΣ (F)

Πιέστε το κουμπί **(6)** για να επιλέξετε ταχύτητα και ροπή, και πιάστε την σκανδάλη με διαφορετική πίεση για να προσαρμόζετε την ταχύτητα σύμφωνα με τις διάφορες συνθήκες εργασίας.

ΡΥΘΜΙΣΗ 1: 0-1000 στροφές ανά λεπτό (μέγιστη ροπή 80Nm)

ΡΥΘΜΙΣΗ 2: 0-1800 στροφές ανά λεπτό (μέγιστη ροπή 120Nm)

ΡΥΘΜΙΣΗ 3: 0-2700 στροφές ανά λεπτό (μέγιστη ροπή 200Nm)

Αριστερόστροφη κίνηση: Για να λύσετε ή να ξεβιδώσετε βίδες και παξιμάδια πατήστε τον διακόπτη αλλαγής φοράς περιστροφής προς τα δεξιά μέχρι τέρμα.

Για μέγιστη στιγμιαία ροπή πατήστε μια φορά το κλουμπί επιλογής ταχύτητας και ροπής **(6) (G)**

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ

Όταν πατηθεί ο διακόπτης ενεργοποίησης, το τσok θα περιστραφεί (με την προϋπόθεση ότι ο διακόπτης φοράς έχει ρυθμιστεί δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα). Αυτός ο διακόπτης ενεργοποίησης είναι ηλεκτρονικός, ο οποίος επιτρέπει στον χρήστη να μεταβάλλει συνεχώς την ταχύτητα. Η ταχύτητα ποικίλλει ανάλογα με το βαθμό που πιέζεται ο διακόπτης ενεργοποίησης. Όσο πιο πολύ πιέζεται, τόσο πιο γρήγορα θα περιστραφεί το τσok. Όσο πιο ελαφρά πιέζεται, τόσο πιο αργά θα περιστρέφεται.

ΚΡΑΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΠΑΛΜΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

Το περίβλημα του εργαλείου είναι σχεδιασμένο να συγκρατείται άνετα με δύο τρόπους,

1. Μόνο από τη λαβή.
2. Ή και με παράλληλο κράτημα υποστήριξης.

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Παρόλο που το μηχάνημα είναι μικρού μεγέθους, πρέπει να είστε προσεκτικοί κατά το χειρισμό και το σήκωμά του. Η ρίψη αυτού του μηχανήματος θα επηρεάσει την ακρίβειά του και μπορεί επίσης να προκαλέσει τραυματισμό. Αυτό το μηχάνημα δεν είναι παιχνίδι και απαιτεί σεβασμό. Το περίβλλον θα έχει αρνητικό αποτέλεσμα στη λειτουργία του, αν δεν είστε προσεκτικοί. Εάν ο αέρας είναι υγρός, τα μέρη του θα σκουριάζουν. Εάν το μηχάνημα είναι απροστάτευτο από τη σκόνη και τα θραύσματα, τα μέρη του θα φράζουν: και αν δεν καθαριστεί και συντηρηθεί σωστά ή τακτικά το μηχάνημα δεν θα αποδώσει το καλύτερο δυνατό.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αφαιρέστε το φιλ και/ή την μπαταρία πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε ρύθμιση, σέρβις ή συντήρηση.

Πρόβλημα	Αιτία	Αντιμετώπιση
Το εργαλείο δε δουλεύει.	1. Άδεια μπαταρία 2. Δεν είναι επιλεγμένη η δεξιόστροφη ή αριστερόστροφη φορά.	1. Φορτίστε τη μπαταρία 2. Επιλέξτε φορά αριστερόστροφη ή δεξιόστροφη.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η τακτική επιθεώρηση και ο καθαρισμός μειώνει την ανάγκη για εργασίες συντήρησης και θα διατηρεί το εργαλείο σας σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Ο κινητήρας πρέπει να αερίζεται σωστά κατά τη λειτουργία του εργαλείου. Για το λόγο αυτό αποφύγετε το μπλοκάρισμα των αεραγωγών.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ανακυκλώστε τις πρώτες ύλες αντί να απορρίψετε ως απόβλητα. Το εργαλείο, τα αξεσουάρ και η συσκευασία πρέπει να ταξινομούνται για φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Αυτές οι οδηγίες εκτυπώνονται χωρίς χλώριο. Τα πλαστικά εξαρτήματα φέρουν ετικέτα για ταξινόμηση ανακύκλωσης.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Εγγυόμαστε τα προϊόντα σύμφωνα με τους εκάστοτε ισχύοντες κανονισμούς (απόδειξη αγοράς μέσω τιμολογίου ή δελτίου παράδοσης). Οι ζημιές που οφείλονται στην φυσιολογική φθορά, υπερφόρτωση ή ακατάλληλο χειρισμό εξαιρούνται από την εγγύηση. Σε περίπτωση απαίτησης, στείλτε το εργαλείο, πλήρως συναρμολογημένο, στον αντιπρόσωπό σας ή στο εξουσιοδοτημένο σέρβις για ηλεκτρικά εργαλεία.

SRPSKI

OPŠTA UPOZORENJA ZA ELEKTRIČNE ALATE

Čitajte sva upozorenja i uputstva. Propusti kod pri državanju upozorenja i uputstva mogu imati za posledicu električni udar, požar i/ili teške povrede.

Čuvajte sva upozorenja i uputstva za budućnost.

Pojam upotrebljen u upozorenjima „električni alat“ odnosi se na električne alate sa radom na mreži (sa mrežnim kablom) i na električne alate sa radom na akumulator (bez mrežnog).

SIGURNOST NA RADNOM MESTU

- ▶ **Držite Vaše radno područje čisto i dobro osvetljeno.** Nered ili neosvetljena radna područja mogu voditi nesrećama.
- ▶ **Ne radite sa električnim alatom u okolini ugroženoj eksplozijom, u kojoj se nalaze zapaljive tečnosti, gasovi ili prašine.** Električni alati prave varnice koje mogu zapaliti prašinu ili isparenja.
- ▶ **Držite podalje decu i druge osobe za vreme korišćenja električnog alata.** Prilikom rada možete izgubiti kontrolu nad aparatom.

ELEKTRIČNA SIGURNOST

- ▶ **Izbegavajte kontakt telom sa uzemljenim površinama kao cevi, grejanja, šporet i rashladni ormani.** Postoji povećani rizik od električnog udara ako je Vaše telo uzemljeno.
- ▶ **Držite aparat što dalje od kiše ili vlage.** Prodor vode u električni alat povećava rizik od električnog udara.

SIGURNOST OSOBLJA

- ▶ **Budite pažljivi, pazite na to, šta radite i idite razumno na posao sa Vašim električnim alatom.** Ne koristite električni alat ako ste umorni ili pod uticajem droge, alkohola ili lekova. Momenat nepažnje kod upotrebe električnog alata može voditi ozbiljnim povredama.
- ▶ **Nosite ličnu zaštitnu opremu i uvek zaštitne naočare.** Nošenje lične zaštitne opreme, kao maske za prašinu, sigurnosne cipele koje ne klizu, zaštitni šlem ili zaštitu za sluh, zavisno od vrste i upotrebe električnog alata, smanjuju rizik od povreda.
- ▶ **Izbegavajte nenamerno puštanje u rad. Uverite se da je električni alat isključen, pre nego što ga priključite na struju i/ili na akumulator, uzmete ga ili nosite.** Ako prilikom nošenja električnog alata držite prst na prekidaču ili aparat uključen priključujete na struju, može ovo voditi nesrećama.
- ▶ **Uklonite alate za podešavanje ili ključeve za zavrtnje, pre nego što uključite električni alat.** Neki alat ili ključ koji se nalazi u rotirajućem delu aparata, može voditi nesrećama.
- ▶ **Izbegavajte nenormalno držanje tela. Pobrinite se uvek da stabilno stojite i održavajte u svako doba ravnotežu.** Na taj način možete bolje kontrolisati električni alat u neočekivanim situacijama.
- ▶ **Nosite pogodnu odeću. Ne nosite široku odeću ili nakit. Držite kosu, odeću i rukavice dalje od pokretnih delova.** Opušteno odelo, dugu kosu ili nakit mogu zahvatiti rotirajući delovi.

BRIŽLJIVA UPOTREBA I OPHODJENJE SA ELEKTRIČNIM ALATIMA

- ▶ **Ne preopterećujte aparat. Upotrebljavajte za Vaš posao električni alat određen za to.** Sa odgovarajućim električnim alatom radite bolje i sigurnije u navedenom području rada.
- ▶ **Ne koristite nikakav električni alat čiji je prekidač u kvaru.** Električni alat koji se ne može više uključiti ili isključiti, je opasan i mora se popraviti.
- ▶ **Izvučite utikač iz utičnice i/ili uklonite akumulator pre nego što preduzmete podešavanja na aparatu, promenu delova pribora ili ostavite aparat.** Ova mera opreza sprečava nenamerni start električnog alata.
- ▶ **Čuvajte nekorišćene električne alate izvan dometa dece.** Ne dozvoljavajte korišćenje aparata osobama koje ne poznaju aparat ili nisu pročitale ova uputstva. Električni alati su opasni, kada ih koriste neiskusne osobe.
- ▶ **Održavajte brižljivo električni alat. Kontrolišite da li pokretni delovi aparata besprekorno funkcionišu i ne „lepe“, da li su delovi polomljeni ili su tako oštećeni da je oštećena funkcija električnog alata. Popravite ove oštećene delove pre upotrebe.** Mnoge nesreće imaju svoje uzroke u loše održavanim električnim alatima.
- ▶ **Održavajte alate za sečenja oštire i čiste.** Brižljivo održavani alati za sečenja sa oštrim ivicama manje „slepljuju“ i lakše se vode.
- ▶ **Upotrebljavajte električni alat, pribor, alate koji se umeću itd. prema ovim uputstvima. Obratite pažnju pritom na uslove rada i posao koji morate obaviti.** Upotreba električnih alata za druge namene koje nisu predviđene, može voditi opasnim situacijama.

BRIŽLJIVO OPHODJENJE I KORIŠĆENJE APARATA SA AKUMULATOROM

- ▶ **Punite akumulator samo u aparatima za punjenje koje propisuje proizvođač.** Za aparat za punjenje koji je pogodan za određenu vrstu akumulatora, postoji opasnost od požara, ako se upotrebljava sa drugim akumulatorom.
- ▶ **Upotrebljavajte samo za to predviđene akumulatorre u električnim alatima.** Upotreba drugih akumulatora može voditi povredama i opasnosti od požara.
- ▶ **Držite ne korišćen akumulator podalje od kancelarijskih spajalica, novčića, ključeva, eksera, zavrtnja ili drugih malih metalnih predmeta koji mogu prouzrokovati premošćavanje kontakata.** Kratak spoj između kontakata akumulatora može imati za posledicu zagorevanje ili vatru.
- ▶ **Kod pogrešne primene može izaći tečnost iz akumulatora. Izbegavajte kontakt sa njom. Kod slučajnog kontakta isperite sa vodom. Ako tečnost dodje u dodir sa očima, potražite i lekarsku pomoć dodatno.** Tečnost akumulatora koja može izaći napolje može voditi nadražajima kože ili opekotinama.

SERVISI

Neka Vam Vaš električni alat popravljaju samo kvalifikovano osoblje i samo sa originalnim rezervnim delovima. Tako se obezbeđuje, da ostane sačuvana sigurnost aparata.

SIGURNOSNA UPUTSTVA ZA AKUMULATORSKE BUŠILICE/UVRTAČE

- ▶ Izbegavajte oštećenja od šrafova, eksera i drugih predmeta na vašem području rada; uklonite ih pre nego što započnete rad.
- ▶ Uvek se uverite da je napon struje isti kao i napon naveden na punjaču.
- ▶ Odmah isključite električni alat, ako električni alat blokira. Da li ste pazili na visoke reakcione momente, koji prouzrokuju povratni udarac. Upotrebljeni alat blokira ako:
 - je električni alat preopterećen ili
 - ako se iskosi u radnom komadu koji se obrađuje.
- ▶ Koristite samo pribor čija je dozvoljena brzina u najmanju ruku jednaka najvećoj brzini pri praznom hodu električnog alata.
- ▶ Alat/punjač namenjen je za upotrebu osobama (uključujući i decu) sa smanjenim fizičkim, senzorskim ili mentalnim sposobnostima ili sa manjkom iskustva i znanja, a ako im osoba zadužena za njihovu bezbednost nije pružila odgovarajuću pomoć i uputstvo kako koristiti alat/punjač.
- ▶ Vodite računa da se deca ne igraju sa atomom / punjačem.
- ▶ Dobro i čvrsto držite električni alat. Kod stezanja i odvrtnanja zavrtnja mogu na kratko nastati visoki reakcioni momenti.
- ▶ Obezbedite radni predmet (radni predmet stegnut pomoću stega ili nečeg sličnog je mnogo stabilniji nego kada se drži rukom).
- ▶ Držite električni alat za izolovane hvataljke kada izvodite radove kod kojih upotrebljeni alat ili zavrtnj može da susretne skrivene vodove struje ili vlastiti mrežni kabl (kontakt sa jednim vodom koji sprovodi struju može da stavi pod napon metalne delove uređaja i da utiče na električni udar).
- ▶ Koristite odgovarajuće aparate za proveru dali se u zidu koji bušimo nalaze skrivene instalacije, ili za taj posao nađite odgovarajuće preduzeće (kontakt sa električnim vodovima može izazvati požar ili električni udar; oštećenje gasovoda može izazvati eksploziju; probijanje cevi sa vodom uzrokuje štete ili može izazvati električni udar).
- ▶ Sačekajte da se električni alat umiri, pre nego što ga ostavite. Upotrebljeni alat se može zakačiti i gubitkom kontrole voditi preko električnog alata.

UPUTSTVA ZA PUNJAČE I BATERIJE

1. PUNJAČI BATERIJA

- a. Pre punjenja pročitajte uputstva.
- b. Za korišćenje u zatvorenom prostoru. Nemojte izlagati kiši.
- c. Nemojte puniti nepunjive baterije.

2. BATERIJA

- a. Baterija mora da se ukloni iz aparata pre nego što se on baci u otpad.
- b. Aparat mora biti odvojen od strujnog napajanja pre vađenja baterije.
- c. Baterija mora da se odloži na bezbedan način.
- d. Nemojte koristiti nepunjive baterije.
- e. Nemojte da razbijate, otvarate ili sagorevate baterije. Može doći do izlaganja potencijalno štetnim materijalima.
- f. U slučaju požara, koristite hemijski protivpožarni aparat sa suvim CO₂.

- g. Nemojte izlagati temperaturama >45°C. Čelije mogu da se oštete pri visokim temperaturama.
- h. Baterija mora da se puni preko transformatora sa konstantnom strujom i konstantnim naponom.
- i. Redovno puniti bateriju, pri temperaturama u opsegu od 5°C do 45°C, pomoću specijalnog punjača koji je predviđen za tu bateriju.
- j. Skladištite u suvoj, dobro provetravanoj prostoriji, u okviru preporučenog temperaturnog opsega od 10° do 30°.
- k. Nemojte da koristite bateriju ako je skladištena na temperaturi od 5°C ili nižoj. Pre korišćenja/punjenja, sačekajte da se aklimatizuje na sobnu temperaturu.
- l. Tokom pripreme za odlaganje na otpad, uklonite bateriju iz proizvoda radi posebnog odlaganja u skladu sa Direktivom o električnom i elektronskom otpadu. Izolujte kontakte lepljivom izolir trakom da ne bi došlo do kratkog spoja, požara ili eksplozije.

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

NAMENA

Električni alat je zamišljen za zavrtnanje i odvrtnanje zavrtnja kao i za stezanje i otpuštanje navrtki uvek u navedenom području dimenzija.

TEHNIČKI PODACI

Br. art.		43 201	43 202
Model -BL 20V PLUS		CIW/300	CID/200
Maksimalni obrtni moment	Nm	220 250 300	80 120 200
Podešavanja brzine		3	
Broj obrtaja u minutu (bez opterećenja)	rpm	0-1.800 0-2.100 0-2.700	
Frekvencija udara	bpm	0-2.520 0-2.940 0-3.780	
Prihvatač za alat	unf	■ 1/2" ◆ 1/4"	
Težina	kg	5,3	5,1

Vrednosti emisije šumova se određuju u skladu sa EN 62841-1, 62841-1-2

A-vrednovan nivo šumova uređaja iznosi tipično

Nivo zvučnog pritiska	dB(A)	69
Nivo zvučne snage	dB(A)	80
Nesigurnost K	dB	3

Ukupne vrednosti vibracija a_h (zbir vektora tri pravca) i nesigurnost K su dobijeni prema EN 62841-1, 62841-1-2

Nivo vibracija:

a_h	m/s^2	3,845
K	m/s^2	1,5

OZNAKA

1. Prekidač regulatora brzine
2. Preklopni prekidač smera okretanja
3. Kolut za brzo odvijanje
4. LED indikator rada
5. Stezaljka za kaiš
6. Dugme za izbor brzine i obrtnog momenta

RASPAKIVANJE I KONTROLA

PAKOVANJE

Pažljivo izvadite bežičnu udarnu vrtlač iz ambalaže i proverite da li na njoj ima bilo kakvih znakova oštećenja usled transporta. Rasporedite sadržaj pakovanja i prema listi delova proverite da li je sve na broju. Ako je bilo koji deo oštećen ili nedostaje: kontaktirajte službu korisničkog servisa i ne pokušavajte da koristite bušilicu. Ambalažni materijal treba da se sačuva najmanje tokom garantnog perioda za slučaj da aparat treba da se šalje na popravku.

Upozorenje! Neki ambalažni materijali mogu biti opasni za decu. Takve materijale držite van domašaja dece. Ako ambalažu treba baciti, pobrinite se da bude pravilno odložena u skladu sa propisima.

Osnovni uređaj

Ovaj udarni odvijач se dostavlja bez baterije i punjača. Ovi opcionalni dodaci se prodaju odvojeno.

POSTAVLJANJE I VAĐENJE BATERIJE (H)

Gurnite bateriju u dršku dok se ne namesti. Da biste izvadili bateriju, pritisnite žuti taster za oslobađanje baterije i izvucite bateriju iz drške.

PROVERA STATUSA BATERIJE (11)

Baterija je opremljena indikatorom nivoa punjenja. Koristite indikator statusa punjenja baterije da biste planirali svoj rad i/ili izbegli duboko pražnjenje.

- Da biste proverili nivo punjenja, pritisnite taster indikatora nivoa punjenja baterije.
- Nivo punjenja predstavljaju crvena, žuta i zelena LED lampica.
- Kada je baterija napunjena do kraja, svetliće sve tri LED lampice.

LED indikator statusa baterije	Kapacitet
Svetli zelena LED lampica	>100%
Svetli žuta LED lampica	>67%
Svetli crvena LED lampica	>30%

PUNJENJE BATERIJE

NAPOMENA: Pre prvog korišćenja bežične bušilice, prvo napunite bateriju.

Punjač je opremljen LED indikatorom punjenja.

Tokom punjenja će indikator svetliti crveno. Nakon završetka punjenja, svetlo postaje zeleno.

- Uključite punjač u odgovarajuću mrežnu utičnicu. Pali se zeleno svetlo za punjenje
- Gurnite bateriju u punjač, pali se crveno svetlo za punjenje
- Tokom punjenja se punjač može zagrejati i lagano zujati. To je uobičajeno i ne ukazuje na kvar.

POSTAVLJANJE I UKLANJANJE NASTAVAKA

43202 (D)

Vucite čauru za blokadu ka napred i gurajte alat za umetanje do graničnika u prihvrat za alat pa pustite ponovo čauru za blokadu da biste blokirali alat za umetanje.

Umetke vrtlača možete da umetnete preko univerzalnog držača umetaka sa kugličnim žlebom.

Vađenje umetnog alata: Povucite čauru za blokadu ka napred i izvadite umetni alat.

43201 (C)

Pazite prilikom umetanja alata za umetanje na to, da sigurno naleže na prihvrat alata. Ako umetnuti alat nije sigurno povezan sa prihvatom alata, može se za vreme radnje vrtanja odvrtnuti.

Gurnite alat za umetanje na četvorougao prihвата za alata. Uslovljeno sistemom naleže alat za umetanje sa malo igre na prihvat za alat; ovo nema uticaja na funkcionisanje/bezbednost.

LED INDIKATOR RADA

Da bi se olakšalo bušenje i zavrtnanje u ograničenom, neadekvatno osvetljenom prostoru, LED indikator rada se automatski pali kada se okidač aktivira.

PODEŠAVANJE SMERA OBRRTANJA (E)

Pomoću preklopnog prekidača smera okretanja možete menjati smer okretanja električnog alata. Kod pritisknutog prekidača za uključivanje/isključivanje ovo nije moguće.

Desni smer: Za vrtanje zavrtnanja i stezanje navrtki pritisnite preklopni prekidač za smer okretanja (9) ulevo do graničnika.

Različita podešavanja brzine i obrtnog momenta (F)1

Pritisnite dugme (6) da izaberete brzinu i obrtni moment, okidač pritisakajte različitim jačinom da biste menjali brzinu u skladu sa različitim uslovima rada

Podešavanje 1: 0-1000 o/min (maks. obrtni moment 80 Nm)

Podešavanje 2: 0-1800 o/min (maks. obrtni moment 120 Nm)

Podešavanje 3: 0-2700 o/min (maks. obrtni moment 200 Nm)

Levi smer: Za oslobađanje odnosno odvrtanje zavrtnanja i navrtki pritisnite preklopni prekidač za smer okretanja udesno do graničnika.

Za maksimalnu ima instant moment pritisnite jednog dugme za izbor (6) (G)

OKIDAČ

Kada je okidač pritisnut, stezna glava rotira (pod uslovom

da je prekidač za smer postavljen u položaj za hod unapred ili hod unazad). Ovaj prekidač okidača je elektronski prekidač koji omogućava korisniku da kontinualno menja brzinu. Brzina se menja u skladu sa pritiskanjem prekidača okidača. Što je više pritisnut, stezna glava će brže rotirati. Što je manje pritisnut, ona će rotirati sporije.

DRŽANJE UVRTAČ SA UDARCIMA

Kućište bušilice je projektovano za udobno držanje na dva načina.

1. Za dršku.
2. Ili za pomoćni rukohvat.

UKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Iako je aparat malih dimenzija, ipak je potreban oprez prilikom rukovanja i podizanja. Padanje aparata će smanjiti preciznost, a može da dovede i do telesnih povreda. Ovaj aparat nije igračka.

Okolina može negativno uticati na njegov rad ako ne budete pažljivi. Ako je vazduh vlažan, komponente će zarđati. Ako aparat nije zaštićen od otpada i prašine: komponente se mogu začepiti. Ako se ne čisti i ne održava pravilno ili redovno, aparat neće optimalno raditi.

REŠAVANJE PROBLEMA

NAPOMENA: Izvucite utikač i/ili bateriju pre obavljanja bilo kakvih podešavanja, servisiranja ili održavanja.

Problem	Uzrok	Rešenje
Alat ne radi	1. Baterija je prazna. 2. Hod napred/nazad ne može da se izabere.	1. Napunite bateriju. 2. Izaberite hod unapred ili unazad.

ODRŽAVANJE

Redovne kontrole i čišćenje smanjuju potrebu za održavanjem i obezbeđuju dobro radno stanje vašeg alata. Motor se mora pravilno provetravati tokom rada alata. Zato nemojte da blokirate ulaze za vazduh.

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

Reciklirajte sirovine umesto odlaganja na otpad. Mašinu, pribor i ambalažu treba razvrstati za ekološku reciklažu. Plastične komponente su označene za kategorizovanu reciklažu.

GARANCIJA

Oštećenja koja se mogu pripisati normalnom habanju i trošenju, preopterećenju ili nepravilnom rukovanju biće isključena iz garancije. U slučaju reklamacije, pošaljite mašinu, kompletno sastavljenu, vašem prodavcu ili servisnom centru za električne alate.

HRVATSKI

OPĆE UPUTE ZA SIGURNOST ZA ELEKTRIČNE ALATE

Treba pročitati sve napomene o sigurnosti i upute. Ako se ne bi poštivale napomene o sigurnosti i upute to bi moglo uzrokovati strujni udar, požar i/ili teške ozljede.

Sačuvajte sve napomene o sigurnosti i upute za buduću primjenu. U daljnjem tekstu korišten pojam »Električni alat« odnosi se na električne alate s priključkom na električnu mrežu (s mrežnim kabelom) i na električne alate s napajanjem iz aku baterije (bez mrežnog kabela).

SIGURNOST NA RADNOM MJESTU

- **Održavajte vaše radno mjesto čistim i dobro osvijetljenim.** Nered ili neosvijetljeno radno mjesto mogu uzrokovati nezgode.
- **Ne radite s električnim alatom u okolini ugroženoj eksplozijom, u kojoj se nalaze zapaljive tekućine, plinovi ili prašina.** Električni alati proizvode iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
- **Tijekom uporabe električnog alata djecu i ostale osobe držite dalje od mjesta rada.** U slučaju skretanja pozornost mogli bi izgubiti kontrolu nad uređajem.

ELEKTRIČNA SIGURNOST

- **Izbjegavajte dodir tijela s uzemljenim površinama, kao što su cijevi, radijatori, štednjaci i hladnjaci.** Postoji povećana opasnost od električnog udara ako bi vaše tijelo bilo uzemljeno.
- **Uređaj držite dalje od kiše ili vlage.** Prodiranje vode u električni alat povećava opasnost od strujnog udara.

SIGURNOST LJUDI

- **Budite pažljivi, pazite što činite i postupajte oprezno kod rada s električnim alatom. Ne koristite električni alat ako ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova.** Trenutak nepažnje kod uporabe električnog alata može uzrokovati teške ozljede.
- **Nosite osobnu zaštitnu opremu i uvijek nosite zaštitne naočale.** Nošenje osobne zaštitne opreme, kao što je maska za prašinu, sigurnosna obuća koja ne klize, zaštitna kaciga ili štitnik za sluh, ovisno od vrste i primjene električnog alata, smanjuje opasnost od ozljeda.
- **Izbjegavajte nehotično puštanje u rad. Prije nego što ćete utaknuti utikač u utičnicu i/ili staviti aku-bateriju, provjerite je li električni alat isključen.** Ako kod nošenja električnog alata imate prst na prekidaču ili se uključen uređaj priključi na električno napajanje, to može dovesti do nezgoda.
- **Prije uključivanja električnog alata uklonite alate za podešavanje ili vijčani ključ.** Alat ili ključ koji se nalazi u rotirajućem dijelu uređaja može dovesti do nezgoda.
- **Izbjegavajte neobičajene položaje tijela. Zaustavite sigurni stabilan položaj tijela i u svakom trenutku održavajte ravnotežu.** Na taj način

možete električni alat bolje kontrolirati u neočekivanim situacijama.

- ▶ **Nosite prikladnu odjeću. Ne nosite široku odjeću ili nakit.** Kosu, odjeću i rukavice držite dalje od pomičnih dijelova. Nepričvršćenu odjeću, dugu kosu ili nakit mogu zahvatiti pomični dijelovi.

BRIZLJIVA UPORABA I OPHOĐENJE S ELEKTRIČNIM ALATIMA

- ▶ **Ne preopterećujte uređaj. Za vaš rad koristite za to predviđen električni alat.** S odgovarajućim električnim alatom radit ćete bolje i sigurnije u navedenom području učinka.
- ▶ **Ne koristite električni alat čiji je prekidač neispravan.** Električni alat koji se više ne može uključivati i isključivati opasan je i mora se popraviti.
- ▶ **Izvučite utikač iz mrežne utičnice i/ili izvadite aku-bateriju prije podešavanja uređaja, zamjene pribora ili odlaganja uređaja.** Ovim mjerama opreza izbjeći će se nehotično pokretanje električnog alata.
- ▶ **Električni alat koji ne koristite spremite izvan dosega djece. Ne dopustite rad s uređajem osobama koje nisu s njim upoznate ili koje nisu pročitale ove upute.** Električni alati su opasni ako s njima rade neiskusne osobe.
- ▶ **Održavajte električni alat s pažnjom. Kontrolirajte da li pomični dijelovi uređaja besprijekorno rade i da nisu zaglavljani, da li su dijelovi polomljeni ili tako oštećeni da se ne može osigurati funkcija električnog alata. Prije primjene ove oštećene dijelove treba popraviti.** Mnoge nezgode imaju svoj uzrok u slabo održavanim električnim alatima.
- ▶ **Rezne alate održavajte oštirim i čistim.** Pažljivo održavani rezni alati s oštirim oštricama manje će se zaglaviti i lakše se s njima radi.
- ▶ **Električni alat, pribor, radne alate, itd. koristite prema ovim uputama i na način kako je to propisano za poseban tip uređaja. Kod toga uzmete u obzir radne uvjete i izvođene radove.** Uporaba električnih alata za druge primjene nego što je to predviđeno, može dovesti do opasnih situacija.

BRIZLJIVA UPOTREBA I KORIŠTENJE AKUMULATORSKIH APARATA

- ▶ **Punite samo punjačem koji propisuje proizvođač.** Ako se baterijski blok puni punjačem namijenjen za punjenje druge vrste baterijskog bloka to može stvoriti opasnost od požara.
- ▶ **Električne uređaje upotrebljavajte samo u kombinaciji sa za njih predviđenim baterijskim blokovima.** Upotreba drugih baterijskih blokova može uzrokovati ozljede ili požar.
- ▶ **Baterije koje ne koristite držite podalje od metalnih predmeta poput spojnice za spise, novčića, ključeva, čavlika, vijaka i sličnih sitnih predmeta koji mogu prouzročiti premošćivanje kontakata.** Premošćivanje metalnim predmetima može uzrokovati kratki spoj, iskrenje ili požar.
- ▶ **U slučaju pogrešnog korištenja iz baterije može isticati tekućina. Izbjegavajte kontakt s njom. U slučaju kontakta isperite dotično mjesto vodom.** Ako tekućina dođe u dodir s očima, zatražite

liječničku pomoć. Tekućina koja isticari iz baterije može izazvati nadražaj kože ili opekline.

SERVISIRANJE

Popravak vašeg električnog alata prepustite samo kvalificiranom stručnom osoblju ovlaštenog servisa i samo s originalnim rezervnim dijelovima. Na taj će se način osigurati da ostane sačuvana sigurnost uređaja.

SIGURNOSNA UPUTSTVA ZA PUNJIVE BUŠILICE-ODVIJAČE

- ▶ Zaštitite uređaj od mogućih oštećenja od strane stranih tijela (vijci, čavli i sl.) koja se nalaze u predmetu na kojem radite. Odstranite ih prije nego što započnete s radom.
- ▶ Uvjerite se da je napon električne mreže istovjetan naponu navedenom na natpisnoj pločici punjača.
- ▶ Kad uređaj zablokira, odmah zaustavite njegov rad. Budite spremni na vrlo visoke reakcijske momente koji uzrokuju povratni udarac.
Uređaj blokira ako:
 - Je električni uređaj preopterećen ili
 - Ako se nakosi u predmetu koji se obrađuje
- ▶ Koristite samo dijelove čija je dozvoljena brzina u najmanju ruku jednaka najvećoj brzini pri praznom hodu električnog uređaja.
- ▶ Ovaj uređaj/punjač nije namijenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući i djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili od strane osoba s manjkom iskustva i znanja, osim ako ih se nadgleda ili su upućeni u rad uređaja/punjača od strane osoba koje su odgovorne za njihovu sigurnost.
- ▶ Uvjerite se da se djeca ne igraju s uređajem/punjačem.
- ▶ Dobro držite električni uređaj. Kod stezanja i odvijanja vijaka mogu na kratko nastati visoki reakcijski momenti (udarci).
- ▶ Osigurajte predmet na kojem radite (radni predmet stegnut pomoću stega ili slične naprave je mnogo stabilniji nego kada se drži rukom). Tijekom radova kod kojih uređaj ili vijak mogu doći u dodir sa skrivenim strujnim kabelima ili vlastitim mrežnim kabelom uređaj držite za izolirane ručke. Kontakt s kabelom pod naponom može uspostaviti napon i u metalnim dijelovima uređaja i uzrokovati strujni udar.
- ▶ Koristite odgovarajuće aparate za provjeru nalaze li se u zidu koji bušimo skrivene instalacije, ili se za taj posao obratite odgovarajućem distributeru električne energije (kontakt sa strujnim kabelima može izazvati požar ili strujni udar; oštećenje plinovoda može uzrokovati eksploziju; probijanje vodovodne cijevi uzrokuje materijalnu štetu ili može izazvati strujni udar).
- ▶ Koristite odgovarajuće aparate za provjeru nalaze li se u zidu koji bušimo skrivene instalacije, ili se za taj posao obratite odgovarajućem distributeru električne energije (kontakt sa strujnim kabelima može izazvati požar ili strujni udar; oštećenje plinovoda može uzrokovati eksploziju; probijanje vodovodne cijevi uzrokuje materijalnu štetu ili može izazvati strujni udar).
- ▶ Prije nego što električni uređaj odložite, sačekajte da se njegovo kretanje zaustavi do kraja. Montirani

dio može puknuti i dovesti do gubitka kontrole nad električnim uređajem.

- ▶ Prašina od materijala, kao što su boja koja sadrži olovo, neke vrste drveta, minerali i metal, može štetiti (dodir ili udisanje prašine može uzrokovati alergijske reakcije i/ili respiratorna oboljenja rukovatelja i osoba u blizini); nosite masku protiv prašine i, ako je moguće, radite uz uključeni uređaj za izdvajanje prašine.
- ▶ Određene vrste prašine (kao što su prašina hrastovine i bukovine) su klasificirane kao kancerogene, posebno u kombinaciji s aditivima za održavanje drveta; nosite masku protiv prašine i radite uz uključeni uređaj za izdvajanje prašine kada je to moguće

UPUTSTVA ZA PUNJAČE I BATERIJE

1. PUNJAČI BATERIJA

- Prije punjenja pročitajte uputstva.
- Za korištenje u zatvorenom prostoru. Nemojte izlagati kiši.
- Nemojte puniti nepunjive baterije.

2. BATERIJA

- Bateriju treba ukloniti iz uređaja prije nego što se on odloži u otpad.
- Prije vađenja baterije uređaj mora biti odvojen od električne mreže.
- Bateriju treba zbrinuti na siguran način.
- Ne koristite nepunjive baterije.
- Ne razbijajte, ne otvarajte i ne palite bateriju. Može doći do izlaganja potencijalno štetnim materijalima.
- U slučaju požara, koristite vatrogasni aparat punjen ugljikovim dioksidom (CO₂)
- Ne izlažite temperaturama višim od 45°C. Dijelovi baterije mogu biti oštećeni pri visokim temperaturama.
- Baterija se treba puniti konstantnom strujom preko transformatora s konstantnim naponom.
- Punitite bateriju redovito, pri temperaturama od 5°C do 45°C, pomoću točno određenog punjača predviđenog za tu bateriju.
- Čuvajte u suhoj, dobro prozračenoj prostoriji, u okviru preporučenog temperaturnog opsega od 10° do 30°.
- Ne koristite bateriju koja je bila pohranjena na temperaturi od 5°C ili nižoj. Prije korištenja/promjene, pustite bateriju da se aklimatizira na sobnu temperaturu.
- Tijekom pripreme za odlaganje na otpad, uklonite bateriju iz proizvoda radi posebnog odlaganja u skladu sa Direktivom o električnom i elektronskom otpadu. Izolirajte kontakte ljepljivom izolir trakom kako ne bi došlo do kratkog spoja, požara ili eksplozije.

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

PREDVIĐENA UPOTREBA

Električni alat je namijenjen za uvrtnje i otpuštanje vijaka, stezanje i otpuštanje matica u navedenom području dimenzija.

TEHNIČKA OBILJEŽJA

Br. art.		43 201	43 202
Model -BL 20V PLUS		CIW/ 300	CID/ 200
Maksimalni zakretni moment	Nm	220 250 300	80 120 200
Postavke brzine		3	
Broj okretaja u minuti (bez opterećenja)	rpm	0-1.800 0-2.100 0-2.700	
Broj udara pri nominalnom broju okretaja	bpm	0-2.520 0-2.940 0-3.780	
Sistem de prindere accesorii	unf	■ 1/2"	● 1/4
Greutate	kg	5,3	5,1

Valorile zgomotului emis au fost determinate conform EN 62841-1, 62841-1-2

Nivelul de zgomot evaluat A al mașinii este în mod normal de

Nivel presiune sonoră	dB(A)	69
Nivel putere sonoră	dB(A)	80
Incertitudine K	dB	3

Valorile totale ale vibrațiilor ah (suma vectorială a trei direcții) și incertitudinea K au fost determinate conform EN 62841-1, 62841-1-2

Razina vibracije:

a _h	m/s ²	3,845
K	m/s ²	1,5

IDENTIFICARE

- Okidač za uključivanje
- Preklopka smjera rotacije
- Spojnica za brzo oslobađanje
- Radno LED svjetlo
- Stezaljka za remen
- Gumb za odabir brzine i momenta

OTPAKIRAVANJE I PROVJERA

PAKOVANJE

Pažljivo izvadite bušilicu-odvijač iz pakovanja i provjerite ima li na njoj ikakvih znakova oštećenja koja su mogla nastati usljed isporuke. Izvadite dodatni sadržaj i provjerite jesu li prisutni svi dijelovi kako se prikazuje poviše. Ako je bilo koji dio oštećen ili nedostaje, kontaktirajte Službu za pomoć korisnicima i nemojte koristiti bušilicu-odvijač. Dijelove pakovanja trebate čuvati najmanje tijekom jamstvenog roka, za slučaj da uređaj budete morali slati na popravak.

Upozorenje! Neki ambalažni materijali mogu biti

opasni za djecu. Takve materijale držite izvan dohvata djece. Ako pakovanje trebate baciti, pobrinite se da bude odloženo pravilno, u skladu sa propisima.

SAMO UREĐAJ

Ovaj se uređaj isporučuje sam, što znači da ne sadrži bateriju ni punjač koji se prodaju odvojeno.

UBACIVANJE I VAĐENJE BATERIJE (H)

Gurnite bateriju u dršku, tako da se sigurno namjesti. Da biste bateriju izvadili, pritisnite žutu tipku za oslobađanje baterije i izvucite bateriju iz drške.

PROVJERA STATUSA BATERIJE

Baterija je opremljena indikatorom razine punjenja. Koristite indikator statusa punjenja baterije da biste planirali svoj rad i/ili izbjegli duboko pražnjenje.

- Da biste provjerili razinu punjenja, pritisnite tipku indikatora razine punjenja baterije.
- Razinu punjenja predstavljaju crvena, žuta i zelena LED lampica.
- Kada se baterija napuni do kraja, zasvijetlit će sve tri LED lampice.

LED indikator statusa baterije	Kapacitet
Svijetli zelena LED lampica	>100%
Svijetli žuta LED lampica	>67%
Svijetli crvena LED lampica	>30%

PUNJENJE BATERIJE

NAPOMENA: Prije upotrebe vaše bušilice-odvijača, prvo napunite bateriju.

Punjač je opremljen LED indikatorom punjenja. Tijekom punjenja će indikator svijetliti crveno. Nakon završetka punjenja, svjetlo postaje zeleno.

- Uključite punjač u odgovarajuću električnu utičnicu. Pali se zeleno svjetlo za punjenje.
- Gurnite bateriju u punjač. Pali se crveno svjetlo za punjenje
- Punjač se tijekom punjenja može zagrijati i lagano zujati. To je uobičajeno i ne ukazuje na kvar.

POSTAVLJANJE I UKLANJANJE NASTAVAKA 43202 (D)

Čahuru za blokadu povucite prema naprijed, pomaknite radni alat do graničnika u prihvat alata i ponovno otpustite čahuru za blokadu kako biste blokirali radni alat.

Bitovi izvijaja mogu se umetnuti preko univerzalnog držača s kugličnim osiguračem.

Vađenje radnog alata: Povucite čahuru za blokadu prema naprijed i izvadite radni alat.

43201 (C)

Pri umetanju radnog alata pazite da sigurno dosjeda na prihvat alata. Ako radni alat nije čvrsto spojen s prihvatom alata, mogao bi se odvojiti tijekom postupka odvijanja vijka.

Radni alat stavite na četverokutni prihvat alat. Uvjetovano sustavom, radni alat s neznatnim zazorom dosjeda na prihvat alata; to nema utjecaja na funkciju/sigurnost.

RADNO LED SVJETLO

Kako biste olakšali bušenje i zavidavanje/odvijavanje na teško pristupačnim i nedovoljno osvijetljenim mjestima LED svjetlo se pali automatski aktiviranjem okidača.

NAMJEŠTANJE SMJERA OKRETANJA (E)

Preklapanjem smjera rotacije možete promijeniti smjer rotacije električnog alata. Kod pritisnutog prekidača za uključivanje/isključivanje to ipak nije moguće.

Okretanje udesno: Za uvrtnje vijaka i stezanje matica pritisnite preklapku smjera rotacije ulijevo do graničnika.

Različite postavke za brzinu i moment (F)

Pritisnite gumb (6) za odabir brzine i momenta, stišćite okidač različitim silom radi regulacije brzine u skladu s raznim radnim uvjetima

Postavka 1: 0-1000 o/min (maks. moment 80 Nm)

Postavka 2: 0-1800 o/min (maks. moment 120 Nm)

Postavka 3: 0-2700 o/min (maks. moment 200 Nm)

Okretanje ulijevo: Za otpuštanje odnosno odvrtnje vijaka i matica pritisnite preklapku smjera rotacije (9) udesno do graničnika.

Za maksimalni okretni moment trenutak pritisnite jednom tipku za odabir (6) (G)

OKIDAČ ZA UKLJUČIVANJE

Pritiskanjem okidača za uključivanje, stezna glava će se početi okretati (pod uvjetom da je prekidač za smjer postavljen u položaj za kretanje ulijevo ili kretanje udesno). Ovaj okidač za uključivanje je elektronski te omogućava korisniku da stalno mijenja brzinu. Brzina varira ovisno o tome koliko snažno pritišćete okidač za uključivanje. Što ga jače pritišćete, to će se stezna glava brže okretati. Što je pritisak na okidač slabiji, glava će se okretati sporije.

DRŽANJE UDARNOG ODVIJAČA

Kućiste uređaja je projektirano za udobno držanje na dva načina:

1. Samo za dršku.
2. Ili i za pomoćni rukohvat

UKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Iako je uređaj malih dimenzija, ipak je potreban oprez kada njime rukujete i kada ga podižete. Padanje uređaja će smanjiti njegovu preciznost, a može dovesti i do ozljeda. Ovaj uređaj nije igračka i zahtjeva razumnu uporabu od strane rukovatelja. Okolina može negativno utjecati na njegov rad, ako ga ne koristite pažljivo. Ako je zrak vlažan, dijelovi će zahrđati. Ako uređaj nije zaštićen od prašine i krhotina, dijelovi će se začepiti. Ako se ne čisti i ne održava pravilno i redovito, rad uređaja neće biti optimalan.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

NAPOMENA: Izvucite utikač i/ili bateriju prije obavljanja bilo kakvih podešavanja, servisiranja ili održavanja.

Problem	Uzrok	Rješenje
Uređaj ne radi	1. Prazna baterija. 2. Ne može se izabrati smjer udesno/ulijevo.	1. Napunite bateriju. 2. Izaberite smjer udesno/ulijevo

ODRŽAVANJE

Redovne kontrole i čišćenje smanjuju potrebu za održavanjem i osiguravaju dobro radno stanje vašeg uređaja. Tijekom rada uređaja motor se mora pravilno provjetravati. Iz tog razloga pazite da nešto ne blokira dovod zraka u motor.

ZAŠTITA OKOLIŠA

Umjesto odlaganja na otpad sirovine reciklirajte. Uređaj, dijelove i ambalažu treba razvrstati za recikliranje neškodljivo po okoliš. Ovaj priručnik je tiskan na papiru izbijeljenom bez klora. Plastični dijelovi nose reciklažne oznake.

JAMSTVO

Jamčimo za proizvode u skladu s važećim odredbama (uz potvrdu kupnje u obliku računa ili potvrde o dostavi). Oštećenja koja se mogu pripisati normalnom habanju i trošenju, preopterećenju ili nepravilnom rukovanju isključena su iz ovog jamstva. U slučaju reklamacije, u potpunosti sastavljen uređaj pošaljite svom prodavatelju ili ovlaštenom servisu za električne alate.

ROMÂNĂ

INDICAȚII GENERALE DE AVERTIZARE PENTRU SCULE ELECTRICE

Citiți toate indicațiile de avertizare și instrucțiunile. Nerespectarea indicațiilor de avertizare și a instrucțiunilor poate provoca electrocutare, incendii și/sau răniri grave.

Păstrați toate indicațiile de avertizare și instrucțiunile în vederea utilizărilor viitoare. Termenul de „sculă electrică” folosit în indicațiile de avertizare se referă la sculele electrice alimentate de la rețea (cu cablu de alimentare) și la sculele electrice cu acumulator (fără cablu de alimentare).

SIGURANȚA LA LOCUL DE MUNCĂ

- **Mențineți-vă sectorul de lucru curat și bine iluminat.** Dezordinea sau sectoarele de lucru neluminate pot duce la accidente.
- **Nu lucrați cu scula electrică în mediu cu pericol de explozie, în care există lichide, gaze sau pulberi inflamabile.** Sculele electrice generează scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
- **Nu permiteți accesul copiilor și al altor persoane în timpul utilizării sculei electrice.** Dacă vă este distrasă atenția puteți pierde controlul asupra mașinii.

SIGURANȚĂ ELECTRICĂ

- **Evitați contactul corporal cu suprafețe legate la pământ ca țevi, instalații de încălzire, sobe și frigidere.** Există un risc crescut de electrocutare atunci când corpul vă este legat la pământ.
- **Feriți mașina de ploaie sau umezeală.** Pătrunderea apei într-o sculă electrică mărește riscul de electrocutare.

SIGURANȚA PERSOANELOR

- **Fiți atenți, aveți grijă de ceea ce faceți și cedați rațional atunci când lucrați cu o sculă electrică.** Nu folosiți scula electrică atunci când sunteți obosiți sau vă aflați sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării mașinii poate duce la răniri grave.
- **Purtați echipament personal de protecție și întotdeauna ochelari de protecție.** Purtarea echipamentului personal de protecție, ca masca pentru praf, încălțăminte de siguranță antiderapantă, casca de protecție sau protecția auditivă, în funcție de tipul și utilizarea sculei electrice, diminuează riscul rănilor.
- **Evitați o punere în funcțiune involuntară.** Înainte de a introduce ștecherul în priză și/sau de a introduce acumulatorul în scula electrică, de a o ridica sau de a o transporta, asigurați-vă că aceasta este oprită. Dacă atunci când transportați scula electrică țineți degetul pe întrerupător sau dacă porniți scula electrică înainte de a o racorda la rețeaua de curent, puteți provoca accidente.
- **Înainte de pornirea sculei electrice îndepărtați dispozitivele de reglare sau cheile fixe din aceasta.** Un dispozitiv sau o cheie lăsată într-o componentă de mașină care se rotește poate duce la răniri.
- **Evitați o ținută corporală nefirească. Adoptați o**

poziție stabilă și mențineți-vă întotdeauna echilibrul. Astfel veți putea controla mai bine mașina în situații neașteptate.

- ▶ **Purtați îmbrăcăminte adecvată.** Nu purtați îmbrăcăminte largă sau podoabe. Feriți părul, îmbrăcăminte și mânușile de piesele aflate în mișcare. Îmbrăcămintea largă, părul lung sau podoabele pot fi prinse în piesele aflate în mișcare.

UTILIZAREA ȘI MANEVRAREA ATENTĂ A SCULELOR ELECTRICE

- ▶ **Nu suprasolicitați mașina.** Folosiți pentru executarea lucrării dv. scula electrică destinată acestui scop. Cu scula electrică potrivită lucrați mai bine și mai sigur în domeniul de putere indicat.
- ▶ **Nu folosiți scula electrică dacă aceasta are întrerupătorul defect.** O sculă electrică, care nu mai poate fi pornită sau oprită, este periculoasă și trebuie reparată.
- ▶ **Scoateți ștecherul afară din priză și/sau îndepărtați acumulatorul, înainte de a executa reglaje, a schimba accesoriul sau de a pune mașina la o parte.** Această măsură de prevedere împiedică pornirea involuntară a sculei electrice.
- ▶ **Păstrați sculele electrice nefolosite la loc inaccesibil copiilor.** Nu lăsați să lucreze cu mașina persoane care nu sunt familiarizate cu aceasta sau care nu au citit aceste instrucțiuni. Sculele electrice devin periculoase atunci când sunt folosite de persoane lipsite de experiență.
- ▶ **Întrețineți-vă scula electrică cu grijă.** Controlați dacă componentele mobile ale sculei electrice funcționează impecabil și dacă nu se blochează, sau dacă există piese rupte sau deteriorate astfel încât să afecteze funcționarea sculei electrice. Înainte de utilizare dați la reparat piesele deteriorate. Căuza multor accidente a fost întreținerea necorespunzătoare a sculelor electrice.
- ▶ **Mențineți bine ascuțite și curate dispozitivele de tăiere.** Dispozitivele de tăiere întreținute cu grijă, cu tășuri ascuțite se înțepenesc în mai mică măsură și pot fi conduse mai ușor.
- ▶ **Folosiți scula electrică, accesoriile, dispozitivele de lucru etc. conform prezentelor instrucțiuni.** Țineți cont de condițiile de lucru și de activitatea care trebuie desfășurată. Folosirea sculelor electrice în alt scop decât pentru utilizările prevăzute, poate duce la situații periculoase.

MANEVRĂȚI ȘI FOLOSIȚI CU GRIJĂ SCULELE ELECTRICE CU ACUMULATOR

- ▶ **Folosiți pentru încărcarea acumulatorilor numai încărcătoarele recomandate de producător.** Dacă un încărcător destinat unui anumit tip de acumulator este folosit la încărcarea altor acumulatori există pericol de incendiu.
- ▶ **Folosiți la sculele electrice numai acumulatorii prevăzuți în acest scop.** Întreținerea altor acumulatori decât cei specificați poate duce la răniri și pericol de incendii.
- ▶ **Feriți acumulatorii nefolosiți de contactul cu agrafe de birou, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot produce o punte metalică între contactele acumulatorului.** Un scurtcircuit între polii de contact ai acumulatoru-

lui poate avea drept consecință arsuri sau incendii.

- ▶ **Ca urmare a folosirii necorespunzătoare, din acumulator se poate scurge lichid.** Evitați contactul cu acesta. În caz de contact accidental, clătiți cu apă. Dacă lichidul vă intră în ochi, pe lângă măsurile aminite consultați și un medic. Lichidul care se scurge din acumulator poate provoca iritarea pielii sau arsuri.

SERVICE

Încredințați scula electrică pentru reparare numai personalului de specialitate, calificat în acest scop, repararea făcându-se numai cu piese de schimb originale. Astfel veți fi siguri că este menținută siguranța mașinii.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ PENTRU MAȘINA DE GĂURIT / ȘURUBELNIȚA CU ACUMULATORI

- ▶ Evitați daunele provocate de șuruburi, țiște și alte elemente din timpul lucrului; înlăturați aceste elemente înainte de a trece la acțiune.
- ▶ Verificați întotdeauna dacă tensiunea de alimentare este aceeași cu tensiunea indicată pe plăcuța de identificare a încărcătorului.
- ▶ Oprii imediat scula electrică dacă dispozitivul de lucru se blochează. Fiți pregătiți la reculul generat de acest blocaj. Dispozitivul de lucru se blochează dacă:
 - Scula electrică este suprasolicitată sau
 - Este răscuțit în piesa de lucru
- ▶ Folosiți numai accesoriile a căror turație admisă este cel puțin egală cu turația maximă la mers în gol a aparatului.
- ▶ Sculă/încărcătorul nu este destinată utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități reduse fizice, senzoriale sau mentale, sau fără experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care sunt supravegheați sau instruiți în privința folosirii sculei/încărcătorului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.
- ▶ Asigurați-vă că copii nu se joacă cu scula/încărcătorul.
- ▶ Apucați strâns scula electrică. În timpul înșurubării și degurubării de șuruburi pentru scurt timp pot apărea reacții puternice.
- ▶ Securizați piesa de lucru (o piesă de lucru fixată cu clame sau într-o menghină este ținută mult mai în siguranță decât manual).
- ▶ Prindeți scula electrică de mânerul izolat atunci când executați operații în cursul cărora accesoriul sau șurubul poate atinge fire electrice ascunse sau propriul cablu de alimentare (contactul un cablu aflat sub tensiune poate pune sub tensiune și componentele metalice ale sculei electrice și duce la electrocutare).
- ▶ Folosiți detectoare adecvate pentru depistarea conductelor și conductorilor de alimentare sau apelați în acest scop la întreprinderea locală de furnizare a utilităților (contactul cu conductorii electrice poate provoca incendii sau electrocutare; deteriorarea unei conducte de gaz poate duce la explozii; spargerea unei conducte de apă provoacă pagube materiale sau poate provoca electrocutare).
- ▶ Înainte de a pune jos scula electrică așteptați ca aceasta să se oprească complet. Dispozitivul de lucru se poate agăța și duce la pierderea controlului asupra sculei electrice.
- ▶ Praful rezultat din materiale precum vopseaua care conține plumb, unele specii de lemn, minerale și metale poate fi periculos (contactul cu praful sau inhalarea

acestua poate provoca reacții alergice și/sau afecțiuni respiratorii operatorului sau persoanelor care stau în apropiere); purtați o mască de praf și lucrați cu un dispozitiv de extragere a prafului când poate fi conectat.

- Anumite tipuri de praf sunt clasificate ca fiind cancerigene (cum ar fi praful de stejar și fag) în special în combinație cu aditivi pentru tratarea lemnului; purtați o mască de praf și lucrați cu un dispozitiv de extragere a prafului când poate fi conectat.

INSTRUCȚIUNI PENTRU ÎNCĂRCĂTOARE ȘI BATERII

1. ÎNCĂRCĂTOARE PENTRU BATERII

- Înainte de a încărca, citiți instrucțiunile.
- Pentru utilizare în spații închise. Nu expuneți la ploaie.
- Nu încărcați baterii non-reîncărcabile.

2. BATERIE

- Bateria trebuie scoasă din echipament înainte ca acesta să fie aruncat.
- Echipamentul trebuie deconectat de la sursa de alimentare când se scoate bateria.
- Bateria va fi aruncată în condiții de siguranță.
- Nu folosiți baterii non-reîncărcabile.
- Nu zdrobiți, deschideți sau ardeți bateria. Vă puteți expune la materiale potențial periculoase.
- În caz de incendiu folosiți un stingător chimic uscat cu CO₂.
- Nu expuneți la temperaturi >45°C. Celulele se pot degrada la temperaturi mari.
- Bateria trebuie încărcată la un transformator cu curent constant și tensiune constantă.
- Încărcați bateria în mod regulat în condiții între 5°C și 45°C cu încărcătorul specificat pentru această baterie.
- Depozitați într-o zonă uscată bine ventilată în limitele recomandate de 10°C - 30°C.
- Nu folosiți bateria dacă a fost depozitat la mai puțin de 5°C. Lăsați-o să se „normalizeze” la temperatura camerei înainte de a folosiți/schimbați.
- În timpul scoaterii din funcțiune, scoateți celula bateriei pentru reciclare separată de produs, care este acoperită de directiva privind reziduurile echipamentelor electrice și electronice. Izolați terminalele cu bandă izolatoare adezivă pentru a preveni un scurtcircuit, incendiu sau explozie.

SPECIFICAȚIILE PRODUSULUI

DOMENIUL DE UTILIZARE

Scula electrică este destinată înșurubării și desfiletării de șuruburi, precum și străngerii și desfiletării de piulițe din domeniile respective ale dimensiunilor specificate.

DATE TEHNICE

Număr de identificare	43 201	43 202
-----------------------	--------	--------

Model -BL 20V PLUS		CIW/ 300	CID/ 200
Cuplu maxim	Nm	220	80
		250	120
		300	200

Setări de viteză	3
------------------	---

Rotații pe minut (fără sarcină)	rpm	0-1.800 0-2.100 0-2.700
---------------------------------	-----	-------------------------------

Viteza de impact	bpm	0-2.520 0-2.940 0-3.780
------------------	-----	-------------------------------

Sistem de prindere accesorii	unf	■ 1/2" ● 1/4
------------------------------	-----	-----------------

Greutate	kg	5,3 5,1
----------	----	------------

Valorile zgomotului emis au fost determinate conform EN 62841-1, 62841-1-2

Nivelul de zgomot evaluat A al mașinii este în mod normal de

Nivel presiune sonoră	dB(A)	69
-----------------------	-------	----

Nivel putere sonoră	dB(A)	80
---------------------	-------	----

Incertitudine K	dB	3
-----------------	----	---

Valorile totale ale vibrațiilor ah (suma vectorială a trei direcții) și incertitudinea K au fost determinate conform EN 62841-1, 62841-1-2

Nivelul vibrațiilor:

a _h	m/s ²	3,845
----------------	------------------	-------

K	m/s ²	1,5
---	------------------	-----

IDENTIFICATION

- Comutator cu viteză variabilă
- Comutator de schimbare a direcției de rotație
- Inel de mandrină cu eliberare rapidă
- Lumină de lucru cu led
- Clemă de curea
- Buton pentru a selecta viteza și cuplul

DESPACHETARE ȘI VERIFICARE

AMBALAJ

Scoateți cu atenție șurubelnița din ambalaj și examinați-l pentru orice semn de daună care ar fi putut fi cauzată în timpul transportului. Scoateți componentele și verificați-le pe baza pieselor prezentate mai jos. Dacă orice piesă este deteriorată sau lipsește, contactați Departamentul de Relații cu Clienții și nu încercați să folosiți perforatorul. Materialul de ambalare ar trebui păstrat cel puțin în perioada de garanție: în caz că echipamentul trebuie returnat pentru reparații.

Avvertiment! Unele materiale de ambalare folosite pot fi dăunătoare copiilor. Nu permiteți accesul copii-

lor la aceste materiale. Dacă oricare dintre materialele de ambalare este aruncat, asigurați-vă că este aruncat corect, în conformitate cu regulamentele locale.

PRODUS LIVRAT INDIVIDUAL

Această șurubelniță de impact este livrată fără baterie și fără încărcător. Aceste accesorii opționale sunt disponibile separat.

INSTALAREA ȘI DETAȘAREA ACUMULATORULUI (H)

Împingeți acumulatorul în mâner până când cuplează. Pentru detașarea acumulatorului, acționați butonul galben al acumulatorului și trageți acumulatorul din mâner.

VERIFICAREA STĂRII ACUMULATORULUI

Acumulatorul este dotat cu un indicator al nivelului de încărcare. Utilizați indicatorul nivelului acumulatorului pentru a planifica activitatea și / sau a evita descărcarea completă.

- Pentru a verifica nivelul de încărcare al acumulatorului, acționați butonul indicatorului de nivel.
- Nivelul de încărcare este indicat de ledul roșu, galben, verde.
- Când acumulatorul este complet încărcat, toate trei ledurile se aprind.

Indicatorul led al stării acumulatorului	Capacitate
Ledul verde luminează	>100%
Ledul galben luminează	>67%
Ledul roșu luminează	>30%

ÎNCĂRCAREA ACUMULATORULUI

NOTĂ: Înainte de prima utilizare a perforatorului, vă rugăm să încărcați acumulatorul mai întâi.

Încărcătorul este dotat cu un indicator led de încărcare. În timpul încărcării, ledul luminează roșu. La încheierea încărcării, ledul luminează verde.

- Conectați încărcătorul la o priză potrivită. Ledul verde de încărcare se aprinde.
- Conectați acumulatorul la încărcător, iar ledul roșu de aprinde.
- În timpul încărcării, încărcătorul se poate încălzi și poate emite un ușor băzâit. Acest lucru este normal și nu reprezintă o defecțiune.

INSTALAREA ȘI SCOATEREA BURGHIELOR

43202 (D)

Trageți spre înainte manșonul de blocare, împingeți accesoriul până la opritor în sistemul de prindere a accesoriilor și eliberați din nou manșonul de blocare pentru a fixa accesoriul.

Puteți monta biții de șurubelniță prin intermediul unui suport universal pentru biți de șurubelniță cu dispozitiv de blocare cu bilă.

Extragerea accesoriului: Trageți spre înainte manșonul de blocare și extrageți accesoriul.

43201 (C)

Atunci când montați accesoriul, aveți grijă ca acesta să fie fixat în condiții de siguranță pe sistemul de prindere a accesoriilor. În cazul în care accesoriul nu

este fixat în condiții de siguranță în sistemului de prindere a accesoriilor, acesta se poate desprinde în timpul procesului de înșurubare.

Împingeți accesoriul pe tija pătrată a sistemului de prindere a accesoriilor. Prin natura sistemului, accesoriul este fixat cu un oarecare joc pe sistemul de prindere a accesoriilor; aceasta nu influențează în niciun fel funcționarea/siguranța.

LUMINĂ DE LUCRU CU LED

Pentru a facilita înșurubarea în zone strânse și insuficient luminate, ledul LED este aprins când butonul este apăsat.

REGLAREA DIRECȚIEI DE ROTAȚIE (E)

Cu ajutorul comutatorului de schimbare a direcției de rotație puteți schimba direcția de rotație a sculei electrice. Atunci când comutatorul de pornire/oprire este apăsat, acest lucru nu mai este însă posibil.

Funcționare spre dreapta: Pentru înșurubarea de șuruburi și strângerea piulițelor împingeți spre stânga comutatorul de schimbare a direcției de rotație, până la opritor.

SETARE DIFERITĂ DE VITEZĂ ȘI CUPLU (F)

Apăsați butonul (6) pentru a selecta viteza și cuplul, strângeți declanșatorul cu presiune diferită pentru a varia viteza în funcție de condițiile de lucru diferite

Setarea 1: 0-1000 RPM (cuplu max. 80 Nm)

Setarea 2: 0-1800 RPM (cuplu max. 120 Nm)

Setarea 3: 0-2700 RPM (cuplu max. 200 Nm)

Funcționare spre stânga: Pentru slăbirea, respectiv deșurubarea șuruburilor și piulițelor, apăsați spre dreapta comutatorul de schimbare a direcției de rotație, până la opritor.

Pentru cuplu maxim instantaneu, apăsați o dată butonul de selectare (6) (G)

BUTONUL

Când butonul este apăsat, mandrina se va roti (cu condiția ca respectivul comutator direcțional să fie setat în poziția înainte sau înapoi). Acest buton este electronic, ceea ce permite utilizatorului să modifice viteza constant. Viteza variază în funcție de cât de mult este apăsat butonul. Cu cât este apăsat mai mult, cu atât mai repede se va roti mandrina. Cu cât este apăsat mai puțin, cu atât mai lent se va roti.

ȚINEREA MAȘINĂ DE ÎNȘURUBAT

Carcasa înșurubat este proiectată să fie ținută confortabil în două feluri,

1. De mâner.
2. Sau de banda de aderență.

MANEVRARE ȘI DEPOZITARE

Deși această mașină este mică, trebuie avută grijă atunci când este manevrată și ridicată. Scăparea mașinii va afecta acuratețea și poate duce la răni. Această mașină nu este o jucărie și trebuie respectată.

Mediul va avea un rezultat negativ asupra funcționării dacă nu sunteți atent. Dacă aerul este umed, componentele vor rugini. Dacă mașina nu este protejată de praf și reziduuri, componentele se vor înfunda: Și dacă nu este

curățată și întreținută corect sau regulat, mașina nu va funcționa în mod optim.

DEPANARE

NOTĂ: Scoateți capacul și/sau bateria înainte de a realiza orice modificare, servizare sau mentenanță.

Problemă	Cauză	Soluție
Scula electrică nu funcționează	1. Bateria este descărcată. 2. Nu este selectat selectorul înainte/înapoi.	1. Încărcati bateria. 2. Selectați poziția înainte sau înapoi.

ÎNȚEȚINERE

Inspecția și curățarea regulată reduce necesitatea operațiunilor de întreținere și va păstra echipamentul în stare bună de funcționare. Motorul trebuie ventilat corect în timpul operării. Din acest motiv evitați blocarea intrărilor de aer.

PROTECȚIA MEDIULUI

Reciclați materialele prime în loc să le eliminați ca deșeururi. Aparatul, accesoriile și ambalajul trebuie sortate pentru reciclarea ecologică. Componentele din plastic sunt etichetate pentru reciclarea pe categorii.

GARANȚIE

Avariile care pot fi atribuite uzurii normale, supraîncălzirii sau manipulării necorespunzătoare vor fi excluse din garanție. În cazul unei revendicări, vă rugăm să trimiteți aparatul, complet asamblat, la distribuitorul dvs. sau la Centrul de service pentru aparate electrice.

MAGYAR

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK AZ ELEKTROMOS KÉZISZERSZÁMOKHOZ

FIGYELEM! Olvasson el minden biztonsági figyelmeztetést és utasítást. A figyelmeztetések és utasítások be nem tartása áramütést, tüzet és/vagy súlyos sérülést okozhat.

Őrizze meg az összes figyelmeztetést és utasítást későbbi hivatkozás céljából. A figyelmeztetésekben szereplő „elektromos szerszám” kifejezés az Ön hálózatról (vezetékes) vagy akkumulátoros (vezeték nélküli) elektromos kéziszerszáma vonatkozik.

MUNKATERÜLET

- ▶ **A munkaterületet tartsa tisztán és jól megvilágítva.** A zsúfolt vagy sötét területek balesetekhez vezethetnek.
- ▶ **Ne működtesse az elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok, gázok vagy por jelenlétében.** Az elektromos szerszámok szikrákat hoznak létre, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- ▶ **Az elektromos kéziszerszám használata közben tartsa távol a gyerekeket és a közelben lévőket.** A zavaró tényezők elveszíthetik az irányítást.

ELEKTROMOS BIZTONSÁG

- ▶ **Kerülje a test érintkezését földelt vagy földelt felületekkel, mint például csövek, radiátorok, tűzhelyek és hűtőszekrények.** Fennáll az áramütés veszélye, ha teste földelve van.
- ▶ **Ne tegye ki az elektromos szerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek.** Az elektromos kéziszerszámba jutó víz növeli az áramütés kockázatát.

SZEMÉLYES BIZTONSÁG

- ▶ **Legyen éber, figyelje, mit csinál, és használja a józan eszét, amikor elektromos kéziszerszámot használ.** Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt vagy kábítószert, alkoholt vagy gyógyszer hatása alatt áll. Egy pillanatnyi figyelmetlenség az elektromos kéziszerszámok használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.
- ▶ **Használjon személyi védőfelszerelést. Mindig viseljen szemvédőt.** A megfelelő körülmények között használt védőfelszerelések, például porlarc, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy hallásvédő csökkentik a személyi sérüléseket.
- ▶ **Akadályozza meg a véletlen indítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van, mielőtt az áramforráshoz és/vagy akkumulátorcsoomaghoz csatlakoztatja, felveszi vagy hordozza a szerszámot.** Balesetveszélyes, ha az elektromos kéziszerszámokat úgy viszi, hogy az ujját a kapcsolón tartja, vagy ha bekapcsolja a kapcsolóval ellátott elektromos szerszámokat.
- ▶ **Az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt távolítson el minden beállító kulcsot vagy csavarkulcsot.** Az elektromos kéziszerszám forgó alkatrészén hagyott csavarkulcs vagy kulcs személyi

sérülést okozhat.

- ▶ **Ne nyúljon túl. Mindig tartsa a megfelelő lábtartást és egyensúlyt.** Ez lehetővé teszi az elektromos kéziszerszám jobb irányítását váratlan helyzetekben.
- ▶ **Öltözz rendszeren. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert. Haját, ruházatát és kesztyűjét tartsa távol a mozgó alkatrészekről.** A bő ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.

ELEKTROMOS SZERSZÁMOK HASZNÁLATA ÉS GONDOZÁSA

- ▶ **Ne erőltesse az elektromos kéziszerszámot. Használja az alkalmazásának megfelelő elektromos szerszámot.** A megfelelő elektromos kéziszerszám jobban és biztonságosabban végzi el a munkát a tervezett sebesség mellett.
- ▶ **Ne használja az elektromos kéziszerszámot, ha a kapcsoló nem kapcsolja be és ki.** Minden olyan elektromos kéziszerszám, amely nem vezérelhető a kapcsolóval, veszélyes, ezért meg kell javítani.
- ▶ **Húzza ki a csatlakozódugót az áramforrásból és/vagy húzza ki az akkumulátort az elektromos kéziszerszámból, mielőtt bármilyen beállítást végezne, tartozékokat cserélne vagy eltávolítaná az elektromos szerszámokat.** Az ilyen megelőző biztonsági intézkedések csökkentik az elektromos kéziszerszám véletlen beindításának kockázatát.
- ▶ **A használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekektől elzárva tárolja, és ne engedje, hogy olyan személyek kezeljék az elektromos kéziszerszámot, akik nem ismerik az elektromos kéziszerszámot vagy ezeket az utasításokat.** Az elektromos szerszámok veszélyesek szakképzetlen felhasználók kezében.
- ▶ **Karbantartsa az elektromos szerszámokat. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek nem illeszkednek-e vagy beszorultak-e, nem törtek-e el az alkatrészek, és minden olyan körülmény, amely befolyásolhatja az elektromos kéziszerszám működését.** Ha megsérült, használat előtt javíttassa meg az elektromos kéziszerszámot. Sok balesetet a rosszul karbantartott elektromos szerszámok okoznak.
- ▶ **Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán.** A megfelelően karbantartott, éles vágóélekkel rendelkező vágószerszámok kisebb valószínűséggel ragadnak be, és könnyebben irányíthatók.
- ▶ **Az elektromos kéziszerszámot, a tartozékokat és a szerszámfejeket stb. ezen utasításoknak megfelelően használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát.** Ha az elektromos kéziszerszámot a tervezettől eltérő műveletekre használja, veszélyes helyzet alakulhat ki.

AZ AKKUMULÁTOROS SZERSZÁM HASZNÁLATA ÉS GONDOZÁSA

- ▶ **Csak a gyártó által előírt töltővel tölts fel.** Az egyik típusú akkumulátorhoz megfelelő töltő tűzveszélyt okozhat, ha egy másik akkumulátorcsomagal együtt használják.

- ▶ **Az elektromos kéziszerszámokat csak erre a célra kijelölt akkumulátorral használja.** Bármilyen más akkumulátorcsomag használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat.
- ▶ **Ha nem használja az akkumulátort, tartsa távol más fémtárgyaktól, például gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy egyéb apró fémtárgyaktól, amelyek összeköttetést létesíthetnek az egyik terminál és a másik között.** Az akkumulátor érintkezőinek rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- ▶ **Visszaélésszerű körülmények között folyadék lökhet ki az akkumulátorból; kerülje az érintkezést. Ha véletlenül érintkezik, öblítse le vízzel.** Ha folyadék szembe kerül, kérjen orvosi segítséget. Az akkumulátorból kilépő folyadék irritációt vagy égési sérülést okozhat.

SZOLGÁLTATÁS

Az elektromos kéziszerszámot szakképzett szerelővel javíttassa, kizárólag azonos cserealkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja az elektromos kéziszerszám biztonságának megőrzését.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK AKKUMULÁTOROS FÚRÓ-MEGHAJTÓKHOZ

- ▶ Kerülje el a munkadarabban lévő csavarok, szögek és egyéb elemek által okozott sérüléseket; távolítsa el őket a munka megkezdése előtt.
- ▶ Mindig ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megegyezik-e a töltő adattábláján feltüntetett feszültséggel.
- ▶ Azonnal kapcsolja ki az elektromos kéziszerszámot, ha a betét elakad. Készüljön fel a nagy reakciónyomatra, amely visszarúgást okozhat. A szerszám-betét elakad, ha:
 - Az elektromos kéziszerszám túlterhelésnek van kitéve, ill.
 - Beékelődik a munkadarabba
- ▶ Csak olyan tartozékokat használjon, amelyek megengedett fordulatszáma legalább megegyezik a szerszám legnagyobb terhelés nélküli fordulatszámával.
- ▶ A szerszámot/töltőt nem használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, illetve tapasztalat és tudás hiányában szenvedő személyek (beleértve a gyermekeket is), kivéve, ha egy felelős személy felügyeli őket, vagy nem utasította őket a szerszám/töltő használatára vonatkozóan. biztonságuk érdekében.
- ▶ Ügyeljen arra, hogy gyerekek ne játszanak a szerszámmal/töltővel.
- ▶ Erős fogással fogja meg a gépet. A csavarok behajtása és megazítása közben rövid ideig nagy reakciónyomatek léphet fel.
- ▶ Rögzítse a munkadarabot (a szorítóeszközökkel vagy satuban befogott munkadarabot biztonságosabban tartják, mint kézzel)
- ▶ Fogja meg az elektromos kéziszerszámot a szigetelt markolatfelületnél, ha olyan műveletet végez, ahol a vágótartozék vagy a rögzítő érintkezhet rejtett vezetékekkel vagy saját vezetékeivel (a vágótartozék és a „feszültség alatt álló” vezetékek érintkezése rögzítők „feszültség alá vonhatják” az elektromos kéziszerszám szabadon lévő fémrészeit, és áramütést

okozhat a kezelőnek)

- ▶ Használjon megfelelő érzékelőket a rejtett közművezetékek megtalálásához, vagy hívja a helyi szolgáltatót segítségért (az elektromos vezetékekkel való érintkezés tüzet vagy áramütést okozhat; a gázvezeték megrongálása robbanást okozhat; a vízvezetékbe való behatolás anyagi kárt vagy elektromos áramot okozhat sokk).
- ▶ Mindig várja meg, amíg a gép teljesen leáll, mielőtt letenné. A betét beszorulhat, és elveszítheti az uralmát az elektromos kéziszerszám felett.
- ▶ Az olyan anyagokból származó por, mint az ólmot tartalmazó festék, egyes fafajták, ásványok és fémek károsak lehetnek (a porral való érintkezés vagy belélegzés allergiás reakciókat és/vagy légúti megbetegedéseket okozhat a kezelőnek vagy a közelben tartózkodóknak); viseljen pormaszkot, és dolgozzon porszívó berendezéssel, ha csatlakoztatható.
- ▶ Bizonyos porfajták rákkeltőnek minősülnek (például tölgypor- és bükkpor), különösen a fakondicionáló adalékokkal együtt; viseljen pormaszkot, és dolgozzon porszívó berendezéssel, ha csatlakoztatható.

ÚTMUTATÓ A TÖLTŐHÖZ ÉS AZ AKKUMULÁTOROKHOZ

1. AKKUMULÁTORTÖLTŐK

- a. Töltés előtt olvassa el az utasításokat.
- b. Beltéri használatra. Ne tegye ki esőnek.
- c. Ne töltsön nem újratölthető elemeket.

2. AKKUMULÁTOR

- a. Az akkumulátort ki kell venni a készülékből, mielőtt leselejtezné.
- b. Az akkumulátor eltávolításakor a készüléket le kell választani a hálózatról.
- c. Az akkumulátort biztonságosan kell ártalmatlanítani.
- d. Ne használjon nem újratölthető elemeket.
- e. Ne törje össze, ne nyissa fel vagy égesse el az akkumulátort. Előfordulhat a potenciálisan káros anyagoknak való kitétség.
- f. Tűz esetén használjon CO₂ száraz vegyi oltóanyagot.
- g. Ne tegye ki 45°C feletti magas hőmérsékletnek. A sejtek magas hőmérsékleten le bomlanak.
- h. Az akkumulátort állandó áramú, állandó feszültségű transzformátorral kell tölteni.
- i. Az akkumulátort rendszeresen töltsé 5°C és 45°C közötti hőmérsékleten az ehhez az akkumulátorhoz tervezett töltővel.
- j. Tárolja száraz, jól szellőző helyen, az ajánlott 10°C és 30°C közötti hőmérsékleten.
- k. Ne használja az akkumulátort, ha 5°C-on vagy ennél alacsonyabb hőmérsékleten tárolta. Használat/cseré előtt hagyja szobahőmérsékleten „normalizálódni”.
- l. A leszerelés során távolítsa el az akkumulátorcellát, hogy újrahasznosítsa újra a termékhez, amelyre az elektromos és elektronikus berendezések hulladékáról szóló irányelv vonatkozik. A rövidzárlat, tűz vagy robbanás elkerülése érdekében szigetelje le a kapcsokat szigetelőszalaggal.

TERMÉKLEÍRÁS

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

Az elektromos kéziszerszám csavarok becsavarására és meglazítására, valamint anyák meghúzására és meglazítására szolgál az egyes alkalmazásokhoz megadott mérettartományban.

MŰSZAKI ADATOK

Cikkszám		43 201	43 202
Modell -BL 20V PLUS		CIW/ 300	CID/ 200
Maximális nyomaték	Nm	220 250 300	80 120 200
Sebesség beállítások		3	
Percenkénti fordulatszám (terhelés nélkül)	rpm	0-1.800 0-2.100 0-2.700	
Impact Rate	bpm	0-2.520 0-2.940 0-3.780	
Szerszámtartó	unf	■ 1/2"	■ 1/4
Súly	kg	5,3	5,1
A hangkibocsátási értékek az EN 62841-1, 62841-1-2 szerint meghatározott			
A termék A-súlyozott zajszintjei általában a következők:			
Hangnyomás szint	dB(A)	69	
Hangteljesítmény szint	dB(A)	80	
Bizonytalanság K	dB	3	
Az ah rezgés összértéke (triax vektor összege) és a K bizonytalanság az EN 62841-1, 62841-1-2 szerint meghatározott			
Rezgésszint:			
a _h	m/s ²	3,845	
K	m/s ²	1,5	

AZONOSÍTÁS

1. Változtatható sebességű triggerkapcsoló
2. Forgásirány kapcsoló
3. Gyorskioldó patron
4. Led munkalámpa
5. Övcsipesz
6. Gomb a fordulatszám és a nyomaték kiválasztásához

KICSOMAGOLÁS ÉS ELLENŐRZÉS

CSOMAGOLÁS

Óvatosan vegye ki az akkus fúró-csavarozót a csomagolásból, és vizsgálja meg a szállítás során esetlegesen bekövetkezett sérülés jeleit keresve.

Helyezze ki a tartalmat, és ellenőrizze az alább látható részekkel. Ha valamelyik alkatrész sérült vagy hiányzik; kérjük, forduljon az Ügyfélszolgálati Osztályhoz, és ne próbálja meg használni a fűrőt. A csomagolóanyagot legalább a jótállási idő alatt meg kell őrizni: arra az esetre, ha a gépet javításra vissza kell vinni.

Figyelem! Egyes használt csomagolóanyagok károsak lehetnek a gyermekekre. Ne hagyja ezeket az anyagokat gyermekek számára elérhető helyen. Ha a csomagolóanyagokat ki kell dobni, győződjön meg arról, hogy megfelelően dobta-e ki; a helyi előírások szerint.

CSUPASZ GÉP

Ezt az ütközőcsavart akkumulátor és töltő nélkül szállítjuk. Ezek az opcionális tartozékok külön kaphatók.

AZ AKKUMULÁTOR BEHELYEZÉSE ÉS ELTÁVOLÍTÁSA (H)

Csúsztassa az akkumulátort a fogantyúba, amíg be nem kattan. Az akkumulátor töltöttségi állapotjelzőjét a munka megtervezéséhez és/vagy a mélykísülés elkerüléséhez.

AZ AKKUMULÁTOR ÁLLAPOT ELLENŐRZÉSE

Az akkumulátor töltöttségi szintjelzővel van felszerelve. Használja az akkumulátor töltöttségi állapotjelzőjét a munka megtervezéséhez és/vagy a mélykísülés elkerüléséhez.

- A töltöttségi szint ellenőrzéséhez nyomja meg az akkumulátor töltöttségi szintjét jelző gombot.
- A töltöttségi szintet piros, sárga és zöld LED-ek jelzik.
- Amikor az akkumulátor teljesen feltöltődött, mindhárom LED világít.

LED akkumulátor állapotjelző	Kapacitás
Zöld LED világít	>100%
Sárga LED világít	>67%
Piros LED világít	>30%

AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE

MEGJEGYZÉS: AZ ÜTVÉFÚRÓ ELSŐ HASZNÁLATA ELŐTT TÖLTSE FEL AZ AKKUMULÁTORT.

A töltő LED töltésjelző lámpával van felszerelve. Töltés közben a jelzőfény pirosan világít. A töltés befejezése után a jelzőfény zöldre vált.

- Csatlakoztassa a töltőt egy megfelelő hálózati aljzathoz. A zöld töltésjelző lámpa kigyullad
- Csúsztassa az akkumulátort a töltőre, a piros töltésjelző lámpa kigyullad
- A TÖLTŐ FELMELEGEDHET, ÉS TÖLTÉS KÖZBEN ENYHÉN ZÚGHAT. EZ NORMÁLIS, ÉS NEM JELENT HIBÁT.

BITEK BESZERELÉSE ÉS ELTÁVOLÍTÁSA

43202 (D)

Húzza előre a záróhüvelyt, ütközésig vezesse a felhordó szerszámat a szerszámtartóba, majd engedje el a záróhüvelyt a felhordószerszám reteszeléséhez. A csavarhúzó biteket egy univerzális, golyós fogóval ellátott bittartóval lehet behelyezni.

Eltávolítás: Húzza előre a reteszelő hüvelyt, és távolítsa el a felhordó eszközt.

43201 (C)

Amikor felhordó szerszámmal dolgozik, ügyeljen arra, hogy a felhordó szerszám biztonságosan csatlakozzon a szerszámtartóhoz. Ha a felhordó szerszám nincs biztonságosan csatlakoztatva a szerszámtartóhoz, az alkalmazás közben leválhat.

Csúsztassa a felhordó szerszámat a szerszámtartó négyzet alakú meghajtójára. A rendszer működéséből adódóan a felhordó szerszám kissé elmozdul a szerszámtartóban; ennek nincs hatása a működésre/biztonságra.

LED MUNKALÁMPA

A szűk, nem megfelelően megvilágított helyeken végzett munka megkönnyítése érdekében a LED-es munkalámpa automatikusan világít, ha a ravaszt aktiválják.

ÁLLÍTSA BE A FORGÁSIRÁNYT (E)

A forgásirány kapcsoló az elektromos kéziszerszám forgásirányának megváltoztatására szolgál. Ez azonban nem lehetséges, amíg a trigger kapcsolót lenyomják.

Jobb forgás: A csavarok behajtásához és az anyák meghúzásához nyomja le a forgásirány kapcsolót a bal ütközésig.

Különböző fordulatszám és nyomaték beállítás (F)

Nyomja meg a gombot (6) a fordulatszám és a nyomaték kiválasztásához, nyomja meg a ravaszt különböző nyomással, hogy a sebességet a különböző munkakörülményeknek megfelelően változtassa.

1. beállítás: 0-1000 RPM (max. nyomaték 80 Nm)

2. beállítás: 0-1800 RPM (max. nyomaték 120 Nm)

3. beállítás: 0-2700 RPM (max. nyomaték 200 Nm)

Bal oldali forgás: A csavarok és anyák lazításához és kicsavarásához nyomja le a forgásirány kapcsolót a jobb ütközésig.

A maximális azonnali nyomaték eléréséhez nyomja meg egyszer a választógombot (6) (G)

KIOLDÓ

Ha a ravaszt lenyomja, a tokmány forog (feltéve, hogy az iránykapcsoló előre vagy hátra van állítva). Ez a triggerkapcsoló elektronikus, amely lehetővé teszi a felhasználó számára a sebesség folyamatos változtatását. A sebesség attól függően változik, hogy milyen mélyre van lenyomva a triggerkapcsoló. Minél jobban be van nyomva, annál gyorsabban fog forogni a tokmány. Minél könnyebben van lenyomva, annál lassabban fog forogni.

KEZÉBEN AZ IMPACT DRIVER

Az ütközésgátló burkolatát úgy tervezték, hogy két-féleképpen is kényelmesen tartható legyen.

1. A fogantyú mellett.
2. Vagy a beépített támasztó markolattal.

KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Annak ellenére, hogy ez a gép kis méretű, óvatosan kell eljárni a kezelés és az emelés során. A gép leejtése hatással van a pontosságra, és személyi sérülést is okozhat. Ez a gép nem játék, és tiszteletben kell tartani. A környezeti negatív hatással lesz a működésére, ha nem vigyáz. Ha a levegő nedves, az alkatrészek rozsdás-

sodnak. Ha a gép nincs védve a portól és törmeléktől; az alkatrészek eltömődnek: Ha nem tisztítják és karbantartják megfelelően vagy rendszeresen, a gép nem működik a legjobban.

HIBAELHÁRÍTÁS

MEGJEGYZÉS: Bármilyen beállítás, karbantartás vagy karbantartás előtt húzza ki a csatlakozódugót és/vagy az akkumulátort.

Probléma	Ok	Jogorvoslat
A sofőr nem működik	1. Lemerült akkumulátor. 2. Előre/hátra nincs kiválasztva.	1. Töltse fel az akkumulátort. 2. Válassza az előre vagy hátrame-netet.

KARBANTARTÁS

A rendszeres ellenőrzés és tisztítás csökkenti a karbantartási műveletek szükségességét, és a szerszámot jó állapotban tartja. A szerszám működése közben a motort megfelelően szellőztetni kell. Emiatt ne zárja el a levegőbemeneteket.

KÖRNYEZETVÉDELEM

Hasznosítsa újra a nyersanyagokat helyett, hogy hulladékként dobna el. A gépet, a tartozékokat és a csomagolást szét kell válogatni a környezetbarát újrahasznosítás érdekében. A műanyag alkatrészek kategorizált újrahasznosítás céljából vannak felcímkézve.

GARANCIA

Erre a termékre a törvényi/országspecifikus előírásoknak megfelelő garanciát vállalunk, amely az első felhasználó általi vásárlás napjától érvényes. A normál kopásból, túlterhelésből vagy szakszerűtlen kezeléssel eredő károk nem tartoznak a garancia hatálya alá. Reklamáció esetén kérjük, küldje el a gépet teljesen összeszerelve a kereskedőhöz vagy az elektromos szerszámok szervizközpontjához.

БЪЛГАРСКИ

ОБЩИ УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА

Прочетете внимателно всички указания. Неспазването на приведените по-долу указания може да доведе до токов удар, пожар и/или тежки травми.

Съхранявайте тези указания на сигурно място. Използваният по-долу термин «електроинструмент» се отнася до захранвани от електрическата мрежа електроинструменти (със захранващ кабел) и до захранвани от акумулаторна батерия електроинструменти (без захранващ кабел).

БЕЗОПАСНОСТ НА РАБОТНОТО МЯСТО

- **Поддържайте работното си място чисто и добре осветено.** Безпорядъкът и недостатъчното осветление могат да спомогнат за възникването на трудова злополука.
- **Не работете с електроинструмента в среда с повишена опасност от възникване на експлозия, в близост до леснозапалими течности, газове или прахообразни материали.** По време на работа в електроинструментите се отделят искри, които могат да възпламенят прахообразни материали или пари.
- **Дръжте деца и странични лица на безопасно разстояние, докато работите с електроинструмента.** Ако вниманието Ви бъде отклонено, може да загубите контрола над електроинструмента.

БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА С ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК

- **Избягвайте допира на тялото Ви до заземени тела, напр. тръби, отоплителни уреди, пещи и хладилници.** Когато тялото Ви е заземено, рискът от възникване на токов удар е по-голям.
- **Предпазвайте електроинструмента си от дъжд и влага.** Проникването на вода в електроинструмента повишава опасността от токов удар.

БЕЗОПАСЕН НАЧИН НА РАБОТА

- **Бъдете концентрирани, следете внимателно действията си и постъпвайте предпазливо и разумно. Не използвайте електроинструмента, когато сте уморени или под влиянието на наркотични вещества, алкохол или упойващи лекарства.** Един миг разсеяност при работа с електроинструмент може да има за последствие изключително тежки наранявания.
- **Работете с предпазващо работно облекло и винаги с предпазни очила.** Носенето на подходящи за ползвания електроинструмент и извършваната дейност лични предпазни средства, като дихателна маска, здрави плътнотатворени обувки със стабилен грайфер, защитна каска или шумозаглушители (антифони), намалява риска от възникване на трудова злополука.
- **Избягвайте опасността от включване на електроинструмента по невнимание. Преди да включите щепсела в захранващата мрежа или да поставите акумулаторната батерия, се уверявайте, че пусковият прекъсвач е в положение «изключено».** Ако, когато носите електроинструмента, дръжте пръста си върху пусковия прекъсвач, или ако подавате захранващо напрежение на електроинструмента, когато е включен,

съществува опасност от възникване на трудова злополука.

- **Преди да включите електроинструмента, се уверявайте, че сте отстранили от него всички помощни инструменти и гаечни ключове.** Мощен инструмент, забравен на въртящо се звено, може да причини травми.
- **Избягвайте неестествените положения на тялото. Работете в стабилно положение на тялото и във всеки момент поддържайте равновесие.** Така ще можете да контролирате електроинструмента по-добре и побезопасно, ако възникне неочаквана ситуация.
- **Работете с подходящо облекло. Не работете с широки дрехи или украшения. Дръжте косата си, дрехите и ръкавици на безопасно разстояние от въртящи се звена на електроинструментите.** Широки дрехи, украшенията, дългите коси могат да бъдат захванати и увлечени от въртящи се звена.

ГРИЖЛИВО ОТНОШЕНИЕ КЪМ ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИТЕ

- **Не претоварвайте електроинструмента. Използвайте електроинструментите само съобразно тяхното предназначение.** Ще работите по-добре и по-безопасно, когато използвате подходящия електроинструмент в зададения от производителя диапазон на натоварване.
- **Не използвайте електроинструмент, чиито пусков прекъсвач е повреден.** Електроинструмент, който не може да бъде изключван и включван по предвидения от производителя начин, е опасен и трябва да бъде ремонтиран.
- **Преди да промените настройките на електроинструмента, да замените работни инструменти и допълнителни приспособления, както и когато продължително време няма да използвате електроинструмента, изключвайте щепсела от захранващата мрежа и/или изваждайте акумулаторната батерия.** Тази мярка премахва опасността от задействане на електроинструмента по невнимание.
- **Съхранявайте електроинструментите на място, където не могат да бъдат достигнати от деца.** Не допускайте те да бъдат използвани от лица, които не са запознати с начина на работа с тях и не са прочели тези инструкции. Когато са в ръцете на неопитни потребители, електроинструментите могат да бъдат изключително опасни.
- **Поддържайте електроинструментите си грижливо. Проверявайте дали подвижните звена функционират безукорно, дали не заклинват, дали има счупени или повредени детайли, които нарушават или изменят функциите на електроинструмента. Преди да използвате електроинструмента, се погрижете повредените детайли да бъдат ремонтирани.** Много от трудовете злополуки се дължат на не-добре поддържани електроинструменти и уреди.
- **Поддържайте режещите инструменти винаги добре заточени и чисти.** Добре поддържаните режещи инструменти с остри ръбове оказват по-малко съпротивление и се водят

по-леко.

- **Използвайте електроинструментите, допълнителните приспособления, работните инструменти и т.н., съобразно инструкциите на производителя.** При това се съобразявайте и с конкретните работни условия и операции, които трябва да изпълните. Използването на електроинструменти за различни от предвидените от производителя приложения повишава опасността от възникване на трудови злополуки.

ВНИМАТЕЛНО ОТНОШЕНИЕ КЪМ АКУМУЛАТОРНИ ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

- **За зареждането на акумулаторните батерии използвайте само зарядните устройства, препоръчвани от производителя.** Когато използвате зарядни устройства за зареждане на неподходящи акумулаторни батерии, съществува опасност от възникване на пожар.
- **За захранване на електроинструментите използвайте само предвидените за съответния модел акумулаторни батерии.** Използването на различни акумулаторни батерии може да предизвика трудова злополука и/или пожар.
- **Предпазвайте неизползваните акумулаторни батерии от контакт с големи или малки метални предмети, напр. кламери, монети, ключове, пирони, винтове и др.п., тъй като те могат да предизвикат късо съединение.** Последствията от късото съединение могат да бъдат изгаряния или пожар.
- **При неправилно използване от акумулаторна батерия от нея може да изтече електролит.** Избягвайте контакта с него. Ако въпреки това на кожата Ви попадне електролит, изплакнете мястото обилно с вода. Ако електролит попадне в очите Ви, незабавно се обърнете за помощ към очен лекар. Електролитът може да предизвика изгаряния на кожата.

ПОДДЪРЖАНЕ

Допускателен ремонтът на електроинструментите Ви да се извършва само от квалифицирани специалисти и само с използването на оригинални резервни части. По този начин се гарантира съхраняване на безопасността на електроинструмента.

УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА ЗА АКУМУЛАТОРЕН УДАРТ/ВИНТОВЕРТ

- Избягвайте повреди, които могат да бъдат причинени от винтове, гвоздеи и други метални елементи в обработвания детайл; отстранете ги преди да започнете работата.
- Преди включване на зарядното устройство в контакта се уверете, че мрежовото напрежение отговаря на напрежението, обозначено на фирмената табелка на зарядното устройство.
- Ако работният инструмент се заклини, незабавно изключете електроинструмента. Бъдете подготвени за възникването на големи реакционни моменти, които предизвикват откат. Електроинструментът блокира, ако:
 - Бъде претоварен или
 - Се заклини в обработвания детайл

- ▶ Използвайте само принадлежности, чиято допустима скорост на въртене е поголяма или равна на максималната скорост на въртене на празен ход на електроинструмента.
- ▶ Инструмент/зарядното устройство не е предназначен за употреба от страна на лица (включително деца) с намалена физически, сетивни или умствени способности, или такива, които нямат нужните опит и знания, освен ако те не са под компетентно ръководство, или ако не са били съответно инструктирани по отношение употребата на инструмента/зарядното устройство от страна на лицето - отговарящо за тяхната безопасност.
- ▶ Не позволявайте деца да играят с инструмента/зарядно устройство.
- ▶ Дръжте електроинструмента здраво. При завиване и развиване на винтове могат рязко да възникнат силни реакционни моменти.
- ▶ Обезопасете работния материал (материал, затегнат в затягащ инструмент или в менгеме е по-устойчив, отколкото ако се държи в ръка).
- ▶ Когато изпълнявате дейности, при които работният инструмент или винта може да попадне на скрити под повърхността проводници под напрежение или да засегне хранящата кабел, внимавайте да допирате електроинструмента само до изолираните ръкохватки (при контакт с проводник под напрежение то се предава на металните детайли на електроинструмента и това може да предизвика токов удар)
- ▶ За да откриете скрити под повърхността електро-, водо- и газопроводи, използвайте подходящи уреди или се обърнете към местното снабдително дружество (прекъсването на електропроводници под напрежение може да предизвика пожар и/или токов удар; увреждането на газопровод може да предизвика експлозия; засягането на водопровод може да предизвика значителни материални щети и/или токов удар).
- ▶ Преди да оставите електроинструмента, изчакайте въртенето да спре напълно. В противен случай използваният работен инструмент може да допре друг предмет и да предизвика неконтролирано преместване на електроинструмента.
- ▶ Прахът от някои материали, като например съдържаща олово боя, някои видове дървесина, минерали и метали може да бъде вреден (контакт или вдихане на такъв прах могат да причинят алергични реакции и/или респираторни заболявания на оператора или стоящите наблизо лица); използвайте противопрахова маска и работете с аспириращо прахта устройство, когато такова може да бъде свързано
- ▶ Определени видове прах са класифицирани като карциногенни (като прах от дъб и бук) особено когато са комбинирани с добавки за подобряване на състоянието на дървесината; използвайте противопрахова маска и работете с аспириращо прахта устройство, когато такова може да бъде свързано.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ЗАРЯДНИ УСТРОЙСТВА И БАТЕРИИ

1. ЗАРЯДНИ УСТРОЙСТВА ЗА БАТЕРИИ

- a. Преди зареждане прочетете инструкциите.
- b. За използване на закрито. Да не се излага на дъжд.
- c. Не зареждайте неакумулаторни батерии.

2. БАТЕРИЯ

- a. Батерията трябва да се извади от уреда, преди да бъде изхвърлена.
- b. Когато изваждате батерията, уредът трябва да бъде изключен от хранящата мрежа.
- c. Батерията трябва да се изхвърли по безопасен начин.
- d. Не използвайте неакумулаторни батерии.
- e. Не разбивайте, не отваряйте и не изгаряйте батерията. Може да възникне излагане на потенциално вредни материали.
- f. В случай на пожар използвайте сух химически пожарогасител с CO₂.
- g. Не излагайте на висока температура >45°C. Клетките може да се разпаднат при високи температури.
- h. Батерията трябва да се зарежда от трансформатор с постоянен ток и постоянно напрежение.
- i. Зареждайте батерията редовно при условия между 5°C и 45°C с посоченото, предназначено за тази батерия зарядно устройство.
- j. Да се съхранява на сухо, добре проветриво място в рамките на препоръчителните граници от 10°C до 30°C.
- k. Не използвайте батерията, ако е била съхранявана при температура 5°C или по-ниска. Оставете я да се „нормализира“ при стайна температура преди употреба/смяна.
- l. По време на извземане от експлоатация извадете клетката на батерията за рециклиране отделно от продукта, който е обхванат от директивата за отпадъците от електрическо и електронно оборудване. Изолирайте клемите със самозалепваща изолационна лента, за да предотвратите късо съединение, пожар или експлозия.

СПЕЦИФИКАЦИИ НА ПРОДУКТА

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Електроинструментът е предназначен за завиване и развиване на винтове, както и за затягане и развиване на гайки в съответно посочените диапазони на диаметъра.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Артикул №	43 201	43 202
Модел -BL 20V PLUS	CIW/300	CID/200
Максимален въртящ момент	Nm	220 80 250 120 300 200
Настройки на скоростта		3

Обороти в минута (без товар)	rpm	0-1.800 0-2.100 0-2.700
Скорост на удар	bpm	0-2.520 0-2.940 0-3.780
Гнездо за работен инструмент	unf	■ 1/2" ● 1/4
Тегло	kg	5,3 5,1
Стойностите на излъчвания шум са определени съгласно EN 62841-1, 62841-1-2		
Равнището A на излъчвания шум обикновено е		
Равнище на звуковото налягане	dB(A)	69
Мощност на звука	dB(A)	80
Неопределеност K	dB	3
Пълната стойност на вибрациите ah (векторната сума по трите направления) и неопределеността K са определени съгласно EN 62841-1, 62841-1-2		
Ниво на вибрации:		
a _h	m/s ²	3,845
K	m/s ²	1,5

IDENTIFICATION

- 1. Превключвател за променлива скорост
- 2. Превключвател за посоката на въртене
- 3. Бързо освобождаващо устройство
- 4. Led работна светлина
- 5. Ципка за колан
- 6. Бутон за избиране на скоростта и въртящия момент

РАЗОПАКОВАНЕ И ПРОВЕРКА

ОПАКОВКА

Внимателно извадете безжичния винтоверт от опаковката и го прегледайте за каквито и да е признаци на повреда, които може да са се появили по време на доставката. Разположете съдържанието и го проверете за съответствие с показаните по-долу части. Ако някоя част е повредена или липсва, свържете се с отдела за обслужване на клиенти и не се опитвайте да използвате бормашината. Материалът за опаковане трябва да се съхранява най-малко по време на гаранционния период, в случай че машината трябва да бъде върната за ремонт.

Предупреждение! Някои от използваните опаковъчни материали може да бъдат вредни за деца. Не оставяйте който и да е от тези материали в обсега на деца. Ако някоя част от опаковката трябва да бъде изхвърлена, се уверете, че е изхвърлена правилно в съответствие с местните разпоредби.

КАКВО СЕ СЪДЪРЖА В КУТИЯТА

В допълнение към безжичната ротационна бормашина има части, които не са монтирани или прикрепени към нея.

ПОСТАВЯНЕ И ИЗВАЖДАНЕ НА БАТЕРИЯТА (H)

Плъзнете батерията в дръжката, докато влезе плътно. За да свалите батерията, натиснете жълтия бутон за освобождаване на батерията и извадете батерията от дръжката.

ПРОВЕРКА НА СЪСТОЯНИЕТО НА БАТЕРИЯТА

Батерията е снабдена с индикатор за нивото на зареждане. Използвайте индикатора за състоянието на зареждане на батерията, за да планирате работата си и/или за да избегнете крайно разреждане.

- За да проверите нивото на зареждане, натиснете бутона за индикация на нивото на зареждане на батерията.
- Нивото на зареждане се представя чрез червени, жълти и зелени светодиоди.
- Когато батерията е напълно заредена, и трите светодиода светват.

Светодиоден индикатор за състояние на батерията	Капацитет
Зеленият светодиоден индикатор свети	>100%
Жълтият светодиоден индикатор свети	>67%
Червеният светодиоден индикатор свети	>30%

ЗАРЕЖДАНЕ НА БАТЕРИЯТА

ЗАБЕЛЕЖКА: Преди да използвате безжичната бормашина за първи път, най-напред трябва да заредите батерията.

Зарядното устройство е оборудвано със светлинен светодиоден индикатор за зареждане. По време на зареждането индикаторът свети в червено. След завършване на зареждането светлината става зелена.

- Свържете зарядното устройство към подходящ електрически контакт. Включва се зелената светлина за зареждане
- Плъзнете батерията в зарядното, включва се червената светлина за зареждане
- Зарядното устройство може да се затопли и да започне да бръмчи леко по време на зареждане-то. Това е нормално и не показва повреда.

ПОСТАВЯНЕ И ПРЕМАХВАНЕ НА СВРЕДЛАТА ИЛИ НАКРАЙНИЦИТЕ ЗА ОТВЕРТКА

43202 (D)

Издърпайте застопоряващата втулка напред, вкарайте до упор работния инструмент в патронника и след това отпуснете застопоряващата втулка, за да застопорите работния инструмент.

Може да използвате крайници за завиване/развиване с помощта на универсално гнездо за крайници със захващане със сачма.

Демонтиране на работния инструмент: Издърпайте застопоряващата втулка напред и извадете работния инструмент.

43201 (C)

При поставяне на работния инструмент внимавайте той да бъде захванат здраво от патронника. Ако работният инструмент не е захванат здраво в патронника, може да изскочи неконтролирано по време на работа.

Поставете работния инструмент на четириестена на гнездото. Съгласно принципа на захващане работният инструмент има известна хлабина в патронника; това не се отразява на безопасността/правилното му функциониране.

СВЕТОДИОДНА РАБОТНА СВЕТЛИНА

За да се подпомогне и завинтването в затворени, недостатъчно осветени пространства, светодиодната работна светлина се включва автоматично, когато се активира ключът за вкл./изкл.

НАСТРОЙВАНЕ НА ПОСОКАТА НА ВЪРТЕНЕ (E)

С помощта на превключвателя можете да смените посоката на въртене на електроинструмента. Това обаче не е възможно при натиснат пусков прекъсвач.

Въртене надясно: За завиване на винтове и затягане на гайки натиснете превключвателя за посоката на въртене до упор наляво.

Различна настройка за скорост и въртящ момент (F)

Натиснете бутона (6) за избор на скорост и въртящ момент, натискайте спуска с различна сила, за да промените скоростта според различните работни условия

Настройка 1: 0 – 1000 об/мин (макс. въртящ момент 80 Nm)

Настройка 2: 0 – 1800 об/мин (макс. въртящ момент 120 Nm)

Настройка 3: 0 – 2700 об/мин (макс. въртящ момент 200 Nm)

Въртене наляво: За развиване на винтове и гайки натиснете превключвателя за посоката на въртене надясно до упор.

За максимален моментален въртящ момент натиснете веднъж бутона за избор (6) (G)

КЛЮЧ ЗА ВКЛ./ИЗКЛ.

Когато ключът за вкл./изкл. е натиснат, патронникът ще се завърти (при условие че превключвателят на посоката е настроен в положение за движение напред или назад). Превключвателят е електро-нен, което позволява на потребителя да променя скоростта непрекъснато. Скоростта варира в зависимост от това до каква степен е натиснат превключвателят. Колкото по-надолу е натиснат, толкова по-бързо ще се върти патронникът. Колкото по-леко е натиснат, толкова по-бавно ще се върти патронникът.

ДЪРЖАНЕ НЕ ОТВЕРТКАТА

Корпусът на отвертката е конструиран така, че да се държи удобно по два начина:

1. За дръжката.
2. Или чрез вградената опорна ръкохватка.

РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Въпреки че тази машина е с малки размери, все пак трябва да внимавате с нея при работа и при повдигането ѝ. Изпускането на тази машина ще окаже влияние върху точността ѝ и може да доведе до наранявания. Тази машина не е играчка и инструкции-те за работа с нея трябва да се спазват.

Въздействията на околната среда ще имат отрицателен резултат върху работата ѝ, ако не сте внимателни. Ако въздухът е влажен, компонентите ще ръждясат. Ако машината не е защитена от прах и отломки, компонентите ще се запушат. А ако не бъде почиствана и поддържана правилно или редовно, машината няма да работи по най-добрия начин.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИ

БЕЛЕЖКА: Извадете щепсела и/или батерията преди извършването на каквото и да е настройка, ремонт или поддръжка.

Проблем	Причина	Средство за коригиране
Бормашината не работи	1. Изтощена батерия. 2. Ключът за избор на режим „Напред/назад“ не е натиснат.	1. Заредете батерията. 2. Изберете режим „Напред/назад“.

ПОДДРЪЖКА

Редовната проверка и почистване намаляват необходимостта от операции по поддръжката и ще поддържат инструмента ви в добро работно състояние. Двигателят трябва да бъде правилно вентилиран по време на работата на инструмента. Поради тази причина избягвайте блокирането на отворите за входящ въздух.

ЗАЩИТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Рециклирайте суровините, вместо да ги изхвърляте като отпадъци. Машината, аксесоарите и опаковката трябва да бъдат сортирани за екологично рециклиране. Пластмасовите компоненти са етикетирани за категоризирано рециклиране.

ГАРАНЦИЯ

Щетите, причинени от нормално износване, претоварване или неправилно боравене, ще бъдат изключени от гаранцията. В случай на рекламация, моля, изпратете машината напълно сглобена на вашия дилър или сервизен център за електрически инструменти

LIETUVIŲ K.

BENDRIEJI ELEKTRINIŲ ĮRANKIŲ SAUGOS ĮSPĖJIMAI

ĮSPĖJIMAI! Perskaitykite visus saugos įspėjimus ir visas instrukcijas. Nesilaikant įspėjimų ir instrukcijų, gali atsirasti elektros smūgis, gaisras ir (arba) sunkūs sužalojimai.

Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte juos peržiūrėti ateityje. Terminas "elektrinis įrankis" įspėjimuose reiškia jūsų su elektros tinklu valdomą (laidinį) maitinimo įrankį arba baterijomis valdomą (belaidį) elektrinį įrankį.

DARBO SRITIS

- ▶ **Laikykitės darbo vietą švarią ir gerai apšviestą.** Netvarkingos ar tamsios vietos kviečia į nelaimingus atsitikimus.
- ▶ **Nenaudokite elektrinių įrankių sprogoje aplinkoje, pavyzdžiui, esant degiems skysčiams, dujomis ar dulkėms.** Elektriniai įrankiai sukuria kibirkštis, kurios gali uždegti dulkes ar dūmus.
- ▶ **Laikykitės vaikus ir pašalinius stebėtojus atokiau, kai naudojate elektrinį įrankį.** Dėl išsiblaškymo galite prarasti kontrolę.

ELEKTROS SAUGA

- ▶ **Venkite kūno sąlyčio su žemintais ar žemintais paviršiais, tokiais kaip vamzdžiai, radiatoriai, dipazonai ir šaldytuvai.** Yra padidėjusi elektros smūgio rizika, jei jūsų kūnas yra žemintas ar žemintas.
- ▶ **Nelaikykite elektrinių įrankių lietaus ar drėgnomis sąlygomis.** Vanduo, patekęs į elektrinį įrankį, padidins elektros smūgio riziką.

ASMENINIS SAUGUMAS

- ▶ **Būkite budrūs, stebėkite, ką darote, ir vadovaukitės sveiku protu valdydami elektrinį įrankį.** Nenaudokite elektrinio įrankio, kai esate pavargę ar apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar vaistų. Neatidumo akimirka eksploatuojant elektrinius įrankius gali sukelti rimtą kūno sužalojimą.
- ▶ **Naudokite asmenines apsaugos priemones. Visada dėvėkite akių apsaugos priemones.** Apsauginės priemonės, tokios kaip dulkių kaukė, neslystantys apsauginiai batai, kieta skrybėlė ar klausos apsauga, naudojamos tinkamoms sąlygoms, sumažins kūno sužalojimų skaičių.
- ▶ **Užkirsti kelią netyčianiam startui. Prieš prijungdami prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatoriaus, paimdami arba nešiodamiesi įrankį, įsitikinkite, kad jungiklis yra išjungtoje padėtyje.** Elektrinių įrankių nešiojimas pirštu ant jungiklio arba energiją maitinantis elektriniai įrankiai, kuriuose įjungtas jungiklis, kviečia į nelaimingus atsitikimus.
- ▶ **Prieš įjungdami elektrinį įrankį, nuimkite bet kurį reguliavimo klavišą arba veržliaraktį.** Veržliaraktis arba paliktas raktas, pritvirtintas prie besisukančios elektrinio įrankio dalies, gali sukelti kūno sužalojimą.
- ▶ **Nepersistenkite. Visada išlaikykite tinkamą pagrindą ir pusiausvyrą.** Tai leidžia geriau valdyti elektrinį įrankį netikėtose situacijose.
- ▶ **Tinkamai apsirenkite. Nedėvėkite laisvų drabužių ar papuošalų. Laikykitės plaukus,**

drabužius ir pirštines atokiau nuo judančių dalių. Laisvus drabužių, papuošalų ar ilgus plaukus galima pagauti judančiose dalyse.

ELEKTRINIŲ ĮRANKIŲ NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

- ▶ **Neverskite elektrinio įrankio. Naudokite tinkamą programos maitinimo įrankį.** Tinkamas elektrinis įrankis atliks darbą geriau ir saugiau tokiu greičiu, kokių jis buvo sukurtas.
- ▶ **Nenaudokite maitinimo įrankio, jei jungiklis jo neįjungia ir neišjungia.** Bet koks elektrinis įrankis, kurio negalima valdyti jungikliu, yra pavojingas ir turi būti suremontuotas.
- ▶ **Atjunkite kištuką nuo maitinimo šaltinio ir (arba) akumuliatoriaus nuo maitinimo įrankio prieš atlikdami bet kokių koregavimus, keisdami priedus ar saugodami elektrinius įrankius.** Tokios prevencinės saugos priemonės sumažina riziką netyčia paleisti elektrinį įrankį.
- ▶ **Laikykitės nenaudojamus elektrinius įrankius vaikams nepasiekiamoje vietoje ir neleiskite asmenims, kurie nėra susipažinę su elektriniu įrankiu ar šiomis instrukcijomis, valdyti elektrinio įrankio.** Elektriniai įrankiai yra pavojingi nekvalifikuotų vartotojų rankose.
- ▶ **Pržiūrėkite elektrinius įrankius. Patikrinkite, ar judančių dalių nesutapimas ar surišimas, ar nėra sulūžusių dalių ir kokių nors kitų sąlygų, kurios gali turėti įtakos elektrinio įrankio veikimui. Jei sugadintas, prieš naudojimą pataisykite elektrinį įrankį.** Daugelį nelaimingų atsitikimų sukelia prastai prižiūrimi elektriniai įrankiai.
- ▶ **Laikykitės pjovimo įrankius aštrius ir švarius.** Tinkamai prižiūrimi pjovimo įrankiai su aštriomis pjovimo briaunomis yra mažiau linkę susieti ir yra lengviau valdomi.
- ▶ **Naudokite elektrinį įrankį, priedus, įrankių bitus ir kt. pagal šias instrukcijas, atsižvelgdami į darbo sąlygas ir atliktiną darbą.** Naudojant elektrinį įrankį kitokioms operacijoms nei numatyta, gali susidaryti pavojinga situacija.

AKUMULIATORIAUS ĮRANKIO NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA

- ▶ **Įkraukite tik su gamintojo nurodytu įkrovikliu.** Įkroviklis, tinkamas vieno tipo akumuliatoriui, gali sukelti gaisro pavojų, kai naudojamas su kitu akumuliatoriumi.
- ▶ **Elektrinius įrankius naudokite tik su specialiai paskirtais akumuliatorių paketais.** Naudojant bet kokius kitus akumuliatorių paketus gali kilti pavojus susižeisti ir užsidegti.
- ▶ **Kai akumuliatorius nenaudojamas, laikykite jį atokiau nuo kitų metalinių daiktų, pvz., sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitų mažų metalinių daiktų, kurie gali jungtis iš vieno gnybto į kitą.** Sutrumpėjęs akumuliatoriaus gnybtams kartu, gali nudegti ar kilti gaisras.
- ▶ **Piktinaudžiavimo sąlygomis skystis gali būti išstumtas iš akumuliatoriaus; venkite kontakto. Atsitiktinai patekus, praplaukite vandeniu. Jei skystis kontaktuoja su akimis, papildomai kreipkitės į gydytoją.** Iš akumuliatoriaus išstumtas skystis gali sudirginti ar nudeginti.

TARNYBA

Pasirūpinkite, kad jūsų elektrinį įrankį aptarnautų kvalifikuotas remontininkas, naudodamas tik identiškas atsargines dalis. Tai užtikrins, kad būtų išlaikytas elektrinio įrankio saugumas.

SAUGOS INSTRUKCIJOS AKUMULIATORINIŲ GRAŽŲŲ VAIRUOTOJAMS

- ▶ Venkite žalos, kurią gali sukelti varžtai, vinyis ir kiti ruošinio elementai; pašalinkite juos prieš pradėdami dirbti.
- ▶ Visada patikrinkite, ar maitinimo įtampa yra tokia pati kaip įtampa, nurodyta įkroviklio vardinėje lentelėje.
- ▶ Nedelsdami išjunkite elektrinį įrankį, kai įrankio įdėklas įstringa. Būkite pasirengę dideliame reakcijos sukimo momentui, kuris gali sukelti atstūmimą. Įrankis įterpia strigtis, kai:
 - Elektrinis įrankis yra perkrautas arba
 - Jis tampa pleištas ruošinyje
- ▶ Naudokite tik priedus, kurių leistinas greitis atitinka bent jau didžiausią įrankio greitį be apkrovos.
- ▶ Įrankis ir (arba) įkroviklis nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), turintiems mažiau fizinį, jutiminių ar protinių gebėjimų arba patirties ir žinių stoką, išsyrus atvejus, kai už jų saugą atsakingas asmuo jiems suteikė priežiūrą ar nurodymus dėl įrankio ir (arba) įkroviklio naudojimo.
- ▶ Įsitinkinkite, kad vaikai nežaidžia su įrankiu / įkrovikliu.
- ▶ Laikykite mašiną tvirta rankena. Didelis reakcijos sukimo momentas gali trumpam atsirasti važiuojant ir atlaisvinant varžtus.
- ▶ Pritvirtinkite ruošinį (rūšinis, užspaustas užspaudimo įtaisais arba atvirkščiai, laikomas saugiau nei rankomis)
- ▶ Laikykite elektrinį įrankį izoliuotais sugriebiamais paviršiais, atlikdami operaciją, kai pjovimo priedas ar tvirtinimo elementas gali liestis su paslėptais laidais arba savo laidu (pjovimo priedas ir tvirtinimo detalės, liečiančios "įtampingąjį" laidą, gali padaryti atviras metalines elektrinio įrankio dalis "gyvas" ir gali sukelti operatoriui elektros smūgį)
- ▶ Naudokite tinkamus detektorius, kad surastumėte paslėptas komunalines linijas, arba kreipkitės pagalbos į vietinę komunalinių paslaugų įmonę (kontaktas su elektros linijomis gali sukelti gaisrą ar elektros smūgį; pažeidus dujų liniją gali įvykti sprogimas; prasisverbus į vandens vamzdį bus padaryta žala turtui ar elektros smūgis).
- ▶ Prieš padėdami ją žemyn, visada palaukite, kol mašina visiškai sustos. Įrankio įdėklas gali užstrigti ir prarasti elektrinio įrankio kontrolę.
- ▶ Dulkės iš tokių medžiagų kaip dažai, kurių sudėtyje yra švino, kai kurios medienos rūšys, mineralai ir metalas, gali būti kenksmingos (sąlytis su dulkėmis arba jų įkvėpimas gali sukelti alergines reakcijas ir (arba) kvėpavimo takų ligas operatoriui ar pašaliniam stebėtojams); dėvėkite dulkių kaukę ir dirbkite su dulkių ištraukimo įtaisu, kai ji galima prijungti.
- ▶ Tam tikros dulkių rūšys klasifikuojamos kaip kancerogeninės (pvz., ažuolo ir buko dulkės), ypač kartu su medienos kondicionavimo priedais; dėvėkite dulkių kaukę ir dirbkite su dulkių ištraukimo įtaisu, kai ji galima prijungti.

INSTRUKCIJOS ĮKROVIKLIAMS IR BATERIJOMS**1. BATERIJŲ ĮKROVIKLIAI**

- a. Prieš įkraudami perskaitykite instrukcijas.
- b. Vidaus naudojimui. Nelaikykite lietaus.
- c. Neįkraukite neįkraunamų baterijų.

2. AKUMULIATORIUS

- a. Akumuliatorių reikia išimti iš prietaiso prieš jį atiduodant į metalo laužą.
- b. Išimant akumuliatorių, prietaisas turi būti atjungtas nuo maitinimo tinklo.
- c. Akumuliatorių turi būti saugiai išmestas.
- d. Nenaudokite neįkraunamų baterijų.
- e. Netraiškykite, neatidarykite ir nedeginkite akumuliatoriaus. Gali atsirasti potencialiai kenksmingų medžiagų poveikis.
- f. Gaisro atveju naudokite CO2 sausą cheminį gesintuvą.
- g. Nelaikykite aukštos temperatūros >45 °C. Ląstelės gali suirti esant aukštai temperatūrai.
- h. Akumuliatorių turi būti įkraunamas pastovia srove, pastovios įtampos transformatoriumi.
- i. Reguliariai įkraukite akumuliatorių nuo 5 °C iki 45 °C sąlygomis naudodami nurodytą įkroviklį, skirtą šiai baterijai.
- j. Laikyti sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, esant rekomenduojamoms 10–30 °C riboms.
- k. Nenaudokite akumuliatoriaus, jei jis buvo laikomas 5 °C ar žemesnėje temperatūroje. Prieš naudojimą / keitimą leiskite jam "normalizuoti" kambario temperatūroje.
- l. Eksploatacijos nutraukimo metu išimkite akumuliatoriaus elementą perdirbimui atskirai prie gaminio, kuriam taikoma elektros ir elektroninės įrangos atliekų direktyva. Izoliuokite gnybtus lipnia izoliacine juosta, kad išvengtumėte trumpojo jungimo, gaisro ar sprogimo.

PRODUKTO SPECIFIKACIJOS**NUMATOMA PASKIRTIS**

Elektrinis įrankis skirtas varžtams įsukti ir atlaisvinti bei veržlėmis priveržti ir atlaisvinti kiekvienam naudojimui nurodytame matmenų diapazone.

TECHNINIAI DUOMENYS

Straipsnio numeris		43 201	43 202
Modelis -BL 20V PLUS		CIW/ 300	CID/ 200
Maksimalus sukimo momentas	Nm	220	80
		250	120
		300	200
Greičio nustatymai		3	
Apsisukimai per minutę (be apkrovos)	rpm	0-1.800	
		0-2.100	
		0-2.700	

Poveikio koeficientas	bpm	0-2.520 0-2.940 0-3.780
Įrankių laikiklis	unf	■ 1/2" ● 1/4
Sunkumas	kg	5,3 5,1
Garso spinduliuotės vertės, nustatytos pagal EN 62841-1, 62841-1-2		
Paprastai produkto A svertiniai triukšmo lygiai yra šie:		
Garso slėgio lygis	dB(A)	69
Garso galios lygis	dB(A)	80
Neapibrėžtumas K	dB	3
Vibracijos bendrosios vertės ah (triašio vektorius suma) ir neapibrėžtis K, nustatytos pagal EN 62841-1, 62841-1-2		
Vibracijos lygis:		
a _h	m/s ²	3,845
K	m/s ²	1,5

IDENTIFIKAVIMO

- 1. Kintamo greičio paleidimo jungiklis
- 2. Sukimosi krypties jungiklis
- 3. Greito atpalaidavimo apkalta
- 4. Led darbo šviesa
- 5. Diržo spaustukas
- 6. Mygtukas greičiui ir sukimo momentui pasirinkti

ĮSPAKAVIMAS IR TIKRINIMAS

PAKAVIMAS

Atsargiai išimkite belaidį grąžtą iš pakuotės ir patikrinkite, ar nėra kokių nors pažeidimo požymių, kurie galėjo įvykti siuntimo metu. Išdėstykite turinį ir patikrinkite jį pagal toliau parodytas dalis. Jei kuri nors dalis yra pažeista arba jos nėra; prašome susisiekti su Klientų aptarnavimo skyriumi ir nebandyti naudoti grąžto. Pakavimo medžiaga turėtų būti saugoma bent jau garantiniu laikotarpiu: tuo atveju, jei mašiną reikia grąžinti remontui.

Įspėjimas! Kai kurios naudojamos pakavimo medžiagos gali būti kenksmingos vaikams. Nepalikite nė vienos iš šių medžiagų vaikams nepasiekiamoje vietoje. Jei kurią nors pakuotę reikia išmesti, įsitikinkite, kad ji teisingai išmesta; pagal vietinius reglamentus.

PLIKA MAŠINA

Ši smūgio tvarkyklė tiekiami be akumuliatoriaus ir be įkroviklio. Šiuos pasirinkamus priedus galima įsigyti atskirai.

AKUMULIATORIAUS MONTAVIMAS IR IŠĖMIMAS (H)

Stumkite akumuliatorių į rankeną, kol jis įsijungs. Norėdami išimti akumuliatorių, paspauskite geltoną akumuliatoriaus atleidimo mygtuką ir ištraukite akumuliatorių iš rankenos.

AKUMULIATORIAUS BŪSENOS TIKRINIMAS

Akumuliatoriuje yra įkrovimo lygio indikatorius.

Naudokite akumuliatoriaus įkrovos būsenos indikatorius, kad suplanuotumėte savo darbą ir (arba) išvengtumėte gilaus išsikrovimo.

- Norėdami patikrinti įkrovimo lygį, paspauskite akumuliatoriaus įkrovos lygio indikatorius mygtuką.
- Įkrovimo lygį vaizduoja raudoni, geltoni ir žali šviesos diodai.
- Kai akumuliatorius visiškai įkrautas, užsidega visi trys šviesos diodai.

LED akumuliatoriaus būsenos indikatorius	Capacity
Žalias šviesos diodas įjungtas	>100%
Geltonas šviesos diodas įjungtas	>67%
Raudonas šviesos diodas įjungtas	>30%

AKUMULIATORIAUS ĮKROVIMAS

PASTABA: prieš pirmą kartą naudodami smūgio grąžtą, pirmiausia įkraukite akumuliatorių.

Įkroviklyje yra LED įkrovimo indikatorius lemputė. Įkrovimo metu indikatorius lemputė užsidegs raudonai. Baigus įkrovimą, lemputė pasidaro žalia.

- Prijunkite įkroviklį prie tinkamo maitinimo lizdo. Užsidega žalia įkrovimo lemputė
- Stumkite akumuliatorių ant įkroviklio, užsidega raudona įkrovimo lemputė
- Įkrovimo metu įkroviklis gali įkaisti ir šiek tiek sustingti. Tai normalu ir nerodo gedimo.

BITŲ DIEGIMAS IR PAŠALINIMAS

43202 (D)

Patraukite fiksavimo movą į priekį, nukreipkite programos įrankį į įrankio laikiklį iki sustojimo ir atleiskite fiksavimo movą, kad užrakintumėte taikymo įrankį. Atsuktuvo antgalius galima įkišti naudojant universalų bitų laikiklį su rutuliniu laimikiu.

Pašalinimas: patraukite fiksavimo movą į priekį ir nuimkite programos įrankį.

43201 (C)

Dirbdami su programos įrankiu atkreipkite dėmesį, kad programos įrankis yra saugiai prijungtas prie įrankio laikiklio. Kai programos įrankis nėra saugiai prijungtas prie įrankio laikiklio, jis gali išsijungti taikymo metu.

Stumkite programos įrankį ant įrankio laikiklio kvadratinės pavaros. Dėl sistemos veikimo būdo įrankių laikiklyje programos įrankis šiek tiek judės; tai neturi įtakos funkcijai ir (arba) saugai.

LED DARBO ŠVIESA

Kad būtų lengviau dirbti uždaroje, netinkamai apšviestoje erdvėje, led darbinė lemputė automatiškai užsidega, kai įjungiamas gaidukas.

SUKIMOSI KRYPTIES NUSTATYMAS (E)

Sukimosi krypties jungiklis naudojamas elektrinio įrankio sukimosi kryptį pakeisti. Tačiau tai neįmanoma, kai paspaudžiamas gaiduko jungiklis.

Dešinysis sukimas: Norėdami važiuoti varžtais ir priveržti varžles, paspauskite sukimosi krypties jungiklį per kairįjį sustojimą.

Skirtingas greičio ir sukimo momento nustatymas (F)

Paspauskite mygtuką **(6)**, kad pasirinktumėte greitį ir sukimo momentą, išspauskite gaiduką esant skirtingam slėgiui, kad pakeistumėte greitį pagal skirtingas darbo sąlygas

1 nustatymas: 0-1000 APS/min. (maksimalus sukimo momentas 80Nm)

2 nustatymas: 0-1800 APS/min. (maksimalus sukimo momentas 120Nm)

3 nustatymas: 0-2700 aps./min. (maksimalus sukimo momentas 200Nm)

Kairysis sukimas: Norėdami atlaisvinti ir atsukti varžtus ir veržles, paspauskite sukimosi krypties jungiklį iki dešiniojo sustojimo.

Jei norite maksimalaus momentinio sukimo momento, paspauskite vieną kartą pasirinkimo mygtuką **(6) (G)**

TRIGERIS

Nuspaudus gaiduką, griebtuvas pasisuks (su sąlyga, kad krypties jungiklis bus nustatytas į priekį arba atgal). Šis paleidimo jungiklis yra elektroninis, leidžiantis vartotojui nuolat keisti greitį. Greitis skiriasi priklausomai nuo to, kiek nuspaustas gaiduko jungiklis. Kuo toliau jis yra prislėgtas, tuo greičiau sukasi griebtuvas. Kuo lengvesnis jis yra prislėgtas, tuo lėčiau jis suksis.

SMŪGIO VAIRUOTOJO LAIKYMAS

Smūginis vairuotojo korpusas suprojektuotas taip, kad jį būtų galima patogiai laikyti dviem būdais.

1. Prie rankenos.
2. Arba pagal in-line atraminę rankeną.

TVARKYMAS IR SAUGOJIMAS

Nors ši mašina yra mažo dydžio, tvarkant ir keliant vis tiek reikia būti atsargiems. Šios mašinos numetimas turės įtakos tikslumui ir taip pat gali sukelti kūno sužalojimą. Ši mašina nėra žaistas ir turi būti gerbiama.

Aplinka turės neigiamą rezultatą dėl jo veikimo, jei nesate atsargūs. Jei oras yra drėgnas, komponentai rūdys. Jei mašina neapsaugota nuo dulkių ir šiukšlių; komponentai užsikims: O jei nebus tinkamai ar reguliariai valo mi ir prižiūrimi, mašina neveiks geriausiai.

TRIKČIŲ ŠALINIMO

PASTABA: Prieš atlikdami bet kokią reguliavimą, techninę priežiūrą ar priežiūrą, nuimkite kištuką ir (arba) akumuliatorių.

Problema	Sukelti	Ištaisyti
Vairuotojas neveikia	1. Plokščia baterija. 2. Nepažymėta Pirmyn/Atgal.	1. Įkraukite akumuliatorių. 2. Pasirinkite pirmyn arba atgal.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Reguliarus tikrinimas ir valymas sumažina techninės priežiūros operacijų poreikį ir išlaikys jūsų įrankį geros darbinės būklės. Įrankio veikimo metu variklis turi būti tinkamai vėdinamas. Dėl šios priežasties venkite blokuoti oro įleidimo angas.

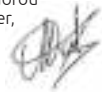
APLINKOS APSAUGA

Perdirbkite žaliavas, o ne šalinkite kaip atliekas. Mašina, priedai ir pakuotės turėtų būti rūšiuojami aplinkai - draugiškam perdirbimui. Plastikiniai komponentai yra paženklinėti, kad juos būtų galima suskirstyti į kategorijas.

GARANTIJA

Šis produktas yra garantuotas pagal teises / konkrečios šalies taisykles, galiojančias nuo tos dienos, kai jį įsigyja pirmasis vartotojas. Žalai, atsiradusiai dėl įprasto nusidėvėjimo, perkrovos ar netinkamo tvarkymo, garantija nebus taikoma. Jei turite pretenziją, nusiųskite visiškai surinktą mašiną savo pardavėjui arba elektrinių elektrinių įrankių aptarnavimo centrui.

EN	EU DECLARATION OF CONFORMITY		We declare under our sole responsibility that the listed products comply with all applicable provisions of the below directives and are also in conformity with the following standards. Production year and serial number are on the product. The relative technical file is at the below address.
	43 201 - CORDLESS IMPACT WRENCH SOLO 43 202 - CORDLESS IMPACT DRIVER SOLO		
	MODEL	Article number	
FR	DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ		Nous déclarons sous notre propre responsabilité que les produits décrits sont conformes à toutes les dispositions applicables des directives ci-dessous et sont également conformes aux normes suivantes. L'année de production et le numéro de série figurent sur le produit. Le dossier technique correspondant est à l'adresse ci-dessous.
	43 201 - BOULONNEUSE À CHOC SANS FIL SOLO 43 202 - VISSEUSE À CHOC SANS FIL SOLO		
	MODÈLE	Numéro de l'article	
IT	DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ		Dichiaro sotto la nostra piena responsabilità che i prodotti indicati sono conformi a tutte le disposizioni applicabili delle seguenti direttive e sono inoltre conformi alle seguenti norme. Anno di produzione e numero di serie sono sul prodotto. La relativa scheda tecnica è al seguente indirizzo.
	43 201 - AVVITATORE A MASSA BATTENTE SENZA BATTERIA 43 202 - AVVITATORE A IMPULSI SENZA BATTERIA		
	MODELLO	Codice prodotto	
EL	ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ		Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι τα αναφερόμενα προϊόντα συμμορφώνονται με όλες τις σχετικές διατάξεις των κάτωθι οδηγιών και είναι επίσης σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα. Το έτος παραγωγής και ο σειριακός αριθμός αναγράφονται στο προϊόν. Ο τεχνικός φάκελος είναι στην παρακάτω διεύθυνση.
	43 201 - ΜΠΟΥΛΟΝΟΚΛΕΙΔΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ SOLO 43 202 - ΠΑΛΜΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ SOLO		
	ΜΟΝΤΕΛΟ	Κωδικός προϊόντος	
SR	CE IZJAVA O USAGLAŠENOSTI		Na sopstvenu odgovornost izjavljujemo, da navedeni proizvodi poštuju sve važeće odredbe dole navedenih direktiva i da su takođe u skladu sa sledećim standardima. Proizvodna godina i serijski broj su na proizvodu. Relativna tehnološka datoteka je na donje adrese.
	43 201 - AKUMULATORSKI UDARNI ODVRTAČ SOLO 43 202 - AKUMULATORSKI UDARNI UVRTAČ SOLO		
	MODEL	Broj predmeta	
HR	EU IZJAVA O SUKLADNOSTI		Pod punom odgovornošću izjavljujemo da navedeni proizvodi u skladu sa svim primjenjivim odredbama dolje navedenih direktiva, a također su u skladu sa sljedećim standardima. Godina proizvodnje i serijski broj su na proizvodu. Relativna tehnička datoteka nalazi se na donjoj adresi.
	43 201 - AKUMULATORSKI UDARNI STEZAČ SOLO 43 202 - AKUMULATORSKI UDARNI STEZAČ SOLO		
	MODEL	Broj artikla	
RO	DECLARAȚIE DE CONFORMITATE UE		Declarăm pe proprie răspundere că produsele menționate respectă toate prevederile aplicabile din directivele de mai jos și sunt, de asemenea, conforme cu următoarele standarde. Anul de producție și numărul de serie sunt pe produs. Fișierul tehnic relativ se află la adresa de mai jos.
	43 201 - ȘURUBELNIȚĂ CU IMPACT FARA ACUMULATOR 43 202 - ȘURUBELNIȚĂ CU IMPACT FARA ACUMULATOR		
	MODEL	Număr articol	
HU	EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT		Kijelentjük kizárólagos felelősségünkre, hogy a felsorolt termékek megfelelnek az alábbi irányelvek összes vonatkozó rendelkezésének, és megfelelnek a következő szabványoknak is. A gyártási év és a sorozatszám a termékben található. A relatív műszaki fájl az alábbi címen található.
	43 201 - AKKUMULÁTOROS KERÉKANYA-CSAVARÓZÓ GÉP NÉLKÜL 43 202 - AKKUS ÜTVECSAVARÓZÓ AKKU NÉLKÜL		
	MODELL	Cikk szám	
BG	ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ		С пълна отговорност ние декларираме, че посочените продукти отговарят на всички валидни изисквания на директивите и разпоредбите по-долу и съответства на следните стандарти.
	43 201 - АКУМУЛАТОРЕН УДАРЕН ГАЙКОВЕРТ БЕЗ БАТЕРИЯ 43 202 - АКУМУЛАТОРЕН УДАРЕН ВИНТОВЕРТ БЕЗ БАТЕРИЯ		
	МОДЕЛ	Каталоген номер	
LT	ES ATITIKTIES DEKLARACIJA		Mes, prisimdami visą atsakomybę, pareiškiame, kad išvardyti produktai atitinka visas taikomas toliau nurodytų direktyvų nuostatas ir taip pat atitinka šiuos standartus. Gamybos metai ir serijos numeris yra ant gaminio. Santyki- nis technologinis failas yra žemiau nurodytu adresu.
	43 201 - AKUMULIATORINIS SMŪGINIS VERŽLIARAKTIS BE AKUMULIATORIAUS 43 202 - AKUMULIATORINIS SMŪGINIS SUKTUVAS BE AKUMULIATORIAUS		
	MODELIS	Straipsnis Numeris	

CIW/300-BL 20V PLUS CID/200-BL 20V PLUS	43 201 43 202	2006/42/EC	EN 62841-1:2015
			EN 62841-2-2:2014
		2014/30/EU	EN 55014-1:2017
			EN 55014-2:2015
Aimilios G. Theodorou Electrical Engineer, Safety Officer 		FF GROUP TOOL INDUSTRIES 9,5km Attiki Odos, Aspropyrgos 19300, Athens, Greece Tel. +30 210 55 98 400	
9/11/2022 FF GROUP TOOL INDUSTRIES, 19300 Aspropyrgos-Greece.			



 **FF GROUP TOOL INDUSTRIES**



9,5 Km Attiki Odos, Aspropyrgos

 **19300, Athens, Greece**



+30 210 55 98 400



info@ffgroup-toolindustries.com



www.ffgroup-tools.com